

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2016 年度)

|                 |                  |              |                    |          |          |         |          |                    |          |          |         |          |
|-----------------|------------------|--------------|--------------------|----------|----------|---------|----------|--------------------|----------|----------|---------|----------|
| 水系名             |                  |              | 小瀬川                |          |          |         |          | 小瀬川                |          |          |         |          |
| 測定機関            |                  |              | 中国地方整備局            |          |          |         |          | 中国地方整備局            |          |          |         |          |
| 測定地点番号          |                  |              | 01000060（ 024-01 ） |          |          |         |          | 01000100（ 025-01 ） |          |          |         |          |
| 測定地点名           |                  |              | 小川津 *              |          |          |         |          | 両国橋 *              |          |          |         |          |
| BOD等に係るあてはめ水域名  |                  |              | 小瀬川(1)             |          |          |         |          | 小瀬川(2)             |          |          |         |          |
| BOD等に係る環境基準類型   |                  |              | AA イ               |          |          |         |          | A イ                |          |          |         |          |
| 全窒素・全磷に係る水域名    |                  |              |                    |          |          |         |          |                    |          |          |         |          |
| 全窒素・全磷に係る環境基準類型 |                  |              |                    |          |          |         |          |                    |          |          |         |          |
| 調査名             |                  |              | 年間調査 全層            |          |          |         |          | 年間調査 全層            |          |          |         |          |
| 一般項目            | 測定項目             | 単位           | 平均値                | 最小値      | ～        | 最大値     | m/n      | 平均                 | 最小       | ～        | 最大      | m/n      |
|                 | 流量               | m3/S         | 15                 | 4.2      | ～        | 58      | - / 12   | 18                 | 6.1      | ～        | 54      | - / 12   |
|                 | pH               |              | 7.2                | 6.5      | ～        | 7.8     | 0 / 12   | 7.1                | 6.6      | ～        | 7.4     | 0 / 12   |
|                 | DO               | mg/L         | 10                 | 8.3      | ～        | 12      | 0 / 12   | 10                 | 8.3      | ～        | 12      | 0 / 12   |
|                 | BOD<br>(75%値)    | mg/L<br>mg/L | 0.8<br>(1.1*)      | <0.5     | ～        | 1.2*    | 4 / 12   | 0.7<br>(0.8)       | <0.5     | ～        | 1.3     | 0 / 12   |
|                 | COD<br>(75%値)    | mg/L<br>mg/L | 1.7<br>(1.9)       | 1.2      | ～        | 2.3     | - / 12   | 1.8<br>(2.0)       | 1.2      | ～        | 2.8     | - / 12   |
|                 | SS               | mg/L         | 1                  | <1       | ～        | 3       | 0 / 12   | 2                  | <1       | ～        | 3       | 0 / 12   |
|                 | 大腸菌群数            | MPN/100mL    | 1500*              | 49       | ～        | 4900*   | 10 / 12  | 3700*              | 130      | ～        | 24000*  | 8 / 12   |
|                 | n-ヘキサン抽出物質_油分等   | mg/L         |                    |          |          |         |          |                    |          |          |         |          |
|                 | 全窒素              | mg/L         | 0.27               | 0.20     | ～        | 0.33    | - / 12   | 0.30               | 0.20     | ～        | 0.39    | - / 12   |
|                 | 全磷               | mg/L         | 0.009              | 0.006    | ～        | 0.013   | - / 12   | 0.011              | 0.007    | ～        | 0.015   | - / 12   |
|                 | 全亜鉛              | mg/L         | 0.003              | <0.001   | ～        | 0.005   | - / 12   | 0.005              | <0.001   | ～        | 0.015   | - / 12   |
|                 | 健康項目             | ノニルフェノール     | mg/L               | <0.00006 | <0.00006 | ～       | <0.00006 | - / 6              | <0.00006 | <0.00006 | ～       | <0.00006 |
| LAS             |                  | mg/L         | <0.0006            | <0.0006  | ～        | <0.0006 | - / 6    | 0.0012             | <0.0006  | ～        | 0.0043  | - / 6    |
| カリウム            |                  | mg/L         | <0.0003            | <0.0003  | ～        | <0.0003 | 0 / 1    | <0.0003            | <0.0003  | ～        | <0.0003 | 0 / 2    |
| 全シアン            |                  | mg/L         | <0.01              | <0.01    | ～        | <0.01   | 0 / 1    | <0.01              | <0.01    | ～        | <0.01   | 0 / 2    |
| 鉛               |                  | mg/L         | <0.001             | <0.001   | ～        | <0.001  | 0 / 1    | <0.001             | <0.001   | ～        | <0.001  | 0 / 2    |
| 六価クロム           |                  | mg/L         | <0.002             | <0.002   | ～        | <0.002  | 0 / 1    | <0.002             | <0.002   | ～        | <0.002  | 0 / 2    |
| 砒素              |                  | mg/L         | <0.001             | <0.001   | ～        | <0.001  | 0 / 1    | <0.001             | <0.001   | ～        | <0.001  | 0 / 2    |
| 総水銀             |                  | mg/L         | <0.0005            | <0.0005  | ～        | <0.0005 | 0 / 1    | <0.0005            | <0.0005  | ～        | <0.0005 | 0 / 2    |
| アルキル水銀          |                  | mg/L         |                    |          |          |         |          |                    |          |          |         |          |
| PCB             |                  | mg/L         | <0.0005            | <0.0005  | ～        | <0.0005 | 0 / 1    | <0.0005            | <0.0005  | ～        | <0.0005 | 0 / 1    |
| ジクロロメタン         |                  | mg/L         | <0.0002            | <0.0002  | ～        | <0.0002 | 0 / 1    | <0.0002            | <0.0002  | ～        | <0.0002 | 0 / 2    |
| 四塩化炭素           |                  | mg/L         | <0.0002            | <0.0002  | ～        | <0.0002 | 0 / 1    | <0.0002            | <0.0002  | ～        | <0.0002 | 0 / 2    |
| 1,2-ジクロロエタン     |                  | mg/L         | <0.0002            | <0.0002  | ～        | <0.0002 | 0 / 1    | <0.0002            | <0.0002  | ～        | <0.0002 | 0 / 2    |
| 1,1-ジクロロエチレン    |                  | mg/L         | <0.0002            | <0.0002  | ～        | <0.0002 | 0 / 1    | <0.0002            | <0.0002  | ～        | <0.0002 | 0 / 2    |
| シス-1,2-ジクロロエチレン |                  | mg/L         | <0.0002            | <0.0002  | ～        | <0.0002 | 0 / 1    | <0.0002            | <0.0002  | ～        | <0.0002 | 0 / 2    |
| 1,1,1-トリクロロエタン  |                  | mg/L         | <0.0002            | <0.0002  | ～        | <0.0002 | 0 / 1    | <0.0002            | <0.0002  | ～        | <0.0002 | 0 / 2    |
| 1,1,2-トリクロロエタン  |                  | mg/L         | <0.0002            | <0.0002  | ～        | <0.0002 | 0 / 1    | <0.0002            | <0.0002  | ～        | <0.0002 | 0 / 2    |
| トリクロロエチレン       |                  | mg/L         | <0.0002            | <0.0002  | ～        | <0.0002 | 0 / 1    | <0.0002            | <0.0002  | ～        | <0.0002 | 0 / 2    |
| テトラクロロエチレン      |                  | mg/L         | <0.0002            | <0.0002  | ～        | <0.0002 | 0 / 1    | <0.0002            | <0.0002  | ～        | <0.0002 | 0 / 2    |
| 1,3-ジクロロプロペン    |                  | mg/L         | <0.0002            | <0.0002  | ～        | <0.0002 | 0 / 1    | <0.0002            | <0.0002  | ～        | <0.0002 | 0 / 2    |
| チウラム            |                  | mg/L         | <0.0006            | <0.0006  | ～        | <0.0006 | 0 / 1    | <0.0006            | <0.0006  | ～        | <0.0006 | 0 / 2    |
| シマジン            |                  | mg/L         | <0.0002            | <0.0002  | ～        | <0.0002 | 0 / 1    | <0.0002            | <0.0002  | ～        | <0.0002 | 0 / 2    |
| チオベンカルブ*        |                  | mg/L         | <0.0001            | <0.0001  | ～        | <0.0001 | 0 / 1    | <0.0001            | <0.0001  | ～        | <0.0001 | 0 / 2    |
| ベンゼン            |                  | mg/L         | <0.0002            | <0.0002  | ～        | <0.0002 | 0 / 1    | <0.0002            | <0.0002  | ～        | <0.0002 | 0 / 2    |
| セレン             |                  | mg/L         | <0.001             | <0.001   | ～        | <0.001  | 0 / 1    | <0.001             | <0.001   | ～        | <0.001  | 0 / 2    |
| 亜硝酸性窒素          |                  | mg/L         | 0.003              | <0.001   | ～        | 0.007   | - / 4    | 0.003              | 0.001    | ～        | 0.007   | - / 12   |
| 硝酸性窒素           |                  | mg/L         | 0.16               | 0.12     | ～        | 0.22    | - / 4    | 0.19               | 0.12     | ～        | 0.27    | - / 12   |
| 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素   |                  | mg/L         | 0.17               | 0.08     | ～        | 0.22    | 0 / 4    | 0.19               | 0.13     | ～        | 0.27    | 0 / 12   |
| ふっ素             |                  | mg/L         | 0.15               | 0.15     | ～        | 0.15    | 0 / 1    | 0.16               | 0.14     | ～        | 0.17    | 0 / 2    |
| ほう素             | mg/L             | <0.01        | <0.01              | ～        | <0.01    | 0 / 1   | 0.01     | <0.01              | ～        | 0.01     | 0 / 2   |          |
| 1,4-ジオキサン       | mg/L             | <0.005       | <0.005             | ～        | <0.005   | 0 / 1   | <0.005   | <0.005             | ～        | <0.005   | 0 / 2   |          |
| 特殊項目            | フェノール類           | mg/L         |                    |          |          |         |          |                    |          |          |         |          |
|                 | 銅                | mg/L         |                    |          |          |         |          |                    |          |          |         |          |
|                 | 鉄                | mg/L         |                    |          |          |         |          |                    |          |          |         |          |
|                 | マンガン             | mg/L         |                    |          |          |         |          |                    |          |          |         |          |
|                 | クロム(全)           | mg/L         |                    |          |          |         |          |                    |          |          |         |          |
| その他項目           | 塩素イオン            | mg/L         |                    |          |          |         |          |                    |          |          |         |          |
|                 | 有機態窒素            | mg/L         |                    |          |          |         |          |                    |          |          |         |          |
|                 | アンモニア態窒素         | mg/L         |                    |          |          |         |          | 0.02               | <0.01    | ～        | 0.05    | - / 12   |
|                 | 磷酸態磷             | mg/L         |                    |          |          |         |          | 0.004              | <0.002   | ～        | 0.008   | - / 12   |
|                 | クロロフィルa          | mg/m3        |                    |          |          |         |          | 8.0                | 8.0      | ～        | 8.0     | - / 1    |
|                 | TOC              | mg/L         |                    |          |          |         |          | 0.9                | 0.6      | ～        | 1.2     | - / 12   |
|                 | 電気伝導度            | μ S/cm       |                    |          |          |         |          |                    |          |          |         |          |
|                 | メチレンブルー活性物質      | mg/L         |                    |          |          |         |          | <0.02              | <0.02    | ～        | <0.02   | - / 4    |
|                 | 濁度               | 度            |                    |          |          |         |          | 1                  | <1       | ～        | 2       | - / 12   |
|                 | トリハロメタン生成能       | mg/L         | 0.042              | 0.032    | ～        | 0.062   | - / 12   | 0.042              | 0.029    | ～        | 0.052   | - / 12   |
|                 | 4-tert-オクチルフェノール | mg/L         |                    |          |          |         |          |                    |          |          |         |          |
|                 | アニリン             | mg/L         |                    |          |          |         |          |                    |          |          |         |          |
|                 | 2,4-ジクロロフェノール    | mg/L         |                    |          |          |         |          |                    |          |          |         |          |
|                 | ふん便性大腸菌群数        | 個/100mL      |                    |          |          |         |          | 34                 | 4        | ～        | 110     | - / 12   |
| 下層DO            | mg/L             |              |                    |          |          |         |          |                    |          |          |         |          |
| 大腸菌数            | 個/100mL          |              |                    |          |          |         | 33       | 7                  | ～        | 120      | - / 12  |          |
|                 |                  |              |                    |          |          |         |          |                    |          |          |         |          |

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2016 年度)

|                 |                  |              |                    |          |   |          |        |                    |         |   |         |        |
|-----------------|------------------|--------------|--------------------|----------|---|----------|--------|--------------------|---------|---|---------|--------|
| 水系名             |                  |              | 小瀬川                |          |   |          |        | 小瀬川                |         |   |         |        |
| 測定機関            |                  |              | 中国地方整備局            |          |   |          |        | 広島県環境保全課           |         |   |         |        |
| 測定地点番号          |                  |              | 01000120（ 026-01 ） |          |   |          |        | 01101010（ 054-01 ） |         |   |         |        |
| 測定地点名           |                  |              | 大和橋 *              |          |   |          |        | 渡ノ瀬貯水池流入前 *        |         |   |         |        |
| BOD等に係るあてはめ水域名  |                  |              | 小瀬川(3)             |          |   |          |        | 玖島川                |         |   |         |        |
| BOD等に係る環境基準類型   |                  |              | B イ                |          |   |          |        | A イ                |         |   |         |        |
| 全窒素・全磷に係る水域名    |                  |              |                    |          |   |          |        |                    |         |   |         |        |
| 全窒素・全磷に係る環境基準類型 |                  |              |                    |          |   |          |        |                    |         |   |         |        |
| 調査名             |                  |              | 年間調査 全層            |          |   |          |        | 年間調査 全層            |         |   |         |        |
| 測定項目            |                  | 単位           | 平均値                | 最小値      | ～ | 最大値      | m/n    | 平均                 | 最小      | ～ | 最大      | m/n    |
| 一般項目            | 流量               | m3/S         |                    |          |   |          |        |                    |         |   |         |        |
|                 | pH               |              | 7.2                | 6.7      | ～ | 7.8      | 0 / 24 | 7.3                | 7.2     | ～ | 7.5     | 0 / 12 |
|                 | DO               | mg/L         | 10                 | 8.2      | ～ | 12       | 0 / 24 | 9.5                | 8.0     | ～ | 11      | 0 / 12 |
|                 | BOD<br>(75%値)    | mg/L<br>mg/L | 0.9<br>(1.0)       | 0.5      | ～ | 1.3      | 0 / 24 | 0.6<br>(0.6)       | <0.5    | ～ | 1.1     | 0 / 12 |
|                 | COD<br>(75%値)    | mg/L<br>mg/L | 1.9<br>(2.2)       | 1.2      | ～ | 3.8      | - / 24 | 1.7<br>(2.0)       | 1.1     | ～ | 2.1     | - / 12 |
|                 | SS               | mg/L         | 3                  | <1       | ～ | 11       | 0 / 24 | 2                  | <1      | ～ | 4       | 0 / 12 |
|                 | 大腸菌群数            | MPN/100mL    | 1900               | 33       | ～ | 17000*   | 1 / 24 | 6500*              | 130     | ～ | 24000*  | 8 / 12 |
|                 | n-ヘキサン抽出物質_油分等   | mg/L         |                    |          |   |          |        |                    |         |   |         |        |
|                 | 全窒素              | mg/L         | 0.34               | 0.24     | ～ | 0.53     | - / 12 | 0.51               | 0.44    | ～ | 0.58    | - / 6  |
|                 | 全磷               | mg/L         | 0.017              | 0.009    | ～ | 0.025    | - / 12 | 0.032              | 0.023   | ～ | 0.040   | - / 6  |
|                 | 全亜鉛              | mg/L         | 0.006              | 0.002    | ～ | 0.012    | - / 12 | 0.001              | <0.001  | ～ | 0.002   | - / 4  |
|                 | ノニルフェノール         | mg/L         | <0.00006           | <0.00006 | ～ | <0.00006 | - / 6  |                    |         |   |         |        |
|                 | LAS              | mg/L         | 0.0008             | <0.0006  | ～ | 0.0016   | - / 6  |                    |         |   |         |        |
| 健康項目            | カリウム             | mg/L         | <0.0003            | <0.0003  | ～ | <0.0003  | 0 / 1  | <0.0003            | <0.0003 | ～ | <0.0003 | 0 / 1  |
|                 | 全シアン             | mg/L         | <0.01              | <0.01    | ～ | <0.01    | 0 / 1  | <0.1               | <0.1    | ～ | <0.1    | 0 / 1  |
|                 | 鉛                | mg/L         | <0.001             | <0.001   | ～ | <0.001   | 0 / 1  | <0.005             | <0.005  | ～ | <0.005  | 0 / 1  |
|                 | 六価クロム            | mg/L         | <0.002             | <0.002   | ～ | <0.002   | 0 / 1  | <0.02              | <0.02   | ～ | <0.02   | 0 / 1  |
|                 | 砒素               | mg/L         | <0.001             | <0.001   | ～ | <0.001   | 0 / 1  | <0.005             | <0.005  | ～ | <0.005  | 0 / 1  |
|                 | 総水銀              | mg/L         | <0.0005            | <0.0005  | ～ | <0.0005  | 0 / 1  | <0.0005            | <0.0005 | ～ | <0.0005 | 0 / 1  |
|                 | アルキル水銀           | mg/L         |                    |          |   |          |        |                    |         |   |         |        |
|                 | PCB              | mg/L         | <0.0005            | <0.0005  | ～ | <0.0005  | 0 / 1  |                    |         |   |         |        |
|                 | ジクロロメタン          | mg/L         | <0.0002            | <0.0002  | ～ | <0.0002  | 0 / 1  | <0.002             | <0.002  | ～ | <0.002  | 0 / 1  |
|                 | 四塩化炭素            | mg/L         | <0.0002            | <0.0002  | ～ | <0.0002  | 0 / 1  | <0.0002            | <0.0002 | ～ | <0.0002 | 0 / 1  |
|                 | 1,2-ジクロロエタン      | mg/L         | <0.0002            | <0.0002  | ～ | <0.0002  | 0 / 1  | <0.0004            | <0.0004 | ～ | <0.0004 | 0 / 1  |
|                 | 1,1-ジクロロエチレン     | mg/L         | <0.0002            | <0.0002  | ～ | <0.0002  | 0 / 1  | <0.002             | <0.002  | ～ | <0.002  | 0 / 1  |
|                 | シス-1,2-ジクロロエチレン  | mg/L         | <0.0002            | <0.0002  | ～ | <0.0002  | 0 / 1  | <0.004             | <0.004  | ～ | <0.004  | 0 / 1  |
|                 | 1,1,1-トリクロロエタン   | mg/L         | <0.0002            | <0.0002  | ～ | <0.0002  | 0 / 1  | <0.0005            | <0.0005 | ～ | <0.0005 | 0 / 1  |
|                 | 1,1,2-トリクロロエタン   | mg/L         | <0.0002            | <0.0002  | ～ | <0.0002  | 0 / 1  | <0.0006            | <0.0006 | ～ | <0.0006 | 0 / 1  |
|                 | トリクロロエチレン        | mg/L         | <0.0002            | <0.0002  | ～ | <0.0002  | 0 / 1  | <0.002             | <0.002  | ～ | <0.002  | 0 / 1  |
|                 | テトラクロロエチレン       | mg/L         | <0.0002            | <0.0002  | ～ | <0.0002  | 0 / 1  | <0.0005            | <0.0005 | ～ | <0.0005 | 0 / 1  |
|                 | 1,3-ジクロロプロペン     | mg/L         | <0.0002            | <0.0002  | ～ | <0.0002  | 0 / 1  | <0.0002            | <0.0002 | ～ | <0.0002 | 0 / 1  |
|                 | チウラム             | mg/L         | <0.0006            | <0.0006  | ～ | <0.0006  | 0 / 1  | <0.0006            | <0.0006 | ～ | <0.0006 | 0 / 1  |
|                 | シマジン             | mg/L         | <0.0002            | <0.0002  | ～ | <0.0002  | 0 / 1  | <0.0003            | <0.0003 | ～ | <0.0003 | 0 / 1  |
|                 | チオベンカルブ          | mg/L         | <0.0001            | <0.0001  | ～ | <0.0001  | 0 / 1  | <0.002             | <0.002  | ～ | <0.002  | 0 / 1  |
|                 | ベンゼン             | mg/L         | <0.0002            | <0.0002  | ～ | <0.0002  | 0 / 1  | <0.001             | <0.001  | ～ | <0.001  | 0 / 1  |
|                 | セレン              | mg/L         | <0.001             | <0.001   | ～ | <0.001   | 0 / 1  | <0.002             | <0.002  | ～ | <0.002  | 0 / 1  |
|                 | 亜硝酸性窒素           | mg/L         | 0.004              | 0.001    | ～ | 0.008    | - / 4  |                    |         |   |         |        |
|                 | 硝酸性窒素            | mg/L         | 0.19               | 0.12     | ～ | 0.23     | - / 4  |                    |         |   |         |        |
|                 | 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素    | mg/L         | 0.24               | 0.20     | ～ | 0.26     | 0 / 4  | 0.45               | 0.41    | ～ | 0.49    | 0 / 2  |
|                 | ふっ素              | mg/L         | 0.20               | 0.20     | ～ | 0.20     | 0 / 1  | 0.12               | <0.08   | ～ | 0.16    | 0 / 2  |
|                 | ほう素              | mg/L         | 0.01               | 0.01     | ～ | 0.01     | 0 / 1  | <0.01              | <0.01   | ～ | <0.01   | 0 / 2  |
|                 | 1,4-ジオキサン        | mg/L         | <0.005             | <0.005   | ～ | <0.005   | 0 / 1  | <0.005             | <0.005  | ～ | <0.005  | 0 / 1  |
|                 | 特殊項目             | フェノール類       | mg/L               |          |   |          |        |                    |         |   |         |        |
| 銅               |                  | mg/L         |                    |          |   |          |        | <0.005             | <0.005  | ～ | <0.005  | - / 1  |
| 鉄               |                  | mg/L         |                    |          |   |          |        | <0.1               | <0.1    | ～ | <0.1    | - / 1  |
| マンガン            |                  | mg/L         |                    |          |   |          |        | <0.1               | <0.1    | ～ | <0.1    | - / 1  |
| その他項目           | クロム(全)           | mg/L         |                    |          |   |          |        | <0.1               | <0.1    | ～ | <0.1    | - / 1  |
|                 | 塩素イオン            | mg/L         | 139                | 2.8      | ～ | 631      | - / 24 |                    |         |   |         |        |
|                 | 有機態窒素            | mg/L         |                    |          |   |          |        |                    |         |   |         |        |
|                 | アンモニア態窒素         | mg/L         |                    |          |   |          |        |                    |         |   |         |        |
|                 | 磷酸態磷             | mg/L         |                    |          |   |          |        |                    |         |   |         |        |
|                 | クロロフィルa          | mg/m3        |                    |          |   |          |        |                    |         |   |         |        |
|                 | TOC              | mg/L         |                    |          |   |          |        |                    |         |   |         |        |
|                 | 電気伝導度            | μ S/cm       |                    |          |   |          |        |                    |         |   |         |        |
|                 | メチレンブルー活性物質      | mg/L         |                    |          |   |          |        |                    |         |   |         |        |
|                 | 濁度               | 度            |                    |          |   |          |        |                    |         |   |         |        |
|                 | トリハロメタン生成能       | mg/L         |                    |          |   |          |        |                    |         |   |         |        |
|                 | 4-tert-オクチルフェノール | mg/L         |                    |          |   |          |        |                    |         |   |         |        |
|                 | アニリン             | mg/L         |                    |          |   |          |        |                    |         |   |         |        |
|                 | 2,4-ジクロロフェノール    | mg/L         |                    |          |   |          |        |                    |         |   |         |        |
|                 | ふん便性大腸菌群数        | 個/100mL      |                    |          |   |          |        |                    |         |   |         |        |
|                 | 下層DO             | mg/L         |                    |          |   |          |        |                    |         |   |         |        |
| 大腸菌数            | 個/100mL          |              |                    |          |   |          |        |                    |         |   |         |        |
|                 |                  |              |                    |          |   |          |        |                    |         |   |         |        |

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2016 年度)

|                 |                  |              |                    |         |    |         |        |                    |        |   |        |        |
|-----------------|------------------|--------------|--------------------|---------|----|---------|--------|--------------------|--------|---|--------|--------|
| 水系名             |                  |              | 小瀬川                |         |    |         |        | 小瀬川                |        |   |        |        |
| 測定機関            |                  |              | 大竹市環境整備課           |         |    |         |        | 広島県環境保全課           |        |   |        |        |
| 測定地点番号          |                  |              | 01101020（ 054-51 ） |         |    |         |        | 01101030（ 054-02 ） |        |   |        |        |
| 測定地点名           |                  |              | 奥谷尻                |         |    |         |        | 玖島川河口 *            |        |   |        |        |
| BOD等に係るあてはめ水域名  |                  |              | 玖島川                |         |    |         |        | 玖島川                |        |   |        |        |
| BOD等に係る環境基準類型   |                  |              | A イ                |         |    |         |        | A イ                |        |   |        |        |
| 全窒素・全磷に係る水域名    |                  |              |                    |         |    |         |        |                    |        |   |        |        |
| 全窒素・全磷に係る環境基準類型 |                  |              |                    |         |    |         |        |                    |        |   |        |        |
| 調査名             |                  |              | 年間調査 全層            |         |    |         |        | 年間調査 全層            |        |   |        |        |
| 測定項目            |                  | 単位           | 平均値                | 最小値     | ～  | 最大値     | m/n    | 平均                 | 最小     | ～ | 最大     | m/n    |
| 一般項目            | 流量               | m3/S         | 0.52               | 0.30    | ～  | 0.77    | - / 8  |                    |        |   |        |        |
|                 | pH               |              | 7.5                | 7.3     | ～  | 7.6     | 0 / 12 | 7.3                | 7.0    | ～ | 7.4    | 0 / 12 |
|                 | DO               | mg/L         | 9.5                | 7.8     | ～  | 11      | 0 / 12 | 9.7                | 8.1    | ～ | 11     | 0 / 12 |
|                 | BOD<br>(75%値)    | mg/L<br>mg/L | 0.8<br>(0.8)       | <0.5    | ～  | 1.4     | 0 / 12 | 0.7<br>(0.8)       | <0.5   | ～ | 1.5    | 0 / 12 |
|                 | COD<br>(75%値)    | mg/L<br>mg/L | 1.8<br>(1.9)       | 1.2     | ～  | 2.8     | - / 12 | 1.4<br>(1.5)       | 0.9    | ～ | 2.1    | - / 12 |
|                 | SS               | mg/L         | 1                  | <1      | ～  | 3       | 0 / 12 | 1                  | <1     | ～ | 2      | 0 / 12 |
|                 | 大腸菌群数            | MPN/100mL    | 1600*              | 8       | ～  | 7900*   | 4 / 12 | 3100*              | 130    | ～ | 13000* | 8 / 12 |
|                 | n-ヘキサン抽出物質_油分等   | mg/L         |                    |         |    |         |        |                    |        |   |        |        |
|                 | 全窒素              | mg/L         | 0.33               | 0.25    | ～  | 0.43    | - / 6  |                    |        |   |        |        |
|                 | 全磷               | mg/L         | 0.013              | 0.003   | ～  | 0.022   | - / 6  |                    |        |   |        |        |
|                 | 全亜鉛              | mg/L         | <0.001             | <0.001  | ～  | <0.001  | - / 6  | 0.001              | <0.001 | ～ | 0.001  | - / 4  |
|                 | ノニルフェノール         | mg/L         |                    |         |    |         |        |                    |        |   |        |        |
| 健康項目            | LAS              | mg/L         | 0.0018             | <0.0006 | ～  | 0.0029  | - / 2  |                    |        |   |        |        |
|                 | カリウム             | mg/L         | <0.0003            | <0.0003 | ～  | <0.0003 | 0 / 1  |                    |        |   |        |        |
|                 | 全シアン             | mg/L         | <0.1               | <0.1    | ～  | <0.1    | 0 / 1  |                    |        |   |        |        |
|                 | 鉛                | mg/L         | <0.005             | <0.005  | ～  | <0.005  | 0 / 1  |                    |        |   |        |        |
|                 | 六価クロム            | mg/L         | <0.02              | <0.02   | ～  | <0.02   | 0 / 1  |                    |        |   |        |        |
|                 | 砒素               | mg/L         | <0.005             | <0.005  | ～  | <0.005  | 0 / 1  |                    |        |   |        |        |
|                 | 総水銀              | mg/L         | <0.0005            | <0.0005 | ～  | <0.0005 | 0 / 1  |                    |        |   |        |        |
|                 | アルキル水銀           | mg/L         |                    |         |    |         |        |                    |        |   |        |        |
|                 | PCB              | mg/L         |                    |         |    |         |        |                    |        |   |        |        |
|                 | ジクロロメタン          | mg/L         | <0.002             | <0.002  | ～  | <0.002  | 0 / 1  |                    |        |   |        |        |
|                 | 四塩化炭素            | mg/L         | <0.0002            | <0.0002 | ～  | <0.0002 | 0 / 1  |                    |        |   |        |        |
|                 | 1,2-ジクロロエタン      | mg/L         | <0.0004            | <0.0004 | ～  | <0.0004 | 0 / 1  |                    |        |   |        |        |
|                 | 1,1-ジクロロエチレン     | mg/L         | <0.002             | <0.002  | ～  | <0.002  | 0 / 1  |                    |        |   |        |        |
|                 | シス-1,2-ジクロロエチレン  | mg/L         | <0.004             | <0.004  | ～  | <0.004  | 0 / 1  |                    |        |   |        |        |
|                 | 1,1,1-トリクロロエタン   | mg/L         | <0.0005            | <0.0005 | ～  | <0.0005 | 0 / 1  |                    |        |   |        |        |
|                 | 1,1,2-トリクロロエタン   | mg/L         | <0.0006            | <0.0006 | ～  | <0.0006 | 0 / 1  |                    |        |   |        |        |
|                 | トリクロロエチレン        | mg/L         | <0.002             | <0.002  | ～  | <0.002  | 0 / 1  |                    |        |   |        |        |
|                 | テトラクロロエチレン       | mg/L         | <0.0005            | <0.0005 | ～  | <0.0005 | 0 / 1  |                    |        |   |        |        |
|                 | 1,3-ジクロロプロペン     | mg/L         | <0.0002            | <0.0002 | ～  | <0.0002 | 0 / 1  |                    |        |   |        |        |
|                 | チウラム             | mg/L         | <0.0006            | <0.0006 | ～  | <0.0006 | 0 / 1  |                    |        |   |        |        |
|                 | シマジン             | mg/L         | <0.0003            | <0.0003 | ～  | <0.0003 | 0 / 1  |                    |        |   |        |        |
|                 | チオベンカルブ          | mg/L         | <0.002             | <0.002  | ～  | <0.002  | 0 / 1  |                    |        |   |        |        |
|                 | ベンゼン             | mg/L         | <0.001             | <0.001  | ～  | <0.001  | 0 / 1  |                    |        |   |        |        |
|                 | セレン              | mg/L         | <0.002             | <0.002  | ～  | <0.002  | 0 / 1  |                    |        |   |        |        |
|                 | 亜硝酸性窒素           | mg/L         |                    |         |    |         |        |                    |        |   |        |        |
|                 | 硝酸性窒素            | mg/L         |                    |         |    |         |        |                    |        |   |        |        |
|                 | 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素    | mg/L         | 0.23               | 0.19    | ～  | 0.27    | 0 / 2  |                    |        |   |        |        |
|                 | ふっ素              | mg/L         | 0.18               | 0.14    | ～  | 0.21    | 0 / 2  |                    |        |   |        |        |
|                 | ほう素              | mg/L         | 0.02               | <0.01   | ～  | 0.02    | 0 / 2  |                    |        |   |        |        |
|                 | 1,4-ジオキサン        | mg/L         | <0.005             | <0.005  | ～  | <0.005  | 0 / 1  |                    |        |   |        |        |
| 特殊項目            | フェノール類           | mg/L         |                    |         |    |         |        |                    |        |   |        |        |
|                 | 銅                | mg/L         | <0.005             | <0.005  | ～  | <0.005  | - / 1  |                    |        |   |        |        |
|                 | 鉄                | mg/L         | <0.1               | <0.1    | ～  | <0.1    | - / 1  |                    |        |   |        |        |
|                 | マンガン             | mg/L         | <0.1               | <0.1    | ～  | <0.1    | - / 1  |                    |        |   |        |        |
|                 | クロム(全)           | mg/L         | <0.1               | <0.1    | ～  | <0.1    | - / 1  |                    |        |   |        |        |
| その他項目           | 塩素イオン            | mg/L         |                    |         |    |         |        |                    |        |   |        |        |
|                 | 有機態窒素            | mg/L         |                    |         |    |         |        |                    |        |   |        |        |
|                 | アンモニア態窒素         | mg/L         |                    |         |    |         |        |                    |        |   |        |        |
|                 | 磷酸態磷             | mg/L         |                    |         |    |         |        |                    |        |   |        |        |
|                 | クロロフィルa          | mg/m3        |                    |         |    |         |        |                    |        |   |        |        |
|                 | TOC              | mg/L         |                    |         |    |         |        |                    |        |   |        |        |
|                 | 電気伝導度            | μ S/cm       |                    |         |    |         |        |                    |        |   |        |        |
|                 | メチレンブルー活性物質      | mg/L         |                    |         |    |         |        |                    |        |   |        |        |
|                 | 濁度               | 度            |                    |         |    |         |        |                    |        |   |        |        |
|                 | トリハロメタン生成能       | mg/L         |                    |         |    |         |        |                    |        |   |        |        |
|                 | 4-tert-オクチルフェノール | mg/L         |                    |         |    |         |        |                    |        |   |        |        |
|                 | アニリン             | mg/L         |                    |         |    |         |        |                    |        |   |        |        |
|                 | 2,4-ジクロロフェノール    | mg/L         |                    |         |    |         |        |                    |        |   |        |        |
|                 | ふん便性大腸菌群数        | 個/100mL      |                    |         |    |         |        |                    |        |   |        |        |
|                 | 下層DO             | mg/L         |                    |         |    |         |        |                    |        |   |        |        |
| 大腸菌数            | 個/100mL          | 38           | 5                  | ～       | 75 | - / 6   |        |                    |        |   |        |        |
|                 |                  |              |                    |         |    |         |        |                    |        |   |        |        |

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2016 年度)

|                 |                  |              |                  |         |   |         |        |                  |         |   |         |        |
|-----------------|------------------|--------------|------------------|---------|---|---------|--------|------------------|---------|---|---------|--------|
| 水系名             |                  |              | 毛保川              |         |   |         |        | 永慶寺川             |         |   |         |        |
| 測定機関            |                  |              | 廿日市市環境政策課        |         |   |         |        | 広島県環境保全課         |         |   |         |        |
| 測定地点番号          |                  |              | 03000000（274-01） |         |   |         |        | 04000020（055-01） |         |   |         |        |
| 測定地点名           |                  |              | 毛保川              |         |   |         |        | 下浜＊              |         |   |         |        |
| BOD等に係るあてはめ水域名  |                  |              | （毛保川）            |         |   |         |        | 永慶寺川             |         |   |         |        |
| BOD等に係る環境基準類型   |                  |              |                  |         |   |         |        | BⅠ               |         |   |         |        |
| 全窒素・全磷に係る水域名    |                  |              |                  |         |   |         |        |                  |         |   |         |        |
| 全窒素・全磷に係る環境基準類型 |                  |              |                  |         |   |         |        |                  |         |   |         |        |
| 調査名             |                  |              | 年間調査 全層          |         |   |         |        | 年間調査 全層          |         |   |         |        |
| 一般項目            | 測定項目             | 単位           | 平均値              | 最小値     | ～ | 最大値     | m/n    | 平均               | 最小      | ～ | 最大      | m/n    |
|                 | 流量               | m3/S         | 0.19             | 0.04    | ～ | 0.50    | - / 12 | 0.48             | 0.18    | ～ | 1.3     | - / 12 |
|                 | pH               |              | 7.2              | 6.8     | ～ | 7.5     | - / 12 | 7.3              | 7.1     | ～ | 7.7     | 0 / 12 |
|                 | DO               | mg/L         | 10               | 8.3     | ～ | 12      | - / 12 | 9.2              | 7.5     | ～ | 11      | 0 / 12 |
|                 | BOD<br>(75%値)    | mg/L<br>mg/L | 0.7<br>(0.8)     | <0.5    | ～ | 1.2     | - / 12 | 0.8<br>(0.9)     | <0.5    | ～ | 1.3     | 0 / 12 |
|                 | COD<br>(75%値)    | mg/L<br>mg/L | 1.6<br>(2.3)     | 0.5     | ～ | 3.2     | - / 12 | 1.8<br>(2.0)     | 1.3     | ～ | 2.2     | - / 12 |
|                 | SS               | mg/L         | 2                | <1      | ～ | 4       | - / 12 | 1                | <1      | ～ | 2       | 0 / 12 |
|                 | 大腸菌群数            | MPN/100mL    | 1300             | 110     | ～ | 5400    | - / 12 | 23000*           | 700     | ～ | 79000*  | 8 / 12 |
|                 | n-ヘキサン抽出物質_油分等   | mg/L         |                  |         |   |         |        |                  |         |   |         |        |
|                 | 全窒素              | mg/L         | 0.26             | 0.10    | ～ | 0.49    | - / 12 | 0.80             | 0.66    | ～ | 0.91    | - / 6  |
|                 | 全磷               | mg/L         | 0.008            | <0.003  | ～ | 0.024   | - / 12 | 0.038            | 0.028   | ～ | 0.043   | - / 6  |
|                 | 全亜鉛              | mg/L         |                  |         |   |         |        | 0.001            | 0.001   | ～ | 0.002   | - / 4  |
|                 | ノニルフェノール         | mg/L         |                  |         |   |         |        |                  |         |   |         |        |
| LAS             | mg/L             |              |                  |         |   |         |        |                  |         |   |         |        |
| 健康項目            | カドミウム            | mg/L         | <0.0003          | <0.0003 | ～ | <0.0003 | 0 / 2  | <0.0003          | <0.0003 | ～ | <0.0003 | 0 / 1  |
|                 | 全シアン             | mg/L         | <0.1             | <0.1    | ～ | <0.1    | 0 / 2  | <0.1             | <0.1    | ～ | <0.1    | 0 / 1  |
|                 | 鉛                | mg/L         | <0.005           | <0.005  | ～ | <0.005  | 0 / 2  | <0.005           | <0.005  | ～ | <0.005  | 0 / 1  |
|                 | 六価クロム            | mg/L         | <0.02            | <0.02   | ～ | <0.02   | 0 / 2  | <0.02            | <0.02   | ～ | <0.02   | 0 / 1  |
|                 | 砒素               | mg/L         | <0.005           | <0.005  | ～ | <0.005  | 0 / 2  | <0.005           | <0.005  | ～ | <0.005  | 0 / 1  |
|                 | 総水銀              | mg/L         | <0.0005          | <0.0005 | ～ | <0.0005 | 0 / 2  | <0.0005          | <0.0005 | ～ | <0.0005 | 0 / 1  |
|                 | アルキル水銀           | mg/L         | <0.0005          | <0.0005 | ～ | <0.0005 | 0 / 2  |                  |         |   |         |        |
|                 | PCB              | mg/L         | <0.0005          | <0.0005 | ～ | <0.0005 | 0 / 2  | <0.0005          | <0.0005 | ～ | <0.0005 | 0 / 1  |
|                 | ジクロロメタン          | mg/L         | <0.002           | <0.002  | ～ | <0.002  | 0 / 2  |                  |         |   |         |        |
|                 | 四塩化炭素            | mg/L         | <0.0002          | <0.0002 | ～ | <0.0002 | 0 / 2  |                  |         |   |         |        |
|                 | 1,2-ジクロロエタン      | mg/L         | <0.0004          | <0.0004 | ～ | <0.0004 | 0 / 2  |                  |         |   |         |        |
|                 | 1,1-ジクロロエチレン     | mg/L         | <0.002           | <0.002  | ～ | <0.002  | 0 / 2  |                  |         |   |         |        |
|                 | シス-1,2-ジクロロエチレン  | mg/L         | <0.004           | <0.004  | ～ | <0.004  | 0 / 2  |                  |         |   |         |        |
|                 | 1,1,1-トリクロロエタン   | mg/L         | <0.0005          | <0.0005 | ～ | <0.0005 | 0 / 2  |                  |         |   |         |        |
|                 | 1,1,2-トリクロロエタン   | mg/L         | <0.0006          | <0.0006 | ～ | <0.0006 | 0 / 2  |                  |         |   |         |        |
|                 | トリクロロエチレン        | mg/L         | <0.002           | <0.002  | ～ | <0.002  | 0 / 2  |                  |         |   |         |        |
|                 | テトラクロロエチレン       | mg/L         | <0.0005          | <0.0005 | ～ | <0.0005 | 0 / 2  |                  |         |   |         |        |
|                 | 1,3-ジクロロプロパン     | mg/L         | <0.0002          | <0.0002 | ～ | <0.0002 | 0 / 2  |                  |         |   |         |        |
|                 | チウラム             | mg/L         | <0.0006          | <0.0006 | ～ | <0.0006 | 0 / 2  |                  |         |   |         |        |
|                 | シマジン             | mg/L         | <0.0003          | <0.0003 | ～ | <0.0003 | 0 / 2  |                  |         |   |         |        |
|                 | チオベンカルブ          | mg/L         | <0.002           | <0.002  | ～ | <0.002  | 0 / 2  |                  |         |   |         |        |
|                 | ベンゼン             | mg/L         | <0.001           | <0.001  | ～ | <0.001  | 0 / 2  |                  |         |   |         |        |
|                 | セレン              | mg/L         | <0.002           | <0.002  | ～ | <0.002  | 0 / 2  |                  |         |   |         |        |
|                 | 亜硝酸性窒素           | mg/L         |                  |         |   |         |        |                  |         |   |         |        |
|                 | 硝酸性窒素            | mg/L         |                  |         |   |         |        |                  |         |   |         |        |
|                 | 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素    | mg/L         | 0.20             | 0.18    | ～ | 0.22    | 0 / 2  | 0.65             | 0.56    | ～ | 0.73    | 0 / 2  |
|                 | ふっ素              | mg/L         | 0.19             | 0.12    | ～ | 0.25    | 0 / 2  | 0.34             | 0.31    | ～ | 0.37    | 0 / 2  |
|                 | ほう素              | mg/L         | 0.03             | <0.01   | ～ | 0.05    | 0 / 2  | <0.01            | <0.01   | ～ | <0.01   | 0 / 2  |
|                 | 1,4-ジオキサン        | mg/L         | <0.005           | <0.005  | ～ | <0.005  | 0 / 2  |                  |         |   |         |        |
| 特殊項目            | フェノール類           | mg/L         |                  |         |   |         |        |                  |         |   |         |        |
|                 | 銅                | mg/L         |                  |         |   |         |        | <0.005           | <0.005  | ～ | <0.005  | - / 1  |
|                 | 鉄                | mg/L         |                  |         |   |         |        | <0.1             | <0.1    | ～ | <0.1    | - / 1  |
|                 | マンガン             | mg/L         |                  |         |   |         |        | <0.1             | <0.1    | ～ | <0.1    | - / 1  |
| その他項目           | クロム(全)           | mg/L         |                  |         |   |         |        | <0.1             | <0.1    | ～ | <0.1    | - / 1  |
|                 | 塩素イオン            | mg/L         |                  |         |   |         |        |                  |         |   |         |        |
|                 | 有機態窒素            | mg/L         |                  |         |   |         |        |                  |         |   |         |        |
|                 | アンモニア態窒素         | mg/L         |                  |         |   |         |        |                  |         |   |         |        |
|                 | 磷酸態磷             | mg/L         |                  |         |   |         |        |                  |         |   |         |        |
|                 | クロロフィルa          | mg/m3        |                  |         |   |         |        |                  |         |   |         |        |
|                 | TOC              | mg/L         |                  |         |   |         |        |                  |         |   |         |        |
|                 | 電気伝導度            | μ S/cm       |                  |         |   |         |        |                  |         |   |         |        |
|                 | メチレンブルー活性物質      | mg/L         |                  |         |   |         |        |                  |         |   |         |        |
|                 | 濁度               | 度            |                  |         |   |         |        |                  |         |   |         |        |
|                 | トリハロメタン生成能       | mg/L         |                  |         |   |         |        |                  |         |   |         |        |
|                 | 4-tert-オクチルフェノール | mg/L         |                  |         |   |         |        |                  |         |   |         |        |
|                 | アニリン             | mg/L         |                  |         |   |         |        |                  |         |   |         |        |
|                 | 2,4-ジクロロフェノール    | mg/L         |                  |         |   |         |        |                  |         |   |         |        |
|                 | ふん便性大腸菌群数        | 個/100mL      |                  |         |   |         |        |                  |         |   |         |        |
|                 | 下層DO             | mg/L         |                  |         |   |         |        |                  |         |   |         |        |
|                 | 大腸菌数             | 個/100mL      |                  |         |   |         |        |                  |         |   |         |        |
|                 |                  |              |                  |         |   |         |        |                  |         |   |         |        |

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2016 年度)

|                 |                  |              |                  |         |   |         |         |                  |       |   |        |        |
|-----------------|------------------|--------------|------------------|---------|---|---------|---------|------------------|-------|---|--------|--------|
| 水系名             |                  |              | 御手洗川             |         |   |         |         | 可愛川              |       |   |        |        |
| 測定機関            |                  |              | 広島県環境保全課         |         |   |         |         | 広島県環境保全課         |       |   |        |        |
| 測定地点番号          |                  |              | 05000010（056-01） |         |   |         |         | 06000010（057-01） |       |   |        |        |
| 測定地点名           |                  |              | 金剛寺＊             |         |   |         |         | 可愛＊              |       |   |        |        |
| BOD等に係るあてはめ水域名  |                  |              | 御手洗川             |         |   |         |         | 可愛川              |       |   |        |        |
| BOD等に係る環境基準類型   |                  |              | B イ              |         |   |         |         | B イ              |       |   |        |        |
| 全窒素・全磷に係る水域名    |                  |              |                  |         |   |         |         |                  |       |   |        |        |
| 全窒素・全磷に係る環境基準類型 |                  |              |                  |         |   |         |         |                  |       |   |        |        |
| 調査名             |                  |              | 年間調査 全層          |         |   |         |         | 年間調査 全層          |       |   |        |        |
| 測定項目            |                  | 単位           | 平均値              | 最小値     | ～ | 最大値     | m/n     | 平均               | 最小    | ～ | 最大     | m/n    |
| 一般項目            | 流量               | m3/S         | 0.52             | 0.38    | ～ | 1.0     | - / 12  | 0.57             | 0.30  | ～ | 1.1    | - / 12 |
|                 | pH               |              | 7.4              | 7.3     | ～ | 7.6     | 0 / 12  | 7.6              | 7.5   | ～ | 7.8    | 0 / 12 |
|                 | DO               | mg/L         | 8.6              | 7.3     | ～ | 9.5     | 0 / 12  | 9.1              | 7.5   | ～ | 10     | 0 / 12 |
|                 | BOD<br>(75%値)    | mg/L<br>mg/L | 1.4<br>(1.9)     | 0.7     | ～ | 2.3     | 0 / 12  | 1.3<br>(1.5)     | 0.8   | ～ | 1.9    | 0 / 12 |
|                 | COD<br>(75%値)    | mg/L<br>mg/L | 3.3<br>(3.4)     | 2.4     | ～ | 4.6     | - / 12  | 2.6<br>(3.0)     | 1.9   | ～ | 3.0    | - / 12 |
|                 | SS               | mg/L         | 5                | 1       | ～ | 12      | 0 / 12  | 3                | 1     | ～ | 7      | 0 / 12 |
|                 | 大腸菌群数            | MPN/100mL    | 38000*           | 2400    | ～ | 130000* | 11 / 12 | 27000*           | 2400  | ～ | 79000* | 9 / 12 |
|                 | n-ヘキサン抽出物質_油分等   | mg/L         |                  |         |   |         |         |                  |       |   |        |        |
|                 | 全窒素              | mg/L         | 1.1              | 1.0     | ～ | 1.3     | - / 6   | 1.7              | 1.4   | ～ | 2.6    | - / 6  |
|                 | 全磷               | mg/L         | 0.072            | 0.063   | ～ | 0.086   | - / 6   | 0.11             | 0.094 | ～ | 0.13   | - / 6  |
|                 | 全亜鉛              | mg/L         | 0.003            | 0.002   | ～ | 0.004   | - / 4   | 0.002            | 0.001 | ～ | 0.003  | - / 4  |
|                 | ノニルフェノール         | mg/L         |                  |         |   |         |         |                  |       |   |        |        |
|                 | LAS              | mg/L         |                  |         |   |         |         |                  |       |   |        |        |
| 健康項目            | カドミウム            | mg/L         | <0.0003          | <0.0003 | ～ | <0.0003 | 0 / 1   |                  |       |   |        |        |
|                 | 全シアン             | mg/L         | <0.1             | <0.1    | ～ | <0.1    | 0 / 1   |                  |       |   |        |        |
|                 | 鉛                | mg/L         | <0.005           | <0.005  | ～ | <0.005  | 0 / 1   |                  |       |   |        |        |
|                 | 六価クロム            | mg/L         | <0.02            | <0.02   | ～ | <0.02   | 0 / 1   |                  |       |   |        |        |
|                 | 砒素               | mg/L         | <0.005           | <0.005  | ～ | <0.005  | 0 / 1   |                  |       |   |        |        |
|                 | 総水銀              | mg/L         | <0.0005          | <0.0005 | ～ | <0.0005 | 0 / 1   |                  |       |   |        |        |
|                 | アルキル水銀           | mg/L         |                  |         |   |         |         |                  |       |   |        |        |
|                 | PCB              | mg/L         |                  |         |   |         |         |                  |       |   |        |        |
|                 | ジクロロメタン          | mg/L         | <0.002           | <0.002  | ～ | <0.002  | 0 / 1   |                  |       |   |        |        |
|                 | 四塩化炭素            | mg/L         | <0.0002          | <0.0002 | ～ | <0.0002 | 0 / 1   |                  |       |   |        |        |
|                 | 1,2-ジクロロエタン      | mg/L         | <0.0004          | <0.0004 | ～ | <0.0004 | 0 / 1   |                  |       |   |        |        |
|                 | 1,1-ジクロロエチレン     | mg/L         | <0.002           | <0.002  | ～ | <0.002  | 0 / 1   |                  |       |   |        |        |
|                 | シス-1,2-ジクロロエチレン  | mg/L         | <0.004           | <0.004  | ～ | <0.004  | 0 / 1   |                  |       |   |        |        |
|                 | 1,1,1-トリクロロエタン   | mg/L         | <0.0005          | <0.0005 | ～ | <0.0005 | 0 / 1   |                  |       |   |        |        |
|                 | 1,1,2-トリクロロエタン   | mg/L         | <0.0006          | <0.0006 | ～ | <0.0006 | 0 / 1   |                  |       |   |        |        |
|                 | トリクロロエチレン        | mg/L         | <0.002           | <0.002  | ～ | <0.002  | 0 / 1   |                  |       |   |        |        |
|                 | テトラクロロエチレン       | mg/L         | <0.0005          | <0.0005 | ～ | <0.0005 | 0 / 1   |                  |       |   |        |        |
|                 | 1,3-ジクロロプロペン     | mg/L         | <0.0002          | <0.0002 | ～ | <0.0002 | 0 / 1   |                  |       |   |        |        |
|                 | チウラム             | mg/L         | <0.0006          | <0.0006 | ～ | <0.0006 | 0 / 1   |                  |       |   |        |        |
|                 | シマジン             | mg/L         | <0.0003          | <0.0003 | ～ | <0.0003 | 0 / 1   |                  |       |   |        |        |
|                 | チオベンカルブ          | mg/L         | <0.002           | <0.002  | ～ | <0.002  | 0 / 1   |                  |       |   |        |        |
|                 | ベンゼン             | mg/L         | <0.001           | <0.001  | ～ | <0.001  | 0 / 1   |                  |       |   |        |        |
|                 | セレン              | mg/L         | <0.002           | <0.002  | ～ | <0.002  | 0 / 1   |                  |       |   |        |        |
|                 | 亜硝酸性窒素           | mg/L         |                  |         |   |         |         |                  |       |   |        |        |
|                 | 硝酸性窒素            | mg/L         |                  |         |   |         |         |                  |       |   |        |        |
|                 | 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素    | mg/L         | 0.78             | 0.74    | ～ | 0.81    | 0 / 2   | 1.3              | 1.2   | ～ | 1.3    | 0 / 2  |
|                 | ふっ素              | mg/L         | 0.18             | 0.14    | ～ | 0.21    | 0 / 2   | 0.18             | 0.16  | ～ | 0.19   | 0 / 2  |
|                 | ほう素              | mg/L         | 0.01             | <0.01   | ～ | 0.01    | 0 / 2   | <0.01            | <0.01 | ～ | <0.01  | 0 / 2  |
|                 | 1,4-ジオキサン        | mg/L         | <0.005           | <0.005  | ～ | <0.005  | 0 / 1   |                  |       |   |        |        |
| 特殊項目            | フェノール類           | mg/L         |                  |         |   |         |         |                  |       |   |        |        |
|                 | 銅                | mg/L         | <0.005           | <0.005  | ～ | <0.005  | - / 1   |                  |       |   |        |        |
|                 | 鉄                | mg/L         | <0.1             | <0.1    | ～ | <0.1    | - / 1   |                  |       |   |        |        |
|                 | マンガン             | mg/L         | <0.1             | <0.1    | ～ | <0.1    | - / 1   |                  |       |   |        |        |
|                 | クロム(全)           | mg/L         | <0.1             | <0.1    | ～ | <0.1    | - / 1   |                  |       |   |        |        |
| その他項目           | 塩素イオン            | mg/L         |                  |         |   |         |         |                  |       |   |        |        |
|                 | 有機態窒素            | mg/L         |                  |         |   |         |         |                  |       |   |        |        |
|                 | アンモニア態窒素         | mg/L         |                  |         |   |         |         |                  |       |   |        |        |
|                 | 磷酸態磷             | mg/L         |                  |         |   |         |         |                  |       |   |        |        |
|                 | クロロフィルa          | mg/m3        |                  |         |   |         |         |                  |       |   |        |        |
|                 | TOC              | mg/L         |                  |         |   |         |         |                  |       |   |        |        |
|                 | 電気伝導度            | μ S/cm       |                  |         |   |         |         |                  |       |   |        |        |
|                 | メチレンブルー活性物質      | mg/L         |                  |         |   |         |         |                  |       |   |        |        |
|                 | 濁度               | 度            |                  |         |   |         |         |                  |       |   |        |        |
|                 | トリハロメタン生成能       | mg/L         |                  |         |   |         |         |                  |       |   |        |        |
|                 | 4-tert-オクチルフェノール | mg/L         |                  |         |   |         |         |                  |       |   |        |        |
|                 | アニリン             | mg/L         |                  |         |   |         |         |                  |       |   |        |        |
|                 | 2,4-ジクロロフェノール    | mg/L         |                  |         |   |         |         |                  |       |   |        |        |
|                 | ふん便性大腸菌群数        | 個/100mL      |                  |         |   |         |         |                  |       |   |        |        |
|                 | 下層DO             | mg/L         |                  |         |   |         |         |                  |       |   |        |        |
|                 | 大腸菌数             | 個/100mL      |                  |         |   |         |         |                  |       |   |        |        |
|                 |                  |              |                  |         |   |         |         |                  |       |   |        |        |

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2016 年度)

|                 |                  |           |                  |     |   |       |        |                  |         |        |         |         |       |
|-----------------|------------------|-----------|------------------|-----|---|-------|--------|------------------|---------|--------|---------|---------|-------|
| 水系名             |                  |           | 岡ノ下川             |     |   |       |        | 八幡川              |         |        |         |         |       |
| 測定機関            |                  |           | 広島市環境保全課         |     |   |       |        | 広島市環境保全課         |         |        |         |         |       |
| 測定地点番号          |                  |           | 07000010（279-01） |     |   |       |        | 08000005（037-03） |         |        |         |         |       |
| 測定地点名           |                  |           | 岡ノ下川             |     |   |       |        | 魚切貯水池上流＊         |         |        |         |         |       |
| BOD等に係るあてはめ水域名  |                  |           | (岡ノ下川)           |     |   |       |        | 八幡川上流            |         |        |         |         |       |
| BOD等に係る環境基準類型   |                  |           |                  |     |   |       |        | A イ              |         |        |         |         |       |
| 全窒素・全磷に係る水域名    |                  |           |                  |     |   |       |        |                  |         |        |         |         |       |
| 全窒素・全磷に係る環境基準類型 |                  |           |                  |     |   |       |        |                  |         |        |         |         |       |
| 調査名             |                  |           | 年間調査 全層          |     |   |       |        | 年間調査 全層          |         |        |         |         |       |
| 測定項目            |                  | 単位        | 平均値              | 最小値 | ～ | 最大値   | m/n    | 平均               | 最小      | ～      | 最大      | m/n     |       |
| 一般項目            | 流量               | m3/S      |                  |     |   |       |        |                  |         |        |         |         |       |
|                 | pH               |           | 7.8              | 7.4 | ～ | 8.4   | - / 12 | 7.5              | 7.1     | ～      | 7.7     | 0 / 12  |       |
|                 | DO               | mg/L      | 8.7              | 5.6 | ～ | 11    | - / 12 | 10               | 8.4     | ～      | 12      | 0 / 12  |       |
|                 | BOD              | mg/L      | 1.8              | 1.2 | ～ | 2.8   | - / 12 | 0.7              | <0.5    | ～      | 1.2     | 0 / 12  |       |
|                 | (75%値)           | mg/L      | (2.0)            |     |   |       |        | (0.9)            |         |        |         |         |       |
|                 | COD              | mg/L      | 4.1              | 2.9 | ～ | 6.0   | - / 12 | 1.6              | 0.5     | ～      | 2.2     | - / 12  |       |
|                 | (75%値)           | mg/L      | (4.5)            |     |   |       |        | (1.9)            |         |        |         |         |       |
|                 | SS               | mg/L      | 9                | 1   | ～ | 23    | - / 12 | 2                | <1      | ～      | 4       | 0 / 12  |       |
|                 | 大腸菌群数            | MPN/100mL | 13000            | 490 | ～ | 49000 | - / 12 | 14000*           | 2400*   | ～      | 49000*  | 12 / 12 |       |
|                 | n-ヘキサン抽出物質_油分等   | mg/L      |                  |     |   |       |        |                  |         |        |         |         |       |
|                 | 全窒素              | mg/L      |                  |     |   |       |        | 0.61             | 0.49    | ～      | 0.69    | - / 12  |       |
|                 | 全磷               | mg/L      |                  |     |   |       |        | 0.026            | 0.017   | ～      | 0.039   | - / 12  |       |
|                 | 全亜鉛              | mg/L      |                  |     |   |       |        | 0.001            | <0.001  | ～      | 0.004   | - / 12  |       |
| ノニルフェノール        | mg/L             |           |                  |     |   |       |        |                  |         |        |         |         |       |
| LAS             | mg/L             |           |                  |     |   |       |        |                  |         |        |         |         |       |
| 健康項目            | カドミウム            | mg/L      |                  |     |   |       |        | <0.0003          | <0.0003 | ～      | <0.0003 | 0 / 2   |       |
|                 | 全シアン             | mg/L      |                  |     |   |       |        | <0.1             | <0.1    | ～      | <0.1    | 0 / 2   |       |
|                 | 鉛                | mg/L      |                  |     |   |       |        | <0.005           | <0.005  | ～      | <0.005  | 0 / 2   |       |
|                 | 六価クロム            | mg/L      |                  |     |   |       |        | <0.02            | <0.02   | ～      | <0.02   | 0 / 2   |       |
|                 | 砒素               | mg/L      |                  |     |   |       |        | <0.005           | <0.005  | ～      | <0.005  | 0 / 2   |       |
|                 | 総水銀              | mg/L      |                  |     |   |       |        | <0.0005          | <0.0005 | ～      | <0.0005 | 0 / 2   |       |
|                 | アルキル水銀           | mg/L      |                  |     |   |       |        |                  |         |        |         |         |       |
|                 | PCB              | mg/L      |                  |     |   |       |        | <0.0005          | <0.0005 | ～      | <0.0005 | 0 / 2   |       |
|                 | ジクロロメタン          | mg/L      |                  |     |   |       |        | <0.002           | <0.002  | ～      | <0.002  | 0 / 2   |       |
|                 | 四塩化炭素            | mg/L      |                  |     |   |       |        | <0.0002          | <0.0002 | ～      | <0.0002 | 0 / 2   |       |
|                 | 1,2-ジクロロエタン      | mg/L      |                  |     |   |       |        | <0.0004          | <0.0004 | ～      | <0.0004 | 0 / 2   |       |
|                 | 1,1-ジクロロエチレン     | mg/L      |                  |     |   |       |        | <0.002           | <0.002  | ～      | <0.002  | 0 / 2   |       |
|                 | シス-1,2-ジクロロエチレン  | mg/L      |                  |     |   |       |        | <0.004           | <0.004  | ～      | <0.004  | 0 / 2   |       |
|                 | 1,1,1-トリクロロエタン   | mg/L      |                  |     |   |       |        | <0.0005          | <0.0005 | ～      | <0.0005 | 0 / 2   |       |
|                 | 1,1,2-トリクロロエタン   | mg/L      |                  |     |   |       |        | <0.0006          | <0.0006 | ～      | <0.0006 | 0 / 2   |       |
|                 | トリクロロエチレン        | mg/L      |                  |     |   |       |        | <0.001           | <0.001  | ～      | <0.001  | 0 / 2   |       |
|                 | テトラクロロエチレン       | mg/L      |                  |     |   |       |        | <0.0005          | <0.0005 | ～      | <0.0005 | 0 / 2   |       |
|                 | 1,3-ジクロロプロペン     | mg/L      |                  |     |   |       |        | <0.0002          | <0.0002 | ～      | <0.0002 | 0 / 2   |       |
|                 | チウラム             | mg/L      |                  |     |   |       |        | <0.0006          | <0.0006 | ～      | <0.0006 | 0 / 2   |       |
|                 | シマジン             | mg/L      |                  |     |   |       |        | <0.0003          | <0.0003 | ～      | <0.0003 | 0 / 2   |       |
|                 | チオベンカルブ          | mg/L      |                  |     |   |       |        | <0.002           | <0.002  | ～      | <0.002  | 0 / 2   |       |
|                 | ベンゼン             | mg/L      |                  |     |   |       |        | <0.001           | <0.001  | ～      | <0.001  | 0 / 2   |       |
|                 | セレン              | mg/L      |                  |     |   |       |        | <0.002           | <0.002  | ～      | <0.002  | 0 / 2   |       |
|                 | 亜硝酸性窒素           | mg/L      |                  |     |   |       |        | <0.005           | <0.005  | ～      | <0.005  | - / 4   |       |
|                 | 硝酸性窒素            | mg/L      |                  |     |   |       |        | 0.62             | 0.48    | ～      | 0.72    | - / 4   |       |
|                 | 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素    | mg/L      |                  |     |   |       |        | 0.61             | 0.48    | ～      | 0.73    | 0 / 2   |       |
|                 | ふっ素              | mg/L      |                  |     |   |       |        | <0.08            | <0.08   | ～      | <0.08   | 0 / 2   |       |
|                 | ほう素              | mg/L      |                  |     |   |       |        | <0.01            | <0.01   | ～      | <0.01   | 0 / 2   |       |
|                 | 1,4-ジオキサン        | mg/L      |                  |     |   |       |        | <0.005           | <0.005  | ～      | <0.005  | 0 / 2   |       |
|                 | 特殊項目             | フェノール類    | mg/L             |     |   |       |        |                  |         |        |         |         |       |
|                 |                  | 銅         | mg/L             |     |   |       |        |                  | <0.005  | <0.005 | ～       | <0.005  | - / 2 |
| 鉄               |                  | mg/L      |                  |     |   |       |        | <0.1             | <0.1    | ～      | <0.1    | - / 2   |       |
| マンガン            |                  | mg/L      |                  |     |   |       |        | <0.1             | <0.1    | ～      | <0.1    | - / 2   |       |
| その他項目           | クロム(全)           | mg/L      |                  |     |   |       |        | <0.1             | <0.1    | ～      | <0.1    | - / 2   |       |
|                 | 塩素イオン            | mg/L      | 4250             | 774 | ～ | 9100  | - / 12 | 4.6              | 3.9     | ～      | 5.4     | - / 12  |       |
|                 | 有機態窒素            | mg/L      |                  |     |   |       |        |                  |         |        |         |         |       |
|                 | アンモニア態窒素         | mg/L      |                  |     |   |       |        | 0.06             | 0.02    | ～      | 0.10    | - / 4   |       |
|                 | 磷酸態磷             | mg/L      |                  |     |   |       |        | 0.015            | 0.013   | ～      | 0.020   | - / 4   |       |
|                 | クロロフィルa          | mg/m3     |                  |     |   |       |        |                  |         |        |         |         |       |
|                 | TOC              | mg/L      |                  |     |   |       |        |                  |         |        |         |         |       |
|                 | 電気伝導度            | μ S/cm    |                  |     |   |       |        |                  |         |        |         |         |       |
|                 | メチレンブルー活性物質      | mg/L      |                  |     |   |       |        |                  |         |        |         |         |       |
|                 | 濁度               | 度         |                  |     |   |       |        |                  |         |        |         |         |       |
|                 | トリハロメタン生成能       | mg/L      |                  |     |   |       |        |                  |         |        |         |         |       |
|                 | 4-tert-オクチルフェノール | mg/L      |                  |     |   |       |        |                  |         |        |         |         |       |
|                 | アニリン             | mg/L      |                  |     |   |       |        |                  |         |        |         |         |       |
|                 | 2,4-ジクロロフェノール    | mg/L      |                  |     |   |       |        |                  |         |        |         |         |       |
|                 | ふん便性大腸菌群数        | 個/100mL   |                  |     |   |       |        |                  |         |        |         |         |       |
|                 | 下層DO             | mg/L      |                  |     |   |       |        |                  |         |        |         |         |       |
|                 | 大腸菌数             | 個/100mL   |                  |     |   |       |        |                  |         |        |         |         |       |
|                 |                  |           |                  |     |   |       |        |                  |         |        |         |         |       |



公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2016 年度)

|                 |                  |              |                  |         |   |         |         |                  |         |   |         |        |
|-----------------|------------------|--------------|------------------|---------|---|---------|---------|------------------|---------|---|---------|--------|
| 水系名             |                  |              | 八幡川              |         |   |         |         | 八幡川              |         |   |         |        |
| 測定機関            |                  |              | 広島市環境保全課         |         |   |         |         | 広島市環境保全課         |         |   |         |        |
| 測定地点番号          |                  |              | 08000020（037-02） |         |   |         |         | 08000070（038-01） |         |   |         |        |
| 測定地点名           |                  |              | 郡橋＊              |         |   |         |         | 泉橋＊              |         |   |         |        |
| BOD等に係るあてはめ水域名  |                  |              | 八幡川上流            |         |   |         |         | 八幡川下流            |         |   |         |        |
| BOD等に係る環境基準類型   |                  |              | A イ              |         |   |         |         | B ハ              |         |   |         |        |
| 全窒素・全磷に係る水域名    |                  |              |                  |         |   |         |         |                  |         |   |         |        |
| 全窒素・全磷に係る環境基準類型 |                  |              |                  |         |   |         |         |                  |         |   |         |        |
| 調査名             |                  |              | 年間調査 全層          |         |   |         |         | 年間調査 全層          |         |   |         |        |
| 測定項目            |                  | 単位           | 平均値              | 最小値     | ～ | 最大値     | m/n     | 平均               | 最小      | ～ | 最大      | m/n    |
| 一般項目            | 流量               | m3/S         |                  |         |   |         |         |                  |         |   |         |        |
|                 | pH               |              | 8.0              | 7.5     | ～ | 8.5     | 0 / 12  | 7.6              | 7.4     | ～ | 8.2     | 0 / 12 |
|                 | DO               | mg/L         | 10               | 8.6     | ～ | 12      | 0 / 12  | 9.8              | 8.0     | ～ | 12      | 0 / 12 |
|                 | BOD<br>(75%値)    | mg/L<br>mg/L | 1.4<br>(1.8)     | 0.7     | ～ | 2.9*    | 2 / 12  | 1.1<br>(1.4)     | 0.6     | ～ | 1.8     | 0 / 12 |
|                 | COD<br>(75%値)    | mg/L<br>mg/L | 3.1<br>(3.4)     | 1.6     | ～ | 6.1     | - / 12  | 2.6<br>(2.9)     | 1.4     | ～ | 4.0     | - / 12 |
|                 | SS               | mg/L         | 2                | <1      | ～ | 3       | 0 / 12  | 2                | 1       | ～ | 3       | 0 / 12 |
|                 | 大腸菌群数            | MPN/100mL    | 7000*            | 1100*   | ～ | 33000*  | 12 / 12 | 3500             | 790     | ～ | 9200*   | 4 / 12 |
|                 | n-ヘキサン抽出物質_油分等   | mg/L         |                  |         |   |         |         |                  |         |   |         |        |
|                 | 全窒素              | mg/L         | 0.66             | 0.43    | ～ | 0.95    | - / 12  | 0.69             | 0.43    | ～ | 0.93    | - / 12 |
|                 | 全磷               | mg/L         | 0.041            | 0.026   | ～ | 0.068   | - / 12  | 0.038            | 0.021   | ～ | 0.052   | - / 12 |
|                 | 全亜鉛              | mg/L         | 0.001            | <0.001  | ～ | 0.002   | - / 12  | 0.001            | <0.001  | ～ | 0.002   | - / 12 |
|                 | ノニルフェノール         | mg/L         |                  |         |   |         |         |                  |         |   |         |        |
|                 | LAS              | mg/L         |                  |         |   |         |         |                  |         |   |         |        |
| 健康項目            | カドミウム            | mg/L         | <0.0003          | <0.0003 | ～ | <0.0003 | 0 / 2   | <0.0003          | <0.0003 | ～ | <0.0003 | 0 / 2  |
|                 | 全シアン             | mg/L         | <0.1             | <0.1    | ～ | <0.1    | 0 / 2   | <0.1             | <0.1    | ～ | <0.1    | 0 / 2  |
|                 | 鉛                | mg/L         | <0.005           | <0.005  | ～ | <0.005  | 0 / 2   | <0.005           | <0.005  | ～ | <0.005  | 0 / 2  |
|                 | 六価クロム            | mg/L         | <0.02            | <0.02   | ～ | <0.02   | 0 / 2   | <0.02            | <0.02   | ～ | <0.02   | 0 / 2  |
|                 | 砒素               | mg/L         | <0.005           | <0.005  | ～ | <0.005  | 0 / 2   | <0.005           | <0.005  | ～ | <0.005  | 0 / 2  |
|                 | 総水銀              | mg/L         | <0.0005          | <0.0005 | ～ | <0.0005 | 0 / 2   | <0.0005          | <0.0005 | ～ | <0.0005 | 0 / 2  |
|                 | アルキル水銀           | mg/L         |                  |         |   |         |         |                  |         |   |         |        |
|                 | PCB              | mg/L         | <0.0005          | <0.0005 | ～ | <0.0005 | 0 / 2   | <0.0005          | <0.0005 | ～ | <0.0005 | 0 / 2  |
|                 | ジクロロメタン          | mg/L         | <0.002           | <0.002  | ～ | <0.002  | 0 / 2   | <0.002           | <0.002  | ～ | <0.002  | 0 / 2  |
|                 | 四塩化炭素            | mg/L         | <0.0002          | <0.0002 | ～ | <0.0002 | 0 / 2   | <0.0002          | <0.0002 | ～ | <0.0002 | 0 / 2  |
|                 | 1,2-ジクロロエタン      | mg/L         | <0.0004          | <0.0004 | ～ | <0.0004 | 0 / 2   | <0.0004          | <0.0004 | ～ | <0.0004 | 0 / 2  |
|                 | 1,1-ジクロロエチレン     | mg/L         | <0.002           | <0.002  | ～ | <0.002  | 0 / 2   | <0.002           | <0.002  | ～ | <0.002  | 0 / 2  |
|                 | シス-1,2-ジクロロエチレン  | mg/L         | <0.004           | <0.004  | ～ | <0.004  | 0 / 2   | <0.004           | <0.004  | ～ | <0.004  | 0 / 2  |
|                 | 1,1,1-トリクロロエタン   | mg/L         | <0.0005          | <0.0005 | ～ | <0.0005 | 0 / 2   | <0.0005          | <0.0005 | ～ | <0.0005 | 0 / 2  |
|                 | 1,1,2-トリクロロエタン   | mg/L         | <0.0006          | <0.0006 | ～ | <0.0006 | 0 / 2   | <0.0006          | <0.0006 | ～ | <0.0006 | 0 / 2  |
|                 | トリクロロエチレン        | mg/L         | <0.001           | <0.001  | ～ | <0.001  | 0 / 2   | <0.001           | <0.001  | ～ | <0.001  | 0 / 2  |
|                 | テトラクロロエチレン       | mg/L         | <0.0005          | <0.0005 | ～ | <0.0005 | 0 / 2   | <0.0005          | <0.0005 | ～ | <0.0005 | 0 / 2  |
|                 | 1,3-ジクロロプロペン     | mg/L         | <0.0002          | <0.0002 | ～ | <0.0002 | 0 / 2   | <0.0002          | <0.0002 | ～ | <0.0002 | 0 / 2  |
|                 | チウラム             | mg/L         | <0.0006          | <0.0006 | ～ | <0.0006 | 0 / 2   | <0.0006          | <0.0006 | ～ | <0.0006 | 0 / 2  |
|                 | シマジン             | mg/L         | <0.0003          | <0.0003 | ～ | <0.0003 | 0 / 2   | <0.0003          | <0.0003 | ～ | <0.0003 | 0 / 2  |
|                 | チオベンカルブ*         | mg/L         | <0.002           | <0.002  | ～ | <0.002  | 0 / 2   | <0.002           | <0.002  | ～ | <0.002  | 0 / 2  |
|                 | ベンゼン             | mg/L         | <0.001           | <0.001  | ～ | <0.001  | 0 / 2   | <0.001           | <0.001  | ～ | <0.001  | 0 / 2  |
|                 | セレン              | mg/L         | <0.002           | <0.002  | ～ | <0.002  | 0 / 2   | <0.002           | <0.002  | ～ | <0.002  | 0 / 2  |
|                 | 亜硝酸性窒素           | mg/L         | 0.005            | <0.005  | ～ | 0.005   | - / 4   | 0.005            | <0.005  | ～ | 0.005   | - / 4  |
|                 | 硝酸性窒素            | mg/L         | 0.44             | 0.37    | ～ | 0.53    | - / 4   | 0.52             | 0.40    | ～ | 0.61    | - / 4  |
|                 | 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素    | mg/L         | 0.45             | 0.37    | ～ | 0.54    | 0 / 4   | 0.53             | 0.40    | ～ | 0.62    | 0 / 4  |
|                 | ふっ素              | mg/L         | <0.08            | <0.08   | ～ | <0.08   | 0 / 2   | <0.08            | <0.08   | ～ | <0.08   | 0 / 2  |
|                 | ほう素              | mg/L         | <0.01            | <0.01   | ～ | <0.01   | 0 / 2   | <0.01            | <0.01   | ～ | <0.01   | 0 / 2  |
|                 | 1,4-ジオキサン        | mg/L         | <0.005           | <0.005  | ～ | <0.005  | 0 / 2   | <0.005           | <0.005  | ～ | <0.005  | 0 / 2  |
|                 | 特殊項目             | フェノール類       | mg/L             |         |   |         |         |                  |         |   |         |        |
| 銅               |                  | mg/L         | <0.005           | <0.005  | ～ | <0.005  | - / 2   | <0.005           | <0.005  | ～ | <0.005  | - / 2  |
| 鉄               |                  | mg/L         | <0.1             | <0.1    | ～ | <0.1    | - / 2   | <0.1             | <0.1    | ～ | <0.1    | - / 2  |
| マンガン            |                  | mg/L         | <0.1             | <0.1    | ～ | <0.1    | - / 2   | <0.1             | <0.1    | ～ | <0.1    | - / 2  |
| その他項目           | クロム(全)           | mg/L         | <0.1             | <0.1    | ～ | <0.1    | - / 2   | <0.1             | <0.1    | ～ | <0.1    | - / 2  |
|                 | 塩素イオン            | mg/L         | 5.6              | 3.6     | ～ | 7.6     | - / 12  | 8.1              | 6.8     | ～ | 10.2    | - / 12 |
|                 | 有機態窒素            | mg/L         |                  |         |   |         |         |                  |         |   |         |        |
|                 | アンモニア態窒素         | mg/L         | 0.01             | <0.01   | ～ | 0.01    | - / 4   | 0.01             | <0.01   | ～ | 0.01    | - / 4  |
|                 | 磷酸態磷             | mg/L         | 0.031            | 0.020   | ～ | 0.040   | - / 4   | 0.030            | 0.021   | ～ | 0.035   | - / 4  |
|                 | クロロフィルa          | mg/m3        |                  |         |   |         |         |                  |         |   |         |        |
|                 | TOC              | mg/L         |                  |         |   |         |         |                  |         |   |         |        |
|                 | 電気伝導度            | μ S/cm       |                  |         |   |         |         |                  |         |   |         |        |
|                 | メチレンブルー活性物質      | mg/L         |                  |         |   |         |         |                  |         |   |         |        |
|                 | 濁度               | 度            |                  |         |   |         |         |                  |         |   |         |        |
|                 | トリハロメタン生成能       | mg/L         |                  |         |   |         |         |                  |         |   |         |        |
|                 | 4-tert-オクチルフェノール | mg/L         |                  |         |   |         |         |                  |         |   |         |        |
|                 | アニリン             | mg/L         |                  |         |   |         |         |                  |         |   |         |        |
|                 | 2,4-ジクロロフェノール    | mg/L         |                  |         |   |         |         |                  |         |   |         |        |
|                 | ふん便性大腸菌群数        | 個/100mL      |                  |         |   |         |         |                  |         |   |         |        |
|                 | 下層DO             | mg/L         |                  |         |   |         |         |                  |         |   |         |        |
|                 | 大腸菌数             | 個/100mL      | 140              | 30      | ～ | 420     | - / 12  | 150              | 50      | ～ | 350     | - / 12 |
|                 |                  |              |                  |         |   |         |         |                  |         |   |         |        |

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2016 年度)

|                       |                  |           |                    |      |   |        |        |                    |     |   |       |        |
|-----------------------|------------------|-----------|--------------------|------|---|--------|--------|--------------------|-----|---|-------|--------|
| 水系名                   |                  |           | 八幡川                |      |   |        |        | 八幡川                |     |   |       |        |
| 測定機関                  |                  |           | 広島市環境保全課           |      |   |        |        | 広島市環境保全課           |     |   |       |        |
| 測定地点番号                |                  |           | 08000080（ 038-52 ） |      |   |        |        | 08101050（ 201-02 ） |     |   |       |        |
| 測定地点名                 |                  |           | 八幡川河口              |      |   |        |        | 石内川河口              |     |   |       |        |
| BOD等に係るあてはめ水域名        |                  |           | 八幡川下流              |      |   |        |        | (石内川)              |     |   |       |        |
| BOD等に係る環境基準類型         |                  |           | B ハ                |      |   |        |        |                    |     |   |       |        |
| 全窒素・全磷に係る水域名          |                  |           |                    |      |   |        |        |                    |     |   |       |        |
| 全窒素・全磷に係る環境基準類型       |                  |           |                    |      |   |        |        |                    |     |   |       |        |
| 調査名                   |                  |           | 年間調査 全層            |      |   |        |        | 年間調査 全層            |     |   |       |        |
| 測定項目                  |                  | 単位        | 平均値                | 最小値  | ～ | 最大値    | m/n    | 平均                 | 最小  | ～ | 最大    | m/n    |
| 一<br>般<br>項<br>目      | 流量               | m3/S      |                    |      |   |        |        |                    |     |   |       |        |
|                       | pH               |           | 7.5                | 7.3  | ～ | 7.8    | 0 / 12 | 7.6                | 7.4 | ～ | 7.9   | - / 12 |
|                       | DO               | mg/L      | 9.7                | 7.5  | ～ | 11     | 0 / 12 | 9.5                | 8.1 | ～ | 11    | - / 12 |
|                       | BOD              | mg/L      | 1.4                | 0.6  | ～ | 2.5    | 0 / 12 | 1.1                | 0.5 | ～ | 1.8   | - / 12 |
|                       | (75%値)           | mg/L      | (1.4)              |      |   |        |        | (1.4)              |     |   |       |        |
|                       | COD              | mg/L      | 2.9                | 1.5  | ～ | 5.0    | - / 12 | 2.2                | 1.0 | ～ | 3.5   | - / 12 |
|                       | (75%値)           | mg/L      | (3.2)              |      |   |        |        | (2.8)              |     |   |       |        |
|                       | SS               | mg/L      | 2                  | <1   | ～ | 11     | 0 / 12 | 2                  | <1  | ～ | 4     | - / 12 |
|                       | 大腸菌群数            | MPN/100mL | 4700               | 1100 | ～ | 16000* | 3 / 12 | 6900               | 330 | ～ | 33000 | - / 12 |
|                       | n-ヘキサン抽出物質_油分等   | mg/L      |                    |      |   |        |        |                    |     |   |       |        |
|                       | 全窒素              | mg/L      |                    |      |   |        |        |                    |     |   |       |        |
|                       | 全磷               | mg/L      |                    |      |   |        |        |                    |     |   |       |        |
| 健<br>康<br>項<br>目      | 全亜鉛              | mg/L      |                    |      |   |        |        |                    |     |   |       |        |
|                       | ノニルフェノール         | mg/L      |                    |      |   |        |        |                    |     |   |       |        |
|                       | LAS              | mg/L      |                    |      |   |        |        |                    |     |   |       |        |
|                       | カドミウム            | mg/L      |                    |      |   |        |        |                    |     |   |       |        |
|                       | 全シアン             | mg/L      |                    |      |   |        |        |                    |     |   |       |        |
|                       | 鉛                | mg/L      |                    |      |   |        |        |                    |     |   |       |        |
|                       | 六価クロム            | mg/L      |                    |      |   |        |        |                    |     |   |       |        |
|                       | 砒素               | mg/L      |                    |      |   |        |        |                    |     |   |       |        |
|                       | 総水銀              | mg/L      |                    |      |   |        |        |                    |     |   |       |        |
|                       | アルキル水銀           | mg/L      |                    |      |   |        |        |                    |     |   |       |        |
|                       | PCB              | mg/L      |                    |      |   |        |        |                    |     |   |       |        |
|                       | ジクロロメタン          | mg/L      |                    |      |   |        |        |                    |     |   |       |        |
|                       | 四塩化炭素            | mg/L      |                    |      |   |        |        |                    |     |   |       |        |
|                       | 1,2-ジクロロエタン      | mg/L      |                    |      |   |        |        |                    |     |   |       |        |
|                       | 1,1-ジクロロエチレン     | mg/L      |                    |      |   |        |        |                    |     |   |       |        |
|                       | シス-1,2-ジクロロエチレン  | mg/L      |                    |      |   |        |        |                    |     |   |       |        |
|                       | 1,1,1-トリクロロエタン   | mg/L      |                    |      |   |        |        |                    |     |   |       |        |
|                       | 1,1,2-トリクロロエタン   | mg/L      |                    |      |   |        |        |                    |     |   |       |        |
|                       | トリクロロエチレン        | mg/L      |                    |      |   |        |        |                    |     |   |       |        |
|                       | テトラクロロエチレン       | mg/L      |                    |      |   |        |        |                    |     |   |       |        |
|                       | 1,3-ジクロロプロペン     | mg/L      |                    |      |   |        |        |                    |     |   |       |        |
|                       | チウラム             | mg/L      |                    |      |   |        |        |                    |     |   |       |        |
|                       | シマジン             | mg/L      |                    |      |   |        |        |                    |     |   |       |        |
|                       | チオベンカルブ          | mg/L      |                    |      |   |        |        |                    |     |   |       |        |
|                       | ベンゼン             | mg/L      |                    |      |   |        |        |                    |     |   |       |        |
|                       | セレン              | mg/L      |                    |      |   |        |        |                    |     |   |       |        |
|                       | 亜硝酸性窒素           | mg/L      |                    |      |   |        |        |                    |     |   |       |        |
|                       | 硝酸性窒素            | mg/L      |                    |      |   |        |        |                    |     |   |       |        |
|                       | 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素    | mg/L      |                    |      |   |        |        |                    |     |   |       |        |
|                       | ふっ素              | mg/L      |                    |      |   |        |        |                    |     |   |       |        |
|                       | ほう素              | mg/L      |                    |      |   |        |        |                    |     |   |       |        |
|                       | 1,4-ジオキサン        | mg/L      |                    |      |   |        |        |                    |     |   |       |        |
| 特<br>殊<br>項<br>目      | フェノール類           | mg/L      |                    |      |   |        |        |                    |     |   |       |        |
|                       | 銅                | mg/L      |                    |      |   |        |        |                    |     |   |       |        |
|                       | 鉄                | mg/L      |                    |      |   |        |        |                    |     |   |       |        |
|                       | マンガン             | mg/L      |                    |      |   |        |        |                    |     |   |       |        |
|                       | クロム(全)           | mg/L      |                    |      |   |        |        |                    |     |   |       |        |
| そ<br>の<br>他<br>項<br>目 | 塩素イオン            | mg/L      | 452                | 19.5 | ～ | 2310   | - / 12 | 10.0               | 7.6 | ～ | 14.4  | - / 12 |
|                       | 有機態窒素            | mg/L      |                    |      |   |        |        |                    |     |   |       |        |
|                       | アンモニア態窒素         | mg/L      |                    |      |   |        |        |                    |     |   |       |        |
|                       | 磷酸態磷             | mg/L      |                    |      |   |        |        |                    |     |   |       |        |
|                       | クロロフィルa          | mg/m3     |                    |      |   |        |        |                    |     |   |       |        |
|                       | TOC              | mg/L      |                    |      |   |        |        |                    |     |   |       |        |
|                       | 電気伝導度            | μ S/cm    |                    |      |   |        |        |                    |     |   |       |        |
|                       | メチレンブルー活性物質      | mg/L      |                    |      |   |        |        |                    |     |   |       |        |
|                       | 濁度               | 度         |                    |      |   |        |        |                    |     |   |       |        |
|                       | トリハロメタン生成能       | mg/L      |                    |      |   |        |        |                    |     |   |       |        |
|                       | 4-tert-オクチルフェノール | mg/L      |                    |      |   |        |        |                    |     |   |       |        |
|                       | アニリン             | mg/L      |                    |      |   |        |        |                    |     |   |       |        |
|                       | 2,4-ジクロロフェノール    | mg/L      |                    |      |   |        |        |                    |     |   |       |        |
|                       | ふん便性大腸菌群数        | 個/100mL   |                    |      |   |        |        |                    |     |   |       |        |
|                       | 下層DO             | mg/L      |                    |      |   |        |        |                    |     |   |       |        |
|                       | 大腸菌数             | 個/100mL   |                    |      |   |        |        |                    |     |   |       |        |
|                       |                  |           |                    |      |   |        |        |                    |     |   |       |        |



公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2016 年度)

|                 |                  |           |                  |        |   |        |        |                  |       |   |        |         |  |
|-----------------|------------------|-----------|------------------|--------|---|--------|--------|------------------|-------|---|--------|---------|--|
| 水系名             |                  |           | 八幡川              |        |   |        |        | 八幡川              |       |   |        |         |  |
| 測定機関            |                  |           | 広島市環境保全課         |        |   |        |        | 広島市環境保全課         |       |   |        |         |  |
| 測定地点番号          |                  |           | 08800007（405-01） |        |   |        |        | 08800007（405-01） |       |   |        |         |  |
| 測定地点名           |                  |           | 魚切貯水池            |        |   |        |        | 魚切貯水池            |       |   |        |         |  |
| BOD等に係るあてはめ水域名  |                  |           | 魚切貯水池            |        |   |        |        | 魚切貯水池            |       |   |        |         |  |
| BOD等に係る環境基準類型   |                  |           | A イ              |        |   |        |        | A イ              |       |   |        |         |  |
| 全窒素・全磷に係る水域名    |                  |           |                  |        |   |        |        |                  |       |   |        |         |  |
| 全窒素・全磷に係る環境基準類型 |                  |           |                  |        |   |        |        |                  |       |   |        |         |  |
| 調査名             |                  |           | 年間調査 上層(表層)      |        |   |        |        | 年間調査 下層          |       |   |        |         |  |
| 測定項目            |                  | 単位        | 平均値              | 最小値    | ～ | 最大値    | m/n    | 平均               | 最小    | ～ | 最大     | m/n     |  |
| 一般項目            | 流量               | m3/S      |                  |        |   |        |        |                  |       |   |        |         |  |
|                 | pH               |           | 7.8              | 7.2    | ～ | 9.1*   | 2 / 12 | 7.3              | 7.2   | ～ | 7.4    | 0 / 12  |  |
|                 | DO               | mg/L      | 10               | 7.6    | ～ | 13     | 0 / 12 | 9.3              | 7.7   | ～ | 12     | 0 / 12  |  |
|                 | BOD              | mg/L      | 1.7              | 0.6    | ～ | 5.4*   | 2 / 12 | 1.0              | <0.5  | ～ | 1.7    | 0 / 12  |  |
|                 | (75%値)           | mg/L      | (1.9)            |        |   |        |        | (1.1)            |       |   |        |         |  |
|                 | COD              | mg/L      | 2.5              | 1.3    | ～ | 5.0    | - / 12 | 2.0              | 1.3   | ～ | 3.2    | - / 12  |  |
|                 | (75%値)           | mg/L      | (2.7)            |        |   |        |        | (2.2)            |       |   |        |         |  |
|                 | SS               | mg/L      | 2                | <1     | ～ | 7      | 0 / 12 | 2                | <1    | ～ | 4      | 0 / 12  |  |
|                 | 大腸菌群数            | MPN/100mL | 4500*            | 240    | ～ | 17000* | 8 / 12 | 5800*            | 1100* | ～ | 24000* | 12 / 12 |  |
|                 | n-ヘキサン抽出物質_油分等   | mg/L      |                  |        |   |        |        |                  |       |   |        |         |  |
|                 | 全窒素              | mg/L      | 0.62             | 0.47   | ～ | 0.78   | - / 12 | 0.61             | 0.45  | ～ | 0.71   | - / 12  |  |
|                 | 全磷               | mg/L      | 0.029            | 0.019  | ～ | 0.059  | - / 12 | 0.027            | 0.013 | ～ | 0.058  | - / 12  |  |
| 健康項目            | 全亜鉛              | mg/L      |                  |        |   |        |        |                  |       |   |        |         |  |
|                 | ノニルフェノール         | mg/L      |                  |        |   |        |        |                  |       |   |        |         |  |
|                 | LAS              | mg/L      |                  |        |   |        |        |                  |       |   |        |         |  |
|                 | カドミウム            | mg/L      |                  |        |   |        |        |                  |       |   |        |         |  |
|                 | 全シアン             | mg/L      |                  |        |   |        |        |                  |       |   |        |         |  |
|                 | 鉛                | mg/L      |                  |        |   |        |        |                  |       |   |        |         |  |
|                 | 六価クロム            | mg/L      |                  |        |   |        |        |                  |       |   |        |         |  |
|                 | 砒素               | mg/L      |                  |        |   |        |        |                  |       |   |        |         |  |
|                 | 総水銀              | mg/L      |                  |        |   |        |        |                  |       |   |        |         |  |
|                 | アルキル水銀           | mg/L      |                  |        |   |        |        |                  |       |   |        |         |  |
|                 | PCB              | mg/L      |                  |        |   |        |        |                  |       |   |        |         |  |
|                 | ジクロロメタン          | mg/L      |                  |        |   |        |        |                  |       |   |        |         |  |
|                 | 四塩化炭素            | mg/L      |                  |        |   |        |        |                  |       |   |        |         |  |
|                 | 1,2-ジクロロエタン      | mg/L      |                  |        |   |        |        |                  |       |   |        |         |  |
|                 | 1,1-ジクロロエチレン     | mg/L      |                  |        |   |        |        |                  |       |   |        |         |  |
|                 | シス-1,2-ジクロロエチレン  | mg/L      |                  |        |   |        |        |                  |       |   |        |         |  |
|                 | 1,1,1-トリクロロエタン   | mg/L      |                  |        |   |        |        |                  |       |   |        |         |  |
|                 | 1,1,2-トリクロロエタン   | mg/L      |                  |        |   |        |        |                  |       |   |        |         |  |
|                 | トリクロロエチレン        | mg/L      |                  |        |   |        |        |                  |       |   |        |         |  |
|                 | テトラクロロエチレン       | mg/L      |                  |        |   |        |        |                  |       |   |        |         |  |
|                 | 1,3-ジクロロプロペン     | mg/L      |                  |        |   |        |        |                  |       |   |        |         |  |
|                 | チウラム             | mg/L      |                  |        |   |        |        |                  |       |   |        |         |  |
|                 | シマジン             | mg/L      |                  |        |   |        |        |                  |       |   |        |         |  |
|                 | チオベンカルブ          | mg/L      |                  |        |   |        |        |                  |       |   |        |         |  |
|                 | ベンゼン             | mg/L      |                  |        |   |        |        |                  |       |   |        |         |  |
|                 | セレン              | mg/L      |                  |        |   |        |        |                  |       |   |        |         |  |
|                 | 亜硝酸性窒素           | mg/L      | 0.011            | <0.005 | ～ | 0.032  | - / 12 | 0.011            | 0.005 | ～ | 0.029  | - / 12  |  |
|                 | 硝酸性窒素            | mg/L      | 0.49             | 0.27   | ～ | 0.70   | - / 12 | 0.57             | 0.40  | ～ | 0.69   | - / 12  |  |
|                 | 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素    | mg/L      |                  |        |   |        |        |                  |       |   |        |         |  |
|                 | ふっ素              | mg/L      |                  |        |   |        |        |                  |       |   |        |         |  |
|                 | ほう素              | mg/L      |                  |        |   |        |        |                  |       |   |        |         |  |
|                 | 1,4-ジオキサン        | mg/L      |                  |        |   |        |        |                  |       |   |        |         |  |
| 特殊項目            | フェノール類           | mg/L      |                  |        |   |        |        |                  |       |   |        |         |  |
|                 | 銅                | mg/L      |                  |        |   |        |        |                  |       |   |        |         |  |
|                 | 鉄                | mg/L      |                  |        |   |        |        |                  |       |   |        |         |  |
|                 | マンガン             | mg/L      |                  |        |   |        |        |                  |       |   |        |         |  |
|                 | クロム(全)           | mg/L      |                  |        |   |        |        |                  |       |   |        |         |  |
| その他項目           | 塩素イオン            | mg/L      | 4.3              | 3.3    | ～ | 5.1    | - / 12 | 4.3              | 3.2   | ～ | 5.0    | - / 12  |  |
|                 | 有機態窒素            | mg/L      | 0.12             | <0.05  | ～ | 0.36   | - / 12 | 0.05             | <0.05 | ～ | 0.09   | - / 12  |  |
|                 | アンモニア態窒素         | mg/L      | 0.05             | 0.01   | ～ | 0.10   | - / 12 | 0.06             | 0.01  | ～ | 0.10   | - / 12  |  |
|                 | 磷酸態磷             | mg/L      | 0.006            | <0.003 | ～ | 0.012  | - / 12 | 0.011            | 0.003 | ～ | 0.038  | - / 12  |  |
|                 | クロロフィルa          | mg/m3     | 13               | 1.8    | ～ | 34     | - / 12 | 4.0              | 0.5   | ～ | 15     | - / 12  |  |
|                 | TOC              | mg/L      | 1.1              | 0.8    | ～ | 1.5    | - / 12 | 1.0              | 0.7   | ～ | 1.5    | - / 12  |  |
|                 | 電気伝導度            | μ S/cm    |                  |        |   |        |        |                  |       |   |        |         |  |
|                 | メチレンブルー活性物質      | mg/L      |                  |        |   |        |        |                  |       |   |        |         |  |
|                 | 濁度               | 度         |                  |        |   |        |        |                  |       |   |        |         |  |
|                 | トリハロメタン生成能       | mg/L      |                  |        |   |        |        |                  |       |   |        |         |  |
|                 | 4-tert-オクチルフェノール | mg/L      |                  |        |   |        |        |                  |       |   |        |         |  |
|                 | アニリン             | mg/L      |                  |        |   |        |        |                  |       |   |        |         |  |
|                 | 2,4-ジクロロフェノール    | mg/L      |                  |        |   |        |        |                  |       |   |        |         |  |
|                 | ふん便性大腸菌群数        | 個/100mL   |                  |        |   |        |        |                  |       |   |        |         |  |
|                 | 下層DO             | mg/L      |                  |        |   |        |        |                  |       |   |        |         |  |
|                 | 大腸菌数             | 個/100mL   |                  |        |   |        |        |                  |       |   |        |         |  |
|                 |                  |           |                  |        |   |        |        |                  |       |   |        |         |  |

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2016 年度)

|                 |                  |              |                  |        |   |        |         |                  |         |   |         |        |
|-----------------|------------------|--------------|------------------|--------|---|--------|---------|------------------|---------|---|---------|--------|
| 水系名             |                  |              | 八幡川              |        |   |        |         | 太田川              |         |   |         |        |
| 測定機関            |                  |              | 広島市環境保全課         |        |   |        |         | 中国地方整備局          |         |   |         |        |
| 測定地点番号          |                  |              | 08800007（405-01） |        |   |        |         | 09000050（040-01） |         |   |         |        |
| 測定地点名           |                  |              | 魚切貯水池            |        |   |        |         | 柴木川下流＊           |         |   |         |        |
| BOD等に係るあてはめ水域名  |                  |              | 魚切貯水池            |        |   |        |         | 太田川上流(2)         |         |   |         |        |
| BOD等に係る環境基準類型   |                  |              | A イ              |        |   |        |         | A イ              |         |   |         |        |
| 全窒素・全磷に係る水域名    |                  |              |                  |        |   |        |         |                  |         |   |         |        |
| 全窒素・全磷に係る環境基準類型 |                  |              |                  |        |   |        |         |                  |         |   |         |        |
| 調査名             |                  |              | 年間調査 全層          |        |   |        |         | 年間調査 全層          |         |   |         |        |
| 測定項目            |                  | 単位           | 平均値              | 最小値    | ～ | 最大値    | m/n     | 平均               | 最小      | ～ | 最大      | m/n    |
| 一般項目            | 流量               | m3/S         |                  |        |   |        |         | 9.5              | 2.3     | ～ | 26      | - / 11 |
|                 | pH               |              | 7.6              | 7.2    | ～ | 9.1*   | 2 / 24  | 7.2              | 6.9     | ～ | 7.6     | 0 / 12 |
|                 | DO               | mg/L         | 9.8              | 7.6    | ～ | 13     | 0 / 24  | 11               | 8.9     | ～ | 13      | 0 / 12 |
|                 | BOD<br>(75%値)    | mg/L<br>mg/L | 1.4<br>(1.4)     | <0.5   | ～ | 5.4*   | 2 / 24  | 0.7<br>(0.8)     | <0.5    | ～ | 0.9     | 0 / 12 |
|                 | COD<br>(75%値)    | mg/L<br>mg/L | 2.3<br>(2.7)     | 1.3    | ～ | 5.0    | - / 24  | 1.3<br>(1.6)     | 0.9     | ～ | 1.9     | - / 12 |
|                 | SS               | mg/L         | 2                | <1     | ～ | 7      | 0 / 24  | 1                | <1      | ～ | 2       | 0 / 12 |
|                 | 大腸菌群数            | MPN/100mL    | 5300*            | 240    | ～ | 24000* | 20 / 24 | 1200*            | 49      | ～ | 7900*   | 3 / 12 |
|                 | n-ヘキサン抽出物質_油分等   | mg/L         |                  |        |   |        |         |                  |         |   |         |        |
|                 | 全窒素              | mg/L         | 0.61             | 0.45   | ～ | 0.78   | - / 24  | 0.32             | 0.26    | ～ | 0.50    | - / 12 |
|                 | 全磷               | mg/L         | 0.028            | 0.013  | ～ | 0.059  | - / 24  | 0.007            | <0.003  | ～ | 0.010   | - / 12 |
|                 | 全亜鉛              | mg/L         |                  |        |   |        |         | <0.001           | <0.001  | ～ | <0.001  | - / 4  |
|                 | ノニルフェノール         | mg/L         |                  |        |   |        |         |                  |         |   |         |        |
|                 | LAS              | mg/L         |                  |        |   |        |         |                  |         |   |         |        |
| 健康項目            | カドミウム            | mg/L         |                  |        |   |        |         | <0.0003          | <0.0003 | ～ | <0.0003 | 0 / 1  |
|                 | 全シアン             | mg/L         |                  |        |   |        |         | <0.01            | <0.01   | ～ | <0.01   | 0 / 1  |
|                 | 鉛                | mg/L         |                  |        |   |        |         | <0.001           | <0.001  | ～ | <0.001  | 0 / 1  |
|                 | 六価クロム            | mg/L         |                  |        |   |        |         | <0.002           | <0.002  | ～ | <0.002  | 0 / 1  |
|                 | 砒素               | mg/L         |                  |        |   |        |         | <0.001           | <0.001  | ～ | <0.001  | 0 / 1  |
|                 | 総水銀              | mg/L         |                  |        |   |        |         | <0.0005          | <0.0005 | ～ | <0.0005 | 0 / 1  |
|                 | アルキル水銀           | mg/L         |                  |        |   |        |         |                  |         |   |         |        |
|                 | PCB              | mg/L         |                  |        |   |        |         | <0.0005          | <0.0005 | ～ | <0.0005 | 0 / 1  |
|                 | ジクロロメタン          | mg/L         |                  |        |   |        |         | <0.0002          | <0.0002 | ～ | <0.0002 | 0 / 1  |
|                 | 四塩化炭素            | mg/L         |                  |        |   |        |         | <0.0002          | <0.0002 | ～ | <0.0002 | 0 / 1  |
|                 | 1,2-ジクロロエタン      | mg/L         |                  |        |   |        |         | <0.0002          | <0.0002 | ～ | <0.0002 | 0 / 1  |
|                 | 1,1-ジクロロエチレン     | mg/L         |                  |        |   |        |         | <0.0002          | <0.0002 | ～ | <0.0002 | 0 / 1  |
|                 | シス-1,2-ジクロロエチレン  | mg/L         |                  |        |   |        |         | <0.0002          | <0.0002 | ～ | <0.0002 | 0 / 1  |
|                 | 1,1,1-トリクロロエタン   | mg/L         |                  |        |   |        |         | <0.0002          | <0.0002 | ～ | <0.0002 | 0 / 1  |
|                 | 1,1,2-トリクロロエタン   | mg/L         |                  |        |   |        |         | <0.0002          | <0.0002 | ～ | <0.0002 | 0 / 1  |
|                 | トリクロロエチレン        | mg/L         |                  |        |   |        |         | <0.0002          | <0.0002 | ～ | <0.0002 | 0 / 1  |
|                 | テトラクロロエチレン       | mg/L         |                  |        |   |        |         | <0.0002          | <0.0002 | ～ | <0.0002 | 0 / 1  |
|                 | 1,3-ジクロロプロペン     | mg/L         |                  |        |   |        |         | <0.0002          | <0.0002 | ～ | <0.0002 | 0 / 1  |
|                 | チウラム             | mg/L         |                  |        |   |        |         | <0.0006          | <0.0006 | ～ | <0.0006 | 0 / 1  |
|                 | シマジン             | mg/L         |                  |        |   |        |         | <0.0002          | <0.0002 | ～ | <0.0002 | 0 / 1  |
|                 | チオベンカルブ*         | mg/L         |                  |        |   |        |         | <0.0001          | <0.0001 | ～ | <0.0001 | 0 / 1  |
|                 | ベンゼン             | mg/L         |                  |        |   |        |         | <0.0002          | <0.0002 | ～ | <0.0002 | 0 / 1  |
|                 | セレン              | mg/L         |                  |        |   |        |         | <0.001           | <0.001  | ～ | <0.001  | 0 / 1  |
|                 | 亜硝酸性窒素           | mg/L         | 0.011            | <0.005 | ～ | 0.032  | - / 24  | 0.004            | 0.002   | ～ | 0.006   | - / 4  |
|                 | 硝酸性窒素            | mg/L         | 0.53             | 0.27   | ～ | 0.70   | - / 24  | 0.22             | 0.18    | ～ | 0.24    | - / 4  |
|                 | 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素    | mg/L         |                  |        |   |        |         | 0.22             | 0.19    | ～ | 0.24    | 0 / 4  |
|                 | ふっ素              | mg/L         |                  |        |   |        |         | 0.10             | 0.10    | ～ | 0.10    | 0 / 1  |
|                 | ほう素              | mg/L         |                  |        |   |        |         | 0.01             | 0.01    | ～ | 0.01    | 0 / 1  |
|                 | 1,4-ジオキサン        | mg/L         |                  |        |   |        |         | <0.005           | <0.005  | ～ | <0.005  | 0 / 1  |
|                 | 特殊項目             | フェノール類       | mg/L             |        |   |        |         |                  |         |   |         |        |
| 銅               |                  | mg/L         |                  |        |   |        |         |                  |         |   |         |        |
| 鉄               |                  | mg/L         |                  |        |   |        |         |                  |         |   |         |        |
| マンガン            |                  | mg/L         |                  |        |   |        |         |                  |         |   |         |        |
| クロム(全)          |                  | mg/L         |                  |        |   |        |         |                  |         |   |         |        |
| その他項目           | 塩素イオン            | mg/L         | 4.3              | 3.2    | ～ | 5.1    | - / 24  |                  |         |   |         |        |
|                 | 有機態窒素            | mg/L         | 0.09             | <0.05  | ～ | 0.36   | - / 24  |                  |         |   |         |        |
|                 | アンモニア態窒素         | mg/L         | 0.06             | 0.01   | ～ | 0.10   | - / 24  | 0.01             | <0.01   | ～ | 0.01    | - / 4  |
|                 | 磷酸態磷             | mg/L         | 0.009            | <0.003 | ～ | 0.038  | - / 24  |                  |         |   |         |        |
|                 | クロロフィルa          | mg/m3        | 8.4              | 0.5    | ～ | 34     | - / 24  |                  |         |   |         |        |
|                 | TOC              | mg/L         | 1.0              | 0.7    | ～ | 1.5    | - / 24  |                  |         |   |         |        |
|                 | 電気伝導度            | μ S/cm       |                  |        |   |        |         |                  |         |   |         |        |
|                 | メチレンブルー活性物質      | mg/L         |                  |        |   |        |         |                  |         |   |         |        |
|                 | 濁度               | 度            |                  |        |   |        |         | <1               | <1      | ～ | <1      | - / 4  |
|                 | トリハロメタン生成能       | mg/L         |                  |        |   |        |         |                  |         |   |         |        |
|                 | 4-tert-オクチルフェノール | mg/L         |                  |        |   |        |         |                  |         |   |         |        |
|                 | アニリン             | mg/L         |                  |        |   |        |         |                  |         |   |         |        |
|                 | 2,4-ジクロロフェノール    | mg/L         |                  |        |   |        |         |                  |         |   |         |        |
|                 | ふん便性大腸菌群数        | 個/100mL      |                  |        |   |        |         | 30               | 18      | ～ | 44      | - / 4  |
| 下層DO            | mg/L             |              |                  |        |   |        |         |                  |         |   |         |        |
| 大腸菌数            | 個/100mL          |              |                  |        |   |        |         |                  |         |   |         |        |
|                 |                  |              |                  |        |   |        |         |                  |         |   |         |        |

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2016 年度)

|                 |                  |                    |              |         |   |         |                    |              |         |   |         |        |
|-----------------|------------------|--------------------|--------------|---------|---|---------|--------------------|--------------|---------|---|---------|--------|
| 水系名             |                  | 太田川                |              |         |   |         | 太田川                |              |         |   |         |        |
| 測定機関            |                  | 中国地方整備局            |              |         |   |         | 中国地方整備局            |              |         |   |         |        |
| 測定地点番号          |                  | 09000135（ 040-08 ） |              |         |   |         | 09000230（ 040-05 ） |              |         |   |         |        |
| 測定地点名           |                  | 加計 *               |              |         |   |         | 高山川下流 *            |              |         |   |         |        |
| BOD等に係るあてはめ水域名  |                  | 太田川上流(2)           |              |         |   |         | 太田川上流(2)           |              |         |   |         |        |
| BOD等に係る環境基準類型   |                  | A イ                |              |         |   |         | A イ                |              |         |   |         |        |
| 全窒素・全磷に係る水域名    |                  |                    |              |         |   |         |                    |              |         |   |         |        |
| 全窒素・全磷に係る環境基準類型 |                  |                    |              |         |   |         |                    |              |         |   |         |        |
| 調査名             |                  | 年間調査 全層            |              |         |   |         | 年間調査 全層            |              |         |   |         |        |
| 測定項目            |                  | 単位                 | 平均値          | 最小値     | ～ | 最大値     | m/n                | 平均           | 最小      | ～ | 最大      | m/n    |
| 一般項目            | 流量               | m3/S               | 14           | 4.1     | ～ | 48      | - / 10             | 24           | 5.6     | ～ | 120     | - / 12 |
|                 | pH               |                    | 7.2          | 6.9     | ～ | 7.5     | 0 / 12             | 7.4          | 7.0     | ～ | 8.3     | 0 / 12 |
|                 | DO               | mg/L               | 10           | 8.3     | ～ | 13      | 0 / 12             | 11           | 8.8     | ～ | 13      | 0 / 12 |
|                 | BOD<br>(75%値)    | mg/L<br>mg/L       | 0.8<br>(0.9) | <0.5    | ～ | 1.1     | 0 / 12             | 0.8<br>(0.9) | <0.5    | ～ | 1.2     | 0 / 12 |
|                 | COD<br>(75%値)    | mg/L<br>mg/L       | 1.6<br>(2.0) | 0.9     | ～ | 2.2     | - / 12             | 1.7<br>(1.9) | 1.1     | ～ | 2.3     | - / 12 |
|                 | SS               | mg/L               | 1            | <1      | ～ | 3       | 0 / 12             | 2            | <1      | ～ | 4       | 0 / 12 |
|                 | 大腸菌群数            | MPN/100mL          | 2300*        | 110     | ～ | 11000*  | 5 / 12             | 1800*        | 79      | ～ | 7900*   | 6 / 12 |
|                 | n-ヘキサン抽出物質_油分等   | mg/L               |              |         |   |         |                    |              |         |   |         |        |
|                 | 全窒素              | mg/L               | 0.36         | 0.25    | ～ | 0.48    | - / 12             | 0.39         | 0.26    | ～ | 0.53    | - / 12 |
|                 | 全磷               | mg/L               | 0.011        | 0.007   | ～ | 0.018   | - / 12             | 0.012        | 0.008   | ～ | 0.018   | - / 12 |
|                 | 全亜鉛              | mg/L               | 0.003        | <0.001  | ～ | 0.006   | - / 4              | 0.003        | <0.001  | ～ | 0.006   | - / 4  |
|                 | ノニルフェノール         | mg/L               |              |         |   |         |                    |              |         |   |         |        |
|                 | LAS              | mg/L               |              |         |   |         |                    |              |         |   |         |        |
| 健康項目            | カドミウム            | mg/L               | <0.0003      | <0.0003 | ～ | <0.0003 | 0 / 1              | <0.0003      | <0.0003 | ～ | <0.0003 | 0 / 1  |
|                 | 全シアン             | mg/L               | <0.01        | <0.01   | ～ | <0.01   | 0 / 1              | <0.01        | <0.01   | ～ | <0.01   | 0 / 1  |
|                 | 鉛                | mg/L               | <0.001       | <0.001  | ～ | <0.001  | 0 / 1              | <0.001       | <0.001  | ～ | <0.001  | 0 / 1  |
|                 | 六価クロム            | mg/L               | <0.002       | <0.002  | ～ | <0.002  | 0 / 1              | <0.002       | <0.002  | ～ | <0.002  | 0 / 1  |
|                 | 砒素               | mg/L               | 0.001        | 0.001   | ～ | 0.001   | 0 / 1              | <0.001       | <0.001  | ～ | <0.001  | 0 / 1  |
|                 | 総水銀              | mg/L               | <0.0005      | <0.0005 | ～ | <0.0005 | 0 / 1              | <0.0005      | <0.0005 | ～ | <0.0005 | 0 / 1  |
|                 | アルキル水銀           | mg/L               |              |         |   |         |                    |              |         |   |         |        |
|                 | PCB              | mg/L               | <0.0005      | <0.0005 | ～ | <0.0005 | 0 / 1              | <0.0005      | <0.0005 | ～ | <0.0005 | 0 / 1  |
|                 | ジクロロメタン          | mg/L               | <0.0002      | <0.0002 | ～ | <0.0002 | 0 / 1              | <0.0002      | <0.0002 | ～ | <0.0002 | 0 / 1  |
|                 | 四塩化炭素            | mg/L               | <0.0002      | <0.0002 | ～ | <0.0002 | 0 / 1              | <0.0002      | <0.0002 | ～ | <0.0002 | 0 / 1  |
|                 | 1,2-ジクロロエタン      | mg/L               | <0.0002      | <0.0002 | ～ | <0.0002 | 0 / 1              | <0.0002      | <0.0002 | ～ | <0.0002 | 0 / 1  |
|                 | 1,1-ジクロロエチレン     | mg/L               | <0.0002      | <0.0002 | ～ | <0.0002 | 0 / 1              | <0.0002      | <0.0002 | ～ | <0.0002 | 0 / 1  |
|                 | シス-1,2-ジクロロエチレン  | mg/L               | <0.0002      | <0.0002 | ～ | <0.0002 | 0 / 1              | <0.0002      | <0.0002 | ～ | <0.0002 | 0 / 1  |
|                 | 1,1,1-トリクロロエタン   | mg/L               | <0.0002      | <0.0002 | ～ | <0.0002 | 0 / 1              | <0.0002      | <0.0002 | ～ | <0.0002 | 0 / 1  |
|                 | 1,1,2-トリクロロエタン   | mg/L               | <0.0002      | <0.0002 | ～ | <0.0002 | 0 / 1              | <0.0002      | <0.0002 | ～ | <0.0002 | 0 / 1  |
|                 | トリクロロエチレン        | mg/L               | <0.0002      | <0.0002 | ～ | <0.0002 | 0 / 1              | <0.0002      | <0.0002 | ～ | <0.0002 | 0 / 1  |
|                 | テトラクロロエチレン       | mg/L               | <0.0002      | <0.0002 | ～ | <0.0002 | 0 / 1              | <0.0002      | <0.0002 | ～ | <0.0002 | 0 / 1  |
|                 | 1,3-ジクロロプロペン     | mg/L               | <0.0002      | <0.0002 | ～ | <0.0002 | 0 / 1              | <0.0002      | <0.0002 | ～ | <0.0002 | 0 / 1  |
|                 | チウラム             | mg/L               | <0.0006      | <0.0006 | ～ | <0.0006 | 0 / 1              | <0.0006      | <0.0006 | ～ | <0.0006 | 0 / 1  |
|                 | シマジン             | mg/L               | <0.0002      | <0.0002 | ～ | <0.0002 | 0 / 1              | <0.0002      | <0.0002 | ～ | <0.0002 | 0 / 1  |
|                 | チオベンカルブ          | mg/L               | <0.0001      | <0.0001 | ～ | <0.0001 | 0 / 1              | <0.0001      | <0.0001 | ～ | <0.0001 | 0 / 1  |
|                 | ベンゼン             | mg/L               | <0.0002      | <0.0002 | ～ | <0.0002 | 0 / 1              | <0.0002      | <0.0002 | ～ | <0.0002 | 0 / 1  |
|                 | セレン              | mg/L               | <0.001       | <0.001  | ～ | <0.001  | 0 / 1              | <0.001       | <0.001  | ～ | <0.001  | 0 / 1  |
|                 | 亜硝酸性窒素           | mg/L               | 0.004        | 0.002   | ～ | 0.007   | - / 4              | 0.004        | 0.002   | ～ | 0.006   | - / 4  |
|                 | 硝酸性窒素            | mg/L               | 0.23         | 0.20    | ～ | 0.26    | - / 4              | 0.27         | 0.25    | ～ | 0.31    | - / 4  |
|                 | 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素    | mg/L               | 0.24         | 0.20    | ～ | 0.27    | 0 / 4              | 0.28         | 0.26    | ～ | 0.31    | 0 / 4  |
|                 | ふっ素              | mg/L               | 0.11         | 0.11    | ～ | 0.11    | 0 / 1              | 0.10         | 0.10    | ～ | 0.10    | 0 / 1  |
|                 | ほう素              | mg/L               | <0.01        | <0.01   | ～ | <0.01   | 0 / 1              | 0.01         | 0.01    | ～ | 0.01    | 0 / 1  |
|                 | 1,4-ジオキサン        | mg/L               | <0.005       | <0.005  | ～ | <0.005  | 0 / 1              | <0.005       | <0.005  | ～ | <0.005  | 0 / 1  |
| 特殊項目            | フェノール類           | mg/L               |              |         |   |         |                    |              |         |   |         |        |
|                 | 銅                | mg/L               |              |         |   |         |                    |              |         |   |         |        |
|                 | 鉄                | mg/L               |              |         |   |         |                    |              |         |   |         |        |
|                 | マンガン             | mg/L               |              |         |   |         |                    |              |         |   |         |        |
| その他項目           | クロム(全)           | mg/L               |              |         |   |         |                    |              |         |   |         |        |
|                 | 塩素イオン            | mg/L               |              |         |   |         |                    |              |         |   |         |        |
|                 | 有機態窒素            | mg/L               |              |         |   |         |                    |              |         |   |         |        |
|                 | アンモニア態窒素         | mg/L               |              |         |   |         |                    |              |         |   |         |        |
|                 | 磷酸態磷             | mg/L               |              |         |   |         |                    |              |         |   |         |        |
|                 | クロロフィルa          | mg/m3              |              |         |   |         |                    |              |         |   |         |        |
|                 | TOC              | mg/L               |              |         |   |         |                    |              |         |   |         |        |
|                 | 電気伝導度            | μ S/cm             |              |         |   |         |                    |              |         |   |         |        |
|                 | メチレンブルー活性物質      | mg/L               |              |         |   |         |                    |              |         |   |         |        |
|                 | 濁度               | 度                  |              |         |   |         |                    | 1            | <1      | ～ | 1       | - / 4  |
|                 | トリハロメタン生成能       | mg/L               |              |         |   |         |                    |              |         |   |         |        |
|                 | 4-tert-オクチルフェノール | mg/L               |              |         |   |         |                    |              |         |   |         |        |
|                 | アニリン             | mg/L               |              |         |   |         |                    |              |         |   |         |        |
|                 | 2,4-ジクロロフェノール    | mg/L               |              |         |   |         |                    |              |         |   |         |        |
|                 | ふん便性大腸菌群数        | 個/100mL            |              |         |   |         |                    | 48           | 3       | ～ | 88      | - / 4  |
|                 | 下層DO             | mg/L               |              |         |   |         |                    |              |         |   |         |        |
|                 | 大腸菌数             | 個/100mL            |              |         |   |         |                    |              |         |   |         |        |
|                 |                  |                    |              |         |   |         |                    |              |         |   |         |        |

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2016 年度)

|                 |                  |              |                    |          |   |          |        |                    |         |   |         |        |
|-----------------|------------------|--------------|--------------------|----------|---|----------|--------|--------------------|---------|---|---------|--------|
| 水系名             |                  |              | 太田川                |          |   |          |        | 太田川                |         |   |         |        |
| 測定機関            |                  |              | 中国地方整備局            |          |   |          |        | 中国地方整備局            |         |   |         |        |
| 測定地点番号          |                  |              | 09000280（ 040-06 ） |          |   |          |        | 09000330（ 001-52 ） |         |   |         |        |
| 測定地点名           |                  |              | 壬辰橋 *              |          |   |          |        | 太田川橋               |         |   |         |        |
| BOD等に係るあてはめ水域名  |                  |              | 太田川上流(2)           |          |   |          |        | 太田川上流              |         |   |         |        |
| BOD等に係る環境基準類型   |                  |              | A イ                |          |   |          |        | A イ                |         |   |         |        |
| 全窒素・全磷に係る水域名    |                  |              |                    |          |   |          |        |                    |         |   |         |        |
| 全窒素・全磷に係る環境基準類型 |                  |              |                    |          |   |          |        |                    |         |   |         |        |
| 調査名             |                  |              | 年間調査 全層            |          |   |          |        | 年間調査 全層            |         |   |         |        |
| 一般項目            | 測定項目             | 単位           | 平均値                | 最小値      | ～ | 最大値      | m/n    | 平均                 | 最小      | ～ | 最大      | m/n    |
|                 | 流量               | m3/S         | 29                 | 10       | ～ | 120      | - / 11 | 30                 | 10      | ～ | 140     | - / 11 |
|                 | pH               |              | 7.7                | 7.0      | ～ | 8.7*     | 1 / 12 | 7.3                | 7.0     | ～ | 8.1     | 0 / 12 |
|                 | DO               | mg/L         | 11                 | 9.5      | ～ | 13       | 0 / 12 | 10                 | 8.4     | ～ | 13      | 0 / 12 |
|                 | BOD<br>(75%値)    | mg/L<br>mg/L | 0.8<br>(0.9)       | <0.5     | ～ | 1.2      | 0 / 12 | 0.9<br>(1.0)       | 0.5     | ～ | 1.4     | 0 / 12 |
|                 | COD<br>(75%値)    | mg/L<br>mg/L | 1.8<br>(1.9)       | 1.0      | ～ | 4.5      | - / 12 | 1.9<br>(1.8)       | 1.0     | ～ | 4.8     | - / 12 |
|                 | SS               | mg/L         | 3                  | <1       | ～ | 18       | 0 / 12 | 6                  | <1      | ～ | 34*     | 1 / 12 |
|                 | 大腸菌群数            | MPN/100mL    | 2200*              | 130      | ～ | 7900*    | 7 / 12 | 4800*              | 49      | ～ | 24000*  | 6 / 12 |
|                 | n-ヘキサン抽出物質_油分等   | mg/L         |                    |          |   |          |        |                    |         |   |         |        |
|                 | 全窒素              | mg/L         | 0.41               | 0.27     | ～ | 0.52     | - / 12 | 0.48               | 0.32    | ～ | 0.58    | - / 12 |
|                 | 全磷               | mg/L         | 0.017              | 0.009    | ～ | 0.053    | - / 12 | 0.018              | 0.010   | ～ | 0.040   | - / 12 |
|                 | 全亜鉛              | mg/L         | 0.004              | <0.001   | ～ | 0.006    | - / 4  | 0.004              | 0.002   | ～ | 0.006   | - / 4  |
|                 | ノニルフェノール         | mg/L         |                    |          |   |          |        |                    |         |   |         |        |
| LAS             | mg/L             |              |                    |          |   |          |        |                    |         |   |         |        |
| 健康項目            | カドミウム            | mg/L         | <0.0003            | <0.0003  | ～ | <0.0003  | 0 / 1  | <0.0003            | <0.0003 | ～ | <0.0003 | 0 / 1  |
|                 | 全シアン             | mg/L         | <0.01              | <0.01    | ～ | <0.01    | 0 / 1  | <0.01              | <0.01   | ～ | <0.01   | 0 / 1  |
|                 | 鉛                | mg/L         | <0.001             | <0.001   | ～ | <0.001   | 0 / 1  | <0.001             | <0.001  | ～ | <0.001  | 0 / 1  |
|                 | 六価クロム            | mg/L         | <0.002             | <0.002   | ～ | <0.002   | 0 / 1  | <0.002             | <0.002  | ～ | <0.002  | 0 / 1  |
|                 | 砒素               | mg/L         | <0.001             | <0.001   | ～ | <0.001   | 0 / 1  | <0.001             | <0.001  | ～ | <0.001  | 0 / 1  |
|                 | 総水銀              | mg/L         | <0.0005            | <0.0005  | ～ | <0.0005  | 0 / 1  | <0.0005            | <0.0005 | ～ | <0.0005 | 0 / 1  |
|                 | アルキル水銀           | mg/L         |                    |          |   |          |        |                    |         |   |         |        |
|                 | PCB              | mg/L         | <0.0005            | <0.0005  | ～ | <0.0005  | 0 / 1  | <0.0005            | <0.0005 | ～ | <0.0005 | 0 / 2  |
|                 | ジクロロメタン          | mg/L         | <0.0002            | <0.0002  | ～ | <0.0002  | 0 / 1  | <0.0002            | <0.0002 | ～ | <0.0002 | 0 / 1  |
|                 | 四塩化炭素            | mg/L         | <0.0002            | <0.0002  | ～ | <0.0002  | 0 / 1  | <0.0002            | <0.0002 | ～ | <0.0002 | 0 / 1  |
|                 | 1,2-ジクロロエタン      | mg/L         | <0.0002            | <0.0002  | ～ | <0.0002  | 0 / 1  | <0.0002            | <0.0002 | ～ | <0.0002 | 0 / 1  |
|                 | 1,1-ジクロロエチレン     | mg/L         | <0.0002            | <0.0002  | ～ | <0.0002  | 0 / 1  | <0.0002            | <0.0002 | ～ | <0.0002 | 0 / 1  |
|                 | シス-1,2-ジクロロエチレン  | mg/L         | <0.0002            | <0.0002  | ～ | <0.0002  | 0 / 1  | <0.0002            | <0.0002 | ～ | <0.0002 | 0 / 1  |
|                 | 1,1,1-トリクロロエタン   | mg/L         | <0.0002            | <0.0002  | ～ | <0.0002  | 0 / 1  | <0.0002            | <0.0002 | ～ | <0.0002 | 0 / 1  |
|                 | 1,1,2-トリクロロエタン   | mg/L         | <0.0002            | <0.0002  | ～ | <0.0002  | 0 / 1  | <0.0002            | <0.0002 | ～ | <0.0002 | 0 / 1  |
|                 | トリクロロエチレン        | mg/L         | <0.0002            | <0.0002  | ～ | <0.0002  | 0 / 1  | <0.0002            | <0.0002 | ～ | <0.0002 | 0 / 1  |
|                 | テトラクロロエチレン       | mg/L         | <0.0002            | <0.0002  | ～ | <0.0002  | 0 / 1  | <0.0002            | <0.0002 | ～ | <0.0002 | 0 / 1  |
|                 | 1,3-ジクロロプロピレン    | mg/L         | <0.0002            | <0.0002  | ～ | <0.0002  | 0 / 1  | <0.0002            | <0.0002 | ～ | <0.0002 | 0 / 1  |
|                 | チウラム             | mg/L         | <0.0006            | <0.0006  | ～ | <0.0006  | 0 / 1  | <0.0006            | <0.0006 | ～ | <0.0006 | 0 / 1  |
|                 | シマジン             | mg/L         | <0.0002            | <0.0002  | ～ | <0.0002  | 0 / 1  | <0.0002            | <0.0002 | ～ | <0.0002 | 0 / 1  |
|                 | チオベンカルブ*         | mg/L         | <0.0001            | <0.0001  | ～ | <0.0001  | 0 / 1  | <0.0001            | <0.0001 | ～ | <0.0001 | 0 / 1  |
|                 | ベンゼン             | mg/L         | <0.0002            | <0.0002  | ～ | <0.0002  | 0 / 1  | <0.0002            | <0.0002 | ～ | <0.0002 | 0 / 1  |
|                 | セレン              | mg/L         | <0.001             | <0.001   | ～ | <0.001   | 0 / 1  | <0.001             | <0.001  | ～ | <0.001  | 0 / 1  |
|                 | 亜硝酸性窒素           | mg/L         | 0.004              | 0.002    | ～ | 0.006    | - / 4  | 0.004              | 0.002   | ～ | 0.007   | - / 12 |
|                 | 硝酸性窒素            | mg/L         | 0.29               | 0.24     | ～ | 0.33     | - / 4  | 0.35               | 0.21    | ～ | 0.42    | - / 12 |
|                 | 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素    | mg/L         | 0.30               | 0.25     | ～ | 0.34     | 0 / 4  | 0.35               | 0.21    | ～ | 0.43    | 0 / 12 |
|                 | ふっ素              | mg/L         | 0.10               | 0.10     | ～ | 0.10     | 0 / 1  | 0.09               | 0.09    | ～ | 0.09    | 0 / 1  |
|                 | ほう素              | mg/L         | 0.01               | 0.01     | ～ | 0.01     | 0 / 1  | 0.01               | 0.01    | ～ | 0.01    | 0 / 1  |
|                 | 1,4-ジオキサン        | mg/L         | <0.005             | <0.005   | ～ | <0.005   | 0 / 1  | <0.005             | <0.005  | ～ | <0.005  | 0 / 1  |
| 特殊項目            | フェノール類           | mg/L         |                    |          |   |          |        |                    |         |   |         |        |
|                 | 銅                | mg/L         |                    |          |   |          |        |                    |         |   |         |        |
|                 | 鉄                | mg/L         |                    |          |   |          |        |                    |         |   |         |        |
|                 | マンガン             | mg/L         |                    |          |   |          |        |                    |         |   |         |        |
| その他項目           | クロム(全)           | mg/L         |                    |          |   |          |        |                    |         |   |         |        |
|                 | 塩素イオン            | mg/L         |                    |          |   |          |        |                    |         |   |         |        |
|                 | 有機態窒素            | mg/L         |                    |          |   |          |        |                    |         |   |         |        |
|                 | アンモニア態窒素         | mg/L         | 0.01               | <0.01    | ～ | 0.02     | - / 4  | 0.02               | <0.01   | ～ | 0.03    | - / 12 |
|                 | 磷酸態磷             | mg/L         |                    |          |   |          |        | 0.009              | 0.004   | ～ | 0.014   | - / 12 |
|                 | クロロフィルa          | mg/m3        |                    |          |   |          |        |                    |         |   |         |        |
|                 | TOC              | mg/L         |                    |          |   |          |        |                    |         |   |         |        |
|                 | 電気伝導度            | μ S/cm       |                    |          |   |          |        |                    |         |   |         |        |
|                 | メチレンブルー活性物質      | mg/L         |                    |          |   |          |        |                    |         |   |         |        |
|                 | 濁度               | 度            | 1                  | <1       | ～ | 1        | - / 4  |                    |         |   |         |        |
|                 | トリハロメタン生成能       | mg/L         |                    |          |   |          |        |                    |         |   |         |        |
|                 | 4-tert-オクチルフェノール | mg/L         | <0.00007           | <0.00007 | ～ | <0.00007 | - / 1  |                    |         |   |         |        |
|                 | アニリン             | mg/L         |                    |          |   |          |        |                    |         |   |         |        |
|                 | 2,4-ジクロロフェノール    | mg/L         |                    |          |   |          |        |                    |         |   |         |        |
|                 | ふん便性大腸菌群数        | 個/100mL      | 59                 | 24       | ～ | 120      | - / 4  |                    |         |   |         |        |
|                 | 下層DO             | mg/L         |                    |          |   |          |        |                    |         |   |         |        |
|                 | 大腸菌数             | 個/100mL      | 37                 | 10       | ～ | 73       | - / 4  |                    |         |   |         |        |
|                 |                  |              |                    |          |   |          |        |                    |         |   |         |        |

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2016 年度)

|                 |                  |              |                  |         |   |         |        |                  |         |   |         |         |
|-----------------|------------------|--------------|------------------|---------|---|---------|--------|------------------|---------|---|---------|---------|
| 水系名             |                  |              | 太田川              |         |   |         |        | 太田川              |         |   |         |         |
| 測定機関            |                  |              | 中国地方整備局          |         |   |         |        | 中国地方整備局          |         |   |         |         |
| 測定地点番号          |                  |              | 09000550（001-54） |         |   |         |        | 09000565（001-60） |         |   |         |         |
| 測定地点名           |                  |              | 玖村               |         |   |         |        | 矢口川上流            |         |   |         |         |
| BOD等に係るあてはめ水域名  |                  |              | 太田川上流            |         |   |         |        | 太田川上流            |         |   |         |         |
| BOD等に係る環境基準類型   |                  |              | A イ              |         |   |         |        | A イ              |         |   |         |         |
| 全窒素・全磷に係る水域名    |                  |              |                  |         |   |         |        |                  |         |   |         |         |
| 全窒素・全磷に係る環境基準類型 |                  |              |                  |         |   |         |        |                  |         |   |         |         |
| 調査名             |                  |              | 年間調査 全層          |         |   |         |        | 年間調査 全層          |         |   |         |         |
| 一般項目            | 測定項目             | 単位           | 平均値              | 最小値     | ～ | 最大値     | m/n    | 平均               | 最小      | ～ | 最大      | m/n     |
|                 | 流量               | m3/S         |                  |         |   |         |        | 73               | 16      | ～ | 220     | - / 45  |
|                 | pH               |              | 7.3              | 7.1     | ～ | 7.7     | 0 / 12 | 7.3              | 6.9     | ～ | 8.2     | 0 / 48  |
|                 | DO               | mg/L         | 10               | 8.7     | ～ | 12      | 0 / 12 | 10               | 8.0     | ～ | 12      | 0 / 48  |
|                 | BOD<br>(75%値)    | mg/L<br>mg/L | 0.9<br>(0.9)     | <0.5    | ～ | 1.6     | 0 / 12 | 1.0<br>(1.1)     | 0.5     | ～ | 1.8     | 0 / 48  |
|                 | COD<br>(75%値)    | mg/L<br>mg/L | 1.8<br>(1.9)     | 1.1     | ～ | 3.5     | - / 12 | 2.0<br>(2.1)     | 1.1     | ～ | 4.9     | - / 48  |
|                 | SS               | mg/L         | 4                | <1      | ～ | 22      | 0 / 12 | 4                | <1      | ～ | 25      | 0 / 48  |
|                 | 大腸菌群数            | MPN/100mL    | 3000*            | 330     | ～ | 11000*  | 8 / 12 | 4600*            | 130     | ～ | 24000*  | 34 / 48 |
|                 | n-ヘキサン抽出物質_油分等   | mg/L         |                  |         |   |         |        |                  |         |   |         |         |
|                 | 全窒素              | mg/L         | 0.49             | 0.35    | ～ | 0.61    | - / 12 | 0.50             | 0.42    | ～ | 0.63    | - / 12  |
|                 | 全磷               | mg/L         | 0.021            | 0.012   | ～ | 0.052   | - / 12 | 0.018            | 0.011   | ～ | 0.037   | - / 12  |
|                 | 全亜鉛              | mg/L         | 0.004            | 0.002   | ～ | 0.005   | - / 4  | 0.008            | 0.003   | ～ | 0.019   | - / 4   |
|                 | ノニルフェノール         | mg/L         |                  |         |   |         |        |                  |         |   |         |         |
| LAS             | mg/L             |              |                  |         |   |         |        |                  |         |   |         |         |
| 健康項目            | カリウム             | mg/L         | <0.0003          | <0.0003 | ～ | <0.0003 | 0 / 2  | <0.0003          | <0.0003 | ～ | <0.0003 | 0 / 2   |
|                 | 全シアン             | mg/L         | <0.01            | <0.01   | ～ | <0.01   | 0 / 2  | <0.01            | <0.01   | ～ | <0.01   | 0 / 2   |
|                 | 鉛                | mg/L         | 0.001            | <0.001  | ～ | 0.002   | 0 / 6  | 0.001            | <0.001  | ～ | 0.003   | 0 / 12  |
|                 | 六価クロム            | mg/L         | <0.002           | <0.002  | ～ | <0.002  | 0 / 2  | <0.002           | <0.002  | ～ | <0.002  | 0 / 2   |
|                 | 砒素               | mg/L         | 0.001            | <0.001  | ～ | 0.001   | 0 / 6  | <0.001           | <0.001  | ～ | <0.001  | 0 / 6   |
|                 | 総水銀              | mg/L         | <0.0005          | <0.0005 | ～ | <0.0005 | 0 / 2  | <0.0005          | <0.0005 | ～ | <0.0005 | 0 / 2   |
|                 | アルキル水銀           | mg/L         |                  |         |   |         |        |                  |         |   |         |         |
|                 | PCB              | mg/L         | <0.0005          | <0.0005 | ～ | <0.0005 | 0 / 1  | <0.0005          | <0.0005 | ～ | <0.0005 | 0 / 2   |
|                 | ジクロロメタン          | mg/L         | <0.0002          | <0.0002 | ～ | <0.0002 | 0 / 2  | <0.0002          | <0.0002 | ～ | <0.0002 | 0 / 2   |
|                 | 四塩化炭素            | mg/L         | <0.0002          | <0.0002 | ～ | <0.0002 | 0 / 2  | <0.0002          | <0.0002 | ～ | <0.0002 | 0 / 2   |
|                 | 1,2-ジクロロエタン      | mg/L         | <0.0002          | <0.0002 | ～ | <0.0002 | 0 / 2  | <0.0002          | <0.0002 | ～ | <0.0002 | 0 / 2   |
|                 | 1,1-ジクロロエチレン     | mg/L         | <0.0002          | <0.0002 | ～ | <0.0002 | 0 / 2  | <0.0002          | <0.0002 | ～ | <0.0002 | 0 / 2   |
|                 | シス-1,2-ジクロロエチレン  | mg/L         | <0.0002          | <0.0002 | ～ | <0.0002 | 0 / 2  | <0.0002          | <0.0002 | ～ | <0.0002 | 0 / 2   |
|                 | 1,1,1-トリクロロエタン   | mg/L         | <0.0002          | <0.0002 | ～ | <0.0002 | 0 / 2  | <0.0002          | <0.0002 | ～ | <0.0002 | 0 / 2   |
|                 | 1,1,2-トリクロロエタン   | mg/L         | <0.0002          | <0.0002 | ～ | <0.0002 | 0 / 2  | <0.0002          | <0.0002 | ～ | <0.0002 | 0 / 2   |
|                 | トリクロロエチレン        | mg/L         | <0.0002          | <0.0002 | ～ | <0.0002 | 0 / 2  | <0.0002          | <0.0002 | ～ | <0.0002 | 0 / 2   |
|                 | テトラクロロエチレン       | mg/L         | <0.0002          | <0.0002 | ～ | <0.0002 | 0 / 2  | <0.0002          | <0.0002 | ～ | <0.0002 | 0 / 2   |
|                 | 1,3-ジクロロプロペン     | mg/L         | <0.0002          | <0.0002 | ～ | <0.0002 | 0 / 2  | <0.0002          | <0.0002 | ～ | <0.0002 | 0 / 2   |
|                 | チウラム             | mg/L         | <0.0006          | <0.0006 | ～ | <0.0006 | 0 / 2  | <0.0006          | <0.0006 | ～ | <0.0006 | 0 / 2   |
|                 | シマジン             | mg/L         | <0.0002          | <0.0002 | ～ | <0.0002 | 0 / 2  | <0.0002          | <0.0002 | ～ | <0.0002 | 0 / 2   |
|                 | チオベンカルブ          | mg/L         | <0.0001          | <0.0001 | ～ | <0.0001 | 0 / 2  | <0.0001          | <0.0001 | ～ | <0.0001 | 0 / 2   |
|                 | ベンゼン             | mg/L         | <0.0002          | <0.0002 | ～ | <0.0002 | 0 / 2  | <0.0002          | <0.0002 | ～ | <0.0002 | 0 / 2   |
|                 | セレン              | mg/L         | <0.001           | <0.001  | ～ | <0.001  | 0 / 2  | <0.001           | <0.001  | ～ | <0.001  | 0 / 2   |
|                 | 亜硝酸性窒素           | mg/L         | 0.005            | 0.002   | ～ | 0.009   | - / 12 | 0.004            | 0.001   | ～ | 0.009   | - / 12  |
|                 | 硝酸性窒素            | mg/L         | 0.35             | 0.21    | ～ | 0.46    | - / 12 | 0.35             | 0.23    | ～ | 0.43    | - / 12  |
|                 | 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素    | mg/L         | 0.35             | 0.21    | ～ | 0.46    | 0 / 12 | 0.35             | 0.23    | ～ | 0.44    | 0 / 12  |
|                 | ふっ素              | mg/L         | 0.11             | 0.10    | ～ | 0.12    | 0 / 2  | 0.11             | 0.10    | ～ | 0.12    | 0 / 2   |
|                 | ほう素              | mg/L         | 0.01             | 0.01    | ～ | 0.01    | 0 / 2  | 0.02             | 0.01    | ～ | 0.02    | 0 / 2   |
|                 | 1,4-ジオキサン        | mg/L         | <0.005           | <0.005  | ～ | <0.005  | 0 / 2  | <0.005           | <0.005  | ～ | <0.005  | 0 / 2   |
| 特殊項目            | フェノール類           | mg/L         |                  |         |   |         |        |                  |         |   |         |         |
|                 | 銅                | mg/L         |                  |         |   |         |        |                  |         |   |         |         |
|                 | 鉄                | mg/L         |                  |         |   |         |        |                  |         |   |         |         |
|                 | マンガン             | mg/L         |                  |         |   |         |        |                  |         |   |         |         |
|                 | クロム(全)           | mg/L         |                  |         |   |         |        |                  |         |   |         |         |
| その他項目           | 塩素イオン            | mg/L         |                  |         |   |         |        |                  |         |   |         |         |
|                 | 有機態窒素            | mg/L         |                  |         |   |         |        |                  |         |   |         |         |
|                 | アンモニア態窒素         | mg/L         | 0.02             | <0.01   | ～ | 0.04    | - / 12 | 0.02             | 0.01    | ～ | 0.04    | - / 12  |
|                 | 磷酸態磷             | mg/L         | 0.011            | 0.004   | ～ | 0.024   | - / 12 | 0.008            | 0.003   | ～ | 0.012   | - / 12  |
|                 | クロロフィルa          | mg/m3        |                  |         |   |         |        |                  |         |   |         |         |
|                 | TOC              | mg/L         | 0.8              | 0.5     | ～ | 1.3     | - / 12 | 0.9              | 0.5     | ～ | 1.3     | - / 12  |
|                 | 電気伝導度            | μ S/cm       |                  |         |   |         |        | 70               | 66      | ～ | 73      | - / 2   |
|                 | メチレンブルー活性物質      | mg/L         | <0.02            | <0.02   | ～ | <0.02   | - / 4  | <0.02            | <0.02   | ～ | <0.02   | - / 4   |
|                 | 濁度               | 度            | 2                | <1      | ～ | 12      | - / 12 | 1                | <1      | ～ | 4       | - / 12  |
|                 | トリハロメタン生成能       | mg/L         | 0.040            | 0.025   | ～ | 0.051   | - / 12 | 0.039            | 0.022   | ～ | 0.057   | - / 12  |
|                 | 4-tert-オクチルフェノール | mg/L         |                  |         |   |         |        |                  |         |   |         |         |
|                 | アニリン             | mg/L         |                  |         |   |         |        |                  |         |   |         |         |
|                 | 2,4-ジクロロフェノール    | mg/L         |                  |         |   |         |        |                  |         |   |         |         |
|                 | ふん便性大腸菌群数        | 個/100mL      | 190              | 15      | ～ | 630     | - / 12 | 130              | 3       | ～ | 470     | - / 48  |
|                 | 下層DO             | mg/L         |                  |         |   |         |        |                  |         |   |         |         |
|                 | 大腸菌数             | 個/100mL      |                  |         |   |         |        | 89               | 5       | ～ | 380     | - / 48  |
|                 |                  |              |                  |         |   |         |        |                  |         |   |         |         |

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2016 年度)

|                 |                  |              |                    |         |      |         |        |                    |         |   |         |        |
|-----------------|------------------|--------------|--------------------|---------|------|---------|--------|--------------------|---------|---|---------|--------|
| 水系名             |                  |              | 太田川                |         |      |         |        | 太田川                |         |   |         |        |
| 測定機関            |                  |              | 中国地方整備局            |         |      |         |        | 中国地方整備局            |         |   |         |        |
| 測定地点番号          |                  |              | 09000700（ 002-01 ） |         |      |         |        | 09102130（ 043-02 ） |         |   |         |        |
| 測定地点名           |                  |              | 旭橋 *               |         |      |         |        | 滝山川河口 *            |         |   |         |        |
| BOD等に係るあてはめ水域名  |                  |              | 太田川下流              |         |      |         |        | 滝山川                |         |   |         |        |
| BOD等に係る環境基準類型   |                  |              | B イ                |         |      |         |        | A イ                |         |   |         |        |
| 全窒素・全磷に係る水域名    |                  |              |                    |         |      |         |        |                    |         |   |         |        |
| 全窒素・全磷に係る環境基準類型 |                  |              |                    |         |      |         |        |                    |         |   |         |        |
| 調査名             |                  |              | 年間調査 全層            |         |      |         |        | 年間調査 全層            |         |   |         |        |
| 測定項目            |                  | 単位           | 平均値                | 最小値     | ～    | 最大値     | m/n    | 平均                 | 最小      | ～ | 最大      | m/n    |
| 一般項目            | 流量               | m3/S         |                    |         |      |         |        | 3.1                | 1.8     | ～ | 8.5     | - / 12 |
|                 | pH               |              | 7.9                | 7.6     | ～    | 8.3     | 0 / 24 | 7.0                | 6.8     | ～ | 7.2     | 0 / 12 |
|                 | DO               | mg/L         | 8.0                | 4.5     | ～    | 10      | 1 / 24 | 10                 | 8.5     | ～ | 12      | 0 / 12 |
|                 | BOD<br>(75%値)    | mg/L<br>mg/L | 1.1<br>(1.3)       | 0.5     | ～    | 1.6     | 0 / 24 | 0.8<br>(0.9)       | 0.5     | ～ | 1.0     | 0 / 12 |
|                 | COD<br>(75%値)    | mg/L<br>mg/L | 3.5<br>(3.9)       | 1.9     | ～    | 6.0     | - / 24 | 1.9<br>(2.2)       | 1.2     | ～ | 2.6     | - / 12 |
|                 | SS               | mg/L         | 9                  | <1      | ～    | 55*     | 2 / 24 | 1                  | <1      | ～ | 3       | 0 / 12 |
|                 | 大腸菌群数            | MPN/100mL    | 2900               | 4       | ～    | 33000*  | 3 / 24 | 2400*              | 49      | ～ | 7900*   | 6 / 12 |
|                 | n-ヘキサン抽出物質_油分等   | mg/L         |                    |         |      |         |        |                    |         |   |         |        |
|                 | 全窒素              | mg/L         | 0.51               | 0.36    | ～    | 0.97    | - / 12 | 0.33               | 0.27    | ～ | 0.45    | - / 12 |
|                 | 全磷               | mg/L         | 0.064              | 0.025   | ～    | 0.16    | - / 12 | 0.015              | 0.004   | ～ | 0.032   | - / 12 |
|                 | 全亜鉛              | mg/L         | 0.006              | 0.001   | ～    | 0.010   | - / 4  | 0.003              | 0.002   | ～ | 0.005   | - / 4  |
|                 | ノニルフェノール         | mg/L         |                    |         |      |         |        |                    |         |   |         |        |
|                 | LAS              | mg/L         |                    |         |      |         |        |                    |         |   |         |        |
| 健康項目            | カドミウム            | mg/L         | <0.0003            | <0.0003 | ～    | <0.0003 | 0 / 2  | <0.0003            | <0.0003 | ～ | <0.0003 | 0 / 1  |
|                 | 全シアン             | mg/L         | <0.01              | <0.01   | ～    | <0.01   | 0 / 2  | <0.01              | <0.01   | ～ | <0.01   | 0 / 1  |
|                 | 鉛                | mg/L         | 0.001              | <0.001  | ～    | 0.002   | 0 / 6  | <0.001             | <0.001  | ～ | <0.001  | 0 / 1  |
|                 | 六価クロム            | mg/L         | <0.002             | <0.002  | ～    | <0.002  | 0 / 2  | <0.002             | <0.002  | ～ | <0.002  | 0 / 1  |
|                 | 砒素               | mg/L         | 0.002              | 0.001   | ～    | 0.002   | 0 / 2  | <0.001             | <0.001  | ～ | <0.001  | 0 / 1  |
|                 | 総水銀              | mg/L         | <0.0005            | <0.0005 | ～    | <0.0005 | 0 / 2  | <0.0005            | <0.0005 | ～ | <0.0005 | 0 / 1  |
|                 | アルキル水銀           | mg/L         |                    |         |      |         |        |                    |         |   |         |        |
|                 | PCB              | mg/L         | <0.0005            | <0.0005 | ～    | <0.0005 | 0 / 1  | <0.0005            | <0.0005 | ～ | <0.0005 | 0 / 1  |
|                 | ジクロロメタン          | mg/L         | <0.0002            | <0.0002 | ～    | <0.0002 | 0 / 1  | <0.0002            | <0.0002 | ～ | <0.0002 | 0 / 1  |
|                 | 四塩化炭素            | mg/L         | <0.0002            | <0.0002 | ～    | <0.0002 | 0 / 1  | <0.0002            | <0.0002 | ～ | <0.0002 | 0 / 1  |
|                 | 1,2-ジクロロエタン      | mg/L         | <0.0002            | <0.0002 | ～    | <0.0002 | 0 / 1  | <0.0002            | <0.0002 | ～ | <0.0002 | 0 / 1  |
|                 | 1,1-ジクロロエチレン     | mg/L         | <0.0002            | <0.0002 | ～    | <0.0002 | 0 / 1  | <0.0002            | <0.0002 | ～ | <0.0002 | 0 / 1  |
|                 | シス-1,2-ジクロロエチレン  | mg/L         | <0.0002            | <0.0002 | ～    | <0.0002 | 0 / 1  | <0.0002            | <0.0002 | ～ | <0.0002 | 0 / 1  |
|                 | 1,1,1-トリクロロエタン   | mg/L         | <0.0002            | <0.0002 | ～    | <0.0002 | 0 / 1  | <0.0002            | <0.0002 | ～ | <0.0002 | 0 / 1  |
|                 | 1,1,2-トリクロロエタン   | mg/L         | <0.0002            | <0.0002 | ～    | <0.0002 | 0 / 1  | <0.0002            | <0.0002 | ～ | <0.0002 | 0 / 1  |
|                 | トリクロロエチレン        | mg/L         | <0.0002            | <0.0002 | ～    | <0.0002 | 0 / 1  | <0.0002            | <0.0002 | ～ | <0.0002 | 0 / 1  |
|                 | テトラクロロエチレン       | mg/L         | <0.0002            | <0.0002 | ～    | <0.0002 | 0 / 1  | <0.0002            | <0.0002 | ～ | <0.0002 | 0 / 1  |
|                 | 1,3-ジクロロプロペン     | mg/L         | <0.0002            | <0.0002 | ～    | <0.0002 | 0 / 1  | <0.0002            | <0.0002 | ～ | <0.0002 | 0 / 1  |
|                 | チウラム             | mg/L         | <0.0006            | <0.0006 | ～    | <0.0006 | 0 / 1  | <0.0006            | <0.0006 | ～ | <0.0006 | 0 / 1  |
|                 | シマジン             | mg/L         | <0.0002            | <0.0002 | ～    | <0.0002 | 0 / 1  | <0.0002            | <0.0002 | ～ | <0.0002 | 0 / 1  |
|                 | チオベンカルブ*         | mg/L         | <0.0001            | <0.0001 | ～    | <0.0001 | 0 / 1  | <0.0001            | <0.0001 | ～ | <0.0001 | 0 / 1  |
|                 | ベンゼン             | mg/L         | <0.0002            | <0.0002 | ～    | <0.0002 | 0 / 1  | <0.0002            | <0.0002 | ～ | <0.0002 | 0 / 1  |
|                 | セレン              | mg/L         | <0.001             | <0.001  | ～    | <0.001  | 0 / 1  | <0.001             | <0.001  | ～ | <0.001  | 0 / 1  |
|                 | 亜硝酸性窒素           | mg/L         | 0.013              | 0.007   | ～    | 0.016   | - / 4  | 0.005              | 0.003   | ～ | 0.007   | - / 4  |
|                 | 硝酸性窒素            | mg/L         | 0.21               | 0.10    | ～    | 0.33    | - / 4  | 0.17               | 0.15    | ～ | 0.19    | - / 4  |
|                 | 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素    | mg/L         | 0.22               | 0.11    | ～    | 0.34    | 0 / 4  | 0.18               | 0.16    | ～ | 0.19    | 0 / 4  |
|                 | ふっ素              | mg/L         |                    |         |      |         |        | <0.08              | <0.08   | ～ | <0.08   | 0 / 1  |
|                 | ほう素              | mg/L         |                    |         |      |         |        | 0.01               | 0.01    | ～ | 0.01    | 0 / 1  |
|                 | 1,4-ジオキサン        | mg/L         | <0.005             | <0.005  | ～    | <0.005  | 0 / 1  | <0.005             | <0.005  | ～ | <0.005  | 0 / 1  |
| 特殊項目            | フェノール類           | mg/L         |                    |         |      |         |        |                    |         |   |         |        |
|                 | 銅                | mg/L         |                    |         |      |         |        |                    |         |   |         |        |
|                 | 鉄                | mg/L         |                    |         |      |         |        |                    |         |   |         |        |
|                 | マンガン             | mg/L         |                    |         |      |         |        |                    |         |   |         |        |
|                 | クロム(全)           | mg/L         |                    |         |      |         |        |                    |         |   |         |        |
| その他項目           | 塩素イオン            | mg/L         | 12700              | 2050    | ～    | 18500   | - / 24 |                    |         |   |         |        |
|                 | 有機態窒素            | mg/L         |                    |         |      |         |        |                    |         |   |         |        |
|                 | アンモニア態窒素         | mg/L         | 0.07               | 0.01    | ～    | 0.17    | - / 4  |                    |         |   |         |        |
|                 | 磷酸態磷             | mg/L         |                    |         |      |         |        |                    |         |   |         |        |
|                 | クロロフィルa          | mg/m3        |                    |         |      |         |        |                    |         |   |         |        |
|                 | TOC              | mg/L         |                    |         |      |         |        |                    |         |   |         |        |
|                 | 電気伝導度            | μ S/cm       | 32000              | 31000   | ～    | 33000   | - / 2  |                    |         |   |         |        |
|                 | メチレンブルー活性物質      | mg/L         |                    |         |      |         |        |                    |         |   |         |        |
|                 | 濁度               | 度            |                    |         |      |         |        | 1                  | <1      | ～ | 2       | - / 4  |
|                 | トリハロメタン生成能       | mg/L         |                    |         |      |         |        |                    |         |   |         |        |
|                 | 4-tert-オクチルフェノール | mg/L         |                    |         |      |         |        |                    |         |   |         |        |
|                 | アニリン             | mg/L         |                    |         |      |         |        |                    |         |   |         |        |
|                 | 2,4-ジクロロフェノール    | mg/L         |                    |         |      |         |        |                    |         |   |         |        |
|                 | ふん便性大腸菌群数        | 個/100mL      | 280                | <1      | ～    | 3600    | - / 24 | 18                 | 4       | ～ | 38      | - / 4  |
| 下層DO            | mg/L             |              |                    |         |      |         |        |                    |         |   |         |        |
| 大腸菌数            | 個/100mL          | 220          | 0                  | ～       | 2700 | - / 24  |        |                    |         |   |         |        |
|                 |                  |              |                    |         |      |         |        |                    |         |   |         |        |



公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2016 年度)

|                 |                  |              |                  |         |        |         |        |                  |          |          |         |          |
|-----------------|------------------|--------------|------------------|---------|--------|---------|--------|------------------|----------|----------|---------|----------|
| 水系名             |                  |              | 太田川              |         |        |         |        | 太田川              |          |          |         |          |
| 測定機関            |                  |              | 中国地方整備局          |         |        |         |        | 中国地方整備局          |          |          |         |          |
| 測定地点番号          |                  |              | 09112400（051-04） |         |        |         |        | 09118670（053-01） |          |          |         |          |
| 測定地点名           |                  |              | 深川橋＊             |         |        |         |        | 東原＊              |          |          |         |          |
| BOD等に係るあてはめ水域名  |                  |              | 三篠川              |         |        |         |        | 古川下流             |          |          |         |          |
| BOD等に係る環境基準類型   |                  |              | A イ              |         |        |         |        | B ハ              |          |          |         |          |
| 全窒素・全磷に係る水域名    |                  |              |                  |         |        |         |        |                  |          |          |         |          |
| 全窒素・全磷に係る環境基準類型 |                  |              |                  |         |        |         |        |                  |          |          |         |          |
| 調査名             |                  |              | 年間調査 全層          |         |        |         |        | 年間調査 全層          |          |          |         |          |
| 一般項目            | 測定項目             | 単位           | 平均値              | 最小値     | ～      | 最大値     | m/n    | 平均               | 最小       | ～        | 最大      | m/n      |
|                 | 流量               | m3/S         | 8.8              | 3.1     | ～      | 36      | - / 12 | 2.2              | 0.86     | ～        | 4.9     | - / 48   |
|                 | pH               |              | 7.9              | 7.3     | ～      | 8.8*    | 1 / 12 | 7.6              | 7.1      | ～        | 8.7*    | 1 / 48   |
|                 | DO               | mg/L         | 10               | 8.7     | ～      | 12      | 0 / 12 | 9.9              | 7.4      | ～        | 12      | 0 / 48   |
|                 | BOD<br>(75%値)    | mg/L<br>mg/L | 0.8<br>(0.9)     | <0.5    | ～      | 1.4     | 0 / 12 | 1.1<br>(1.2)     | 0.5      | ～        | 1.7     | 0 / 48   |
|                 | COD<br>(75%値)    | mg/L<br>mg/L | 2.1<br>(2.4)     | 1.2     | ～      | 3.3     | - / 12 | 2.4<br>(2.5)     | 1.2      | ～        | 5.8     | - / 48   |
|                 | SS               | mg/L         | 6                | <1      | ～      | 33*     | 1 / 12 | 9                | <1       | ～        | 67*     | 3 / 48   |
|                 | 大腸菌群数            | MPN/100mL    | 5200*            | 240     | ～      | 22000*  | 7 / 12 | 25000*           | 3300     | ～        | 130000* | 40 / 48  |
|                 | n-ヘキサン抽出物質_油分等   | mg/L         |                  |         |        |         |        |                  |          |          |         |          |
|                 | 全窒素              | mg/L         | 0.62             | 0.45    | ～      | 0.73    | - / 12 | 0.85             | 0.61     | ～        | 1.0     | - / 12   |
|                 | 全磷               | mg/L         | 0.037            | 0.021   | ～      | 0.078   | - / 12 | 0.034            | 0.022    | ～        | 0.095   | - / 12   |
|                 | 全亜鉛              | mg/L         | 0.004            | 0.003   | ～      | 0.005   | - / 4  | 0.008            | 0.005    | ～        | 0.012   | - / 4    |
|                 | 健康項目             | ノニルフェノール     | mg/L             |         |        |         |        |                  | <0.00006 | <0.00006 | ～       | <0.00006 |
| LAS             |                  | mg/L         |                  |         |        |         |        | <0.0006          | <0.0006  | ～        | <0.0006 | - / 1    |
| カリウム            |                  | mg/L         | <0.0003          | <0.0003 | ～      | <0.0003 | 0 / 2  | <0.0003          | <0.0003  | ～        | <0.0003 | 0 / 2    |
| 全シアン            |                  | mg/L         | <0.01            | <0.01   | ～      | <0.01   | 0 / 2  | <0.01            | <0.01    | ～        | <0.01   | 0 / 2    |
| 鉛               |                  | mg/L         | 0.001            | <0.001  | ～      | 0.001   | 0 / 2  | <0.001           | <0.001   | ～        | <0.001  | 0 / 2    |
| 六価クロム           |                  | mg/L         | <0.002           | <0.002  | ～      | <0.002  | 0 / 2  | <0.002           | <0.002   | ～        | <0.002  | 0 / 2    |
| 砒素              |                  | mg/L         | 0.001            | 0.001   | ～      | 0.001   | 0 / 2  | <0.001           | <0.001   | ～        | <0.001  | 0 / 2    |
| 総水銀             |                  | mg/L         | <0.0005          | <0.0005 | ～      | <0.0005 | 0 / 2  | <0.0005          | <0.0005  | ～        | <0.0005 | 0 / 2    |
| アルキル水銀          |                  | mg/L         |                  |         |        |         |        |                  |          |          |         |          |
| PCB             |                  | mg/L         | <0.0005          | <0.0005 | ～      | <0.0005 | 0 / 1  | <0.0005          | <0.0005  | ～        | <0.0005 | 0 / 1    |
| ジクロロメタン         |                  | mg/L         | <0.0002          | <0.0002 | ～      | <0.0002 | 0 / 1  | <0.0002          | <0.0002  | ～        | <0.0002 | 0 / 1    |
| 四塩化炭素           |                  | mg/L         | <0.0002          | <0.0002 | ～      | <0.0002 | 0 / 1  | <0.0002          | <0.0002  | ～        | <0.0002 | 0 / 1    |
| 1,2-ジクロロエタン     |                  | mg/L         | <0.0002          | <0.0002 | ～      | <0.0002 | 0 / 1  | <0.0002          | <0.0002  | ～        | <0.0002 | 0 / 1    |
| 1,1-ジクロロエチレン    |                  | mg/L         | <0.0002          | <0.0002 | ～      | <0.0002 | 0 / 1  | <0.0002          | <0.0002  | ～        | <0.0002 | 0 / 1    |
| シス-1,2-ジクロロエチレン |                  | mg/L         | <0.0002          | <0.0002 | ～      | <0.0002 | 0 / 1  | <0.0002          | <0.0002  | ～        | <0.0002 | 0 / 1    |
| 1,1,1-トリクロロエタン  |                  | mg/L         | <0.0002          | <0.0002 | ～      | <0.0002 | 0 / 1  | <0.0002          | <0.0002  | ～        | <0.0002 | 0 / 1    |
| 1,1,2-トリクロロエタン  |                  | mg/L         | <0.0002          | <0.0002 | ～      | <0.0002 | 0 / 1  | <0.0002          | <0.0002  | ～        | <0.0002 | 0 / 1    |
| トリクロロエチレン       |                  | mg/L         | <0.0002          | <0.0002 | ～      | <0.0002 | 0 / 1  | <0.0002          | <0.0002  | ～        | <0.0002 | 0 / 1    |
| テトラクロロエチレン      |                  | mg/L         | <0.0002          | <0.0002 | ～      | <0.0002 | 0 / 1  | <0.0002          | <0.0002  | ～        | <0.0002 | 0 / 1    |
| 1,3-ジクロロプロペン    |                  | mg/L         | <0.0002          | <0.0002 | ～      | <0.0002 | 0 / 1  | <0.0002          | <0.0002  | ～        | <0.0002 | 0 / 1    |
| チウラム            |                  | mg/L         | <0.0006          | <0.0006 | ～      | <0.0006 | 0 / 1  | <0.0006          | <0.0006  | ～        | <0.0006 | 0 / 1    |
| シマジン            |                  | mg/L         | <0.0002          | <0.0002 | ～      | <0.0002 | 0 / 1  | <0.0002          | <0.0002  | ～        | <0.0002 | 0 / 1    |
| チオベンカルブ*        |                  | mg/L         | <0.0001          | <0.0001 | ～      | <0.0001 | 0 / 1  | <0.0001          | <0.0001  | ～        | <0.0001 | 0 / 1    |
| ベンゼン            |                  | mg/L         | <0.0002          | <0.0002 | ～      | <0.0002 | 0 / 1  | <0.0002          | <0.0002  | ～        | <0.0002 | 0 / 1    |
| セレン             |                  | mg/L         | <0.001           | <0.001  | ～      | <0.001  | 0 / 1  | <0.001           | <0.001   | ～        | <0.001  | 0 / 1    |
| 亜硝酸性窒素          |                  | mg/L         | 0.006            | 0.003   | ～      | 0.009   | - / 12 | 0.007            | 0.004    | ～        | 0.013   | - / 12   |
| 硝酸性窒素           |                  | mg/L         | 0.42             | 0.26    | ～      | 0.56    | - / 12 | 0.63             | 0.25     | ～        | 0.80    | - / 12   |
| 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素   |                  | mg/L         | 0.42             | 0.26    | ～      | 0.56    | 0 / 12 | 0.64             | 0.26     | ～        | 0.81    | 0 / 12   |
| ふっ素             |                  | mg/L         | 0.15             | 0.15    | ～      | 0.15    | 0 / 1  | 0.13             | 0.13     | ～        | 0.13    | 0 / 1    |
| ほう素             | mg/L             | 0.01         | 0.01             | ～       | 0.01   | 0 / 1   | 0.02   | 0.02             | ～        | 0.02     | 0 / 1   |          |
| 1,4-ジオキサン       | mg/L             | <0.005       | <0.005           | ～       | <0.005 | 0 / 1   | <0.005 | <0.005           | ～        | <0.005   | 0 / 1   |          |
| 特殊項目            | フェノール類           | mg/L         |                  |         |        |         |        |                  |          |          |         |          |
|                 | 銅                | mg/L         |                  |         |        |         |        |                  |          |          |         |          |
|                 | 鉄                | mg/L         |                  |         |        |         |        |                  |          |          |         |          |
|                 | マンガン             | mg/L         |                  |         |        |         |        |                  |          |          |         |          |
|                 | クロム(全)           | mg/L         |                  |         |        |         |        |                  |          |          |         |          |
| その他項目           | 塩素イオン            | mg/L         |                  |         |        |         |        |                  |          |          |         |          |
|                 | 有機態窒素            | mg/L         |                  |         |        |         |        |                  |          |          |         |          |
|                 | アンモニア態窒素         | mg/L         | 0.02             | <0.01   | ～      | 0.04    | - / 12 | 0.03             | 0.01     | ～        | 0.05    | - / 12   |
|                 | 磷酸態磷             | mg/L         | 0.025            | 0.014   | ～      | 0.041   | - / 12 | 0.016            | 0.011    | ～        | 0.025   | - / 12   |
|                 | クロロフィルa          | mg/m3        |                  |         |        |         |        |                  |          |          |         |          |
|                 | TOC              | mg/L         |                  |         |        |         |        |                  |          |          |         |          |
|                 | 電気伝導度            | μ S/cm       |                  |         |        |         |        | 130              | 120      | ～        | 140     | - / 2    |
|                 | メチレンブルー活性物質      | mg/L         |                  |         |        |         |        |                  |          |          |         |          |
|                 | 濁度               | 度            |                  |         |        |         |        |                  |          |          |         |          |
|                 | トリハロメタン生成能       | mg/L         |                  |         |        |         |        |                  |          |          |         |          |
|                 | 4-tert-オクチルフェノール | mg/L         |                  |         |        |         |        |                  |          |          |         |          |
|                 | アニリン             | mg/L         |                  |         |        |         |        |                  |          |          |         |          |
|                 | 2,4-ジクロロフェノール    | mg/L         |                  |         |        |         |        |                  |          |          |         |          |
|                 | ふん便性大腸菌群数        | 個/100mL      |                  |         |        |         |        | 1800             | 170      | ～        | 9800    | - / 48   |
|                 | 下層DO             | mg/L         |                  |         |        |         |        |                  |          |          |         |          |
|                 | 大腸菌数             | 個/100mL      |                  |         |        |         |        |                  |          |          |         |          |
|                 |                  |              |                  |         |        |         |        |                  |          |          |         |          |

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2016 年度)

|                       |                  |              |                    |         |   |         |         |                    |         |   |         |         |
|-----------------------|------------------|--------------|--------------------|---------|---|---------|---------|--------------------|---------|---|---------|---------|
| 水系名                   |                  |              | 太田川                |         |   |         |         | 太田川                |         |   |         |         |
| 測定機関                  |                  |              | 中国地方整備局            |         |   |         |         | 中国地方整備局            |         |   |         |         |
| 測定地点番号                |                  |              | 09215520（ 050-01 ） |         |   |         |         | 09522740（ 004-01 ） |         |   |         |         |
| 測定地点名                 |                  |              | 根の谷橋 *             |         |   |         |         | 舟入橋 *              |         |   |         |         |
| BOD等に係るあてはめ水域名        |                  |              | 根谷川下流              |         |   |         |         | 旧太田川               |         |   |         |         |
| BOD等に係る環境基準類型         |                  |              | B ロ                |         |   |         |         | A イ                |         |   |         |         |
| 全窒素・全磷に係る水域名          |                  |              |                    |         |   |         |         |                    |         |   |         |         |
| 全窒素・全磷に係る環境基準類型       |                  |              |                    |         |   |         |         |                    |         |   |         |         |
| 調査名                   |                  |              | 年間調査 全層            |         |   |         |         | 年間調査 全層            |         |   |         |         |
| 測定項目                  |                  | 単位           | 平均値                | 最小値     | ～ | 最大値     | m/n     | 平均                 | 最小      | ～ | 最大      | m/n     |
| 一<br>般<br>項<br>目      | 流量               | m3/S         | 10                 | 0.24    | ～ | 26      | - / 48  |                    |         |   |         |         |
|                       | pH               |              | 7.5                | 6.7     | ～ | 9.2*    | 1 / 48  | 7.7                | 6.9     | ～ | 8.5     | 0 / 24  |
|                       | DO               | mg/L         | 10                 | 7.2     | ～ | 12      | 0 / 48  | 9.2                | 6.2     | ～ | 12      | 4 / 24  |
|                       | BOD<br>(75%値)    | mg/L<br>mg/L | 1.0<br>(1.1)       | 0.5     | ～ | 1.7     | 0 / 48  | 1.0<br>(1.1)       | 0.6     | ～ | 1.8     | 0 / 24  |
|                       | COD<br>(75%値)    | mg/L<br>mg/L | 2.1<br>(2.0)       | 1.0     | ～ | 7.1     | - / 48  | 3.0<br>(3.5)       | 1.4     | ～ | 4.3     | - / 24  |
|                       | SS               | mg/L         | 8                  | <1      | ～ | 77*     | 3 / 48  | 8                  | 1       | ～ | 32*     | 1 / 24  |
|                       | 大腸菌群数            | MPN/100mL    | 4700               | 130     | ～ | 22000*  | 12 / 48 | 3100*              | 4       | ～ | 17000*  | 12 / 24 |
|                       | n-ヘキサン抽出物質_油分等   | mg/L         |                    |         |   |         |         | <0.5               | <0.5    | ～ | <0.5    | - / 2   |
|                       | 全窒素              | mg/L         | 0.78               | 0.56    | ～ | 1.0     | - / 12  | 0.50               | 0.39    | ～ | 0.58    | - / 12  |
|                       | 全磷               | mg/L         | 0.027              | 0.017   | ～ | 0.039   | - / 12  | 0.035              | 0.015   | ～ | 0.064   | - / 12  |
|                       | 全亜鉛              | mg/L         | 0.004              | 0.003   | ～ | 0.006   | - / 4   | 0.005              | 0.002   | ～ | 0.007   | - / 4   |
|                       | ノニルフェノール         | mg/L         |                    |         |   |         |         |                    |         |   |         |         |
|                       | LAS              | mg/L         |                    |         |   |         |         |                    |         |   |         |         |
| 健<br>康<br>項<br>目      | カドミウム            | mg/L         | <0.0003            | <0.0003 | ～ | <0.0003 | 0 / 2   | <0.0003            | <0.0003 | ～ | <0.0003 | 0 / 2   |
|                       | 全シアン             | mg/L         | <0.01              | <0.01   | ～ | <0.01   | 0 / 2   | <0.01              | <0.01   | ～ | <0.01   | 0 / 2   |
|                       | 鉛                | mg/L         | <0.001             | <0.001  | ～ | <0.001  | 0 / 2   | 0.001              | <0.001  | ～ | 0.001   | 0 / 2   |
|                       | 六価クロム            | mg/L         | <0.002             | <0.002  | ～ | <0.002  | 0 / 2   | <0.002             | <0.002  | ～ | <0.002  | 0 / 2   |
|                       | 砒素               | mg/L         | 0.002              | 0.002   | ～ | 0.002   | 0 / 2   | 0.002              | 0.001   | ～ | 0.002   | 0 / 2   |
|                       | 総水銀              | mg/L         | <0.0005            | <0.0005 | ～ | <0.0005 | 0 / 2   | <0.0005            | <0.0005 | ～ | <0.0005 | 0 / 2   |
|                       | アルキル水銀           | mg/L         |                    |         |   |         |         |                    |         |   |         |         |
|                       | PCB              | mg/L         | <0.0005            | <0.0005 | ～ | <0.0005 | 0 / 1   | <0.0005            | <0.0005 | ～ | <0.0005 | 0 / 1   |
|                       | ジクロロメタン          | mg/L         | <0.0002            | <0.0002 | ～ | <0.0002 | 0 / 1   | <0.0002            | <0.0002 | ～ | <0.0002 | 0 / 2   |
|                       | 四塩化炭素            | mg/L         | <0.0002            | <0.0002 | ～ | <0.0002 | 0 / 1   | <0.0002            | <0.0002 | ～ | <0.0002 | 0 / 2   |
|                       | 1,2-ジクロロエタン      | mg/L         | <0.0002            | <0.0002 | ～ | <0.0002 | 0 / 1   | <0.0002            | <0.0002 | ～ | <0.0002 | 0 / 2   |
|                       | 1,1-ジクロロエチレン     | mg/L         | <0.0002            | <0.0002 | ～ | <0.0002 | 0 / 1   | <0.0002            | <0.0002 | ～ | <0.0002 | 0 / 1   |
|                       | シス-1,2-ジクロロエチレン  | mg/L         | <0.0002            | <0.0002 | ～ | <0.0002 | 0 / 1   | <0.0002            | <0.0002 | ～ | <0.0002 | 0 / 1   |
|                       | 1,1,1-トリクロロエタン   | mg/L         | <0.0002            | <0.0002 | ～ | <0.0002 | 0 / 1   | <0.0002            | <0.0002 | ～ | <0.0002 | 0 / 1   |
|                       | 1,1,2-トリクロロエタン   | mg/L         | <0.0002            | <0.0002 | ～ | <0.0002 | 0 / 1   | <0.0002            | <0.0002 | ～ | <0.0002 | 0 / 1   |
|                       | トリクロロエチレン        | mg/L         | <0.0002            | <0.0002 | ～ | <0.0002 | 0 / 1   | <0.0002            | <0.0002 | ～ | <0.0002 | 0 / 1   |
|                       | テトラクロロエチレン       | mg/L         | <0.0002            | <0.0002 | ～ | <0.0002 | 0 / 1   | <0.0002            | <0.0002 | ～ | <0.0002 | 0 / 1   |
|                       | 1,3-ジクロロプロペン     | mg/L         | <0.0002            | <0.0002 | ～ | <0.0002 | 0 / 1   | <0.0002            | <0.0002 | ～ | <0.0002 | 0 / 1   |
|                       | チウラム             | mg/L         | <0.0006            | <0.0006 | ～ | <0.0006 | 0 / 1   | <0.0006            | <0.0006 | ～ | <0.0006 | 0 / 1   |
|                       | シマジン             | mg/L         | <0.0002            | <0.0002 | ～ | <0.0002 | 0 / 1   | <0.0002            | <0.0002 | ～ | <0.0002 | 0 / 1   |
|                       | チオベンカルブ*         | mg/L         | <0.0001            | <0.0001 | ～ | <0.0001 | 0 / 1   | <0.0001            | <0.0001 | ～ | <0.0001 | 0 / 1   |
|                       | ベンゼン             | mg/L         | <0.0002            | <0.0002 | ～ | <0.0002 | 0 / 1   | <0.0002            | <0.0002 | ～ | <0.0002 | 0 / 1   |
|                       | セレン              | mg/L         | <0.001             | <0.001  | ～ | <0.001  | 0 / 1   | <0.001             | <0.001  | ～ | <0.001  | 0 / 1   |
|                       | 亜硝酸性窒素           | mg/L         | 0.006              | 0.002   | ～ | 0.011   | - / 12  | 0.004              | 0.002   | ～ | 0.005   | - / 4   |
|                       | 硝酸性窒素            | mg/L         | 0.62               | 0.42    | ～ | 0.84    | - / 12  | 0.32               | 0.31    | ～ | 0.34    | - / 4   |
|                       | 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素    | mg/L         | 0.63               | 0.43    | ～ | 0.85    | 0 / 12  | 0.33               | 0.31    | ～ | 0.34    | 0 / 4   |
|                       | ふっ素              | mg/L         | 0.13               | 0.13    | ～ | 0.13    | 0 / 1   |                    |         |   |         |         |
|                       | ほう素              | mg/L         | 0.01               | 0.01    | ～ | 0.01    | 0 / 1   |                    |         |   |         |         |
|                       | 1,4-ジオキサン        | mg/L         | <0.005             | <0.005  | ～ | <0.005  | 0 / 1   | <0.005             | <0.005  | ～ | <0.005  | 0 / 1   |
| 特<br>殊<br>項<br>目      | フェノール類           | mg/L         |                    |         |   |         |         |                    |         |   |         |         |
|                       | 銅                | mg/L         |                    |         |   |         |         |                    |         |   |         |         |
|                       | 鉄                | mg/L         |                    |         |   |         |         |                    |         |   |         |         |
|                       | マンガン             | mg/L         |                    |         |   |         |         |                    |         |   |         |         |
|                       | クロム(全)           | mg/L         |                    |         |   |         |         |                    |         |   |         |         |
| そ<br>の<br>他<br>項<br>目 | 塩素イオン            | mg/L         |                    |         |   |         |         | 6180               | 30.0    | ～ | 17600   | - / 24  |
|                       | 有機態窒素            | mg/L         |                    |         |   |         |         |                    |         |   |         |         |
|                       | アンモニア態窒素         | mg/L         | 0.02               | <0.01   | ～ | 0.04    | - / 12  |                    |         |   |         |         |
|                       | 磷酸態磷             | mg/L         | 0.015              | 0.004   | ～ | 0.022   | - / 12  |                    |         |   |         |         |
|                       | クロロフィルa          | mg/m3        |                    |         |   |         |         |                    |         |   |         |         |
|                       | TOC              | mg/L         |                    |         |   |         |         |                    |         |   |         |         |
|                       | 電気伝導度            | μ S/cm       |                    |         |   |         |         | 4900               | 930     | ～ | 8800    | - / 2   |
|                       | メチレンブルー活性物質      | mg/L         |                    |         |   |         |         |                    |         |   |         |         |
|                       | 濁度               | 度            |                    |         |   |         |         |                    |         |   |         |         |
|                       | トリハロメタン生成能       | mg/L         |                    |         |   |         |         |                    |         |   |         |         |
|                       | 4-tert-オクチルフェノール | mg/L         |                    |         |   |         |         |                    |         |   |         |         |
|                       | アニリン             | mg/L         |                    |         |   |         |         |                    |         |   |         |         |
|                       | 2,4-ジクロロフェノール    | mg/L         |                    |         |   |         |         |                    |         |   |         |         |
|                       | ふん便性大腸菌群数        | 個/100mL      |                    |         |   |         |         | 190                | <1      | ～ | 1500    | - / 24  |
|                       | 下層DO             | mg/L         |                    |         |   |         |         |                    |         |   |         |         |
|                       | 大腸菌数             | 個/100mL      | 0                  | 0       | ～ | 0       | - / 1   |                    |         |   |         |         |
|                       |                  |              |                    |         |   |         |         |                    |         |   |         |         |



公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2016 年度)

|                 |                  |           |                    |         |   |         |         |                    |         |   |         |         |
|-----------------|------------------|-----------|--------------------|---------|---|---------|---------|--------------------|---------|---|---------|---------|
| 水系名             |                  |           | 太田川                |         |   |         |         | 太田川                |         |   |         |         |
| 測定機関            |                  |           | 中国地方整備局            |         |   |         |         | 中国地方整備局            |         |   |         |         |
| 測定地点番号          |                  |           | 09623780（ 005-01 ） |         |   |         |         | 09624820（ 006-01 ） |         |   |         |         |
| 測定地点名           |                  |           | 昭和大橋 *             |         |   |         |         | 南大橋 *              |         |   |         |         |
| BOD等に係るあてはめ水域名  |                  |           | 天満川                |         |   |         |         | 元安川                |         |   |         |         |
| BOD等に係る環境基準類型   |                  |           | A イ                |         |   |         |         | A イ                |         |   |         |         |
| 全窒素・全磷に係る水域名    |                  |           |                    |         |   |         |         |                    |         |   |         |         |
| 全窒素・全磷に係る環境基準類型 |                  |           |                    |         |   |         |         |                    |         |   |         |         |
| 調査名             |                  |           | 年間調査 全層            |         |   |         |         | 年間調査 全層            |         |   |         |         |
| 測定項目            |                  | 単位        | 平均値                | 最小値     | ～ | 最大値     | m/n     | 平均                 | 最小      | ～ | 最大      | m/n     |
| 一般項目            | 流量               | m3/S      |                    |         |   |         |         |                    |         |   |         |         |
|                 | pH               |           | 7.8                | 7.1     | ～ | 8.3     | 0 / 24  | 7.7                | 7.0     | ～ | 8.1     | 0 / 24  |
|                 | DO               | mg/L      | 8.8                | 6.3     | ～ | 12      | 4 / 24  | 9.0                | 6.3     | ～ | 12      | 4 / 24  |
|                 | BOD              | mg/L      | 1.0                | 0.5     | ～ | 1.7     | 0 / 24  | 1.0                | 0.5     | ～ | 1.5     | 0 / 24  |
|                 | (75%値)           | mg/L      | (1.2)              |         |   |         |         | (1.1)              |         |   |         |         |
|                 | COD              | mg/L      | 3.5                | 1.7     | ～ | 6.5     | - / 24  | 2.9                | 1.3     | ～ | 4.3     | - / 24  |
|                 | (75%値)           | mg/L      | (3.9)              |         |   |         |         | (3.2)              |         |   |         |         |
|                 | SS               | mg/L      | 11                 | 2       | ～ | 53*     | 2 / 24  | 6                  | 2       | ～ | 19      | 0 / 24  |
|                 | 大腸菌群数            | MPN/100mL | 2700*              | 7       | ～ | 13000*  | 11 / 24 | 3400*              | 2       | ～ | 17000*  | 11 / 24 |
|                 | n-ヘキサン抽出物質_油分等   | mg/L      | <0.5               | <0.5    | ～ | <0.5    | - / 2   | <0.5               | <0.5    | ～ | <0.5    | - / 2   |
|                 | 全窒素              | mg/L      | 0.50               | 0.43    | ～ | 0.56    | - / 12  | 0.47               | 0.34    | ～ | 0.63    | - / 12  |
|                 | 全磷               | mg/L      | 0.046              | 0.017   | ～ | 0.081   | - / 12  | 0.033              | 0.015   | ～ | 0.053   | - / 12  |
|                 | 全亜鉛              | mg/L      | 0.008              | 0.003   | ～ | 0.016   | - / 4   | 0.005              | 0.002   | ～ | 0.008   | - / 4   |
| ノニルフェノール        | mg/L             |           |                    |         |   |         |         |                    |         |   |         |         |
| LAS             | mg/L             |           |                    |         |   |         |         |                    |         |   |         |         |
| 健康項目            | カドミウム            | mg/L      | <0.0003            | <0.0003 | ～ | <0.0003 | 0 / 2   | <0.0003            | <0.0003 | ～ | <0.0003 | 0 / 2   |
|                 | 全シアン             | mg/L      | <0.01              | <0.01   | ～ | <0.01   | 0 / 2   | <0.01              | <0.01   | ～ | <0.01   | 0 / 2   |
|                 | 鉛                | mg/L      | 0.001              | <0.001  | ～ | 0.001   | 0 / 2   | <0.001             | <0.001  | ～ | <0.001  | 0 / 2   |
|                 | 六価クロム            | mg/L      | <0.002             | <0.002  | ～ | <0.002  | 0 / 2   | <0.002             | <0.002  | ～ | <0.002  | 0 / 2   |
|                 | 砒素               | mg/L      | 0.001              | 0.001   | ～ | 0.001   | 0 / 2   | 0.002              | <0.001  | ～ | 0.002   | 0 / 2   |
|                 | 総水銀              | mg/L      | <0.0005            | <0.0005 | ～ | <0.0005 | 0 / 2   | <0.0005            | <0.0005 | ～ | <0.0005 | 0 / 2   |
|                 | アルキル水銀           | mg/L      |                    |         |   |         |         |                    |         |   |         |         |
|                 | PCB              | mg/L      | <0.0005            | <0.0005 | ～ | <0.0005 | 0 / 1   | <0.0005            | <0.0005 | ～ | <0.0005 | 0 / 1   |
|                 | ジクロロメタン          | mg/L      | <0.0002            | <0.0002 | ～ | <0.0002 | 0 / 2   | <0.0002            | <0.0002 | ～ | <0.0002 | 0 / 2   |
|                 | 四塩化炭素            | mg/L      | <0.0002            | <0.0002 | ～ | <0.0002 | 0 / 2   | <0.0002            | <0.0002 | ～ | <0.0002 | 0 / 2   |
|                 | 1,2-ジクロロエタン      | mg/L      | <0.0002            | <0.0002 | ～ | <0.0002 | 0 / 2   | <0.0002            | <0.0002 | ～ | <0.0002 | 0 / 2   |
|                 | 1,1-ジクロロエチレン     | mg/L      | <0.0002            | <0.0002 | ～ | <0.0002 | 0 / 1   | <0.0002            | <0.0002 | ～ | <0.0002 | 0 / 1   |
|                 | シス-1,2-ジクロロエチレン  | mg/L      | <0.0002            | <0.0002 | ～ | <0.0002 | 0 / 1   | <0.0002            | <0.0002 | ～ | <0.0002 | 0 / 1   |
|                 | 1,1,1-トリクロロエタン   | mg/L      | <0.0002            | <0.0002 | ～ | <0.0002 | 0 / 1   | <0.0002            | <0.0002 | ～ | <0.0002 | 0 / 1   |
|                 | 1,1,2-トリクロロエタン   | mg/L      | <0.0002            | <0.0002 | ～ | <0.0002 | 0 / 1   | <0.0002            | <0.0002 | ～ | <0.0002 | 0 / 1   |
|                 | トリクロロエチレン        | mg/L      | <0.0002            | <0.0002 | ～ | <0.0002 | 0 / 1   | <0.0002            | <0.0002 | ～ | <0.0002 | 0 / 1   |
|                 | テトラクロロエチレン       | mg/L      | <0.0002            | <0.0002 | ～ | <0.0002 | 0 / 1   | <0.0002            | <0.0002 | ～ | <0.0002 | 0 / 1   |
|                 | 1,3-ジクロロプロペン     | mg/L      | <0.0002            | <0.0002 | ～ | <0.0002 | 0 / 1   | <0.0002            | <0.0002 | ～ | <0.0002 | 0 / 1   |
|                 | チウラム             | mg/L      | <0.0006            | <0.0006 | ～ | <0.0006 | 0 / 1   | <0.0006            | <0.0006 | ～ | <0.0006 | 0 / 1   |
|                 | シマジン             | mg/L      | <0.0002            | <0.0002 | ～ | <0.0002 | 0 / 1   | <0.0002            | <0.0002 | ～ | <0.0002 | 0 / 1   |
|                 | チオベンカルブ*         | mg/L      | <0.0001            | <0.0001 | ～ | <0.0001 | 0 / 1   | <0.0001            | <0.0001 | ～ | <0.0001 | 0 / 1   |
|                 | ベンゼン             | mg/L      | <0.0002            | <0.0002 | ～ | <0.0002 | 0 / 1   | <0.0002            | <0.0002 | ～ | <0.0002 | 0 / 1   |
|                 | セレン              | mg/L      | <0.001             | <0.001  | ～ | <0.001  | 0 / 1   | <0.001             | <0.001  | ～ | <0.001  | 0 / 1   |
|                 | 亜硝酸性窒素           | mg/L      | 0.005              | 0.002   | ～ | 0.007   | - / 4   | 0.003              | 0.002   | ～ | 0.004   | - / 4   |
|                 | 硝酸性窒素            | mg/L      | 0.29               | 0.24    | ～ | 0.34    | - / 4   | 0.32               | 0.31    | ～ | 0.33    | - / 4   |
|                 | 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素    | mg/L      | 0.30               | 0.25    | ～ | 0.34    | 0 / 4   | 0.32               | 0.31    | ～ | 0.33    | 0 / 4   |
|                 | ふっ素              | mg/L      |                    |         |   |         |         |                    |         |   |         |         |
|                 | ほう素              | mg/L      |                    |         |   |         |         |                    |         |   |         |         |
|                 | 1,4-ジオキサン        | mg/L      | <0.005             | <0.005  | ～ | <0.005  | 0 / 1   | <0.005             | <0.005  | ～ | <0.005  | 0 / 1   |
| 特殊項目            | フェノール類           | mg/L      |                    |         |   |         |         |                    |         |   |         |         |
|                 | 銅                | mg/L      |                    |         |   |         |         |                    |         |   |         |         |
|                 | 鉄                | mg/L      |                    |         |   |         |         |                    |         |   |         |         |
|                 | マンガン             | mg/L      |                    |         |   |         |         |                    |         |   |         |         |
|                 | クロム(全)           | mg/L      |                    |         |   |         |         |                    |         |   |         |         |
| その他項目           | 塩素イオン            | mg/L      | 9280               | 60.0    | ～ | 18300   | - / 24  | 6130               | 30.0    | ～ | 17300   | - / 24  |
|                 | 有機態窒素            | mg/L      |                    |         |   |         |         |                    |         |   |         |         |
|                 | アンモニア態窒素         | mg/L      |                    |         |   |         |         |                    |         |   |         |         |
|                 | 磷酸態磷             | mg/L      |                    |         |   |         |         |                    |         |   |         |         |
|                 | クロロフィルa          | mg/m3     |                    |         |   |         |         |                    |         |   |         |         |
|                 | TOC              | mg/L      |                    |         |   |         |         |                    |         |   |         |         |
|                 | 電気伝導度            | μ S/cm    | 13000              | 12000   | ～ | 13000   | - / 2   | 13000              | 2700    | ～ | 23000   | - / 2   |
|                 | メチレンブルー活性物質      | mg/L      |                    |         |   |         |         |                    |         |   |         |         |
|                 | 濁度               | 度         |                    |         |   |         |         |                    |         |   |         |         |
|                 | トリハロメタン生成能       | mg/L      |                    |         |   |         |         |                    |         |   |         |         |
|                 | 4-tert-オクチルフェノール | mg/L      |                    |         |   |         |         |                    |         |   |         |         |
|                 | アニリン             | mg/L      |                    |         |   |         |         |                    |         |   |         |         |
|                 | 2,4-ジクロロフェノール    | mg/L      |                    |         |   |         |         |                    |         |   |         |         |
|                 | ふん便性大腸菌群数        | 個/100mL   | 210                | <1      | ～ | 2000    | - / 24  | 180                | <1      | ～ | 1300    | - / 24  |
| 下層DO            | mg/L             |           |                    |         |   |         |         |                    |         |   |         |         |
| 大腸菌数            | 個/100mL          |           |                    |         |   |         |         |                    |         |   |         |         |
|                 |                  |           |                    |         |   |         |         |                    |         |   |         |         |

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2016 年度)

|                 |                  |           |                  |        |   |       |        |                  |        |   |        |        |
|-----------------|------------------|-----------|------------------|--------|---|-------|--------|------------------|--------|---|--------|--------|
| 水系名             |                  |           | 太田川              |        |   |       |        | 太田川              |        |   |        |        |
| 測定機関            |                  |           | 広島県環境保全課         |        |   |       |        | 広島県環境保全課         |        |   |        |        |
| 測定地点番号          |                  |           | 09000015（039-02） |        |   |       |        | 09101040（041-02） |        |   |        |        |
| 測定地点名           |                  |           | 鱒溜貯水池流入前＊        |        |   |       |        | 長淵橋＊             |        |   |        |        |
| BOD等に係るあてはめ水域名  |                  |           | 太田川上流(1)         |        |   |       |        | 柴木川              |        |   |        |        |
| BOD等に係る環境基準類型   |                  |           | AA イ             |        |   |       |        | AA イ             |        |   |        |        |
| 全窒素・全磷に係る水域名    |                  |           |                  |        |   |       |        |                  |        |   |        |        |
| 全窒素・全磷に係る環境基準類型 |                  |           |                  |        |   |       |        |                  |        |   |        |        |
| 調査名             |                  |           | 年間調査 全層          |        |   |       |        | 年間調査 全層          |        |   |        |        |
| 測定項目            |                  | 単位        | 平均値              | 最小値    | ～ | 最大値   | m/n    | 平均               | 最小     | ～ | 最大     | m/n    |
| 一般項目            | 流量               | m3/S      |                  |        |   |       |        |                  |        |   |        |        |
|                 | pH               |           | 7.1              | 6.9    | ～ | 7.3   | 0 / 12 | 7.1              | 7.0    | ～ | 7.3    | 0 / 12 |
|                 | DO               | mg/L      | 9.2              | 6.2    | ～ | 11    | 2 / 12 | 9.8              | 8.0    | ～ | 12     | 0 / 12 |
|                 | BOD              | mg/L      | 0.5              | <0.5   | ～ | 0.9   | 0 / 12 | 0.6              | <0.5   | ～ | 1.0    | 0 / 12 |
|                 | (75%値)           | mg/L      | (0.5)            |        |   |       |        | (<0.5)           |        |   |        |        |
|                 | COD              | mg/L      | 1.3              | 0.7    | ～ | 2.0   | - / 12 | 1.4              | 1.0    | ～ | 3.3    | - / 12 |
|                 | (75%値)           | mg/L      | (1.3)            |        |   |       |        | (1.3)            |        |   |        |        |
|                 | SS               | mg/L      | <1               | <1     | ～ | <1    | 0 / 12 | <1               | <1     | ～ | <1     | 0 / 12 |
|                 | 大腸菌群数            | MPN/100mL | 410*             | <2     | ～ | 2400* | 6 / 12 | 410*             | 2      | ～ | 3300*  | 5 / 12 |
|                 | n-ヘキサン抽出物質_油分等   | mg/L      |                  |        |   |       |        |                  |        |   |        |        |
|                 | 全窒素              | mg/L      | 0.39             | 0.31   | ～ | 0.50  | - / 6  |                  |        |   |        |        |
|                 | 全磷               | mg/L      | 0.008            | 0.003  | ～ | 0.014 | - / 6  |                  |        |   |        |        |
| 健康項目            | 全亜鉛              | mg/L      | 0.001            | <0.001 | ～ | 0.001 | - / 4  | <0.001           | <0.001 | ～ | <0.001 | - / 4  |
|                 | ノニルフェノール         | mg/L      |                  |        |   |       |        |                  |        |   |        |        |
|                 | LAS              | mg/L      |                  |        |   |       |        |                  |        |   |        |        |
|                 | カドミウム            | mg/L      |                  |        |   |       |        |                  |        |   |        |        |
|                 | 全シアン             | mg/L      |                  |        |   |       |        |                  |        |   |        |        |
|                 | 鉛                | mg/L      |                  |        |   |       |        |                  |        |   |        |        |
|                 | 六価クロム            | mg/L      |                  |        |   |       |        |                  |        |   |        |        |
|                 | 砒素               | mg/L      |                  |        |   |       |        |                  |        |   |        |        |
|                 | 総水銀              | mg/L      |                  |        |   |       |        |                  |        |   |        |        |
|                 | アルキル水銀           | mg/L      |                  |        |   |       |        |                  |        |   |        |        |
|                 | PCB              | mg/L      |                  |        |   |       |        |                  |        |   |        |        |
|                 | ジクロロメタン          | mg/L      |                  |        |   |       |        |                  |        |   |        |        |
| 健康項目            | 四塩化炭素            | mg/L      |                  |        |   |       |        |                  |        |   |        |        |
|                 | 1,2-ジクロロエタン      | mg/L      |                  |        |   |       |        |                  |        |   |        |        |
|                 | 1,1-ジクロロエチレン     | mg/L      |                  |        |   |       |        |                  |        |   |        |        |
|                 | シス-1,2-ジクロロエチレン  | mg/L      |                  |        |   |       |        |                  |        |   |        |        |
|                 | 1,1,1-トリクロロエタン   | mg/L      |                  |        |   |       |        |                  |        |   |        |        |
|                 | 1,1,2-トリクロロエタン   | mg/L      |                  |        |   |       |        |                  |        |   |        |        |
|                 | トリクロロエチレン        | mg/L      |                  |        |   |       |        |                  |        |   |        |        |
|                 | テトラクロロエチレン       | mg/L      |                  |        |   |       |        |                  |        |   |        |        |
|                 | 1,3-ジクロロプロペン     | mg/L      |                  |        |   |       |        |                  |        |   |        |        |
|                 | チウラム             | mg/L      |                  |        |   |       |        |                  |        |   |        |        |
|                 | シマジン             | mg/L      |                  |        |   |       |        |                  |        |   |        |        |
|                 | チオベンカルブ          | mg/L      |                  |        |   |       |        |                  |        |   |        |        |
| 特殊項目            | ベンゼン             | mg/L      |                  |        |   |       |        |                  |        |   |        |        |
|                 | セレン              | mg/L      |                  |        |   |       |        |                  |        |   |        |        |
|                 | 亜硝酸性窒素           | mg/L      |                  |        |   |       |        |                  |        |   |        |        |
|                 | 硝酸性窒素            | mg/L      |                  |        |   |       |        |                  |        |   |        |        |
|                 | 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素    | mg/L      |                  |        |   |       |        |                  |        |   |        |        |
|                 | ふっ素              | mg/L      |                  |        |   |       |        |                  |        |   |        |        |
|                 | ほう素              | mg/L      |                  |        |   |       |        |                  |        |   |        |        |
|                 | 1,4-ジオキサン        | mg/L      |                  |        |   |       |        |                  |        |   |        |        |
|                 | フェノール類           | mg/L      |                  |        |   |       |        |                  |        |   |        |        |
|                 | 銅                | mg/L      |                  |        |   |       |        |                  |        |   |        |        |
|                 | 鉄                | mg/L      |                  |        |   |       |        |                  |        |   |        |        |
|                 | マンガン             | mg/L      |                  |        |   |       |        |                  |        |   |        |        |
| その他項目           | クロム(全)           | mg/L      |                  |        |   |       |        |                  |        |   |        |        |
|                 | 塩素イオン            | mg/L      |                  |        |   |       |        |                  |        |   |        |        |
|                 | 有機態窒素            | mg/L      |                  |        |   |       |        |                  |        |   |        |        |
|                 | アンモニア態窒素         | mg/L      |                  |        |   |       |        |                  |        |   |        |        |
|                 | 磷酸態磷             | mg/L      |                  |        |   |       |        |                  |        |   |        |        |
|                 | クロロフィルa          | mg/m3     |                  |        |   |       |        |                  |        |   |        |        |
|                 | TOC              | mg/L      |                  |        |   |       |        |                  |        |   |        |        |
|                 | 電気伝導度            | μ S/cm    |                  |        |   |       |        |                  |        |   |        |        |
|                 | メチレンブルー活性物質      | mg/L      |                  |        |   |       |        |                  |        |   |        |        |
|                 | 濁度               | 度         |                  |        |   |       |        |                  |        |   |        |        |
|                 | トリハロメタン生成能       | mg/L      |                  |        |   |       |        |                  |        |   |        |        |
|                 | 4-tert-オクチルフェノール | mg/L      |                  |        |   |       |        |                  |        |   |        |        |
| その他項目           | アニリン             | mg/L      |                  |        |   |       |        |                  |        |   |        |        |
|                 | 2,4-ジクロロフェノール    | mg/L      |                  |        |   |       |        |                  |        |   |        |        |
|                 | ふん便性大腸菌群数        | 個/100mL   |                  |        |   |       |        |                  |        |   |        |        |
|                 | 下層DO             | mg/L      |                  |        |   |       |        |                  |        |   |        |        |
|                 | 大腸菌数             | 個/100mL   |                  |        |   |       |        |                  |        |   |        |        |
|                 |                  |           |                  |        |   |       |        |                  |        |   |        |        |

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2016 年度)

|                       |                  |                    |              |        |   |        |        |                    |        |   |        |        |
|-----------------------|------------------|--------------------|--------------|--------|---|--------|--------|--------------------|--------|---|--------|--------|
| 水系名                   |                  | 太田川                |              |        |   |        |        | 太田川                |        |   |        |        |
| 測定機関                  |                  | 広島県環境保全課           |              |        |   |        |        | 広島県環境保全課           |        |   |        |        |
| 測定地点番号                |                  | 09103060（ 042-01 ） |              |        |   |        |        | 09106140（ 044-01 ） |        |   |        |        |
| 測定地点名                 |                  | 天神橋 ＊              |              |        |   |        |        | 丁川 ＊               |        |   |        |        |
| BOD等に係るあてはめ水域名        |                  | 筒賀川                |              |        |   |        |        | 丁川                 |        |   |        |        |
| BOD等に係る環境基準類型         |                  | A イ                |              |        |   |        |        | A イ                |        |   |        |        |
| 全窒素・全磷に係る水域名          |                  |                    |              |        |   |        |        |                    |        |   |        |        |
| 全窒素・全磷に係る環境基準類型       |                  |                    |              |        |   |        |        |                    |        |   |        |        |
| 調査名                   |                  | 年間調査 全層            |              |        |   |        |        | 年間調査 全層            |        |   |        |        |
| 測定項目                  |                  | 単位                 | 平均値          | 最小値    | ～ | 最大値    | m/n    | 平均                 | 最小     | ～ | 最大     | m/n    |
| 一<br>般<br>項<br>目      | 流量               | m3/S               | 2.3          | 1.3    | ～ | 3.9    | - / 11 | 1.3                | 0.60   | ～ | 2.9    | - / 12 |
|                       | pH               |                    | 7.4          | 7.2    | ～ | 7.6    | 0 / 12 | 7.5                | 7.2    | ～ | 7.7    | 0 / 12 |
|                       | DO               | mg/L               | 9.7          | 8.3    | ～ | 11     | 0 / 12 | 9.7                | 8.3    | ～ | 11     | 0 / 12 |
|                       | BOD<br>(75%値)    | mg/L<br>mg/L       | 0.6<br>(0.6) | <0.5   | ～ | 1.1    | 0 / 12 | 0.6<br>(0.6)       | <0.5   | ～ | 0.8    | 0 / 12 |
|                       | COD<br>(75%値)    | mg/L<br>mg/L       | 1.2<br>(1.4) | 0.9    | ～ | 1.6    | - / 12 | 1.2<br>(1.3)       | 0.8    | ～ | 1.7    | - / 12 |
|                       | SS               | mg/L               | 1            | <1     | ～ | 1      | 0 / 12 | 1                  | <1     | ～ | 1      | 0 / 12 |
|                       | 大腸菌群数            | MPN/100mL          | 3000*        | 2      | ～ | 17000* | 3 / 12 | 1800*              | 17     | ～ | 7900*  | 5 / 12 |
|                       | n-ヘキサン抽出物質_油分等   | mg/L               |              |        |   |        |        |                    |        |   |        |        |
|                       | 全窒素              | mg/L               |              |        |   |        |        |                    |        |   |        |        |
|                       | 全磷               | mg/L               |              |        |   |        |        |                    |        |   |        |        |
|                       | 全亜鉛              | mg/L               | 0.001        | <0.001 | ～ | 0.001  | - / 4  | <0.001             | <0.001 | ～ | <0.001 | - / 4  |
|                       | ノニルフェノール         | mg/L               |              |        |   |        |        |                    |        |   |        |        |
|                       | LAS              | mg/L               |              |        |   |        |        |                    |        |   |        |        |
| 健<br>康<br>項<br>目      | カドミウム            | mg/L               |              |        |   |        |        |                    |        |   |        |        |
|                       | 全シアン             | mg/L               |              |        |   |        |        |                    |        |   |        |        |
|                       | 鉛                | mg/L               |              |        |   |        |        |                    |        |   |        |        |
|                       | 六価クロム            | mg/L               |              |        |   |        |        |                    |        |   |        |        |
|                       | 砒素               | mg/L               |              |        |   |        |        |                    |        |   |        |        |
|                       | 総水銀              | mg/L               |              |        |   |        |        |                    |        |   |        |        |
|                       | アルキル水銀           | mg/L               |              |        |   |        |        |                    |        |   |        |        |
|                       | PCB              | mg/L               |              |        |   |        |        |                    |        |   |        |        |
|                       | ジクロロメタン          | mg/L               |              |        |   |        |        |                    |        |   |        |        |
|                       | 四塩化炭素            | mg/L               |              |        |   |        |        |                    |        |   |        |        |
|                       | 1,2-ジクロロエタン      | mg/L               |              |        |   |        |        |                    |        |   |        |        |
|                       | 1,1-ジクロロエチレン     | mg/L               |              |        |   |        |        |                    |        |   |        |        |
|                       | シス-1,2-ジクロロエチレン  | mg/L               |              |        |   |        |        |                    |        |   |        |        |
|                       | 1,1,1-トリクロロエタン   | mg/L               |              |        |   |        |        |                    |        |   |        |        |
|                       | 1,1,2-トリクロロエタン   | mg/L               |              |        |   |        |        |                    |        |   |        |        |
|                       | トリクロロエチレン        | mg/L               |              |        |   |        |        |                    |        |   |        |        |
|                       | テトラクロロエチレン       | mg/L               |              |        |   |        |        |                    |        |   |        |        |
|                       | 1,3-ジクロロプロペン     | mg/L               |              |        |   |        |        |                    |        |   |        |        |
|                       | チウラム             | mg/L               |              |        |   |        |        |                    |        |   |        |        |
|                       | シマジン             | mg/L               |              |        |   |        |        |                    |        |   |        |        |
|                       | チオベンカルブ          | mg/L               |              |        |   |        |        |                    |        |   |        |        |
|                       | ベンゼン             | mg/L               |              |        |   |        |        |                    |        |   |        |        |
|                       | セレン              | mg/L               |              |        |   |        |        |                    |        |   |        |        |
|                       | 亜硝酸性窒素           | mg/L               |              |        |   |        |        |                    |        |   |        |        |
|                       | 硝酸性窒素            | mg/L               |              |        |   |        |        |                    |        |   |        |        |
|                       | 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素    | mg/L               |              |        |   |        |        |                    |        |   |        |        |
|                       | ふっ素              | mg/L               |              |        |   |        |        |                    |        |   |        |        |
|                       | ほう素              | mg/L               |              |        |   |        |        |                    |        |   |        |        |
|                       | 1,4-ジオキサン        | mg/L               |              |        |   |        |        |                    |        |   |        |        |
| 特<br>殊<br>項<br>目      | フェノール類           | mg/L               |              |        |   |        |        |                    |        |   |        |        |
|                       | 銅                | mg/L               |              |        |   |        |        |                    |        |   |        |        |
|                       | 鉄                | mg/L               |              |        |   |        |        |                    |        |   |        |        |
|                       | マンガン             | mg/L               |              |        |   |        |        |                    |        |   |        |        |
|                       | クロム(全)           | mg/L               |              |        |   |        |        |                    |        |   |        |        |
| そ<br>の<br>他<br>項<br>目 | 塩素イオン            | mg/L               |              |        |   |        |        |                    |        |   |        |        |
|                       | 有機態窒素            | mg/L               |              |        |   |        |        |                    |        |   |        |        |
|                       | アンモニア態窒素         | mg/L               |              |        |   |        |        |                    |        |   |        |        |
|                       | 磷酸態磷             | mg/L               |              |        |   |        |        |                    |        |   |        |        |
|                       | クロロフィルa          | mg/m3              |              |        |   |        |        |                    |        |   |        |        |
|                       | TOC              | mg/L               |              |        |   |        |        |                    |        |   |        |        |
|                       | 電気伝導度            | μ S/cm             |              |        |   |        |        |                    |        |   |        |        |
|                       | メチレンブルー活性物質      | mg/L               |              |        |   |        |        |                    |        |   |        |        |
|                       | 濁度               | 度                  |              |        |   |        |        |                    |        |   |        |        |
|                       | トリハロメタン生成能       | mg/L               |              |        |   |        |        |                    |        |   |        |        |
|                       | 4-tert-オクチルフェノール | mg/L               |              |        |   |        |        |                    |        |   |        |        |
|                       | アニリン             | mg/L               |              |        |   |        |        |                    |        |   |        |        |
|                       | 2,4-ジクロロフェノール    | mg/L               |              |        |   |        |        |                    |        |   |        |        |
|                       | ふん便性大腸菌群数        | 個/100mL            |              |        |   |        |        |                    |        |   |        |        |
|                       | 下層DO             | mg/L               |              |        |   |        |        |                    |        |   |        |        |
|                       | 大腸菌数             | 個/100mL            |              |        |   |        |        |                    |        |   |        |        |
|                       |                  |                    |              |        |   |        |        |                    |        |   |        |        |

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2016 年度)

|                 |                  |              |                    |        |   |        |        |                    |        |   |        |        |
|-----------------|------------------|--------------|--------------------|--------|---|--------|--------|--------------------|--------|---|--------|--------|
| 水系名             |                  |              | 太田川                |        |   |        |        | 太田川                |        |   |        |        |
| 測定機関            |                  |              | 広島県環境保全課           |        |   |        |        | 広島県環境保全課           |        |   |        |        |
| 測定地点番号          |                  |              | 09108210（ 046-01 ） |        |   |        |        | 09112340（ 051-01 ） |        |   |        |        |
| 測定地点名           |                  |              | 澄合橋 *              |        |   |        |        | 見坂川下流 *            |        |   |        |        |
| BOD等に係るあてはめ水域名  |                  |              | 西宗川                |        |   |        |        | 三篠川                |        |   |        |        |
| BOD等に係る環境基準類型   |                  |              | A イ                |        |   |        |        | A イ                |        |   |        |        |
| 全窒素・全磷に係る水域名    |                  |              |                    |        |   |        |        |                    |        |   |        |        |
| 全窒素・全磷に係る環境基準類型 |                  |              |                    |        |   |        |        |                    |        |   |        |        |
| 調査名             |                  |              | 年間調査 全層            |        |   |        |        | 年間調査 全層            |        |   |        |        |
| 一般項目            | 測定項目             | 単位           | 平均値                | 最小値    | ～ | 最大値    | m/n    | 平均                 | 最小     | ～ | 最大     | m/n    |
|                 | 流量               | m3/S         |                    |        |   |        |        | 2.3                | 0.94   | ～ | 5.1    | - / 12 |
|                 | pH               |              | 7.7                | 7.4    | ～ | 8.1    | 0 / 12 | 7.8                | 7.4    | ～ | 8.4    | 0 / 12 |
|                 | DO               | mg/L         | 9.6                | 8.0    | ～ | 11     | 0 / 12 | 9.5                | 8.0    | ～ | 11     | 0 / 12 |
|                 | BOD<br>(75%値)    | mg/L<br>mg/L | 0.6<br>(0.6)       | <0.5   | ～ | 1.5    | 0 / 12 | 0.7<br>(0.8)       | <0.5   | ～ | 1.7    | 0 / 12 |
|                 | COD<br>(75%値)    | mg/L<br>mg/L | 1.8<br>(2.1)       | 1.2    | ～ | 2.3    | - / 12 | 1.9<br>(2.2)       | 1.3    | ～ | 2.5    | - / 12 |
|                 | SS               | mg/L         | 2                  | <1     | ～ | 5      | 0 / 12 | 1                  | <1     | ～ | 2      | 0 / 12 |
|                 | 大腸菌群数            | MPN/100mL    | 8100*              | 33     | ～ | 49000* | 8 / 12 | 7700*              | 17     | ～ | 33000* | 6 / 12 |
|                 | n-ヘキサン抽出物質_油分等   | mg/L         |                    |        |   |        |        |                    |        |   |        |        |
|                 | 全窒素              | mg/L         |                    |        |   |        |        |                    |        |   |        |        |
|                 | 全磷               | mg/L         |                    |        |   |        |        |                    |        |   |        |        |
|                 | 全亜鉛              | mg/L         | 0.001              | <0.001 | ～ | 0.001  | - / 4  | <0.001             | <0.001 | ～ | <0.001 | - / 4  |
|                 | ノニルフェノール         | mg/L         |                    |        |   |        |        |                    |        |   |        |        |
|                 | LAS              | mg/L         |                    |        |   |        |        |                    |        |   |        |        |
|                 | カリウム             | mg/L         |                    |        |   |        |        |                    |        |   |        |        |
|                 | 全シアン             | mg/L         |                    |        |   |        |        |                    |        |   |        |        |
|                 | 鉛                | mg/L         |                    |        |   |        |        |                    |        |   |        |        |
|                 | 六価クロム            | mg/L         |                    |        |   |        |        |                    |        |   |        |        |
|                 | 砒素               | mg/L         |                    |        |   |        |        |                    |        |   |        |        |
|                 | 総水銀              | mg/L         |                    |        |   |        |        |                    |        |   |        |        |
|                 | アルキル水銀           | mg/L         |                    |        |   |        |        |                    |        |   |        |        |
|                 | PCB              | mg/L         |                    |        |   |        |        |                    |        |   |        |        |
|                 | ジクロロメタン          | mg/L         |                    |        |   |        |        |                    |        |   |        |        |
|                 | 四塩化炭素            | mg/L         |                    |        |   |        |        |                    |        |   |        |        |
|                 | 1,2-ジクロロエタン      | mg/L         |                    |        |   |        |        |                    |        |   |        |        |
|                 | 1,1-ジクロロエチレン     | mg/L         |                    |        |   |        |        |                    |        |   |        |        |
|                 | シス-1,2-ジクロロエチレン  | mg/L         |                    |        |   |        |        |                    |        |   |        |        |
| 1,1,1-トリクロロエタン  | mg/L             |              |                    |        |   |        |        |                    |        |   |        |        |
| 1,1,2-トリクロロエタン  | mg/L             |              |                    |        |   |        |        |                    |        |   |        |        |
| トリクロロエチレン       | mg/L             |              |                    |        |   |        |        |                    |        |   |        |        |
| テトラクロロエチレン      | mg/L             |              |                    |        |   |        |        |                    |        |   |        |        |
| 1,3-ジクロロプロペン    | mg/L             |              |                    |        |   |        |        |                    |        |   |        |        |
| チウラム            | mg/L             |              |                    |        |   |        |        |                    |        |   |        |        |
| シマジン            | mg/L             |              |                    |        |   |        |        |                    |        |   |        |        |
| チオベンカルブ         | mg/L             |              |                    |        |   |        |        |                    |        |   |        |        |
| ベンゼン            | mg/L             |              |                    |        |   |        |        |                    |        |   |        |        |
| セレン             | mg/L             |              |                    |        |   |        |        |                    |        |   |        |        |
| 亜硝酸性窒素          | mg/L             |              |                    |        |   |        |        |                    |        |   |        |        |
| 硝酸性窒素           | mg/L             |              |                    |        |   |        |        |                    |        |   |        |        |
| 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素   | mg/L             |              |                    |        |   |        |        |                    |        |   |        |        |
| ふっ素             | mg/L             |              |                    |        |   |        |        |                    |        |   |        |        |
| ほう素             | mg/L             |              |                    |        |   |        |        |                    |        |   |        |        |
| 1,4-ジオキサン       | mg/L             |              |                    |        |   |        |        |                    |        |   |        |        |
| 特殊項目            | フェノール類           | mg/L         |                    |        |   |        |        |                    |        |   |        |        |
|                 | 銅                | mg/L         |                    |        |   |        |        |                    |        |   |        |        |
|                 | 鉄                | mg/L         |                    |        |   |        |        |                    |        |   |        |        |
|                 | マンガン             | mg/L         |                    |        |   |        |        |                    |        |   |        |        |
|                 | クロム(全)           | mg/L         |                    |        |   |        |        |                    |        |   |        |        |
| その他項目           | 塩素イオン            | mg/L         |                    |        |   |        |        |                    |        |   |        |        |
|                 | 有機態窒素            | mg/L         |                    |        |   |        |        |                    |        |   |        |        |
|                 | アンモニア態窒素         | mg/L         |                    |        |   |        |        |                    |        |   |        |        |
|                 | 磷酸態磷             | mg/L         |                    |        |   |        |        |                    |        |   |        |        |
|                 | クロロフィルa          | mg/m3        |                    |        |   |        |        |                    |        |   |        |        |
|                 | TOC              | mg/L         |                    |        |   |        |        |                    |        |   |        |        |
|                 | 電気伝導度            | μ S/cm       |                    |        |   |        |        |                    |        |   |        |        |
|                 | メチレンブルー活性物質      | mg/L         |                    |        |   |        |        |                    |        |   |        |        |
|                 | 濁度               | 度            |                    |        |   |        |        |                    |        |   |        |        |
|                 | トリハロメタン生成能       | mg/L         |                    |        |   |        |        |                    |        |   |        |        |
|                 | 4-tert-オクチルフェノール | mg/L         |                    |        |   |        |        |                    |        |   |        |        |
|                 | アニリン             | mg/L         |                    |        |   |        |        |                    |        |   |        |        |
|                 | 2,4-ジクロロフェノール    | mg/L         |                    |        |   |        |        |                    |        |   |        |        |
|                 | ふん便性大腸菌群数        | 個/100mL      |                    |        |   |        |        |                    |        |   |        |        |
|                 | 下層DO             | mg/L         |                    |        |   |        |        |                    |        |   |        |        |
| 大腸菌数            | 個/100mL          |              |                    |        |   |        |        |                    |        |   |        |        |
|                 |                  |              |                    |        |   |        |        |                    |        |   |        |        |

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2016 年度)

|                 |                  |              |                    |      |   |       |        |                    |         |   |         |        |
|-----------------|------------------|--------------|--------------------|------|---|-------|--------|--------------------|---------|---|---------|--------|
| 水系名             |                  |              | 太田川                |      |   |       |        | 太田川                |         |   |         |        |
| 測定機関            |                  |              | 広島市環境保全課           |      |   |       |        | 広島市環境保全課           |         |   |         |        |
| 測定地点番号          |                  |              | 09000290（ 040-55 ） |      |   |       |        | 09000570（ 001-01 ） |         |   |         |        |
| 測定地点名           |                  |              | 行森川合流点             |      |   |       |        | 戸坂上水道取水口 *         |         |   |         |        |
| BOD等に係るあてはめ水域名  |                  |              | 太田川上流(2)           |      |   |       |        | 太田川上流              |         |   |         |        |
| BOD等に係る環境基準類型   |                  |              | A イ                |      |   |       |        | A イ                |         |   |         |        |
| 全窒素・全磷に係る水域名    |                  |              |                    |      |   |       |        |                    |         |   |         |        |
| 全窒素・全磷に係る環境基準類型 |                  |              |                    |      |   |       |        |                    |         |   |         |        |
| 調査名             |                  |              | 年間調査 全層            |      |   |       |        | 年間調査 全層            |         |   |         |        |
| 測定項目            |                  | 単位           | 平均値                | 最小値  | ～ | 最大値   | m/n    | 平均                 | 最小      | ～ | 最大      | m/n    |
| 一般項目            | 流量               | m3/S         |                    |      |   |       |        |                    |         |   |         |        |
|                 | pH               |              | 7.8                | 7.3  | ～ | 9.0*  | 1 / 12 | 7.5                | 7.2     | ～ | 8.3     | 0 / 12 |
|                 | DO               | mg/L         | 10                 | 8.8  | ～ | 13    | 0 / 12 | 10                 | 8.4     | ～ | 12      | 0 / 12 |
|                 | BOD<br>(75%値)    | mg/L<br>mg/L | 0.7<br>(0.8)       | <0.5 | ～ | 1.1   | 0 / 12 | 0.7<br>(0.9)       | <0.5    | ～ | 1.0     | 0 / 12 |
|                 | COD<br>(75%値)    | mg/L<br>mg/L | 1.6<br>(1.9)       | 0.5  | ～ | 2.3   | - / 12 | 1.7<br>(2.0)       | 0.7     | ～ | 2.5     | - / 12 |
|                 | SS               | mg/L         | 1                  | <1   | ～ | 1     | 0 / 12 | 1                  | <1      | ～ | 2       | 0 / 12 |
|                 | 大腸菌群数            | MPN/100mL    | 1400*              | 330  | ～ | 4900* | 6 / 12 | 1700*              | 130     | ～ | 4900*   | 7 / 12 |
|                 | n-ヘキサン抽出物質_油分等   | mg/L         |                    |      |   |       |        |                    |         |   |         |        |
|                 | 全窒素              | mg/L         |                    |      |   |       |        | 0.40               | 0.29    | ～ | 0.51    | - / 12 |
|                 | 全磷               | mg/L         |                    |      |   |       |        | 0.016              | 0.010   | ～ | 0.028   | - / 12 |
|                 | 全亜鉛              | mg/L         |                    |      |   |       |        | 0.001              | <0.001  | ～ | 0.002   | - / 12 |
|                 | ノニルフェノール         | mg/L         |                    |      |   |       |        |                    |         |   |         |        |
|                 | LAS              | mg/L         |                    |      |   |       |        |                    |         |   |         |        |
| 健康項目            | カドミウム            | mg/L         |                    |      |   |       |        | <0.0003            | <0.0003 | ～ | <0.0003 | 0 / 2  |
|                 | 全シアン             | mg/L         |                    |      |   |       |        | <0.1               | <0.1    | ～ | <0.1    | 0 / 2  |
|                 | 鉛                | mg/L         |                    |      |   |       |        | <0.005             | <0.005  | ～ | <0.005  | 0 / 2  |
|                 | 六価クロム            | mg/L         |                    |      |   |       |        | <0.02              | <0.02   | ～ | <0.02   | 0 / 2  |
|                 | 砒素               | mg/L         |                    |      |   |       |        | <0.005             | <0.005  | ～ | <0.005  | 0 / 2  |
|                 | 総水銀              | mg/L         |                    |      |   |       |        | <0.0005            | <0.0005 | ～ | <0.0005 | 0 / 2  |
|                 | アルキル水銀           | mg/L         |                    |      |   |       |        |                    |         |   |         |        |
|                 | PCB              | mg/L         |                    |      |   |       |        | <0.0005            | <0.0005 | ～ | <0.0005 | 0 / 2  |
|                 | ジクロロメタン          | mg/L         |                    |      |   |       |        | <0.002             | <0.002  | ～ | <0.002  | 0 / 2  |
|                 | 四塩化炭素            | mg/L         |                    |      |   |       |        | <0.0002            | <0.0002 | ～ | <0.0002 | 0 / 2  |
|                 | 1,2-ジクロロエタン      | mg/L         |                    |      |   |       |        | <0.0004            | <0.0004 | ～ | <0.0004 | 0 / 2  |
|                 | 1,1-ジクロロエチレン     | mg/L         |                    |      |   |       |        | <0.002             | <0.002  | ～ | <0.002  | 0 / 2  |
|                 | シス-1,2-ジクロロエチレン  | mg/L         |                    |      |   |       |        | <0.004             | <0.004  | ～ | <0.004  | 0 / 2  |
|                 | 1,1,1-トリクロロエタン   | mg/L         |                    |      |   |       |        | <0.0005            | <0.0005 | ～ | <0.0005 | 0 / 2  |
|                 | 1,1,2-トリクロロエタン   | mg/L         |                    |      |   |       |        | <0.0006            | <0.0006 | ～ | <0.0006 | 0 / 2  |
|                 | トリクロロエチレン        | mg/L         |                    |      |   |       |        | <0.001             | <0.001  | ～ | <0.001  | 0 / 2  |
|                 | テトラクロロエチレン       | mg/L         |                    |      |   |       |        | <0.0005            | <0.0005 | ～ | <0.0005 | 0 / 2  |
|                 | 1,3-ジクロロプロペン     | mg/L         |                    |      |   |       |        | <0.0002            | <0.0002 | ～ | <0.0002 | 0 / 2  |
|                 | チウラム             | mg/L         |                    |      |   |       |        | <0.0006            | <0.0006 | ～ | <0.0006 | 0 / 2  |
|                 | シマジン             | mg/L         |                    |      |   |       |        | <0.0003            | <0.0003 | ～ | <0.0003 | 0 / 2  |
|                 | チオベンカルブ          | mg/L         |                    |      |   |       |        | <0.002             | <0.002  | ～ | <0.002  | 0 / 2  |
|                 | ベンゼン             | mg/L         |                    |      |   |       |        | <0.001             | <0.001  | ～ | <0.001  | 0 / 2  |
|                 | セレン              | mg/L         |                    |      |   |       |        | <0.002             | <0.002  | ～ | <0.002  | 0 / 2  |
|                 | 亜硝酸性窒素           | mg/L         |                    |      |   |       |        | <0.005             | <0.005  | ～ | <0.005  | - / 4  |
|                 | 硝酸性窒素            | mg/L         |                    |      |   |       |        | 0.41               | 0.35    | ～ | 0.50    | - / 4  |
|                 | 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素    | mg/L         |                    |      |   |       |        | 0.43               | 0.36    | ～ | 0.50    | 0 / 2  |
|                 | ふっ素              | mg/L         |                    |      |   |       |        | <0.08              | <0.08   | ～ | <0.08   | 0 / 2  |
|                 | ほう素              | mg/L         |                    |      |   |       |        | <0.01              | <0.01   | ～ | <0.01   | 0 / 2  |
|                 | 1,4-ジオキサン        | mg/L         |                    |      |   |       |        | <0.005             | <0.005  | ～ | <0.005  | 0 / 2  |
| 特殊項目            | フェノール類           | mg/L         |                    |      |   |       |        |                    |         |   |         |        |
|                 | 銅                | mg/L         |                    |      |   |       |        | <0.005             | <0.005  | ～ | <0.005  | - / 2  |
|                 | 鉄                | mg/L         |                    |      |   |       |        | <0.1               | <0.1    | ～ | <0.1    | - / 2  |
|                 | マンガン             | mg/L         |                    |      |   |       |        | <0.1               | <0.1    | ～ | <0.1    | - / 2  |
| その他項目           | クロム(全)           | mg/L         |                    |      |   |       |        | <0.1               | <0.1    | ～ | <0.1    | - / 2  |
|                 | 塩素イオン            | mg/L         | 6.1                | 5.1  | ～ | 7.4   | - / 12 | 6.0                | 4.8     | ～ | 9.0     | - / 12 |
|                 | 有機態窒素            | mg/L         |                    |      |   |       |        |                    |         |   |         |        |
|                 | アンモニア態窒素         | mg/L         |                    |      |   |       |        | 0.07               | 0.03    | ～ | 0.13    | - / 4  |
|                 | 磷酸態磷             | mg/L         |                    |      |   |       |        | 0.007              | 0.003   | ～ | 0.009   | - / 4  |
|                 | クロロフィルa          | mg/m3        |                    |      |   |       |        |                    |         |   |         |        |
|                 | TOC              | mg/L         |                    |      |   |       |        |                    |         |   |         |        |
|                 | 電気伝導度            | μ S/cm       |                    |      |   |       |        |                    |         |   |         |        |
|                 | メチレンブルー活性物質      | mg/L         |                    |      |   |       |        |                    |         |   |         |        |
|                 | 濁度               | 度            |                    |      |   |       |        |                    |         |   |         |        |
|                 | トリハロメタン生成能       | mg/L         |                    |      |   |       |        |                    |         |   |         |        |
|                 | 4-tert-オクチルフェノール | mg/L         |                    |      |   |       |        |                    |         |   |         |        |
|                 | アニリン             | mg/L         |                    |      |   |       |        |                    |         |   |         |        |
|                 | 2,4-ジクロロフェノール    | mg/L         |                    |      |   |       |        |                    |         |   |         |        |
|                 | ふん便性大腸菌群数        | 個/100mL      |                    |      |   |       |        |                    |         |   |         |        |
|                 | 下層DO             | mg/L         |                    |      |   |       |        |                    |         |   |         |        |
|                 | 大腸菌数             | 個/100mL      |                    |      |   |       |        |                    |         |   |         |        |
|                 |                  |              |                    |      |   |       |        |                    |         |   |         |        |

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2016 年度)

|                 |                  |           |                     |     |   |        |        |                     |     |   |       |        |  |
|-----------------|------------------|-----------|---------------------|-----|---|--------|--------|---------------------|-----|---|-------|--------|--|
| 水系名             |                  |           | 太田川                 |     |   |        |        | 太田川                 |     |   |       |        |  |
| 測定機関            |                  |           | 広島市環境保全課            |     |   |        |        | 広島市環境保全課            |     |   |       |        |  |
| 測定地点番号          |                  |           | 09000683 （ 001-59 ） |     |   |        |        | 09000690 （ 002-51 ） |     |   |       |        |  |
| 測定地点名           |                  |           | 大芝水門                |     |   |        |        | 己斐橋                 |     |   |       |        |  |
| BOD等に係るあてはめ水域名  |                  |           | 太田川上流               |     |   |        |        | 太田川下流               |     |   |       |        |  |
| BOD等に係る環境基準類型   |                  |           | A イ                 |     |   |        |        | B イ                 |     |   |       |        |  |
| 全窒素・全磷に係る水域名    |                  |           |                     |     |   |        |        |                     |     |   |       |        |  |
| 全窒素・全磷に係る環境基準類型 |                  |           |                     |     |   |        |        |                     |     |   |       |        |  |
| 調査名             |                  |           | 年間調査 全層             |     |   |        |        | 年間調査 全層             |     |   |       |        |  |
| 一般項目            | 測定項目             | 単位        | 平均値                 | 最小値 | ～ | 最大値    | m/n    | 平均                  | 最小  | ～ | 最大    | m/n    |  |
|                 | 流量               | m3/S      |                     |     |   |        |        |                     |     |   |       |        |  |
|                 | pH               |           | 7.5                 | 7.2 | ～ | 7.9    | 0 / 12 | 7.8                 | 7.6 | ～ | 8.1   | 0 / 12 |  |
|                 | DO               | mg/L      | 9.9                 | 6.9 | ～ | 12     | 1 / 12 | 8.7                 | 5.7 | ～ | 12    | 0 / 12 |  |
|                 | BOD              | mg/L      | 1.1                 | 0.5 | ～ | 1.6    | 0 / 12 | 1.5                 | 1.0 | ～ | 2.6   | 0 / 12 |  |
|                 | (75%値)           | mg/L      | (1.3)               |     |   |        |        | (1.6)               |     |   |       |        |  |
|                 | COD              | mg/L      | 2.8                 | 1.4 | ～ | 3.7    | - / 12 | 3.5                 | 2.6 | ～ | 5.5   | - / 12 |  |
|                 | (75%値)           | mg/L      | (3.2)               |     |   |        |        | (3.7)               |     |   |       |        |  |
|                 | SS               | mg/L      | 3                   | <1  | ～ | 14     | 0 / 12 | 4                   | 1   | ～ | 7     | 0 / 12 |  |
|                 | 大腸菌群数            | MPN/100mL | 2500*               | 230 | ～ | 16000* | 2 / 12 | 1200                | 230 | ～ | 3500  | 0 / 12 |  |
|                 | n-ヘキサン抽出物質_油分等   | mg/L      |                     |     |   |        |        |                     |     |   |       |        |  |
|                 | 全窒素              | mg/L      |                     |     |   |        |        |                     |     |   |       |        |  |
|                 | 全磷               | mg/L      |                     |     |   |        |        |                     |     |   |       |        |  |
|                 | 全亜鉛              | mg/L      |                     |     |   |        |        |                     |     |   |       |        |  |
|                 | ノニルフェノール         | mg/L      |                     |     |   |        |        |                     |     |   |       |        |  |
|                 | LAS              | mg/L      |                     |     |   |        |        |                     |     |   |       |        |  |
|                 | 健康項目             | カリウム      | mg/L                |     |   |        |        |                     |     |   |       |        |  |
|                 |                  | 全シアン      | mg/L                |     |   |        |        |                     |     |   |       |        |  |
|                 |                  | 鉛         | mg/L                |     |   |        |        |                     |     |   |       |        |  |
|                 |                  | 六価クロム     | mg/L                |     |   |        |        |                     |     |   |       |        |  |
|                 |                  | 砒素        | mg/L                |     |   |        |        |                     |     |   |       |        |  |
|                 |                  | 総水銀       | mg/L                |     |   |        |        |                     |     |   |       |        |  |
|                 |                  | アルキル水銀    | mg/L                |     |   |        |        |                     |     |   |       |        |  |
|                 |                  | PCB       | mg/L                |     |   |        |        |                     |     |   |       |        |  |
|                 |                  | ジクロロメタン   | mg/L                |     |   |        |        |                     |     |   |       |        |  |
| 四塩化炭素           |                  | mg/L      |                     |     |   |        |        |                     |     |   |       |        |  |
| 1,2-ジクロロエタン     |                  | mg/L      |                     |     |   |        |        |                     |     |   |       |        |  |
| 1,1-ジクロロエチレン    |                  | mg/L      |                     |     |   |        |        |                     |     |   |       |        |  |
| シス-1,2-ジクロロエチレン |                  | mg/L      |                     |     |   |        |        |                     |     |   |       |        |  |
| 1,1,1-トリクロロエタン  |                  | mg/L      |                     |     |   |        |        |                     |     |   |       |        |  |
| 1,1,2-トリクロロエタン  |                  | mg/L      |                     |     |   |        |        |                     |     |   |       |        |  |
| トリクロロエチレン       |                  | mg/L      |                     |     |   |        |        |                     |     |   |       |        |  |
| テトラクロロエチレン      |                  | mg/L      |                     |     |   |        |        |                     |     |   |       |        |  |
| 1,3-ジクロロプロペン    |                  | mg/L      |                     |     |   |        |        |                     |     |   |       |        |  |
| チウラム            |                  | mg/L      |                     |     |   |        |        |                     |     |   |       |        |  |
| シマジン            |                  | mg/L      |                     |     |   |        |        |                     |     |   |       |        |  |
| チオベンカルブ         |                  | mg/L      |                     |     |   |        |        |                     |     |   |       |        |  |
| ベンゼン            |                  | mg/L      |                     |     |   |        |        |                     |     |   |       |        |  |
| セレン             |                  | mg/L      |                     |     |   |        |        |                     |     |   |       |        |  |
| 亜硝酸性窒素          |                  | mg/L      |                     |     |   |        |        |                     |     |   |       |        |  |
| 硝酸性窒素           |                  | mg/L      |                     |     |   |        |        |                     |     |   |       |        |  |
| 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素   | mg/L             |           |                     |     |   |        |        |                     |     |   |       |        |  |
| ふっ素             | mg/L             |           |                     |     |   |        |        |                     |     |   |       |        |  |
| ほう素             | mg/L             |           |                     |     |   |        |        |                     |     |   |       |        |  |
| 1,4-ジオキサン       | mg/L             |           |                     |     |   |        |        |                     |     |   |       |        |  |
| 特殊項目            | フェノール類           | mg/L      |                     |     |   |        |        |                     |     |   |       |        |  |
|                 | 銅                | mg/L      |                     |     |   |        |        |                     |     |   |       |        |  |
|                 | 鉄                | mg/L      |                     |     |   |        |        |                     |     |   |       |        |  |
|                 | マンガン             | mg/L      |                     |     |   |        |        |                     |     |   |       |        |  |
|                 | クロム(全)           | mg/L      |                     |     |   |        |        |                     |     |   |       |        |  |
| その他項目           | 塩素イオン            | mg/L      | 15.7                | 7.3 | ～ | 65.5   | - / 12 | 6840                | 631 | ～ | 12100 | - / 12 |  |
|                 | 有機態窒素            | mg/L      |                     |     |   |        |        |                     |     |   |       |        |  |
|                 | アンモニア態窒素         | mg/L      |                     |     |   |        |        |                     |     |   |       |        |  |
|                 | 磷酸態磷             | mg/L      |                     |     |   |        |        |                     |     |   |       |        |  |
|                 | クロロフィルa          | mg/m3     |                     |     |   |        |        |                     |     |   |       |        |  |
|                 | TOC              | mg/L      |                     |     |   |        |        |                     |     |   |       |        |  |
|                 | 電気伝導度            | μ S/cm    |                     |     |   |        |        |                     |     |   |       |        |  |
|                 | メチレンブルー活性物質      | mg/L      |                     |     |   |        |        |                     |     |   |       |        |  |
|                 | 濁度               | 度         |                     |     |   |        |        |                     |     |   |       |        |  |
|                 | トリハロメタン生成能       | mg/L      |                     |     |   |        |        |                     |     |   |       |        |  |
|                 | 4-tert-オクチルフェノール | mg/L      |                     |     |   |        |        |                     |     |   |       |        |  |
|                 | アニリン             | mg/L      |                     |     |   |        |        |                     |     |   |       |        |  |
|                 | 2,4-ジクロロフェノール    | mg/L      |                     |     |   |        |        |                     |     |   |       |        |  |
|                 | ふん便性大腸菌群数        | 個/100mL   |                     |     |   |        |        |                     |     |   |       |        |  |
|                 | 下層DO             | mg/L      |                     |     |   |        |        |                     |     |   |       |        |  |
|                 | 大腸菌数             | 個/100mL   |                     |     |   |        |        |                     |     |   |       |        |  |
|                 |                  |           |                     |     |   |        |        |                     |     |   |       |        |  |



公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2016 年度)

|                 |                  |              |                    |         |   |         |        |                    |       |   |        |       |
|-----------------|------------------|--------------|--------------------|---------|---|---------|--------|--------------------|-------|---|--------|-------|
| 水系名             |                  |              | 太田川                |         |   |         |        | 太田川                |       |   |        |       |
| 測定機関            |                  |              | 広島市環境保全課           |         |   |         |        | 広島市環境保全課           |       |   |        |       |
| 測定地点番号          |                  |              | 09107180（ 045-02 ） |         |   |         |        | 09109245（ 047-51 ） |       |   |        |       |
| 測定地点名           |                  |              | 水内川河口 *            |         |   |         |        | 戸山                 |       |   |        |       |
| BOD等に係るあてはめ水域名  |                  |              | 水内川                |         |   |         |        | 吉山川                |       |   |        |       |
| BOD等に係る環境基準類型   |                  |              | A イ                |         |   |         |        | A イ                |       |   |        |       |
| 全窒素・全磷に係る水域名    |                  |              |                    |         |   |         |        |                    |       |   |        |       |
| 全窒素・全磷に係る環境基準類型 |                  |              |                    |         |   |         |        |                    |       |   |        |       |
| 調査名             |                  |              | 年間調査 全層            |         |   |         |        | 年間調査 全層            |       |   |        |       |
| 測定項目            |                  | 単位           | 平均値                | 最小値     | ～ | 最大値     | m/n    | 平均                 | 最小    | ～ | 最大     | m/n   |
| 一般項目            | 流量               | m3/S         |                    |         |   |         |        |                    |       |   |        |       |
|                 | pH               |              | 7.4                | 7.2     | ～ | 7.7     | 0 / 12 | 7.4                | 7.2   | ～ | 7.5    | 0 / 6 |
|                 | DO               | mg/L         | 10                 | 8.5     | ～ | 12      | 0 / 12 | 10                 | 8.0   | ～ | 12     | 0 / 6 |
|                 | BOD<br>(75%値)    | mg/L<br>mg/L | 0.5<br>(0.5)       | <0.5    | ～ | 0.6     | 0 / 12 | 0.6<br>(0.7)       | <0.5  | ～ | 0.7    | 0 / 6 |
|                 | COD<br>(75%値)    | mg/L<br>mg/L | 1.1<br>(1.2)       | 0.5     | ～ | 1.5     | - / 12 | 1.7<br>(2.0)       | 0.9   | ～ | 2.1    | - / 6 |
|                 | SS               | mg/L         | <1                 | <1      | ～ | <1      | 0 / 12 | 2                  | <1    | ～ | 3      | 0 / 6 |
|                 | 大腸菌群数            | MPN/100mL    | 1900*              | 79      | ～ | 7900*   | 6 / 12 | 8000*              | 3300* | ～ | 17000* | 6 / 6 |
|                 | n-ヘキサン抽出物質_油分等   | mg/L         |                    |         |   |         |        |                    |       |   |        |       |
|                 | 全窒素              | mg/L         | 0.20               | 0.09    | ～ | 0.27    | - / 12 |                    |       |   |        |       |
|                 | 全磷               | mg/L         | 0.006              | 0.003   | ～ | 0.010   | - / 12 |                    |       |   |        |       |
|                 | 全亜鉛              | mg/L         | 0.001              | <0.001  | ～ | 0.004   | - / 12 |                    |       |   |        |       |
|                 | ノニルフェノール         | mg/L         |                    |         |   |         |        |                    |       |   |        |       |
|                 | LAS              | mg/L         |                    |         |   |         |        |                    |       |   |        |       |
| 健康項目            | カドミウム            | mg/L         | <0.0003            | <0.0003 | ～ | <0.0003 | 0 / 2  |                    |       |   |        |       |
|                 | 全シアン             | mg/L         | <0.1               | <0.1    | ～ | <0.1    | 0 / 2  |                    |       |   |        |       |
|                 | 鉛                | mg/L         | <0.005             | <0.005  | ～ | <0.005  | 0 / 2  |                    |       |   |        |       |
|                 | 六価クロム            | mg/L         | <0.02              | <0.02   | ～ | <0.02   | 0 / 2  |                    |       |   |        |       |
|                 | 砒素               | mg/L         | <0.005             | <0.005  | ～ | <0.005  | 0 / 2  |                    |       |   |        |       |
|                 | 総水銀              | mg/L         | <0.0005            | <0.0005 | ～ | <0.0005 | 0 / 2  |                    |       |   |        |       |
|                 | アルキル水銀           | mg/L         |                    |         |   |         |        |                    |       |   |        |       |
|                 | PCB              | mg/L         | <0.0005            | <0.0005 | ～ | <0.0005 | 0 / 2  |                    |       |   |        |       |
|                 | ジクロロメタン          | mg/L         | <0.002             | <0.002  | ～ | <0.002  | 0 / 2  |                    |       |   |        |       |
|                 | 四塩化炭素            | mg/L         | <0.0002            | <0.0002 | ～ | <0.0002 | 0 / 2  |                    |       |   |        |       |
|                 | 1,2-ジクロロエタン      | mg/L         | <0.0004            | <0.0004 | ～ | <0.0004 | 0 / 2  |                    |       |   |        |       |
|                 | 1,1-ジクロロエチレン     | mg/L         | <0.002             | <0.002  | ～ | <0.002  | 0 / 2  |                    |       |   |        |       |
|                 | シス-1,2-ジクロロエチレン  | mg/L         | <0.004             | <0.004  | ～ | <0.004  | 0 / 2  |                    |       |   |        |       |
|                 | 1,1,1-トリクロロエタン   | mg/L         | <0.0005            | <0.0005 | ～ | <0.0005 | 0 / 2  |                    |       |   |        |       |
|                 | 1,1,2-トリクロロエタン   | mg/L         | <0.0006            | <0.0006 | ～ | <0.0006 | 0 / 2  |                    |       |   |        |       |
|                 | トリクロロエチレン        | mg/L         | <0.001             | <0.001  | ～ | <0.001  | 0 / 2  |                    |       |   |        |       |
|                 | テトラクロロエチレン       | mg/L         | <0.0005            | <0.0005 | ～ | <0.0005 | 0 / 2  |                    |       |   |        |       |
|                 | 1,3-ジクロロプロペン     | mg/L         | <0.0002            | <0.0002 | ～ | <0.0002 | 0 / 2  |                    |       |   |        |       |
|                 | チウラム             | mg/L         | <0.0006            | <0.0006 | ～ | <0.0006 | 0 / 2  |                    |       |   |        |       |
|                 | シマジン             | mg/L         | <0.0003            | <0.0003 | ～ | <0.0003 | 0 / 2  |                    |       |   |        |       |
|                 | チオベンカルブ          | mg/L         | <0.002             | <0.002  | ～ | <0.002  | 0 / 2  |                    |       |   |        |       |
|                 | ベンゼン             | mg/L         | <0.001             | <0.001  | ～ | <0.001  | 0 / 2  |                    |       |   |        |       |
|                 | セレン              | mg/L         | <0.002             | <0.002  | ～ | <0.002  | 0 / 2  |                    |       |   |        |       |
|                 | 亜硝酸性窒素           | mg/L         | <0.005             | <0.005  | ～ | <0.005  | - / 4  |                    |       |   |        |       |
|                 | 硝酸性窒素            | mg/L         | 0.26               | 0.22    | ～ | 0.34    | - / 4  |                    |       |   |        |       |
|                 | 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素    | mg/L         | 0.28               | 0.22    | ～ | 0.34    | 0 / 2  |                    |       |   |        |       |
|                 | ふっ素              | mg/L         | 0.24               | 0.19    | ～ | 0.28    | 0 / 2  |                    |       |   |        |       |
|                 | ほう素              | mg/L         | <0.01              | <0.01   | ～ | <0.01   | 0 / 2  |                    |       |   |        |       |
|                 | 1,4-ジオキサン        | mg/L         | <0.005             | <0.005  | ～ | <0.005  | 0 / 2  |                    |       |   |        |       |
| 特殊項目            | フェノール類           | mg/L         |                    |         |   |         |        |                    |       |   |        |       |
|                 | 銅                | mg/L         | <0.005             | <0.005  | ～ | <0.005  | - / 2  |                    |       |   |        |       |
|                 | 鉄                | mg/L         | <0.1               | <0.1    | ～ | <0.1    | - / 2  |                    |       |   |        |       |
|                 | マンガン             | mg/L         | <0.1               | <0.1    | ～ | <0.1    | - / 2  |                    |       |   |        |       |
|                 | クロム(全)           | mg/L         | <0.1               | <0.1    | ～ | <0.1    | - / 2  |                    |       |   |        |       |
| その他の項目          | 塩素イオン            | mg/L         | 3.4                | 3.2     | ～ | 3.7     | - / 12 | 3.7                | 3.4   | ～ | 3.8    | - / 6 |
|                 | 有機態窒素            | mg/L         |                    |         |   |         |        |                    |       |   |        |       |
|                 | アンモニア態窒素         | mg/L         | 0.05               | 0.04    | ～ | 0.07    | - / 4  |                    |       |   |        |       |
|                 | 磷酸態磷             | mg/L         | 0.004              | 0.003   | ～ | 0.004   | - / 4  |                    |       |   |        |       |
|                 | クロロフィルa          | mg/m3        |                    |         |   |         |        |                    |       |   |        |       |
|                 | TOC              | mg/L         |                    |         |   |         |        |                    |       |   |        |       |
|                 | 電気伝導度            | μ S/cm       |                    |         |   |         |        |                    |       |   |        |       |
|                 | メチレンブルー活性物質      | mg/L         |                    |         |   |         |        |                    |       |   |        |       |
|                 | 濁度               | 度            |                    |         |   |         |        |                    |       |   |        |       |
|                 | トリハロメタン生成能       | mg/L         |                    |         |   |         |        |                    |       |   |        |       |
|                 | 4-tert-オクチルフェノール | mg/L         |                    |         |   |         |        |                    |       |   |        |       |
|                 | アニリン             | mg/L         |                    |         |   |         |        |                    |       |   |        |       |
|                 | 2,4-ジクロロフェノール    | mg/L         |                    |         |   |         |        |                    |       |   |        |       |
|                 | ふん便性大腸菌群数        | 個/100mL      |                    |         |   |         |        |                    |       |   |        |       |
|                 | 下層DO             | mg/L         |                    |         |   |         |        |                    |       |   |        |       |
|                 | 大腸菌数             | 個/100mL      |                    |         |   |         |        |                    |       |   |        |       |
|                 |                  |              |                    |         |   |         |        |                    |       |   |        |       |

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2016 年度)

|                 |                  |              |                    |         |   |         |        |                    |       |   |       |       |
|-----------------|------------------|--------------|--------------------|---------|---|---------|--------|--------------------|-------|---|-------|-------|
| 水系名             |                  |              | 太田川                |         |   |         |        | 太田川                |       |   |       |       |
| 測定機関            |                  |              | 広島市環境保全課           |         |   |         |        | 広島市環境保全課           |       |   |       |       |
| 測定地点番号          |                  |              | 09109250（ 047-01 ） |         |   |         |        | 09110265（ 048-51 ） |       |   |       |       |
| 測定地点名           |                  |              | 吉山川(川井橋) *         |         |   |         |        | 横原橋                |       |   |       |       |
| BOD等に係るあてはめ水域名  |                  |              | 吉山川                |         |   |         |        | 鈴張川                |       |   |       |       |
| BOD等に係る環境基準類型   |                  |              | A イ                |         |   |         |        | A イ                |       |   |       |       |
| 全窒素・全磷に係る水域名    |                  |              |                    |         |   |         |        |                    |       |   |       |       |
| 全窒素・全磷に係る環境基準類型 |                  |              |                    |         |   |         |        |                    |       |   |       |       |
| 調査名             |                  |              | 年間調査 全層            |         |   |         |        | 年間調査 全層            |       |   |       |       |
| 測定項目            |                  | 単位           | 平均値                | 最小値     | ～ | 最大値     | m/n    | 平均                 | 最小    | ～ | 最大    | m/n   |
| 一般項目            | 流量               | m3/S         |                    |         |   |         |        |                    |       |   |       |       |
|                 | pH               |              | 7.5                | 7.2     | ～ | 7.7     | 0 / 12 | 7.7                | 7.3   | ～ | 7.9   | 0 / 6 |
|                 | DO               | mg/L         | 10                 | 8.5     | ～ | 12      | 0 / 12 | 9.8                | 8.1   | ～ | 12    | 0 / 6 |
|                 | BOD<br>(75%値)    | mg/L<br>mg/L | 0.6<br>(0.7)       | <0.5    | ～ | 0.8     | 0 / 12 | 0.6<br>(0.7)       | <0.5  | ～ | 0.9   | 0 / 6 |
|                 | COD<br>(75%値)    | mg/L<br>mg/L | 1.4<br>(1.7)       | 0.9     | ～ | 2.0     | - / 12 | 1.6<br>(1.7)       | 1.1   | ～ | 1.9   | - / 6 |
|                 | SS               | mg/L         | 2                  | <1      | ～ | 6       | 0 / 12 | 1                  | <1    | ～ | 2     | 0 / 6 |
|                 | 大腸菌群数            | MPN/100mL    | 5500*              | 490     | ～ | 24000*  | 7 / 12 | 3800*              | 1100* | ～ | 7900* | 6 / 6 |
|                 | n-ヘキサン抽出物質_油分等   | mg/L         |                    |         |   |         |        |                    |       |   |       |       |
|                 | 全窒素              | mg/L         | 0.55               | 0.34    | ～ | 0.69    | - / 12 |                    |       |   |       |       |
|                 | 全磷               | mg/L         | 0.024              | 0.018   | ～ | 0.033   | - / 12 |                    |       |   |       |       |
|                 | 全亜鉛              | mg/L         | 0.002              | 0.001   | ～ | 0.003   | - / 12 |                    |       |   |       |       |
|                 | ノニルフェノール         | mg/L         |                    |         |   |         |        |                    |       |   |       |       |
|                 | LAS              | mg/L         |                    |         |   |         |        |                    |       |   |       |       |
| 健康項目            | カリウム             | mg/L         | <0.0003            | <0.0003 | ～ | <0.0003 | 0 / 2  |                    |       |   |       |       |
|                 | 全シアン             | mg/L         | <0.1               | <0.1    | ～ | <0.1    | 0 / 2  |                    |       |   |       |       |
|                 | 鉛                | mg/L         | <0.005             | <0.005  | ～ | <0.005  | 0 / 2  |                    |       |   |       |       |
|                 | 六価クロム            | mg/L         | <0.02              | <0.02   | ～ | <0.02   | 0 / 2  |                    |       |   |       |       |
|                 | 砒素               | mg/L         | <0.005             | <0.005  | ～ | <0.005  | 0 / 2  |                    |       |   |       |       |
|                 | 総水銀              | mg/L         | <0.0005            | <0.0005 | ～ | <0.0005 | 0 / 2  |                    |       |   |       |       |
|                 | アルキル水銀           | mg/L         |                    |         |   |         |        |                    |       |   |       |       |
|                 | PCB              | mg/L         | <0.0005            | <0.0005 | ～ | <0.0005 | 0 / 2  |                    |       |   |       |       |
|                 | ジクロロメタン          | mg/L         | <0.002             | <0.002  | ～ | <0.002  | 0 / 2  |                    |       |   |       |       |
|                 | 四塩化炭素            | mg/L         | <0.0002            | <0.0002 | ～ | <0.0002 | 0 / 2  |                    |       |   |       |       |
|                 | 1,2-ジクロロエタン      | mg/L         | <0.0004            | <0.0004 | ～ | <0.0004 | 0 / 2  |                    |       |   |       |       |
|                 | 1,1-ジクロロエチレン     | mg/L         | <0.002             | <0.002  | ～ | <0.002  | 0 / 2  |                    |       |   |       |       |
|                 | シス-1,2-ジクロロエチレン  | mg/L         | <0.004             | <0.004  | ～ | <0.004  | 0 / 2  |                    |       |   |       |       |
|                 | 1,1,1-トリクロロエタン   | mg/L         | <0.0005            | <0.0005 | ～ | <0.0005 | 0 / 2  |                    |       |   |       |       |
|                 | 1,1,2-トリクロロエタン   | mg/L         | <0.0006            | <0.0006 | ～ | <0.0006 | 0 / 2  |                    |       |   |       |       |
|                 | トリクロロエチレン        | mg/L         | <0.001             | <0.001  | ～ | <0.001  | 0 / 2  |                    |       |   |       |       |
|                 | テトラクロロエチレン       | mg/L         | <0.0005            | <0.0005 | ～ | <0.0005 | 0 / 2  |                    |       |   |       |       |
|                 | 1,3-ジクロロプロペン     | mg/L         | <0.0002            | <0.0002 | ～ | <0.0002 | 0 / 2  |                    |       |   |       |       |
|                 | チウラム             | mg/L         | <0.0006            | <0.0006 | ～ | <0.0006 | 0 / 2  |                    |       |   |       |       |
|                 | シマジン             | mg/L         | <0.0003            | <0.0003 | ～ | <0.0003 | 0 / 2  |                    |       |   |       |       |
|                 | チオベンカルブ          | mg/L         | <0.002             | <0.002  | ～ | <0.002  | 0 / 2  |                    |       |   |       |       |
|                 | ベンゼン             | mg/L         | <0.001             | <0.001  | ～ | <0.001  | 0 / 2  |                    |       |   |       |       |
|                 | セレン              | mg/L         | <0.002             | <0.002  | ～ | <0.002  | 0 / 2  |                    |       |   |       |       |
|                 | 亜硝酸性窒素           | mg/L         | <0.005             | <0.005  | ～ | <0.005  | - / 4  |                    |       |   |       |       |
|                 | 硝酸性窒素            | mg/L         | 0.58               | 0.44    | ～ | 0.77    | - / 4  |                    |       |   |       |       |
|                 | 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素    | mg/L         | 0.61               | 0.44    | ～ | 0.78    | 0 / 2  |                    |       |   |       |       |
|                 | ふっ素              | mg/L         | 0.09               | <0.08   | ～ | 0.10    | 0 / 2  |                    |       |   |       |       |
|                 | ほう素              | mg/L         | <0.01              | <0.01   | ～ | <0.01   | 0 / 2  |                    |       |   |       |       |
|                 | 1,4-ジオキサン        | mg/L         | <0.005             | <0.005  | ～ | <0.005  | 0 / 2  |                    |       |   |       |       |
| 特殊項目            | フェノール類           | mg/L         |                    |         |   |         |        |                    |       |   |       |       |
|                 | 銅                | mg/L         | <0.005             | <0.005  | ～ | <0.005  | - / 2  |                    |       |   |       |       |
|                 | 鉄                | mg/L         | <0.1               | <0.1    | ～ | <0.1    | - / 2  |                    |       |   |       |       |
|                 | マンガン             | mg/L         | <0.1               | <0.1    | ～ | <0.1    | - / 2  |                    |       |   |       |       |
|                 | クロム(全)           | mg/L         | <0.1               | <0.1    | ～ | <0.1    | - / 2  |                    |       |   |       |       |
| その他項目           | 塩素イオン            | mg/L         | 5.1                | 4.4     | ～ | 5.9     | - / 12 | 13.4               | 11.0  | ～ | 16.0  | - / 6 |
|                 | 有機態窒素            | mg/L         |                    |         |   |         |        |                    |       |   |       |       |
|                 | アンモニア態窒素         | mg/L         | 0.05               | 0.03    | ～ | 0.09    | - / 4  |                    |       |   |       |       |
|                 | 磷酸態磷             | mg/L         | 0.016              | 0.014   | ～ | 0.017   | - / 4  |                    |       |   |       |       |
|                 | クロロフィルa          | mg/m3        |                    |         |   |         |        |                    |       |   |       |       |
|                 | TOC              | mg/L         |                    |         |   |         |        |                    |       |   |       |       |
|                 | 電気伝導度            | μ S/cm       |                    |         |   |         |        |                    |       |   |       |       |
|                 | メチレンブルー活性物質      | mg/L         |                    |         |   |         |        |                    |       |   |       |       |
|                 | 濁度               | 度            |                    |         |   |         |        |                    |       |   |       |       |
|                 | トリハロメタン生成能       | mg/L         |                    |         |   |         |        |                    |       |   |       |       |
|                 | 4-tert-オクチルフェノール | mg/L         |                    |         |   |         |        |                    |       |   |       |       |
|                 | アニリン             | mg/L         |                    |         |   |         |        |                    |       |   |       |       |
|                 | 2,4-ジクロロフェノール    | mg/L         |                    |         |   |         |        |                    |       |   |       |       |
|                 | ふん便性大腸菌群数        | 個/100mL      |                    |         |   |         |        |                    |       |   |       |       |
|                 | 下層DO             | mg/L         |                    |         |   |         |        |                    |       |   |       |       |
|                 | 大腸菌数             | 個/100mL      |                    |         |   |         |        |                    |       |   |       |       |
|                 |                  |              |                    |         |   |         |        |                    |       |   |       |       |



公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2016 年度)

|                 |                  |              |                    |         |   |         |         |                    |      |   |       |        |
|-----------------|------------------|--------------|--------------------|---------|---|---------|---------|--------------------|------|---|-------|--------|
| 水系名             |                  |              | 太田川                |         |   |         |         | 太田川                |      |   |       |        |
| 測定機関            |                  |              | 広島市環境保全課           |         |   |         |         | 広島市環境保全課           |      |   |       |        |
| 測定地点番号          |                  |              | 09110270（ 048-01 ） |         |   |         |         | 09111310（ 204-02 ） |      |   |       |        |
| 測定地点名           |                  |              | 宇津橋 *              |         |   |         |         | 灰川橋                |      |   |       |        |
| BOD等に係るあてはめ水域名  |                  |              | 鈴張川                |         |   |         |         | (大毛寺川)             |      |   |       |        |
| BOD等に係る環境基準類型   |                  |              | A イ                |         |   |         |         |                    |      |   |       |        |
| 全窒素・全磷に係る水域名    |                  |              |                    |         |   |         |         |                    |      |   |       |        |
| 全窒素・全磷に係る環境基準類型 |                  |              |                    |         |   |         |         |                    |      |   |       |        |
| 調査名             |                  |              | 年間調査 全層            |         |   |         |         | 年間調査 全層            |      |   |       |        |
| 測定項目            |                  | 単位           | 平均値                | 最小値     | ～ | 最大値     | m/n     | 平均                 | 最小   | ～ | 最大    | m/n    |
| 一般項目            | 流量               | m3/S         |                    |         |   |         |         |                    |      |   |       |        |
|                 | pH               |              | 7.7                | 7.4     | ～ | 8.0     | 0 / 12  | 7.5                | 7.3  | ～ | 7.9   | - / 12 |
|                 | DO               | mg/L         | 9.9                | 8.4     | ～ | 12      | 0 / 12  | 9.7                | 8.0  | ～ | 12    | - / 12 |
|                 | BOD<br>(75%値)    | mg/L<br>mg/L | 0.6<br>(0.6)       | <0.5    | ～ | 0.8     | 0 / 12  | 0.6<br>(0.7)       | <0.5 | ～ | 0.8   | - / 12 |
|                 | COD<br>(75%値)    | mg/L<br>mg/L | 1.5<br>(1.6)       | 0.9     | ～ | 2.1     | - / 12  | 1.3<br>(1.4)       | 0.9  | ～ | 1.9   | - / 12 |
|                 | SS               | mg/L         | 1                  | <1      | ～ | 3       | 0 / 12  | 1                  | <1   | ～ | 3     | - / 12 |
|                 | 大腸菌群数            | MPN/100mL    | 4900*              | 460     | ～ | 13000*  | 11 / 12 | 9700               | 460  | ～ | 33000 | - / 12 |
|                 | n-ヘキサン抽出物質_油分等   | mg/L         |                    |         |   |         |         |                    |      |   |       |        |
|                 | 全窒素              | mg/L         | 0.65               | 0.49    | ～ | 0.79    | - / 12  |                    |      |   |       |        |
|                 | 全磷               | mg/L         | 0.039              | 0.029   | ～ | 0.046   | - / 12  |                    |      |   |       |        |
|                 | 全亜鉛              | mg/L         | 0.002              | 0.001   | ～ | 0.003   | - / 12  |                    |      |   |       |        |
|                 | ノニルフェノール         | mg/L         |                    |         |   |         |         |                    |      |   |       |        |
|                 | LAS              | mg/L         |                    |         |   |         |         |                    |      |   |       |        |
| 健康項目            | カドミウム            | mg/L         | <0.0003            | <0.0003 | ～ | <0.0003 | 0 / 2   |                    |      |   |       |        |
|                 | 全シアン             | mg/L         | <0.1               | <0.1    | ～ | <0.1    | 0 / 2   |                    |      |   |       |        |
|                 | 鉛                | mg/L         | <0.005             | <0.005  | ～ | <0.005  | 0 / 2   |                    |      |   |       |        |
|                 | 六価クロム            | mg/L         | <0.02              | <0.02   | ～ | <0.02   | 0 / 2   |                    |      |   |       |        |
|                 | 砒素               | mg/L         | <0.005             | <0.005  | ～ | <0.005  | 0 / 2   |                    |      |   |       |        |
|                 | 総水銀              | mg/L         | <0.0005            | <0.0005 | ～ | <0.0005 | 0 / 2   |                    |      |   |       |        |
|                 | アルキル水銀           | mg/L         |                    |         |   |         |         |                    |      |   |       |        |
|                 | PCB              | mg/L         | <0.0005            | <0.0005 | ～ | <0.0005 | 0 / 2   |                    |      |   |       |        |
|                 | ジクロロメタン          | mg/L         | <0.002             | <0.002  | ～ | <0.002  | 0 / 2   |                    |      |   |       |        |
|                 | 四塩化炭素            | mg/L         | <0.0002            | <0.0002 | ～ | <0.0002 | 0 / 2   |                    |      |   |       |        |
|                 | 1,2-ジクロロエタン      | mg/L         | <0.0004            | <0.0004 | ～ | <0.0004 | 0 / 2   |                    |      |   |       |        |
|                 | 1,1-ジクロロエチレン     | mg/L         | <0.002             | <0.002  | ～ | <0.002  | 0 / 2   |                    |      |   |       |        |
|                 | シス-1,2-ジクロロエチレン  | mg/L         | <0.004             | <0.004  | ～ | <0.004  | 0 / 2   |                    |      |   |       |        |
|                 | 1,1,1-トリクロロエタン   | mg/L         | <0.0005            | <0.0005 | ～ | <0.0005 | 0 / 2   |                    |      |   |       |        |
|                 | 1,1,2-トリクロロエタン   | mg/L         | <0.0006            | <0.0006 | ～ | <0.0006 | 0 / 2   |                    |      |   |       |        |
|                 | トリクロロエチレン        | mg/L         | <0.001             | <0.001  | ～ | <0.001  | 0 / 2   |                    |      |   |       |        |
|                 | テトラクロロエチレン       | mg/L         | <0.0005            | <0.0005 | ～ | <0.0005 | 0 / 2   |                    |      |   |       |        |
|                 | 1,3-ジクロロプロペン     | mg/L         | <0.0002            | <0.0002 | ～ | <0.0002 | 0 / 2   |                    |      |   |       |        |
|                 | チウラム             | mg/L         | <0.0006            | <0.0006 | ～ | <0.0006 | 0 / 2   |                    |      |   |       |        |
|                 | シマジン             | mg/L         | <0.0003            | <0.0003 | ～ | <0.0003 | 0 / 2   |                    |      |   |       |        |
|                 | チオベンカルブ          | mg/L         | <0.002             | <0.002  | ～ | <0.002  | 0 / 2   |                    |      |   |       |        |
|                 | ベンゼン             | mg/L         | <0.001             | <0.001  | ～ | <0.001  | 0 / 2   |                    |      |   |       |        |
|                 | セレン              | mg/L         | <0.002             | <0.002  | ～ | <0.002  | 0 / 2   |                    |      |   |       |        |
|                 | 亜硝酸性窒素           | mg/L         | <0.005             | <0.005  | ～ | <0.005  | - / 4   |                    |      |   |       |        |
|                 | 硝酸性窒素            | mg/L         | 0.68               | 0.55    | ～ | 0.86    | - / 4   |                    |      |   |       |        |
|                 | 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素    | mg/L         | 0.71               | 0.56    | ～ | 0.86    | 0 / 2   |                    |      |   |       |        |
|                 | ふっ素              | mg/L         | <0.08              | <0.08   | ～ | <0.08   | 0 / 2   |                    |      |   |       |        |
|                 | ほう素              | mg/L         | <0.01              | <0.01   | ～ | <0.01   | 0 / 2   |                    |      |   |       |        |
|                 | 1,4-ジオキサン        | mg/L         | <0.005             | <0.005  | ～ | <0.005  | 0 / 2   |                    |      |   |       |        |
| 特殊項目            | フェノール類           | mg/L         |                    |         |   |         |         |                    |      |   |       |        |
|                 | 銅                | mg/L         | <0.005             | <0.005  | ～ | <0.005  | - / 2   |                    |      |   |       |        |
|                 | 鉄                | mg/L         | <0.1               | <0.1    | ～ | <0.1    | - / 2   |                    |      |   |       |        |
|                 | マンガン             | mg/L         | <0.1               | <0.1    | ～ | <0.1    | - / 2   |                    |      |   |       |        |
|                 | クロム(全)           | mg/L         | <0.1               | <0.1    | ～ | <0.1    | - / 2   |                    |      |   |       |        |
| その他項目           | 塩素イオン            | mg/L         | 13.1               | 9.0     | ～ | 14.8    | - / 12  | 5.2                | 4.4  | ～ | 6.2   | - / 12 |
|                 | 有機態窒素            | mg/L         |                    |         |   |         |         |                    |      |   |       |        |
|                 | アンモニア態窒素         | mg/L         | 0.05               | 0.03    | ～ | 0.10    | - / 4   |                    |      |   |       |        |
|                 | 磷酸態磷             | mg/L         | 0.028              | 0.027   | ～ | 0.032   | - / 4   |                    |      |   |       |        |
|                 | クロロフィルa          | mg/m3        |                    |         |   |         |         |                    |      |   |       |        |
|                 | TOC              | mg/L         |                    |         |   |         |         |                    |      |   |       |        |
|                 | 電気伝導度            | μ S/cm       |                    |         |   |         |         |                    |      |   |       |        |
|                 | メチレンブルー活性物質      | mg/L         |                    |         |   |         |         |                    |      |   |       |        |
|                 | 濁度               | 度            |                    |         |   |         |         |                    |      |   |       |        |
|                 | トリハロメタン生成能       | mg/L         |                    |         |   |         |         |                    |      |   |       |        |
|                 | 4-tert-オクチルフェノール | mg/L         |                    |         |   |         |         |                    |      |   |       |        |
|                 | アニリン             | mg/L         |                    |         |   |         |         |                    |      |   |       |        |
|                 | 2,4-ジクロロフェノール    | mg/L         |                    |         |   |         |         |                    |      |   |       |        |
|                 | ふん便性大腸菌群数        | 個/100mL      |                    |         |   |         |         |                    |      |   |       |        |
|                 | 下層DO             | mg/L         |                    |         |   |         |         |                    |      |   |       |        |
|                 | 大腸菌数             | 個/100mL      |                    |         |   |         |         |                    |      |   |       |        |
|                 |                  |              |                    |         |   |         |         |                    |      |   |       |        |

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2016 年度)

|                 |                  |              |                    |         |   |         |        |                    |         |   |         |        |
|-----------------|------------------|--------------|--------------------|---------|---|---------|--------|--------------------|---------|---|---------|--------|
| 水系名             |                  |              | 太田川                |         |   |         |        | 太田川                |         |   |         |        |
| 測定機関            |                  |              | 広島市環境保全課           |         |   |         |        | 広島市環境保全課           |         |   |         |        |
| 測定地点番号          |                  |              | 09112360（ 051-02 ） |         |   |         |        | 09112370（ 051-03 ） |         |   |         |        |
| 測定地点名           |                  |              | 関川下流 *             |         |   |         |        | 狩留家 *              |         |   |         |        |
| BOD等に係るあてはめ水域名  |                  |              | 三篠川                |         |   |         |        | 三篠川                |         |   |         |        |
| BOD等に係る環境基準類型   |                  |              | A イ                |         |   |         |        | A イ                |         |   |         |        |
| 全窒素・全磷に係る水域名    |                  |              |                    |         |   |         |        |                    |         |   |         |        |
| 全窒素・全磷に係る環境基準類型 |                  |              |                    |         |   |         |        |                    |         |   |         |        |
| 調査名             |                  |              | 年間調査 全層            |         |   |         |        | 年間調査 全層            |         |   |         |        |
| 測定項目            |                  | 単位           | 平均値                | 最小値     | ～ | 最大値     | m/n    | 平均                 | 最小      | ～ | 最大      | m/n    |
| 一般項目            | 流量               | m3/S         |                    |         |   |         |        |                    |         |   |         |        |
|                 | pH               |              | 7.9                | 7.5     | ～ | 8.3     | 0 / 12 | 7.8                | 7.5     | ～ | 8.2     | 0 / 12 |
|                 | DO               | mg/L         | 10                 | 8.6     | ～ | 12      | 0 / 12 | 10                 | 7.7     | ～ | 13      | 0 / 12 |
|                 | BOD<br>(75%値)    | mg/L<br>mg/L | 1.1<br>(1.5)       | 0.6     | ～ | 1.9     | 0 / 12 | 1.1<br>(1.3)       | 0.6     | ～ | 1.9     | 0 / 12 |
|                 | COD<br>(75%値)    | mg/L<br>mg/L | 2.5<br>(3.4)       | 1.0     | ～ | 4.4     | - / 12 | 2.6<br>(3.4)       | 1.3     | ～ | 3.8     | - / 12 |
|                 | SS               | mg/L         | 2                  | <1      | ～ | 5       | 0 / 12 | 2                  | 1       | ～ | 4       | 0 / 12 |
|                 | 大腸菌群数            | MPN/100mL    | 2000*              | 230     | ～ | 5400*   | 8 / 12 | 2700*              | 78      | ～ | 16000*  | 6 / 12 |
|                 | n-ヘキサン抽出物質_油分等   | mg/L         |                    |         |   |         |        |                    |         |   |         |        |
|                 | 全窒素              | mg/L         | 0.67               | 0.50    | ～ | 1.1     | - / 12 | 0.64               | 0.27    | ～ | 1.3     | - / 12 |
|                 | 全磷               | mg/L         | 0.043              | 0.018   | ～ | 0.077   | - / 12 | 0.045              | 0.021   | ～ | 0.085   | - / 12 |
|                 | 全亜鉛              | mg/L         | 0.002              | <0.001  | ～ | 0.007   | - / 12 | 0.002              | <0.001  | ～ | 0.008   | - / 12 |
|                 | ノニルフェノール         | mg/L         |                    |         |   |         |        |                    |         |   |         |        |
|                 | LAS              | mg/L         |                    |         |   |         |        |                    |         |   |         |        |
| 健康項目            | カドミウム            | mg/L         | <0.0003            | <0.0003 | ～ | <0.0003 | 0 / 2  | <0.0003            | <0.0003 | ～ | <0.0003 | 0 / 2  |
|                 | 全シアン             | mg/L         | <0.1               | <0.1    | ～ | <0.1    | 0 / 2  | <0.1               | <0.1    | ～ | <0.1    | 0 / 2  |
|                 | 鉛                | mg/L         | <0.005             | <0.005  | ～ | <0.005  | 0 / 2  | <0.005             | <0.005  | ～ | <0.005  | 0 / 2  |
|                 | 六価クロム            | mg/L         | <0.02              | <0.02   | ～ | <0.02   | 0 / 2  | <0.02              | <0.02   | ～ | <0.02   | 0 / 2  |
|                 | 砒素               | mg/L         | <0.005             | <0.005  | ～ | <0.005  | 0 / 2  | <0.005             | <0.005  | ～ | <0.005  | 0 / 2  |
|                 | 総水銀              | mg/L         | <0.0005            | <0.0005 | ～ | <0.0005 | 0 / 2  | <0.0005            | <0.0005 | ～ | <0.0005 | 0 / 2  |
|                 | アルキル水銀           | mg/L         |                    |         |   |         |        |                    |         |   |         |        |
|                 | PCB              | mg/L         | <0.0005            | <0.0005 | ～ | <0.0005 | 0 / 2  | <0.0005            | <0.0005 | ～ | <0.0005 | 0 / 2  |
|                 | ジクロロメタン          | mg/L         | <0.002             | <0.002  | ～ | <0.002  | 0 / 2  | <0.002             | <0.002  | ～ | <0.002  | 0 / 2  |
|                 | 四塩化炭素            | mg/L         | <0.0002            | <0.0002 | ～ | <0.0002 | 0 / 2  | <0.0002            | <0.0002 | ～ | <0.0002 | 0 / 2  |
|                 | 1,2-ジクロロエタン      | mg/L         | <0.0004            | <0.0004 | ～ | <0.0004 | 0 / 2  | <0.0004            | <0.0004 | ～ | <0.0004 | 0 / 2  |
|                 | 1,1-ジクロロエチレン     | mg/L         | <0.002             | <0.002  | ～ | <0.002  | 0 / 2  | <0.002             | <0.002  | ～ | <0.002  | 0 / 2  |
|                 | シス-1,2-ジクロロエチレン  | mg/L         | <0.004             | <0.004  | ～ | <0.004  | 0 / 2  | <0.004             | <0.004  | ～ | <0.004  | 0 / 2  |
|                 | 1,1,1-トリクロロエタン   | mg/L         | <0.0005            | <0.0005 | ～ | <0.0005 | 0 / 2  | <0.0005            | <0.0005 | ～ | <0.0005 | 0 / 2  |
|                 | 1,1,2-トリクロロエタン   | mg/L         | <0.0006            | <0.0006 | ～ | <0.0006 | 0 / 2  | <0.0006            | <0.0006 | ～ | <0.0006 | 0 / 2  |
|                 | トリクロロエチレン        | mg/L         | <0.001             | <0.001  | ～ | <0.001  | 0 / 2  | <0.001             | <0.001  | ～ | <0.001  | 0 / 2  |
|                 | テトラクロロエチレン       | mg/L         | <0.0005            | <0.0005 | ～ | <0.0005 | 0 / 2  | <0.0005            | <0.0005 | ～ | <0.0005 | 0 / 2  |
|                 | 1,3-ジクロロプロペン     | mg/L         | <0.0002            | <0.0002 | ～ | <0.0002 | 0 / 2  | <0.0002            | <0.0002 | ～ | <0.0002 | 0 / 2  |
|                 | チウラム             | mg/L         | <0.0006            | <0.0006 | ～ | <0.0006 | 0 / 2  | <0.0006            | <0.0006 | ～ | <0.0006 | 0 / 2  |
|                 | シマジン             | mg/L         | <0.0003            | <0.0003 | ～ | <0.0003 | 0 / 2  | <0.0003            | <0.0003 | ～ | <0.0003 | 0 / 2  |
|                 | チオベンカルブ          | mg/L         | <0.002             | <0.002  | ～ | <0.002  | 0 / 2  | <0.002             | <0.002  | ～ | <0.002  | 0 / 2  |
|                 | ベンゼン             | mg/L         | <0.001             | <0.001  | ～ | <0.001  | 0 / 2  | <0.001             | <0.001  | ～ | <0.001  | 0 / 2  |
|                 | セレン              | mg/L         | <0.002             | <0.002  | ～ | <0.002  | 0 / 2  | <0.002             | <0.002  | ～ | <0.002  | 0 / 2  |
|                 | 亜硝酸性窒素           | mg/L         | 0.006              | <0.005  | ～ | 0.009   | - / 4  | 0.005              | <0.005  | ～ | 0.006   | - / 4  |
|                 | 硝酸性窒素            | mg/L         | 0.39               | 0.20    | ～ | 0.53    | - / 4  | 0.37               | 0.20    | ～ | 0.47    | - / 4  |
|                 | 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素    | mg/L         | 0.39               | 0.21    | ～ | 0.53    | 0 / 4  | 0.37               | 0.21    | ～ | 0.47    | 0 / 4  |
|                 | ふっ素              | mg/L         | <0.08              | <0.08   | ～ | <0.08   | 0 / 2  | <0.08              | <0.08   | ～ | <0.08   | 0 / 2  |
|                 | ほう素              | mg/L         | <0.01              | <0.01   | ～ | <0.01   | 0 / 2  | 0.01               | <0.01   | ～ | 0.01    | 0 / 2  |
|                 | 1,4-ジオキサン        | mg/L         | <0.005             | <0.005  | ～ | <0.005  | 0 / 2  | <0.005             | <0.005  | ～ | <0.005  | 0 / 2  |
| 特殊項目            | フェノール類           | mg/L         |                    |         |   |         |        |                    |         |   |         |        |
|                 | 銅                | mg/L         | <0.005             | <0.005  | ～ | <0.005  | - / 2  | <0.005             | <0.005  | ～ | <0.005  | - / 2  |
|                 | 鉄                | mg/L         | 0.1                | 0.1     | ～ | 0.1     | - / 2  | 0.1                | <0.1    | ～ | 0.1     | - / 2  |
|                 | マンガン             | mg/L         | <0.1               | <0.1    | ～ | <0.1    | - / 2  | <0.1               | <0.1    | ～ | <0.1    | - / 2  |
| その他項目           | クロム(全)           | mg/L         | <0.1               | <0.1    | ～ | <0.1    | - / 2  | <0.1               | <0.1    | ～ | <0.1    | - / 2  |
|                 | 塩素イオン            | mg/L         | 6.9                | 4.2     | ～ | 12.7    | - / 12 | 6.0                | 3.6     | ～ | 12.7    | - / 12 |
|                 | 有機態窒素            | mg/L         |                    |         |   |         |        |                    |         |   |         |        |
|                 | アンモニア態窒素         | mg/L         | 0.01               | <0.01   | ～ | 0.01    | - / 4  | 0.01               | <0.01   | ～ | 0.02    | - / 4  |
|                 | 磷酸態磷             | mg/L         | 0.030              | 0.025   | ～ | 0.035   | - / 4  | 0.026              | 0.022   | ～ | 0.030   | - / 4  |
|                 | クロロフィルa          | mg/m3        |                    |         |   |         |        |                    |         |   |         |        |
|                 | TOC              | mg/L         |                    |         |   |         |        |                    |         |   |         |        |
|                 | 電気伝導度            | μ S/cm       |                    |         |   |         |        |                    |         |   |         |        |
|                 | メチレンブルー活性物質      | mg/L         |                    |         |   |         |        |                    |         |   |         |        |
|                 | 濁度               | 度            |                    |         |   |         |        |                    |         |   |         |        |
|                 | トリハロメタン生成能       | mg/L         |                    |         |   |         |        |                    |         |   |         |        |
|                 | 4-tert-オクチルフェノール | mg/L         |                    |         |   |         |        |                    |         |   |         |        |
|                 | アニリン             | mg/L         |                    |         |   |         |        |                    |         |   |         |        |
|                 | 2,4-ジクロロフェノール    | mg/L         |                    |         |   |         |        |                    |         |   |         |        |
|                 | ふん便性大腸菌群数        | 個/100mL      |                    |         |   |         |        |                    |         |   |         |        |
|                 | 下層DO             | mg/L         |                    |         |   |         |        |                    |         |   |         |        |
|                 | 大腸菌数             | 個/100mL      | 120                | 40      | ～ | 680     | - / 12 | 98                 | 32      | ～ | 250     | - / 12 |
|                 |                  |              |                    |         |   |         |        |                    |         |   |         |        |

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2016 年度)

|                       |                 |           |                     |     |   |      |       |                     |     |   |       |       |
|-----------------------|-----------------|-----------|---------------------|-----|---|------|-------|---------------------|-----|---|-------|-------|
| 水系名                   |                 |           | 太田川                 |     |   |      |       | 太田川                 |     |   |       |       |
| 測定機関                  |                 |           | 広島市環境保全課            |     |   |      |       | 広島市環境保全課            |     |   |       |       |
| 測定地点番号                |                 |           | 09213350 （ 205-01 ） |     |   |      |       | 09214380 （ 206-01 ） |     |   |       |       |
| 測定地点名                 |                 |           | 関川                  |     |   |      |       | 小河原川                |     |   |       |       |
| BOD等に係るあてはめ水域名        |                 |           | (関川)                |     |   |      |       | (小河原川)              |     |   |       |       |
| BOD等に係る環境基準類型         |                 |           |                     |     |   |      |       |                     |     |   |       |       |
| 全窒素・全磷に係る水域名          |                 |           |                     |     |   |      |       |                     |     |   |       |       |
| 全窒素・全磷に係る環境基準類型       |                 |           |                     |     |   |      |       |                     |     |   |       |       |
| 調査名                   |                 |           | 年間調査 全層             |     |   |      |       | 年間調査 全層             |     |   |       |       |
| 一<br>般<br>項<br>目      | 測定項目            | 単位        | 平均値                 | 最小値 | ～ | 最大値  | m/n   | 平均                  | 最小  | ～ | 最大    | m/n   |
|                       | 流量              | m3/S      |                     |     |   |      |       |                     |     |   |       |       |
|                       | pH              |           | 7.9                 | 7.5 | ～ | 8.1  | - / 6 | 7.8                 | 7.7 | ～ | 8.1   | - / 6 |
|                       | DO              | mg/L      | 9.9                 | 8.1 | ～ | 12   | - / 6 | 10                  | 9.1 | ～ | 12    | - / 6 |
|                       | BOD             | mg/L      | 1.3                 | 0.8 | ～ | 1.7  | - / 6 | 1.3                 | 0.6 | ～ | 2.0   | - / 6 |
|                       | (75%値)          | mg/L      | (1.4)               |     |   |      |       | (1.7)               |     |   |       |       |
|                       | COD             | mg/L      | 3.2                 | 1.5 | ～ | 4.4  | - / 6 | 2.6                 | 1.4 | ～ | 4.2   | - / 6 |
|                       | (75%値)          | mg/L      | (3.5)               |     |   |      |       | (3.2)               |     |   |       |       |
|                       | SS              | mg/L      | 2                   | <1  | ～ | 2    | - / 6 | 1                   | <1  | ～ | 1     | - / 6 |
|                       | 大腸菌群数           | MPN/100mL | 1900                | 330 | ～ | 3500 | - / 6 | 4500                | 330 | ～ | 16000 | - / 6 |
|                       | n-ヘキサン抽出物質_油分等  | mg/L      |                     |     |   |      |       |                     |     |   |       |       |
|                       | 全窒素             | mg/L      |                     |     |   |      |       |                     |     |   |       |       |
|                       | 全磷              | mg/L      |                     |     |   |      |       |                     |     |   |       |       |
| 健<br>康<br>項<br>目      | 全亜鉛             | mg/L      |                     |     |   |      |       |                     |     |   |       |       |
|                       | ノニルフェノール        | mg/L      |                     |     |   |      |       |                     |     |   |       |       |
|                       | LAS             | mg/L      |                     |     |   |      |       |                     |     |   |       |       |
|                       | カドミウム           | mg/L      |                     |     |   |      |       |                     |     |   |       |       |
|                       | 全シアン            | mg/L      |                     |     |   |      |       |                     |     |   |       |       |
|                       | 鉛               | mg/L      |                     |     |   |      |       |                     |     |   |       |       |
|                       | 六価クロム           | mg/L      |                     |     |   |      |       |                     |     |   |       |       |
|                       | 砒素              | mg/L      |                     |     |   |      |       |                     |     |   |       |       |
|                       | 総水銀             | mg/L      |                     |     |   |      |       |                     |     |   |       |       |
|                       | アルキル水銀          | mg/L      |                     |     |   |      |       |                     |     |   |       |       |
|                       | PCB             | mg/L      |                     |     |   |      |       |                     |     |   |       |       |
|                       | ジクロロメタン         | mg/L      |                     |     |   |      |       |                     |     |   |       |       |
|                       | 四塩化炭素           | mg/L      |                     |     |   |      |       |                     |     |   |       |       |
| 特<br>殊<br>項<br>目      | 1,2-ジクロロエタン     | mg/L      |                     |     |   |      |       |                     |     |   |       |       |
|                       | 1,1-ジクロロエチレン    | mg/L      |                     |     |   |      |       |                     |     |   |       |       |
|                       | シス-1,2-ジクロロエチレン | mg/L      |                     |     |   |      |       |                     |     |   |       |       |
|                       | 1,1,1-トリクロロエタン  | mg/L      |                     |     |   |      |       |                     |     |   |       |       |
|                       | 1,1,2-トリクロロエタン  | mg/L      |                     |     |   |      |       |                     |     |   |       |       |
|                       | トリクロロエチレン       | mg/L      |                     |     |   |      |       |                     |     |   |       |       |
|                       | テトラクロロエチレン      | mg/L      |                     |     |   |      |       |                     |     |   |       |       |
|                       | 1,3-ジクロロプロペン    | mg/L      |                     |     |   |      |       |                     |     |   |       |       |
|                       | チウラム            | mg/L      |                     |     |   |      |       |                     |     |   |       |       |
|                       | シマジン            | mg/L      |                     |     |   |      |       |                     |     |   |       |       |
|                       | チオベンカルブ         | mg/L      |                     |     |   |      |       |                     |     |   |       |       |
|                       | ベンゼン            | mg/L      |                     |     |   |      |       |                     |     |   |       |       |
|                       | セレン             | mg/L      |                     |     |   |      |       |                     |     |   |       |       |
| そ<br>の<br>他<br>項<br>目 | 亜硝酸性窒素          | mg/L      |                     |     |   |      |       |                     |     |   |       |       |
|                       | 硝酸性窒素           | mg/L      |                     |     |   |      |       |                     |     |   |       |       |
|                       | 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素   | mg/L      |                     |     |   |      |       |                     |     |   |       |       |
|                       | ふっ素             | mg/L      |                     |     |   |      |       |                     |     |   |       |       |
|                       | ほう素             | mg/L      |                     |     |   |      |       |                     |     |   |       |       |
|                       | 1,4-ジオキサン       | mg/L      |                     |     |   |      |       |                     |     |   |       |       |
|                       | フェノール類          | mg/L      |                     |     |   |      |       |                     |     |   |       |       |
|                       | 銅               | mg/L      |                     |     |   |      |       |                     |     |   |       |       |
|                       | 鉄               | mg/L      |                     |     |   |      |       |                     |     |   |       |       |
|                       | マンガン            | mg/L      |                     |     |   |      |       |                     |     |   |       |       |
|                       | クロム(全)          | mg/L      |                     |     |   |      |       |                     |     |   |       |       |
|                       | 塩素イオン           | mg/L      | 8.2                 | 5.3 | ～ | 12.4 | - / 6 | 11.5                | 8.2 | ～ | 14.4  | - / 6 |
|                       | 有機態窒素           | mg/L      |                     |     |   |      |       |                     |     |   |       |       |
| アンモニア態窒素              | mg/L            |           |                     |     |   |      |       |                     |     |   |       |       |
| 磷酸態磷                  | mg/L            |           |                     |     |   |      |       |                     |     |   |       |       |
| クロロフィルa               | mg/m3           |           |                     |     |   |      |       |                     |     |   |       |       |
| TOC                   | mg/L            |           |                     |     |   |      |       |                     |     |   |       |       |
| 電気伝導度                 | μ S/cm          |           |                     |     |   |      |       |                     |     |   |       |       |
| メチレンブルー活性物質           | mg/L            |           |                     |     |   |      |       |                     |     |   |       |       |
| 濁度                    | 度               |           |                     |     |   |      |       |                     |     |   |       |       |
| トリハロメタン生成能            | mg/L            |           |                     |     |   |      |       |                     |     |   |       |       |
| 4-tert-オクチルフェノール      | mg/L            |           |                     |     |   |      |       |                     |     |   |       |       |
| アニリン                  | mg/L            |           |                     |     |   |      |       |                     |     |   |       |       |
| 2,4-ジクロロフェノール         | mg/L            |           |                     |     |   |      |       |                     |     |   |       |       |
| ふん便性大腸菌群数             | 個/100mL         |           |                     |     |   |      |       |                     |     |   |       |       |
| 下層DO                  | mg/L            |           |                     |     |   |      |       |                     |     |   |       |       |
| 大腸菌数                  | 個/100mL         |           |                     |     |   |      |       |                     |     |   |       |       |
|                       |                 |           |                     |     |   |      |       |                     |     |   |       |       |

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2016 年度)

|                       |                  |              |                    |         |   |         |        |                    |     |   |       |        |
|-----------------------|------------------|--------------|--------------------|---------|---|---------|--------|--------------------|-----|---|-------|--------|
| 水系名                   |                  |              | 太田川                |         |   |         |        | 太田川                |     |   |       |        |
| 測定機関                  |                  |              | 広島市環境保全課           |         |   |         |        | 広島市環境保全課           |     |   |       |        |
| 測定地点番号                |                  |              | 09215420（ 049-01 ） |         |   |         |        | 09215460（ 050-51 ） |     |   |       |        |
| 測定地点名                 |                  |              | 人甲川合流前 *           |         |   |         |        | 桐原川合流前             |     |   |       |        |
| BOD等に係るあてはめ水域名        |                  |              | 根谷川上流              |         |   |         |        | 根谷川下流              |     |   |       |        |
| BOD等に係る環境基準類型         |                  |              | A イ                |         |   |         |        | B ロ                |     |   |       |        |
| 全窒素・全磷に係る水域名          |                  |              |                    |         |   |         |        |                    |     |   |       |        |
| 全窒素・全磷に係る環境基準類型       |                  |              |                    |         |   |         |        |                    |     |   |       |        |
| 調査名                   |                  |              | 年間調査 全層            |         |   |         |        | 年間調査 全層            |     |   |       |        |
| 測定項目                  |                  | 単位           | 平均値                | 最小値     | ～ | 最大値     | m/n    | 平均                 | 最小  | ～ | 最大    | m/n    |
| 一<br>般<br>項<br>目      | 流量               | m3/S         |                    |         |   |         |        |                    |     |   |       |        |
|                       | pH               |              | 7.7                | 7.5     | ～ | 8.0     | 0 / 12 | 7.8                | 7.5 | ～ | 8.3   | 0 / 12 |
|                       | DO               | mg/L         | 10                 | 8.3     | ～ | 12      | 0 / 12 | 10                 | 8.5 | ～ | 12    | 0 / 12 |
|                       | BOD<br>(75%値)    | mg/L<br>mg/L | 0.8<br>(0.9)       | <0.5    | ～ | 1.6     | 0 / 12 | 0.8<br>(0.8)       | 0.5 | ～ | 1.7   | 0 / 12 |
|                       | COD<br>(75%値)    | mg/L<br>mg/L | 1.7<br>(1.9)       | 0.6     | ～ | 2.7     | - / 12 | 1.7<br>(2.2)       | 0.6 | ～ | 3.0   | - / 12 |
|                       | SS               | mg/L         | 1                  | <1      | ～ | 3       | 0 / 12 | 1                  | <1  | ～ | 3     | 0 / 12 |
|                       | 大腸菌群数            | MPN/100mL    | 1100*              | 110     | ～ | 5400*   | 4 / 12 | 2800               | 110 | ～ | 9200* | 3 / 12 |
|                       | n-ヘキサン抽出物質_油分等   | mg/L         |                    |         |   |         |        |                    |     |   |       |        |
|                       | 全窒素              | mg/L         | 0.79               | 0.56    | ～ | 1.0     | - / 12 |                    |     |   |       |        |
|                       | 全磷               | mg/L         | 0.016              | 0.008   | ～ | 0.034   | - / 12 |                    |     |   |       |        |
|                       | 全亜鉛              | mg/L         | 0.001              | <0.001  | ～ | 0.002   | - / 12 |                    |     |   |       |        |
|                       | ノニルフェノール         | mg/L         |                    |         |   |         |        |                    |     |   |       |        |
|                       | LAS              | mg/L         |                    |         |   |         |        |                    |     |   |       |        |
| 健<br>康<br>項<br>目      | カドミウム            | mg/L         | <0.0003            | <0.0003 | ～ | <0.0003 | 0 / 2  |                    |     |   |       |        |
|                       | 全シアン             | mg/L         | <0.1               | <0.1    | ～ | <0.1    | 0 / 2  |                    |     |   |       |        |
|                       | 鉛                | mg/L         | <0.005             | <0.005  | ～ | <0.005  | 0 / 2  |                    |     |   |       |        |
|                       | 六価クロム            | mg/L         | <0.02              | <0.02   | ～ | <0.02   | 0 / 2  |                    |     |   |       |        |
|                       | 砒素               | mg/L         | <0.005             | <0.005  | ～ | <0.005  | 0 / 2  |                    |     |   |       |        |
|                       | 総水銀              | mg/L         | <0.0005            | <0.0005 | ～ | <0.0005 | 0 / 2  |                    |     |   |       |        |
|                       | アルキル水銀           | mg/L         |                    |         |   |         |        |                    |     |   |       |        |
|                       | PCB              | mg/L         | <0.0005            | <0.0005 | ～ | <0.0005 | 0 / 2  |                    |     |   |       |        |
|                       | ジクロロメタン          | mg/L         | <0.002             | <0.002  | ～ | <0.002  | 0 / 2  |                    |     |   |       |        |
|                       | 四塩化炭素            | mg/L         | <0.0002            | <0.0002 | ～ | <0.0002 | 0 / 2  |                    |     |   |       |        |
|                       | 1,2-ジクロロエタン      | mg/L         | <0.0004            | <0.0004 | ～ | <0.0004 | 0 / 2  |                    |     |   |       |        |
|                       | 1,1-ジクロロエチレン     | mg/L         | <0.002             | <0.002  | ～ | <0.002  | 0 / 2  |                    |     |   |       |        |
|                       | シス-1,2-ジクロロエチレン  | mg/L         | <0.004             | <0.004  | ～ | <0.004  | 0 / 2  |                    |     |   |       |        |
|                       | 1,1,1-トリクロロエタン   | mg/L         | <0.0005            | <0.0005 | ～ | <0.0005 | 0 / 2  |                    |     |   |       |        |
|                       | 1,1,2-トリクロロエタン   | mg/L         | <0.0006            | <0.0006 | ～ | <0.0006 | 0 / 2  |                    |     |   |       |        |
|                       | トリクロロエチレン        | mg/L         | <0.001             | <0.001  | ～ | <0.001  | 0 / 2  |                    |     |   |       |        |
|                       | テトラクロロエチレン       | mg/L         | <0.0005            | <0.0005 | ～ | <0.0005 | 0 / 2  |                    |     |   |       |        |
|                       | 1,3-ジクロロプロペン     | mg/L         | <0.0002            | <0.0002 | ～ | <0.0002 | 0 / 2  |                    |     |   |       |        |
|                       | チウラム             | mg/L         | <0.0006            | <0.0006 | ～ | <0.0006 | 0 / 2  |                    |     |   |       |        |
|                       | シマジン             | mg/L         | <0.0003            | <0.0003 | ～ | <0.0003 | 0 / 2  |                    |     |   |       |        |
|                       | チオベンカルブ          | mg/L         | <0.002             | <0.002  | ～ | <0.002  | 0 / 2  |                    |     |   |       |        |
|                       | ベンゼン             | mg/L         | <0.001             | <0.001  | ～ | <0.001  | 0 / 2  |                    |     |   |       |        |
|                       | セレン              | mg/L         | <0.002             | <0.002  | ～ | <0.002  | 0 / 2  |                    |     |   |       |        |
|                       | 亜硝酸性窒素           | mg/L         | <0.005             | <0.005  | ～ | <0.005  | - / 4  |                    |     |   |       |        |
|                       | 硝酸性窒素            | mg/L         | 0.63               | 0.43    | ～ | 0.86    | - / 4  |                    |     |   |       |        |
|                       | 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素    | mg/L         | 0.63               | 0.43    | ～ | 0.86    | 0 / 4  |                    |     |   |       |        |
|                       | ふっ素              | mg/L         | <0.08              | <0.08   | ～ | <0.08   | 0 / 2  |                    |     |   |       |        |
|                       | ほう素              | mg/L         | <0.01              | <0.01   | ～ | <0.01   | 0 / 2  |                    |     |   |       |        |
|                       | 1,4-ジオキサン        | mg/L         | <0.005             | <0.005  | ～ | <0.005  | 0 / 2  |                    |     |   |       |        |
| 特<br>殊<br>項<br>目      | フェノール類           | mg/L         |                    |         |   |         |        |                    |     |   |       |        |
|                       | 銅                | mg/L         | <0.005             | <0.005  | ～ | <0.005  | - / 2  |                    |     |   |       |        |
|                       | 鉄                | mg/L         | <0.1               | <0.1    | ～ | <0.1    | - / 2  |                    |     |   |       |        |
|                       | マンガン             | mg/L         | <0.1               | <0.1    | ～ | <0.1    | - / 2  |                    |     |   |       |        |
|                       | クロム(全)           | mg/L         | <0.1               | <0.1    | ～ | <0.1    | - / 2  |                    |     |   |       |        |
| そ<br>の<br>他<br>項<br>目 | 塩素イオン            | mg/L         | 8.5                | 5.9     | ～ | 12.4    | - / 12 | 9.8                | 7.0 | ～ | 13.0  | - / 12 |
|                       | 有機態窒素            | mg/L         |                    |         |   |         |        |                    |     |   |       |        |
|                       | アンモニア態窒素         | mg/L         | <0.01              | <0.01   | ～ | <0.01   | - / 4  |                    |     |   |       |        |
|                       | 磷酸態磷             | mg/L         | 0.014              | 0.008   | ～ | 0.017   | - / 4  |                    |     |   |       |        |
|                       | クロロフィルa          | mg/m3        |                    |         |   |         |        |                    |     |   |       |        |
|                       | TOC              | mg/L         |                    |         |   |         |        |                    |     |   |       |        |
|                       | 電気伝導度            | μ S/cm       |                    |         |   |         |        |                    |     |   |       |        |
|                       | メチレンブルー活性物質      | mg/L         |                    |         |   |         |        |                    |     |   |       |        |
|                       | 濁度               | 度            |                    |         |   |         |        |                    |     |   |       |        |
|                       | トリハロメタン生成能       | mg/L         |                    |         |   |         |        |                    |     |   |       |        |
|                       | 4-tert-オクチルフェノール | mg/L         |                    |         |   |         |        |                    |     |   |       |        |
|                       | アニリン             | mg/L         |                    |         |   |         |        |                    |     |   |       |        |
|                       | 2,4-ジクロロフェノール    | mg/L         |                    |         |   |         |        |                    |     |   |       |        |
|                       | ふん便性大腸菌群数        | 個/100mL      |                    |         |   |         |        |                    |     |   |       |        |
|                       | 下層DO             | mg/L         |                    |         |   |         |        |                    |     |   |       |        |
|                       | 大腸菌数             | 個/100mL      | 55                 | 10      | ～ | 100     | - / 12 |                    |     |   |       |        |
|                       |                  |              |                    |         |   |         |        |                    |     |   |       |        |

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2016 年度)

|                       |                  |           |                    |     |   |       |        |                    |      |   |        |        |
|-----------------------|------------------|-----------|--------------------|-----|---|-------|--------|--------------------|------|---|--------|--------|
| 水系名                   |                  |           | 太田川                |     |   |       |        | 太田川                |      |   |        |        |
| 測定機関                  |                  |           | 広島市環境保全課           |     |   |       |        | 広島市環境保全課           |      |   |        |        |
| 測定地点番号                |                  |           | 09215480（ 050-52 ） |     |   |       |        | 09221630（ 052-51 ） |      |   |        |        |
| 測定地点名                 |                  |           | 土居橋                |     |   |       |        | 大塚川下流              |      |   |        |        |
| BOD等に係るあてはめ水域名        |                  |           | 根谷川下流              |     |   |       |        | 安川                 |      |   |        |        |
| BOD等に係る環境基準類型         |                  |           | B ロ                |     |   |       |        | B ハ                |      |   |        |        |
| 全窒素・全磷に係る水域名          |                  |           |                    |     |   |       |        |                    |      |   |        |        |
| 全窒素・全磷に係る環境基準類型       |                  |           |                    |     |   |       |        |                    |      |   |        |        |
| 調査名                   |                  |           | 年間調査 全層            |     |   |       |        | 年間調査 全層            |      |   |        |        |
| 一<br>般<br>項<br>目      | 測定項目             | 単位        | 平均値                | 最小値 | ～ | 最大値   | m/n    | 平均                 | 最小   | ～ | 最大     | m/n    |
|                       | 流量               | m3/S      |                    |     |   |       |        |                    |      |   |        |        |
|                       | pH               |           | 7.8                | 7.5 | ～ | 8.3   | 0 / 12 | 7.7                | 7.3  | ～ | 7.9    | 0 / 12 |
|                       | DO               | mg/L      | 10                 | 8.4 | ～ | 12    | 0 / 12 | 9.9                | 8.2  | ～ | 12     | 0 / 12 |
|                       | BOD              | mg/L      | 0.9                | 0.5 | ～ | 1.8   | 0 / 12 | 1.2                | 0.6  | ～ | 2.4    | 0 / 12 |
|                       | (75%値)           | mg/L      | (0.9)              |     |   |       |        | (1.5)              |      |   |        |        |
|                       | COD              | mg/L      | 1.9                | 0.9 | ～ | 2.6   | - / 12 | 2.8                | 1.3  | ～ | 4.7    | - / 12 |
|                       | (75%値)           | mg/L      | (2.5)              |     |   |       |        | (3.2)              |      |   |        |        |
|                       | SS               | mg/L      | 2                  | <1  | ～ | 7     | 0 / 12 | 2                  | <1   | ～ | 4      | 0 / 12 |
|                       | 大腸菌群数            | MPN/100mL | 3300               | 790 | ～ | 9200* | 3 / 12 | 6000*              | 790  | ～ | 16000* | 5 / 12 |
|                       | n-ヘキサン抽出物質_油分等   | mg/L      |                    |     |   |       |        |                    |      |   |        |        |
|                       | 全窒素              | mg/L      |                    |     |   |       |        |                    |      |   |        |        |
|                       | 全磷               | mg/L      |                    |     |   |       |        |                    |      |   |        |        |
| 健<br>康<br>項<br>目      | 全亜鉛              | mg/L      |                    |     |   |       |        |                    |      |   |        |        |
|                       | ノニルフェノール         | mg/L      |                    |     |   |       |        |                    |      |   |        |        |
|                       | LAS              | mg/L      |                    |     |   |       |        |                    |      |   |        |        |
|                       | カドミウム            | mg/L      |                    |     |   |       |        |                    |      |   |        |        |
|                       | 全シアン             | mg/L      |                    |     |   |       |        |                    |      |   |        |        |
|                       | 鉛                | mg/L      |                    |     |   |       |        |                    |      |   |        |        |
|                       | 六価クロム            | mg/L      |                    |     |   |       |        |                    |      |   |        |        |
|                       | 砒素               | mg/L      |                    |     |   |       |        |                    |      |   |        |        |
|                       | 総水銀              | mg/L      |                    |     |   |       |        |                    |      |   |        |        |
|                       | アルキル水銀           | mg/L      |                    |     |   |       |        |                    |      |   |        |        |
|                       | PCB              | mg/L      |                    |     |   |       |        |                    |      |   |        |        |
|                       | ジクロロメタン          | mg/L      |                    |     |   |       |        |                    |      |   |        |        |
|                       | 四塩化炭素            | mg/L      |                    |     |   |       |        |                    |      |   |        |        |
|                       | 1,2-ジクロロエタン      | mg/L      |                    |     |   |       |        |                    |      |   |        |        |
|                       | 1,1-ジクロロエチレン     | mg/L      |                    |     |   |       |        |                    |      |   |        |        |
|                       | シス-1,2-ジクロロエチレン  | mg/L      |                    |     |   |       |        |                    |      |   |        |        |
|                       | 1,1,1-トリクロロエタン   | mg/L      |                    |     |   |       |        |                    |      |   |        |        |
|                       | 1,1,2-トリクロロエタン   | mg/L      |                    |     |   |       |        |                    |      |   |        |        |
|                       | トリクロロエチレン        | mg/L      |                    |     |   |       |        |                    |      |   |        |        |
|                       | テトラクロロエチレン       | mg/L      |                    |     |   |       |        |                    |      |   |        |        |
|                       | 1,3-ジクロロプロペン     | mg/L      |                    |     |   |       |        |                    |      |   |        |        |
|                       | チウラム             | mg/L      |                    |     |   |       |        |                    |      |   |        |        |
|                       | シマジン             | mg/L      |                    |     |   |       |        |                    |      |   |        |        |
|                       | チオベンカルブ          | mg/L      |                    |     |   |       |        |                    |      |   |        |        |
|                       | ベンゼン             | mg/L      |                    |     |   |       |        |                    |      |   |        |        |
|                       | セレン              | mg/L      |                    |     |   |       |        |                    |      |   |        |        |
|                       | 亜硝酸性窒素           | mg/L      |                    |     |   |       |        |                    |      |   |        |        |
|                       | 硝酸性窒素            | mg/L      |                    |     |   |       |        |                    |      |   |        |        |
|                       | 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素    | mg/L      |                    |     |   |       |        |                    |      |   |        |        |
|                       | ふっ素              | mg/L      |                    |     |   |       |        |                    |      |   |        |        |
|                       | ほう素              | mg/L      |                    |     |   |       |        |                    |      |   |        |        |
| 1,4-ジオキサン             | mg/L             |           |                    |     |   |       |        |                    |      |   |        |        |
| 特<br>殊<br>項<br>目      | フェノール類           | mg/L      |                    |     |   |       |        |                    |      |   |        |        |
|                       | 銅                | mg/L      |                    |     |   |       |        |                    |      |   |        |        |
|                       | 鉄                | mg/L      |                    |     |   |       |        |                    |      |   |        |        |
|                       | マンガン             | mg/L      |                    |     |   |       |        |                    |      |   |        |        |
|                       | クロム(全)           | mg/L      |                    |     |   |       |        |                    |      |   |        |        |
| そ<br>の<br>他<br>項<br>目 | 塩素イオン            | mg/L      | 11.0               | 8.5 | ～ | 15.6  | - / 12 | 23.7               | 14.1 | ～ | 37.7   | - / 12 |
|                       | 有機態窒素            | mg/L      |                    |     |   |       |        |                    |      |   |        |        |
|                       | アンモニア態窒素         | mg/L      |                    |     |   |       |        |                    |      |   |        |        |
|                       | 磷酸態磷             | mg/L      |                    |     |   |       |        |                    |      |   |        |        |
|                       | クロロフィルa          | mg/m3     |                    |     |   |       |        |                    |      |   |        |        |
|                       | TOC              | mg/L      |                    |     |   |       |        |                    |      |   |        |        |
|                       | 電気伝導度            | μ S/cm    |                    |     |   |       |        |                    |      |   |        |        |
|                       | メチレンブルー活性物質      | mg/L      |                    |     |   |       |        |                    |      |   |        |        |
|                       | 濁度               | 度         |                    |     |   |       |        |                    |      |   |        |        |
|                       | トリハロメタン生成能       | mg/L      |                    |     |   |       |        |                    |      |   |        |        |
|                       | 4-tert-オクチルフェノール | mg/L      |                    |     |   |       |        |                    |      |   |        |        |
|                       | アニリン             | mg/L      |                    |     |   |       |        |                    |      |   |        |        |
|                       | 2,4-ジクロロフェノール    | mg/L      |                    |     |   |       |        |                    |      |   |        |        |
|                       | ふん便性大腸菌群数        | 個/100mL   |                    |     |   |       |        |                    |      |   |        |        |
|                       | 下層DO             | mg/L      |                    |     |   |       |        |                    |      |   |        |        |
|                       | 大腸菌数             | 個/100mL   |                    |     |   |       |        |                    |      |   |        |        |
|                       |                  |           |                    |     |   |       |        |                    |      |   |        |        |

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2016 年度)

|                       |                  |           |                  |      |   |        |        |                  |      |   |        |        |
|-----------------------|------------------|-----------|------------------|------|---|--------|--------|------------------|------|---|--------|--------|
| 水系名                   |                  |           | 太田川              |      |   |        |        | 太田川              |      |   |        |        |
| 測定機関                  |                  |           | 広島市環境保全課         |      |   |        |        | 広島市環境保全課         |      |   |        |        |
| 測定地点番号                |                  |           | 09221640（052-52） |      |   |        |        | 09221650（052-53） |      |   |        |        |
| 測定地点名                 |                  |           | 下地               |      |   |        |        | 上安               |      |   |        |        |
| BOD等に係るあてはめ水域名        |                  |           | 安川               |      |   |        |        | 安川               |      |   |        |        |
| BOD等に係る環境基準類型         |                  |           | B　ハ              |      |   |        |        | B　ハ              |      |   |        |        |
| 全窒素・全磷に係る水域名          |                  |           |                  |      |   |        |        |                  |      |   |        |        |
| 全窒素・全磷に係る環境基準類型       |                  |           |                  |      |   |        |        |                  |      |   |        |        |
| 調査名                   |                  |           | 年間調査　全層          |      |   |        |        | 年間調査　全層          |      |   |        |        |
| 測定項目                  |                  | 単位        | 平均値              | 最小値  | ～ | 最大値    | m/n    | 平均               | 最小   | ～ | 最大     | m/n    |
| 一<br>般<br>項<br>目      | 流量               | m3/S      |                  |      |   |        |        |                  |      |   |        |        |
|                       | pH               |           | 7.8              | 7.4  | ～ | 8.2    | 0　/　12 | 7.8              | 7.4  | ～ | 8.5    | 0　/　12 |
|                       | DO               | mg/L      | 10               | 8.7  | ～ | 12     | 0　/　12 | 10               | 9.2  | ～ | 11     | 0　/　12 |
|                       | BOD              | mg/L      | 1.1              | 0.5  | ～ | 2.0    | 0　/　12 | 1.1              | 0.7  | ～ | 1.5    | 0　/　12 |
|                       | (75%値)           | mg/L      | (1.7)            |      |   |        |        | (1.3)            |      |   |        |        |
|                       | COD              | mg/L      | 2.1              | 1.1  | ～ | 3.1    | -　/　12 | 2.4              | 1.1  | ～ | 4.4    | -　/　12 |
|                       | (75%値)           | mg/L      | (2.7)            |      |   |        |        | (2.6)            |      |   |        |        |
|                       | SS               | mg/L      | 1                | <1   | ～ | 2      | 0　/　12 | 1                | <1   | ～ | 2      | 0　/　12 |
|                       | 大腸菌群数            | MPN/100mL | 9200*            | 1300 | ～ | 16000* | 7　/　12 | 9500*            | 1700 | ～ | 23000* | 9　/　12 |
|                       | n-ヘキサン抽出物質_油分等   | mg/L      |                  |      |   |        |        |                  |      |   |        |        |
|                       | 全窒素              | mg/L      |                  |      |   |        |        |                  |      |   |        |        |
|                       | 全磷               | mg/L      |                  |      |   |        |        |                  |      |   |        |        |
|                       | 全亜鉛              | mg/L      |                  |      |   |        |        |                  |      |   |        |        |
| 健<br>康<br>項<br>目      | ノニルフェノール         | mg/L      |                  |      |   |        |        |                  |      |   |        |        |
|                       | LAS              | mg/L      |                  |      |   |        |        |                  |      |   |        |        |
|                       | カドミウム            | mg/L      |                  |      |   |        |        |                  |      |   |        |        |
|                       | 全シアン             | mg/L      |                  |      |   |        |        |                  |      |   |        |        |
|                       | 鉛                | mg/L      |                  |      |   |        |        |                  |      |   |        |        |
|                       | 六価クロム            | mg/L      |                  |      |   |        |        |                  |      |   |        |        |
|                       | 砒素               | mg/L      |                  |      |   |        |        |                  |      |   |        |        |
|                       | 総水銀              | mg/L      |                  |      |   |        |        |                  |      |   |        |        |
|                       | アルキル水銀           | mg/L      |                  |      |   |        |        |                  |      |   |        |        |
|                       | PCB              | mg/L      |                  |      |   |        |        |                  |      |   |        |        |
|                       | ジクロロメタン          | mg/L      |                  |      |   |        |        |                  |      |   |        |        |
|                       | 四塩化炭素            | mg/L      |                  |      |   |        |        |                  |      |   |        |        |
|                       | 1,2-ジクロロエタン      | mg/L      |                  |      |   |        |        |                  |      |   |        |        |
|                       | 1,1-ジクロロエチレン     | mg/L      |                  |      |   |        |        |                  |      |   |        |        |
|                       | シス-1,2-ジクロロエチレン  | mg/L      |                  |      |   |        |        |                  |      |   |        |        |
|                       | 1,1,1-トリクロロエタン   | mg/L      |                  |      |   |        |        |                  |      |   |        |        |
|                       | 1,1,2-トリクロロエタン   | mg/L      |                  |      |   |        |        |                  |      |   |        |        |
|                       | トリクロロエチレン        | mg/L      |                  |      |   |        |        |                  |      |   |        |        |
|                       | テトラクロロエチレン       | mg/L      |                  |      |   |        |        |                  |      |   |        |        |
|                       | 1,3-ジクロロプロペン     | mg/L      |                  |      |   |        |        |                  |      |   |        |        |
|                       | チウラム             | mg/L      |                  |      |   |        |        |                  |      |   |        |        |
|                       | シマジン             | mg/L      |                  |      |   |        |        |                  |      |   |        |        |
|                       | チオベンカルブ          | mg/L      |                  |      |   |        |        |                  |      |   |        |        |
|                       | ベンゼン             | mg/L      |                  |      |   |        |        |                  |      |   |        |        |
|                       | セレン              | mg/L      |                  |      |   |        |        |                  |      |   |        |        |
|                       | 亜硝酸性窒素           | mg/L      |                  |      |   |        |        |                  |      |   |        |        |
|                       | 硝酸性窒素            | mg/L      |                  |      |   |        |        |                  |      |   |        |        |
|                       | 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素    | mg/L      |                  |      |   |        |        |                  |      |   |        |        |
|                       | ふっ素              | mg/L      |                  |      |   |        |        |                  |      |   |        |        |
|                       | ほう素              | mg/L      |                  |      |   |        |        |                  |      |   |        |        |
|                       | 1,4-ジオキサン        | mg/L      |                  |      |   |        |        |                  |      |   |        |        |
| 特<br>殊<br>項<br>目      | フェノール類           | mg/L      |                  |      |   |        |        |                  |      |   |        |        |
|                       | 銅                | mg/L      |                  |      |   |        |        |                  |      |   |        |        |
|                       | 鉄                | mg/L      |                  |      |   |        |        |                  |      |   |        |        |
|                       | マンガン             | mg/L      |                  |      |   |        |        |                  |      |   |        |        |
|                       | クロム(全)           | mg/L      |                  |      |   |        |        |                  |      |   |        |        |
| そ<br>の<br>他<br>項<br>目 | 塩素イオン            | mg/L      | 24.7             | 14.4 | ～ | 41.6   | -　/　12 | 22.7             | 15.6 | ～ | 37.7   | -　/　12 |
|                       | 有機態窒素            | mg/L      |                  |      |   |        |        |                  |      |   |        |        |
|                       | アンモニア態窒素         | mg/L      |                  |      |   |        |        |                  |      |   |        |        |
|                       | 磷酸態磷             | mg/L      |                  |      |   |        |        |                  |      |   |        |        |
|                       | クロロフィルa          | mg/m3     |                  |      |   |        |        |                  |      |   |        |        |
|                       | TOC              | mg/L      |                  |      |   |        |        |                  |      |   |        |        |
|                       | 電気伝導度            | μ S/cm    |                  |      |   |        |        |                  |      |   |        |        |
|                       | メチレンブルー活性物質      | mg/L      |                  |      |   |        |        |                  |      |   |        |        |
|                       | 濁度               | 度         |                  |      |   |        |        |                  |      |   |        |        |
|                       | トリハロメタン生成能       | mg/L      |                  |      |   |        |        |                  |      |   |        |        |
|                       | 4-tert-オクチルフェノール | mg/L      |                  |      |   |        |        |                  |      |   |        |        |
|                       | アニリン             | mg/L      |                  |      |   |        |        |                  |      |   |        |        |
|                       | 2,4-ジクロロフェノール    | mg/L      |                  |      |   |        |        |                  |      |   |        |        |
|                       | ふん便性大腸菌群数        | 個/100mL   |                  |      |   |        |        |                  |      |   |        |        |
|                       | 下層DO             | mg/L      |                  |      |   |        |        |                  |      |   |        |        |
|                       | 大腸菌数             | 個/100mL   |                  |      |   |        |        |                  |      |   |        |        |
|                       |                  |           |                  |      |   |        |        |                  |      |   |        |        |



公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2016 年度)

|                 |                  |           |                    |         |     |         |        |                    |     |   |       |       |
|-----------------|------------------|-----------|--------------------|---------|-----|---------|--------|--------------------|-----|---|-------|-------|
| 水系名             |                  |           | 太田川                |         |     |         |        | 太田川                |     |   |       |       |
| 測定機関            |                  |           | 広島市環境保全課           |         |     |         |        | 広島市環境保全課           |     |   |       |       |
| 測定地点番号          |                  |           | 09221660（ 052-01 ） |         |     |         |        | 09317490（ 207-01 ） |     |   |       |       |
| 測定地点名           |                  |           | 五軒屋 *              |         |     |         |        | 南原川                |     |   |       |       |
| BOD等に係るあてはめ水域名  |                  |           | 安川                 |         |     |         |        | (南原川)              |     |   |       |       |
| BOD等に係る環境基準類型   |                  |           | B ハ                |         |     |         |        |                    |     |   |       |       |
| 全窒素・全磷に係る水域名    |                  |           |                    |         |     |         |        |                    |     |   |       |       |
| 全窒素・全磷に係る環境基準類型 |                  |           |                    |         |     |         |        |                    |     |   |       |       |
| 調査名             |                  |           | 年間調査 全層            |         |     |         |        | 年間調査 全層            |     |   |       |       |
| 測定項目            |                  | 単位        | 平均値                | 最小値     | ～   | 最大値     | m/n    | 平均                 | 最小  | ～ | 最大    | m/n   |
| 一般項目            | 流量               | m3/S      |                    |         |     |         |        |                    |     |   |       |       |
|                 | pH               |           | 7.7                | 7.4     | ～   | 8.1     | 0 / 12 | 7.6                | 7.4 | ～ | 7.7   | - / 6 |
|                 | DO               | mg/L      | 10                 | 9.0     | ～   | 11      | 0 / 12 | 9.7                | 8.6 | ～ | 11    | - / 6 |
|                 | BOD              | mg/L      | 1.1                | 0.6     | ～   | 1.6     | 0 / 12 | 1.1                | 0.5 | ～ | 1.7   | - / 6 |
|                 | (75%値)           | mg/L      | (1.2)              |         |     |         |        | (1.6)              |     |   |       |       |
|                 | COD              | mg/L      | 2.1                | 1.1     | ～   | 3.1     | - / 12 | 2.0                | 0.8 | ～ | 3.3   | - / 6 |
|                 | (75%値)           | mg/L      | (2.5)              |         |     |         |        | (2.7)              |     |   |       |       |
|                 | SS               | mg/L      | 2                  | <1      | ～   | 4       | 0 / 12 | 1                  | <1  | ～ | 3     | - / 6 |
|                 | 大腸菌群数            | MPN/100mL | 8400*              | 1700    | ～   | 16000*  | 9 / 12 | 4800               | 270 | ～ | 16000 | - / 6 |
|                 | n-ヘキサン抽出物質_油分等   | mg/L      |                    |         |     |         |        |                    |     |   |       |       |
|                 | 全窒素              | mg/L      | 1.1                | 0.87    | ～   | 1.9     | - / 12 |                    |     |   |       |       |
|                 | 全磷               | mg/L      | 0.023              | 0.013   | ～   | 0.047   | - / 12 |                    |     |   |       |       |
|                 | 全亜鉛              | mg/L      | 0.002              | <0.001  | ～   | 0.003   | - / 12 |                    |     |   |       |       |
| 健康項目            | ノニルフェノール         | mg/L      |                    |         |     |         |        |                    |     |   |       |       |
|                 | LAS              | mg/L      |                    |         |     |         |        |                    |     |   |       |       |
|                 | カリウム             | mg/L      | <0.0003            | <0.0003 | ～   | <0.0003 | 0 / 2  |                    |     |   |       |       |
|                 | 全シアン             | mg/L      | <0.1               | <0.1    | ～   | <0.1    | 0 / 2  |                    |     |   |       |       |
|                 | 鉛                | mg/L      | <0.005             | <0.005  | ～   | <0.005  | 0 / 2  |                    |     |   |       |       |
|                 | 六価クロム            | mg/L      | <0.02              | <0.02   | ～   | <0.02   | 0 / 2  |                    |     |   |       |       |
|                 | 砒素               | mg/L      | <0.005             | <0.005  | ～   | <0.005  | 0 / 2  |                    |     |   |       |       |
|                 | 総水銀              | mg/L      | <0.0005            | <0.0005 | ～   | <0.0005 | 0 / 2  |                    |     |   |       |       |
|                 | アルキル水銀           | mg/L      |                    |         |     |         |        |                    |     |   |       |       |
|                 | PCB              | mg/L      | <0.0005            | <0.0005 | ～   | <0.0005 | 0 / 2  |                    |     |   |       |       |
|                 | ジクロロメタン          | mg/L      | <0.002             | <0.002  | ～   | <0.002  | 0 / 2  |                    |     |   |       |       |
|                 | 四塩化炭素            | mg/L      | <0.0002            | <0.0002 | ～   | <0.0002 | 0 / 2  |                    |     |   |       |       |
|                 | 1,2-ジクロロエタン      | mg/L      | <0.0004            | <0.0004 | ～   | <0.0004 | 0 / 2  |                    |     |   |       |       |
|                 | 1,1-ジクロロエチレン     | mg/L      | <0.002             | <0.002  | ～   | <0.002  | 0 / 2  |                    |     |   |       |       |
|                 | シス-1,2-ジクロロエチレン  | mg/L      | <0.004             | <0.004  | ～   | <0.004  | 0 / 2  |                    |     |   |       |       |
|                 | 1,1,1-トリクロロエタン   | mg/L      | <0.0005            | <0.0005 | ～   | <0.0005 | 0 / 2  |                    |     |   |       |       |
|                 | 1,1,2-トリクロロエタン   | mg/L      | <0.0006            | <0.0006 | ～   | <0.0006 | 0 / 2  |                    |     |   |       |       |
|                 | トリクロロエチレン        | mg/L      | <0.001             | <0.001  | ～   | <0.001  | 0 / 2  |                    |     |   |       |       |
|                 | テトラクロロエチレン       | mg/L      | <0.0005            | <0.0005 | ～   | <0.0005 | 0 / 2  |                    |     |   |       |       |
|                 | 1,3-ジクロロプロペン     | mg/L      | <0.0002            | <0.0002 | ～   | <0.0002 | 0 / 2  |                    |     |   |       |       |
|                 | チウラム             | mg/L      | <0.0006            | <0.0006 | ～   | <0.0006 | 0 / 2  |                    |     |   |       |       |
|                 | シマジン             | mg/L      | <0.0003            | <0.0003 | ～   | <0.0003 | 0 / 2  |                    |     |   |       |       |
|                 | チオベンカルブ          | mg/L      | <0.002             | <0.002  | ～   | <0.002  | 0 / 2  |                    |     |   |       |       |
|                 | ベンゼン             | mg/L      | <0.001             | <0.001  | ～   | <0.001  | 0 / 2  |                    |     |   |       |       |
|                 | セレン              | mg/L      | <0.002             | <0.002  | ～   | <0.002  | 0 / 2  |                    |     |   |       |       |
|                 | 亜硝酸性窒素           | mg/L      | 0.011              | <0.005  | ～   | 0.018   | - / 4  |                    |     |   |       |       |
|                 | 硝酸性窒素            | mg/L      | 0.89               | 0.73    | ～   | 1.0     | - / 4  |                    |     |   |       |       |
|                 | 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素    | mg/L      | 0.90               | 0.75    | ～   | 1.0     | 0 / 4  |                    |     |   |       |       |
|                 | ふっ素              | mg/L      | <0.08              | <0.08   | ～   | <0.08   | 0 / 2  |                    |     |   |       |       |
|                 | ほう素              | mg/L      | 0.03               | 0.02    | ～   | 0.03    | 0 / 2  |                    |     |   |       |       |
|                 | 1,4-ジオキサン        | mg/L      | <0.005             | <0.005  | ～   | <0.005  | 0 / 2  |                    |     |   |       |       |
| 特殊項目            | フェノール類           | mg/L      |                    |         |     |         |        |                    |     |   |       |       |
|                 | 銅                | mg/L      | <0.005             | <0.005  | ～   | <0.005  | - / 2  |                    |     |   |       |       |
|                 | 鉄                | mg/L      | 0.1                | <0.1    | ～   | 0.1     | - / 2  |                    |     |   |       |       |
|                 | マンガン             | mg/L      | <0.1               | <0.1    | ～   | <0.1    | - / 2  |                    |     |   |       |       |
|                 | クロム(全)           | mg/L      | <0.1               | <0.1    | ～   | <0.1    | - / 2  |                    |     |   |       |       |
| その他項目           | 塩素イオン            | mg/L      | 22.3               | 11.0    | ～   | 43.1    | - / 12 | 5.5                | 3.6 | ～ | 7.6   | - / 6 |
|                 | 有機態窒素            | mg/L      |                    |         |     |         |        |                    |     |   |       |       |
|                 | アンモニア態窒素         | mg/L      | 0.13               | <0.01   | ～   | 0.48    | - / 4  |                    |     |   |       |       |
|                 | 磷酸態磷             | mg/L      | 0.014              | 0.012   | ～   | 0.017   | - / 4  |                    |     |   |       |       |
|                 | クロロフィルa          | mg/m3     |                    |         |     |         |        |                    |     |   |       |       |
|                 | TOC              | mg/L      |                    |         |     |         |        |                    |     |   |       |       |
|                 | 電気伝導度            | μ S/cm    |                    |         |     |         |        |                    |     |   |       |       |
|                 | メチレンブルー活性物質      | mg/L      |                    |         |     |         |        |                    |     |   |       |       |
|                 | 濁度               | 度         |                    |         |     |         |        |                    |     |   |       |       |
|                 | トリハロメタン生成能       | mg/L      |                    |         |     |         |        |                    |     |   |       |       |
|                 | 4-tert-オクチルフェノール | mg/L      |                    |         |     |         |        |                    |     |   |       |       |
|                 | アニリン             | mg/L      |                    |         |     |         |        |                    |     |   |       |       |
|                 | 2,4-ジクロロフェノール    | mg/L      |                    |         |     |         |        |                    |     |   |       |       |
|                 | ふん便性大腸菌群数        | 個/100mL   |                    |         |     |         |        |                    |     |   |       |       |
|                 | 下層DO             | mg/L      |                    |         |     |         |        |                    |     |   |       |       |
| 大腸菌数            | 個/100mL          | 310       | 24                 | ～       | 630 | - / 12  |        |                    |     |   |       |       |
|                 |                  |           |                    |         |     |         |        |                    |     |   |       |       |

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2016 年度)

|                 |                  |           |                  |     |   |       |       |                  |         |   |         |        |
|-----------------|------------------|-----------|------------------|-----|---|-------|-------|------------------|---------|---|---------|--------|
| 水系名             |                  |           | 太田川              |     |   |       |       | 太田川              |         |   |         |        |
| 測定機関            |                  |           | 広島市環境保全課         |     |   |       |       | 広島市環境保全課         |         |   |         |        |
| 測定地点番号          |                  |           | 09427905（100-51） |     |   |       |       | 09427910（100-01） |         |   |         |        |
| 測定地点名           |                  |           | 下鶴江橋             |     |   |       |       | 新大州橋＊            |         |   |         |        |
| BOD等に係るあてはめ水域名  |                  |           | 府中大川             |     |   |       |       | 府中大川             |         |   |         |        |
| BOD等に係る環境基準類型   |                  |           | D　ハ              |     |   |       |       | D　ハ              |         |   |         |        |
| 全窒素・全磷に係る水域名    |                  |           |                  |     |   |       |       |                  |         |   |         |        |
| 全窒素・全磷に係る環境基準類型 |                  |           |                  |     |   |       |       |                  |         |   |         |        |
| 調査名             |                  |           | 年間調査　全層          |     |   |       |       | 年間調査　全層          |         |   |         |        |
| 測定項目            |                  | 単位        | 平均値              | 最小値 | ～ | 最大値   | m/n   | 平均               | 最小      | ～ | 最大      | m/n    |
| 一般項目            | 流量               | m3/S      |                  |     |   |       |       |                  |         |   |         |        |
|                 | pH               |           | 8.0              | 7.5 | ～ | 8.4   | 0　/　6 | 8.0              | 7.5     | ～ | 8.5     | 0　/　12 |
|                 | DO               | mg/L      | 9.8              | 8.4 | ～ | 11    | 0　/　6 | 8.5              | 6.9     | ～ | 10      | 0　/　12 |
|                 | BOD              | mg/L      | 1.1              | 0.6 | ～ | 1.6   | 0　/　6 | 1.7              | 0.8     | ～ | 3.5     | 0　/　12 |
|                 | (75％値)           | mg/L      | (1.4)            |     |   |       |       | (1.8)            |         |   |         |        |
|                 | COD              | mg/L      | 2.9              | 1.3 | ～ | 3.8   | -　/　6 | 4.0              | 1.9     | ～ | 6.9     | -　/　12 |
|                 | (75％値)           | mg/L      | (3.5)            |     |   |       |       | (4.6)            |         |   |         |        |
|                 | SS               | mg/L      | 2                | <1  | ～ | 4     | 0　/　6 | 8                | 2       | ～ | 16      | 0　/　12 |
|                 | 大腸菌群数            | MPN/100mL | 4900             | 170 | ～ | 16000 | -　/　6 | 4400             | 790     | ～ | 16000   | -　/　12 |
|                 | n-ヘキサン抽出物質_油分等   | mg/L      |                  |     |   |       |       |                  |         |   |         |        |
|                 | 全窒素              | mg/L      |                  |     |   |       |       | 1.1              | 0.75    | ～ | 1.9     | -　/　12 |
|                 | 全磷               | mg/L      |                  |     |   |       |       | 0.11             | 0.070   | ～ | 0.19    | -　/　12 |
|                 | 全亜鉛              | mg/L      |                  |     |   |       |       | 0.005            | 0.002   | ～ | 0.015   | -　/　12 |
| 健康項目            | ノニルフェノール         | mg/L      |                  |     |   |       |       |                  |         |   |         |        |
|                 | LAS              | mg/L      |                  |     |   |       |       |                  |         |   |         |        |
|                 | カドミウム            | mg/L      |                  |     |   |       |       | <0.0003          | <0.0003 | ～ | <0.0003 | 0　/　2  |
|                 | 全シアン             | mg/L      |                  |     |   |       |       | <0.1             | <0.1    | ～ | <0.1    | 0　/　2  |
|                 | 鉛                | mg/L      |                  |     |   |       |       | <0.005           | <0.005  | ～ | <0.005  | 0　/　2  |
|                 | 六価クロム            | mg/L      |                  |     |   |       |       | <0.02            | <0.02   | ～ | <0.02   | 0　/　2  |
|                 | 砒素               | mg/L      |                  |     |   |       |       | <0.005           | <0.005  | ～ | <0.005  | 0　/　2  |
|                 | 総水銀              | mg/L      |                  |     |   |       |       | <0.0005          | <0.0005 | ～ | <0.0005 | 0　/　2  |
|                 | アルキル水銀           | mg/L      |                  |     |   |       |       |                  |         |   |         |        |
|                 | PCB              | mg/L      |                  |     |   |       |       | <0.0005          | <0.0005 | ～ | <0.0005 | 0　/　2  |
|                 | ジクロロメタン          | mg/L      |                  |     |   |       |       | <0.002           | <0.002  | ～ | <0.002  | 0　/　2  |
|                 | 四塩化炭素            | mg/L      |                  |     |   |       |       | <0.0002          | <0.0002 | ～ | <0.0002 | 0　/　2  |
|                 | 1,2-ジクロロエタン      | mg/L      |                  |     |   |       |       | <0.0004          | <0.0004 | ～ | <0.0004 | 0　/　2  |
|                 | 1,1-ジクロロエチレン     | mg/L      |                  |     |   |       |       | <0.002           | <0.002  | ～ | <0.002  | 0　/　2  |
|                 | シス-1,2-ジクロロエチレン  | mg/L      |                  |     |   |       |       | <0.004           | <0.004  | ～ | <0.004  | 0　/　2  |
|                 | 1,1,1-トリクロロエタン   | mg/L      |                  |     |   |       |       | <0.0005          | <0.0005 | ～ | <0.0005 | 0　/　2  |
|                 | 1,1,2-トリクロロエタン   | mg/L      |                  |     |   |       |       | <0.0006          | <0.0006 | ～ | <0.0006 | 0　/　2  |
|                 | トリクロロエチレン        | mg/L      |                  |     |   |       |       | <0.001           | <0.001  | ～ | <0.001  | 0　/　2  |
|                 | テトラクロロエチレン       | mg/L      |                  |     |   |       |       | <0.0005          | <0.0005 | ～ | <0.0005 | 0　/　2  |
|                 | 1,3-ジクロロプロペン     | mg/L      |                  |     |   |       |       | <0.0002          | <0.0002 | ～ | <0.0002 | 0　/　2  |
|                 | チウラム             | mg/L      |                  |     |   |       |       | <0.0006          | <0.0006 | ～ | <0.0006 | 0　/　2  |
|                 | シマジン             | mg/L      |                  |     |   |       |       | <0.0003          | <0.0003 | ～ | <0.0003 | 0　/　2  |
|                 | チオベンカルブ          | mg/L      |                  |     |   |       |       | <0.002           | <0.002  | ～ | <0.002  | 0　/　2  |
|                 | ベンゼン             | mg/L      |                  |     |   |       |       | <0.001           | <0.001  | ～ | <0.001  | 0　/　2  |
|                 | セレン              | mg/L      |                  |     |   |       |       | <0.002           | <0.002  | ～ | <0.002  | 0　/　2  |
|                 | 亜硝酸性窒素           | mg/L      |                  |     |   |       |       | 0.014            | 0.008   | ～ | 0.019   | -　/　4  |
|                 | 硝酸性窒素            | mg/L      |                  |     |   |       |       | 0.60             | 0.37    | ～ | 0.92    | -　/　4  |
|                 | 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素    | mg/L      |                  |     |   |       |       | 0.62             | 0.39    | ～ | 0.94    | 0　/　4  |
|                 | ふっ素              | mg/L      |                  |     |   |       |       | 0.18             | 0.14    | ～ | 0.22    | 0　/　2  |
|                 | ほう素              | mg/L      |                  |     |   |       |       | 0.64             | 0.46    | ～ | 0.81    | 0　/　2  |
|                 | 1,4-ジオキサン        | mg/L      |                  |     |   |       |       | <0.005           | <0.005  | ～ | <0.005  | 0　/　2  |
| 特殊項目            | フェノール類           | mg/L      |                  |     |   |       |       |                  |         |   |         |        |
|                 | 銅                | mg/L      |                  |     |   |       |       | <0.005           | <0.005  | ～ | <0.005  | -　/　2  |
|                 | 鉄                | mg/L      |                  |     |   |       |       | 0.1              | <0.1    | ～ | 0.1     | -　/　2  |
|                 | マンガン             | mg/L      |                  |     |   |       |       | <0.1             | <0.1    | ～ | <0.1    | -　/　2  |
| その他項目           | クロム(全)           | mg/L      |                  |     |   |       |       | <0.1             | <0.1    | ～ | <0.1    | -　/　2  |
|                 | 塩素イオン            | mg/L      | 11.0             | 3.6 | ～ | 21.2  | -　/　6 | 4200             | 1570    | ～ | 8050    | -　/　12 |
|                 | 有機態窒素            | mg/L      |                  |     |   |       |       |                  |         |   |         |        |
|                 | アンモニア態窒素         | mg/L      |                  |     |   |       |       | 0.14             | 0.04    | ～ | 0.22    | -　/　4  |
|                 | 磷酸態磷             | mg/L      |                  |     |   |       |       | 0.081            | 0.067   | ～ | 0.11    | -　/　4  |
|                 | クロロフィルa          | mg/m3     |                  |     |   |       |       |                  |         |   |         |        |
|                 | TOC              | mg/L      |                  |     |   |       |       |                  |         |   |         |        |
|                 | 電気伝導度            | μ S/cm    |                  |     |   |       |       | 7000             | 4600    | ～ | 9300    | -　/　2  |
|                 | メチレンブルー活性物質      | mg/L      |                  |     |   |       |       |                  |         |   |         |        |
|                 | 濁度               | 度         |                  |     |   |       |       |                  |         |   |         |        |
|                 | トリハロメタン生成能       | mg/L      |                  |     |   |       |       |                  |         |   |         |        |
|                 | 4-tert-オクチルフェノール | mg/L      |                  |     |   |       |       |                  |         |   |         |        |
|                 | アニリン             | mg/L      |                  |     |   |       |       |                  |         |   |         |        |
|                 | 2,4-ジクロロフェノール    | mg/L      |                  |     |   |       |       |                  |         |   |         |        |
|                 | ふん便性大腸菌群数        | 個/100mL   |                  |     |   |       |       |                  |         |   |         |        |
|                 | 下層DO             | mg/L      |                  |     |   |       |       |                  |         |   |         |        |
|                 | 大腸菌数             | 個/100mL   |                  |     |   |       |       | 260              | 62      | ～ | 660     | -　/　12 |
|                 |                  |           |                  |     |   |       |       |                  |         |   |         |        |



公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2016 年度)

|                 |                  |              |                  |         |         |         |         |                  |         |         |         |         |
|-----------------|------------------|--------------|------------------|---------|---------|---------|---------|------------------|---------|---------|---------|---------|
| 水系名             |                  |              | 太田川              |         |         |         |         | 太田川              |         |         |         |         |
| 測定機関            |                  |              | 広島市環境保全課         |         |         |         |         | 広島市環境保全課         |         |         |         |         |
| 測定地点番号          |                  |              | 09625870（007-01） |         |         |         |         | 09726920（003-01） |         |         |         |         |
| 測定地点名           |                  |              | 御幸橋＊             |         |         |         |         | 仁保橋＊             |         |         |         |         |
| BOD等に係るあてはめ水域名  |                  |              | 京橋川              |         |         |         |         | 猿猴川              |         |         |         |         |
| BOD等に係る環境基準類型   |                  |              | A イ              |         |         |         |         | B イ              |         |         |         |         |
| 全窒素・全磷に係る水域名    |                  |              |                  |         |         |         |         |                  |         |         |         |         |
| 全窒素・全磷に係る環境基準類型 |                  |              |                  |         |         |         |         |                  |         |         |         |         |
| 調査名             |                  |              | 年間調査 全層          |         |         |         |         | 年間調査 全層          |         |         |         |         |
| 一般項目            | 測定項目             | 単位           | 平均値              | 最小値     | ～       | 最大値     | m/n     | 平均               | 最小      | ～       | 最大      | m/n     |
|                 | 流量               | m3/S         |                  |         |         |         |         |                  |         |         |         |         |
|                 | pH               |              | 7.9              | 7.3     | ～       | 8.3     | 0 / 24  | 8.0              | 7.2     | ～       | 8.7*    | 1 / 24  |
|                 | DO               | mg/L         | 8.4              | 5.4     | ～       | 12      | 7 / 24  | 8.1              | 3.2     | ～       | 11      | 1 / 24  |
|                 | BOD<br>(75%値)    | mg/L<br>mg/L | 1.8<br>(2.0)     | 0.7     | ～       | 4.2*    | 6 / 24  | 2.0<br>(2.4)     | 0.5     | ～       | 4.9*    | 1 / 24  |
|                 | COD<br>(75%値)    | mg/L<br>mg/L | 3.7<br>(4.3)     | 1.9     | ～       | 7.4     | - / 24  | 3.9<br>(4.7)     | 2.0     | ～       | 6.1     | - / 24  |
|                 | SS               | mg/L         | 6                | 1       | ～       | 30*     | 2 / 24  | 7                | <1      | ～       | 24      | 0 / 24  |
|                 | 大腸菌群数            | MPN/100mL    | 1100*            | <2      | ～       | 5400*   | 9 / 24  | 1400             | <2      | ～       | 14000*  | 2 / 24  |
|                 | n-ヘキサン抽出物質_油分等   | mg/L         |                  |         |         |         |         |                  |         |         |         |         |
|                 | 全窒素              | mg/L         | 0.70             | 0.35    | ～       | 2.0     | - / 12  | 0.69             | 0.28    | ～       | 1.6     | - / 12  |
|                 | 全磷               | mg/L         | 0.052            | 0.022   | ～       | 0.18    | - / 12  | 0.064            | 0.021   | ～       | 0.11    | - / 12  |
|                 | 全亜鉛              | mg/L         | 0.002            | <0.001  | ～       | 0.005   | - / 12  | 0.004            | 0.002   | ～       | 0.008   | - / 12  |
|                 | ノニルフェノール         | mg/L         |                  |         |         |         |         |                  |         |         |         |         |
|                 | LAS              | mg/L         |                  |         |         |         |         |                  |         |         |         |         |
|                 | 健康項目             | カドミウム        | mg/L             | <0.0003 | <0.0003 | ～       | <0.0003 | 0 / 2            | <0.0003 | <0.0003 | ～       | <0.0003 |
| 全シアン            |                  | mg/L         | <0.1             | <0.1    | ～       | <0.1    | 0 / 2   | <0.1             | <0.1    | ～       | <0.1    | 0 / 2   |
| 鉛               |                  | mg/L         | <0.005           | <0.005  | ～       | <0.005  | 0 / 2   | <0.005           | <0.005  | ～       | <0.005  | 0 / 2   |
| 六価クロム           |                  | mg/L         | <0.02            | <0.02   | ～       | <0.02   | 0 / 2   | <0.02            | <0.02   | ～       | <0.02   | 0 / 2   |
| 砒素              |                  | mg/L         | <0.005           | <0.005  | ～       | <0.005  | 0 / 2   | <0.005           | <0.005  | ～       | <0.005  | 0 / 2   |
| 総水銀             |                  | mg/L         | <0.0005          | <0.0005 | ～       | <0.0005 | 0 / 2   | <0.0005          | <0.0005 | ～       | <0.0005 | 0 / 2   |
| アルキル水銀          |                  | mg/L         |                  |         |         |         |         |                  |         |         |         |         |
| PCB             |                  | mg/L         | <0.0005          | <0.0005 | ～       | <0.0005 | 0 / 2   | <0.0005          | <0.0005 | ～       | <0.0005 | 0 / 2   |
| ジクロロメタン         |                  | mg/L         | <0.002           | <0.002  | ～       | <0.002  | 0 / 2   | <0.002           | <0.002  | ～       | <0.002  | 0 / 2   |
| 四塩化炭素           |                  | mg/L         | <0.0002          | <0.0002 | ～       | <0.0002 | 0 / 2   | <0.0002          | <0.0002 | ～       | <0.0002 | 0 / 2   |
| 1,2-ジクロロエタン     |                  | mg/L         | <0.0004          | <0.0004 | ～       | <0.0004 | 0 / 2   | <0.0004          | <0.0004 | ～       | <0.0004 | 0 / 2   |
| 1,1-ジクロロエチレン    |                  | mg/L         | <0.002           | <0.002  | ～       | <0.002  | 0 / 2   | <0.002           | <0.002  | ～       | <0.002  | 0 / 2   |
| シス-1,2-ジクロロエチレン |                  | mg/L         | <0.004           | <0.004  | ～       | <0.004  | 0 / 2   | <0.004           | <0.004  | ～       | <0.004  | 0 / 2   |
| 1,1,1-トリクロロエタン  |                  | mg/L         | <0.0005          | <0.0005 | ～       | <0.0005 | 0 / 2   | <0.0005          | <0.0005 | ～       | <0.0005 | 0 / 2   |
| 1,1,2-トリクロロエタン  |                  | mg/L         | <0.0006          | <0.0006 | ～       | <0.0006 | 0 / 2   | <0.0006          | <0.0006 | ～       | <0.0006 | 0 / 2   |
| トリクロロエチレン       |                  | mg/L         | <0.001           | <0.001  | ～       | <0.001  | 0 / 2   | <0.001           | <0.001  | ～       | <0.001  | 0 / 2   |
| テトラクロロエチレン      |                  | mg/L         | <0.0005          | <0.0005 | ～       | <0.0005 | 0 / 2   | <0.0005          | <0.0005 | ～       | <0.0005 | 0 / 2   |
| 1,3-ジクロロプロペン    |                  | mg/L         | <0.0002          | <0.0002 | ～       | <0.0002 | 0 / 2   | <0.0002          | <0.0002 | ～       | <0.0002 | 0 / 2   |
| チウラム            |                  | mg/L         | <0.0006          | <0.0006 | ～       | <0.0006 | 0 / 2   | <0.0006          | <0.0006 | ～       | <0.0006 | 0 / 2   |
| シマジン            |                  | mg/L         | <0.0003          | <0.0003 | ～       | <0.0003 | 0 / 2   | <0.0003          | <0.0003 | ～       | <0.0003 | 0 / 2   |
| チオベンカルブ*        |                  | mg/L         | <0.002           | <0.002  | ～       | <0.002  | 0 / 2   | <0.002           | <0.002  | ～       | <0.002  | 0 / 2   |
| ベンゼン            |                  | mg/L         | <0.001           | <0.001  | ～       | <0.001  | 0 / 2   | <0.001           | <0.001  | ～       | <0.001  | 0 / 2   |
| セレン             |                  | mg/L         | <0.002           | <0.002  | ～       | <0.002  | 0 / 2   | <0.002           | <0.002  | ～       | <0.002  | 0 / 2   |
| 亜硝酸性窒素          |                  | mg/L         | 0.008            | 0.006   | ～       | 0.010   | - / 4   | 0.010            | 0.005   | ～       | 0.012   | - / 4   |
| 硝酸性窒素           |                  | mg/L         | 0.23             | 0.16    | ～       | 0.28    | - / 4   | 0.16             | 0.050   | ～       | 0.24    | - / 4   |
| 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素   |                  | mg/L         | 0.24             | 0.17    | ～       | 0.29    | 0 / 4   | 0.17             | 0.06    | ～       | 0.26    | 0 / 4   |
| ふっ素             |                  | mg/L         |                  |         |         |         |         |                  |         |         |         |         |
| ほう素             |                  | mg/L         |                  |         |         |         |         |                  |         |         |         |         |
| 1,4-ジオキサン       |                  | mg/L         | <0.005           | <0.005  | ～       | <0.005  | 0 / 2   | <0.005           | <0.005  | ～       | <0.005  | 0 / 2   |
| 特殊項目            | フェノール類           | mg/L         |                  |         |         |         |         |                  |         |         |         |         |
|                 | 銅                | mg/L         | <0.005           | <0.005  | ～       | <0.005  | - / 2   | <0.005           | <0.005  | ～       | <0.005  | - / 2   |
|                 | 鉄                | mg/L         | 0.1              | <0.1    | ～       | 0.1     | - / 2   | 0.2              | <0.1    | ～       | 0.2     | - / 2   |
|                 | マンガン             | mg/L         | <0.1             | <0.1    | ～       | <0.1    | - / 2   | <0.1             | <0.1    | ～       | <0.1    | - / 2   |
|                 | クロム(全)           | mg/L         | <0.1             | <0.1    | ～       | <0.1    | - / 2   | <0.1             | <0.1    | ～       | <0.1    | - / 2   |
| その他項目           | 塩素イオン            | mg/L         | 7580             | 390     | ～       | 18400   | - / 24  | 9900             | 659     | ～       | 18400   | - / 24  |
|                 | 有機態窒素            | mg/L         |                  |         |         |         |         |                  |         |         |         |         |
|                 | アンモニア態窒素         | mg/L         | 0.13             | <0.01   | ～       | 0.23    | - / 4   | 0.17             | 0.02    | ～       | 0.32    | - / 4   |
|                 | 磷酸態磷             | mg/L         | 0.019            | 0.011   | ～       | 0.032   | - / 4   | 0.029            | 0.015   | ～       | 0.060   | - / 4   |
|                 | クロロフィルa          | mg/m3        |                  |         |         |         |         |                  |         |         |         |         |
|                 | TOC              | mg/L         |                  |         |         |         |         |                  |         |         |         |         |
|                 | 電気伝導度            | μ S/cm       | 10000            | 5600    | ～       | 15000   | - / 2   | 21000            | 16000   | ～       | 26000   | - / 2   |
|                 | メチレンブルー活性物質      | mg/L         |                  |         |         |         |         |                  |         |         |         |         |
|                 | 濁度               | 度            |                  |         |         |         |         |                  |         |         |         |         |
|                 | トリハロメタン生成能       | mg/L         |                  |         |         |         |         |                  |         |         |         |         |
|                 | 4-tert-オクチルフェノール | mg/L         |                  |         |         |         |         |                  |         |         |         |         |
|                 | アニリン             | mg/L         |                  |         |         |         |         |                  |         |         |         |         |
|                 | 2,4-ジクロロフェノール    | mg/L         |                  |         |         |         |         |                  |         |         |         |         |
|                 | ふん便性大腸菌群数        | 個/100mL      |                  |         |         |         |         |                  |         |         |         |         |
|                 | 下層DO             | mg/L         |                  |         |         |         |         |                  |         |         |         |         |
| 大腸菌数            | 個/100mL          | 53           | 12               | ～       | 150     | - / 12  | 76      | 6                | ～       | 160     | - / 12  |         |
|                 |                  |              |                  |         |         |         |         |                  |         |         |         |         |

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2016 年度)

|                       |                  |                     |              |         |   |         |        |                     |       |   |       |        |
|-----------------------|------------------|---------------------|--------------|---------|---|---------|--------|---------------------|-------|---|-------|--------|
| 水系名                   |                  | 太田川                 |              |         |   |         |        | 太田川                 |       |   |       |        |
| 測定機関                  |                  | 東広島市環境保全課           |              |         |   |         |        | 東広島市環境保全課           |       |   |       |        |
| 測定地点番号                |                  | 09213352 （ 205-04 ） |              |         |   |         |        | 09328357 （ 280-01 ） |       |   |       |        |
| 測定地点名                 |                  | 関川中流1               |              |         |   |         |        | 東川                  |       |   |       |        |
| BOD等に係るあてはめ水域名        |                  | (関川)                |              |         |   |         |        | (関川)                |       |   |       |        |
| BOD等に係る環境基準類型         |                  |                     |              |         |   |         |        |                     |       |   |       |        |
| 全窒素・全磷に係る水域名          |                  |                     |              |         |   |         |        |                     |       |   |       |        |
| 全窒素・全磷に係る環境基準類型       |                  |                     |              |         |   |         |        |                     |       |   |       |        |
| 調査名                   |                  | 年間調査 全層             |              |         |   |         |        | 年間調査 全層             |       |   |       |        |
| 測定項目                  |                  | 単位                  | 平均値          | 最小値     | ～ | 最大値     | m/n    | 平均                  | 最小    | ～ | 最大    | m/n    |
| 一<br>般<br>項<br>目      | 流量               | m3/S                | 2.1          | 0.31    | ～ | 4.4     | - / 12 | 0.47                | 0.07  | ～ | 1.5   | - / 12 |
|                       | pH               |                     | 8.0          | 7.7     | ～ | 8.6     | - / 12 | 7.8                 | 7.5   | ～ | 8.3   | - / 12 |
|                       | DO               | mg/L                | 9.9          | 8.6     | ～ | 12      | - / 12 | 9.9                 | 8.6   | ～ | 11    | - / 12 |
|                       | BOD<br>(75%値)    | mg/L<br>mg/L        | 1.1<br>(1.4) | <0.5    | ～ | 1.9     | - / 12 | 1.2<br>(1.4)        | 0.7   | ～ | 1.8   | - / 12 |
|                       | COD<br>(75%値)    | mg/L<br>mg/L        | 2.5<br>(2.5) | 1.9     | ～ | 3.6     | - / 12 | 2.3<br>(2.5)        | 1.7   | ～ | 3.2   | - / 12 |
|                       | SS               | mg/L                | 2            | <1      | ～ | 5       | - / 12 | 3                   | <1    | ～ | 14    | - / 12 |
|                       | 大腸菌群数            | MPN/100mL           | 6300         | 230     | ～ | 22000   | - / 12 | 7100                | 490   | ～ | 24000 | - / 12 |
|                       | n-ヘキサン抽出物質_油分等   | mg/L                | <0.5         | <0.5    | ～ | <0.5    | - / 4  | <0.5                | <0.5  | ～ | <0.5  | - / 4  |
|                       | 全窒素              | mg/L                | 0.75         | 0.62    | ～ | 0.84    | - / 4  | 0.73                | 0.56  | ～ | 0.90  | - / 4  |
|                       | 全磷               | mg/L                | 0.077        | 0.041   | ～ | 0.16    | - / 4  | 0.082               | 0.036 | ～ | 0.19  | - / 4  |
|                       | 全亜鉛              | mg/L                | 0.003        | 0.003   | ～ | 0.003   | - / 1  |                     |       |   |       |        |
|                       | ノニルフェノール         | mg/L                |              |         |   |         |        |                     |       |   |       |        |
|                       | LAS              | mg/L                |              |         |   |         |        |                     |       |   |       |        |
| 健<br>康<br>項<br>目      | カドミウム            | mg/L                | <0.0003      | <0.0003 | ～ | <0.0003 | 0 / 1  |                     |       |   |       |        |
|                       | 全シアン             | mg/L                | <0.1         | <0.1    | ～ | <0.1    | 0 / 1  |                     |       |   |       |        |
|                       | 鉛                | mg/L                | <0.005       | <0.005  | ～ | <0.005  | 0 / 1  |                     |       |   |       |        |
|                       | 六価クロム            | mg/L                | <0.02        | <0.02   | ～ | <0.02   | 0 / 1  |                     |       |   |       |        |
|                       | 砒素               | mg/L                | <0.005       | <0.005  | ～ | <0.005  | 0 / 1  |                     |       |   |       |        |
|                       | 総水銀              | mg/L                | <0.0005      | <0.0005 | ～ | <0.0005 | 0 / 1  |                     |       |   |       |        |
|                       | アルキル水銀           | mg/L                | <0.0005      | <0.0005 | ～ | <0.0005 | 0 / 1  |                     |       |   |       |        |
|                       | PCB              | mg/L                | <0.0005      | <0.0005 | ～ | <0.0005 | 0 / 1  |                     |       |   |       |        |
|                       | ジクロロメタン          | mg/L                | <0.002       | <0.002  | ～ | <0.002  | 0 / 1  |                     |       |   |       |        |
|                       | 四塩化炭素            | mg/L                | <0.0002      | <0.0002 | ～ | <0.0002 | 0 / 1  |                     |       |   |       |        |
|                       | 1,2-ジクロロエタン      | mg/L                | <0.0004      | <0.0004 | ～ | <0.0004 | 0 / 1  |                     |       |   |       |        |
|                       | 1,1-ジクロロエチレン     | mg/L                | <0.002       | <0.002  | ～ | <0.002  | 0 / 1  |                     |       |   |       |        |
|                       | シス-1,2-ジクロロエチレン  | mg/L                | <0.004       | <0.004  | ～ | <0.004  | 0 / 1  |                     |       |   |       |        |
|                       | 1,1,1-トリクロロエタン   | mg/L                | <0.0005      | <0.0005 | ～ | <0.0005 | 0 / 1  |                     |       |   |       |        |
|                       | 1,1,2-トリクロロエタン   | mg/L                | <0.0006      | <0.0006 | ～ | <0.0006 | 0 / 1  |                     |       |   |       |        |
|                       | トリクロロエチレン        | mg/L                | <0.002       | <0.002  | ～ | <0.002  | 0 / 1  |                     |       |   |       |        |
|                       | テトラクロロエチレン       | mg/L                | <0.0005      | <0.0005 | ～ | <0.0005 | 0 / 1  |                     |       |   |       |        |
|                       | 1,3-ジクロロプロペン     | mg/L                | <0.0002      | <0.0002 | ～ | <0.0002 | 0 / 1  |                     |       |   |       |        |
|                       | チウラム             | mg/L                | <0.0006      | <0.0006 | ～ | <0.0006 | 0 / 1  |                     |       |   |       |        |
|                       | シマジン             | mg/L                | <0.0003      | <0.0003 | ～ | <0.0003 | 0 / 1  |                     |       |   |       |        |
|                       | チオベンカルブ          | mg/L                | <0.002       | <0.002  | ～ | <0.002  | 0 / 1  |                     |       |   |       |        |
|                       | ベンゼン             | mg/L                | <0.001       | <0.001  | ～ | <0.001  | 0 / 1  |                     |       |   |       |        |
|                       | セレン              | mg/L                | <0.002       | <0.002  | ～ | <0.002  | 0 / 1  |                     |       |   |       |        |
|                       | 亜硝酸性窒素           | mg/L                | 0.006        | <0.005  | ～ | 0.007   | - / 4  | 0.008               | 0.005 | ～ | 0.011 | - / 4  |
|                       | 硝酸性窒素            | mg/L                | 0.49         | 0.41    | ～ | 0.53    | - / 4  | 0.43                | 0.31  | ～ | 0.52  | - / 4  |
|                       | 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素    | mg/L                |              |         |   |         |        |                     |       |   |       |        |
|                       | ふっ素              | mg/L                | <0.08        | <0.08   | ～ | <0.08   | 0 / 1  |                     |       |   |       |        |
|                       | ほう素              | mg/L                | <0.01        | <0.01   | ～ | <0.01   | 0 / 1  |                     |       |   |       |        |
|                       | 1,4-ジオキサン        | mg/L                | <0.005       | <0.005  | ～ | <0.005  | 0 / 1  |                     |       |   |       |        |
| 特<br>殊<br>項<br>目      | フェノール類           | mg/L                |              |         |   |         |        |                     |       |   |       |        |
|                       | 銅                | mg/L                | <0.005       | <0.005  | ～ | <0.005  | - / 1  |                     |       |   |       |        |
|                       | 鉄                | mg/L                | 0.1          | 0.1     | ～ | 0.1     | - / 1  |                     |       |   |       |        |
|                       | マンガン             | mg/L                | <0.1         | <0.1    | ～ | <0.1    | - / 1  |                     |       |   |       |        |
| そ<br>の<br>他<br>項<br>目 | クロム(全)           | mg/L                |              |         |   |         |        |                     |       |   |       |        |
|                       | 塩素イオン            | mg/L                | 7.0          | 6.1     | ～ | 8.8     | - / 4  | 5.5                 | 5.0   | ～ | 5.8   | - / 4  |
|                       | 有機態窒素            | mg/L                | 0.19         | 0.01    | ～ | 0.31    | - / 4  | 0.27                | 0.20  | ～ | 0.33  | - / 4  |
|                       | アンモニア態窒素         | mg/L                | 0.07         | <0.01   | ～ | 0.25    | - / 4  | 0.03                | 0.01  | ～ | 0.04  | - / 4  |
|                       | 磷酸態磷             | mg/L                | 0.050        | 0.031   | ～ | 0.073   | - / 4  | 0.051               | 0.031 | ～ | 0.082 | - / 4  |
|                       | クロロフィルa          | mg/m3               |              |         |   |         |        |                     |       |   |       |        |
|                       | TOC              | mg/L                |              |         |   |         |        |                     |       |   |       |        |
|                       | 電気伝導度            | μ S/cm              |              |         |   |         |        |                     |       |   |       |        |
|                       | メチレンブルー活性物質      | mg/L                |              |         |   |         |        |                     |       |   |       |        |
|                       | 濁度               | 度                   |              |         |   |         |        |                     |       |   |       |        |
|                       | トリハロメタン生成能       | mg/L                |              |         |   |         |        |                     |       |   |       |        |
|                       | 4-tert-オクチルフェノール | mg/L                |              |         |   |         |        |                     |       |   |       |        |
|                       | アニリン             | mg/L                |              |         |   |         |        |                     |       |   |       |        |
|                       | 2,4-ジクロロフェノール    | mg/L                |              |         |   |         |        |                     |       |   |       |        |
|                       | ふん便性大腸菌群数        | 個/100mL             |              |         |   |         |        |                     |       |   |       |        |
|                       | 下層DO             | mg/L                |              |         |   |         |        |                     |       |   |       |        |
|                       | 大腸菌数             | 個/100mL             |              |         |   |         |        |                     |       |   |       |        |
|                       |                  |                     |              |         |   |         |        |                     |       |   |       |        |

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2016 年度)

|                 |                  |              |                  |         |   |         |        |                  |         |   |         |       |
|-----------------|------------------|--------------|------------------|---------|---|---------|--------|------------------|---------|---|---------|-------|
| 水系名             |                  |              | 瀬野川              |         |   |         |        | 瀬野川              |         |   |         |       |
| 測定機関            |                  |              | 広島県環境保全課         |         |   |         |        | 広島県環境保全課         |         |   |         |       |
| 測定地点番号          |                  |              | 10000100（008-01） |         |   |         |        | 10000100（008-01） |         |   |         |       |
| 測定地点名           |                  |              | 日浦橋＊             |         |   |         |        | 日浦橋＊             |         |   |         |       |
| BOD等に係るあてはめ水域名  |                  |              | 瀬野川              |         |   |         |        | 瀬野川              |         |   |         |       |
| BOD等に係る環境基準類型   |                  |              | B　ハ              |         |   |         |        | B　ハ              |         |   |         |       |
| 全窒素・全燐に係る水域名    |                  |              |                  |         |   |         |        |                  |         |   |         |       |
| 全窒素・全燐に係る環境基準類型 |                  |              |                  |         |   |         |        |                  |         |   |         |       |
| 調査名             |                  |              | 年間調査　全層          |         |   |         |        | 補足調査　全層          |         |   |         |       |
| 測定項目            |                  | 単位           | 平均値              | 最小値     | ～ | 最大値     | m/n    | 平均               | 最小      | ～ | 最大      | m/n   |
| 一般項目            | 流量               | m3/S         | 2.3              | 0.97    | ～ | 5.0     | -　/　12 |                  |         |   |         |       |
|                 | pH               |              | 7.6              | 7.4     | ～ | 7.7     | 0　/　12 |                  |         |   |         |       |
|                 | DO               | mg/L         | 10               | 7.4     | ～ | 14      | 0　/　12 |                  |         |   |         |       |
|                 | BOD<br>(75%値)    | mg/L<br>mg/L | 1.0<br>(1.1)     | 0.6     | ～ | 1.7     | 0　/　12 |                  |         |   |         |       |
|                 | COD<br>(75%値)    | mg/L<br>mg/L | 2.1<br>(2.7)     | 1.2     | ～ | 3.2     | -　/　12 |                  |         |   |         |       |
|                 | SS               | mg/L         | 2                | <1      | ～ | 5       | 0　/　12 |                  |         |   |         |       |
|                 | 大腸菌群数            | MPN/100mL    | 10000*           | 330     | ～ | 79000*  | 3　/　12 |                  |         |   |         |       |
|                 | n-ヘキサン抽出物質_油分等   | mg/L         |                  |         |   |         |        |                  |         |   |         |       |
|                 | 全窒素              | mg/L         | 0.83             | 0.64    | ～ | 1.0     | -　/　6  |                  |         |   |         |       |
|                 | 全燐               | mg/L         | 0.036            | 0.023   | ～ | 0.050   | -　/　6  |                  |         |   |         |       |
|                 | 全亜鉛              | mg/L         | 0.003            | <0.001  | ～ | 0.004   | -　/　4  |                  |         |   |         |       |
|                 | ノニルフェノール         | mg/L         |                  |         |   |         |        |                  |         |   |         |       |
|                 | LAS              | mg/L         |                  |         |   |         |        |                  |         |   |         |       |
| 健康項目            | カドミウム            | mg/L         | <0.0003          | <0.0003 | ～ | <0.0003 | 0　/　1  | <0.0003          | <0.0003 | ～ | <0.0003 | 0　/　2 |
|                 | 全シアン             | mg/L         | <0.1             | <0.1    | ～ | <0.1    | 0　/　1  | <0.1             | <0.1    | ～ | <0.1    | 0　/　2 |
|                 | 鉛                | mg/L         | <0.005           | <0.005  | ～ | <0.005  | 0　/　1  | <0.005           | <0.005  | ～ | <0.005  | 0　/　2 |
|                 | 六価クロム            | mg/L         | <0.02            | <0.02   | ～ | <0.02   | 0　/　1  | <0.02            | <0.02   | ～ | <0.02   | 0　/　2 |
|                 | 砒素               | mg/L         | <0.005           | <0.005  | ～ | <0.005  | 0　/　1  | <0.005           | <0.005  | ～ | <0.005  | 0　/　2 |
|                 | 総水銀              | mg/L         | <0.0005          | <0.0005 | ～ | <0.0005 | 0　/　1  | <0.0005          | <0.0005 | ～ | <0.0005 | 0　/　2 |
|                 | アルキル水銀           | mg/L         |                  |         |   |         |        |                  |         |   |         |       |
|                 | PCB              | mg/L         | <0.0005          | <0.0005 | ～ | <0.0005 | 0　/　1  | <0.0005          | <0.0005 | ～ | <0.0005 | 0　/　2 |
|                 | ジクロロメタン          | mg/L         |                  |         |   |         |        | <0.002           | <0.002  | ～ | <0.002  | 0　/　2 |
|                 | 四塩化炭素            | mg/L         |                  |         |   |         |        | <0.0002          | <0.0002 | ～ | <0.0002 | 0　/　2 |
|                 | 1,2-ジクロロエタン      | mg/L         |                  |         |   |         |        | <0.0004          | <0.0004 | ～ | <0.0004 | 0　/　2 |
|                 | 1,1-ジクロロエチレン     | mg/L         |                  |         |   |         |        | <0.002           | <0.002  | ～ | <0.002  | 0　/　2 |
|                 | シス-1,2-ジクロロエチレン  | mg/L         |                  |         |   |         |        | <0.004           | <0.004  | ～ | <0.004  | 0　/　2 |
|                 | 1,1,1-トリクロロエタン   | mg/L         |                  |         |   |         |        | <0.0005          | <0.0005 | ～ | <0.0005 | 0　/　2 |
|                 | 1,1,2-トリクロロエタン   | mg/L         |                  |         |   |         |        | <0.0006          | <0.0006 | ～ | <0.0006 | 0　/　2 |
|                 | トリクロロエチレン        | mg/L         |                  |         |   |         |        | <0.001           | <0.001  | ～ | <0.001  | 0　/　2 |
|                 | テトラクロロエチレン       | mg/L         |                  |         |   |         |        | <0.0005          | <0.0005 | ～ | <0.0005 | 0　/　2 |
|                 | 1,3-ジクロロプロペン     | mg/L         |                  |         |   |         |        | <0.0002          | <0.0002 | ～ | <0.0002 | 0　/　2 |
|                 | チウラム             | mg/L         |                  |         |   |         |        | <0.0006          | <0.0006 | ～ | <0.0006 | 0　/　2 |
|                 | シマジン             | mg/L         |                  |         |   |         |        | <0.0003          | <0.0003 | ～ | <0.0003 | 0　/　2 |
|                 | チオベンカルブ*         | mg/L         |                  |         |   |         |        | <0.002           | <0.002  | ～ | <0.002  | 0　/　2 |
|                 | ベンゼン             | mg/L         |                  |         |   |         |        | <0.001           | <0.001  | ～ | <0.001  | 0　/　2 |
|                 | セレン              | mg/L         |                  |         |   |         |        | <0.002           | <0.002  | ～ | <0.002  | 0　/　2 |
|                 | 亜硝酸性窒素           | mg/L         |                  |         |   |         |        |                  |         |   |         |       |
|                 | 硝酸性窒素            | mg/L         |                  |         |   |         |        |                  |         |   |         |       |
|                 | 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素    | mg/L         | 0.62             | 0.60    | ～ | 0.63    | 0　/　2  | 0.70             | 0.48    | ～ | 0.92    | 0　/　2 |
|                 | ふっ素              | mg/L         | 0.12             | 0.10    | ～ | 0.13    | 0　/　2  | 0.12             | 0.10    | ～ | 0.14    | 0　/　2 |
|                 | ほう素              | mg/L         | <0.01            | <0.01   | ～ | <0.01   | 0　/　2  | 0.01             | 0.01    | ～ | 0.01    | 0　/　2 |
|                 | 1,4-ジオキサン        | mg/L         |                  |         |   |         |        | <0.005           | <0.005  | ～ | <0.005  | 0　/　2 |
| 特殊項目            | フェノール類           | mg/L         |                  |         |   |         |        |                  |         |   |         |       |
|                 | 銅                | mg/L         | <0.005           | <0.005  | ～ | <0.005  | -　/　1  |                  |         |   |         |       |
|                 | 鉄                | mg/L         | <0.1             | <0.1    | ～ | <0.1    | -　/　1  |                  |         |   |         |       |
|                 | マンガン             | mg/L         | <0.1             | <0.1    | ～ | <0.1    | -　/　1  |                  |         |   |         |       |
| その他の項目          | クロム(全)           | mg/L         | <0.1             | <0.1    | ～ | <0.1    | -　/　1  |                  |         |   |         |       |
|                 | 塩素イオン            | mg/L         |                  |         |   |         |        |                  |         |   |         |       |
|                 | 有機態窒素            | mg/L         |                  |         |   |         |        |                  |         |   |         |       |
|                 | アンモニア態窒素         | mg/L         |                  |         |   |         |        |                  |         |   |         |       |
|                 | 磷酸態燐             | mg/L         |                  |         |   |         |        |                  |         |   |         |       |
|                 | クロロフィルa          | mg/m3        |                  |         |   |         |        |                  |         |   |         |       |
|                 | TOC              | mg/L         |                  |         |   |         |        |                  |         |   |         |       |
|                 | 電気伝導度            | μ S/cm       |                  |         |   |         |        |                  |         |   |         |       |
|                 | メチレンブルー活性物質      | mg/L         |                  |         |   |         |        |                  |         |   |         |       |
|                 | 濁度               | 度            |                  |         |   |         |        |                  |         |   |         |       |
|                 | トリハロメタン生成能       | mg/L         |                  |         |   |         |        |                  |         |   |         |       |
|                 | 4-tert-オクチルフェノール | mg/L         |                  |         |   |         |        |                  |         |   |         |       |
|                 | アニリン             | mg/L         |                  |         |   |         |        |                  |         |   |         |       |
|                 | 2,4-ジクロロフェノール    | mg/L         |                  |         |   |         |        |                  |         |   |         |       |
|                 | ふん便性大腸菌群数        | 個/100mL      |                  |         |   |         |        |                  |         |   |         |       |
|                 | 下層DO             | mg/L         |                  |         |   |         |        |                  |         |   |         |       |
|                 | 大腸菌数             | 個/100mL      | 330              | 5       | ～ | 790     | -　/　4  |                  |         |   |         |       |
|                 |                  |              |                  |         |   |         |        |                  |         |   |         |       |

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2016 年度)

|                 |                  |            |                  |      |     |      |        |                  |     |     |       |        |
|-----------------|------------------|------------|------------------|------|-----|------|--------|------------------|-----|-----|-------|--------|
| 水系名             |                  |            | 瀬野川              |      |     |      |        | 瀬野川              |     |     |       |        |
| 測定機関            |                  |            | 広島市環境保全課         |      |     |      |        | 広島市環境保全課         |     |     |       |        |
| 測定地点番号          |                  |            | 10000030（008-53） |      |     |      |        | 10000070（008-55） |     |     |       |        |
| 測定地点名           |                  |            | 一貫田              |      |     |      |        | 高部               |     |     |       |        |
| BOD等に係るあてはめ水域名  |                  |            | 瀬野川              |      |     |      |        | 瀬野川              |     |     |       |        |
| BOD等に係る環境基準類型   |                  |            | B　ハ              |      |     |      |        | B　ハ              |     |     |       |        |
| 全窒素・全磷に係る水域名    |                  |            |                  |      |     |      |        |                  |     |     |       |        |
| 全窒素・全磷に係る環境基準類型 |                  |            |                  |      |     |      |        |                  |     |     |       |        |
| 調査名             |                  |            | 年間調査　全層          |      |     |      |        | 年間調査　全層          |     |     |       |        |
| 測定項目            |                  | 単位         | 平均値              | 最小値  | ～   | 最大値  | m/n    | 平均               | 最小  | ～   | 最大    | m/n    |
| 一般項目            | 流量               | m3/S       |                  |      |     |      |        |                  |     |     |       |        |
|                 | pH               |            | 8.0              | 7.4  | ～   | 9.3* | 1　/　12 | 7.9              | 7.6 | ～   | 8.5   | 0　/　12 |
|                 | DO               | mg/L       | 9.5              | 7.9  | ～   | 11   | 0　/　12 | 10               | 8.6 | ～   | 13    | 0　/　12 |
|                 | BOD              | mg/L       | 1.0              | 0.6  | ～   | 1.8  | 0　/　12 | 1.0              | 0.5 | ～   | 1.7   | 0　/　12 |
|                 | (75%値)           | mg/L       | (1.1)            |      |     |      |        | (1.2)            |     |     |       |        |
|                 | COD              | mg/L       | 2.2              | 1.3  | ～   | 3.5  | -　/　12 | 2.1              | 1.2 | ～   | 3.6   | -　/　12 |
|                 | (75%値)           | mg/L       | (2.8)            |      |     |      |        | (2.9)            |     |     |       |        |
|                 | SS               | mg/L       | 1                | <1   | ～   | 2    | 0　/　12 | 1                | <1  | ～   | 2     | 0　/　12 |
|                 | 大腸菌群数            | MPN/100mL  | 620              | 110  | ～   | 2400 | 0　/　12 | 2000             | 45  | ～   | 5400* | 2　/　12 |
|                 | n-ヘキサン抽出物質_油分等   | mg/L       |                  |      |     |      |        |                  |     |     |       |        |
| 健康項目            | 全窒素              | mg/L       |                  |      |     |      |        |                  |     |     |       |        |
|                 | 全磷               | mg/L       |                  |      |     |      |        |                  |     |     |       |        |
|                 | 全亜鉛              | mg/L       |                  |      |     |      |        |                  |     |     |       |        |
|                 | ノニルフェノール         | mg/L       |                  |      |     |      |        |                  |     |     |       |        |
|                 | LAS              | mg/L       |                  |      |     |      |        |                  |     |     |       |        |
|                 | カドミウム            | mg/L       |                  |      |     |      |        |                  |     |     |       |        |
|                 | 全シアン             | mg/L       |                  |      |     |      |        |                  |     |     |       |        |
|                 | 鉛                | mg/L       |                  |      |     |      |        |                  |     |     |       |        |
|                 | 六価クロム            | mg/L       |                  |      |     |      |        |                  |     |     |       |        |
|                 | 砒素               | mg/L       |                  |      |     |      |        |                  |     |     |       |        |
| 健康項目            | 総水銀              | mg/L       |                  |      |     |      |        |                  |     |     |       |        |
|                 | アルキル水銀           | mg/L       |                  |      |     |      |        |                  |     |     |       |        |
|                 | PCB              | mg/L       |                  |      |     |      |        |                  |     |     |       |        |
|                 | ジクロロメタン          | mg/L       |                  |      |     |      |        |                  |     |     |       |        |
|                 | 四塩化炭素            | mg/L       |                  |      |     |      |        |                  |     |     |       |        |
|                 | 1,2-ジクロロエタン      | mg/L       |                  |      |     |      |        |                  |     |     |       |        |
|                 | 1,1-ジクロロエチレン     | mg/L       |                  |      |     |      |        |                  |     |     |       |        |
|                 | シス-1,2-ジクロロエチレン  | mg/L       |                  |      |     |      |        |                  |     |     |       |        |
|                 | 1,1,1-トリクロロエタン   | mg/L       |                  |      |     |      |        |                  |     |     |       |        |
|                 | 1,1,2-トリクロロエタン   | mg/L       |                  |      |     |      |        |                  |     |     |       |        |
| 健康項目            | トリクロロエチレン        | mg/L       |                  |      |     |      |        |                  |     |     |       |        |
|                 | テトラクロロエチレン       | mg/L       |                  |      |     |      |        |                  |     |     |       |        |
|                 | 1,3-ジクロロプロペン     | mg/L       |                  |      |     |      |        |                  |     |     |       |        |
|                 | チウラム             | mg/L       |                  |      |     |      |        |                  |     |     |       |        |
|                 | シマジン             | mg/L       |                  |      |     |      |        |                  |     |     |       |        |
|                 | チオベンカルブ          | mg/L       |                  |      |     |      |        |                  |     |     |       |        |
|                 | ベンゼン             | mg/L       |                  |      |     |      |        |                  |     |     |       |        |
|                 | セレン              | mg/L       |                  |      |     |      |        |                  |     |     |       |        |
|                 | 亜硝酸性窒素           | mg/L       |                  |      |     |      |        |                  |     |     |       |        |
|                 | 硝酸性窒素            | mg/L       |                  |      |     |      |        |                  |     |     |       |        |
| 健康項目            | 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素    | mg/L       |                  |      |     |      |        |                  |     |     |       |        |
|                 | ふっ素              | mg/L       |                  |      |     |      |        |                  |     |     |       |        |
|                 | ほう素              | mg/L       |                  |      |     |      |        |                  |     |     |       |        |
|                 | 1,4-ジオキサン        | mg/L       |                  |      |     |      |        |                  |     |     |       |        |
|                 | フェノール類           | mg/L       |                  |      |     |      |        |                  |     |     |       |        |
|                 | 銅                | mg/L       |                  |      |     |      |        |                  |     |     |       |        |
|                 | 鉄                | mg/L       |                  |      |     |      |        |                  |     |     |       |        |
|                 | マンガン             | mg/L       |                  |      |     |      |        |                  |     |     |       |        |
|                 | クロム(全)           | mg/L       |                  |      |     |      |        |                  |     |     |       |        |
|                 | その他項目            | 塩素イオン      | mg/L             | 17.0 | 9.6 | ～    | 29.7   | -　/　12           | 9.9 | 6.8 | ～     | 15.6   |
| 有機態窒素           |                  | mg/L       |                  |      |     |      |        |                  |     |     |       |        |
| アンモニア態窒素        |                  | mg/L       |                  |      |     |      |        |                  |     |     |       |        |
| 磷酸態磷            |                  | mg/L       |                  |      |     |      |        |                  |     |     |       |        |
| クロロフィルa         |                  | mg/m3      |                  |      |     |      |        |                  |     |     |       |        |
| TOC             |                  | mg/L       |                  |      |     |      |        |                  |     |     |       |        |
| 電気伝導度           |                  | μ S/cm     |                  |      |     |      |        |                  |     |     |       |        |
| メチレンブルー活性物質     |                  | mg/L       |                  |      |     |      |        |                  |     |     |       |        |
| 濁度              |                  | 度          |                  |      |     |      |        |                  |     |     |       |        |
| その他項目           |                  | トリハロメタン生成能 | mg/L             |      |     |      |        |                  |     |     |       |        |
|                 | 4-tert-オクチルフェノール | mg/L       |                  |      |     |      |        |                  |     |     |       |        |
|                 | アニリン             | mg/L       |                  |      |     |      |        |                  |     |     |       |        |
|                 | 2,4-ジクロロフェノール    | mg/L       |                  |      |     |      |        |                  |     |     |       |        |
|                 | ふん便性大腸菌群数        | 個/100mL    |                  |      |     |      |        |                  |     |     |       |        |
|                 | 下層DO             | mg/L       |                  |      |     |      |        |                  |     |     |       |        |
|                 | 大腸菌数             | 個/100mL    |                  |      |     |      |        |                  |     |     |       |        |
|                 |                  |            |                  |      |     |      |        |                  |     |     |       |        |

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2016 年度)

|                       |                  |           |                    |     |   |      |        |                    |     |   |      |       |
|-----------------------|------------------|-----------|--------------------|-----|---|------|--------|--------------------|-----|---|------|-------|
| 水系名                   |                  |           | 瀬野川                |     |   |      |        | 瀬野川                |     |   |      |       |
| 測定機関                  |                  |           | 広島市環境保全課           |     |   |      |        | 広島市環境保全課           |     |   |      |       |
| 測定地点番号                |                  |           | 10000080（ 008-56 ） |     |   |      |        | 10102050（ 212-01 ） |     |   |      |       |
| 測定地点名                 |                  |           | 貫道                 |     |   |      |        | 熊野川河口              |     |   |      |       |
| BOD等に係るあてはめ水域名        |                  |           | 瀬野川                |     |   |      |        | (熊野川)              |     |   |      |       |
| BOD等に係る環境基準類型         |                  |           | B ハ                |     |   |      |        |                    |     |   |      |       |
| 全窒素・全磷に係る水域名          |                  |           |                    |     |   |      |        |                    |     |   |      |       |
| 全窒素・全磷に係る環境基準類型       |                  |           |                    |     |   |      |        |                    |     |   |      |       |
| 調査名                   |                  |           | 年間調査 全層            |     |   |      |        | 年間調査 全層            |     |   |      |       |
| 測定項目                  |                  | 単位        | 平均値                | 最小値 | ～ | 最大値  | m/n    | 平均                 | 最小  | ～ | 最大   | m/n   |
| 一<br>般<br>項<br>目      | 流量               | m3/S      |                    |     |   |      |        |                    |     |   |      |       |
|                       | pH               |           | 7.9                | 7.5 | ～ | 8.5  | 0 / 12 | 8.0                | 7.6 | ～ | 9.0  | - / 6 |
|                       | DO               | mg/L      | 11                 | 8.9 | ～ | 13   | 0 / 12 | 10                 | 8.7 | ～ | 12   | - / 6 |
|                       | BOD              | mg/L      | 1.0                | 0.5 | ～ | 1.6  | 0 / 12 | 0.9                | 0.6 | ～ | 1.6  | - / 6 |
|                       | (75%値)           | mg/L      | (1.3)              |     |   |      |        | (1.4)              |     |   |      |       |
|                       | COD              | mg/L      | 2.3                | 1.1 | ～ | 3.9  | - / 12 | 2.1                | 1.0 | ～ | 3.2  | - / 6 |
|                       | (75%値)           | mg/L      | (3.2)              |     |   |      |        | (3.0)              |     |   |      |       |
|                       | SS               | mg/L      | 1                  | <1  | ～ | 2    | 0 / 12 | 1                  | <1  | ～ | 2    | - / 6 |
|                       | 大腸菌群数            | MPN/100mL | 1000               | 130 | ～ | 2400 | 0 / 12 | 1200               | 45  | ～ | 2800 | - / 6 |
|                       | n-ヘキサン抽出物質_油分等   | mg/L      |                    |     |   |      |        |                    |     |   |      |       |
|                       | 全窒素              | mg/L      |                    |     |   |      |        |                    |     |   |      |       |
|                       | 全磷               | mg/L      |                    |     |   |      |        |                    |     |   |      |       |
| 健<br>康<br>項<br>目      | 全亜鉛              | mg/L      |                    |     |   |      |        |                    |     |   |      |       |
|                       | ノニルフェノール         | mg/L      |                    |     |   |      |        |                    |     |   |      |       |
|                       | LAS              | mg/L      |                    |     |   |      |        |                    |     |   |      |       |
|                       | カドミウム            | mg/L      |                    |     |   |      |        |                    |     |   |      |       |
|                       | 全シアン             | mg/L      |                    |     |   |      |        |                    |     |   |      |       |
|                       | 鉛                | mg/L      |                    |     |   |      |        |                    |     |   |      |       |
|                       | 六価クロム            | mg/L      |                    |     |   |      |        |                    |     |   |      |       |
|                       | 砒素               | mg/L      |                    |     |   |      |        |                    |     |   |      |       |
|                       | 総水銀              | mg/L      |                    |     |   |      |        |                    |     |   |      |       |
|                       | アルキル水銀           | mg/L      |                    |     |   |      |        |                    |     |   |      |       |
|                       | PCB              | mg/L      |                    |     |   |      |        |                    |     |   |      |       |
|                       | ジクロロメタン          | mg/L      |                    |     |   |      |        |                    |     |   |      |       |
| 四塩化炭素                 | mg/L             |           |                    |     |   |      |        |                    |     |   |      |       |
| 1,2-ジクロロエタン           | mg/L             |           |                    |     |   |      |        |                    |     |   |      |       |
| 1,1-ジクロロエチレン          | mg/L             |           |                    |     |   |      |        |                    |     |   |      |       |
| シス-1,2-ジクロロエチレン       | mg/L             |           |                    |     |   |      |        |                    |     |   |      |       |
| 1,1,1-トリクロロエタン        | mg/L             |           |                    |     |   |      |        |                    |     |   |      |       |
| 1,1,2-トリクロロエタン        | mg/L             |           |                    |     |   |      |        |                    |     |   |      |       |
| トリクロロエチレン             | mg/L             |           |                    |     |   |      |        |                    |     |   |      |       |
| テトラクロロエチレン            | mg/L             |           |                    |     |   |      |        |                    |     |   |      |       |
| 1,3-ジクロロプロペン          | mg/L             |           |                    |     |   |      |        |                    |     |   |      |       |
| チウラム                  | mg/L             |           |                    |     |   |      |        |                    |     |   |      |       |
| シマジン                  | mg/L             |           |                    |     |   |      |        |                    |     |   |      |       |
| チオベンカルブ               | mg/L             |           |                    |     |   |      |        |                    |     |   |      |       |
| ベンゼン                  | mg/L             |           |                    |     |   |      |        |                    |     |   |      |       |
| セレン                   | mg/L             |           |                    |     |   |      |        |                    |     |   |      |       |
| 亜硝酸性窒素                | mg/L             |           |                    |     |   |      |        |                    |     |   |      |       |
| 硝酸性窒素                 | mg/L             |           |                    |     |   |      |        |                    |     |   |      |       |
| 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素         | mg/L             |           |                    |     |   |      |        |                    |     |   |      |       |
| ふっ素                   | mg/L             |           |                    |     |   |      |        |                    |     |   |      |       |
| ほう素                   | mg/L             |           |                    |     |   |      |        |                    |     |   |      |       |
| 1,4-ジオキサン             | mg/L             |           |                    |     |   |      |        |                    |     |   |      |       |
| 特<br>殊<br>項<br>目      | フェノール類           | mg/L      |                    |     |   |      |        |                    |     |   |      |       |
|                       | 銅                | mg/L      |                    |     |   |      |        |                    |     |   |      |       |
|                       | 鉄                | mg/L      |                    |     |   |      |        |                    |     |   |      |       |
|                       | マンガン             | mg/L      |                    |     |   |      |        |                    |     |   |      |       |
| クロム(全)                | mg/L             |           |                    |     |   |      |        |                    |     |   |      |       |
| そ<br>の<br>他<br>項<br>目 | 塩素イオン            | mg/L      | 9.3                | 6.2 | ～ | 15.0 | - / 12 | 7.3                | 5.6 | ～ | 8.7  | - / 6 |
|                       | 有機態窒素            | mg/L      |                    |     |   |      |        |                    |     |   |      |       |
|                       | アンモニア態窒素         | mg/L      |                    |     |   |      |        |                    |     |   |      |       |
|                       | 磷酸態磷             | mg/L      |                    |     |   |      |        |                    |     |   |      |       |
|                       | クロロフィルa          | mg/m3     |                    |     |   |      |        |                    |     |   |      |       |
|                       | TOC              | mg/L      |                    |     |   |      |        |                    |     |   |      |       |
|                       | 電気伝導度            | μ S/cm    |                    |     |   |      |        |                    |     |   |      |       |
|                       | メチレンブルー活性物質      | mg/L      |                    |     |   |      |        |                    |     |   |      |       |
|                       | 濁度               | 度         |                    |     |   |      |        |                    |     |   |      |       |
|                       | トリハロメタン生成能       | mg/L      |                    |     |   |      |        |                    |     |   |      |       |
|                       | 4-tert-オクチルフェノール | mg/L      |                    |     |   |      |        |                    |     |   |      |       |
|                       | アニリン             | mg/L      |                    |     |   |      |        |                    |     |   |      |       |
| 2,4-ジクロロフェノール         | mg/L             |           |                    |     |   |      |        |                    |     |   |      |       |
| ふん便性大腸菌群数             | 個/100mL          |           |                    |     |   |      |        |                    |     |   |      |       |
| 下層DO                  | mg/L             |           |                    |     |   |      |        |                    |     |   |      |       |
| 大腸菌数                  | 個/100mL          |           |                    |     |   |      |        |                    |     |   |      |       |
|                       |                  |           |                    |     |   |      |        |                    |     |   |      |       |

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2016 年度)

|                 |                  |              |                    |     |   |      |       |                    |         |   |         |        |
|-----------------|------------------|--------------|--------------------|-----|---|------|-------|--------------------|---------|---|---------|--------|
| 水系名             |                  |              | 瀬野川                |     |   |      |       | 瀬野川                |         |   |         |        |
| 測定機関            |                  |              | 広島市環境保全課           |     |   |      |       | 東広島市環境保全課          |         |   |         |        |
| 測定地点番号          |                  |              | 10103090（ 213-01 ） |     |   |      |       | 10000010（ 008-57 ） |         |   |         |        |
| 測定地点名           |                  |              | 畑賀川河口              |     |   |      |       | 瀬野川                |         |   |         |        |
| BOD等に係るあてはめ水域名  |                  |              | (畑賀川)              |     |   |      |       | 瀬野川                |         |   |         |        |
| BOD等に係る環境基準類型   |                  |              |                    |     |   |      |       | B ハ                |         |   |         |        |
| 全窒素・全燐に係る水域名    |                  |              |                    |     |   |      |       |                    |         |   |         |        |
| 全窒素・全燐に係る環境基準類型 |                  |              |                    |     |   |      |       |                    |         |   |         |        |
| 調査名             |                  |              | 年間調査 全層            |     |   |      |       | 年間調査 全層            |         |   |         |        |
| 一般項目            | 測定項目             | 単位           | 平均値                | 最小値 | ～ | 最大値  | m/n   | 平均                 | 最小      | ～ | 最大      | m/n    |
|                 | 流量               | m3/S         |                    |     |   |      |       | 0.63               | 0.04    | ～ | 1.7     | - / 12 |
|                 | pH               |              | 7.8                | 7.5 | ～ | 8.0  | - / 6 | 7.9                | 7.6     | ～ | 8.4     | 0 / 12 |
|                 | DO               | mg/L         | 10                 | 8.5 | ～ | 12   | - / 6 | 9.5                | 8.5     | ～ | 11      | 0 / 12 |
|                 | BOD<br>(75%値)    | mg/L<br>mg/L | 1.1<br>(1.5)       | 0.6 | ～ | 1.7  | - / 6 | 1.1<br>(1.4)       | <0.5    | ～ | 1.7     | 0 / 12 |
|                 | COD<br>(75%値)    | mg/L<br>mg/L | 2.7<br>(4.2)       | 1.7 | ～ | 4.4  | - / 6 | 2.5<br>(2.6)       | 1.8     | ～ | 4.8     | - / 12 |
|                 | SS               | mg/L         | 3                  | <1  | ～ | 8    | - / 6 | 2                  | <1      | ～ | 5       | 0 / 12 |
|                 | 大腸菌群数            | MPN/100mL    | 4000               | 330 | ～ | 9200 | - / 6 | 5000               | 230     | ～ | 13000*  | 5 / 12 |
|                 | n-ヘキサン抽出物質_油分等   | mg/L         |                    |     |   |      |       | <0.5               | <0.5    | ～ | <0.5    | - / 4  |
|                 | 全窒素              | mg/L         |                    |     |   |      |       | 0.89               | 0.73    | ～ | 1.1     | - / 4  |
|                 | 全燐               | mg/L         |                    |     |   |      |       | 0.079              | 0.046   | ～ | 0.14    | - / 4  |
|                 | 全亜鉛              | mg/L         |                    |     |   |      |       | 0.002              | 0.002   | ～ | 0.002   | - / 1  |
|                 | ノニルフェノール         | mg/L         |                    |     |   |      |       |                    |         |   |         |        |
| LAS             | mg/L             |              |                    |     |   |      |       |                    |         |   |         |        |
| 健康項目            | カルシウム            | mg/L         |                    |     |   |      |       | <0.0003            | <0.0003 | ～ | <0.0003 | 0 / 1  |
|                 | 全シアン             | mg/L         |                    |     |   |      |       | <0.1               | <0.1    | ～ | <0.1    | 0 / 1  |
|                 | 鉛                | mg/L         |                    |     |   |      |       | <0.005             | <0.005  | ～ | <0.005  | 0 / 1  |
|                 | 六価クロム            | mg/L         |                    |     |   |      |       | <0.02              | <0.02   | ～ | <0.02   | 0 / 1  |
|                 | 砒素               | mg/L         |                    |     |   |      |       | <0.005             | <0.005  | ～ | <0.005  | 0 / 1  |
|                 | 総水銀              | mg/L         |                    |     |   |      |       | <0.0005            | <0.0005 | ～ | <0.0005 | 0 / 1  |
|                 | アルキル水銀           | mg/L         |                    |     |   |      |       | <0.0005            | <0.0005 | ～ | <0.0005 | 0 / 1  |
|                 | PCB              | mg/L         |                    |     |   |      |       | <0.0005            | <0.0005 | ～ | <0.0005 | 0 / 1  |
|                 | ジクロロメタン          | mg/L         |                    |     |   |      |       | <0.002             | <0.002  | ～ | <0.002  | 0 / 1  |
|                 | 四塩化炭素            | mg/L         |                    |     |   |      |       | <0.0002            | <0.0002 | ～ | <0.0002 | 0 / 1  |
|                 | 1,2-ジクロロエタン      | mg/L         |                    |     |   |      |       | <0.0004            | <0.0004 | ～ | <0.0004 | 0 / 1  |
|                 | 1,1-ジクロロエチレン     | mg/L         |                    |     |   |      |       | <0.002             | <0.002  | ～ | <0.002  | 0 / 1  |
|                 | シス-1,2-ジクロロエチレン  | mg/L         |                    |     |   |      |       | <0.004             | <0.004  | ～ | <0.004  | 0 / 1  |
|                 | 1,1,1-トリクロロエタン   | mg/L         |                    |     |   |      |       | <0.0005            | <0.0005 | ～ | <0.0005 | 0 / 1  |
|                 | 1,1,2-トリクロロエタン   | mg/L         |                    |     |   |      |       | <0.0006            | <0.0006 | ～ | <0.0006 | 0 / 1  |
|                 | トリクロロエチレン        | mg/L         |                    |     |   |      |       | <0.002             | <0.002  | ～ | <0.002  | 0 / 1  |
|                 | テトラクロロエチレン       | mg/L         |                    |     |   |      |       | <0.0005            | <0.0005 | ～ | <0.0005 | 0 / 1  |
|                 | 1,3-ジクロロプロペン     | mg/L         |                    |     |   |      |       | <0.0002            | <0.0002 | ～ | <0.0002 | 0 / 1  |
|                 | チウラム             | mg/L         |                    |     |   |      |       | <0.0006            | <0.0006 | ～ | <0.0006 | 0 / 1  |
|                 | シマジン             | mg/L         |                    |     |   |      |       | <0.0003            | <0.0003 | ～ | <0.0003 | 0 / 1  |
|                 | チオベンカルブ          | mg/L         |                    |     |   |      |       | <0.002             | <0.002  | ～ | <0.002  | 0 / 1  |
|                 | ベンゼン             | mg/L         |                    |     |   |      |       | <0.001             | <0.001  | ～ | <0.001  | 0 / 1  |
|                 | セレン              | mg/L         |                    |     |   |      |       | <0.002             | <0.002  | ～ | <0.002  | 0 / 1  |
|                 | 亜硝酸性窒素           | mg/L         |                    |     |   |      |       | 0.009              | <0.005  | ～ | 0.019   | - / 4  |
|                 | 硝酸性窒素            | mg/L         |                    |     |   |      |       | 0.63               | 0.51    | ～ | 0.75    | - / 4  |
|                 | 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素    | mg/L         |                    |     |   |      |       |                    |         |   |         |        |
|                 | ふっ素              | mg/L         |                    |     |   |      |       | <0.08              | <0.08   | ～ | <0.08   | 0 / 1  |
|                 | ほう素              | mg/L         |                    |     |   |      |       | <0.01              | <0.01   | ～ | <0.01   | 0 / 1  |
|                 | 1,4-ジオキサン        | mg/L         |                    |     |   |      |       | <0.005             | <0.005  | ～ | <0.005  | 0 / 1  |
| 特殊項目            | フェノール類           | mg/L         |                    |     |   |      |       |                    |         |   |         |        |
|                 | 銅                | mg/L         |                    |     |   |      |       | <0.005             | <0.005  | ～ | <0.005  | - / 1  |
|                 | 鉄                | mg/L         |                    |     |   |      |       | 0.2                | 0.2     | ～ | 0.2     | - / 1  |
|                 | マンガン             | mg/L         |                    |     |   |      |       | <0.1               | <0.1    | ～ | <0.1    | - / 1  |
| その他項目           | クロム(全)           | mg/L         |                    |     |   |      |       |                    |         |   |         |        |
|                 | 塩素イオン            | mg/L         | 7.5                | 6.2 | ～ | 9.3  | - / 6 | 8.5                | 6.9     | ～ | 9.8     | - / 4  |
|                 | 有機態窒素            | mg/L         |                    |     |   |      |       | 0.24               | 0.20    | ～ | 0.28    | - / 4  |
|                 | アンモニア態窒素         | mg/L         |                    |     |   |      |       | 0.02               | <0.01   | ～ | 0.05    | - / 4  |
|                 | 磷酸態燐             | mg/L         |                    |     |   |      |       | 0.050              | 0.037   | ～ | 0.078   | - / 4  |
|                 | クロロフィルa          | mg/m3        |                    |     |   |      |       |                    |         |   |         |        |
|                 | TOC              | mg/L         |                    |     |   |      |       |                    |         |   |         |        |
|                 | 電気伝導度            | μ S/cm       |                    |     |   |      |       |                    |         |   |         |        |
|                 | メチレンブルー活性物質      | mg/L         |                    |     |   |      |       |                    |         |   |         |        |
|                 | 濁度               | 度            |                    |     |   |      |       |                    |         |   |         |        |
|                 | トリハロメタン生成能       | mg/L         |                    |     |   |      |       |                    |         |   |         |        |
|                 | 4-tert-オクチルフェノール | mg/L         |                    |     |   |      |       |                    |         |   |         |        |
|                 | アニリン             | mg/L         |                    |     |   |      |       |                    |         |   |         |        |
|                 | 2,4-ジクロロフェノール    | mg/L         |                    |     |   |      |       |                    |         |   |         |        |
|                 | ふん便性大腸菌群数        | 個/100mL      |                    |     |   |      |       |                    |         |   |         |        |
|                 | 下層DO             | mg/L         |                    |     |   |      |       |                    |         |   |         |        |
|                 | 大腸菌数             | 個/100mL      |                    |     |   |      |       |                    |         |   |         |        |
|                 |                  |              |                    |     |   |      |       |                    |         |   |         |        |



公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2016 年度)

|                       |                  |                    |              |       |   |       |        |                    |     |   |      |       |
|-----------------------|------------------|--------------------|--------------|-------|---|-------|--------|--------------------|-----|---|------|-------|
| 水系名                   |                  | 瀬野川                |              |       |   |       |        | 矢野川                |     |   |      |       |
| 測定機関                  |                  | 東広島市環境保全課          |              |       |   |       |        | 広島市環境保全課           |     |   |      |       |
| 測定地点番号                |                  | 10104007（ 289-01 ） |              |       |   |       |        | 11000000（ 275-01 ） |     |   |      |       |
| 測定地点名                 |                  | 梶坂川                |              |       |   |       |        | 矢野川                |     |   |      |       |
| BOD等に係るあてはめ水域名        |                  | (梶坂川)              |              |       |   |       |        | (矢野川)              |     |   |      |       |
| BOD等に係る環境基準類型         |                  |                    |              |       |   |       |        |                    |     |   |      |       |
| 全窒素・全磷に係る水域名          |                  |                    |              |       |   |       |        |                    |     |   |      |       |
| 全窒素・全磷に係る環境基準類型       |                  |                    |              |       |   |       |        |                    |     |   |      |       |
| 調査名                   |                  | 年間調査 全層            |              |       |   |       |        | 年間調査 全層            |     |   |      |       |
| 測定項目                  |                  | 単位                 | 平均値          | 最小値   | ～ | 最大値   | m/n    | 平均                 | 最小  | ～ | 最大   | m/n   |
| 一<br>般<br>項<br>目      | 流量               | m3/S               | 0.12         | 0.01  | ～ | 0.30  | - / 12 |                    |     |   |      |       |
|                       | pH               |                    | 7.9          | 7.8   | ～ | 8.0   | - / 12 | 8.3                | 7.9 | ～ | 8.5  | - / 6 |
|                       | DO               | mg/L               | 9.2          | 6.0   | ～ | 12    | - / 12 | 10                 | 8.3 | ～ | 13   | - / 6 |
|                       | BOD<br>(75%値)    | mg/L<br>mg/L       | 1.1<br>(1.4) | <0.5  | ～ | 2.2   | - / 12 | 0.9<br>(1.1)       | 0.6 | ～ | 1.3  | - / 6 |
|                       | COD<br>(75%値)    | mg/L<br>mg/L       | 2.6<br>(2.8) | 2.1   | ～ | 3.7   | - / 12 | 2.6<br>(3.4)       | 1.1 | ～ | 3.6  | - / 6 |
|                       | SS               | mg/L               | 2            | <1    | ～ | 3     | - / 12 | 2                  | <1  | ～ | 4    | - / 6 |
|                       | 大腸菌群数            | MPN/100mL          | 4400         | 230   | ～ | 11000 | - / 12 | 2500               | 330 | ～ | 5400 | - / 6 |
|                       | n-ヘキサン抽出物質_油分等   | mg/L               | <0.5         | <0.5  | ～ | <0.5  | - / 4  |                    |     |   |      |       |
|                       | 全窒素              | mg/L               | 0.89         | 0.83  | ～ | 0.93  | - / 4  |                    |     |   |      |       |
|                       | 全磷               | mg/L               | 0.072        | 0.036 | ～ | 0.16  | - / 4  |                    |     |   |      |       |
|                       | 全亜鉛              | mg/L               |              |       |   |       |        |                    |     |   |      |       |
|                       | ノニルフェノール         | mg/L               |              |       |   |       |        |                    |     |   |      |       |
|                       | LAS              | mg/L               |              |       |   |       |        |                    |     |   |      |       |
| 健<br>康<br>項<br>目      | カリウム             | mg/L               |              |       |   |       |        |                    |     |   |      |       |
|                       | 全シアン             | mg/L               |              |       |   |       |        |                    |     |   |      |       |
|                       | 鉛                | mg/L               |              |       |   |       |        |                    |     |   |      |       |
|                       | 六価クロム            | mg/L               |              |       |   |       |        |                    |     |   |      |       |
|                       | 砒素               | mg/L               |              |       |   |       |        |                    |     |   |      |       |
|                       | 総水銀              | mg/L               |              |       |   |       |        |                    |     |   |      |       |
|                       | アルキル水銀           | mg/L               |              |       |   |       |        |                    |     |   |      |       |
|                       | PCB              | mg/L               |              |       |   |       |        |                    |     |   |      |       |
|                       | ジクロロメタン          | mg/L               |              |       |   |       |        |                    |     |   |      |       |
|                       | 四塩化炭素            | mg/L               |              |       |   |       |        |                    |     |   |      |       |
|                       | 1,2-ジクロロエタン      | mg/L               |              |       |   |       |        |                    |     |   |      |       |
|                       | 1,1-ジクロロエチレン     | mg/L               |              |       |   |       |        |                    |     |   |      |       |
|                       | シス-1,2-ジクロロエチレン  | mg/L               |              |       |   |       |        |                    |     |   |      |       |
|                       | 1,1,1-トリクロロエタン   | mg/L               |              |       |   |       |        |                    |     |   |      |       |
|                       | 1,1,2-トリクロロエタン   | mg/L               |              |       |   |       |        |                    |     |   |      |       |
|                       | トリクロロエチレン        | mg/L               |              |       |   |       |        |                    |     |   |      |       |
|                       | テトラクロロエチレン       | mg/L               |              |       |   |       |        |                    |     |   |      |       |
|                       | 1,3-ジクロロプロペン     | mg/L               |              |       |   |       |        |                    |     |   |      |       |
|                       | チウラム             | mg/L               |              |       |   |       |        |                    |     |   |      |       |
|                       | シマジン             | mg/L               |              |       |   |       |        |                    |     |   |      |       |
|                       | チオベンカルブ          | mg/L               |              |       |   |       |        |                    |     |   |      |       |
|                       | ベンゼン             | mg/L               |              |       |   |       |        |                    |     |   |      |       |
|                       | セレン              | mg/L               |              |       |   |       |        |                    |     |   |      |       |
|                       | 亜硝酸性窒素           | mg/L               | 0.013        | 0.006 | ～ | 0.019 | - / 4  |                    |     |   |      |       |
|                       | 硝酸性窒素            | mg/L               | 0.58         | 0.55  | ～ | 0.65  | - / 4  |                    |     |   |      |       |
|                       | 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素    | mg/L               |              |       |   |       |        |                    |     |   |      |       |
|                       | ふっ素              | mg/L               |              |       |   |       |        |                    |     |   |      |       |
|                       | ほう素              | mg/L               |              |       |   |       |        |                    |     |   |      |       |
|                       | 1,4-ジオキサン        | mg/L               |              |       |   |       |        |                    |     |   |      |       |
| 特<br>殊<br>項<br>目      | フェノール類           | mg/L               |              |       |   |       |        |                    |     |   |      |       |
|                       | 銅                | mg/L               |              |       |   |       |        |                    |     |   |      |       |
|                       | 鉄                | mg/L               |              |       |   |       |        |                    |     |   |      |       |
|                       | マンガン             | mg/L               |              |       |   |       |        |                    |     |   |      |       |
|                       | クロム(全)           | mg/L               |              |       |   |       |        |                    |     |   |      |       |
| そ<br>の<br>他<br>項<br>目 | 塩素イオン            | mg/L               | 9.7          | 9.0   | ～ | 10.3  | - / 4  | 22.5               | 7.6 | ～ | 79.1 | - / 6 |
|                       | 有機態窒素            | mg/L               | 0.27         | 0.24  | ～ | 0.30  | - / 4  |                    |     |   |      |       |
|                       | アンモニア態窒素         | mg/L               | 0.03         | <0.01 | ～ | 0.07  | - / 4  |                    |     |   |      |       |
|                       | 磷酸態磷             | mg/L               | 0.034        | 0.021 | ～ | 0.050 | - / 4  |                    |     |   |      |       |
|                       | クロロフィルa          | mg/m3              |              |       |   |       |        |                    |     |   |      |       |
|                       | TOC              | mg/L               |              |       |   |       |        |                    |     |   |      |       |
|                       | 電気伝導度            | μ S/cm             |              |       |   |       |        |                    |     |   |      |       |
|                       | メチレンブルー活性物質      | mg/L               |              |       |   |       |        |                    |     |   |      |       |
|                       | 濁度               | 度                  |              |       |   |       |        |                    |     |   |      |       |
|                       | トリハロメタン生成能       | mg/L               |              |       |   |       |        |                    |     |   |      |       |
|                       | 4-tert-オクチルフェノール | mg/L               |              |       |   |       |        |                    |     |   |      |       |
|                       | アニリン             | mg/L               |              |       |   |       |        |                    |     |   |      |       |
|                       | 2,4-ジクロロフェノール    | mg/L               |              |       |   |       |        |                    |     |   |      |       |
|                       | ふん便性大腸菌群数        | 個/100mL            |              |       |   |       |        |                    |     |   |      |       |
|                       | 下層DO             | mg/L               |              |       |   |       |        |                    |     |   |      |       |
|                       | 大腸菌数             | 個/100mL            |              |       |   |       |        |                    |     |   |      |       |
|                       |                  |                    |              |       |   |       |        |                    |     |   |      |       |

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2016 年度)

|                 |                  |              |                  |       |   |       |       |                  |        |   |        |         |  |
|-----------------|------------------|--------------|------------------|-------|---|-------|-------|------------------|--------|---|--------|---------|--|
| 水系名             |                  |              | 総頭川              |       |   |       |       | 二河川              |        |   |        |         |  |
| 測定機関            |                  |              | 坂町環境防災課          |       |   |       |       | 広島県環境保全課         |        |   |        |         |  |
| 測定地点番号          |                  |              | 12000000（276-01） |       |   |       |       | 13000010（027-01） |        |   |        |         |  |
| 測定地点名           |                  |              | 総頭川              |       |   |       |       | 川角大橋＊            |        |   |        |         |  |
| BOD等に係るあてはめ水域名  |                  |              | （総頭川）            |       |   |       |       | 二河川              |        |   |        |         |  |
| BOD等に係る環境基準類型   |                  |              |                  |       |   |       |       | A Ⅱ              |        |   |        |         |  |
| 全窒素・全磷に係る水域名    |                  |              |                  |       |   |       |       |                  |        |   |        |         |  |
| 全窒素・全磷に係る環境基準類型 |                  |              |                  |       |   |       |       |                  |        |   |        |         |  |
| 調査名             |                  |              | 年間調査 全層          |       |   |       |       | 年間調査 全層          |        |   |        |         |  |
| 一般項目            | 測定項目             | 単位           | 平均値              | 最小値   | ～ | 最大値   | m/n   | 平均               | 最小     | ～ | 最大     | m/n     |  |
|                 | 流量               | m3/S         | 0.12             | 0.03  | ～ | 0.27  | - / 6 | 0.56             | 0.23   | ～ | 1.2    | - / 12  |  |
|                 | pH               |              | 8.2              | 7.7   | ～ | 8.8   | - / 6 | 7.5              | 7.0    | ～ | 7.8    | 0 / 12  |  |
|                 | DO               | mg/L         |                  |       |   |       |       | 10               | 8.1    | ～ | 12     | 0 / 12  |  |
|                 | BOD<br>(75%値)    | mg/L<br>mg/L | 1.2<br>(1.5)     | 0.6   | ～ | 2.6   | - / 6 | 1.3<br>(1.5)     | 0.6    | ～ | 2.3*   | 1 / 12  |  |
|                 | COD<br>(75%値)    | mg/L<br>mg/L | 3.1<br>(4.4)     | 1.9   | ～ | 5.2   | - / 6 | 2.7<br>(3.3)     | 1.9    | ～ | 3.6    | - / 12  |  |
|                 | SS               | mg/L         |                  |       |   |       |       | 1                | <1     | ～ | 2      | 0 / 12  |  |
|                 | 大腸菌群数            | MPN/100mL    |                  |       |   |       |       | 5200*            | 330    | ～ | 16000* | 10 / 12 |  |
|                 | n-ヘキサン抽出物質_油分等   | mg/L         |                  |       |   |       |       |                  |        |   |        |         |  |
|                 | 全窒素              | mg/L         | 1.7              | 1.3   | ～ | 2.1   | - / 2 | 1.5              | 0.77   | ～ | 3.0    | - / 6   |  |
|                 | 全磷               | mg/L         | 0.033            | 0.023 | ～ | 0.042 | - / 2 | 2.6              | 0.10   | ～ | 8.5    | - / 6   |  |
|                 | 全亜鉛              | mg/L         |                  |       |   |       |       | 0.002            | <0.001 | ～ | 0.002  | - / 4   |  |
|                 | ノニルフェノール         | mg/L         |                  |       |   |       |       |                  |        |   |        |         |  |
|                 | LAS              | mg/L         |                  |       |   |       |       |                  |        |   |        |         |  |
|                 | 健康項目             | カルシウム        | mg/L             |       |   |       |       |                  |        |   |        |         |  |
|                 |                  | 全シアン         | mg/L             |       |   |       |       |                  |        |   |        |         |  |
|                 |                  | 鉛            | mg/L             |       |   |       |       |                  |        |   |        |         |  |
|                 |                  | 六価クロム        | mg/L             |       |   |       |       |                  |        |   |        |         |  |
|                 |                  | 砒素           | mg/L             |       |   |       |       |                  |        |   |        |         |  |
|                 |                  | 総水銀          | mg/L             |       |   |       |       |                  |        |   |        |         |  |
| アルキル水銀          |                  | mg/L         |                  |       |   |       |       |                  |        |   |        |         |  |
| PCB             |                  | mg/L         |                  |       |   |       |       |                  |        |   |        |         |  |
| ジクロロメタン         |                  | mg/L         |                  |       |   |       |       |                  |        |   |        |         |  |
| 四塩化炭素           |                  | mg/L         |                  |       |   |       |       |                  |        |   |        |         |  |
| 1,2-ジクロロエタン     |                  | mg/L         |                  |       |   |       |       |                  |        |   |        |         |  |
| 1,1-ジクロロエチレン    |                  | mg/L         |                  |       |   |       |       |                  |        |   |        |         |  |
| シス-1,2-ジクロロエチレン |                  | mg/L         |                  |       |   |       |       |                  |        |   |        |         |  |
| 1,1,1-トリクロロエタン  |                  | mg/L         |                  |       |   |       |       |                  |        |   |        |         |  |
| 1,1,2-トリクロロエタン  |                  | mg/L         |                  |       |   |       |       |                  |        |   |        |         |  |
| トリクロロエチレン       |                  | mg/L         |                  |       |   |       |       |                  |        |   |        |         |  |
| テトラクロロエチレン      |                  | mg/L         |                  |       |   |       |       |                  |        |   |        |         |  |
| 1,3-ジクロロプロペン    |                  | mg/L         |                  |       |   |       |       |                  |        |   |        |         |  |
| チウラム            |                  | mg/L         |                  |       |   |       |       |                  |        |   |        |         |  |
| シマジン            |                  | mg/L         |                  |       |   |       |       |                  |        |   |        |         |  |
| チオベンカルブ         |                  | mg/L         |                  |       |   |       |       |                  |        |   |        |         |  |
| ベンゼン            |                  | mg/L         |                  |       |   |       |       |                  |        |   |        |         |  |
| セレン             |                  | mg/L         |                  |       |   |       |       |                  |        |   |        |         |  |
| 亜硝酸性窒素          |                  | mg/L         |                  |       |   |       |       |                  |        |   |        |         |  |
| 硝酸性窒素           |                  | mg/L         |                  |       |   |       |       |                  |        |   |        |         |  |
| 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素   |                  | mg/L         |                  |       |   |       |       |                  |        |   |        |         |  |
| ふっ素             |                  | mg/L         |                  |       |   |       |       |                  |        |   |        |         |  |
| ほう素             |                  | mg/L         |                  |       |   |       |       |                  |        |   |        |         |  |
| 1,4-ジオキサン       |                  | mg/L         |                  |       |   |       |       |                  |        |   |        |         |  |
| 特殊項目            | フェノール類           | mg/L         |                  |       |   |       |       |                  |        |   |        |         |  |
|                 | 銅                | mg/L         |                  |       |   |       |       |                  |        |   |        |         |  |
|                 | 鉄                | mg/L         |                  |       |   |       |       |                  |        |   |        |         |  |
|                 | マンガン             | mg/L         |                  |       |   |       |       |                  |        |   |        |         |  |
| その他項目           | クロム(全)           | mg/L         |                  |       |   |       |       |                  |        |   |        |         |  |
|                 | 塩素イオン            | mg/L         |                  |       |   |       |       |                  |        |   |        |         |  |
|                 | 有機態窒素            | mg/L         |                  |       |   |       |       |                  |        |   |        |         |  |
|                 | アンモニア態窒素         | mg/L         |                  |       |   |       |       |                  |        |   |        |         |  |
|                 | 磷酸態磷             | mg/L         |                  |       |   |       |       |                  |        |   |        |         |  |
|                 | クロロフィルa          | mg/m3        |                  |       |   |       |       |                  |        |   |        |         |  |
|                 | TOC              | mg/L         |                  |       |   |       |       |                  |        |   |        |         |  |
|                 | 電気伝導度            | μ S/cm       |                  |       |   |       |       |                  |        |   |        |         |  |
|                 | メチレンブルー活性物質      | mg/L         |                  |       |   |       |       |                  |        |   |        |         |  |
|                 | 濁度               | 度            |                  |       |   |       |       |                  |        |   |        |         |  |
|                 | トリハロメタン生成能       | mg/L         |                  |       |   |       |       |                  |        |   |        |         |  |
|                 | 4-tert-オクチルフェノール | mg/L         |                  |       |   |       |       |                  |        |   |        |         |  |
|                 | アニリン             | mg/L         |                  |       |   |       |       |                  |        |   |        |         |  |
|                 | 2,4-ジクロロフェノール    | mg/L         |                  |       |   |       |       |                  |        |   |        |         |  |
|                 | ふん便性大腸菌群数        | 個/100mL      |                  |       |   |       |       |                  |        |   |        |         |  |
|                 | 下層DO             | mg/L         |                  |       |   |       |       |                  |        |   |        |         |  |
|                 | 大腸菌数             | 個/100mL      |                  |       |   |       |       |                  |        |   |        |         |  |
|                 |                  |              |                  |       |   |       |       |                  |        |   |        |         |  |



公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2016 年度)

|                       |                  |              |                  |         |      |         |         |                  |       |   |        |         |  |
|-----------------------|------------------|--------------|------------------|---------|------|---------|---------|------------------|-------|---|--------|---------|--|
| 水系名                   |                  |              | 二河川              |         |      |         |         | 二河川              |       |   |        |         |  |
| 測定機関                  |                  |              | 呉市環境管理課          |         |      |         |         | 呉市環境管理課          |       |   |        |         |  |
| 測定地点番号                |                  |              | 13000050（027-51） |         |      |         |         | 13000080（027-04） |       |   |        |         |  |
| 測定地点名                 |                  |              | 本庄橋              |         |      |         |         | 松ヶ丘団地入口＊         |       |   |        |         |  |
| BOD等に係るあてはめ水域名        |                  |              | 二河川              |         |      |         |         | 二河川              |       |   |        |         |  |
| BOD等に係る環境基準類型         |                  |              | A　ハ              |         |      |         |         | A　ハ              |       |   |        |         |  |
| 全窒素・全燐に係る水域名          |                  |              |                  |         |      |         |         |                  |       |   |        |         |  |
| 全窒素・全燐に係る環境基準類型       |                  |              |                  |         |      |         |         |                  |       |   |        |         |  |
| 調査名                   |                  |              | 年間調査　全層          |         |      |         |         | 年間調査　全層          |       |   |        |         |  |
| 一<br>般<br>項<br>目      | 測定項目             | 単位           | 平均値              | 最小値     | ～    | 最大値     | m/n     | 平均               | 最小    | ～ | 最大     | m/n     |  |
|                       | 流量               | m3/S         | 0.46             | 0.16    | ～    | 1.3     | -　/　12  | 0.67             | 0.23  | ～ | 1.9    | -　/　12  |  |
|                       | pH               |              | 8.1              | 7.8     | ～    | 8.7*    | 1　/　12  | 8.0              | 7.8   | ～ | 8.4    | 0　/　12  |  |
|                       | DO               | mg/L         | 11               | 9.2     | ～    | 13      | 0　/　12  | 11               | 9.6   | ～ | 17     | 0　/　12  |  |
|                       | BOD<br>(75%値)    | mg/L<br>mg/L | 0.8<br>(0.8)     | <0.5    | ～    | 1.3     | 0　/　12  | 0.7<br>(0.8)     | <0.5  | ～ | 1.1    | 0　/　12  |  |
|                       | COD<br>(75%値)    | mg/L<br>mg/L | 2.1<br>(2.6)     | 1.1     | ～    | 3.1     | -　/　12  | 1.7<br>(1.9)     | 1.0   | ～ | 2.4    | -　/　12  |  |
|                       | SS               | mg/L         | 2                | <1      | ～    | 3       | 0　/　12  | 1                | <1    | ～ | 1      | 0　/　12  |  |
|                       | 大腸菌群数            | MPN/100mL    | 18000*           | 330     | ～    | 54000*  | 11　/　12 | 16000*           | 1100* | ～ | 49000* | 12　/　12 |  |
|                       | n-ヘキサン抽出物質_油分等   | mg/L         |                  |         |      |         |         |                  |       |   |        |         |  |
|                       | 全窒素              | mg/L         | 0.85             | 0.76    | ～    | 0.98    | -　/　6   |                  |       |   |        |         |  |
|                       | 全燐               | mg/L         | 0.15             | 0.045   | ～    | 0.55    | -　/　6   |                  |       |   |        |         |  |
|                       | 全亜鉛              | mg/L         | 0.002            | 0.002   | ～    | 0.002   | -　/　1   |                  |       |   |        |         |  |
|                       | 健<br>康<br>項<br>目 | ノニルフェノール     | mg/L             |         |      |         |         |                  |       |   |        |         |  |
| LAS                   |                  | mg/L         |                  |         |      |         |         |                  |       |   |        |         |  |
| カドミウム                 |                  | mg/L         | <0.0003          | <0.0003 | ～    | <0.0003 | 0　/　1   |                  |       |   |        |         |  |
| 全シアン                  |                  | mg/L         | <0.1             | <0.1    | ～    | <0.1    | 0　/　1   |                  |       |   |        |         |  |
| 鉛                     |                  | mg/L         | <0.005           | <0.005  | ～    | <0.005  | 0　/　1   |                  |       |   |        |         |  |
| 六価クロム                 |                  | mg/L         | <0.02            | <0.02   | ～    | <0.02   | 0　/　1   |                  |       |   |        |         |  |
| 砒素                    |                  | mg/L         | <0.005           | <0.005  | ～    | <0.005  | 0　/　1   |                  |       |   |        |         |  |
| 総水銀                   |                  | mg/L         | <0.0005          | <0.0005 | ～    | <0.0005 | 0　/　1   |                  |       |   |        |         |  |
| アルキル水銀                |                  | mg/L         | <0.0005          | <0.0005 | ～    | <0.0005 | 0　/　1   |                  |       |   |        |         |  |
| PCB                   |                  | mg/L         |                  |         |      |         |         |                  |       |   |        |         |  |
| ジクロロメタン               |                  | mg/L         |                  |         |      |         |         |                  |       |   |        |         |  |
| 四塩化炭素                 |                  | mg/L         |                  |         |      |         |         |                  |       |   |        |         |  |
| 1,2-ジクロロエタン           |                  | mg/L         |                  |         |      |         |         |                  |       |   |        |         |  |
| 1,1-ジクロロエチレン          |                  | mg/L         |                  |         |      |         |         |                  |       |   |        |         |  |
| シス-1,2-ジクロロエチレン       |                  | mg/L         |                  |         |      |         |         |                  |       |   |        |         |  |
| 1,1,1-トリクロロエタン        |                  | mg/L         |                  |         |      |         |         |                  |       |   |        |         |  |
| 1,1,2-トリクロロエタン        |                  | mg/L         |                  |         |      |         |         |                  |       |   |        |         |  |
| トリクロロエチレン             |                  | mg/L         |                  |         |      |         |         |                  |       |   |        |         |  |
| テトラクロロエチレン            |                  | mg/L         |                  |         |      |         |         |                  |       |   |        |         |  |
| 1,3-ジクロロプロペン          |                  | mg/L         |                  |         |      |         |         |                  |       |   |        |         |  |
| チウラム                  |                  | mg/L         |                  |         |      |         |         |                  |       |   |        |         |  |
| シマジン                  |                  | mg/L         |                  |         |      |         |         |                  |       |   |        |         |  |
| チオベンカルブ               |                  | mg/L         |                  |         |      |         |         |                  |       |   |        |         |  |
| ベンゼン                  |                  | mg/L         |                  |         |      |         |         |                  |       |   |        |         |  |
| セレン                   |                  | mg/L         |                  |         |      |         |         |                  |       |   |        |         |  |
| 亜硝酸性窒素                |                  | mg/L         |                  |         |      |         |         |                  |       |   |        |         |  |
| 硝酸性窒素                 |                  | mg/L         |                  |         |      |         |         |                  |       |   |        |         |  |
| 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素         |                  | mg/L         | 0.57             | 0.56    | ～    | 0.58    | 0　/　2   |                  |       |   |        |         |  |
| ふっ素                   |                  | mg/L         | 0.17             | 0.16    | ～    | 0.17    | 0　/　2   |                  |       |   |        |         |  |
| ほう素                   | mg/L             | 0.01         | 0.01             | ～       | 0.01 | 0　/　2   |         |                  |       |   |        |         |  |
| 1,4-ジオキサン             | mg/L             |              |                  |         |      |         |         |                  |       |   |        |         |  |
| 特<br>殊<br>項<br>目      | フェノール類           | mg/L         |                  |         |      |         |         |                  |       |   |        |         |  |
|                       | 銅                | mg/L         | <0.005           | <0.005  | ～    | <0.005  | -　/　1   |                  |       |   |        |         |  |
|                       | 鉄                | mg/L         | 0.1              | 0.1     | ～    | 0.1     | -　/　1   |                  |       |   |        |         |  |
|                       | マンガン             | mg/L         | <0.1             | <0.1    | ～    | <0.1    | -　/　1   |                  |       |   |        |         |  |
|                       | クロム(全)           | mg/L         | <0.1             | <0.1    | ～    | <0.1    | -　/　1   |                  |       |   |        |         |  |
| そ<br>の<br>他<br>項<br>目 | 塩素イオン            | mg/L         | 7.0              | 3.6     | ～    | 9.5     | -　/　12  | 7.8              | 4.8   | ～ | 11.0   | -　/　12  |  |
|                       | 有機態窒素            | mg/L         |                  |         |      |         |         |                  |       |   |        |         |  |
|                       | アンモニア態窒素         | mg/L         |                  |         |      |         |         |                  |       |   |        |         |  |
|                       | 磷酸態燐             | mg/L         |                  |         |      |         |         |                  |       |   |        |         |  |
|                       | クロロフィルa          | mg/m3        |                  |         |      |         |         |                  |       |   |        |         |  |
|                       | TOC              | mg/L         |                  |         |      |         |         |                  |       |   |        |         |  |
|                       | 電気伝導度            | μ S/cm       |                  |         |      |         |         |                  |       |   |        |         |  |
|                       | メチレンブルー活性物質      | mg/L         |                  |         |      |         |         |                  |       |   |        |         |  |
|                       | 濁度               | 度            |                  |         |      |         |         |                  |       |   |        |         |  |
|                       | トリハロメタン生成能       | mg/L         |                  |         |      |         |         |                  |       |   |        |         |  |
|                       | 4-tert-オクチルフェノール | mg/L         |                  |         |      |         |         |                  |       |   |        |         |  |
|                       | アニリン             | mg/L         |                  |         |      |         |         |                  |       |   |        |         |  |
|                       | 2,4-ジクロロフェノール    | mg/L         |                  |         |      |         |         |                  |       |   |        |         |  |
|                       | ふん便性大腸菌群数        | 個/100mL      |                  |         |      |         |         |                  |       |   |        |         |  |
|                       | 下層DO             | mg/L         |                  |         |      |         |         |                  |       |   |        |         |  |
|                       | 大腸菌数             | 個/100mL      |                  |         |      |         |         |                  |       |   |        |         |  |
|                       |                  |              |                  |         |      |         |         |                  |       |   |        |         |  |

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2016 年度)

|                       |                  |              |                    |         |   |         |         |                    |      |   |       |        |
|-----------------------|------------------|--------------|--------------------|---------|---|---------|---------|--------------------|------|---|-------|--------|
| 水系名                   |                  |              | 二河川                |         |   |         |         | 二河川                |      |   |       |        |
| 測定機関                  |                  |              | 呉市環境管理課            |         |   |         |         | 呉市環境管理課            |      |   |       |        |
| 測定地点番号                |                  |              | 13000100（ 027-05 ） |         |   |         |         | 13800030（ 412-01 ） |      |   |       |        |
| 測定地点名                 |                  |              | 山手橋 *              |         |   |         |         | 本庄貯水池              |      |   |       |        |
| BOD等に係るあてはめ水域名        |                  |              | 二河川                |         |   |         |         | 本庄貯水池              |      |   |       |        |
| BOD等に係る環境基準類型         |                  |              | A ハ                |         |   |         |         |                    |      |   |       |        |
| 全窒素・全磷に係る水域名          |                  |              |                    |         |   |         |         |                    |      |   |       |        |
| 全窒素・全磷に係る環境基準類型       |                  |              |                    |         |   |         |         |                    |      |   |       |        |
| 調査名                   |                  |              | 年間調査 全層            |         |   |         |         | 年間調査 上層(表層)        |      |   |       |        |
| 測定項目                  |                  | 単位           | 平均値                | 最小値     | ～ | 最大値     | m/n     | 平均                 | 最小   | ～ | 最大    | m/n    |
| 一<br>般<br>項<br>目      | 流量               | m3/S         | 1.0                | 0.35    | ～ | 2.7     | - / 12  |                    |      |   |       |        |
|                       | pH               |              | 8.2                | 7.8     | ～ | 8.6*    | 1 / 12  | 8.1                | 7.7  | ～ | 9.1   | - / 12 |
|                       | DO               | mg/L         | 11                 | 8.9     | ～ | 13      | 0 / 12  | 11                 | 8.2  | ～ | 13    | - / 12 |
|                       | BOD<br>(75%値)    | mg/L<br>mg/L | 0.7<br>(0.8)       | <0.5    | ～ | 1.0     | 0 / 12  | 1.7<br>(1.8)       | 1.2  | ～ | 2.2   | - / 12 |
|                       | COD<br>(75%値)    | mg/L<br>mg/L | 2.0<br>(2.2)       | 1.5     | ～ | 2.4     | - / 12  | 4.9<br>(5.3)       | 3.7  | ～ | 6.5   | - / 12 |
|                       | SS               | mg/L         | 1                  | <1      | ～ | 2       | 0 / 12  | 4                  | 1    | ～ | 8     | - / 12 |
|                       | 大腸菌群数            | MPN/100mL    | 11000*             | 490     | ～ | 35000*  | 11 / 12 | 7800               | 23   | ～ | 49000 | - / 12 |
|                       | n-ヘキサン抽出物質_油分等   | mg/L         |                    |         |   |         |         |                    |      |   |       |        |
|                       | 全窒素              | mg/L         | 0.69               | 0.19    | ～ | 0.94    | - / 6   | 0.39               | 0.25 | ～ | 0.54  | - / 12 |
|                       | 全磷               | mg/L         | 0.055              | 0.008   | ～ | 0.098   | - / 6   | 0.13               | 0.10 | ～ | 0.17  | - / 12 |
|                       | 全亜鉛              | mg/L         | 0.002              | 0.001   | ～ | 0.002   | - / 2   |                    |      |   |       |        |
|                       | ノニルフェノール         | mg/L         |                    |         |   |         |         |                    |      |   |       |        |
|                       | LAS              | mg/L         |                    |         |   |         |         |                    |      |   |       |        |
| 健<br>康<br>項<br>目      | カドミウム            | mg/L         | <0.0003            | <0.0003 | ～ | <0.0003 | 0 / 2   |                    |      |   |       |        |
|                       | 全シアン             | mg/L         | <0.1               | <0.1    | ～ | <0.1    | 0 / 2   |                    |      |   |       |        |
|                       | 鉛                | mg/L         | <0.005             | <0.005  | ～ | <0.005  | 0 / 2   |                    |      |   |       |        |
|                       | 六価クロム            | mg/L         | <0.02              | <0.02   | ～ | <0.02   | 0 / 2   |                    |      |   |       |        |
|                       | 砒素               | mg/L         | <0.005             | <0.005  | ～ | <0.005  | 0 / 2   |                    |      |   |       |        |
|                       | 総水銀              | mg/L         | <0.0005            | <0.0005 | ～ | <0.0005 | 0 / 2   |                    |      |   |       |        |
|                       | アルキル水銀           | mg/L         | <0.0005            | <0.0005 | ～ | <0.0005 | 0 / 2   |                    |      |   |       |        |
|                       | PCB              | mg/L         | <0.0005            | <0.0005 | ～ | <0.0005 | 0 / 2   |                    |      |   |       |        |
|                       | ジクロロメタン          | mg/L         | <0.002             | <0.002  | ～ | <0.002  | 0 / 2   |                    |      |   |       |        |
|                       | 四塩化炭素            | mg/L         | <0.0002            | <0.0002 | ～ | <0.0002 | 0 / 2   |                    |      |   |       |        |
|                       | 1,2-ジクロロエタン      | mg/L         | <0.0004            | <0.0004 | ～ | <0.0004 | 0 / 2   |                    |      |   |       |        |
|                       | 1,1-ジクロロエチレン     | mg/L         | <0.002             | <0.002  | ～ | <0.002  | 0 / 2   |                    |      |   |       |        |
|                       | シス-1,2-ジクロロエチレン  | mg/L         | <0.004             | <0.004  | ～ | <0.004  | 0 / 2   |                    |      |   |       |        |
|                       | 1,1,1-トリクロロエタン   | mg/L         | <0.0005            | <0.0005 | ～ | <0.0005 | 0 / 2   |                    |      |   |       |        |
|                       | 1,1,2-トリクロロエタン   | mg/L         | <0.0006            | <0.0006 | ～ | <0.0006 | 0 / 2   |                    |      |   |       |        |
|                       | トリクロロエチレン        | mg/L         | <0.002             | <0.002  | ～ | <0.002  | 0 / 2   |                    |      |   |       |        |
|                       | テトラクロロエチレン       | mg/L         | <0.0005            | <0.0005 | ～ | <0.0005 | 0 / 2   |                    |      |   |       |        |
|                       | 1,3-ジクロロプロペン     | mg/L         | <0.0002            | <0.0002 | ～ | <0.0002 | 0 / 2   |                    |      |   |       |        |
|                       | チウラム             | mg/L         | <0.0006            | <0.0006 | ～ | <0.0006 | 0 / 2   |                    |      |   |       |        |
|                       | シマジン             | mg/L         | <0.0003            | <0.0003 | ～ | <0.0003 | 0 / 2   |                    |      |   |       |        |
|                       | チオベンカルブ          | mg/L         | <0.002             | <0.002  | ～ | <0.002  | 0 / 2   |                    |      |   |       |        |
|                       | ベンゼン             | mg/L         | <0.001             | <0.001  | ～ | <0.001  | 0 / 2   |                    |      |   |       |        |
|                       | セレン              | mg/L         | <0.002             | <0.002  | ～ | <0.002  | 0 / 2   |                    |      |   |       |        |
|                       | 亜硝酸性窒素           | mg/L         | 0.005              | <0.005  | ～ | 0.005   | - / 4   |                    |      |   |       |        |
|                       | 硝酸性窒素            | mg/L         | 0.64               | 0.51    | ～ | 0.81    | - / 4   |                    |      |   |       |        |
|                       | 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素    | mg/L         | 0.56               | 0.51    | ～ | 0.60    | 0 / 2   |                    |      |   |       |        |
|                       | ふっ素              | mg/L         | 0.22               | 0.19    | ～ | 0.24    | 0 / 2   |                    |      |   |       |        |
|                       | ほう素              | mg/L         | 0.01               | 0.01    | ～ | 0.01    | 0 / 2   |                    |      |   |       |        |
|                       | 1,4-ジオキサン        | mg/L         | <0.005             | <0.005  | ～ | <0.005  | 0 / 1   |                    |      |   |       |        |
| 特<br>殊<br>項<br>目      | フェノール類           | mg/L         |                    |         |   |         |         |                    |      |   |       |        |
|                       | 銅                | mg/L         | <0.005             | <0.005  | ～ | <0.005  | - / 2   |                    |      |   |       |        |
|                       | 鉄                | mg/L         | <0.1               | <0.1    | ～ | <0.1    | - / 2   |                    |      |   |       |        |
|                       | マンガン             | mg/L         | <0.1               | <0.1    | ～ | <0.1    | - / 2   |                    |      |   |       |        |
|                       | クロム(全)           | mg/L         | <0.1               | <0.1    | ～ | <0.1    | - / 2   |                    |      |   |       |        |
| そ<br>の<br>他<br>項<br>目 | 塩素イオン            | mg/L         | 7.5                | 4.8     | ～ | 9.2     | - / 12  | 5.7                | 3.5  | ～ | 6.7   | - / 12 |
|                       | 有機態窒素            | mg/L         | 0.15               | 0.09    | ～ | 0.23    | - / 4   |                    |      |   |       |        |
|                       | アンモニア態窒素         | mg/L         | 0.02               | <0.01   | ～ | 0.03    | - / 4   |                    |      |   |       |        |
|                       | 磷酸態磷             | mg/L         | 0.054              | 0.031   | ～ | 0.092   | - / 4   |                    |      |   |       |        |
|                       | クロロフィルa          | mg/m3        |                    |         |   |         |         | 7.6                | 2.4  | ～ | 15    | - / 6  |
|                       | TOC              | mg/L         | 1.4                | 0.8     | ～ | 2.8     | - / 4   | 2.1                | 1.7  | ～ | 2.4   | - / 6  |
|                       | 電気伝導度            | μ S/cm       |                    |         |   |         |         |                    |      |   |       |        |
|                       | メチレンブルー活性物質      | mg/L         |                    |         |   |         |         |                    |      |   |       |        |
|                       | 濁度               | 度            |                    |         |   |         |         |                    |      |   |       |        |
|                       | トリハロメタン生成能       | mg/L         |                    |         |   |         |         |                    |      |   |       |        |
|                       | 4-tert-オクチルフェノール | mg/L         |                    |         |   |         |         |                    |      |   |       |        |
|                       | アニリン             | mg/L         |                    |         |   |         |         |                    |      |   |       |        |
|                       | 2,4-ジクロロフェノール    | mg/L         |                    |         |   |         |         |                    |      |   |       |        |
|                       | ふん便性大腸菌群数        | 個/100mL      |                    |         |   |         |         |                    |      |   |       |        |
|                       | 下層DO             | mg/L         |                    |         |   |         |         |                    |      |   |       |        |
|                       | 大腸菌数             | 個/100mL      | 700                | 80      | ～ | 4200    | - / 12  |                    |      |   |       |        |
|                       |                  |              |                    |         |   |         |         |                    |      |   |       |        |

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2016 年度)

|                  |                 |           |                  |      |     |       |        |                  |      |     |       |        |        |
|------------------|-----------------|-----------|------------------|------|-----|-------|--------|------------------|------|-----|-------|--------|--------|
| 水系名              |                 |           | 二河川              |      |     |       |        | 二河川              |      |     |       |        |        |
| 測定機関             |                 |           | 呉市環境管理課          |      |     |       |        | 呉市環境管理課          |      |     |       |        |        |
| 測定地点番号           |                 |           | 13800030（412-01） |      |     |       |        | 13800030（412-01） |      |     |       |        |        |
| 測定地点名            |                 |           | 本庄貯水池            |      |     |       |        | 本庄貯水池            |      |     |       |        |        |
| BOD等に係るあてはめ水域名   |                 |           | 本庄貯水池            |      |     |       |        | 本庄貯水池            |      |     |       |        |        |
| BOD等に係る環境基準類型    |                 |           |                  |      |     |       |        |                  |      |     |       |        |        |
| 全窒素・全磷に係る水域名     |                 |           |                  |      |     |       |        |                  |      |     |       |        |        |
| 全窒素・全磷に係る環境基準類型  |                 |           |                  |      |     |       |        |                  |      |     |       |        |        |
| 調査名              |                 |           | 年間調査 下層          |      |     |       |        | 年間調査 全層          |      |     |       |        |        |
| 測定項目             |                 | 単位        | 平均値              | 最小値  | ～   | 最大値   | m/n    | 平均               | 最小   | ～   | 最大    | m/n    |        |
| 一般項目             | 流量              | m3/S      |                  |      |     |       |        |                  |      |     |       |        |        |
|                  | pH              |           | 8.0              | 7.2  | ～   | 9.0   | - / 12 | 8.1              | 7.2  | ～   | 9.1   | - / 24 |        |
|                  | DO              | mg/L      | 9.6              | 6.0  | ～   | 12    | - / 12 | 10               | 6.0  | ～   | 13    | - / 24 |        |
|                  | BOD             | mg/L      | 1.5              | 0.8  | ～   | 2.0   | - / 12 | 1.6              | 0.8  | ～   | 2.2   | - / 24 |        |
|                  | (75%値)          | mg/L      | (1.6)            |      |     |       |        | (1.6)            |      |     |       |        |        |
|                  | COD             | mg/L      | 4.6              | 3.0  | ～   | 6.2   | - / 12 | 4.8              | 3.0  | ～   | 6.5   | - / 24 |        |
|                  | (75%値)          | mg/L      | (5.4)            |      |     |       |        | (5.4)            |      |     |       |        |        |
|                  | SS              | mg/L      | 4                | 1    | ～   | 8     | - / 12 | 5                | 1    | ～   | 8     | - / 24 |        |
|                  | 大腸菌群数           | MPN/100mL | 8800             | 13   | ～   | 49000 | - / 12 | 8300             | 13   | ～   | 49000 | - / 24 |        |
|                  | n-ヘキサン抽出物質_油分等  | mg/L      |                  |      |     |       |        |                  |      |     |       |        |        |
|                  | 全窒素             | mg/L      | 0.38             | 0.19 | ～   | 0.48  | - / 12 | 0.39             | 0.19 | ～   | 0.54  | - / 24 |        |
|                  | 全磷              | mg/L      | 0.14             | 0.11 | ～   | 0.17  | - / 12 | 0.14             | 0.10 | ～   | 0.17  | - / 24 |        |
|                  | 健康項目            | 全亜鉛       | mg/L             |      |     |       |        |                  |      |     |       |        |        |
| ノニルフェノール         |                 | mg/L      |                  |      |     |       |        |                  |      |     |       |        |        |
| LAS              |                 | mg/L      |                  |      |     |       |        |                  |      |     |       |        |        |
| カリウム             |                 | mg/L      |                  |      |     |       |        |                  |      |     |       |        |        |
| 全シアン             |                 | mg/L      |                  |      |     |       |        |                  |      |     |       |        |        |
| 鉛                |                 | mg/L      |                  |      |     |       |        |                  |      |     |       |        |        |
| 六価クロム            |                 | mg/L      |                  |      |     |       |        |                  |      |     |       |        |        |
| 砒素               |                 | mg/L      |                  |      |     |       |        |                  |      |     |       |        |        |
| 総水銀              |                 | mg/L      |                  |      |     |       |        |                  |      |     |       |        |        |
| アルキル水銀           |                 | mg/L      |                  |      |     |       |        |                  |      |     |       |        |        |
| PCB              |                 | mg/L      |                  |      |     |       |        |                  |      |     |       |        |        |
| ジクロロメタン          |                 | mg/L      |                  |      |     |       |        |                  |      |     |       |        |        |
| 四塩化炭素            |                 | mg/L      |                  |      |     |       |        |                  |      |     |       |        |        |
| 健康項目             | 1,2-ジクロロエタン     | mg/L      |                  |      |     |       |        |                  |      |     |       |        |        |
|                  | 1,1-ジクロロエチレン    | mg/L      |                  |      |     |       |        |                  |      |     |       |        |        |
|                  | シス-1,2-ジクロロエチレン | mg/L      |                  |      |     |       |        |                  |      |     |       |        |        |
|                  | 1,1,1-トリクロロエタン  | mg/L      |                  |      |     |       |        |                  |      |     |       |        |        |
|                  | 1,1,2-トリクロロエタン  | mg/L      |                  |      |     |       |        |                  |      |     |       |        |        |
|                  | トリクロロエチレン       | mg/L      |                  |      |     |       |        |                  |      |     |       |        |        |
|                  | テトラクロロエチレン      | mg/L      |                  |      |     |       |        |                  |      |     |       |        |        |
|                  | 1,3-ジクロロプロペン    | mg/L      |                  |      |     |       |        |                  |      |     |       |        |        |
|                  | チウラム            | mg/L      |                  |      |     |       |        |                  |      |     |       |        |        |
|                  | シマジン            | mg/L      |                  |      |     |       |        |                  |      |     |       |        |        |
|                  | チオベンカルブ         | mg/L      |                  |      |     |       |        |                  |      |     |       |        |        |
|                  | ベンゼン            | mg/L      |                  |      |     |       |        |                  |      |     |       |        |        |
|                  | セレン             | mg/L      |                  |      |     |       |        |                  |      |     |       |        |        |
| 健康項目             | 亜硝酸性窒素          | mg/L      |                  |      |     |       |        |                  |      |     |       |        |        |
|                  | 硝酸性窒素           | mg/L      |                  |      |     |       |        |                  |      |     |       |        |        |
|                  | 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素   | mg/L      |                  |      |     |       |        |                  |      |     |       |        |        |
|                  | ふっ素             | mg/L      |                  |      |     |       |        |                  |      |     |       |        |        |
|                  | ほう素             | mg/L      |                  |      |     |       |        |                  |      |     |       |        |        |
|                  | 1,4-ジオキサン       | mg/L      |                  |      |     |       |        |                  |      |     |       |        |        |
|                  | フェノール類          | mg/L      |                  |      |     |       |        |                  |      |     |       |        |        |
|                  | 銅               | mg/L      |                  |      |     |       |        |                  |      |     |       |        |        |
|                  | 鉄               | mg/L      |                  |      |     |       |        |                  |      |     |       |        |        |
|                  | マンガン            | mg/L      |                  |      |     |       |        |                  |      |     |       |        |        |
|                  | クロム(全)          | mg/L      |                  |      |     |       |        |                  |      |     |       |        |        |
|                  | その他項目           | 塩素イオン     | mg/L             | 5.5  | 3.5 | ～     | 7.0    | - / 12           | 5.6  | 3.5 | ～     | 7.0    | - / 24 |
|                  |                 | 有機態窒素     | mg/L             |      |     |       |        |                  |      |     |       |        |        |
| アンモニア態窒素         |                 | mg/L      |                  |      |     |       |        |                  |      |     |       |        |        |
| 磷酸態磷             |                 | mg/L      |                  |      |     |       |        |                  |      |     |       |        |        |
| クロロフィルa          |                 | mg/m3     | 6.8              | 2.3  | ～   | 13    | - / 6  | 7.2              | 2.3  | ～   | 15    | - / 12 |        |
| TOC              |                 | mg/L      | 2.1              | 1.6  | ～   | 2.4   | - / 6  | 2.1              | 1.6  | ～   | 2.4   | - / 12 |        |
| 電気伝導度            |                 | μ S/cm    |                  |      |     |       |        |                  |      |     |       |        |        |
| メチレンブルー活性物質      |                 | mg/L      |                  |      |     |       |        |                  |      |     |       |        |        |
| 濁度               |                 | 度         |                  |      |     |       |        |                  |      |     |       |        |        |
| トリハロメタン生成能       |                 | mg/L      |                  |      |     |       |        |                  |      |     |       |        |        |
| 4-tert-オクチルフェノール |                 | mg/L      |                  |      |     |       |        |                  |      |     |       |        |        |
| アニリン             |                 | mg/L      |                  |      |     |       |        |                  |      |     |       |        |        |
| 2,4-ジクロロフェノール    |                 | mg/L      |                  |      |     |       |        |                  |      |     |       |        |        |
| ふん便性大腸菌群数        | 個/100mL         |           |                  |      |     |       |        |                  |      |     |       |        |        |
| 下層DO             | mg/L            |           |                  |      |     |       |        |                  |      |     |       |        |        |
| 大腸菌数             | 個/100mL         |           |                  |      |     |       |        |                  |      |     |       |        |        |
|                  |                 |           |                  |      |     |       |        |                  |      |     |       |        |        |

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2016 年度)

|                 |                  |                    |              |         |   |         |        |                    |       |   |         |         |
|-----------------|------------------|--------------------|--------------|---------|---|---------|--------|--------------------|-------|---|---------|---------|
| 水系名             |                  | 二河川                |              |         |   |         |        | 黒瀬川                |       |   |         |         |
| 測定機関            |                  | 熊野町生活環境課           |              |         |   |         |        | 東広島市環境保全課          |       |   |         |         |
| 測定地点番号          |                  | 13101000（ 214-01 ） |              |         |   |         |        | 14000020（ 028-52 ） |       |   |         |         |
| 測定地点名           |                  | 呉出橋                |              |         |   |         |        | 切川                 |       |   |         |         |
| BOD等に係るあてはめ水域名  |                  | (道上川)              |              |         |   |         |        | 黒瀬川                |       |   |         |         |
| BOD等に係る環境基準類型   |                  |                    |              |         |   |         |        | A Ⅱ                |       |   |         |         |
| 全窒素・全磷に係る水域名    |                  |                    |              |         |   |         |        |                    |       |   |         |         |
| 全窒素・全磷に係る環境基準類型 |                  |                    |              |         |   |         |        |                    |       |   |         |         |
| 調査名             |                  | 年間調査 全層            |              |         |   |         |        | 年間調査 全層            |       |   |         |         |
| 測定項目            |                  | 単位                 | 平均値          | 最小値     | ～ | 最大値     | m/n    | 平均                 | 最小    | ～ | 最大      | m/n     |
| 一般項目            | 流量               | m3/S               | 0.28         | 0.12    | ～ | 0.69    | - / 12 | 0.40               | 0.19  | ～ | 0.61    | - / 12  |
|                 | pH               |                    | 7.7          | 7.4     | ～ | 7.9     | - / 12 | 7.7                | 7.5   | ～ | 8.0     | 0 / 12  |
|                 | DO               | mg/L               | 9.4          | 7.8     | ～ | 12      | - / 12 | 9.5                | 8.2   | ～ | 11      | 0 / 12  |
|                 | BOD<br>(75%値)    | mg/L<br>mg/L       | 1.2<br>(1.4) | 0.6     | ～ | 2.3     | - / 12 | 1.9<br>(2.2*)      | <0.5  | ～ | 2.8*    | 5 / 12  |
|                 | COD<br>(75%値)    | mg/L<br>mg/L       | 3.2<br>(3.6) | 2.0     | ～ | 4.3     | - / 12 | 3.1<br>(3.2)       | 2.0   | ～ | 3.8     | - / 12  |
|                 | SS               | mg/L               | 2            | <1      | ～ | 6       | - / 12 | 3                  | <1    | ～ | 5       | 0 / 12  |
|                 | 大腸菌群数            | MPN/100mL          | 20000        | 330     | ～ | 79000   | - / 12 | 29000*             | 1700* | ～ | 160000* | 12 / 12 |
|                 | n-ヘキサン抽出物質_油分等   | mg/L               |              |         |   |         |        | <0.5               | <0.5  | ～ | <0.5    | - / 4   |
|                 | 全窒素              | mg/L               | 1.0          | 0.86    | ～ | 1.5     | - / 12 | 1.4                | 1.2   | ～ | 1.6     | - / 4   |
|                 | 全磷               | mg/L               | 0.067        | 0.022   | ～ | 0.18    | - / 12 | 0.12               | 0.10  | ～ | 0.15    | - / 4   |
|                 | 全亜鉛              | mg/L               |              |         |   |         |        |                    |       |   |         |         |
|                 | ノニルフェノール         | mg/L               |              |         |   |         |        |                    |       |   |         |         |
|                 | LAS              | mg/L               |              |         |   |         |        |                    |       |   |         |         |
| 健康項目            | カドミウム            | mg/L               | <0.0003      | <0.0003 | ～ | <0.0003 | 0 / 1  |                    |       |   |         |         |
|                 | 全シアン             | mg/L               | <0.1         | <0.1    | ～ | <0.1    | 0 / 1  |                    |       |   |         |         |
|                 | 鉛                | mg/L               | <0.005       | <0.005  | ～ | <0.005  | 0 / 1  |                    |       |   |         |         |
|                 | 六価クロム            | mg/L               | <0.02        | <0.02   | ～ | <0.02   | 0 / 1  |                    |       |   |         |         |
|                 | 砒素               | mg/L               | <0.005       | <0.005  | ～ | <0.005  | 0 / 1  |                    |       |   |         |         |
|                 | 総水銀              | mg/L               | <0.0005      | <0.0005 | ～ | <0.0005 | 0 / 1  |                    |       |   |         |         |
|                 | アルキル水銀           | mg/L               | <0.0005      | <0.0005 | ～ | <0.0005 | 0 / 1  |                    |       |   |         |         |
|                 | PCB              | mg/L               | <0.0005      | <0.0005 | ～ | <0.0005 | 0 / 1  |                    |       |   |         |         |
|                 | ジクロロメタン          | mg/L               | <0.002       | <0.002  | ～ | <0.002  | 0 / 1  |                    |       |   |         |         |
|                 | 四塩化炭素            | mg/L               | <0.0002      | <0.0002 | ～ | <0.0002 | 0 / 1  |                    |       |   |         |         |
|                 | 1,2-ジクロロエタン      | mg/L               | <0.0004      | <0.0004 | ～ | <0.0004 | 0 / 1  |                    |       |   |         |         |
|                 | 1,1-ジクロロエチレン     | mg/L               | <0.002       | <0.002  | ～ | <0.002  | 0 / 1  |                    |       |   |         |         |
|                 | シス-1,2-ジクロロエチレン  | mg/L               | <0.004       | <0.004  | ～ | <0.004  | 0 / 1  |                    |       |   |         |         |
|                 | 1,1,1-トリクロロエタン   | mg/L               | <0.0005      | <0.0005 | ～ | <0.0005 | 0 / 1  |                    |       |   |         |         |
|                 | 1,1,2-トリクロロエタン   | mg/L               | <0.0006      | <0.0006 | ～ | <0.0006 | 0 / 1  |                    |       |   |         |         |
|                 | トリクロロエチレン        | mg/L               | <0.002       | <0.002  | ～ | <0.002  | 0 / 1  |                    |       |   |         |         |
|                 | テトラクロロエチレン       | mg/L               | <0.0005      | <0.0005 | ～ | <0.0005 | 0 / 1  |                    |       |   |         |         |
|                 | 1,3-ジクロロプロペン     | mg/L               | <0.0002      | <0.0002 | ～ | <0.0002 | 0 / 1  |                    |       |   |         |         |
|                 | チウラム             | mg/L               | <0.0006      | <0.0006 | ～ | <0.0006 | 0 / 1  |                    |       |   |         |         |
|                 | シマジン             | mg/L               | <0.0003      | <0.0003 | ～ | <0.0003 | 0 / 1  |                    |       |   |         |         |
|                 | チオベンカルブ          | mg/L               | <0.002       | <0.002  | ～ | <0.002  | 0 / 1  |                    |       |   |         |         |
|                 | ベンゼン             | mg/L               | <0.001       | <0.001  | ～ | <0.001  | 0 / 1  |                    |       |   |         |         |
|                 | セレン              | mg/L               | <0.002       | <0.002  | ～ | <0.002  | 0 / 1  |                    |       |   |         |         |
|                 | 亜硝酸性窒素           | mg/L               |              |         |   |         |        | 0.040              | 0.028 | ～ | 0.054   | - / 4   |
|                 | 硝酸性窒素            | mg/L               |              |         |   |         |        | 0.84               | 0.66  | ～ | 0.93    | - / 4   |
|                 | 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素    | mg/L               | 0.68         | 0.68    | ～ | 0.68    | 0 / 1  |                    |       |   |         |         |
|                 | ふっ素              | mg/L               | 0.19         | 0.19    | ～ | 0.19    | 0 / 1  |                    |       |   |         |         |
|                 | ほう素              | mg/L               | 0.01         | 0.01    | ～ | 0.01    | 0 / 1  |                    |       |   |         |         |
|                 | 1,4-ジオキサン        | mg/L               | <0.005       | <0.005  | ～ | <0.005  | 0 / 1  |                    |       |   |         |         |
| 特殊項目            | フェノール類           | mg/L               |              |         |   |         |        |                    |       |   |         |         |
|                 | 銅                | mg/L               |              |         |   |         |        |                    |       |   |         |         |
|                 | 鉄                | mg/L               |              |         |   |         |        |                    |       |   |         |         |
|                 | マンガン             | mg/L               |              |         |   |         |        |                    |       |   |         |         |
|                 | クロム(全)           | mg/L               |              |         |   |         |        |                    |       |   |         |         |
| その他項目           | 塩素イオン            | mg/L               |              |         |   |         |        | 7.5                | 6.6   | ～ | 7.9     | - / 4   |
|                 | 有機態窒素            | mg/L               |              |         |   |         |        | 0.36               | 0.32  | ～ | 0.38    | - / 4   |
|                 | アンモニア態窒素         | mg/L               |              |         |   |         |        | 0.17               | 0.03  | ～ | 0.35    | - / 4   |
|                 | 磷酸態磷             | mg/L               |              |         |   |         |        | 0.090              | 0.073 | ～ | 0.11    | - / 4   |
|                 | クロロフィルa          | mg/m3              |              |         |   |         |        |                    |       |   |         |         |
|                 | TOC              | mg/L               |              |         |   |         |        |                    |       |   |         |         |
|                 | 電気伝導度            | μ S/cm             |              |         |   |         |        |                    |       |   |         |         |
|                 | メチレンブルー活性物質      | mg/L               |              |         |   |         |        |                    |       |   |         |         |
|                 | 濁度               | 度                  |              |         |   |         |        |                    |       |   |         |         |
|                 | トリハロメタン生成能       | mg/L               |              |         |   |         |        |                    |       |   |         |         |
|                 | 4-tert-オクチルフェノール | mg/L               |              |         |   |         |        |                    |       |   |         |         |
|                 | アニリン             | mg/L               |              |         |   |         |        |                    |       |   |         |         |
|                 | 2,4-ジクロロフェノール    | mg/L               |              |         |   |         |        |                    |       |   |         |         |
|                 | ふん便性大腸菌群数        | 個/100mL            |              |         |   |         |        |                    |       |   |         |         |
|                 | 下層DO             | mg/L               |              |         |   |         |        |                    |       |   |         |         |
|                 | 大腸菌数             | 個/100mL            |              |         |   |         |        |                    |       |   |         |         |
|                 |                  |                    |              |         |   |         |        |                    |       |   |         |         |

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2016 年度)

|                       |                  |              |                  |         |   |         |        |                  |         |   |         |         |
|-----------------------|------------------|--------------|------------------|---------|---|---------|--------|------------------|---------|---|---------|---------|
| 水系名                   |                  |              | 黒瀬川              |         |   |         |        | 黒瀬川              |         |   |         |         |
| 測定機関                  |                  |              | 広島県環境保全課         |         |   |         |        | 広島県環境保全課         |         |   |         |         |
| 測定地点番号                |                  |              | 14000080（028-03） |         |   |         |        | 14000160（028-05） |         |   |         |         |
| 測定地点名                 |                  |              | 三永貯水池入口＊         |         |   |         |        | 樋の詰橋＊            |         |   |         |         |
| BOD等に係るあてはめ水域名        |                  |              | 黒瀬川              |         |   |         |        | 黒瀬川              |         |   |         |         |
| BOD等に係る環境基準類型         |                  |              | A　ハ              |         |   |         |        | A　ハ              |         |   |         |         |
| 全窒素・全磷に係る水域名          |                  |              |                  |         |   |         |        |                  |         |   |         |         |
| 全窒素・全磷に係る環境基準類型       |                  |              |                  |         |   |         |        |                  |         |   |         |         |
| 調査名                   |                  |              | 年間調査　全層          |         |   |         |        | 年間調査　全層          |         |   |         |         |
| 測定項目                  |                  | 単位           | 平均値              | 最小値     | ～ | 最大値     | m/n    | 平均               | 最小      | ～ | 最大      | m/n     |
| 一<br>般<br>項<br>目      | 流量               | m3/S         | 1.1              | 0.55    | ～ | 1.9     | －　／　12 | 3.8              | 2.0     | ～ | 8.5     | －　／　12  |
|                       | pH               |              | 7.5              | 7.1     | ～ | 8.7*    | 1　／　12 | 7.2              | 6.8     | ～ | 7.4     | 0　／　12  |
|                       | DO               | mg/L         | 9.4              | 7.4     | ～ | 13      | 1　／　12 | 9.0              | 6.5     | ～ | 12      | 1　／　12  |
|                       | BOD<br>(75％値)    | mg/L<br>mg/L | 1.9<br>(2.2*)    | 0.7     | ～ | 3.2*    | 4　／　12 | 3.3*<br>(3.6*)   | 1.6     | ～ | 7.4*    | 10　／　12 |
|                       | COD<br>(75％値)    | mg/L<br>mg/L | 4.7<br>(5.5)     | 3.5     | ～ | 6.4     | －　／　12 | 5.3<br>(5.9)     | 4.0     | ～ | 7.3     | －　／　12  |
|                       | SS               | mg/L         | 3                | 1       | ～ | 4       | 0　／　12 | 3                | <1      | ～ | 6       | 0　／　12  |
|                       | 大腸菌群数            | MPN/100mL    | 2700*            | 330     | ～ | 9300*   | 9　／　12 | 3100*            | 230     | ～ | 9200*   | 8　／　12  |
|                       | n-ヘキサン抽出物質_油分等   | mg/L         |                  |         |   |         |        |                  |         |   |         |         |
|                       | 全窒素              | mg/L         | 1.9              | 1.5     | ～ | 2.7     | －　／　6  | 4.6              | 1.7     | ～ | 7.0     | －　／　6   |
|                       | 全磷               | mg/L         | 0.21             | 0.15    | ～ | 0.26    | －　／　6  | 0.14             | 0.074   | ～ | 0.19    | －　／　6   |
|                       | 全亜鉛              | mg/L         | 0.006            | 0.003   | ～ | 0.008   | －　／　4  | 0.007            | 0.004   | ～ | 0.013   | －　／　4   |
|                       | ノニルフェノール         | mg/L         |                  |         |   |         |        |                  |         |   |         |         |
|                       | LAS              | mg/L         |                  |         |   |         |        |                  |         |   |         |         |
| 健<br>康<br>項<br>目      | カドミウム            | mg/L         | <0.0003          | <0.0003 | ～ | <0.0003 | 0　／　1  | <0.0003          | <0.0003 | ～ | <0.0003 | 0　／　1   |
|                       | 全シアン             | mg/L         | <0.1             | <0.1    | ～ | <0.1    | 0　／　1  | <0.1             | <0.1    | ～ | <0.1    | 0　／　1   |
|                       | 鉛                | mg/L         | <0.005           | <0.005  | ～ | <0.005  | 0　／　1  | <0.005           | <0.005  | ～ | <0.005  | 0　／　1   |
|                       | 六価クロム            | mg/L         | <0.02            | <0.02   | ～ | <0.02   | 0　／　1  | <0.02            | <0.02   | ～ | <0.02   | 0　／　1   |
|                       | 砒素               | mg/L         | <0.005           | <0.005  | ～ | <0.005  | 0　／　1  | <0.005           | <0.005  | ～ | <0.005  | 0　／　1   |
|                       | 総水銀              | mg/L         | <0.0005          | <0.0005 | ～ | <0.0005 | 0　／　1  | <0.0005          | <0.0005 | ～ | <0.0005 | 0　／　1   |
|                       | アルキル水銀           | mg/L         |                  |         |   |         |        |                  |         |   |         |         |
|                       | PCB              | mg/L         |                  |         |   |         |        | <0.0005          | <0.0005 | ～ | <0.0005 | 0　／　1   |
|                       | ジクロロメタン          | mg/L         | <0.002           | <0.002  | ～ | <0.002  | 0　／　1  |                  |         |   |         |         |
|                       | 四塩化炭素            | mg/L         | <0.0002          | <0.0002 | ～ | <0.0002 | 0　／　1  |                  |         |   |         |         |
|                       | 1,2-ジクロロエタン      | mg/L         | <0.0004          | <0.0004 | ～ | <0.0004 | 0　／　1  |                  |         |   |         |         |
|                       | 1,1-ジクロロエチレン     | mg/L         | <0.002           | <0.002  | ～ | <0.002  | 0　／　1  |                  |         |   |         |         |
|                       | シス-1,2-ジクロロエチレン  | mg/L         | <0.004           | <0.004  | ～ | <0.004  | 0　／　1  |                  |         |   |         |         |
|                       | 1,1,1-トリクロロエタン   | mg/L         | <0.0005          | <0.0005 | ～ | <0.0005 | 0　／　1  |                  |         |   |         |         |
|                       | 1,1,2-トリクロロエタン   | mg/L         | <0.0006          | <0.0006 | ～ | <0.0006 | 0　／　1  |                  |         |   |         |         |
|                       | トリクロロエチレン        | mg/L         | <0.001           | <0.001  | ～ | <0.001  | 0　／　1  |                  |         |   |         |         |
|                       | テトラクロロエチレン       | mg/L         | <0.0005          | <0.0005 | ～ | <0.0005 | 0　／　1  |                  |         |   |         |         |
|                       | 1,3-ジクロロプロパン     | mg/L         | <0.0002          | <0.0002 | ～ | <0.0002 | 0　／　1  |                  |         |   |         |         |
|                       | チウラム             | mg/L         | <0.0006          | <0.0006 | ～ | <0.0006 | 0　／　1  |                  |         |   |         |         |
|                       | シマジン             | mg/L         | <0.0003          | <0.0003 | ～ | <0.0003 | 0　／　1  |                  |         |   |         |         |
|                       | チオベンカルブ          | mg/L         | <0.002           | <0.002  | ～ | <0.002  | 0　／　1  |                  |         |   |         |         |
|                       | ベンゼン             | mg/L         | <0.001           | <0.001  | ～ | <0.001  | 0　／　1  |                  |         |   |         |         |
|                       | セレン              | mg/L         | <0.002           | <0.002  | ～ | <0.002  | 0　／　1  |                  |         |   |         |         |
|                       | 亜硝酸性窒素           | mg/L         |                  |         |   |         |        |                  |         |   |         |         |
|                       | 硝酸性窒素            | mg/L         |                  |         |   |         |        |                  |         |   |         |         |
|                       | 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素    | mg/L         | 1.0              | 1.0     | ～ | 1.0     | 0　／　2  | 1.7              | 1.1     | ～ | 2.7     | 0　／　4   |
|                       | ふっ素              | mg/L         | 0.10             | 0.09    | ～ | 0.11    | 0　／　2  | 0.39             | 0.21    | ～ | 0.48    | 0　／　4   |
|                       | ほう素              | mg/L         | 0.01             | 0.01    | ～ | 0.01    | 0　／　2  | 0.03             | 0.01    | ～ | 0.04    | 0　／　4   |
|                       | 1,4-ジオキサン        | mg/L         | <0.005           | <0.005  | ～ | <0.005  | 0　／　1  |                  |         |   |         |         |
| 特<br>殊<br>項<br>目      | フェノール類           | mg/L         |                  |         |   |         |        |                  |         |   |         |         |
|                       | 銅                | mg/L         | <0.005           | <0.005  | ～ | <0.005  | －　／　1  | <0.005           | <0.005  | ～ | <0.005  | －　／　1   |
|                       | 鉄                | mg/L         | 0.2              | 0.2     | ～ | 0.2     | －　／　1  | 0.1              | 0.1     | ～ | 0.1     | －　／　1   |
|                       | マンガン             | mg/L         | <0.1             | <0.1    | ～ | <0.1    | －　／　1  | <0.1             | <0.1    | ～ | <0.1    | －　／　1   |
|                       | クロム(全)           | mg/L         | <0.1             | <0.1    | ～ | <0.1    | －　／　1  | <0.1             | <0.1    | ～ | <0.1    | －　／　1   |
| そ<br>の<br>他<br>項<br>目 | 塩素イオン            | mg/L         |                  |         |   |         |        |                  |         |   |         |         |
|                       | 有機態窒素            | mg/L         |                  |         |   |         |        |                  |         |   |         |         |
|                       | アンモニア態窒素         | mg/L         |                  |         |   |         |        |                  |         |   |         |         |
|                       | 磷酸態磷             | mg/L         |                  |         |   |         |        |                  |         |   |         |         |
|                       | クロロフィルa          | mg/m3        |                  |         |   |         |        |                  |         |   |         |         |
|                       | TOC              | mg/L         |                  |         |   |         |        |                  |         |   |         |         |
|                       | 電気伝導度            | μ S/cm       |                  |         |   |         |        |                  |         |   |         |         |
|                       | メチレンブルー活性物質      | mg/L         |                  |         |   |         |        |                  |         |   |         |         |
|                       | 濁度               | 度            |                  |         |   |         |        |                  |         |   |         |         |
|                       | トリハロメタン生成能       | mg/L         |                  |         |   |         |        |                  |         |   |         |         |
|                       | 4-tert-オクチルフェノール | mg/L         |                  |         |   |         |        |                  |         |   |         |         |
|                       | アニリン             | mg/L         |                  |         |   |         |        |                  |         |   |         |         |
|                       | 2,4-ジクロロフェノール    | mg/L         |                  |         |   |         |        |                  |         |   |         |         |
|                       | ふん便性大腸菌群数        | 個/100mL      |                  |         |   |         |        |                  |         |   |         |         |
|                       | 下層DO             | mg/L         |                  |         |   |         |        |                  |         |   |         |         |
|                       | 大腸菌数             | 個/100mL      |                  |         |   |         |        | 200              | 1       | ～ | 520     | －　／　4   |
|                       |                  |              |                  |         |   |         |        |                  |         |   |         |         |

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2016 年度)

|                 |                  |              |                  |       |   |       |        |                  |       |   |       |        |  |
|-----------------|------------------|--------------|------------------|-------|---|-------|--------|------------------|-------|---|-------|--------|--|
| 水系名             |                  |              | 黒瀬川              |       |   |       |        | 黒瀬川              |       |   |       |        |  |
| 測定機関            |                  |              | 東広島市環境保全課        |       |   |       |        | 広島県環境保全課         |       |   |       |        |  |
| 測定地点番号          |                  |              | 14101030（220-01） |       |   |       |        | 14104090（029-01） |       |   |       |        |  |
| 測定地点名           |                  |              | 番蔵川              |       |   |       |        | 高尾＊              |       |   |       |        |  |
| BOD等に係るあてはめ水域名  |                  |              | （番蔵川）            |       |   |       |        | 三永川              |       |   |       |        |  |
| BOD等に係る環境基準類型   |                  |              |                  |       |   |       |        | A Ⅱ              |       |   |       |        |  |
| 全窒素・全磷に係る水域名    |                  |              |                  |       |   |       |        |                  |       |   |       |        |  |
| 全窒素・全磷に係る環境基準類型 |                  |              |                  |       |   |       |        |                  |       |   |       |        |  |
| 調査名             |                  |              | 年間調査 全層          |       |   |       |        | 年間調査 全層          |       |   |       |        |  |
| 一般項目            | 測定項目             | 単位           | 平均値              | 最小値   | ～ | 最大値   | m/n    | 平均               | 最小    | ～ | 最大    | m/n    |  |
|                 | 流量               | m3/S         | 0.17             | 0.08  | ～ | 0.28  | - / 12 | 0.22             | 0.05  | ～ | 0.70  | - / 12 |  |
|                 | pH               |              | 7.5              | 7.2   | ～ | 8.7   | - / 12 | 7.6              | 7.0   | ～ | 8.3   | 0 / 12 |  |
|                 | DO               | mg/L         | 9.0              | 6.7   | ～ | 11    | - / 12 | 10               | 8.5   | ～ | 13    | 0 / 12 |  |
|                 | BOD<br>(75%値)    | mg/L<br>mg/L | 4.0<br>(4.7)     | 1.5   | ～ | 7.2   | - / 12 | 1.4<br>(1.6)     | 0.8   | ～ | 2.1*  | 1 / 12 |  |
|                 | COD<br>(75%値)    | mg/L<br>mg/L | 6.9<br>(7.7)     | 5.5   | ～ | 9.2   | - / 12 | 3.2<br>(4.0)     | 1.9   | ～ | 5.2   | - / 12 |  |
|                 | SS               | mg/L         | 8                | 3     | ～ | 14    | - / 12 | 3                | 1     | ～ | 8     | 0 / 12 |  |
|                 | 大腸菌群数            | MPN/100mL    | 21000            | 1700  | ～ | 54000 | - / 12 | 2400*            | 230   | ～ | 5400* | 9 / 12 |  |
|                 | n-ヘキサン抽出物質_油分等   | mg/L         | <0.5             | <0.5  | ～ | <0.5  | - / 4  |                  |       |   |       |        |  |
|                 | 全窒素              | mg/L         | 3.0              | 1.9   | ～ | 3.9   | - / 4  | 0.83             | 0.61  | ～ | 1.2   | - / 6  |  |
|                 | 全磷               | mg/L         | 0.26             | 0.21  | ～ | 0.34  | - / 4  | 0.053            | 0.029 | ～ | 0.085 | - / 6  |  |
|                 | 全亜鉛              | mg/L         |                  |       |   |       |        | 0.002            | 0.001 | ～ | 0.003 | - / 4  |  |
|                 | ノニルフェノール         | mg/L         |                  |       |   |       |        |                  |       |   |       |        |  |
|                 | LAS              | mg/L         |                  |       |   |       |        |                  |       |   |       |        |  |
|                 | 健康項目             | カリウム         | mg/L             |       |   |       |        |                  |       |   |       |        |  |
|                 |                  | 全シアン         | mg/L             |       |   |       |        |                  |       |   |       |        |  |
|                 |                  | 鉛            | mg/L             |       |   |       |        |                  |       |   |       |        |  |
|                 |                  | 六価クロム        | mg/L             |       |   |       |        |                  |       |   |       |        |  |
|                 |                  | 砒素           | mg/L             |       |   |       |        |                  |       |   |       |        |  |
|                 |                  | 総水銀          | mg/L             |       |   |       |        |                  |       |   |       |        |  |
| アルキル水銀          |                  | mg/L         |                  |       |   |       |        |                  |       |   |       |        |  |
| PCB             |                  | mg/L         |                  |       |   |       |        |                  |       |   |       |        |  |
| ジクロロメタン         |                  | mg/L         |                  |       |   |       |        |                  |       |   |       |        |  |
| 四塩化炭素           |                  | mg/L         |                  |       |   |       |        |                  |       |   |       |        |  |
| 1,2-ジクロロエタン     |                  | mg/L         |                  |       |   |       |        |                  |       |   |       |        |  |
| 1,1-ジクロロエチレン    |                  | mg/L         |                  |       |   |       |        |                  |       |   |       |        |  |
| シス-1,2-ジクロロエチレン |                  | mg/L         |                  |       |   |       |        |                  |       |   |       |        |  |
| 1,1,1-トリクロロエタン  |                  | mg/L         |                  |       |   |       |        |                  |       |   |       |        |  |
| 1,1,2-トリクロロエタン  |                  | mg/L         |                  |       |   |       |        |                  |       |   |       |        |  |
| トリクロロエチレン       |                  | mg/L         |                  |       |   |       |        |                  |       |   |       |        |  |
| テトラクロロエチレン      |                  | mg/L         |                  |       |   |       |        |                  |       |   |       |        |  |
| 1,3-ジクロロプロペン    |                  | mg/L         |                  |       |   |       |        |                  |       |   |       |        |  |
| チウラム            |                  | mg/L         |                  |       |   |       |        |                  |       |   |       |        |  |
| シマジン            |                  | mg/L         |                  |       |   |       |        |                  |       |   |       |        |  |
| チオベンカルブ         |                  | mg/L         |                  |       |   |       |        |                  |       |   |       |        |  |
| ベンゼン            |                  | mg/L         |                  |       |   |       |        |                  |       |   |       |        |  |
| セレン             |                  | mg/L         |                  |       |   |       |        |                  |       |   |       |        |  |
| 亜硝酸性窒素          |                  | mg/L         | 0.17             | 0.090 | ～ | 0.23  | - / 4  |                  |       |   |       |        |  |
| 硝酸性窒素           |                  | mg/L         | 1.4              | 0.96  | ～ | 2.4   | - / 4  |                  |       |   |       |        |  |
| 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素   |                  | mg/L         |                  |       |   |       |        |                  |       |   |       |        |  |
| ふっ素             |                  | mg/L         |                  |       |   |       |        |                  |       |   |       |        |  |
| ほう素             |                  | mg/L         |                  |       |   |       |        |                  |       |   |       |        |  |
| 1,4-ジオキサン       |                  | mg/L         |                  |       |   |       |        |                  |       |   |       |        |  |
| 特殊項目            | フェノール類           | mg/L         |                  |       |   |       |        |                  |       |   |       |        |  |
|                 | 銅                | mg/L         |                  |       |   |       |        |                  |       |   |       |        |  |
|                 | 鉄                | mg/L         |                  |       |   |       |        |                  |       |   |       |        |  |
|                 | マンガン             | mg/L         |                  |       |   |       |        |                  |       |   |       |        |  |
|                 | クロム(全)           | mg/L         |                  |       |   |       |        |                  |       |   |       |        |  |
| その他項目           | 塩素イオン            | mg/L         | 10.0             | 8.6   | ～ | 11.8  | - / 4  |                  |       |   |       |        |  |
|                 | 有機態窒素            | mg/L         | 0.86             | 0.57  | ～ | 1.2   | - / 4  |                  |       |   |       |        |  |
|                 | アンモニア態窒素         | mg/L         | 0.56             | 0.10  | ～ | 0.82  | - / 4  |                  |       |   |       |        |  |
|                 | 磷酸態磷             | mg/L         | 0.19             | 0.13  | ～ | 0.22  | - / 4  |                  |       |   |       |        |  |
|                 | クロロフィルa          | mg/m3        |                  |       |   |       |        |                  |       |   |       |        |  |
|                 | TOC              | mg/L         |                  |       |   |       |        |                  |       |   |       |        |  |
|                 | 電気伝導度            | μ S/cm       |                  |       |   |       |        |                  |       |   |       |        |  |
|                 | メチレンブルー活性物質      | mg/L         |                  |       |   |       |        |                  |       |   |       |        |  |
|                 | 濁度               | 度            |                  |       |   |       |        |                  |       |   |       |        |  |
|                 | トリハロメタン生成能       | mg/L         |                  |       |   |       |        |                  |       |   |       |        |  |
|                 | 4-tert-オクチルフェノール | mg/L         |                  |       |   |       |        |                  |       |   |       |        |  |
|                 | アニリン             | mg/L         |                  |       |   |       |        |                  |       |   |       |        |  |
|                 | 2,4-ジクロロフェノール    | mg/L         |                  |       |   |       |        |                  |       |   |       |        |  |
|                 | ふん便性大腸菌群数        | 個/100mL      |                  |       |   |       |        |                  |       |   |       |        |  |
|                 | 下層DO             | mg/L         |                  |       |   |       |        |                  |       |   |       |        |  |
|                 | 大腸菌数             | 個/100mL      |                  |       |   |       |        |                  |       |   |       |        |  |
|                 |                  |              |                  |       |   |       |        |                  |       |   |       |        |  |



公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2016 年度)

|                 |                  |                  |              |       |   |        |        |                  |        |   |       |        |
|-----------------|------------------|------------------|--------------|-------|---|--------|--------|------------------|--------|---|-------|--------|
| 水系名             |                  | 黒瀬川              |              |       |   |        |        | 黒瀬川              |        |   |       |        |
| 測定機関            |                  | 広島県環境保全課         |              |       |   |        |        | 広島県環境保全課         |        |   |       |        |
| 測定地点番号          |                  | 14105140（031-02） |              |       |   |        |        | 14107150（032-01） |        |   |       |        |
| 測定地点名           |                  | 古河川2＊            |              |       |   |        |        | 松板川＊             |        |   |       |        |
| BOD等に係るあてはめ水域名  |                  | 古河川              |              |       |   |        |        | 松板川              |        |   |       |        |
| BOD等に係る環境基準類型   |                  | AⅠ               |              |       |   |        |        | AⅠ               |        |   |       |        |
| 全窒素・全磷に係る水域名    |                  |                  |              |       |   |        |        |                  |        |   |       |        |
| 全窒素・全磷に係る環境基準類型 |                  |                  |              |       |   |        |        |                  |        |   |       |        |
| 調査名             |                  | 年間調査 全層          |              |       |   |        |        | 年間調査 全層          |        |   |       |        |
| 測定項目            |                  | 単位               | 平均値          | 最小値   | ～ | 最大値    | m/n    | 平均               | 最小     | ～ | 最大    | m/n    |
| 一般項目            | 流量               | m3/S             | 0.73         | 0.46  | ～ | 1.2    | － / 12 | 0.33             | 0.10   | ～ | 1.1   | － / 12 |
|                 | pH               |                  | 7.7          | 7.3   | ～ | 8.6*   | 1 / 12 | 7.5              | 7.2    | ～ | 8.1   | 0 / 12 |
|                 | DO               | mg/L             | 9.8          | 7.3   | ～ | 12     | 1 / 12 | 9.9              | 6.8    | ～ | 12    | 1 / 12 |
|                 | BOD<br>(75%値)    | mg/L<br>mg/L     | 1.3<br>(1.5) | 0.9   | ～ | 1.8    | 0 / 12 | 1.2<br>(1.3)     | 0.9    | ～ | 1.9   | 0 / 12 |
|                 | COD<br>(75%値)    | mg/L<br>mg/L     | 3.6<br>(4.5) | 2.2   | ～ | 5.5    | － / 12 | 2.9<br>(3.5)     | 1.7    | ～ | 4.4   | － / 12 |
|                 | SS               | mg/L             | 2            | <1    | ～ | 3      | 0 / 12 | 2                | <1     | ～ | 7     | 0 / 12 |
|                 | 大腸菌群数            | MPN/100mL        | 4000*        | 460   | ～ | 16000* | 9 / 12 | 1900*            | 230    | ～ | 5400* | 6 / 12 |
|                 | n-ヘキサン抽出物質_油分等   | mg/L             |              |       |   |        |        |                  |        |   |       |        |
|                 | 全窒素              | mg/L             |              |       |   |        |        |                  |        |   |       |        |
|                 | 全磷               | mg/L             |              |       |   |        |        |                  |        |   |       |        |
|                 | 全亜鉛              | mg/L             | 0.003        | 0.001 | ～ | 0.006  | － / 4  | 0.001            | <0.001 | ～ | 0.001 | － / 4  |
|                 | ノニルフェノール         | mg/L             |              |       |   |        |        |                  |        |   |       |        |
|                 | LAS              | mg/L             |              |       |   |        |        |                  |        |   |       |        |
| 健康項目            | カリウム             | mg/L             |              |       |   |        |        |                  |        |   |       |        |
|                 | 全シアン             | mg/L             |              |       |   |        |        |                  |        |   |       |        |
|                 | 鉛                | mg/L             |              |       |   |        |        |                  |        |   |       |        |
|                 | 六価クロム            | mg/L             |              |       |   |        |        |                  |        |   |       |        |
|                 | 砒素               | mg/L             |              |       |   |        |        |                  |        |   |       |        |
|                 | 総水銀              | mg/L             |              |       |   |        |        |                  |        |   |       |        |
|                 | アルキル水銀           | mg/L             |              |       |   |        |        |                  |        |   |       |        |
|                 | PCB              | mg/L             |              |       |   |        |        |                  |        |   |       |        |
|                 | ジクロロメタン          | mg/L             |              |       |   |        |        |                  |        |   |       |        |
|                 | 四塩化炭素            | mg/L             |              |       |   |        |        |                  |        |   |       |        |
|                 | 1,2-ジクロロエタン      | mg/L             |              |       |   |        |        |                  |        |   |       |        |
|                 | 1,1-ジクロロエチレン     | mg/L             |              |       |   |        |        |                  |        |   |       |        |
|                 | シス-1,2-ジクロロエチレン  | mg/L             |              |       |   |        |        |                  |        |   |       |        |
|                 | 1,1,1-トリクロロエタン   | mg/L             |              |       |   |        |        |                  |        |   |       |        |
|                 | 1,1,2-トリクロロエタン   | mg/L             |              |       |   |        |        |                  |        |   |       |        |
|                 | トリクロロエチレン        | mg/L             |              |       |   |        |        |                  |        |   |       |        |
|                 | テトラクロロエチレン       | mg/L             |              |       |   |        |        |                  |        |   |       |        |
|                 | 1,3-ジクロロプロペン     | mg/L             |              |       |   |        |        |                  |        |   |       |        |
|                 | チウラム             | mg/L             |              |       |   |        |        |                  |        |   |       |        |
|                 | シマジン             | mg/L             |              |       |   |        |        |                  |        |   |       |        |
|                 | チオベンカルブ          | mg/L             |              |       |   |        |        |                  |        |   |       |        |
|                 | ベンゼン             | mg/L             |              |       |   |        |        |                  |        |   |       |        |
|                 | セレン              | mg/L             |              |       |   |        |        |                  |        |   |       |        |
|                 | 亜硝酸性窒素           | mg/L             |              |       |   |        |        |                  |        |   |       |        |
|                 | 硝酸性窒素            | mg/L             |              |       |   |        |        |                  |        |   |       |        |
|                 | 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素    | mg/L             |              |       |   |        |        |                  |        |   |       |        |
|                 | ふっ素              | mg/L             |              |       |   |        |        |                  |        |   |       |        |
|                 | ほう素              | mg/L             |              |       |   |        |        |                  |        |   |       |        |
|                 | 1,4-ジオキサン        | mg/L             |              |       |   |        |        |                  |        |   |       |        |
| 特殊項目            | フェノール類           | mg/L             |              |       |   |        |        |                  |        |   |       |        |
|                 | 銅                | mg/L             |              |       |   |        |        |                  |        |   |       |        |
|                 | 鉄                | mg/L             |              |       |   |        |        |                  |        |   |       |        |
|                 | マンガン             | mg/L             |              |       |   |        |        |                  |        |   |       |        |
| その他項目           | クロム(全)           | mg/L             |              |       |   |        |        |                  |        |   |       |        |
|                 | 塩素イオン            | mg/L             |              |       |   |        |        |                  |        |   |       |        |
|                 | 有機態窒素            | mg/L             |              |       |   |        |        |                  |        |   |       |        |
|                 | アンモニア態窒素         | mg/L             |              |       |   |        |        |                  |        |   |       |        |
|                 | 磷酸態磷             | mg/L             |              |       |   |        |        |                  |        |   |       |        |
|                 | クロロフィルa          | mg/m3            |              |       |   |        |        |                  |        |   |       |        |
|                 | TOC              | mg/L             |              |       |   |        |        |                  |        |   |       |        |
|                 | 電気伝導度            | μ S/cm           |              |       |   |        |        |                  |        |   |       |        |
|                 | メチレンブルー活性物質      | mg/L             |              |       |   |        |        |                  |        |   |       |        |
|                 | 濁度               | 度                |              |       |   |        |        |                  |        |   |       |        |
|                 | トリハロメタン生成能       | mg/L             |              |       |   |        |        |                  |        |   |       |        |
|                 | 4-tert-オクチルフェノール | mg/L             |              |       |   |        |        |                  |        |   |       |        |
|                 | アニリン             | mg/L             |              |       |   |        |        |                  |        |   |       |        |
|                 | 2,4-ジクロロフェノール    | mg/L             |              |       |   |        |        |                  |        |   |       |        |
|                 | ふん便性大腸菌群数        | 個/100mL          |              |       |   |        |        |                  |        |   |       |        |
|                 | 下層DO             | mg/L             |              |       |   |        |        |                  |        |   |       |        |
|                 | 大腸菌数             | 個/100mL          |              |       |   |        |        |                  |        |   |       |        |
|                 |                  |                  |              |       |   |        |        |                  |        |   |       |        |

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2016 年度)

|                 |                  |              |                  |        |   |        |        |                  |        |   |        |         |
|-----------------|------------------|--------------|------------------|--------|---|--------|--------|------------------|--------|---|--------|---------|
| 水系名             |                  |              | 黒瀬川              |        |   |        |        | 黒瀬川              |        |   |        |         |
| 測定機関            |                  |              | 広島県環境保全課         |        |   |        |        | 広島県環境保全課         |        |   |        |         |
| 測定地点番号          |                  |              | 14108180（033-01） |        |   |        |        | 14206130（030-01） |        |   |        |         |
| 測定地点名           |                  |              | イラスケ川＊           |        |   |        |        | 温井川＊             |        |   |        |         |
| BOD等に係るあてはめ水域名  |                  |              | イラスケ川            |        |   |        |        | 温井川              |        |   |        |         |
| BOD等に係る環境基準類型   |                  |              | AⅠ               |        |   |        |        | AⅠ               |        |   |        |         |
| 全窒素・全磷に係る水域名    |                  |              |                  |        |   |        |        |                  |        |   |        |         |
| 全窒素・全磷に係る環境基準類型 |                  |              |                  |        |   |        |        |                  |        |   |        |         |
| 調査名             |                  |              | 年間調査 全層          |        |   |        |        | 年間調査 全層          |        |   |        |         |
| 一般項目            | 測定項目             | 単位           | 平均値              | 最小値    | ～ | 最大値    | m/n    | 平均               | 最小     | ～ | 最大     | m/n     |
|                 | 流量               | m3/S         | 0.23             | 0.03   | ～ | 0.44   | - / 12 | 0.35             | 0.27   | ～ | 0.59   | - / 12  |
|                 | pH               |              | 7.5              | 6.9    | ～ | 8.3    | 0 / 12 | 7.5              | 7.1    | ～ | 8.0    | 0 / 12  |
|                 | DO               | mg/L         | 10               | 8.2    | ～ | 12     | 0 / 12 | 9.4              | 6.9    | ～ | 12     | 1 / 12  |
|                 | BOD<br>(75％値)    | mg/L<br>mg/L | 1.2<br>(1.3)     | 0.7    | ～ | 1.8    | 0 / 12 | 1.5<br>(1.7)     | 0.7    | ～ | 2.7*   | 1 / 12  |
|                 | COD<br>(75％値)    | mg/L<br>mg/L | 2.9<br>(3.5)     | 2.0    | ～ | 4.0    | - / 12 | 3.7<br>(4.9)     | 2.0    | ～ | 6.2    | - / 12  |
|                 | SS               | mg/L         | 3                | <1     | ～ | 6      | 0 / 12 | 3                | <1     | ～ | 8      | 0 / 12  |
|                 | 大腸菌群数            | MPN/100mL    | 8800*            | 330    | ～ | 79000* | 9 / 12 | 3500*            | 330    | ～ | 16000* | 10 / 12 |
|                 | n-ヘキサン抽出物質_油分等   | mg/L         |                  |        |   |        |        |                  |        |   |        |         |
|                 | 全窒素              | mg/L         |                  |        |   |        |        |                  |        |   |        |         |
|                 | 全磷               | mg/L         |                  |        |   |        |        |                  |        |   |        |         |
|                 | 全亜鉛              | mg/L         | 0.001            | <0.001 | ～ | 0.001  | - / 4  | 0.007            | <0.001 | ～ | 0.018  | - / 4   |
|                 | ノニルフェノール         | mg/L         |                  |        |   |        |        |                  |        |   |        |         |
| 健康項目            | LAS              | mg/L         |                  |        |   |        |        |                  |        |   |        |         |
|                 | カリウム             | mg/L         |                  |        |   |        |        |                  |        |   |        |         |
|                 | 全シアン             | mg/L         |                  |        |   |        |        |                  |        |   |        |         |
|                 | 鉛                | mg/L         |                  |        |   |        |        |                  |        |   |        |         |
|                 | 六価クロム            | mg/L         |                  |        |   |        |        |                  |        |   |        |         |
|                 | 砒素               | mg/L         |                  |        |   |        |        |                  |        |   |        |         |
|                 | 総水銀              | mg/L         |                  |        |   |        |        |                  |        |   |        |         |
|                 | アルキル水銀           | mg/L         |                  |        |   |        |        |                  |        |   |        |         |
|                 | PCB              | mg/L         |                  |        |   |        |        |                  |        |   |        |         |
|                 | ジクロロメタン          | mg/L         |                  |        |   |        |        |                  |        |   |        |         |
|                 | 四塩化炭素            | mg/L         |                  |        |   |        |        |                  |        |   |        |         |
|                 | 1,2-ジクロロエタン      | mg/L         |                  |        |   |        |        |                  |        |   |        |         |
|                 | 1,1-ジクロロエチレン     | mg/L         |                  |        |   |        |        |                  |        |   |        |         |
|                 | シス-1,2-ジクロロエチレン  | mg/L         |                  |        |   |        |        |                  |        |   |        |         |
|                 | 1,1,1-トリクロロエタン   | mg/L         |                  |        |   |        |        |                  |        |   |        |         |
|                 | 1,1,2-トリクロロエタン   | mg/L         |                  |        |   |        |        |                  |        |   |        |         |
|                 | トリクロロエチレン        | mg/L         |                  |        |   |        |        |                  |        |   |        |         |
|                 | テトラクロロエチレン       | mg/L         |                  |        |   |        |        |                  |        |   |        |         |
|                 | 1,3-ジクロロプロペン     | mg/L         |                  |        |   |        |        |                  |        |   |        |         |
|                 | チウラム             | mg/L         |                  |        |   |        |        |                  |        |   |        |         |
|                 | シマジン             | mg/L         |                  |        |   |        |        |                  |        |   |        |         |
|                 | チオベンカルブ          | mg/L         |                  |        |   |        |        |                  |        |   |        |         |
|                 | ベンゼン             | mg/L         |                  |        |   |        |        |                  |        |   |        |         |
|                 | セレン              | mg/L         |                  |        |   |        |        |                  |        |   |        |         |
|                 | 亜硝酸性窒素           | mg/L         |                  |        |   |        |        |                  |        |   |        |         |
|                 | 硝酸性窒素            | mg/L         |                  |        |   |        |        |                  |        |   |        |         |
|                 | 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素    | mg/L         |                  |        |   |        |        |                  |        |   |        |         |
|                 | ふっ素              | mg/L         |                  |        |   |        |        |                  |        |   |        |         |
|                 | ほう素              | mg/L         |                  |        |   |        |        |                  |        |   |        |         |
| 1,4-ジオキサン       | mg/L             |              |                  |        |   |        |        |                  |        |   |        |         |
| 特殊項目            | フェノール類           | mg/L         |                  |        |   |        |        |                  |        |   |        |         |
|                 | 銅                | mg/L         |                  |        |   |        |        |                  |        |   |        |         |
|                 | 鉄                | mg/L         |                  |        |   |        |        |                  |        |   |        |         |
|                 | マンガン             | mg/L         |                  |        |   |        |        |                  |        |   |        |         |
| その他項目           | クロム(全)           | mg/L         |                  |        |   |        |        |                  |        |   |        |         |
|                 | 塩素イオン            | mg/L         |                  |        |   |        |        |                  |        |   |        |         |
|                 | 有機態窒素            | mg/L         |                  |        |   |        |        |                  |        |   |        |         |
|                 | アンモニア態窒素         | mg/L         |                  |        |   |        |        |                  |        |   |        |         |
|                 | 磷酸態磷             | mg/L         |                  |        |   |        |        |                  |        |   |        |         |
|                 | クロロフィルa          | mg/m3        |                  |        |   |        |        |                  |        |   |        |         |
|                 | TOC              | mg/L         |                  |        |   |        |        |                  |        |   |        |         |
|                 | 電気伝導度            | μ S/cm       |                  |        |   |        |        |                  |        |   |        |         |
|                 | メチレンブルー活性物質      | mg/L         |                  |        |   |        |        |                  |        |   |        |         |
|                 | 濁度               | 度            |                  |        |   |        |        |                  |        |   |        |         |
|                 | トリハロメタン生成能       | mg/L         |                  |        |   |        |        |                  |        |   |        |         |
|                 | 4-tert-オクチルフェノール | mg/L         |                  |        |   |        |        |                  |        |   |        |         |
|                 | アニリン             | mg/L         |                  |        |   |        |        |                  |        |   |        |         |
|                 | 2,4-ジクロロフェノール    | mg/L         |                  |        |   |        |        |                  |        |   |        |         |
|                 | ふん便性大腸菌群数        | 個/100mL      |                  |        |   |        |        |                  |        |   |        |         |
|                 | 下層DO             | mg/L         |                  |        |   |        |        |                  |        |   |        |         |
|                 | 大腸菌数             | 個/100mL      |                  |        |   |        |        |                  |        |   |        |         |
|                 |                  |              |                  |        |   |        |        |                  |        |   |        |         |



公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2016 年度)

|                 |                  |              |                    |       |   |         |         |                    |         |        |         |         |       |
|-----------------|------------------|--------------|--------------------|-------|---|---------|---------|--------------------|---------|--------|---------|---------|-------|
| 水系名             |                  |              | 黒瀬川                |       |   |         |         | 黒瀬川                |         |        |         |         |       |
| 測定機関            |                  |              | 呉市環境管理課            |       |   |         |         | 呉市環境管理課            |         |        |         |         |       |
| 測定地点番号          |                  |              | 14000210（ 028-07 ） |       |   |         |         | 14000230（ 028-08 ） |         |        |         |         |       |
| 測定地点名           |                  |              | 芋福橋 *              |       |   |         |         | 真光寺橋 *             |         |        |         |         |       |
| BOD等に係るあてはめ水域名  |                  |              | 黒瀬川                |       |   |         |         | 黒瀬川                |         |        |         |         |       |
| BOD等に係る環境基準類型   |                  |              | A ハ                |       |   |         |         | A ハ                |         |        |         |         |       |
| 全窒素・全燐に係る水域名    |                  |              |                    |       |   |         |         |                    |         |        |         |         |       |
| 全窒素・全燐に係る環境基準類型 |                  |              |                    |       |   |         |         |                    |         |        |         |         |       |
| 調査名             |                  |              | 年間調査 全層            |       |   |         |         | 年間調査 全層            |         |        |         |         |       |
| 測定項目            |                  | 単位           | 平均値                | 最小値   | ～ | 最大値     | m/n     | 平均                 | 最小      | ～      | 最大      | m/n     |       |
| 一般項目            | 流量               | m3/S         | 4.5                | 2.2   | ～ | 9.0     | - / 12  |                    |         |        |         |         |       |
|                 | pH               |              | 7.6                | 7.4   | ～ | 8.0     | 0 / 12  | 7.6                | 7.5     | ～      | 7.8     | 0 / 12  |       |
|                 | DO               | mg/L         | 10                 | 8.4   | ～ | 11      | 0 / 12  | 10                 | 7.1     | ～      | 11      | 1 / 12  |       |
|                 | BOD<br>(75%値)    | mg/L<br>mg/L | 1.1<br>(1.4)       | <0.5  | ～ | 1.8     | 0 / 12  | 1.0<br>(1.2)       | 0.5     | ～      | 1.6     | 0 / 12  |       |
|                 | COD<br>(75%値)    | mg/L<br>mg/L | 3.7<br>(4.1)       | 2.9   | ～ | 4.4     | - / 12  | 3.4<br>(3.7)       | 3.0     | ～      | 4.3     | - / 12  |       |
|                 | SS               | mg/L         | 2                  | <1    | ～ | 3       | 0 / 12  | 3                  | 1       | ～      | 4       | 0 / 12  |       |
|                 | 大腸菌群数            | MPN/100mL    | 26000*             | 4900* | ～ | 130000* | 12 / 12 | 7900*              | 790     | ～      | 22000*  | 11 / 12 |       |
|                 | n-ヘキサン抽出物質_油分等   | mg/L         |                    |       |   |         |         |                    |         |        |         |         |       |
|                 | 全窒素              | mg/L         |                    |       |   |         |         | 2.4                | 1.2     | ～      | 3.7     | - / 6   |       |
|                 | 全燐               | mg/L         |                    |       |   |         |         | 0.082              | 0.060   | ～      | 0.11    | - / 6   |       |
|                 | 全亜鉛              | mg/L         |                    |       |   |         |         | 0.005              | 0.004   | ～      | 0.005   | - / 2   |       |
|                 | ノニルフェノール         | mg/L         |                    |       |   |         |         |                    |         |        |         |         |       |
|                 | LAS              | mg/L         |                    |       |   |         |         |                    |         |        |         |         |       |
| 健康項目            | カドミウム            | mg/L         |                    |       |   |         |         | <0.0003            | <0.0003 | ～      | <0.0003 | 0 / 2   |       |
|                 | 全シアン             | mg/L         |                    |       |   |         |         | <0.1               | <0.1    | ～      | <0.1    | 0 / 2   |       |
|                 | 鉛                | mg/L         |                    |       |   |         |         | <0.005             | <0.005  | ～      | <0.005  | 0 / 2   |       |
|                 | 六価クロム            | mg/L         |                    |       |   |         |         | <0.02              | <0.02   | ～      | <0.02   | 0 / 2   |       |
|                 | 砒素               | mg/L         |                    |       |   |         |         | <0.005             | <0.005  | ～      | <0.005  | 0 / 2   |       |
|                 | 総水銀              | mg/L         |                    |       |   |         |         | <0.0005            | <0.0005 | ～      | <0.0005 | 0 / 2   |       |
|                 | アルキル水銀           | mg/L         |                    |       |   |         |         | <0.0005            | <0.0005 | ～      | <0.0005 | 0 / 2   |       |
|                 | PCB              | mg/L         |                    |       |   |         |         | <0.0005            | <0.0005 | ～      | <0.0005 | 0 / 2   |       |
|                 | ジクロロメタン          | mg/L         |                    |       |   |         |         | <0.002             | <0.002  | ～      | <0.002  | 0 / 2   |       |
|                 | 四塩化炭素            | mg/L         |                    |       |   |         |         | <0.0002            | <0.0002 | ～      | <0.0002 | 0 / 2   |       |
|                 | 1,2-ジクロロエタン      | mg/L         |                    |       |   |         |         | <0.0004            | <0.0004 | ～      | <0.0004 | 0 / 2   |       |
|                 | 1,1-ジクロロエチレン     | mg/L         |                    |       |   |         |         | <0.002             | <0.002  | ～      | <0.002  | 0 / 2   |       |
|                 | シス-1,2-ジクロロエチレン  | mg/L         |                    |       |   |         |         | <0.004             | <0.004  | ～      | <0.004  | 0 / 2   |       |
|                 | 1,1,1-トリクロロエタン   | mg/L         |                    |       |   |         |         | <0.0005            | <0.0005 | ～      | <0.0005 | 0 / 2   |       |
|                 | 1,1,2-トリクロロエタン   | mg/L         |                    |       |   |         |         | <0.0006            | <0.0006 | ～      | <0.0006 | 0 / 2   |       |
|                 | トリクロロエチレン        | mg/L         |                    |       |   |         |         | <0.002             | <0.002  | ～      | <0.002  | 0 / 2   |       |
|                 | テトラクロロエチレン       | mg/L         |                    |       |   |         |         | <0.0005            | <0.0005 | ～      | <0.0005 | 0 / 2   |       |
|                 | 1,3-ジクロロプロペン     | mg/L         |                    |       |   |         |         | <0.0002            | <0.0002 | ～      | <0.0002 | 0 / 2   |       |
|                 | チウラム             | mg/L         |                    |       |   |         |         | <0.0006            | <0.0006 | ～      | <0.0006 | 0 / 2   |       |
|                 | シマジン             | mg/L         |                    |       |   |         |         | <0.0003            | <0.0003 | ～      | <0.0003 | 0 / 2   |       |
|                 | チオベンカルブ          | mg/L         |                    |       |   |         |         | <0.002             | <0.002  | ～      | <0.002  | 0 / 2   |       |
|                 | ベンゼン             | mg/L         |                    |       |   |         |         | <0.001             | <0.001  | ～      | <0.001  | 0 / 2   |       |
|                 | セレン              | mg/L         |                    |       |   |         |         | <0.002             | <0.002  | ～      | <0.002  | 0 / 2   |       |
|                 | 亜硝酸性窒素           | mg/L         |                    |       |   |         |         | 0.033              | 0.024   | ～      | 0.042   | - / 4   |       |
|                 | 硝酸性窒素            | mg/L         |                    |       |   |         |         | 1.6                | 0.79    | ～      | 2.0     | - / 4   |       |
|                 | 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素    | mg/L         |                    |       |   |         |         | 1.9                | 1.7     | ～      | 2.1     | 0 / 2   |       |
|                 | ふっ素              | mg/L         |                    |       |   |         |         | 0.29               | 0.26    | ～      | 0.32    | 0 / 2   |       |
|                 | ほう素              | mg/L         |                    |       |   |         |         | 0.03               | 0.03    | ～      | 0.03    | 0 / 2   |       |
|                 | 1,4-ジオキサン        | mg/L         |                    |       |   |         |         | <0.005             | <0.005  | ～      | <0.005  | 0 / 1   |       |
|                 | 特殊項目             | フェノール類       | mg/L               |       |   |         |         |                    |         |        |         |         |       |
|                 |                  | 銅            | mg/L               |       |   |         |         |                    | <0.005  | <0.005 | ～       | <0.005  | - / 2 |
|                 |                  | 鉄            | mg/L               |       |   |         |         |                    | <0.1    | <0.1   | ～       | <0.1    | - / 2 |
| マンガン            |                  | mg/L         |                    |       |   |         |         | <0.1               | <0.1    | ～      | <0.1    | - / 2   |       |
| その他項目           | クロム(全)           | mg/L         |                    |       |   |         |         | <0.1               | <0.1    | ～      | <0.1    | - / 2   |       |
|                 | 塩素イオン            | mg/L         | 19.6               | 9.7   | ～ | 32.0    | - / 12  | 22.7               | 7.6     | ～      | 89.0    | - / 12  |       |
|                 | 有機態窒素            | mg/L         |                    |       |   |         |         | 0.24               | 0.02    | ～      | 0.54    | - / 4   |       |
|                 | アンモニア態窒素         | mg/L         |                    |       |   |         |         | 0.28               | 0.03    | ～      | 0.99    | - / 4   |       |
|                 | 磷酸態燐             | mg/L         |                    |       |   |         |         | 0.055              | 0.038   | ～      | 0.081   | - / 4   |       |
|                 | クロロフィルa          | mg/m3        |                    |       |   |         |         |                    |         |        |         |         |       |
|                 | TOC              | mg/L         |                    |       |   |         |         | 2.0                | 1.8     | ～      | 2.2     | - / 4   |       |
|                 | 電気伝導度            | μ S/cm       |                    |       |   |         |         |                    |         |        |         |         |       |
|                 | メチレンブルー活性物質      | mg/L         |                    |       |   |         |         |                    |         |        |         |         |       |
|                 | 濁度               | 度            |                    |       |   |         |         |                    |         |        |         |         |       |
|                 | トリハロメタン生成能       | mg/L         |                    |       |   |         |         |                    |         |        |         |         |       |
|                 | 4-tert-オクチルフェノール | mg/L         |                    |       |   |         |         |                    |         |        |         |         |       |
|                 | アニリン             | mg/L         |                    |       |   |         |         |                    |         |        |         |         |       |
|                 | 2,4-ジクロロフェノール    | mg/L         |                    |       |   |         |         |                    |         |        |         |         |       |
|                 | ふん便性大腸菌群数        | 個/100mL      |                    |       |   |         |         |                    |         |        |         |         |       |
|                 | 下層DO             | mg/L         |                    |       |   |         |         |                    |         |        |         |         |       |
|                 | 大腸菌数             | 個/100mL      |                    |       |   |         |         |                    |         |        |         |         |       |
|                 |                  |              |                    |       |   |         |         |                    |         |        |         |         |       |

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2016 年度)

|                       |                  |              |                    |       |   |        |         |                    |       |   |         |         |  |
|-----------------------|------------------|--------------|--------------------|-------|---|--------|---------|--------------------|-------|---|---------|---------|--|
| 水系名                   |                  |              | 黒瀬川                |       |   |        |         | 黒瀬川                |       |   |         |         |  |
| 測定機関                  |                  |              | 呉市環境管理課            |       |   |        |         | 呉市環境管理課            |       |   |         |         |  |
| 測定地点番号                |                  |              | 14800220（ 404-01 ） |       |   |        |         | 14800220（ 404-01 ） |       |   |         |         |  |
| 測定地点名                 |                  |              | 二級貯水池              |       |   |        |         | 二級貯水池              |       |   |         |         |  |
| BOD等に係るあてはめ水域名        |                  |              | 二級貯水池              |       |   |        |         | 二級貯水池              |       |   |         |         |  |
| BOD等に係る環境基準類型         |                  |              | A ハ                |       |   |        |         | A ハ                |       |   |         |         |  |
| 全窒素・全磷に係る水域名          |                  |              |                    |       |   |        |         |                    |       |   |         |         |  |
| 全窒素・全磷に係る環境基準類型       |                  |              |                    |       |   |        |         |                    |       |   |         |         |  |
| 調査名                   |                  |              | 年間調査 上層(表層)        |       |   |        |         | 年間調査 下層            |       |   |         |         |  |
| 測定項目                  |                  | 単位           | 平均値                | 最小値   | ～ | 最大値    | m/n     | 平均                 | 最小    | ～ | 最大      | m/n     |  |
| 一<br>般<br>項<br>目      | 流量               | m3/S         |                    |       |   |        |         |                    |       |   |         |         |  |
|                       | pH               |              | 7.6                | 7.4   | ～ | 8.0    | 0 / 12  | 7.4                | 7.1   | ～ | 7.6     | 0 / 12  |  |
|                       | DO               | mg/L         | 9.6                | 8.2   | ～ | 11     | 0 / 12  | 7.9                | 3.4   | ～ | 11      | 5 / 12  |  |
|                       | BOD<br>(75%値)    | mg/L<br>mg/L | 1.3<br>(1.7)       | 0.6   | ～ | 1.9    | 0 / 12  | 1.6<br>(1.8)       | 0.8   | ～ | 2.2*    | 3 / 12  |  |
|                       | COD<br>(75%値)    | mg/L<br>mg/L | 3.8<br>(4.3)       | 3.1   | ～ | 4.4    | - / 12  | 4.3<br>(4.6)       | 3.4   | ～ | 5.8     | - / 12  |  |
|                       | SS               | mg/L         | 5                  | 1     | ～ | 23     | 0 / 12  | 11                 | 3     | ～ | 25      | 0 / 12  |  |
|                       | 大腸菌群数            | MPN/100mL    | 17000*             | 1400* | ～ | 49000* | 12 / 12 | 26000*             | 2200* | ～ | 130000* | 12 / 12 |  |
|                       | n-ヘキサン抽出物質_油分等   | mg/L         |                    |       |   |        |         |                    |       |   |         |         |  |
|                       | 全窒素              | mg/L         | 2.4                | 1.3   | ～ | 4.0    | - / 12  | 2.6                | 1.5   | ～ | 4.3     | - / 12  |  |
|                       | 全磷               | mg/L         | 0.098              | 0.057 | ～ | 0.15   | - / 12  | 0.12               | 0.069 | ～ | 0.20    | - / 12  |  |
|                       | 全亜鉛              | mg/L         |                    |       |   |        |         |                    |       |   |         |         |  |
|                       | ノニルフェノール         | mg/L         |                    |       |   |        |         |                    |       |   |         |         |  |
| 健<br>康<br>項<br>目      | LAS              | mg/L         |                    |       |   |        |         |                    |       |   |         |         |  |
|                       | カドミウム            | mg/L         |                    |       |   |        |         |                    |       |   |         |         |  |
|                       | 全シアン             | mg/L         |                    |       |   |        |         |                    |       |   |         |         |  |
|                       | 鉛                | mg/L         |                    |       |   |        |         |                    |       |   |         |         |  |
|                       | 六価クロム            | mg/L         |                    |       |   |        |         |                    |       |   |         |         |  |
|                       | 砒素               | mg/L         |                    |       |   |        |         |                    |       |   |         |         |  |
|                       | 総水銀              | mg/L         |                    |       |   |        |         |                    |       |   |         |         |  |
|                       | アルキル水銀           | mg/L         |                    |       |   |        |         |                    |       |   |         |         |  |
|                       | PCB              | mg/L         |                    |       |   |        |         |                    |       |   |         |         |  |
|                       | ジクロロメタン          | mg/L         |                    |       |   |        |         |                    |       |   |         |         |  |
|                       | 四塩化炭素            | mg/L         |                    |       |   |        |         |                    |       |   |         |         |  |
|                       | 1,2-ジクロロエタン      | mg/L         |                    |       |   |        |         |                    |       |   |         |         |  |
|                       | 1,1-ジクロロエチレン     | mg/L         |                    |       |   |        |         |                    |       |   |         |         |  |
|                       | シス-1,2-ジクロロエチレン  | mg/L         |                    |       |   |        |         |                    |       |   |         |         |  |
|                       | 1,1,1-トリクロロエタン   | mg/L         |                    |       |   |        |         |                    |       |   |         |         |  |
|                       | 1,1,2-トリクロロエタン   | mg/L         |                    |       |   |        |         |                    |       |   |         |         |  |
|                       | トリクロロエチレン        | mg/L         |                    |       |   |        |         |                    |       |   |         |         |  |
|                       | テトラクロロエチレン       | mg/L         |                    |       |   |        |         |                    |       |   |         |         |  |
|                       | 1,3-ジクロロプロペン     | mg/L         |                    |       |   |        |         |                    |       |   |         |         |  |
|                       | チウラム             | mg/L         |                    |       |   |        |         |                    |       |   |         |         |  |
|                       | シマジン             | mg/L         |                    |       |   |        |         |                    |       |   |         |         |  |
|                       | チオベンカルブ          | mg/L         |                    |       |   |        |         |                    |       |   |         |         |  |
|                       | ベンゼン             | mg/L         |                    |       |   |        |         |                    |       |   |         |         |  |
|                       | セレン              | mg/L         |                    |       |   |        |         |                    |       |   |         |         |  |
|                       | 亜硝酸性窒素           | mg/L         |                    |       |   |        |         |                    |       |   |         |         |  |
|                       | 硝酸性窒素            | mg/L         |                    |       |   |        |         |                    |       |   |         |         |  |
|                       | 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素    | mg/L         |                    |       |   |        |         |                    |       |   |         |         |  |
|                       | ふっ素              | mg/L         |                    |       |   |        |         |                    |       |   |         |         |  |
|                       | ほう素              | mg/L         |                    |       |   |        |         |                    |       |   |         |         |  |
|                       | 1,4-ジオキサン        | mg/L         |                    |       |   |        |         |                    |       |   |         |         |  |
|                       | 特<br>殊<br>項<br>目 | フェノール類       | mg/L               |       |   |        |         |                    |       |   |         |         |  |
|                       |                  | 銅            | mg/L               |       |   |        |         |                    |       |   |         |         |  |
| 鉄                     |                  | mg/L         |                    |       |   |        |         |                    |       |   |         |         |  |
| マンガン                  |                  | mg/L         |                    |       |   |        |         |                    |       |   |         |         |  |
| クロム(全)                |                  | mg/L         |                    |       |   |        |         |                    |       |   |         |         |  |
| そ<br>の<br>他<br>項<br>目 | 塩素イオン            | mg/L         | 18.2               | 8.3   | ～ | 29.0   | - / 12  | 18.1               | 10.0  | ～ | 29.0    | - / 12  |  |
|                       | 有機態窒素            | mg/L         |                    |       |   |        |         |                    |       |   |         |         |  |
|                       | アンモニア態窒素         | mg/L         |                    |       |   |        |         |                    |       |   |         |         |  |
|                       | 磷酸態磷             | mg/L         |                    |       |   |        |         |                    |       |   |         |         |  |
|                       | クロロフィルa          | mg/m3        | 1.2                | <0.5  | ～ | 3.3    | - / 6   | 1.2                | <0.5  | ～ | 3.6     | - / 6   |  |
|                       | TOC              | mg/L         | 2.3                | 1.9   | ～ | 2.6    | - / 6   | 2.3                | 1.9   | ～ | 2.9     | - / 6   |  |
|                       | 電気伝導度            | μ S/cm       |                    |       |   |        |         |                    |       |   |         |         |  |
|                       | メチレンブルー活性物質      | mg/L         |                    |       |   |        |         |                    |       |   |         |         |  |
|                       | 濁度               | 度            |                    |       |   |        |         |                    |       |   |         |         |  |
|                       | トリハロメタン生成能       | mg/L         |                    |       |   |        |         |                    |       |   |         |         |  |
|                       | 4-tert-オクチルフェノール | mg/L         |                    |       |   |        |         |                    |       |   |         |         |  |
|                       | アニリン             | mg/L         |                    |       |   |        |         |                    |       |   |         |         |  |
|                       | 2,4-ジクロロフェノール    | mg/L         |                    |       |   |        |         |                    |       |   |         |         |  |
|                       | ふん便性大腸菌群数        | 個/100mL      |                    |       |   |        |         |                    |       |   |         |         |  |
|                       | 下層DO             | mg/L         |                    |       |   |        |         |                    |       |   |         |         |  |
|                       | 大腸菌数             | 個/100mL      |                    |       |   |        |         |                    |       |   |         |         |  |
|                       |                  |              |                    |       |   |        |         |                    |       |   |         |         |  |

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2016 年度)

|                 |                  |                 |                    |       |   |         |         |                    |       |   |        |         |  |
|-----------------|------------------|-----------------|--------------------|-------|---|---------|---------|--------------------|-------|---|--------|---------|--|
| 水系名             |                  |                 | 黒瀬川                |       |   |         |         | 黒瀬川                |       |   |        |         |  |
| 測定機関            |                  |                 | 呉市環境管理課            |       |   |         |         | 東広島市環境保全課          |       |   |        |         |  |
| 測定地点番号          |                  |                 | 14800220（ 404-01 ） |       |   |         |         | 14000005（ 028-59 ） |       |   |        |         |  |
| 測定地点名           |                  |                 | 二級貯水池              |       |   |         |         | 米満川上流              |       |   |        |         |  |
| BOD等に係るあてはめ水域名  |                  |                 | 二級貯水池              |       |   |         |         | 黒瀬川                |       |   |        |         |  |
| BOD等に係る環境基準類型   |                  |                 | A ハ                |       |   |         |         | A ハ                |       |   |        |         |  |
| 全窒素・全磷に係る水域名    |                  |                 |                    |       |   |         |         |                    |       |   |        |         |  |
| 全窒素・全磷に係る環境基準類型 |                  |                 |                    |       |   |         |         |                    |       |   |        |         |  |
| 調査名             |                  |                 | 年間調査 全層            |       |   |         |         | 年間調査 全層            |       |   |        |         |  |
| 一般項目            | 測定項目             | 単位              | 平均値                | 最小値   | ～ | 最大値     | m/n     | 平均                 | 最小    | ～ | 最大     | m/n     |  |
|                 | 流量               | m3/S            |                    |       |   |         |         | 0.24               | 0.10  | ～ | 0.49   | - / 12  |  |
|                 | pH               |                 | 7.5                | 7.1   | ～ | 8.0     | 0 / 24  | 7.5                | 7.3   | ～ | 7.8    | 0 / 12  |  |
|                 | DO               | mg/L            | 8.8                | 3.4   | ～ | 11      | 5 / 24  | 9.2                | 7.7   | ～ | 11     | 0 / 12  |  |
|                 | BOD<br>(75%値)    | mg/L<br>mg/L    | 1.5<br>(1.7)       | 0.6   | ～ | 2.2*    | 3 / 24  | 1.3<br>(1.4)       | <0.5  | ～ | 2.8*   | 1 / 12  |  |
|                 | COD<br>(75%値)    | mg/L<br>mg/L    | 4.1<br>(4.3)       | 3.1   | ～ | 5.8     | - / 24  | 2.4<br>(2.6)       | 2.0   | ～ | 3.4    | - / 12  |  |
|                 | SS               | mg/L            | 8                  | 1     | ～ | 25      | 0 / 24  | 2                  | <1    | ～ | 3      | 0 / 12  |  |
|                 | 大腸菌群数            | MPN/100mL       | 22000*             | 1400* | ～ | 130000* | 24 / 24 | 18000*             | 1300* | ～ | 92000* | 12 / 12 |  |
|                 | n-ヘキサン抽出物質_油分等   | mg/L            |                    |       |   |         |         | <0.5               | <0.5  | ～ | <0.5   | - / 4   |  |
|                 | 全窒素              | mg/L            | 2.5                | 1.3   | ～ | 4.3     | - / 24  | 0.80               | 0.72  | ～ | 0.87   | - / 4   |  |
|                 | 全磷               | mg/L            | 0.11               | 0.057 | ～ | 0.20    | - / 24  | 0.15               | 0.096 | ～ | 0.23   | - / 4   |  |
|                 | 全亜鉛              | mg/L            |                    |       |   |         |         |                    |       |   |        |         |  |
|                 | ノニルフェノール         | mg/L            |                    |       |   |         |         |                    |       |   |        |         |  |
|                 | LAS              | mg/L            |                    |       |   |         |         |                    |       |   |        |         |  |
|                 | 健康項目             | カリウム            | mg/L               |       |   |         |         |                    |       |   |        |         |  |
|                 |                  | 全シアン            | mg/L               |       |   |         |         |                    |       |   |        |         |  |
|                 |                  | 鉛               | mg/L               |       |   |         |         |                    |       |   |        |         |  |
|                 |                  | 六価クロム           | mg/L               |       |   |         |         |                    |       |   |        |         |  |
|                 |                  | 砒素              | mg/L               |       |   |         |         |                    |       |   |        |         |  |
|                 |                  | 総水銀             | mg/L               |       |   |         |         |                    |       |   |        |         |  |
|                 |                  | アルキル水銀          | mg/L               |       |   |         |         |                    |       |   |        |         |  |
|                 |                  | PCB             | mg/L               |       |   |         |         |                    |       |   |        |         |  |
|                 |                  | ジクロロメタン         | mg/L               |       |   |         |         |                    |       |   |        |         |  |
|                 |                  | 四塩化炭素           | mg/L               |       |   |         |         |                    |       |   |        |         |  |
|                 |                  | 1,2-ジクロロエタン     | mg/L               |       |   |         |         |                    |       |   |        |         |  |
|                 |                  | 1,1-ジクロロエチレン    | mg/L               |       |   |         |         |                    |       |   |        |         |  |
|                 |                  | シス-1,2-ジクロロエチレン | mg/L               |       |   |         |         |                    |       |   |        |         |  |
| 1,1,1-トリクロロエタン  |                  | mg/L            |                    |       |   |         |         |                    |       |   |        |         |  |
| 1,1,2-トリクロロエタン  |                  | mg/L            |                    |       |   |         |         |                    |       |   |        |         |  |
| トリクロロエチレン       |                  | mg/L            |                    |       |   |         |         |                    |       |   |        |         |  |
| テトラクロロエチレン      |                  | mg/L            |                    |       |   |         |         |                    |       |   |        |         |  |
| 1,3-ジクロロプロペン    |                  | mg/L            |                    |       |   |         |         |                    |       |   |        |         |  |
| チウラム            |                  | mg/L            |                    |       |   |         |         |                    |       |   |        |         |  |
| シマジン            |                  | mg/L            |                    |       |   |         |         |                    |       |   |        |         |  |
| チオベンカルブ         |                  | mg/L            |                    |       |   |         |         |                    |       |   |        |         |  |
| ベンゼン            |                  | mg/L            |                    |       |   |         |         |                    |       |   |        |         |  |
| セレン             |                  | mg/L            |                    |       |   |         |         |                    |       |   |        |         |  |
| 亜硝酸性窒素          |                  | mg/L            |                    |       |   |         |         | 0.032              | 0.011 | ～ | 0.068  | - / 4   |  |
| 硝酸性窒素           |                  | mg/L            |                    |       |   |         |         | 0.49               | 0.41  | ～ | 0.66   | - / 4   |  |
| 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素   |                  | mg/L            |                    |       |   |         |         |                    |       |   |        |         |  |
| ふっ素             |                  | mg/L            |                    |       |   |         |         |                    |       |   |        |         |  |
| ほう素             | mg/L             |                 |                    |       |   |         |         |                    |       |   |        |         |  |
| 1,4-ジオキサン       | mg/L             |                 |                    |       |   |         |         |                    |       |   |        |         |  |
| 特殊項目            | フェノール類           | mg/L            |                    |       |   |         |         |                    |       |   |        |         |  |
|                 | 銅                | mg/L            |                    |       |   |         |         |                    |       |   |        |         |  |
|                 | 鉄                | mg/L            |                    |       |   |         |         |                    |       |   |        |         |  |
|                 | マンガン             | mg/L            |                    |       |   |         |         |                    |       |   |        |         |  |
|                 | クロム(全)           | mg/L            |                    |       |   |         |         |                    |       |   |        |         |  |
| その他項目           | 塩素イオン            | mg/L            | 18.1               | 8.3   | ～ | 29.0    | - / 24  | 6.0                | 5.0   | ～ | 7.7    | - / 4   |  |
|                 | 有機態窒素            | mg/L            |                    |       |   |         |         | 0.19               | 0.04  | ～ | 0.28   | - / 4   |  |
|                 | アンモニア態窒素         | mg/L            |                    |       |   |         |         | 0.08               | 0.06  | ～ | 0.10   | - / 4   |  |
|                 | 磷酸態磷             | mg/L            |                    |       |   |         |         | 0.12               | 0.077 | ～ | 0.22   | - / 4   |  |
|                 | クロロフィルa          | mg/m3           | 1.2                | <0.5  | ～ | 3.6     | - / 12  |                    |       |   |        |         |  |
|                 | TOC              | mg/L            | 2.3                | 1.9   | ～ | 2.9     | - / 12  |                    |       |   |        |         |  |
|                 | 電気伝導度            | μ S/cm          |                    |       |   |         |         |                    |       |   |        |         |  |
|                 | メチレンブルー活性物質      | mg/L            |                    |       |   |         |         |                    |       |   |        |         |  |
|                 | 濁度               | 度               |                    |       |   |         |         |                    |       |   |        |         |  |
|                 | トリハロメタン生成能       | mg/L            |                    |       |   |         |         |                    |       |   |        |         |  |
|                 | 4-tert-オクチルフェノール | mg/L            |                    |       |   |         |         |                    |       |   |        |         |  |
|                 | アニリン             | mg/L            |                    |       |   |         |         |                    |       |   |        |         |  |
|                 | 2,4-ジクロロフェノール    | mg/L            |                    |       |   |         |         |                    |       |   |        |         |  |
|                 | ふん便性大腸菌群数        | 個/100mL         |                    |       |   |         |         |                    |       |   |        |         |  |
|                 | 下層DO             | mg/L            |                    |       |   |         |         |                    |       |   |        |         |  |
|                 | 大腸菌数             | 個/100mL         |                    |       |   |         |         |                    |       |   |        |         |  |
|                 |                  |                 |                    |       |   |         |         |                    |       |   |        |         |  |

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2016 年度)

|                 |                  |              |                  |       |   |        |         |                  |       |   |        |         |  |
|-----------------|------------------|--------------|------------------|-------|---|--------|---------|------------------|-------|---|--------|---------|--|
| 水系名             |                  |              | 黒瀬川              |       |   |        |         | 黒瀬川              |       |   |        |         |  |
| 測定機関            |                  |              | 東広島市環境保全課        |       |   |        |         | 東広島市環境保全課        |       |   |        |         |  |
| 測定地点番号          |                  |              | 14000045（028-60） |       |   |        |         | 14000077（028-61） |       |   |        |         |  |
| 測定地点名           |                  |              | 石ヶ瀬橋上流           |       |   |        |         | 和泉橋上流            |       |   |        |         |  |
| BOD等に係るあてはめ水域名  |                  |              | 黒瀬川              |       |   |        |         | 黒瀬川              |       |   |        |         |  |
| BOD等に係る環境基準類型   |                  |              | A　ハ              |       |   |        |         | A　ハ              |       |   |        |         |  |
| 全窒素・全磷に係る水域名    |                  |              |                  |       |   |        |         |                  |       |   |        |         |  |
| 全窒素・全磷に係る環境基準類型 |                  |              |                  |       |   |        |         |                  |       |   |        |         |  |
| 調査名             |                  |              | 年間調査　全層          |       |   |        |         | 年間調査　全層          |       |   |        |         |  |
| 一般項目            | 測定項目             | 単位           | 平均値              | 最小値   | ～ | 最大値    | m/n     | 平均               | 最小    | ～ | 最大     | m/n     |  |
|                 | 流量               | m3/S         | 0.76             | 0.45  | ～ | 1.2    | -　/　12  | 1.0              | 0.65  | ～ | 1.9    | -　/　12  |  |
|                 | pH               |              | 7.8              | 7.3   | ～ | 8.9*   | 1　/　12  | 7.4              | 7.2   | ～ | 7.8    | 0　/　12  |  |
|                 | DO               | mg/L         | 9.5              | 7.3   | ～ | 13     | 1　/　12  | 9.6              | 8.0   | ～ | 12     | 0　/　12  |  |
|                 | BOD<br>(75%値)    | mg/L<br>mg/L | 3.1*<br>(3.9*)   | 1.2   | ～ | 5.1*   | 10　/　12 | 2.9*<br>(3.2*)   | 1.6   | ～ | 4.7*   | 9　/　12  |  |
|                 | COD<br>(75%値)    | mg/L<br>mg/L | 4.8<br>(5.3)     | 2.4   | ～ | 6.4    | -　/　12  | 4.3<br>(4.6)     | 3.3   | ～ | 5.2    | -　/　12  |  |
|                 | SS               | mg/L         | 3                | 2     | ～ | 5      | 0　/　12  | 3                | 1     | ～ | 6      | 0　/　12  |  |
|                 | 大腸菌群数            | MPN/100mL    | 17000*           | 3300* | ～ | 35000* | 12　/　12 | 26000*           | 4900* | ～ | 92000* | 12　/　12 |  |
|                 | n-ヘキサン抽出物質_油分等   | mg/L         | <0.5             | <0.5  | ～ | <0.5   | -　/　4   | <0.5             | <0.5  | ～ | <0.5   | -　/　4   |  |
|                 | 全窒素              | mg/L         | 2.4              | 1.9   | ～ | 3.0    | -　/　4   | 2.3              | 1.9   | ～ | 2.5    | -　/　4   |  |
|                 | 全磷               | mg/L         | 0.23             | 0.17  | ～ | 0.31   | -　/　4   | 0.20             | 0.16  | ～ | 0.26   | -　/　4   |  |
|                 | 全亜鉛              | mg/L         |                  |       |   |        |         |                  |       |   |        |         |  |
|                 | ノニルフェノール         | mg/L         |                  |       |   |        |         |                  |       |   |        |         |  |
|                 | LAS              | mg/L         |                  |       |   |        |         |                  |       |   |        |         |  |
|                 | 健康項目             | カリウム         | mg/L             |       |   |        |         |                  |       |   |        |         |  |
|                 |                  | 全シアン         | mg/L             |       |   |        |         |                  |       |   |        |         |  |
|                 |                  | 鉛            | mg/L             |       |   |        |         |                  |       |   |        |         |  |
| 六価クロム           |                  | mg/L         |                  |       |   |        |         |                  |       |   |        |         |  |
| 砒素              |                  | mg/L         |                  |       |   |        |         |                  |       |   |        |         |  |
| 総水銀             |                  | mg/L         |                  |       |   |        |         |                  |       |   |        |         |  |
| アルキル水銀          |                  | mg/L         |                  |       |   |        |         |                  |       |   |        |         |  |
| PCB             |                  | mg/L         |                  |       |   |        |         |                  |       |   |        |         |  |
| ジクロロメタン         |                  | mg/L         |                  |       |   |        |         |                  |       |   |        |         |  |
| 四塩化炭素           |                  | mg/L         |                  |       |   |        |         |                  |       |   |        |         |  |
| 1,2-ジクロロエタン     |                  | mg/L         |                  |       |   |        |         |                  |       |   |        |         |  |
| 1,1-ジクロロエチレン    |                  | mg/L         |                  |       |   |        |         |                  |       |   |        |         |  |
| シス-1,2-ジクロロエチレン |                  | mg/L         |                  |       |   |        |         |                  |       |   |        |         |  |
| 1,1,1-トリクロロエタン  |                  | mg/L         |                  |       |   |        |         |                  |       |   |        |         |  |
| 1,1,2-トリクロロエタン  |                  | mg/L         |                  |       |   |        |         |                  |       |   |        |         |  |
| トリクロロエチレン       |                  | mg/L         |                  |       |   |        |         |                  |       |   |        |         |  |
| テトラクロロエチレン      |                  | mg/L         |                  |       |   |        |         |                  |       |   |        |         |  |
| 1,3-ジクロロプロペン    |                  | mg/L         |                  |       |   |        |         |                  |       |   |        |         |  |
| チウラム            |                  | mg/L         |                  |       |   |        |         |                  |       |   |        |         |  |
| シマジン            |                  | mg/L         |                  |       |   |        |         |                  |       |   |        |         |  |
| チオベンカルブ         |                  | mg/L         |                  |       |   |        |         |                  |       |   |        |         |  |
| ベンゼン            |                  | mg/L         |                  |       |   |        |         |                  |       |   |        |         |  |
| セレン             |                  | mg/L         |                  |       |   |        |         |                  |       |   |        |         |  |
| 亜硝酸性窒素          |                  | mg/L         | 0.12             | 0.060 | ～ | 0.17   | -　/　4   | 0.093            | 0.068 | ～ | 0.12   | -　/　4   |  |
| 硝酸性窒素           |                  | mg/L         | 1.3              | 0.82  | ～ | 1.7    | -　/　4   | 1.2              | 1.1   | ～ | 1.5    | -　/　4   |  |
| 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素   |                  | mg/L         |                  |       |   |        |         |                  |       |   |        |         |  |
| ふっ素             |                  | mg/L         |                  |       |   |        |         |                  |       |   |        |         |  |
| ほう素             |                  | mg/L         |                  |       |   |        |         |                  |       |   |        |         |  |
| 1,4-ジオキサン       |                  | mg/L         |                  |       |   |        |         |                  |       |   |        |         |  |
| 特殊項目            |                  | フェノール類       | mg/L             |       |   |        |         |                  |       |   |        |         |  |
|                 | 銅                | mg/L         |                  |       |   |        |         |                  |       |   |        |         |  |
|                 | 鉄                | mg/L         |                  |       |   |        |         |                  |       |   |        |         |  |
|                 | マンガン             | mg/L         |                  |       |   |        |         |                  |       |   |        |         |  |
|                 | クロム(全)           | mg/L         |                  |       |   |        |         |                  |       |   |        |         |  |
| その他項目           | 塩素イオン            | mg/L         | 11.7             | 7.6   | ～ | 13.9   | -　/　4   | 10.4             | 8.4   | ～ | 12.1   | -　/　4   |  |
|                 | 有機態窒素            | mg/L         | 0.59             | 0.31  | ～ | 0.75   | -　/　4   | 0.50             | 0.37  | ～ | 0.59   | -　/　4   |  |
|                 | アンモニア態窒素         | mg/L         | 0.42             | 0.18  | ～ | 0.83   | -　/　4   | 0.43             | 0.15  | ～ | 0.62   | -　/　4   |  |
|                 | 磷酸態磷             | mg/L         | 0.19             | 0.11  | ～ | 0.29   | -　/　4   | 0.16             | 0.13  | ～ | 0.17   | -　/　4   |  |
|                 | クロロフィルa          | mg/m3        |                  |       |   |        |         |                  |       |   |        |         |  |
|                 | TOC              | mg/L         |                  |       |   |        |         |                  |       |   |        |         |  |
|                 | 電気伝導度            | μ S/cm       |                  |       |   |        |         |                  |       |   |        |         |  |
|                 | メチレンブルー活性物質      | mg/L         |                  |       |   |        |         |                  |       |   |        |         |  |
|                 | 濁度               | 度            |                  |       |   |        |         |                  |       |   |        |         |  |
|                 | トリハロメタン生成能       | mg/L         |                  |       |   |        |         |                  |       |   |        |         |  |
|                 | 4-tert-オクチルフェノール | mg/L         |                  |       |   |        |         |                  |       |   |        |         |  |
|                 | アニリン             | mg/L         |                  |       |   |        |         |                  |       |   |        |         |  |
|                 | 2,4-ジクロロフェノール    | mg/L         |                  |       |   |        |         |                  |       |   |        |         |  |
|                 | ふん便性大腸菌群数        | 個/100mL      |                  |       |   |        |         |                  |       |   |        |         |  |
|                 | 下層DO             | mg/L         |                  |       |   |        |         |                  |       |   |        |         |  |
|                 | 大腸菌数             | 個/100mL      |                  |       |   |        |         |                  |       |   |        |         |  |
|                 |                  |              |                  |       |   |        |         |                  |       |   |        |         |  |

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2016 年度)

|                 |                  |              |                    |       |   |        |         |                    |         |         |         |         |       |
|-----------------|------------------|--------------|--------------------|-------|---|--------|---------|--------------------|---------|---------|---------|---------|-------|
| 水系名             |                  |              | 黒瀬川                |       |   |        |         | 黒瀬川                |         |         |         |         |       |
| 測定機関            |                  |              | 東広島市環境保全課          |       |   |        |         | 呉市・東広島市            |         |         |         |         |       |
| 測定地点番号          |                  |              | 14000115（ 028-62 ） |       |   |        |         | 14000175（ 028-63 ） |         |         |         |         |       |
| 測定地点名           |                  |              | 黒瀬川下流              |       |   |        |         | 呉・黒瀬境界             |         |         |         |         |       |
| BOD等に係るあてはめ水域名  |                  |              | 黒瀬川                |       |   |        |         | 黒瀬川                |         |         |         |         |       |
| BOD等に係る環境基準類型   |                  |              | A ハ                |       |   |        |         | A ハ                |         |         |         |         |       |
| 全窒素・全磷に係る水域名    |                  |              |                    |       |   |        |         |                    |         |         |         |         |       |
| 全窒素・全磷に係る環境基準類型 |                  |              |                    |       |   |        |         |                    |         |         |         |         |       |
| 調査名             |                  |              | 年間調査 全層            |       |   |        |         | 年間調査 全層            |         |         |         |         |       |
| 一般項目            | 測定項目             | 単位           | 平均値                | 最小値   | ～ | 最大値    | m/n     | 平均                 | 最小      | ～       | 最大      | m/n     |       |
|                 | 流量               | m3/S         | 2.3                | 1.5   | ～ | 3.9    | - / 12  | 5.0                | 2.1     | ～       | 11      | - / 24  |       |
|                 | pH               |              | 7.0                | 6.8   | ～ | 7.2    | 0 / 12  | 7.4                | 7.0     | ～       | 8.0     | 0 / 24  |       |
|                 | DO               | mg/L         | 8.5                | 6.2   | ～ | 10     | 2 / 12  | 9.1                | 6.1     | ～       | 11      | 3 / 24  |       |
|                 | BOD<br>(75%値)    | mg/L<br>mg/L | 5.2*<br>(7.8*)     | 1.4   | ～ | 9.8*   | 11 / 12 | 1.8<br>(1.9)       | 0.5     | ～       | 3.9*    | 5 / 24  |       |
|                 | COD<br>(75%値)    | mg/L<br>mg/L | 6.4<br>(6.5)       | 5.7   | ～ | 7.2    | - / 12  | 3.9<br>(4.3)       | 3.0     | ～       | 4.9     | - / 24  |       |
|                 | SS               | mg/L         | 3                  | 2     | ～ | 6      | 0 / 12  | 3                  | <1      | ～       | 22      | 0 / 24  |       |
|                 | 大腸菌群数            | MPN/100mL    | 6200*              | 230   | ～ | 35000* | 8 / 12  | 19000*             | 1400*   | ～       | 140000* | 24 / 24 |       |
|                 | n-ヘキサン抽出物質_油分等   | mg/L         | <0.5               | <0.5  | ～ | <0.5   | - / 4   | <0.5               | <0.5    | ～       | <0.5    | - / 4   |       |
|                 | 全窒素              | mg/L         | 8.2                | 6.0   | ～ | 10     | - / 4   | 2.8                | 1.6     | ～       | 4.3     | - / 10  |       |
|                 | 全磷               | mg/L         | 0.32               | 0.26  | ～ | 0.37   | - / 4   | 0.11               | 0.067   | ～       | 0.15    | - / 10  |       |
|                 | 全亜鉛              | mg/L         |                    |       |   |        |         | 0.015              | 0.006   | ～       | 0.024   | - / 2   |       |
|                 | ノニルフェノール         | mg/L         |                    |       |   |        |         |                    |         |         |         |         |       |
|                 | LAS              | mg/L         |                    |       |   |        |         |                    |         |         |         |         |       |
|                 | 健康項目             | カドミウム        | mg/L               |       |   |        |         |                    | <0.0003 | <0.0003 | ～       | <0.0003 | 0 / 2 |
|                 |                  | 全シアン         | mg/L               |       |   |        |         |                    | <0.1    | <0.1    | ～       | <0.1    | 0 / 2 |
|                 |                  | 鉛            | mg/L               |       |   |        |         |                    | <0.005  | <0.005  | ～       | <0.005  | 0 / 2 |
| 六価クロム           |                  | mg/L         |                    |       |   |        |         | <0.02              | <0.02   | ～       | <0.02   | 0 / 2   |       |
| 砒素              |                  | mg/L         |                    |       |   |        |         | <0.005             | <0.005  | ～       | <0.005  | 0 / 2   |       |
| 総水銀             |                  | mg/L         |                    |       |   |        |         | <0.0005            | <0.0005 | ～       | <0.0005 | 0 / 2   |       |
| アルキル水銀          |                  | mg/L         |                    |       |   |        |         | <0.0005            | <0.0005 | ～       | <0.0005 | 0 / 2   |       |
| PCB             |                  | mg/L         |                    |       |   |        |         | <0.0005            | <0.0005 | ～       | <0.0005 | 0 / 1   |       |
| ジクロロメタン         |                  | mg/L         |                    |       |   |        |         | <0.002             | <0.002  | ～       | <0.002  | 0 / 1   |       |
| 四塩化炭素           |                  | mg/L         |                    |       |   |        |         | <0.0002            | <0.0002 | ～       | <0.0002 | 0 / 1   |       |
| 1,2-ジクロロエタン     |                  | mg/L         |                    |       |   |        |         | <0.0004            | <0.0004 | ～       | <0.0004 | 0 / 1   |       |
| 1,1-ジクロロエチレン    |                  | mg/L         |                    |       |   |        |         | <0.002             | <0.002  | ～       | <0.002  | 0 / 1   |       |
| シス-1,2-ジクロロエチレン |                  | mg/L         |                    |       |   |        |         | <0.004             | <0.004  | ～       | <0.004  | 0 / 1   |       |
| 1,1,1-トリクロロエタン  |                  | mg/L         |                    |       |   |        |         | <0.0005            | <0.0005 | ～       | <0.0005 | 0 / 1   |       |
| 1,1,2-トリクロロエタン  |                  | mg/L         |                    |       |   |        |         | <0.0006            | <0.0006 | ～       | <0.0006 | 0 / 1   |       |
| トリクロロエチレン       |                  | mg/L         |                    |       |   |        |         | <0.002             | <0.002  | ～       | <0.002  | 0 / 1   |       |
| テトラクロロエチレン      |                  | mg/L         |                    |       |   |        |         | <0.0005            | <0.0005 | ～       | <0.0005 | 0 / 1   |       |
| 1,3-ジクロロプロペン    |                  | mg/L         |                    |       |   |        |         | <0.0002            | <0.0002 | ～       | <0.0002 | 0 / 1   |       |
| チウラム            |                  | mg/L         |                    |       |   |        |         | <0.0006            | <0.0006 | ～       | <0.0006 | 0 / 1   |       |
| シマジン            |                  | mg/L         |                    |       |   |        |         | <0.0003            | <0.0003 | ～       | <0.0003 | 0 / 1   |       |
| チオベンカルブ*        |                  | mg/L         |                    |       |   |        |         | <0.002             | <0.002  | ～       | <0.002  | 0 / 1   |       |
| ベンゼン            |                  | mg/L         |                    |       |   |        |         | <0.001             | <0.001  | ～       | <0.001  | 0 / 1   |       |
| セレン             |                  | mg/L         |                    |       |   |        |         | <0.002             | <0.002  | ～       | <0.002  | 0 / 1   |       |
| 亜硝酸性窒素          |                  | mg/L         | 0.21               | 0.036 | ～ | 0.35   | - / 4   | 0.056              | 0.008   | ～       | 0.12    | - / 4   |       |
| 硝酸性窒素           |                  | mg/L         | 1.1                | 0.88  | ～ | 1.3    | - / 4   | 1.2                | 0.45    | ～       | 2.1     | - / 4   |       |
| 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素   |                  | mg/L         |                    |       |   |        |         | 2.2                | 1.7     | ～       | 2.7     | 0 / 2   |       |
| ふっ素             |                  | mg/L         |                    |       |   |        |         | 0.30               | 0.23    | ～       | 0.36    | 0 / 3   |       |
| ほう素             |                  | mg/L         |                    |       |   |        |         | 0.03               | 0.01    | ～       | 0.04    | 0 / 3   |       |
| 1,4-ジオキサン       |                  | mg/L         |                    |       |   |        |         | <0.005             | <0.005  | ～       | <0.005  | 0 / 1   |       |
| 特殊項目            |                  | フェノール類       | mg/L               |       |   |        |         |                    |         |         |         |         |       |
|                 | 銅                | mg/L         |                    |       |   |        |         | <0.005             | <0.005  | ～       | <0.005  | - / 2   |       |
|                 | 鉄                | mg/L         |                    |       |   |        |         | 0.2                | 0.1     | ～       | 0.3     | - / 2   |       |
|                 | マンガン             | mg/L         |                    |       |   |        |         | <0.1               | <0.1    | ～       | <0.1    | - / 2   |       |
|                 | クロム(全)           | mg/L         |                    |       |   |        |         | <0.1               | <0.1    | ～       | <0.1    | - / 1   |       |
| その他の項目          | 塩素イオン            | mg/L         | 45.9               | 36.6  | ～ | 49.6   | - / 4   | 18.9               | 10.0    | ～       | 31.0    | - / 16  |       |
|                 | 有機態窒素            | mg/L         | 0.93               | 0.15  | ～ | 2.1    | - / 4   | 1.0                | 0.42    | ～       | 2.5     | - / 4   |       |
|                 | アンモニア態窒素         | mg/L         | 5.9                | 4.0   | ～ | 7.7    | - / 4   | 0.27               | 0.06    | ～       | 0.46    | - / 4   |       |
|                 | 磷酸態磷             | mg/L         | 0.27               | 0.22  | ～ | 0.33   | - / 4   | 0.089              | 0.080   | ～       | 0.10    | - / 4   |       |
|                 | クロロフィルa          | mg/m3        |                    |       |   |        |         |                    |         |         |         |         |       |
|                 | TOC              | mg/L         |                    |       |   |        |         |                    |         |         |         |         |       |
|                 | 電気伝導度            | μ S/cm       |                    |       |   |        |         |                    |         |         |         |         |       |
|                 | メチレンブルー活性物質      | mg/L         |                    |       |   |        |         |                    |         |         |         |         |       |
|                 | 濁度               | 度            |                    |       |   |        |         |                    |         |         |         |         |       |
|                 | トリハロメタン生成能       | mg/L         |                    |       |   |        |         |                    |         |         |         |         |       |
|                 | 4-tert-オクチルフェノール | mg/L         |                    |       |   |        |         |                    |         |         |         |         |       |
|                 | アニリン             | mg/L         |                    |       |   |        |         |                    |         |         |         |         |       |
|                 | 2,4-ジクロロフェノール    | mg/L         |                    |       |   |        |         |                    |         |         |         |         |       |
|                 | ふん便性大腸菌群数        | 個/100mL      |                    |       |   |        |         |                    |         |         |         |         |       |
|                 | 下層DO             | mg/L         |                    |       |   |        |         |                    |         |         |         |         |       |
| 大腸菌数            | 個/100mL          |              |                    |       |   |        |         |                    |         |         |         |         |       |
|                 |                  |              |                    |       |   |        |         |                    |         |         |         |         |       |

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2016 年度)

|                 |                  |                  |              |       |   |       |        |                  |       |   |       |        |
|-----------------|------------------|------------------|--------------|-------|---|-------|--------|------------------|-------|---|-------|--------|
| 水系名             |                  | 黒瀬川              |              |       |   |       |        | 黒瀬川              |       |   |       |        |
| 測定機関            |                  | 東広島市環境保全課        |              |       |   |       |        | 東広島市環境保全課        |       |   |       |        |
| 測定地点番号          |                  | 14103073（282-01） |              |       |   |       |        | 14109015（281-01） |       |   |       |        |
| 測定地点名           |                  | 中川               |              |       |   |       |        | 深堂川              |       |   |       |        |
| BOD等に係るあてはめ水域名  |                  | （黒瀬川）            |              |       |   |       |        | （黒瀬川）            |       |   |       |        |
| BOD等に係る環境基準類型   |                  |                  |              |       |   |       |        |                  |       |   |       |        |
| 全窒素・全磷に係る水域名    |                  |                  |              |       |   |       |        |                  |       |   |       |        |
| 全窒素・全磷に係る環境基準類型 |                  |                  |              |       |   |       |        |                  |       |   |       |        |
| 調査名             |                  | 年間調査 全層          |              |       |   |       |        | 年間調査 全層          |       |   |       |        |
| 測定項目            |                  | 単位               | 平均値          | 最小値   | ～ | 最大値   | m/n    | 平均               | 最小    | ～ | 最大    | m/n    |
| 一般項目            | 流量               | m3/S             | 0.32         | 0.17  | ～ | 0.53  | - / 12 | 0.12             | 0.05  | ～ | 0.19  | - / 12 |
|                 | pH               |                  | 7.2          | 7.1   | ～ | 7.4   | - / 12 | 7.7              | 7.3   | ～ | 8.5   | - / 12 |
|                 | DO               | mg/L             | 8.9          | 7.4   | ～ | 12    | - / 12 | 9.4              | 7.2   | ～ | 11    | - / 12 |
|                 | BOD<br>(75%値)    | mg/L<br>mg/L     | 2.2<br>(2.5) | 0.6   | ～ | 3.5   | - / 12 | 3.0<br>(3.2)     | 1.5   | ～ | 5.4   | - / 12 |
|                 | COD<br>(75%値)    | mg/L<br>mg/L     | 3.8<br>(4.2) | 3.2   | ～ | 4.4   | - / 12 | 4.7<br>(5.0)     | 3.9   | ～ | 5.2   | - / 12 |
|                 | SS               | mg/L             | 4            | 2     | ～ | 8     | - / 12 | 3                | <1    | ～ | 8     | - / 12 |
|                 | 大腸菌群数            | MPN/100mL        | 36000        | 13000 | ～ | 92000 | - / 12 | 17000            | 2400  | ～ | 54000 | - / 12 |
|                 | n-ヘキサン抽出物質_油分等   | mg/L             | <0.5         | <0.5  | ～ | <0.5  | - / 4  | 0.5              | <0.5  | ～ | 0.6   | - / 4  |
|                 | 全窒素              | mg/L             | 1.6          | 1.3   | ～ | 2.0   | - / 4  | 3.0              | 2.5   | ～ | 3.6   | - / 4  |
|                 | 全磷               | mg/L             | 0.11         | 0.068 | ～ | 0.18  | - / 4  | 0.27             | 0.18  | ～ | 0.42  | - / 4  |
|                 | 全亜鉛              | mg/L             |              |       |   |       |        |                  |       |   |       |        |
|                 | ノニルフェノール         | mg/L             |              |       |   |       |        |                  |       |   |       |        |
| 健康項目            | LAS              | mg/L             |              |       |   |       |        |                  |       |   |       |        |
|                 | カリウム             | mg/L             |              |       |   |       |        |                  |       |   |       |        |
|                 | 全シアン             | mg/L             |              |       |   |       |        |                  |       |   |       |        |
|                 | 鉛                | mg/L             |              |       |   |       |        |                  |       |   |       |        |
|                 | 六価クロム            | mg/L             |              |       |   |       |        |                  |       |   |       |        |
|                 | 砒素               | mg/L             |              |       |   |       |        |                  |       |   |       |        |
|                 | 総水銀              | mg/L             |              |       |   |       |        |                  |       |   |       |        |
|                 | アルキル水銀           | mg/L             |              |       |   |       |        |                  |       |   |       |        |
|                 | PCB              | mg/L             |              |       |   |       |        |                  |       |   |       |        |
|                 | ジクロロメタン          | mg/L             |              |       |   |       |        |                  |       |   |       |        |
|                 | 四塩化炭素            | mg/L             |              |       |   |       |        |                  |       |   |       |        |
|                 | 1,2-ジクロロエタン      | mg/L             |              |       |   |       |        |                  |       |   |       |        |
|                 | 1,1-ジクロロエチレン     | mg/L             |              |       |   |       |        |                  |       |   |       |        |
|                 | シス-1,2-ジクロロエチレン  | mg/L             |              |       |   |       |        |                  |       |   |       |        |
|                 | 1,1,1-トリクロロエタン   | mg/L             |              |       |   |       |        |                  |       |   |       |        |
|                 | 1,1,2-トリクロロエタン   | mg/L             |              |       |   |       |        |                  |       |   |       |        |
|                 | トリクロロエチレン        | mg/L             |              |       |   |       |        |                  |       |   |       |        |
|                 | テトラクロロエチレン       | mg/L             |              |       |   |       |        |                  |       |   |       |        |
|                 | 1,3-ジクロロプロペン     | mg/L             |              |       |   |       |        |                  |       |   |       |        |
|                 | チウラム             | mg/L             |              |       |   |       |        |                  |       |   |       |        |
|                 | シマジン             | mg/L             |              |       |   |       |        |                  |       |   |       |        |
|                 | チオベンカルブ          | mg/L             |              |       |   |       |        |                  |       |   |       |        |
|                 | ベンゼン             | mg/L             |              |       |   |       |        |                  |       |   |       |        |
|                 | セレン              | mg/L             |              |       |   |       |        |                  |       |   |       |        |
|                 | 亜硝酸性窒素           | mg/L             | 0.051        | 0.039 | ～ | 0.066 | - / 4  | 0.11             | 0.070 | ～ | 0.14  | - / 4  |
|                 | 硝酸性窒素            | mg/L             | 0.86         | 0.73  | ～ | 1.0   | - / 4  | 1.9              | 1.5   | ～ | 2.8   | - / 4  |
|                 | 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素    | mg/L             |              |       |   |       |        |                  |       |   |       |        |
|                 | ふっ素              | mg/L             |              |       |   |       |        |                  |       |   |       |        |
|                 | ほう素              | mg/L             |              |       |   |       |        |                  |       |   |       |        |
|                 | 1,4-ジオキサン        | mg/L             |              |       |   |       |        |                  |       |   |       |        |
| 特殊項目            | フェノール類           | mg/L             |              |       |   |       |        |                  |       |   |       |        |
|                 | 銅                | mg/L             |              |       |   |       |        |                  |       |   |       |        |
|                 | 鉄                | mg/L             |              |       |   |       |        |                  |       |   |       |        |
|                 | マンガン             | mg/L             |              |       |   |       |        |                  |       |   |       |        |
|                 | クロム(全)           | mg/L             |              |       |   |       |        |                  |       |   |       |        |
| その他項目           | 塩素イオン            | mg/L             | 10.7         | 8.8   | ～ | 14.7  | - / 4  | 12.1             | 11.1  | ～ | 14.1  | - / 4  |
|                 | 有機態窒素            | mg/L             | 0.51         | 0.41  | ～ | 0.60  | - / 4  | 0.62             | 0.46  | ～ | 0.69  | - / 4  |
|                 | アンモニア態窒素         | mg/L             | 0.21         | 0.11  | ～ | 0.35  | - / 4  | 0.33             | 0.05  | ～ | 0.60  | - / 4  |
|                 | 磷酸態磷             | mg/L             | 0.078        | 0.052 | ～ | 0.11  | - / 4  | 0.22             | 0.13  | ～ | 0.39  | - / 4  |
|                 | クロロフィルa          | mg/m3            |              |       |   |       |        |                  |       |   |       |        |
|                 | TOC              | mg/L             |              |       |   |       |        |                  |       |   |       |        |
|                 | 電気伝導度            | μ S/cm           |              |       |   |       |        |                  |       |   |       |        |
|                 | メチレンブルー活性物質      | mg/L             |              |       |   |       |        |                  |       |   |       |        |
|                 | 濁度               | 度                |              |       |   |       |        |                  |       |   |       |        |
|                 | トリハロメタン生成能       | mg/L             |              |       |   |       |        |                  |       |   |       |        |
|                 | 4-tert-オクチルフェノール | mg/L             |              |       |   |       |        |                  |       |   |       |        |
|                 | アニリン             | mg/L             |              |       |   |       |        |                  |       |   |       |        |
|                 | 2,4-ジクロロフェノール    | mg/L             |              |       |   |       |        |                  |       |   |       |        |
|                 | ふん便性大腸菌群数        | 個/100mL          |              |       |   |       |        |                  |       |   |       |        |
|                 | 下層DO             | mg/L             |              |       |   |       |        |                  |       |   |       |        |
|                 | 大腸菌数             | 個/100mL          |              |       |   |       |        |                  |       |   |       |        |
|                 |                  |                  |              |       |   |       |        |                  |       |   |       |        |



公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2016 年度)

|                 |                  |                  |              |       |   |       |        |                  |       |   |       |        |
|-----------------|------------------|------------------|--------------|-------|---|-------|--------|------------------|-------|---|-------|--------|
| 水系名             |                  | 黒瀬川              |              |       |   |       |        | 黒瀬川              |       |   |       |        |
| 測定機関            |                  | 東広島市環境保全課        |              |       |   |       |        | 東広島市環境保全課        |       |   |       |        |
| 測定地点番号          |                  | 14110171（300-01） |              |       |   |       |        | 14111172（301-01） |       |   |       |        |
| 測定地点名           |                  | 竹保川              |              |       |   |       |        | 光路川              |       |   |       |        |
| BOD等に係るあてはめ水域名  |                  | （黒瀬川）            |              |       |   |       |        | （黒瀬川）            |       |   |       |        |
| BOD等に係る環境基準類型   |                  |                  |              |       |   |       |        |                  |       |   |       |        |
| 全窒素・全磷に係る水域名    |                  |                  |              |       |   |       |        |                  |       |   |       |        |
| 全窒素・全磷に係る環境基準類型 |                  |                  |              |       |   |       |        |                  |       |   |       |        |
| 調査名             |                  | 年間調査 全層          |              |       |   |       |        | 年間調査 全層          |       |   |       |        |
| 測定項目            |                  | 単位               | 平均値          | 最小値   | ～ | 最大値   | m/n    | 平均               | 最小    | ～ | 最大    | m/n    |
| 一般項目            | 流量               | m3/S             | 0.11         | 0.02  | ～ | 0.22  | - / 12 | 0.03             | 0.01  | ～ | 0.08  | - / 12 |
|                 | pH               |                  | 7.3          | 6.8   | ～ | 7.5   | - / 12 | 7.5              | 7.4   | ～ | 7.7   | - / 12 |
|                 | DO               | mg/L             | 9.0          | 5.4   | ～ | 11    | - / 12 | 8.8              | 4.6   | ～ | 11    | - / 12 |
|                 | BOD<br>(75%値)    | mg/L<br>mg/L     | 1.2<br>(1.4) | <0.5  | ～ | 2.2   | - / 12 | 2.2<br>(2.3)     | <0.5  | ～ | 7.3   | - / 12 |
|                 | COD<br>(75%値)    | mg/L<br>mg/L     | 3.4<br>(4.0) | 2.1   | ～ | 4.8   | - / 12 | 4.0<br>(4.1)     | 2.7   | ～ | 6.8   | - / 12 |
|                 | SS               | mg/L             | 5            | <1    | ～ | 11    | - / 12 | 4                | 2     | ～ | 15    | - / 12 |
|                 | 大腸菌群数            | MPN/100mL        | 16000        | 170   | ～ | 92000 | - / 12 | 6300             | 490   | ～ | 17000 | - / 12 |
|                 | n-ヘキサン抽出物質_油分等   | mg/L             | <0.5         | <0.5  | ～ | <0.5  | - / 4  | <0.5             | <0.5  | ～ | <0.5  | - / 4  |
|                 | 全窒素              | mg/L             | 0.89         | 0.74  | ～ | 1.2   | - / 4  | 1.6              | 1.1   | ～ | 1.9   | - / 4  |
|                 | 全磷               | mg/L             | 0.087        | 0.047 | ～ | 0.13  | - / 4  | 0.12             | 0.085 | ～ | 0.18  | - / 4  |
|                 | 全亜鉛              | mg/L             |              |       |   |       |        |                  |       |   |       |        |
|                 | ノニルフェノール         | mg/L             |              |       |   |       |        |                  |       |   |       |        |
| 健康項目            | LAS              | mg/L             |              |       |   |       |        |                  |       |   |       |        |
|                 | カリウム             | mg/L             |              |       |   |       |        |                  |       |   |       |        |
|                 | 全シアン             | mg/L             |              |       |   |       |        |                  |       |   |       |        |
|                 | 鉛                | mg/L             |              |       |   |       |        |                  |       |   |       |        |
|                 | 六価クロム            | mg/L             |              |       |   |       |        |                  |       |   |       |        |
|                 | 砒素               | mg/L             |              |       |   |       |        |                  |       |   |       |        |
|                 | 総水銀              | mg/L             |              |       |   |       |        |                  |       |   |       |        |
|                 | アルキル水銀           | mg/L             |              |       |   |       |        |                  |       |   |       |        |
|                 | PCB              | mg/L             |              |       |   |       |        |                  |       |   |       |        |
|                 | ジクロロメタン          | mg/L             |              |       |   |       |        |                  |       |   |       |        |
|                 | 四塩化炭素            | mg/L             |              |       |   |       |        |                  |       |   |       |        |
|                 | 1,2-ジクロロエタン      | mg/L             |              |       |   |       |        |                  |       |   |       |        |
|                 | 1,1-ジクロロエチレン     | mg/L             |              |       |   |       |        |                  |       |   |       |        |
|                 | シス-1,2-ジクロロエチレン  | mg/L             |              |       |   |       |        |                  |       |   |       |        |
|                 | 1,1,1-トリクロロエタン   | mg/L             |              |       |   |       |        |                  |       |   |       |        |
|                 | 1,1,2-トリクロロエタン   | mg/L             |              |       |   |       |        |                  |       |   |       |        |
|                 | トリクロロエチレン        | mg/L             |              |       |   |       |        |                  |       |   |       |        |
|                 | テトラクロロエチレン       | mg/L             |              |       |   |       |        |                  |       |   |       |        |
|                 | 1,3-ジクロロプロペン     | mg/L             |              |       |   |       |        |                  |       |   |       |        |
|                 | チウラム             | mg/L             |              |       |   |       |        |                  |       |   |       |        |
|                 | シマジン             | mg/L             |              |       |   |       |        |                  |       |   |       |        |
|                 | チオベンカルブ          | mg/L             |              |       |   |       |        |                  |       |   |       |        |
|                 | ベンゼン             | mg/L             |              |       |   |       |        |                  |       |   |       |        |
|                 | セレン              | mg/L             |              |       |   |       |        |                  |       |   |       |        |
|                 | 亜硝酸性窒素           | mg/L             | 0.021        | 0.010 | ～ | 0.053 | - / 4  | 0.20             | 0.019 | ～ | 0.69  | - / 4  |
|                 | 硝酸性窒素            | mg/L             | 0.45         | 0.29  | ～ | 0.61  | - / 4  | 0.87             | 0.48  | ～ | 1.3   | - / 4  |
|                 | 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素    | mg/L             |              |       |   |       |        |                  |       |   |       |        |
|                 | ふっ素              | mg/L             |              |       |   |       |        |                  |       |   |       |        |
|                 | ほう素              | mg/L             |              |       |   |       |        |                  |       |   |       |        |
|                 | 1,4-ジオキサン        | mg/L             |              |       |   |       |        |                  |       |   |       |        |
| 特殊項目            | フェノール類           | mg/L             |              |       |   |       |        |                  |       |   |       |        |
|                 | 銅                | mg/L             |              |       |   |       |        |                  |       |   |       |        |
|                 | 鉄                | mg/L             |              |       |   |       |        |                  |       |   |       |        |
|                 | マンガン             | mg/L             |              |       |   |       |        |                  |       |   |       |        |
|                 | クロム(全)           | mg/L             |              |       |   |       |        |                  |       |   |       |        |
| その他項目           | 塩素イオン            | mg/L             | 5.7          | 3.6   | ～ | 8.6   | - / 4  | 9.5              | 6.3   | ～ | 11.6  | - / 4  |
|                 | 有機態窒素            | mg/L             | 0.37         | 0.06  | ～ | 0.60  | - / 4  | 0.21             | 0.02  | ～ | 0.42  | - / 4  |
|                 | アンモニア態窒素         | mg/L             | 0.05         | 0.02  | ～ | 0.08  | - / 4  | 0.30             | 0.20  | ～ | 0.42  | - / 4  |
|                 | 磷酸態磷             | mg/L             | 0.054        | 0.036 | ～ | 0.075 | - / 4  | 0.089            | 0.063 | ～ | 0.15  | - / 4  |
|                 | クロロフィルa          | mg/m3            |              |       |   |       |        |                  |       |   |       |        |
|                 | TOC              | mg/L             |              |       |   |       |        |                  |       |   |       |        |
|                 | 電気伝導度            | μ S/cm           |              |       |   |       |        |                  |       |   |       |        |
|                 | メチレンブルー活性物質      | mg/L             |              |       |   |       |        |                  |       |   |       |        |
|                 | 濁度               | 度                |              |       |   |       |        |                  |       |   |       |        |
|                 | トリハロメタン生成能       | mg/L             |              |       |   |       |        |                  |       |   |       |        |
|                 | 4-tert-オクチルフェノール | mg/L             |              |       |   |       |        |                  |       |   |       |        |
|                 | アニリン             | mg/L             |              |       |   |       |        |                  |       |   |       |        |
|                 | 2,4-ジクロロフェノール    | mg/L             |              |       |   |       |        |                  |       |   |       |        |
|                 | ふん便性大腸菌群数        | 個/100mL          |              |       |   |       |        |                  |       |   |       |        |
|                 | 下層DO             | mg/L             |              |       |   |       |        |                  |       |   |       |        |
|                 | 大腸菌数             | 個/100mL          |              |       |   |       |        |                  |       |   |       |        |
|                 |                  |                  |              |       |   |       |        |                  |       |   |       |        |

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2016 年度)

|                       |                  |                     |              |       |   |       |        |                     |       |   |        |         |
|-----------------------|------------------|---------------------|--------------|-------|---|-------|--------|---------------------|-------|---|--------|---------|
| 水系名                   |                  | 黒瀬川                 |              |       |   |       |        | 黒瀬川                 |       |   |        |         |
| 測定機関                  |                  | 東広島市環境保全課           |              |       |   |       |        | 東広島市環境保全課           |       |   |        |         |
| 測定地点番号                |                  | 14112173 （ 302-01 ） |              |       |   |       |        | 14206125 （ 030-51 ） |       |   |        |         |
| 測定地点名                 |                  | 笹野川                 |              |       |   |       |        | 温井川上流               |       |   |        |         |
| BOD等に係るあてはめ水域名        |                  | (黒瀬川)               |              |       |   |       |        | 温井川                 |       |   |        |         |
| BOD等に係る環境基準類型         |                  |                     |              |       |   |       |        | A イ                 |       |   |        |         |
| 全窒素・全磷に係る水域名          |                  |                     |              |       |   |       |        |                     |       |   |        |         |
| 全窒素・全磷に係る環境基準類型       |                  |                     |              |       |   |       |        |                     |       |   |        |         |
| 調査名                   |                  | 年間調査 全層             |              |       |   |       |        | 年間調査 全層             |       |   |        |         |
| 測定項目                  |                  | 単位                  | 平均値          | 最小値   | ～ | 最大値   | m/n    | 平均                  | 最小    | ～ | 最大     | m/n     |
| 一<br>般<br>項<br>目      | 流量               | m3/S                | 0.05         | 0.01  | ～ | 0.14  | - / 12 | 0.17                | 0.05  | ～ | 0.47   | - / 12  |
|                       | pH               |                     | 7.3          | 7.0   | ～ | 7.6   | - / 12 | 7.3                 | 7.1   | ～ | 7.5    | 0 / 12  |
|                       | DO               | mg/L                | 8.3          | 5.6   | ～ | 10    | - / 12 | 9.5                 | 7.8   | ～ | 11     | 0 / 12  |
|                       | BOD<br>(75%値)    | mg/L<br>mg/L        | 2.7<br>(2.9) | 1.1   | ～ | 7.4   | - / 12 | 1.7<br>(1.9)        | 0.9   | ～ | 3.1*   | 3 / 12  |
|                       | COD<br>(75%値)    | mg/L<br>mg/L        | 3.6<br>(4.0) | 2.6   | ～ | 5.6   | - / 12 | 3.0<br>(3.0)        | 2.0   | ～ | 6.0    | - / 12  |
|                       | SS               | mg/L                | 4            | 1     | ～ | 6     | - / 12 | 4                   | <1    | ～ | 13     | 0 / 12  |
|                       | 大腸菌群数            | MPN/100mL           | 8600         | 330   | ～ | 28000 | - / 12 | 19000*              | 490   | ～ | 92000* | 11 / 12 |
|                       | n-ヘキサン抽出物質_油分等   | mg/L                | <0.5         | <0.5  | ～ | <0.5  | - / 4  | <0.5                | <0.5  | ～ | <0.5   | - / 4   |
|                       | 全窒素              | mg/L                | 2.2          | 1.2   | ～ | 3.2   | - / 4  | 1.2                 | 0.82  | ～ | 1.8    | - / 4   |
|                       | 全磷               | mg/L                | 0.21         | 0.074 | ～ | 0.34  | - / 4  | 0.068               | 0.033 | ～ | 0.13   | - / 4   |
|                       | 全亜鉛              | mg/L                |              |       |   |       |        |                     |       |   |        |         |
|                       | ノニルフェノール         | mg/L                |              |       |   |       |        |                     |       |   |        |         |
| 健<br>康<br>項<br>目      | LAS              | mg/L                |              |       |   |       |        |                     |       |   |        |         |
|                       | カリウム             | mg/L                |              |       |   |       |        |                     |       |   |        |         |
|                       | 全シアン             | mg/L                |              |       |   |       |        |                     |       |   |        |         |
|                       | 鉛                | mg/L                |              |       |   |       |        |                     |       |   |        |         |
|                       | 六価クロム            | mg/L                |              |       |   |       |        |                     |       |   |        |         |
|                       | 砒素               | mg/L                |              |       |   |       |        |                     |       |   |        |         |
|                       | 総水銀              | mg/L                |              |       |   |       |        |                     |       |   |        |         |
|                       | アルキル水銀           | mg/L                |              |       |   |       |        |                     |       |   |        |         |
|                       | PCB              | mg/L                |              |       |   |       |        |                     |       |   |        |         |
|                       | ジクロロメタン          | mg/L                |              |       |   |       |        |                     |       |   |        |         |
|                       | 四塩化炭素            | mg/L                |              |       |   |       |        |                     |       |   |        |         |
|                       | 1,2-ジクロロエタン      | mg/L                |              |       |   |       |        |                     |       |   |        |         |
|                       | 1,1-ジクロロエチレン     | mg/L                |              |       |   |       |        |                     |       |   |        |         |
| 特<br>殊<br>項<br>目      | シス-1,2-ジクロロエチレン  | mg/L                |              |       |   |       |        |                     |       |   |        |         |
|                       | 1,1,1-トリクロロエタン   | mg/L                |              |       |   |       |        |                     |       |   |        |         |
|                       | 1,1,2-トリクロロエタン   | mg/L                |              |       |   |       |        |                     |       |   |        |         |
|                       | トリクロロエチレン        | mg/L                |              |       |   |       |        |                     |       |   |        |         |
|                       | テトラクロロエチレン       | mg/L                |              |       |   |       |        |                     |       |   |        |         |
|                       | 1,3-ジクロロプロペン     | mg/L                |              |       |   |       |        |                     |       |   |        |         |
|                       | チウラム             | mg/L                |              |       |   |       |        |                     |       |   |        |         |
|                       | シマジン             | mg/L                |              |       |   |       |        |                     |       |   |        |         |
|                       | チオベンカルブ          | mg/L                |              |       |   |       |        |                     |       |   |        |         |
|                       | ベンゼン             | mg/L                |              |       |   |       |        |                     |       |   |        |         |
|                       | セレン              | mg/L                |              |       |   |       |        |                     |       |   |        |         |
|                       | 亜硝酸性窒素           | mg/L                | 0.073        | 0.030 | ～ | 0.17  | - / 4  | 0.042               | 0.006 | ～ | 0.13   | - / 4   |
|                       | 硝酸性窒素            | mg/L                | 1.2          | 0.45  | ～ | 1.8   | - / 4  | 0.79                | 0.53  | ～ | 1.4    | - / 4   |
| そ<br>の<br>他<br>項<br>目 | 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素    | mg/L                |              |       |   |       |        |                     |       |   |        |         |
|                       | ふっ素              | mg/L                |              |       |   |       |        |                     |       |   |        |         |
|                       | ほう素              | mg/L                |              |       |   |       |        |                     |       |   |        |         |
|                       | 1,4-ジオキサン        | mg/L                |              |       |   |       |        |                     |       |   |        |         |
|                       | フェノール類           | mg/L                |              |       |   |       |        |                     |       |   |        |         |
|                       | 銅                | mg/L                |              |       |   |       |        |                     |       |   |        |         |
|                       | 鉄                | mg/L                |              |       |   |       |        |                     |       |   |        |         |
|                       | マンガン             | mg/L                |              |       |   |       |        |                     |       |   |        |         |
|                       | クロム(全)           | mg/L                |              |       |   |       |        |                     |       |   |        |         |
|                       | 塩素イオン            | mg/L                | 10.5         | 6.7   | ～ | 13.7  | - / 4  | 5.5                 | 4.5   | ～ | 6.2    | - / 4   |
|                       | 有機態窒素            | mg/L                | 0.43         | 0.35  | ～ | 0.51  | - / 4  | 0.28                | 0.04  | ～ | 0.41   | - / 4   |
|                       | アンモニア態窒素         | mg/L                | 0.55         | 0.10  | ～ | 0.98  | - / 4  | 0.12                | <0.01 | ～ | 0.23   | - / 4   |
|                       | 磷酸態磷             | mg/L                | 0.17         | 0.037 | ～ | 0.29  | - / 4  | 0.045               | 0.023 | ～ | 0.070  | - / 4   |
|                       | クロロフィルa          | mg/m3               |              |       |   |       |        |                     |       |   |        |         |
|                       | TOC              | mg/L                |              |       |   |       |        |                     |       |   |        |         |
|                       | 電気伝導度            | μ S/cm              |              |       |   |       |        |                     |       |   |        |         |
|                       | メチレンブルー活性物質      | mg/L                |              |       |   |       |        |                     |       |   |        |         |
|                       | 濁度               | 度                   |              |       |   |       |        |                     |       |   |        |         |
|                       | トリハロメタン生成能       | mg/L                |              |       |   |       |        |                     |       |   |        |         |
|                       | 4-tert-オクチルフェノール | mg/L                |              |       |   |       |        |                     |       |   |        |         |
|                       | アニリン             | mg/L                |              |       |   |       |        |                     |       |   |        |         |
|                       | 2,4-ジクロロフェノール    | mg/L                |              |       |   |       |        |                     |       |   |        |         |
|                       | ふん便性大腸菌群数        | 個/100mL             |              |       |   |       |        |                     |       |   |        |         |
|                       | 下層DO             | mg/L                |              |       |   |       |        |                     |       |   |        |         |
|                       | 大腸菌数             | 個/100mL             |              |       |   |       |        |                     |       |   |        |         |
|                       |                  |                     |              |       |   |       |        |                     |       |   |        |         |



公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2016 年度)

|                 |                  |              |                  |         |   |         |        |                  |       |   |       |       |
|-----------------|------------------|--------------|------------------|---------|---|---------|--------|------------------|-------|---|-------|-------|
| 水系名             |                  |              | 野呂川              |         |   |         |        | 野呂川              |       |   |       |       |
| 測定機関            |                  |              | 呉市環境管理課          |         |   |         |        | 呉市環境管理課          |       |   |       |       |
| 測定地点番号          |                  |              | 15000000（058-01） |         |   |         |        | 15800005（409-01） |       |   |       |       |
| 測定地点名           |                  |              | 浦尻＊              |         |   |         |        | 野呂川貯水池           |       |   |       |       |
| BOD等に係るあてはめ水域名  |                  |              | 野呂川              |         |   |         |        | 野呂川貯水池           |       |   |       |       |
| BOD等に係る環境基準類型   |                  |              | BⅠ               |         |   |         |        | BⅠ               |       |   |       |       |
| 全窒素・全磷に係る水域名    |                  |              |                  |         |   |         |        |                  |       |   |       |       |
| 全窒素・全磷に係る環境基準類型 |                  |              |                  |         |   |         |        |                  |       |   |       |       |
| 調査名             |                  |              | 年間調査 全層          |         |   |         |        | 年間調査 上層(表層)      |       |   |       |       |
| 測定項目            |                  | 単位           | 平均値              | 最小値     | ～ | 最大値     | m/n    | 平均               | 最小    | ～ | 最大    | m/n   |
| 一般項目            | 流量               | m3/S         | 0.48             | 0.01    | ～ | 1.2     | - / 12 |                  |       |   |       |       |
|                 | pH               |              | 7.6              | 7.4     | ～ | 8.2     | 0 / 12 | 7.1              | 7.1   | ～ | 7.2   | 0 / 6 |
|                 | DO               | mg/L         | 11               | 9.4     | ～ | 12      | 0 / 12 | 10               | 8.9   | ～ | 12    | 0 / 6 |
|                 | BOD<br>(75%値)    | mg/L<br>mg/L | 0.6<br>(0.6)     | <0.5    | ～ | 0.9     | 0 / 12 | 0.7<br>(0.8)     | 0.7   | ～ | 0.8   | 0 / 6 |
|                 | COD<br>(75%値)    | mg/L<br>mg/L | 1.5<br>(1.6)     | 1.0     | ～ | 2.0     | - / 12 | 1.8<br>(2.1)     | 1.4   | ～ | 2.7   | - / 6 |
|                 | SS               | mg/L         | 1                | <1      | ～ | 2       | 0 / 12 | 2                | <1    | ～ | 8     | 0 / 6 |
|                 | 大腸菌群数            | MPN/100mL    | 5800*            | 330     | ～ | 17000*  | 5 / 12 | 280              | 13    | ～ | 790   | 0 / 6 |
|                 | n-ヘキサン抽出物質_油分等   | mg/L         |                  |         |   |         |        |                  |       |   |       |       |
|                 | 全窒素              | mg/L         | 0.45             | 0.22    | ～ | 1.2     | - / 6  | 0.27             | 0.21  | ～ | 0.33  | - / 6 |
|                 | 全磷               | mg/L         | 0.017            | 0.006   | ～ | 0.037   | - / 6  | 0.008            | 0.004 | ～ | 0.013 | - / 6 |
|                 | 全亜鉛              | mg/L         | 0.001            | <0.001  | ～ | 0.001   | - / 2  |                  |       |   |       |       |
|                 | ノニルフェノール         | mg/L         |                  |         |   |         |        |                  |       |   |       |       |
| 健康項目            | LAS              | mg/L         |                  |         |   |         |        |                  |       |   |       |       |
|                 | カリウム             | mg/L         | <0.0003          | <0.0003 | ～ | <0.0003 | 0 / 2  |                  |       |   |       |       |
|                 | 全シアン             | mg/L         | <0.1             | <0.1    | ～ | <0.1    | 0 / 2  |                  |       |   |       |       |
|                 | 鉛                | mg/L         | <0.005           | <0.005  | ～ | <0.005  | 0 / 2  |                  |       |   |       |       |
|                 | 六価クロム            | mg/L         | <0.02            | <0.02   | ～ | <0.02   | 0 / 2  |                  |       |   |       |       |
|                 | 砒素               | mg/L         | <0.005           | <0.005  | ～ | <0.005  | 0 / 2  |                  |       |   |       |       |
|                 | 総水銀              | mg/L         | <0.0005          | <0.0005 | ～ | <0.0005 | 0 / 2  |                  |       |   |       |       |
|                 | アルキル水銀           | mg/L         |                  |         |   |         |        |                  |       |   |       |       |
|                 | PCB              | mg/L         |                  |         |   |         |        |                  |       |   |       |       |
|                 | ジクロロメタン          | mg/L         | <0.002           | <0.002  | ～ | <0.002  | 0 / 2  |                  |       |   |       |       |
|                 | 四塩化炭素            | mg/L         | <0.0002          | <0.0002 | ～ | <0.0002 | 0 / 2  |                  |       |   |       |       |
|                 | 1,2-ジクロロエタン      | mg/L         | <0.0004          | <0.0004 | ～ | <0.0004 | 0 / 2  |                  |       |   |       |       |
|                 | 1,1-ジクロロエチレン     | mg/L         | <0.002           | <0.002  | ～ | <0.002  | 0 / 2  |                  |       |   |       |       |
|                 | シス-1,2-ジクロロエチレン  | mg/L         | <0.004           | <0.004  | ～ | <0.004  | 0 / 2  |                  |       |   |       |       |
|                 | 1,1,1-トリクロロエタン   | mg/L         | <0.0005          | <0.0005 | ～ | <0.0005 | 0 / 2  |                  |       |   |       |       |
|                 | 1,1,2-トリクロロエタン   | mg/L         | <0.0006          | <0.0006 | ～ | <0.0006 | 0 / 2  |                  |       |   |       |       |
|                 | トリクロロエチレン        | mg/L         | <0.002           | <0.002  | ～ | <0.002  | 0 / 2  |                  |       |   |       |       |
|                 | テトラクロロエチレン       | mg/L         | <0.0005          | <0.0005 | ～ | <0.0005 | 0 / 2  |                  |       |   |       |       |
|                 | 1,3-ジクロロプロペン     | mg/L         | <0.0002          | <0.0002 | ～ | <0.0002 | 0 / 2  |                  |       |   |       |       |
|                 | チウラム             | mg/L         | <0.0006          | <0.0006 | ～ | <0.0006 | 0 / 2  |                  |       |   |       |       |
|                 | シマジン             | mg/L         | <0.0003          | <0.0003 | ～ | <0.0003 | 0 / 2  |                  |       |   |       |       |
|                 | チオベンカルブ          | mg/L         | <0.002           | <0.002  | ～ | <0.002  | 0 / 2  |                  |       |   |       |       |
|                 | ベンゼン             | mg/L         | <0.001           | <0.001  | ～ | <0.001  | 0 / 2  |                  |       |   |       |       |
|                 | セレン              | mg/L         | <0.002           | <0.002  | ～ | <0.002  | 0 / 2  |                  |       |   |       |       |
|                 | 亜硝酸性窒素           | mg/L         |                  |         |   |         |        |                  |       |   |       |       |
|                 | 硝酸性窒素            | mg/L         |                  |         |   |         |        |                  |       |   |       |       |
|                 | 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素    | mg/L         | 0.23             | 0.20    | ～ | 0.26    | 0 / 2  |                  |       |   |       |       |
|                 | ふっ素              | mg/L         | <0.08            | <0.08   | ～ | <0.08   | 0 / 2  |                  |       |   |       |       |
|                 | ほう素              | mg/L         | 0.01             | <0.01   | ～ | 0.01    | 0 / 2  |                  |       |   |       |       |
|                 | 1,4-ジオキサン        | mg/L         | <0.005           | <0.005  | ～ | <0.005  | 0 / 1  |                  |       |   |       |       |
| 特殊項目            | フェノール類           | mg/L         |                  |         |   |         |        |                  |       |   |       |       |
|                 | 銅                | mg/L         | <0.005           | <0.005  | ～ | <0.005  | - / 2  |                  |       |   |       |       |
|                 | 鉄                | mg/L         | <0.1             | <0.1    | ～ | <0.1    | - / 2  |                  |       |   |       |       |
|                 | マンガン             | mg/L         | <0.1             | <0.1    | ～ | <0.1    | - / 2  |                  |       |   |       |       |
|                 | クロム(全)           | mg/L         | <0.1             | <0.1    | ～ | <0.1    | - / 2  |                  |       |   |       |       |
| その他項目           | 塩素イオン            | mg/L         |                  |         |   |         |        |                  |       |   |       |       |
|                 | 有機態窒素            | mg/L         |                  |         |   |         |        |                  |       |   |       |       |
|                 | アンモニア態窒素         | mg/L         |                  |         |   |         |        |                  |       |   |       |       |
|                 | 磷酸態磷             | mg/L         |                  |         |   |         |        |                  |       |   |       |       |
|                 | クロロフィルa          | mg/m3        |                  |         |   |         |        | 0.8              | <0.5  | ～ | 1.8   | - / 6 |
|                 | TOC              | mg/L         |                  |         |   |         |        |                  |       |   |       |       |
|                 | 電気伝導度            | μ S/cm       |                  |         |   |         |        |                  |       |   |       |       |
|                 | メチレンブルー活性物質      | mg/L         |                  |         |   |         |        |                  |       |   |       |       |
|                 | 濁度               | 度            |                  |         |   |         |        |                  |       |   |       |       |
|                 | トリハロメタン生成能       | mg/L         |                  |         |   |         |        |                  |       |   |       |       |
|                 | 4-tert-オクチルフェノール | mg/L         |                  |         |   |         |        |                  |       |   |       |       |
|                 | アニリン             | mg/L         |                  |         |   |         |        |                  |       |   |       |       |
|                 | 2,4-ジクロロフェノール    | mg/L         |                  |         |   |         |        |                  |       |   |       |       |
|                 | ふん便性大腸菌群数        | 個/100mL      |                  |         |   |         |        |                  |       |   |       |       |
| 下層DO            | mg/L             |              |                  |         |   |         |        |                  |       |   |       |       |
| 大腸菌数            | 個/100mL          |              |                  |         |   |         |        |                  |       |   |       |       |
|                 |                  |              |                  |         |   |         |        |                  |       |   |       |       |

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2016 年度)

|                 |                  |           |                    |       |   |       |       |                    |       |   |       |        |
|-----------------|------------------|-----------|--------------------|-------|---|-------|-------|--------------------|-------|---|-------|--------|
| 水系名             |                  |           | 野呂川                |       |   |       |       | 野呂川                |       |   |       |        |
| 測定機関            |                  |           | 呉市環境管理課            |       |   |       |       | 呉市環境管理課            |       |   |       |        |
| 測定地点番号          |                  |           | 15800005（ 409-01 ） |       |   |       |       | 15800005（ 409-01 ） |       |   |       |        |
| 測定地点名           |                  |           | 野呂川貯水池             |       |   |       |       | 野呂川貯水池             |       |   |       |        |
| BOD等に係るあてはめ水域名  |                  |           | 野呂川貯水池             |       |   |       |       | 野呂川貯水池             |       |   |       |        |
| BOD等に係る環境基準類型   |                  |           | B イ                |       |   |       |       | B イ                |       |   |       |        |
| 全窒素・全磷に係る水域名    |                  |           |                    |       |   |       |       |                    |       |   |       |        |
| 全窒素・全磷に係る環境基準類型 |                  |           |                    |       |   |       |       |                    |       |   |       |        |
| 調査名             |                  |           | 年間調査 下層            |       |   |       |       | 年間調査 全層            |       |   |       |        |
| 測定項目            |                  | 単位        | 平均値                | 最小値   | ～ | 最大値   | m/n   | 平均                 | 最小    | ～ | 最大    | m/n    |
| 一般項目            | 流量               | m3/S      |                    |       |   |       |       |                    |       |   |       |        |
|                 | pH               |           | 6.9                | 6.6   | ～ | 7.3   | 0 / 6 | 7.0                | 6.6   | ～ | 7.3   | 0 / 12 |
|                 | DO               | mg/L      | 9.6                | 6.2   | ～ | 11    | 0 / 6 | 9.8                | 6.2   | ～ | 12    | 0 / 12 |
|                 | BOD              | mg/L      | 0.6                | <0.5  | ～ | 0.7   | 0 / 6 | 0.7                | <0.5  | ～ | 0.8   | 0 / 12 |
|                 | (75%値)           | mg/L      | (0.7)              |       |   |       |       | (0.7)              |       |   |       |        |
|                 | COD              | mg/L      | 1.5                | 1.2   | ～ | 2.2   | - / 6 | 1.7                | 1.2   | ～ | 2.7   | - / 12 |
|                 | (75%値)           | mg/L      | (1.6)              |       |   |       |       | (1.9)              |       |   |       |        |
|                 | SS               | mg/L      | 1                  | <1    | ～ | 1     | 0 / 6 | 2                  | <1    | ～ | 8     | 0 / 12 |
|                 | 大腸菌群数            | MPN/100mL | 470                | 13    | ～ | 1700  | 0 / 6 | 370                | 13    | ～ | 1700  | 0 / 12 |
|                 | n-ヘキサン抽出物質_油分等   | mg/L      |                    |       |   |       |       |                    |       |   |       |        |
|                 | 全窒素              | mg/L      | 0.27               | 0.22  | ～ | 0.32  | - / 6 | 0.27               | 0.21  | ～ | 0.33  | - / 12 |
|                 | 全磷               | mg/L      | 0.011              | 0.004 | ～ | 0.025 | - / 6 | 0.010              | 0.004 | ～ | 0.025 | - / 12 |
|                 | 健康項目             | 全亜鉛       | mg/L               |       |   |       |       |                    |       |   |       |        |
| ノニルフェノール        |                  | mg/L      |                    |       |   |       |       |                    |       |   |       |        |
| LAS             |                  | mg/L      |                    |       |   |       |       |                    |       |   |       |        |
| カドミウム           |                  | mg/L      |                    |       |   |       |       |                    |       |   |       |        |
| 全シアン            |                  | mg/L      |                    |       |   |       |       |                    |       |   |       |        |
| 鉛               |                  | mg/L      |                    |       |   |       |       |                    |       |   |       |        |
| 六価クロム           |                  | mg/L      |                    |       |   |       |       |                    |       |   |       |        |
| 砒素              |                  | mg/L      |                    |       |   |       |       |                    |       |   |       |        |
| 総水銀             |                  | mg/L      |                    |       |   |       |       |                    |       |   |       |        |
| アルキル水銀          |                  | mg/L      |                    |       |   |       |       |                    |       |   |       |        |
| PCB             |                  | mg/L      |                    |       |   |       |       |                    |       |   |       |        |
| ジクロロメタン         |                  | mg/L      |                    |       |   |       |       |                    |       |   |       |        |
| 四塩化炭素           |                  | mg/L      |                    |       |   |       |       |                    |       |   |       |        |
| 1,2-ジクロロエタン     |                  | mg/L      |                    |       |   |       |       |                    |       |   |       |        |
| 1,1-ジクロロエチレン    |                  | mg/L      |                    |       |   |       |       |                    |       |   |       |        |
| シス-1,2-ジクロロエチレン |                  | mg/L      |                    |       |   |       |       |                    |       |   |       |        |
| 1,1,1-トリクロロエタン  |                  | mg/L      |                    |       |   |       |       |                    |       |   |       |        |
| 1,1,2-トリクロロエタン  |                  | mg/L      |                    |       |   |       |       |                    |       |   |       |        |
| トリクロロエチレン       |                  | mg/L      |                    |       |   |       |       |                    |       |   |       |        |
| テトラクロロエチレン      |                  | mg/L      |                    |       |   |       |       |                    |       |   |       |        |
| 1,3-ジクロロプロペン    |                  | mg/L      |                    |       |   |       |       |                    |       |   |       |        |
| チウラム            |                  | mg/L      |                    |       |   |       |       |                    |       |   |       |        |
| シマジン            |                  | mg/L      |                    |       |   |       |       |                    |       |   |       |        |
| チオベンカルブ         |                  | mg/L      |                    |       |   |       |       |                    |       |   |       |        |
| ベンゼン            |                  | mg/L      |                    |       |   |       |       |                    |       |   |       |        |
| セレン             |                  | mg/L      |                    |       |   |       |       |                    |       |   |       |        |
| 亜硝酸性窒素          |                  | mg/L      |                    |       |   |       |       |                    |       |   |       |        |
| 硝酸性窒素           |                  | mg/L      |                    |       |   |       |       |                    |       |   |       |        |
| 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素   |                  | mg/L      |                    |       |   |       |       |                    |       |   |       |        |
| ふっ素             |                  | mg/L      |                    |       |   |       |       |                    |       |   |       |        |
| ほう素             |                  | mg/L      |                    |       |   |       |       |                    |       |   |       |        |
| 1,4-ジオキサン       | mg/L             |           |                    |       |   |       |       |                    |       |   |       |        |
| 特殊項目            | フェノール類           | mg/L      |                    |       |   |       |       |                    |       |   |       |        |
|                 | 銅                | mg/L      |                    |       |   |       |       |                    |       |   |       |        |
|                 | 鉄                | mg/L      |                    |       |   |       |       |                    |       |   |       |        |
|                 | マンガン             | mg/L      |                    |       |   |       |       |                    |       |   |       |        |
| その他項目           | クロム(全)           | mg/L      |                    |       |   |       |       |                    |       |   |       |        |
|                 | 塩素イオン            | mg/L      |                    |       |   |       |       |                    |       |   |       |        |
|                 | 有機態窒素            | mg/L      |                    |       |   |       |       |                    |       |   |       |        |
|                 | アンモニア態窒素         | mg/L      |                    |       |   |       |       |                    |       |   |       |        |
|                 | 磷酸態磷             | mg/L      |                    |       |   |       |       |                    |       |   |       |        |
|                 | クロロフィルa          | mg/m3     |                    |       |   |       |       | 0.8                | <0.5  | ～ | 1.8   | - / 6  |
|                 | TOC              | mg/L      |                    |       |   |       |       |                    |       |   |       |        |
|                 | 電気伝導度            | μ S/cm    |                    |       |   |       |       |                    |       |   |       |        |
|                 | メチレンブルー活性物質      | mg/L      |                    |       |   |       |       |                    |       |   |       |        |
|                 | 濁度               | 度         |                    |       |   |       |       |                    |       |   |       |        |
|                 | トリハロメタン生成能       | mg/L      |                    |       |   |       |       |                    |       |   |       |        |
|                 | 4-tert-オクチルフェノール | mg/L      |                    |       |   |       |       |                    |       |   |       |        |
|                 | アニリン             | mg/L      |                    |       |   |       |       |                    |       |   |       |        |
|                 | 2,4-ジクロロフェノール    | mg/L      |                    |       |   |       |       |                    |       |   |       |        |
|                 | ふん便性大腸菌群数        | 個/100mL   |                    |       |   |       |       |                    |       |   |       |        |
|                 | 下層DO             | mg/L      |                    |       |   |       |       |                    |       |   |       |        |
|                 | 大腸菌数             | 個/100mL   |                    |       |   |       |       |                    |       |   |       |        |
|                 |                  |           |                    |       |   |       |       |                    |       |   |       |        |
|                 |                  |           |                    |       |   |       |       |                    |       |   |       |        |
|                 |                  |           |                    |       |   |       |       |                    |       |   |       |        |
|                 |                  |           |                    |       |   |       |       |                    |       |   |       |        |
|                 |                  |           |                    |       |   |       |       |                    |       |   |       |        |

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2016 年度)

|                 |                  |              |                  |         |         |         |         |                  |        |   |       |        |  |
|-----------------|------------------|--------------|------------------|---------|---------|---------|---------|------------------|--------|---|-------|--------|--|
| 水系名             |                  |              | 高野川              |         |         |         |         | 三津大川             |        |   |       |        |  |
| 測定機関            |                  |              | 広島県環境保全課         |         |         |         |         | 広島県環境保全課         |        |   |       |        |  |
| 測定地点番号          |                  |              | 16000020（059-01） |         |         |         |         | 17000005（060-02） |        |   |       |        |  |
| 測定地点名           |                  |              | 風早＊              |         |         |         |         | 三津小学校前＊          |        |   |       |        |  |
| BOD等に係るあてはめ水域名  |                  |              | 高野川              |         |         |         |         | 三津大川             |        |   |       |        |  |
| BOD等に係る環境基準類型   |                  |              | AⅠ               |         |         |         |         | BⅠ               |        |   |       |        |  |
| 全窒素・全磷に係る水域名    |                  |              |                  |         |         |         |         |                  |        |   |       |        |  |
| 全窒素・全磷に係る環境基準類型 |                  |              |                  |         |         |         |         |                  |        |   |       |        |  |
| 調査名             |                  |              | 年間調査 全層          |         |         |         |         | 年間調査 全層          |        |   |       |        |  |
| 一般項目            | 測定項目             | 単位           | 平均値              | 最小値     | ～       | 最大値     | m/n     | 平均               | 最小     | ～ | 最大    | m/n    |  |
|                 | 流量               | m3/S         | 0.21             | 0.05    | ～       | 0.67    | - / 12  | 0.26             | 0.05   | ～ | 0.71  | - / 12 |  |
|                 | pH               |              | 7.4              | 6.9     | ～       | 8.2     | 0 / 12  | 7.7              | 7.1    | ～ | 8.3   | 0 / 12 |  |
|                 | DO               | mg/L         | 11               | 8.2     | ～       | 13      | 0 / 12  | 11               | 8.5    | ～ | 14    | 0 / 12 |  |
|                 | BOD<br>(75%値)    | mg/L<br>mg/L | 1.0<br>(1.2)     | 0.5     | ～       | 1.4     | 0 / 12  | 1.1<br>(1.4)     | 0.7    | ～ | 2.3   | 0 / 12 |  |
|                 | COD<br>(75%値)    | mg/L<br>mg/L | 2.2<br>(2.7)     | 1.2     | ～       | 4.5     | - / 12  | 2.5<br>(3.1)     | 1.1    | ～ | 5.1   | - / 12 |  |
|                 | SS               | mg/L         | 2                | <1      | ～       | 5       | 0 / 12  | 2                | <1     | ～ | 3     | 0 / 12 |  |
|                 | 大腸菌群数            | MPN/100mL    | 2100*            | 330     | ～       | 9200*   | 8 / 12  | 1400             | 210    | ～ | 3500  | 0 / 12 |  |
|                 | n-ヘキサン抽出物質_油分等   | mg/L         |                  |         |         |         |         |                  |        |   |       |        |  |
|                 | 全窒素              | mg/L         | 0.68             | 0.45    | ～       | 0.88    | - / 6   | 0.36             | 0.21   | ～ | 0.66  | - / 6  |  |
|                 | 全磷               | mg/L         | 0.047            | 0.039   | ～       | 0.059   | - / 6   | 0.037            | 0.020  | ～ | 0.073 | - / 6  |  |
|                 | 全亜鉛              | mg/L         | 0.002            | <0.001  | ～       | 0.004   | - / 4   | 0.001            | <0.001 | ～ | 0.001 | - / 4  |  |
|                 | ノニルフェノール         | mg/L         |                  |         |         |         |         |                  |        |   |       |        |  |
|                 | LAS              | mg/L         |                  |         |         |         |         |                  |        |   |       |        |  |
|                 | 健康項目             | カドミウム        | mg/L             | <0.0003 | <0.0003 | ～       | <0.0003 | 0 / 1            |        |   |       |        |  |
|                 |                  | 全シアン         | mg/L             | <0.1    | <0.1    | ～       | <0.1    | 0 / 1            |        |   |       |        |  |
|                 |                  | 鉛            | mg/L             | <0.005  | <0.005  | ～       | <0.005  | 0 / 1            |        |   |       |        |  |
| 六価クロム           |                  | mg/L         | <0.02            | <0.02   | ～       | <0.02   | 0 / 1   |                  |        |   |       |        |  |
| 砒素              |                  | mg/L         | <0.005           | <0.005  | ～       | <0.005  | 0 / 1   |                  |        |   |       |        |  |
| 総水銀             |                  | mg/L         | <0.0005          | <0.0005 | ～       | <0.0005 | 0 / 1   |                  |        |   |       |        |  |
| アルキル水銀          |                  | mg/L         |                  |         |         |         |         |                  |        |   |       |        |  |
| PCB             |                  | mg/L         |                  |         |         |         |         |                  |        |   |       |        |  |
| ジクロロメタン         |                  | mg/L         | <0.002           | <0.002  | ～       | <0.002  | 0 / 1   |                  |        |   |       |        |  |
| 四塩化炭素           |                  | mg/L         | <0.0002          | <0.0002 | ～       | <0.0002 | 0 / 1   |                  |        |   |       |        |  |
| 1,2-ジクロロエタン     |                  | mg/L         | <0.0004          | <0.0004 | ～       | <0.0004 | 0 / 1   |                  |        |   |       |        |  |
| 1,1-ジクロロエチレン    |                  | mg/L         | <0.002           | <0.002  | ～       | <0.002  | 0 / 1   |                  |        |   |       |        |  |
| シス-1,2-ジクロロエチレン |                  | mg/L         | <0.004           | <0.004  | ～       | <0.004  | 0 / 1   |                  |        |   |       |        |  |
| 1,1,1-トリクロロエタン  |                  | mg/L         | <0.0005          | <0.0005 | ～       | <0.0005 | 0 / 1   |                  |        |   |       |        |  |
| 1,1,2-トリクロロエタン  |                  | mg/L         | <0.0006          | <0.0006 | ～       | <0.0006 | 0 / 1   |                  |        |   |       |        |  |
| トリクロロエチレン       |                  | mg/L         | <0.001           | <0.001  | ～       | <0.001  | 0 / 1   |                  |        |   |       |        |  |
| テトラクロロエチレン      |                  | mg/L         | <0.0005          | <0.0005 | ～       | <0.0005 | 0 / 1   |                  |        |   |       |        |  |
| 1,3-ジクロロプロペン    |                  | mg/L         | <0.0002          | <0.0002 | ～       | <0.0002 | 0 / 1   |                  |        |   |       |        |  |
| チウラム            |                  | mg/L         | <0.0006          | <0.0006 | ～       | <0.0006 | 0 / 1   |                  |        |   |       |        |  |
| シマジン            |                  | mg/L         | <0.0003          | <0.0003 | ～       | <0.0003 | 0 / 1   |                  |        |   |       |        |  |
| チオベンカルブ         |                  | mg/L         | <0.002           | <0.002  | ～       | <0.002  | 0 / 1   |                  |        |   |       |        |  |
| ベンゼン            |                  | mg/L         | <0.001           | <0.001  | ～       | <0.001  | 0 / 1   |                  |        |   |       |        |  |
| セレン             |                  | mg/L         | <0.002           | <0.002  | ～       | <0.002  | 0 / 1   |                  |        |   |       |        |  |
| 亜硝酸性窒素          |                  | mg/L         |                  |         |         |         |         |                  |        |   |       |        |  |
| 硝酸性窒素           |                  | mg/L         |                  |         |         |         |         |                  |        |   |       |        |  |
| 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素   |                  | mg/L         | 0.39             | 0.34    | ～       | 0.43    | 0 / 2   | 0.22             | 0.20   | ～ | 0.24  | 0 / 2  |  |
| ふっ素             |                  | mg/L         | 0.09             | <0.08   | ～       | 0.09    | 0 / 2   | <0.08            | <0.08  | ～ | <0.08 | 0 / 2  |  |
| ほう素             |                  | mg/L         | <0.01            | <0.01   | ～       | <0.01   | 0 / 2   | <0.01            | <0.01  | ～ | <0.01 | 0 / 2  |  |
| 1,4-ジオキサン       |                  | mg/L         | <0.005           | <0.005  | ～       | <0.005  | 0 / 1   |                  |        |   |       |        |  |
| 特殊項目            |                  | フェノール類       | mg/L             |         |         |         |         |                  |        |   |       |        |  |
|                 | 銅                | mg/L         | <0.005           | <0.005  | ～       | <0.005  | - / 1   |                  |        |   |       |        |  |
|                 | 鉄                | mg/L         | <0.1             | <0.1    | ～       | <0.1    | - / 1   |                  |        |   |       |        |  |
|                 | マンガン             | mg/L         | <0.1             | <0.1    | ～       | <0.1    | - / 1   |                  |        |   |       |        |  |
|                 | クロム(全)           | mg/L         | <0.1             | <0.1    | ～       | <0.1    | - / 1   |                  |        |   |       |        |  |
| その他項目           | 塩素イオン            | mg/L         |                  |         |         |         |         |                  |        |   |       |        |  |
|                 | 有機態窒素            | mg/L         |                  |         |         |         |         |                  |        |   |       |        |  |
|                 | アンモニア態窒素         | mg/L         |                  |         |         |         |         |                  |        |   |       |        |  |
|                 | 磷酸態磷             | mg/L         |                  |         |         |         |         |                  |        |   |       |        |  |
|                 | クロロフィルa          | mg/m3        |                  |         |         |         |         |                  |        |   |       |        |  |
|                 | TOC              | mg/L         |                  |         |         |         |         |                  |        |   |       |        |  |
|                 | 電気伝導度            | μ S/cm       |                  |         |         |         |         |                  |        |   |       |        |  |
|                 | メチレンブルー活性物質      | mg/L         |                  |         |         |         |         |                  |        |   |       |        |  |
|                 | 濁度               | 度            |                  |         |         |         |         |                  |        |   |       |        |  |
|                 | トリハロメタン生成能       | mg/L         |                  |         |         |         |         |                  |        |   |       |        |  |
|                 | 4-tert-オクチルフェノール | mg/L         |                  |         |         |         |         |                  |        |   |       |        |  |
|                 | アニリン             | mg/L         |                  |         |         |         |         |                  |        |   |       |        |  |
|                 | 2,4-ジクロロフェノール    | mg/L         |                  |         |         |         |         |                  |        |   |       |        |  |
|                 | ふん便性大腸菌群数        | 個/100mL      |                  |         |         |         |         |                  |        |   |       |        |  |
|                 | 下層DO             | mg/L         |                  |         |         |         |         |                  |        |   |       |        |  |
|                 | 大腸菌数             | 個/100mL      |                  |         |         |         |         |                  |        |   |       |        |  |
|                 |                  |              |                  |         |         |         |         |                  |        |   |       |        |  |

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2016 年度)

|                 |                  |              |                    |         |   |         |        |                    |        |   |       |        |
|-----------------|------------------|--------------|--------------------|---------|---|---------|--------|--------------------|--------|---|-------|--------|
| 水系名             |                  |              | 木谷郷川               |         |   |         |        | 賀茂川                |        |   |       |        |
| 測定機関            |                  |              | 広島県環境保全課           |         |   |         |        | 広島県環境保全課           |        |   |       |        |
| 測定地点番号          |                  |              | 18000000（ 061-01 ） |         |   |         |        | 19000060（ 036-02 ） |        |   |       |        |
| 測定地点名           |                  |              | 下之谷 *              |         |   |         |        | 上水取水口上 *           |        |   |       |        |
| BOD等に係るあてはめ水域名  |                  |              | 木谷郷川               |         |   |         |        | 賀茂川                |        |   |       |        |
| BOD等に係る環境基準類型   |                  |              | A イ                |         |   |         |        | A イ                |        |   |       |        |
| 全窒素・全磷に係る水域名    |                  |              |                    |         |   |         |        |                    |        |   |       |        |
| 全窒素・全磷に係る環境基準類型 |                  |              |                    |         |   |         |        |                    |        |   |       |        |
| 調査名             |                  |              | 年間調査 全層            |         |   |         |        | 年間調査 全層            |        |   |       |        |
| 一般項目            | 測定項目             | 単位           | 平均値                | 最小値     | ～ | 最大値     | m/n    | 平均                 | 最小     | ～ | 最大    | m/n    |
|                 | 流量               | m3/S         | 0.06               | 0.03    | ～ | 0.16    | - / 12 | 1.0                | 0.32   | ～ | 3.1   | - / 12 |
|                 | pH               |              | 7.8                | 7.3     | ～ | 8.3     | 0 / 12 | 7.8                | 7.3    | ～ | 8.4   | 0 / 12 |
|                 | DO               | mg/L         | 11                 | 8.5     | ～ | 13      | 0 / 12 | 11                 | 8.5    | ～ | 14    | 0 / 12 |
|                 | BOD<br>(75%値)    | mg/L<br>mg/L | 1.2<br>(1.4)       | 0.7     | ～ | 1.8     | 0 / 12 | 1.1<br>(1.3)       | 0.7    | ～ | 1.7   | 0 / 12 |
|                 | COD<br>(75%値)    | mg/L<br>mg/L | 3.4<br>(4.4)       | 1.7     | ～ | 5.6     | - / 12 | 2.7<br>(3.3)       | 1.3    | ～ | 4.2   | - / 12 |
|                 | SS               | mg/L         | 4                  | <1      | ～ | 17      | 0 / 12 | 3                  | <1     | ～ | 8     | 0 / 12 |
|                 | 大腸菌群数            | MPN/100mL    | 1900*              | 260     | ～ | 9200*   | 7 / 12 | 3500*              | 170    | ～ | 9200* | 7 / 12 |
|                 | n-ヘキサン抽出物質_油分等   | mg/L         |                    |         |   |         |        |                    |        |   |       |        |
|                 | 全窒素              | mg/L         | 0.91               | 0.63    | ～ | 1.2     | - / 6  |                    |        |   |       |        |
|                 | 全磷               | mg/L         | 0.13               | 0.062   | ～ | 0.25    | - / 6  |                    |        |   |       |        |
|                 | 全亜鉛              | mg/L         | 0.001              | <0.001  | ～ | 0.001   | - / 4  | 0.002              | <0.001 | ～ | 0.003 | - / 4  |
|                 | ノニルフェノール         | mg/L         |                    |         |   |         |        |                    |        |   |       |        |
| LAS             | mg/L             |              |                    |         |   |         |        |                    |        |   |       |        |
| 健康項目            | カドミウム            | mg/L         | <0.0003            | <0.0003 | ～ | <0.0003 | 0 / 1  |                    |        |   |       |        |
|                 | 全シアン             | mg/L         | <0.1               | <0.1    | ～ | <0.1    | 0 / 1  |                    |        |   |       |        |
|                 | 鉛                | mg/L         | <0.005             | <0.005  | ～ | <0.005  | 0 / 1  |                    |        |   |       |        |
|                 | 六価クロム            | mg/L         | <0.02              | <0.02   | ～ | <0.02   | 0 / 1  |                    |        |   |       |        |
|                 | 砒素               | mg/L         | <0.005             | <0.005  | ～ | <0.005  | 0 / 1  |                    |        |   |       |        |
|                 | 総水銀              | mg/L         | <0.0005            | <0.0005 | ～ | <0.0005 | 0 / 1  |                    |        |   |       |        |
|                 | アルキル水銀           | mg/L         |                    |         |   |         |        |                    |        |   |       |        |
|                 | PCB              | mg/L         |                    |         |   |         |        |                    |        |   |       |        |
|                 | ジクロロメタン          | mg/L         | <0.002             | <0.002  | ～ | <0.002  | 0 / 1  |                    |        |   |       |        |
|                 | 四塩化炭素            | mg/L         | <0.0002            | <0.0002 | ～ | <0.0002 | 0 / 1  |                    |        |   |       |        |
|                 | 1,2-ジクロロエタン      | mg/L         | <0.0004            | <0.0004 | ～ | <0.0004 | 0 / 1  |                    |        |   |       |        |
|                 | 1,1-ジクロロエチレン     | mg/L         | <0.002             | <0.002  | ～ | <0.002  | 0 / 1  |                    |        |   |       |        |
|                 | シス-1,2-ジクロロエチレン  | mg/L         | <0.004             | <0.004  | ～ | <0.004  | 0 / 1  |                    |        |   |       |        |
|                 | 1,1,1-トリクロロエタン   | mg/L         | <0.0005            | <0.0005 | ～ | <0.0005 | 0 / 1  |                    |        |   |       |        |
|                 | 1,1,2-トリクロロエタン   | mg/L         | <0.0006            | <0.0006 | ～ | <0.0006 | 0 / 1  |                    |        |   |       |        |
|                 | トリクロロエチレン        | mg/L         | <0.001             | <0.001  | ～ | <0.001  | 0 / 1  |                    |        |   |       |        |
|                 | テトラクロロエチレン       | mg/L         | <0.0005            | <0.0005 | ～ | <0.0005 | 0 / 1  |                    |        |   |       |        |
|                 | 1,3-ジクロロプロペン     | mg/L         | <0.0002            | <0.0002 | ～ | <0.0002 | 0 / 1  |                    |        |   |       |        |
|                 | チウラム             | mg/L         | <0.0006            | <0.0006 | ～ | <0.0006 | 0 / 1  |                    |        |   |       |        |
|                 | シマジン             | mg/L         | <0.0003            | <0.0003 | ～ | <0.0003 | 0 / 1  |                    |        |   |       |        |
|                 | チオベンカルブ          | mg/L         | <0.002             | <0.002  | ～ | <0.002  | 0 / 1  |                    |        |   |       |        |
|                 | ベンゼン             | mg/L         | <0.001             | <0.001  | ～ | <0.001  | 0 / 1  |                    |        |   |       |        |
|                 | セレン              | mg/L         | <0.002             | <0.002  | ～ | <0.002  | 0 / 1  |                    |        |   |       |        |
|                 | 亜硝酸性窒素           | mg/L         |                    |         |   |         |        |                    |        |   |       |        |
|                 | 硝酸性窒素            | mg/L         |                    |         |   |         |        |                    |        |   |       |        |
|                 | 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素    | mg/L         | 0.64               | 0.60    | ～ | 0.67    | 0 / 2  |                    |        |   |       |        |
|                 | ふっ素              | mg/L         | 0.09               | <0.08   | ～ | 0.10    | 0 / 2  |                    |        |   |       |        |
|                 | ほう素              | mg/L         | <0.01              | <0.01   | ～ | <0.01   | 0 / 2  |                    |        |   |       |        |
|                 | 1,4-ジオキサン        | mg/L         | <0.005             | <0.005  | ～ | <0.005  | 0 / 1  |                    |        |   |       |        |
| 特殊項目            | フェノール類           | mg/L         |                    |         |   |         |        |                    |        |   |       |        |
|                 | 銅                | mg/L         | <0.005             | <0.005  | ～ | <0.005  | - / 1  |                    |        |   |       |        |
|                 | 鉄                | mg/L         | 0.1                | 0.1     | ～ | 0.1     | - / 1  |                    |        |   |       |        |
|                 | マンガン             | mg/L         | <0.1               | <0.1    | ～ | <0.1    | - / 1  |                    |        |   |       |        |
|                 | クロム(全)           | mg/L         | <0.1               | <0.1    | ～ | <0.1    | - / 1  |                    |        |   |       |        |
| その他項目           | 塩素イオン            | mg/L         |                    |         |   |         |        |                    |        |   |       |        |
|                 | 有機態窒素            | mg/L         |                    |         |   |         |        |                    |        |   |       |        |
|                 | アンモニア態窒素         | mg/L         |                    |         |   |         |        |                    |        |   |       |        |
|                 | 磷酸態磷             | mg/L         |                    |         |   |         |        |                    |        |   |       |        |
|                 | クロロフィルa          | mg/m3        |                    |         |   |         |        |                    |        |   |       |        |
|                 | TOC              | mg/L         |                    |         |   |         |        |                    |        |   |       |        |
|                 | 電気伝導度            | μ S/cm       |                    |         |   |         |        |                    |        |   |       |        |
|                 | メチレンブルー活性物質      | mg/L         |                    |         |   |         |        |                    |        |   |       |        |
|                 | 濁度               | 度            |                    |         |   |         |        |                    |        |   |       |        |
|                 | トリハロメタン生成能       | mg/L         |                    |         |   |         |        |                    |        |   |       |        |
|                 | 4-tert-オクチルフェノール | mg/L         |                    |         |   |         |        |                    |        |   |       |        |
|                 | アニリン             | mg/L         |                    |         |   |         |        |                    |        |   |       |        |
|                 | 2,4-ジクロロフェノール    | mg/L         |                    |         |   |         |        |                    |        |   |       |        |
|                 | ふん便性大腸菌群数        | 個/100mL      |                    |         |   |         |        |                    |        |   |       |        |
|                 | 下層DO             | mg/L         |                    |         |   |         |        |                    |        |   |       |        |
|                 | 大腸菌数             | 個/100mL      |                    |         |   |         |        |                    |        |   |       |        |
|                 |                  |              |                    |         |   |         |        |                    |        |   |       |        |

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2016 年度)

|                 |                  |           |                  |        |       |       |        |                  |     |   |     |       |  |
|-----------------|------------------|-----------|------------------|--------|-------|-------|--------|------------------|-----|---|-----|-------|--|
| 水系名             |                  |           | 賀茂川              |        |       |       |        | 賀茂川              |     |   |     |       |  |
| 測定機関            |                  |           | 広島県環境保全課         |        |       |       |        | 竹原市まちづくり推進課      |     |   |     |       |  |
| 測定地点番号          |                  |           | 19000065（036-04） |        |       |       |        | 19000030（036-51） |     |   |     |       |  |
| 測定地点名           |                  |           | 朝日橋＊             |        |       |       |        | 宝貴橋              |     |   |     |       |  |
| BOD等に係るあてはめ水域名  |                  |           | 賀茂川              |        |       |       |        | 賀茂川              |     |   |     |       |  |
| BOD等に係る環境基準類型   |                  |           | AⅠ               |        |       |       |        | AⅠ               |     |   |     |       |  |
| 全窒素・全燐に係る水域名    |                  |           |                  |        |       |       |        |                  |     |   |     |       |  |
| 全窒素・全燐に係る環境基準類型 |                  |           |                  |        |       |       |        |                  |     |   |     |       |  |
| 調査名             |                  |           | 年間調査 全層          |        |       |       |        | 年間調査 全層          |     |   |     |       |  |
| 一般項目            | 測定項目             | 単位        | 平均値              | 最小値    | ～     | 最大値   | m/n    | 平均               | 最小  | ～ | 最大  | m/n   |  |
|                 | 流量               | m3/S      | 0.95             | 0.26   | ～     | 3.0   | － / 12 |                  |     |   |     |       |  |
|                 | pH               |           | 8.0              | 7.3    | ～     | 8.8*  | 3 / 12 | 7.7              | 7.6 | ～ | 7.9 | 0 / 6 |  |
|                 | DO               | mg/L      | 11               | 8.7    | ～     | 13    | 0 / 12 | 8.9              | 7.5 | ～ | 11  | 0 / 6 |  |
|                 | BOD              | mg/L      | 1.1              | 0.7    | ～     | 1.6   | 0 / 12 | 1.0              | 0.6 | ～ | 1.6 | 0 / 6 |  |
|                 | (75％値)           | mg/L      | (1.3)            |        |       |       |        | (1.4)            |     |   |     |       |  |
|                 | COD              | mg/L      | 2.7              | 1.6    | ～     | 4.0   | － / 12 | 2.8              | 1.8 | ～ | 3.4 | － / 6 |  |
|                 | (75％値)           | mg/L      | (3.4)            |        |       |       |        | (3.1)            |     |   |     |       |  |
|                 | SS               | mg/L      | 3                | <1     | ～     | 9     | 0 / 12 | 3                | <1  | ～ | 7   | 0 / 6 |  |
|                 | 大腸菌群数            | MPN/100mL | 1800*            | 220    | ～     | 5400* | 7 / 12 |                  |     |   |     |       |  |
|                 | n-ヘキサン抽出物質_油分等   | mg/L      |                  |        |       |       |        |                  |     |   |     |       |  |
|                 | 全窒素              | mg/L      | 0.81             | 0.65   | ～     | 0.98  | － / 6  |                  |     |   |     |       |  |
|                 | 全燐               | mg/L      | 0.045            | 0.034  | ～     | 0.065 | － / 6  |                  |     |   |     |       |  |
|                 | 全亜鉛              | mg/L      | 0.001            | <0.001 | ～     | 0.001 | － / 4  |                  |     |   |     |       |  |
|                 | ノニルフェノール         | mg/L      |                  |        |       |       |        |                  |     |   |     |       |  |
|                 | LAS              | mg/L      |                  |        |       |       |        |                  |     |   |     |       |  |
|                 | 健康項目             | カリウム      | mg/L             |        |       |       |        |                  |     |   |     |       |  |
|                 |                  | 全シアン      | mg/L             |        |       |       |        |                  |     |   |     |       |  |
|                 |                  | 鉛         | mg/L             |        |       |       |        |                  |     |   |     |       |  |
|                 |                  | 六価クロム     | mg/L             |        |       |       |        |                  |     |   |     |       |  |
|                 |                  | 砒素        | mg/L             |        |       |       |        |                  |     |   |     |       |  |
|                 |                  | 総水銀       | mg/L             |        |       |       |        |                  |     |   |     |       |  |
|                 |                  | アルキル水銀    | mg/L             |        |       |       |        |                  |     |   |     |       |  |
|                 |                  | PCB       | mg/L             |        |       |       |        |                  |     |   |     |       |  |
|                 |                  | ジクロロメタン   | mg/L             |        |       |       |        |                  |     |   |     |       |  |
|                 |                  | 四塩化炭素     | mg/L             |        |       |       |        |                  |     |   |     |       |  |
| 1,2-ジクロロエタン     |                  | mg/L      |                  |        |       |       |        |                  |     |   |     |       |  |
| 1,1-ジクロロエチレン    |                  | mg/L      |                  |        |       |       |        |                  |     |   |     |       |  |
| シス-1,2-ジクロロエチレン |                  | mg/L      |                  |        |       |       |        |                  |     |   |     |       |  |
| 1,1,1-トリクロロエタン  |                  | mg/L      |                  |        |       |       |        |                  |     |   |     |       |  |
| 1,1,2-トリクロロエタン  |                  | mg/L      |                  |        |       |       |        |                  |     |   |     |       |  |
| トリクロロエチレン       |                  | mg/L      |                  |        |       |       |        |                  |     |   |     |       |  |
| テトラクロロエチレン      |                  | mg/L      |                  |        |       |       |        |                  |     |   |     |       |  |
| 1,3-ジクロロプロペン    |                  | mg/L      |                  |        |       |       |        |                  |     |   |     |       |  |
| チウラム            |                  | mg/L      |                  |        |       |       |        |                  |     |   |     |       |  |
| シマジン            |                  | mg/L      |                  |        |       |       |        |                  |     |   |     |       |  |
| チオベンカルブ         |                  | mg/L      |                  |        |       |       |        |                  |     |   |     |       |  |
| ベンゼン            |                  | mg/L      |                  |        |       |       |        |                  |     |   |     |       |  |
| セレン             |                  | mg/L      |                  |        |       |       |        |                  |     |   |     |       |  |
| 亜硝酸性窒素          |                  | mg/L      |                  |        |       |       |        |                  |     |   |     |       |  |
| 硝酸性窒素           |                  | mg/L      |                  |        |       |       |        |                  |     |   |     |       |  |
| 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素   |                  | mg/L      | 0.64             | 0.64   | ～     | 0.64  | 0 / 2  |                  |     |   |     |       |  |
| ふっ素             | mg/L             | 0.13      | 0.11             | ～      | 0.14  | 0 / 2 |        |                  |     |   |     |       |  |
| ほう素             | mg/L             | <0.01     | <0.01            | ～      | <0.01 | 0 / 2 |        |                  |     |   |     |       |  |
| 1,4-ジオキサン       | mg/L             |           |                  |        |       |       |        |                  |     |   |     |       |  |
| 特殊項目            | フェノール類           | mg/L      |                  |        |       |       |        |                  |     |   |     |       |  |
|                 | 銅                | mg/L      |                  |        |       |       |        |                  |     |   |     |       |  |
|                 | 鉄                | mg/L      |                  |        |       |       |        |                  |     |   |     |       |  |
|                 | マンガン             | mg/L      |                  |        |       |       |        |                  |     |   |     |       |  |
|                 | クロム(全)           | mg/L      |                  |        |       |       |        |                  |     |   |     |       |  |
| その他項目           | 塩素イオン            | mg/L      |                  |        |       |       |        | 7.8              | 7.1 | ～ | 9.6 | － / 6 |  |
|                 | 有機態窒素            | mg/L      |                  |        |       |       |        |                  |     |   |     |       |  |
|                 | アンモニア態窒素         | mg/L      |                  |        |       |       |        |                  |     |   |     |       |  |
|                 | 磷酸態燐             | mg/L      |                  |        |       |       |        |                  |     |   |     |       |  |
|                 | クロロフィルa          | mg/m3     |                  |        |       |       |        |                  |     |   |     |       |  |
|                 | TOC              | mg/L      |                  |        |       |       |        |                  |     |   |     |       |  |
|                 | 電気伝導度            | μ S/cm    |                  |        |       |       |        |                  |     |   |     |       |  |
|                 | メチレンブルー活性物質      | mg/L      |                  |        |       |       |        |                  |     |   |     |       |  |
|                 | 濁度               | 度         |                  |        |       |       |        |                  |     |   |     |       |  |
|                 | トリハロメタン生成能       | mg/L      |                  |        |       |       |        |                  |     |   |     |       |  |
|                 | 4-tert-オクチルフェノール | mg/L      |                  |        |       |       |        |                  |     |   |     |       |  |
|                 | アニリン             | mg/L      |                  |        |       |       |        |                  |     |   |     |       |  |
|                 | 2,4-ジクロロフェノール    | mg/L      |                  |        |       |       |        |                  |     |   |     |       |  |
|                 | ふん便性大腸菌群数        | 個/100mL   |                  |        |       |       |        |                  |     |   |     |       |  |
|                 | 下層DO             | mg/L      |                  |        |       |       |        |                  |     |   |     |       |  |
|                 | 大腸菌数             | 個/100mL   |                  |        |       |       |        |                  |     |   |     |       |  |
|                 |                  |           |                  |        |       |       |        |                  |     |   |     |       |  |

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2016 年度)

|                 |                  |              |                  |         |   |         |       |                  |         |   |         |       |
|-----------------|------------------|--------------|------------------|---------|---|---------|-------|------------------|---------|---|---------|-------|
| 水系名             |                  |              | 賀茂川              |         |   |         |       | 賀茂川              |         |   |         |       |
| 測定機関            |                  |              | 竹原市まちづくり推進課      |         |   |         |       | 竹原市まちづくり推進課      |         |   |         |       |
| 測定地点番号          |                  |              | 19101025（226-02） |         |   |         |       | 19102035（227-02） |         |   |         |       |
| 測定地点名           |                  |              | 消防格納庫前           |         |   |         |       | 権現橋下             |         |   |         |       |
| BOD等に係るあてはめ水域名  |                  |              | (田万里川)           |         |   |         |       | (葛子川)            |         |   |         |       |
| BOD等に係る環境基準類型   |                  |              |                  |         |   |         |       |                  |         |   |         |       |
| 全窒素・全磷に係る水域名    |                  |              |                  |         |   |         |       |                  |         |   |         |       |
| 全窒素・全磷に係る環境基準類型 |                  |              |                  |         |   |         |       |                  |         |   |         |       |
| 調査名             |                  |              | 年間調査 全層          |         |   |         |       | 年間調査 全層          |         |   |         |       |
| 測定項目            |                  | 単位           | 平均値              | 最小値     | ～ | 最大値     | m/n   | 平均               | 最小      | ～ | 最大      | m/n   |
| 一般項目            | 流量               | m3/S         |                  |         |   |         |       |                  |         |   |         |       |
|                 | pH               |              | 7.7              | 7.6     | ～ | 7.7     | - / 6 | 7.8              | 7.7     | ～ | 7.8     | - / 6 |
|                 | DO               | mg/L         | 9.2              | 7.8     | ～ | 11      | - / 6 | 9.2              | 7.8     | ～ | 11      | - / 6 |
|                 | BOD<br>(75%値)    | mg/L<br>mg/L | 0.5<br>(0.5)     | <0.5    | ～ | 0.7     | - / 6 | 0.7<br>(0.8)     | <0.5    | ～ | 1.0     | - / 6 |
|                 | COD<br>(75%値)    | mg/L<br>mg/L | 2.6<br>(2.9)     | 1.7     | ～ | 2.9     | - / 6 | 2.2<br>(2.5)     | 1.6     | ～ | 2.6     | - / 6 |
|                 | SS               | mg/L         | 4                | 1       | ～ | 8       | - / 6 | 2                | <1      | ～ | 3       | - / 6 |
|                 | 大腸菌群数            | MPN/100mL    |                  |         |   |         |       |                  |         |   |         |       |
|                 | n-ヘキサン抽出物質_油分等   | mg/L         |                  |         |   |         |       |                  |         |   |         |       |
|                 | 全窒素              | mg/L         | 0.97             | 0.96    | ～ | 0.98    | - / 2 | 0.59             | 0.48    | ～ | 0.69    | - / 2 |
|                 | 全磷               | mg/L         | 0.023            | 0.017   | ～ | 0.029   | - / 2 | 0.014            | 0.008   | ～ | 0.019   | - / 2 |
|                 | 全亜鉛              | mg/L         |                  |         |   |         |       |                  |         |   |         |       |
|                 | ノニルフェノール         | mg/L         |                  |         |   |         |       |                  |         |   |         |       |
| 健康項目            | LAS              | mg/L         |                  |         |   |         |       |                  |         |   |         |       |
|                 | カリウム             | mg/L         | <0.0003          | <0.0003 | ～ | <0.0003 | 0 / 3 | <0.0003          | <0.0003 | ～ | <0.0003 | 0 / 3 |
|                 | 全シアン             | mg/L         | <0.1             | <0.1    | ～ | <0.1    | 0 / 3 | <0.1             | <0.1    | ～ | <0.1    | 0 / 3 |
|                 | 鉛                | mg/L         | <0.005           | <0.005  | ～ | <0.005  | 0 / 3 | <0.005           | <0.005  | ～ | <0.005  | 0 / 3 |
|                 | 六価クロム            | mg/L         | <0.02            | <0.02   | ～ | <0.02   | 0 / 3 | <0.02            | <0.02   | ～ | <0.02   | 0 / 3 |
|                 | 砒素               | mg/L         | <0.005           | <0.005  | ～ | <0.005  | 0 / 3 | <0.005           | <0.005  | ～ | <0.005  | 0 / 3 |
|                 | 総水銀              | mg/L         | <0.0005          | <0.0005 | ～ | <0.0005 | 0 / 3 | <0.0005          | <0.0005 | ～ | <0.0005 | 0 / 3 |
|                 | アルキル水銀           | mg/L         | <0.0005          | <0.0005 | ～ | <0.0005 | 0 / 3 | <0.0005          | <0.0005 | ～ | <0.0005 | 0 / 3 |
|                 | PCB              | mg/L         | <0.0005          | <0.0005 | ～ | <0.0005 | 0 / 3 | <0.0005          | <0.0005 | ～ | <0.0005 | 0 / 3 |
|                 | ジクロロメタン          | mg/L         |                  |         |   |         |       |                  |         |   |         |       |
|                 | 四塩化炭素            | mg/L         |                  |         |   |         |       |                  |         |   |         |       |
|                 | 1,2-ジクロロエタン      | mg/L         |                  |         |   |         |       |                  |         |   |         |       |
|                 | 1,1-ジクロロエチレン     | mg/L         |                  |         |   |         |       |                  |         |   |         |       |
|                 | シス-1,2-ジクロロエチレン  | mg/L         |                  |         |   |         |       |                  |         |   |         |       |
|                 | 1,1,1-トリクロロエタン   | mg/L         | <0.0005          | <0.0005 | ～ | <0.0005 | 0 / 3 | <0.0005          | <0.0005 | ～ | <0.0005 | 0 / 3 |
|                 | 1,1,2-トリクロロエタン   | mg/L         |                  |         |   |         |       |                  |         |   |         |       |
|                 | トリクロロエチレン        | mg/L         | <0.002           | <0.002  | ～ | <0.002  | 0 / 3 | <0.002           | <0.002  | ～ | <0.002  | 0 / 3 |
|                 | テトラクロロエチレン       | mg/L         | <0.0005          | <0.0005 | ～ | <0.0005 | 0 / 3 | <0.0005          | <0.0005 | ～ | <0.0005 | 0 / 3 |
|                 | 1,3-ジクロロプロペン     | mg/L         |                  |         |   |         |       |                  |         |   |         |       |
|                 | チウラム             | mg/L         |                  |         |   |         |       |                  |         |   |         |       |
|                 | シマジン             | mg/L         |                  |         |   |         |       |                  |         |   |         |       |
|                 | チオベンカルブ          | mg/L         |                  |         |   |         |       |                  |         |   |         |       |
|                 | ベンゼン             | mg/L         |                  |         |   |         |       |                  |         |   |         |       |
|                 | セレン              | mg/L         |                  |         |   |         |       |                  |         |   |         |       |
|                 | 亜硝酸性窒素           | mg/L         | <0.005           | <0.005  | ～ | <0.005  | - / 2 | <0.005           | <0.005  | ～ | <0.005  | - / 2 |
|                 | 硝酸性窒素            | mg/L         | 0.88             | 0.81    | ～ | 0.95    | - / 2 | 0.51             | 0.45    | ～ | 0.56    | - / 2 |
|                 | 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素    | mg/L         |                  |         |   |         |       |                  |         |   |         |       |
|                 | ふっ素              | mg/L         |                  |         |   |         |       |                  |         |   |         |       |
|                 | ほう素              | mg/L         |                  |         |   |         |       |                  |         |   |         |       |
|                 | 1,4-ジオキサン        | mg/L         |                  |         |   |         |       |                  |         |   |         |       |
| 特殊項目            | フェノール類           | mg/L         |                  |         |   |         |       |                  |         |   |         |       |
|                 | 銅                | mg/L         |                  |         |   |         |       |                  |         |   |         |       |
|                 | 鉄                | mg/L         |                  |         |   |         |       |                  |         |   |         |       |
|                 | マンガン             | mg/L         |                  |         |   |         |       |                  |         |   |         |       |
|                 | クロム(全)           | mg/L         |                  |         |   |         |       |                  |         |   |         |       |
| その他項目           | 塩素イオン            | mg/L         | 9.3              | 8.6     | ～ | 10.0    | - / 6 | 8.1              | 6.7     | ～ | 10.0    | - / 6 |
|                 | 有機態窒素            | mg/L         | 0.03             | <0.01   | ～ | 0.04    | - / 2 | 0.05             | 0.01    | ～ | 0.08    | - / 2 |
|                 | アンモニア態窒素         | mg/L         | <0.01            | <0.01   | ～ | <0.01   | - / 2 | <0.01            | <0.01   | ～ | <0.01   | - / 2 |
|                 | 磷酸態磷             | mg/L         | 0.016            | 0.009   | ～ | 0.023   | - / 2 | 0.009            | 0.003   | ～ | 0.014   | - / 2 |
|                 | クロロフィルa          | mg/m3        |                  |         |   |         |       |                  |         |   |         |       |
|                 | TOC              | mg/L         |                  |         |   |         |       |                  |         |   |         |       |
|                 | 電気伝導度            | μ S/cm       |                  |         |   |         |       |                  |         |   |         |       |
|                 | メチレンブルー活性物質      | mg/L         |                  |         |   |         |       |                  |         |   |         |       |
|                 | 濁度               | 度            |                  |         |   |         |       |                  |         |   |         |       |
|                 | トリハロメタン生成能       | mg/L         |                  |         |   |         |       |                  |         |   |         |       |
|                 | 4-tert-オクチルフェノール | mg/L         |                  |         |   |         |       |                  |         |   |         |       |
|                 | アニリン             | mg/L         |                  |         |   |         |       |                  |         |   |         |       |
|                 | 2,4-ジクロロフェノール    | mg/L         |                  |         |   |         |       |                  |         |   |         |       |
|                 | ふん便性大腸菌群数        | 個/100mL      |                  |         |   |         |       |                  |         |   |         |       |
|                 | 下層DO             | mg/L         |                  |         |   |         |       |                  |         |   |         |       |
|                 | 大腸菌数             | 個/100mL      |                  |         |   |         |       |                  |         |   |         |       |
|                 |                  |              |                  |         |   |         |       |                  |         |   |         |       |



公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2016 年度)

|                       |                  |              |                    |        |   |        |        |                    |         |        |         |         |
|-----------------------|------------------|--------------|--------------------|--------|---|--------|--------|--------------------|---------|--------|---------|---------|
| 水系名                   |                  |              | 沼田川                |        |   |        |        | 沼田川                |         |        |         |         |
| 測定機関                  |                  |              | 東広島市環境保全課          |        |   |        |        | 広島県環境保全課           |         |        |         |         |
| 測定地点番号                |                  |              | 20000000（ 018-51 ） |        |   |        |        | 20000040（ 018-01 ） |         |        |         |         |
| 測定地点名                 |                  |              | 造賀川下流              |        |   |        |        | 入野川下流 *            |         |        |         |         |
| BOD等に係るあてはめ水域名        |                  |              | 沼田川上流              |        |   |        |        | 沼田川上流              |         |        |         |         |
| BOD等に係る環境基準類型         |                  |              | A イ                |        |   |        |        | A イ                |         |        |         |         |
| 全窒素・全燐に係る水域名          |                  |              |                    |        |   |        |        |                    |         |        |         |         |
| 全窒素・全燐に係る環境基準類型       |                  |              |                    |        |   |        |        |                    |         |        |         |         |
| 調査名                   |                  |              | 年間調査 全層            |        |   |        |        | 年間調査 全層            |         |        |         |         |
| 一<br>般<br>項<br>目      | 測定項目             | 単位           | 平均値                | 最小値    | ～ | 最大値    | m/n    | 平均                 | 最小      | ～      | 最大      | m/n     |
|                       | 流量               | m3/S         | 1.7                | 0.40   | ～ | 3.0    | - / 12 | 5.0                | 2.8     | ～      | 8.4     | - / 11  |
|                       | pH               |              | 7.6                | 7.4    | ～ | 7.9    | 0 / 12 | 7.8                | 7.6     | ～      | 8.2     | 0 / 12  |
|                       | DO               | mg/L         | 9.6                | 8.0    | ～ | 11     | 0 / 12 | 11                 | 8.9     | ～      | 13      | 0 / 12  |
|                       | BOD<br>(75%値)    | mg/L<br>mg/L | 1.2<br>(1.5)       | <0.5   | ～ | 1.9    | 0 / 12 | 0.7<br>(1.0)       | <0.5    | ～      | 1.1     | 0 / 12  |
|                       | COD<br>(75%値)    | mg/L<br>mg/L | 2.6<br>(2.9)       | 1.0    | ～ | 3.6    | - / 12 | 2.5<br>(2.7)       | 1.8     | ～      | 4.2     | - / 12  |
|                       | SS               | mg/L         | 3                  | <1     | ～ | 8      | 0 / 12 | 4                  | <1      | ～      | 10      | 0 / 12  |
|                       | 大腸菌群数            | MPN/100mL    | 2700*              | 45     | ～ | 13000* | 5 / 12 | 21000*             | 790     | ～      | 140000* | 11 / 12 |
|                       | n-ヘキサン抽出物質_油分等   | mg/L         | <0.5               | <0.5   | ～ | <0.5   | - / 4  |                    |         |        |         |         |
|                       | 全窒素              | mg/L         | 0.41               | 0.26   | ～ | 0.49   | - / 4  |                    |         |        |         |         |
|                       | 全燐               | mg/L         | 0.027              | 0.004  | ～ | 0.082  | - / 4  |                    |         |        |         |         |
|                       | 全亜鉛              | mg/L         |                    |        |   |        |        | 0.001              | <0.001  | ～      | 0.002   | - / 4   |
| 健<br>康<br>項<br>目      | ノニルフェノール         | mg/L         |                    |        |   |        |        |                    |         |        |         |         |
|                       | LAS              | mg/L         |                    |        |   |        |        |                    |         |        |         |         |
|                       | カドミウム            | mg/L         |                    |        |   |        |        | <0.0003            | <0.0003 | ～      | <0.0003 | 0 / 1   |
|                       | 全シアン             | mg/L         |                    |        |   |        |        | <0.1               | <0.1    | ～      | <0.1    | 0 / 1   |
|                       | 鉛                | mg/L         |                    |        |   |        |        | <0.005             | <0.005  | ～      | <0.005  | 0 / 1   |
|                       | 六価クロム            | mg/L         |                    |        |   |        |        | <0.02              | <0.02   | ～      | <0.02   | 0 / 1   |
|                       | 砒素               | mg/L         |                    |        |   |        |        | <0.005             | <0.005  | ～      | <0.005  | 0 / 1   |
|                       | 総水銀              | mg/L         |                    |        |   |        |        | <0.0005            | <0.0005 | ～      | <0.0005 | 0 / 1   |
|                       | アルキル水銀           | mg/L         |                    |        |   |        |        |                    |         |        |         |         |
|                       | PCB              | mg/L         |                    |        |   |        |        |                    |         |        |         |         |
|                       | ジクロロメタン          | mg/L         |                    |        |   |        |        | <0.002             | <0.002  | ～      | <0.002  | 0 / 1   |
|                       | 四塩化炭素            | mg/L         |                    |        |   |        |        | <0.0002            | <0.0002 | ～      | <0.0002 | 0 / 1   |
|                       | 1,2-ジクロロエタン      | mg/L         |                    |        |   |        |        | <0.0004            | <0.0004 | ～      | <0.0004 | 0 / 1   |
|                       | 1,1-ジクロロエチレン     | mg/L         |                    |        |   |        |        | <0.002             | <0.002  | ～      | <0.002  | 0 / 1   |
|                       | シス-1,2-ジクロロエチレン  | mg/L         |                    |        |   |        |        | <0.004             | <0.004  | ～      | <0.004  | 0 / 1   |
|                       | 1,1,1-トリクロロエタン   | mg/L         |                    |        |   |        |        | <0.0005            | <0.0005 | ～      | <0.0005 | 0 / 1   |
|                       | 1,1,2-トリクロロエタン   | mg/L         |                    |        |   |        |        | <0.0006            | <0.0006 | ～      | <0.0006 | 0 / 1   |
|                       | トリクロロエチレン        | mg/L         |                    |        |   |        |        | <0.002             | <0.002  | ～      | <0.002  | 0 / 1   |
|                       | テトラクロロエチレン       | mg/L         |                    |        |   |        |        | <0.0005            | <0.0005 | ～      | <0.0005 | 0 / 1   |
|                       | 1,3-ジクロロプロペン     | mg/L         |                    |        |   |        |        | <0.0002            | <0.0002 | ～      | <0.0002 | 0 / 1   |
|                       | チウラム             | mg/L         |                    |        |   |        |        | <0.0006            | <0.0006 | ～      | <0.0006 | 0 / 1   |
|                       | シマジン             | mg/L         |                    |        |   |        |        | <0.0003            | <0.0003 | ～      | <0.0003 | 0 / 1   |
|                       | チオベンカルブ          | mg/L         |                    |        |   |        |        | <0.002             | <0.002  | ～      | <0.002  | 0 / 1   |
|                       | ベンゼン             | mg/L         |                    |        |   |        |        | <0.001             | <0.001  | ～      | <0.001  | 0 / 1   |
|                       | セレン              | mg/L         |                    |        |   |        |        | <0.002             | <0.002  | ～      | <0.002  | 0 / 1   |
|                       | 亜硝酸性窒素           | mg/L         | 0.006              | <0.005 | ～ | 0.009  | - / 4  |                    |         |        |         |         |
|                       | 硝酸性窒素            | mg/L         | 0.21               | 0.12   | ～ | 0.29   | - / 4  |                    |         |        |         |         |
|                       | 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素    | mg/L         |                    |        |   |        |        | 0.40               | 0.36    | ～      | 0.43    | 0 / 2   |
|                       | ふっ素              | mg/L         |                    |        |   |        |        | 0.10               | 0.08    | ～      | 0.11    | 0 / 2   |
|                       | ほう素              | mg/L         |                    |        |   |        |        | 0.01               | 0.01    | ～      | 0.01    | 0 / 2   |
| 1,4-ジオキサン             | mg/L             |              |                    |        |   |        | <0.005 | <0.005             | ～       | <0.005 | 0 / 1   |         |
| 特<br>殊<br>項<br>目      | フェノール類           | mg/L         |                    |        |   |        |        |                    |         |        |         |         |
|                       | 銅                | mg/L         |                    |        |   |        |        | <0.005             | <0.005  | ～      | <0.005  | - / 1   |
|                       | 鉄                | mg/L         |                    |        |   |        |        | <0.1               | <0.1    | ～      | <0.1    | - / 1   |
|                       | マンガン             | mg/L         |                    |        |   |        |        | <0.1               | <0.1    | ～      | <0.1    | - / 1   |
|                       | クロム(全)           | mg/L         |                    |        |   |        |        | <0.1               | <0.1    | ～      | <0.1    | - / 1   |
| そ<br>の<br>他<br>項<br>目 | 塩素イオン            | mg/L         | 3.5                | 3.2    | ～ | 3.9    | - / 4  |                    |         |        |         |         |
|                       | 有機態窒素            | mg/L         | 0.19               | 0.09   | ～ | 0.30   | - / 4  |                    |         |        |         |         |
|                       | アンモニア態窒素         | mg/L         | 0.01               | <0.01  | ～ | 0.02   | - / 4  |                    |         |        |         |         |
|                       | 磷酸態燐             | mg/L         | 0.006              | <0.003 | ～ | 0.014  | - / 4  |                    |         |        |         |         |
|                       | クロロフィルa          | mg/m3        |                    |        |   |        |        |                    |         |        |         |         |
|                       | TOC              | mg/L         |                    |        |   |        |        |                    |         |        |         |         |
|                       | 電気伝導度            | μ S/cm       |                    |        |   |        |        |                    |         |        |         |         |
|                       | メチレンブルー活性物質      | mg/L         |                    |        |   |        |        |                    |         |        |         |         |
|                       | 濁度               | 度            |                    |        |   |        |        |                    |         |        |         |         |
|                       | トリハロメタン生成能       | mg/L         |                    |        |   |        |        |                    |         |        |         |         |
|                       | 4-tert-オクチルフェノール | mg/L         |                    |        |   |        |        |                    |         |        |         |         |
|                       | アニリン             | mg/L         |                    |        |   |        |        |                    |         |        |         |         |
|                       | 2,4-ジクロロフェノール    | mg/L         |                    |        |   |        |        |                    |         |        |         |         |
|                       | ふん便性大腸菌群数        | 個/100mL      |                    |        |   |        |        |                    |         |        |         |         |
|                       | 下層DO             | mg/L         |                    |        |   |        |        |                    |         |        |         |         |
|                       | 大腸菌数             | 個/100mL      |                    |        |   |        |        |                    |         |        |         |         |
|                       |                  |              |                    |        |   |        |        |                    |         |        |         |         |

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2016 年度)

|                 |                  |           |                    |       |   |        |         |                    |         |        |         |         |       |
|-----------------|------------------|-----------|--------------------|-------|---|--------|---------|--------------------|---------|--------|---------|---------|-------|
| 水系名             |                  |           | 沼田川                |       |   |        |         | 沼田川                |         |        |         |         |       |
| 測定機関            |                  |           | 広島県環境保全課           |       |   |        |         | 広島県環境保全課           |         |        |         |         |       |
| 測定地点番号          |                  |           | 20000150（ 018-02 ） |       |   |        |         | 20000270（ 018-03 ） |         |        |         |         |       |
| 測定地点名           |                  |           | 小原橋上 *             |       |   |        |         | 潮止め堰上 *            |         |        |         |         |       |
| BOD等に係るあてはめ水域名  |                  |           | 沼田川上流              |       |   |        |         | 沼田川上流              |         |        |         |         |       |
| BOD等に係る環境基準類型   |                  |           | A イ                |       |   |        |         | A イ                |         |        |         |         |       |
| 全窒素・全磷に係る水域名    |                  |           |                    |       |   |        |         |                    |         |        |         |         |       |
| 全窒素・全磷に係る環境基準類型 |                  |           |                    |       |   |        |         |                    |         |        |         |         |       |
| 調査名             |                  |           | 年間調査 全層            |       |   |        |         | 年間調査 全層            |         |        |         |         |       |
| 測定項目            |                  | 単位        | 平均値                | 最小値   | ～ | 最大値    | m/n     | 平均                 | 最小      | ～      | 最大      | m/n     |       |
| 一般項目            | 流量               | m3/S      |                    |       |   |        |         |                    |         |        |         |         |       |
|                 | pH               |           | 7.7                | 7.4   | ～ | 8.6*   | 1 / 12  | 7.6                | 7.4     | ～      | 8.4     | 0 / 12  |       |
|                 | DO               | mg/L      | 10                 | 8.6   | ～ | 12     | 0 / 12  | 10                 | 8.2     | ～      | 13      | 0 / 12  |       |
|                 | BOD              | mg/L      | 0.8                | 0.5   | ～ | 1.0    | 0 / 12  | 0.8                | 0.5     | ～      | 1.1     | 0 / 12  |       |
|                 | (75%値)           | mg/L      | (0.9)              |       |   |        |         | (0.8)              |         |        |         |         |       |
|                 | COD              | mg/L      | 2.7                | 1.9   | ～ | 4.1    | - / 12  | 2.8                | 2.0     | ～      | 4.2     | - / 12  |       |
|                 | (75%値)           | mg/L      | (2.8)              |       |   |        |         | (2.9)              |         |        |         |         |       |
|                 | SS               | mg/L      | 3                  | 1     | ～ | 7      | 0 / 12  | 3                  | 1       | ～      | 10      | 0 / 12  |       |
|                 | 大腸菌群数            | MPN/100mL | 13000*             | 1100* | ～ | 49000* | 12 / 12 | 5600*              | 700     | ～      | 13000*  | 11 / 12 |       |
|                 | n-ヘキサン抽出物質_油分等   | mg/L      |                    |       |   |        |         |                    |         |        |         |         |       |
|                 | 全窒素              | mg/L      |                    |       |   |        |         | 0.57               | 0.42    | ～      | 0.67    | - / 6   |       |
|                 | 全磷               | mg/L      |                    |       |   |        |         | 0.046              | 0.031   | ～      | 0.081   | - / 6   |       |
|                 | 全亜鉛              | mg/L      | 0.003              | 0.001 | ～ | 0.004  | - / 4   | 0.003              | <0.001  | ～      | 0.004   | - / 4   |       |
| ノニルフェノール        | mg/L             |           |                    |       |   |        |         |                    |         |        |         |         |       |
| LAS             | mg/L             |           |                    |       |   |        |         |                    |         |        |         |         |       |
| 健康項目            | カドミウム            | mg/L      |                    |       |   |        |         | <0.0003            | <0.0003 | ～      | <0.0003 | 0 / 1   |       |
|                 | 全シアン             | mg/L      |                    |       |   |        |         | <0.1               | <0.1    | ～      | <0.1    | 0 / 1   |       |
|                 | 鉛                | mg/L      |                    |       |   |        |         | <0.005             | <0.005  | ～      | <0.005  | 0 / 1   |       |
|                 | 六価クロム            | mg/L      |                    |       |   |        |         | <0.02              | <0.02   | ～      | <0.02   | 0 / 1   |       |
|                 | 砒素               | mg/L      |                    |       |   |        |         | <0.005             | <0.005  | ～      | <0.005  | 0 / 1   |       |
|                 | 総水銀              | mg/L      |                    |       |   |        |         | <0.0005            | <0.0005 | ～      | <0.0005 | 0 / 1   |       |
|                 | アルキル水銀           | mg/L      |                    |       |   |        |         |                    |         |        |         |         |       |
|                 | PCB              | mg/L      |                    |       |   |        |         | <0.0005            | <0.0005 | ～      | <0.0005 | 0 / 1   |       |
|                 | ジクロロメタン          | mg/L      |                    |       |   |        |         | <0.002             | <0.002  | ～      | <0.002  | 0 / 1   |       |
|                 | 四塩化炭素            | mg/L      |                    |       |   |        |         | <0.0002            | <0.0002 | ～      | <0.0002 | 0 / 1   |       |
|                 | 1,2-ジクロロエタン      | mg/L      |                    |       |   |        |         | <0.0004            | <0.0004 | ～      | <0.0004 | 0 / 1   |       |
|                 | 1,1-ジクロロエチレン     | mg/L      |                    |       |   |        |         | <0.002             | <0.002  | ～      | <0.002  | 0 / 1   |       |
|                 | シス-1,2-ジクロロエチレン  | mg/L      |                    |       |   |        |         | <0.004             | <0.004  | ～      | <0.004  | 0 / 1   |       |
|                 | 1,1,1-トリクロロエタン   | mg/L      |                    |       |   |        |         | <0.0005            | <0.0005 | ～      | <0.0005 | 0 / 1   |       |
|                 | 1,1,2-トリクロロエタン   | mg/L      |                    |       |   |        |         | <0.0006            | <0.0006 | ～      | <0.0006 | 0 / 1   |       |
|                 | トリクロロエチレン        | mg/L      |                    |       |   |        |         | <0.002             | <0.002  | ～      | <0.002  | 0 / 1   |       |
|                 | テトラクロロエチレン       | mg/L      |                    |       |   |        |         | <0.0005            | <0.0005 | ～      | <0.0005 | 0 / 1   |       |
|                 | 1,3-ジクロロプロペン     | mg/L      |                    |       |   |        |         | <0.0002            | <0.0002 | ～      | <0.0002 | 0 / 1   |       |
|                 | チウラム             | mg/L      |                    |       |   |        |         | <0.0006            | <0.0006 | ～      | <0.0006 | 0 / 1   |       |
|                 | シマジン             | mg/L      |                    |       |   |        |         | <0.0003            | <0.0003 | ～      | <0.0003 | 0 / 1   |       |
|                 | チオベンカルブ          | mg/L      |                    |       |   |        |         | <0.002             | <0.002  | ～      | <0.002  | 0 / 1   |       |
|                 | ベンゼン             | mg/L      |                    |       |   |        |         | <0.001             | <0.001  | ～      | <0.001  | 0 / 1   |       |
|                 | セレン              | mg/L      |                    |       |   |        |         | <0.002             | <0.002  | ～      | <0.002  | 0 / 1   |       |
|                 | 亜硝酸性窒素           | mg/L      |                    |       |   |        |         |                    |         |        |         |         |       |
|                 | 硝酸性窒素            | mg/L      |                    |       |   |        |         |                    |         |        |         |         |       |
|                 | 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素    | mg/L      |                    |       |   |        |         | 0.42               | 0.41    | ～      | 0.43    | 0 / 2   |       |
|                 | ふっ素              | mg/L      |                    |       |   |        |         | 0.13               | 0.12    | ～      | 0.13    | 0 / 2   |       |
|                 | ほう素              | mg/L      |                    |       |   |        |         | 0.01               | <0.01   | ～      | 0.01    | 0 / 2   |       |
|                 | 1,4-ジオキサン        | mg/L      |                    |       |   |        |         | <0.005             | <0.005  | ～      | <0.005  | 0 / 1   |       |
|                 | 特殊項目             | フェノール類    | mg/L               |       |   |        |         |                    |         |        |         |         |       |
|                 |                  | 銅         | mg/L               |       |   |        |         |                    | <0.005  | <0.005 | ～       | <0.005  | - / 1 |
| 鉄               |                  | mg/L      |                    |       |   |        |         | <0.1               | <0.1    | ～      | <0.1    | - / 1   |       |
| マンガン            |                  | mg/L      |                    |       |   |        |         | <0.1               | <0.1    | ～      | <0.1    | - / 1   |       |
| その他項目           | クロム(全)           | mg/L      |                    |       |   |        |         | <0.1               | <0.1    | ～      | <0.1    | - / 1   |       |
|                 | 塩素イオン            | mg/L      |                    |       |   |        |         |                    |         |        |         |         |       |
|                 | 有機態窒素            | mg/L      |                    |       |   |        |         |                    |         |        |         |         |       |
|                 | アンモニア態窒素         | mg/L      |                    |       |   |        |         |                    |         |        |         |         |       |
|                 | 磷酸態磷             | mg/L      |                    |       |   |        |         |                    |         |        |         |         |       |
|                 | クロロフィルa          | mg/m3     |                    |       |   |        |         |                    |         |        |         |         |       |
|                 | TOC              | mg/L      |                    |       |   |        |         |                    |         |        |         |         |       |
|                 | 電気伝導度            | μ S/cm    |                    |       |   |        |         |                    |         |        |         |         |       |
|                 | メチレンブルー活性物質      | mg/L      |                    |       |   |        |         |                    |         |        |         |         |       |
|                 | 濁度               | 度         |                    |       |   |        |         |                    |         |        |         |         |       |
|                 | トリハロメタン生成能       | mg/L      |                    |       |   |        |         |                    |         |        |         |         |       |
|                 | 4-tert-オクチルフェノール | mg/L      |                    |       |   |        |         |                    |         |        |         |         |       |
|                 | アニリン             | mg/L      |                    |       |   |        |         |                    |         |        |         |         |       |
|                 | 2,4-ジクロロフェノール    | mg/L      |                    |       |   |        |         |                    |         |        |         |         |       |
|                 | ふん便性大腸菌群数        | 個/100mL   |                    |       |   |        |         |                    |         |        |         |         |       |
|                 | 下層DO             | mg/L      |                    |       |   |        |         |                    |         |        |         |         |       |
|                 | 大腸菌数             | 個/100mL   |                    |       |   |        |         |                    |         |        |         |         |       |
|                 |                  |           |                    |       |   |        |         |                    |         |        |         |         |       |



公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2016 年度)

|                 |                  |             |                    |       |   |        |        |                    |       |   |         |         |  |
|-----------------|------------------|-------------|--------------------|-------|---|--------|--------|--------------------|-------|---|---------|---------|--|
| 水系名             |                  |             | 沼田川                |       |   |        |        | 沼田川                |       |   |         |         |  |
| 測定機関            |                  |             | 広島県環境保全課           |       |   |        |        | 広島県環境保全課           |       |   |         |         |  |
| 測定地点番号          |                  |             | 20000280（ 019-01 ） |       |   |        |        | 20101035（ 020-02 ） |       |   |         |         |  |
| 測定地点名           |                  |             | 定屋大橋 *             |       |   |        |        | 入野川 *              |       |   |         |         |  |
| BOD等に係るあてはめ水域名  |                  |             | 沼田川下流              |       |   |        |        | 入野川                |       |   |         |         |  |
| BOD等に係る環境基準類型   |                  |             | B イ                |       |   |        |        | A イ                |       |   |         |         |  |
| 全窒素・全磷に係る水域名    |                  |             |                    |       |   |        |        |                    |       |   |         |         |  |
| 全窒素・全磷に係る環境基準類型 |                  |             |                    |       |   |        |        |                    |       |   |         |         |  |
| 調査名             |                  |             | 年間調査 全層            |       |   |        |        | 年間調査 全層            |       |   |         |         |  |
| 一般項目            | 測定項目             | 単位          | 平均値                | 最小値   | ～ | 最大値    | m/n    | 平均                 | 最小    | ～ | 最大      | m/n     |  |
|                 | 流量               | m3/S        |                    |       |   |        |        | 1.7                | 0.98  | ～ | 4.1     | - / 12  |  |
|                 | pH               |             | 7.7                | 7.4   | ～ | 8.1    | 0 / 12 | 7.9                | 7.7   | ～ | 8.2     | 0 / 12  |  |
|                 | DO               | mg/L        | 9.7                | 7.9   | ～ | 11     | 0 / 12 | 11                 | 8.8   | ～ | 12      | 0 / 12  |  |
|                 | BOD              | mg/L        | 0.8                | 0.5   | ～ | 1.6    | 0 / 12 | 0.8                | <0.5  | ～ | 1.1     | 0 / 12  |  |
|                 | (75%値)           | mg/L        | (0.9)              |       |   |        |        | (1.1)              |       |   |         |         |  |
|                 | COD              | mg/L        | 3.0                | 2.0   | ～ | 6.0    | - / 12 | 2.8                | 2.0   | ～ | 4.4     | - / 12  |  |
|                 | (75%値)           | mg/L        | (3.1)              |       |   |        |        | (3.0)              |       |   |         |         |  |
|                 | SS               | mg/L        | 5                  | 1     | ～ | 13     | 0 / 12 | 2                  | <1    | ～ | 5       | 0 / 12  |  |
|                 | 大腸菌群数            | MPN/100mL   | 10000*             | 1300  | ～ | 35000* | 7 / 12 | 31000*             | 2700* | ～ | 170000* | 12 / 12 |  |
|                 | n-ヘキサン抽出物質_油分等   | mg/L        |                    |       |   |        |        |                    |       |   |         |         |  |
|                 | 全窒素              | mg/L        |                    |       |   |        |        |                    |       |   |         |         |  |
|                 | 全磷               | mg/L        |                    |       |   |        |        |                    |       |   |         |         |  |
|                 | 全亜鉛              | mg/L        | 0.004              | 0.001 | ～ | 0.006  | - / 4  | 0.021              | 0.010 | ～ | 0.046   | - / 4   |  |
|                 | ノニルフェノール         | mg/L        |                    |       |   |        |        |                    |       |   |         |         |  |
|                 | LAS              | mg/L        |                    |       |   |        |        |                    |       |   |         |         |  |
|                 | 健康項目             | カドミウム       | mg/L               |       |   |        |        |                    |       |   |         |         |  |
|                 |                  | 全シアン        | mg/L               |       |   |        |        |                    |       |   |         |         |  |
|                 |                  | 鉛           | mg/L               |       |   |        |        |                    |       |   |         |         |  |
|                 |                  | 六価クロム       | mg/L               |       |   |        |        |                    |       |   |         |         |  |
|                 |                  | 砒素          | mg/L               |       |   |        |        |                    |       |   |         |         |  |
|                 |                  | 総水銀         | mg/L               |       |   |        |        |                    |       |   |         |         |  |
|                 |                  | アルキル水銀      | mg/L               |       |   |        |        |                    |       |   |         |         |  |
|                 |                  | PCB         | mg/L               |       |   |        |        |                    |       |   |         |         |  |
|                 |                  | ジクロロメタン     | mg/L               |       |   |        |        |                    |       |   |         |         |  |
|                 |                  | 四塩化炭素       | mg/L               |       |   |        |        |                    |       |   |         |         |  |
|                 |                  | 1,2-ジクロロエタン | mg/L               |       |   |        |        |                    |       |   |         |         |  |
| 1,1-ジクロロエチレン    |                  | mg/L        |                    |       |   |        |        |                    |       |   |         |         |  |
| シス-1,2-ジクロロエチレン |                  | mg/L        |                    |       |   |        |        |                    |       |   |         |         |  |
| 1,1,1-トリクロロエタン  |                  | mg/L        |                    |       |   |        |        |                    |       |   |         |         |  |
| 1,1,2-トリクロロエタン  |                  | mg/L        |                    |       |   |        |        |                    |       |   |         |         |  |
| トリクロロエチレン       |                  | mg/L        |                    |       |   |        |        |                    |       |   |         |         |  |
| テトラクロロエチレン      |                  | mg/L        |                    |       |   |        |        |                    |       |   |         |         |  |
| 1,3-ジクロロプロペン    |                  | mg/L        |                    |       |   |        |        |                    |       |   |         |         |  |
| チウラム            |                  | mg/L        |                    |       |   |        |        |                    |       |   |         |         |  |
| シマジン            |                  | mg/L        |                    |       |   |        |        |                    |       |   |         |         |  |
| チオベンカルブ         |                  | mg/L        |                    |       |   |        |        |                    |       |   |         |         |  |
| ベンゼン            |                  | mg/L        |                    |       |   |        |        |                    |       |   |         |         |  |
| セレン             |                  | mg/L        |                    |       |   |        |        |                    |       |   |         |         |  |
| 亜硝酸性窒素          |                  | mg/L        |                    |       |   |        |        |                    |       |   |         |         |  |
| 硝酸性窒素           |                  | mg/L        |                    |       |   |        |        |                    |       |   |         |         |  |
| 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素   |                  | mg/L        |                    |       |   |        |        |                    |       |   |         |         |  |
| ふっ素             |                  | mg/L        |                    |       |   |        |        |                    |       |   |         |         |  |
| ほう素             | mg/L             |             |                    |       |   |        |        |                    |       |   |         |         |  |
| 1,4-ジオキサン       | mg/L             |             |                    |       |   |        |        |                    |       |   |         |         |  |
| 特殊項目            | フェノール類           | mg/L        |                    |       |   |        |        |                    |       |   |         |         |  |
|                 | 銅                | mg/L        |                    |       |   |        |        |                    |       |   |         |         |  |
|                 | 鉄                | mg/L        |                    |       |   |        |        |                    |       |   |         |         |  |
|                 | マンガン             | mg/L        |                    |       |   |        |        |                    |       |   |         |         |  |
|                 | クロム(全)           | mg/L        |                    |       |   |        |        |                    |       |   |         |         |  |
| その他項目           | 塩素イオン            | mg/L        |                    |       |   |        |        |                    |       |   |         |         |  |
|                 | 有機態窒素            | mg/L        |                    |       |   |        |        |                    |       |   |         |         |  |
|                 | アンモニア態窒素         | mg/L        |                    |       |   |        |        |                    |       |   |         |         |  |
|                 | 磷酸態磷             | mg/L        |                    |       |   |        |        |                    |       |   |         |         |  |
|                 | クロロフィルa          | mg/m3       |                    |       |   |        |        |                    |       |   |         |         |  |
|                 | TOC              | mg/L        |                    |       |   |        |        |                    |       |   |         |         |  |
|                 | 電気伝導度            | μ S/cm      |                    |       |   |        |        |                    |       |   |         |         |  |
|                 | メチレンブルー活性物質      | mg/L        |                    |       |   |        |        |                    |       |   |         |         |  |
|                 | 濁度               | 度           |                    |       |   |        |        |                    |       |   |         |         |  |
|                 | トリハロメタン生成能       | mg/L        |                    |       |   |        |        |                    |       |   |         |         |  |
|                 | 4-tert-オクチルフェノール | mg/L        |                    |       |   |        |        |                    |       |   |         |         |  |
|                 | アニリン             | mg/L        |                    |       |   |        |        |                    |       |   |         |         |  |
|                 | 2,4-ジクロロフェノール    | mg/L        |                    |       |   |        |        |                    |       |   |         |         |  |
|                 | ふん便性大腸菌群数        | 個/100mL     |                    |       |   |        |        |                    |       |   |         |         |  |
|                 | 下層DO             | mg/L        |                    |       |   |        |        |                    |       |   |         |         |  |
|                 | 大腸菌数             | 個/100mL     |                    |       |   |        |        |                    |       |   |         |         |  |
|                 |                  |             |                    |       |   |        |        |                    |       |   |         |         |  |

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2016 年度)

|                 |                  |                 |                  |       |   |        |       |                  |        |   |        |         |  |
|-----------------|------------------|-----------------|------------------|-------|---|--------|-------|------------------|--------|---|--------|---------|--|
| 水系名             |                  |                 | 沼田川              |       |   |        |       | 沼田川              |        |   |        |         |  |
| 測定機関            |                  |                 | 三原市生活環境課         |       |   |        |       | 広島県環境保全課         |        |   |        |         |  |
| 測定地点番号          |                  |                 | 20102070（021-53） |       |   |        |       | 20102080（021-01） |        |   |        |         |  |
| 測定地点名           |                  |                 | 棕梨橋              |       |   |        |       | 棕梨川(流入前）＊        |        |   |        |         |  |
| BOD等に係るあてはめ水域名  |                  |                 | 棕梨川              |       |   |        |       | 棕梨川              |        |   |        |         |  |
| BOD等に係る環境基準類型   |                  |                 | A イ              |       |   |        |       | A イ              |        |   |        |         |  |
| 全窒素・全磷に係る水域名    |                  |                 |                  |       |   |        |       |                  |        |   |        |         |  |
| 全窒素・全磷に係る環境基準類型 |                  |                 |                  |       |   |        |       |                  |        |   |        |         |  |
| 調査名             |                  |                 | 年間調査 全層          |       |   |        |       | 年間調査 全層          |        |   |        |         |  |
| 一般項目            | 測定項目             | 単位              | 平均値              | 最小値   | ～ | 最大値    | m/n   | 平均               | 最小     | ～ | 最大     | m/n     |  |
|                 | 流量               | m3/S            | 1.7              | 1.5   | ～ | 1.8    | - / 4 | 3.6              | 2.3    | ～ | 5.9    | - / 12  |  |
|                 | pH               |                 | 7.8              | 7.7   | ～ | 7.9    | 0 / 4 | 7.7              | 7.4    | ～ | 8.1    | 0 / 12  |  |
|                 | DO               | mg/L            | 11               | 9.4   | ～ | 12     | 0 / 4 | 11               | 8.9    | ～ | 13     | 0 / 12  |  |
|                 | BOD<br>(75％値)    | mg/L<br>mg/L    | 1.0<br>(1.0)     | <0.5  | ～ | 1.5    | 0 / 4 | 0.8<br>(1.0)     | 0.5    | ～ | 1.1    | 0 / 12  |  |
|                 | COD<br>(75％値)    | mg/L<br>mg/L    | 2.2<br>(2.6)     | 1.1   | ～ | 4.0    | - / 4 | 2.6<br>(3.2)     | 1.8    | ～ | 3.7    | - / 12  |  |
|                 | SS               | mg/L            | 2                | <1    | ～ | 6      | 0 / 4 | 2                | 1      | ～ | 4      | 0 / 12  |  |
|                 | 大腸菌群数            | MPN/100mL       | 19000*           | 680   | ～ | 54000* | 3 / 4 | 17000*           | 700    | ～ | 49000* | 11 / 12 |  |
|                 | n-ヘキサン抽出物質_油分等   | mg/L            |                  |       |   |        |       |                  |        |   |        |         |  |
|                 | 全窒素              | mg/L            | 0.40             | 0.20  | ～ | 0.65   | - / 4 | 0.43             | 0.37   | ～ | 0.53   | - / 6   |  |
|                 | 全磷               | mg/L            | 0.026            | 0.011 | ～ | 0.061  | - / 4 | 0.045            | 0.023  | ～ | 0.10   | - / 6   |  |
|                 | 全亜鉛              | mg/L            |                  |       |   |        |       | 0.001            | <0.001 | ～ | 0.001  | - / 4   |  |
|                 | ノニルフェノール         | mg/L            |                  |       |   |        |       |                  |        |   |        |         |  |
|                 | LAS              | mg/L            |                  |       |   |        |       |                  |        |   |        |         |  |
|                 | 健康項目             | カリウム            | mg/L             |       |   |        |       |                  |        |   |        |         |  |
|                 |                  | 全シアン            | mg/L             |       |   |        |       |                  |        |   |        |         |  |
|                 |                  | 鉛               | mg/L             |       |   |        |       |                  |        |   |        |         |  |
|                 |                  | 六価クロム           | mg/L             |       |   |        |       |                  |        |   |        |         |  |
|                 |                  | 砒素              | mg/L             |       |   |        |       |                  |        |   |        |         |  |
|                 |                  | 総水銀             | mg/L             |       |   |        |       |                  |        |   |        |         |  |
|                 |                  | アルキル水銀          | mg/L             |       |   |        |       |                  |        |   |        |         |  |
|                 |                  | PCB             | mg/L             |       |   |        |       |                  |        |   |        |         |  |
|                 |                  | ジクロロメタン         | mg/L             |       |   |        |       |                  |        |   |        |         |  |
|                 |                  | 四塩化炭素           | mg/L             |       |   |        |       |                  |        |   |        |         |  |
|                 |                  | 1,2-ジクロロエタン     | mg/L             |       |   |        |       |                  |        |   |        |         |  |
|                 |                  | 1,1-ジクロロエチレン    | mg/L             |       |   |        |       |                  |        |   |        |         |  |
|                 |                  | シス-1,2-ジクロロエチレン | mg/L             |       |   |        |       |                  |        |   |        |         |  |
| 1,1,1-トリクロロエタン  |                  | mg/L            |                  |       |   |        |       |                  |        |   |        |         |  |
| 1,1,2-トリクロロエタン  |                  | mg/L            |                  |       |   |        |       |                  |        |   |        |         |  |
| トリクロロエチレン       |                  | mg/L            |                  |       |   |        |       |                  |        |   |        |         |  |
| テトラクロロエチレン      |                  | mg/L            |                  |       |   |        |       |                  |        |   |        |         |  |
| 1,3-ジクロロプロペン    |                  | mg/L            |                  |       |   |        |       |                  |        |   |        |         |  |
| チウラム            |                  | mg/L            |                  |       |   |        |       |                  |        |   |        |         |  |
| シマジン            |                  | mg/L            |                  |       |   |        |       |                  |        |   |        |         |  |
| チオベンカルブ         |                  | mg/L            |                  |       |   |        |       |                  |        |   |        |         |  |
| ベンゼン            |                  | mg/L            |                  |       |   |        |       |                  |        |   |        |         |  |
| セレン             |                  | mg/L            |                  |       |   |        |       |                  |        |   |        |         |  |
| 亜硝酸性窒素          |                  | mg/L            |                  |       |   |        |       |                  |        |   |        |         |  |
| 硝酸性窒素           |                  | mg/L            |                  |       |   |        |       |                  |        |   |        |         |  |
| 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素   |                  | mg/L            |                  |       |   |        |       |                  |        |   |        |         |  |
| ふっ素             |                  | mg/L            |                  |       |   |        |       |                  |        |   |        |         |  |
| ほう素             | mg/L             |                 |                  |       |   |        |       |                  |        |   |        |         |  |
| 1,4-ジオキサン       | mg/L             |                 |                  |       |   |        |       |                  |        |   |        |         |  |
| 特殊項目            | フェノール類           | mg/L            |                  |       |   |        |       |                  |        |   |        |         |  |
|                 | 銅                | mg/L            |                  |       |   |        |       |                  |        |   |        |         |  |
|                 | 鉄                | mg/L            |                  |       |   |        |       |                  |        |   |        |         |  |
|                 | マンガン             | mg/L            |                  |       |   |        |       |                  |        |   |        |         |  |
|                 | クロム(全)           | mg/L            |                  |       |   |        |       |                  |        |   |        |         |  |
| その他項目           | 塩素イオン            | mg/L            |                  |       |   |        |       |                  |        |   |        |         |  |
|                 | 有機態窒素            | mg/L            |                  |       |   |        |       |                  |        |   |        |         |  |
|                 | アンモニア態窒素         | mg/L            | 0.03             | <0.01 | ～ | 0.05   | - / 4 |                  |        |   |        |         |  |
|                 | 磷酸態磷             | mg/L            |                  |       |   |        |       |                  |        |   |        |         |  |
|                 | クロロフィルa          | mg/m3           |                  |       |   |        |       |                  |        |   |        |         |  |
|                 | TOC              | mg/L            |                  |       |   |        |       |                  |        |   |        |         |  |
|                 | 電気伝導度            | μ S/cm          |                  |       |   |        |       |                  |        |   |        |         |  |
|                 | メチレンブルー活性物質      | mg/L            |                  |       |   |        |       |                  |        |   |        |         |  |
|                 | 濁度               | 度               |                  |       |   |        |       |                  |        |   |        |         |  |
|                 | トリハロメタン生成能       | mg/L            |                  |       |   |        |       |                  |        |   |        |         |  |
|                 | 4-tert-オクチルフェノール | mg/L            |                  |       |   |        |       |                  |        |   |        |         |  |
|                 | アニリン             | mg/L            |                  |       |   |        |       |                  |        |   |        |         |  |
|                 | 2,4-ジクロロフェノール    | mg/L            |                  |       |   |        |       |                  |        |   |        |         |  |
|                 | ふん便性大腸菌群数        | 個/100mL         |                  |       |   |        |       |                  |        |   |        |         |  |
|                 | 下層DO             | mg/L            |                  |       |   |        |       |                  |        |   |        |         |  |
|                 | 大腸菌数             | 個/100mL         |                  |       |   |        |       |                  |        |   |        |         |  |
|                 |                  |                 |                  |       |   |        |       |                  |        |   |        |         |  |

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2016 年度)

|                 |                  |                  |              |        |   |         |         |                  |       |   |      |       |
|-----------------|------------------|------------------|--------------|--------|---|---------|---------|------------------|-------|---|------|-------|
| 水系名             |                  | 沼田川              |              |        |   |         |         | 沼田川              |       |   |      |       |
| 測定機関            |                  | 広島県環境保全課         |              |        |   |         |         | 三原市生活環境課         |       |   |      |       |
| 測定地点番号          |                  | 20108230（022-01） |              |        |   |         |         | 20218081（308-51） |       |   |      |       |
| 測定地点名           |                  | 小坂川合流前＊          |              |        |   |         |         | 相良橋              |       |   |      |       |
| BOD等に係るあてはめ水域名  |                  | 仏通寺川             |              |        |   |         |         | (徳良川)            |       |   |      |       |
| BOD等に係る環境基準類型   |                  | AⅠ               |              |        |   |         |         |                  |       |   |      |       |
| 全窒素・全磷に係る水域名    |                  |                  |              |        |   |         |         |                  |       |   |      |       |
| 全窒素・全磷に係る環境基準類型 |                  |                  |              |        |   |         |         |                  |       |   |      |       |
| 調査名             |                  | 年間調査 全層          |              |        |   |         |         | 年間調査 全層          |       |   |      |       |
| 測定項目            |                  | 単位               | 平均値          | 最小値    | ～ | 最大値     | m/n     | 平均               | 最小    | ～ | 最大   | m/n   |
| 一般項目            | 流量               | m3/S             | 0.35         | 0.14   | ～ | 0.71    | - / 12  | 0.39             | 0.26  | ～ | 0.48 | - / 4 |
|                 | pH               |                  | 7.9          | 7.5    | ～ | 8.5     | 0 / 12  | 7.3              | 7.2   | ～ | 7.6  | - / 4 |
|                 | DO               | mg/L             | 11           | 7.8    | ～ | 14      | 0 / 12  | 9.0              | 7.3   | ～ | 12   | - / 4 |
|                 | BOD<br>(75%値)    | mg/L<br>mg/L     | 0.8<br>(0.9) | 0.6    | ～ | 1.1     | 0 / 12  | 1.0<br>(1.0)     | 0.8   | ～ | 1.2  | - / 4 |
|                 | COD<br>(75%値)    | mg/L<br>mg/L     | 3.1<br>(3.6) | 2.2    | ～ | 4.4     | - / 12  | 2.9<br>(3.4)     | 1.4   | ～ | 4.6  | - / 4 |
|                 | SS               | mg/L             | 4            | <1     | ～ | 9       | 0 / 12  | 4                | 2     | ～ | 10   | - / 4 |
|                 | 大腸菌群数            | MPN/100mL        | 22000*       | 700    | ～ | 110000* | 10 / 12 | 3200             | 170   | ～ | 7900 | - / 4 |
|                 | n-ヘキサン抽出物質_油分等   | mg/L             |              |        |   |         |         |                  |       |   |      |       |
|                 | 全窒素              | mg/L             |              |        |   |         |         | 0.58             | 0.41  | ～ | 1.0  | - / 4 |
|                 | 全磷               | mg/L             |              |        |   |         |         | 0.058            | 0.008 | ～ | 0.14 | - / 4 |
|                 | 全亜鉛              | mg/L             | 0.001        | <0.001 | ～ | 0.002   | - / 4   |                  |       |   |      |       |
|                 | ノニルフェノール         | mg/L             |              |        |   |         |         |                  |       |   |      |       |
| 健康項目            | LAS              | mg/L             |              |        |   |         |         |                  |       |   |      |       |
|                 | カリウム             | mg/L             |              |        |   |         |         |                  |       |   |      |       |
|                 | 全シアン             | mg/L             |              |        |   |         |         |                  |       |   |      |       |
|                 | 鉛                | mg/L             |              |        |   |         |         |                  |       |   |      |       |
|                 | 六価クロム            | mg/L             |              |        |   |         |         |                  |       |   |      |       |
|                 | 砒素               | mg/L             |              |        |   |         |         |                  |       |   |      |       |
|                 | 総水銀              | mg/L             |              |        |   |         |         |                  |       |   |      |       |
|                 | アルキル水銀           | mg/L             |              |        |   |         |         |                  |       |   |      |       |
|                 | PCB              | mg/L             |              |        |   |         |         |                  |       |   |      |       |
|                 | ジクロロメタン          | mg/L             |              |        |   |         |         |                  |       |   |      |       |
|                 | 四塩化炭素            | mg/L             |              |        |   |         |         |                  |       |   |      |       |
|                 | 1,2-ジクロロエタン      | mg/L             |              |        |   |         |         |                  |       |   |      |       |
|                 | 1,1-ジクロロエチレン     | mg/L             |              |        |   |         |         |                  |       |   |      |       |
|                 | シス-1,2-ジクロロエチレン  | mg/L             |              |        |   |         |         |                  |       |   |      |       |
|                 | 1,1,1-トリクロロエタン   | mg/L             |              |        |   |         |         |                  |       |   |      |       |
|                 | 1,1,2-トリクロロエタン   | mg/L             |              |        |   |         |         |                  |       |   |      |       |
|                 | トリクロロエチレン        | mg/L             |              |        |   |         |         |                  |       |   |      |       |
|                 | テトラクロロエチレン       | mg/L             |              |        |   |         |         |                  |       |   |      |       |
|                 | 1,3-ジクロロプロペン     | mg/L             |              |        |   |         |         |                  |       |   |      |       |
|                 | チウラム             | mg/L             |              |        |   |         |         |                  |       |   |      |       |
|                 | シマジン             | mg/L             |              |        |   |         |         |                  |       |   |      |       |
|                 | チオベンカルブ          | mg/L             |              |        |   |         |         |                  |       |   |      |       |
|                 | ベンゼン             | mg/L             |              |        |   |         |         |                  |       |   |      |       |
|                 | セレン              | mg/L             |              |        |   |         |         |                  |       |   |      |       |
|                 | 亜硝酸性窒素           | mg/L             |              |        |   |         |         |                  |       |   |      |       |
|                 | 硝酸性窒素            | mg/L             |              |        |   |         |         |                  |       |   |      |       |
|                 | 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素    | mg/L             |              |        |   |         |         |                  |       |   |      |       |
|                 | ふっ素              | mg/L             |              |        |   |         |         |                  |       |   |      |       |
|                 | ほう素              | mg/L             |              |        |   |         |         |                  |       |   |      |       |
|                 | 1,4-ジオキサン        | mg/L             |              |        |   |         |         |                  |       |   |      |       |
| 特殊項目            | フェノール類           | mg/L             |              |        |   |         |         |                  |       |   |      |       |
|                 | 銅                | mg/L             |              |        |   |         |         |                  |       |   |      |       |
|                 | 鉄                | mg/L             |              |        |   |         |         |                  |       |   |      |       |
|                 | マンガン             | mg/L             |              |        |   |         |         |                  |       |   |      |       |
|                 | クロム(全)           | mg/L             |              |        |   |         |         |                  |       |   |      |       |
| その他項目           | 塩素イオン            | mg/L             |              |        |   |         |         |                  |       |   |      |       |
|                 | 有機態窒素            | mg/L             |              |        |   |         |         |                  |       |   |      |       |
|                 | アンモニア態窒素         | mg/L             |              |        |   |         |         | 0.05             | 0.02  | ～ | 0.07 | - / 4 |
|                 | 磷酸態磷             | mg/L             |              |        |   |         |         |                  |       |   |      |       |
|                 | クロロフィルa          | mg/m3            |              |        |   |         |         |                  |       |   |      |       |
|                 | TOC              | mg/L             |              |        |   |         |         |                  |       |   |      |       |
|                 | 電気伝導度            | μ S/cm           |              |        |   |         |         |                  |       |   |      |       |
|                 | メチレンブルー活性物質      | mg/L             |              |        |   |         |         |                  |       |   |      |       |
|                 | 濁度               | 度                |              |        |   |         |         |                  |       |   |      |       |
|                 | トリハロメタン生成能       | mg/L             |              |        |   |         |         |                  |       |   |      |       |
|                 | 4-tert-オクチルフェノール | mg/L             |              |        |   |         |         |                  |       |   |      |       |
|                 | アニリン             | mg/L             |              |        |   |         |         |                  |       |   |      |       |
|                 | 2,4-ジクロロフェノール    | mg/L             |              |        |   |         |         |                  |       |   |      |       |
|                 | ふん便性大腸菌群数        | 個/100mL          |              |        |   |         |         |                  |       |   |      |       |
|                 | 下層DO             | mg/L             |              |        |   |         |         |                  |       |   |      |       |
|                 | 大腸菌数             | 個/100mL          |              |        |   |         |         |                  |       |   |      |       |
|                 |                  |                  |              |        |   |         |         |                  |       |   |      |       |

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2016 年度)

|                 |                  |                    |              |       |   |       |        |                    |       |   |       |       |
|-----------------|------------------|--------------------|--------------|-------|---|-------|--------|--------------------|-------|---|-------|-------|
| 水系名             |                  | 沼田川                |              |       |   |       |        | 沼田川                |       |   |       |       |
| 測定機関            |                  | 三原市生活環境課           |              |       |   |       |        | 三原市生活環境課           |       |   |       |       |
| 測定地点番号          |                  | 20219082（ 310-51 ） |              |       |   |       |        | 20220083（ 311-51 ） |       |   |       |       |
| 測定地点名           |                  | 神原橋上               |              |       |   |       |        | 新大和橋               |       |   |       |       |
| BOD等に係るあてはめ水域名  |                  | (大草川)              |              |       |   |       |        | (平坂川)              |       |   |       |       |
| BOD等に係る環境基準類型   |                  |                    |              |       |   |       |        |                    |       |   |       |       |
| 全窒素・全磷に係る水域名    |                  |                    |              |       |   |       |        |                    |       |   |       |       |
| 全窒素・全磷に係る環境基準類型 |                  |                    |              |       |   |       |        |                    |       |   |       |       |
| 調査名             |                  | 年間調査 全層            |              |       |   |       |        | 年間調査 全層            |       |   |       |       |
| 測定項目            |                  | 単位                 | 平均値          | 最小値   | ～ | 最大値   | m/n    | 平均                 | 最小    | ～ | 最大    | m/n   |
| 一般項目            | 流量               | m3/S               | 0.31         | 0.06  | ～ | 1.0   | - / 12 | 0.24               | 0.20  | ～ | 0.29  | - / 4 |
|                 | pH               |                    | 7.3          | 7.1   | ～ | 7.7   | - / 12 | 7.4                | 7.2   | ～ | 7.7   | - / 4 |
|                 | DO               | mg/L               | 9.5          | 6.6   | ～ | 12    | - / 12 | 11                 | 8.8   | ～ | 12    | - / 4 |
|                 | BOD<br>(75%値)    | mg/L<br>mg/L       | 1.1<br>(1.1) | 0.8   | ～ | 1.5   | - / 12 | 0.7<br>(0.8)       | <0.5  | ～ | 1.0   | - / 4 |
|                 | COD<br>(75%値)    | mg/L<br>mg/L       | 3.9<br>(4.5) | 1.2   | ～ | 6.0   | - / 12 | 2.4<br>(2.9)       | 1.6   | ～ | 3.6   | - / 4 |
|                 | SS               | mg/L               | 4            | 1     | ～ | 9     | - / 12 | 3                  | <1    | ～ | 6     | - / 4 |
|                 | 大腸菌群数            | MPN/100mL          | 4000         | 330   | ～ | 11000 | - / 12 | 10000              | 380   | ～ | 35000 | - / 4 |
|                 | n-ヘキサン抽出物質_油分等   | mg/L               |              |       |   |       |        |                    |       |   |       |       |
|                 | 全窒素              | mg/L               | 0.91         | 0.81  | ～ | 1.0   | - / 4  | 0.49               | 0.37  | ～ | 0.68  | - / 4 |
|                 | 全磷               | mg/L               | 0.065        | 0.032 | ～ | 0.099 | - / 4  | 0.052              | 0.015 | ～ | 0.11  | - / 4 |
|                 | 全亜鉛              | mg/L               |              |       |   |       |        |                    |       |   |       |       |
|                 | ノニルフェノール         | mg/L               |              |       |   |       |        |                    |       |   |       |       |
| 健康項目            | LAS              | mg/L               |              |       |   |       |        |                    |       |   |       |       |
|                 | カリウム             | mg/L               |              |       |   |       |        |                    |       |   |       |       |
|                 | 全シアン             | mg/L               |              |       |   |       |        |                    |       |   |       |       |
|                 | 鉛                | mg/L               |              |       |   |       |        |                    |       |   |       |       |
|                 | 六価クロム            | mg/L               |              |       |   |       |        |                    |       |   |       |       |
|                 | 砒素               | mg/L               |              |       |   |       |        |                    |       |   |       |       |
|                 | 総水銀              | mg/L               |              |       |   |       |        |                    |       |   |       |       |
|                 | アルキル水銀           | mg/L               |              |       |   |       |        |                    |       |   |       |       |
|                 | PCB              | mg/L               |              |       |   |       |        |                    |       |   |       |       |
|                 | ジクロロメタン          | mg/L               |              |       |   |       |        |                    |       |   |       |       |
|                 | 四塩化炭素            | mg/L               |              |       |   |       |        |                    |       |   |       |       |
|                 | 1,2-ジクロロエタン      | mg/L               |              |       |   |       |        |                    |       |   |       |       |
|                 | 1,1-ジクロロエチレン     | mg/L               |              |       |   |       |        |                    |       |   |       |       |
|                 | シス-1,2-ジクロロエチレン  | mg/L               |              |       |   |       |        |                    |       |   |       |       |
|                 | 1,1,1-トリクロロエタン   | mg/L               |              |       |   |       |        |                    |       |   |       |       |
|                 | 1,1,2-トリクロロエタン   | mg/L               |              |       |   |       |        |                    |       |   |       |       |
|                 | トリクロロエチレン        | mg/L               |              |       |   |       |        |                    |       |   |       |       |
|                 | テトラクロロエチレン       | mg/L               |              |       |   |       |        |                    |       |   |       |       |
|                 | 1,3-ジクロロプロペン     | mg/L               |              |       |   |       |        |                    |       |   |       |       |
|                 | チウラム             | mg/L               |              |       |   |       |        |                    |       |   |       |       |
|                 | シマジン             | mg/L               |              |       |   |       |        |                    |       |   |       |       |
|                 | チオベンカルブ          | mg/L               |              |       |   |       |        |                    |       |   |       |       |
|                 | ベンゼン             | mg/L               |              |       |   |       |        |                    |       |   |       |       |
|                 | セレン              | mg/L               |              |       |   |       |        |                    |       |   |       |       |
|                 | 亜硝酸性窒素           | mg/L               |              |       |   |       |        |                    |       |   |       |       |
|                 | 硝酸性窒素            | mg/L               |              |       |   |       |        |                    |       |   |       |       |
|                 | 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素    | mg/L               |              |       |   |       |        |                    |       |   |       |       |
|                 | ふっ素              | mg/L               |              |       |   |       |        |                    |       |   |       |       |
|                 | ほう素              | mg/L               |              |       |   |       |        |                    |       |   |       |       |
|                 | 1,4-ジオキサン        | mg/L               |              |       |   |       |        |                    |       |   |       |       |
| 特殊項目            | フェノール類           | mg/L               |              |       |   |       |        |                    |       |   |       |       |
|                 | 銅                | mg/L               |              |       |   |       |        |                    |       |   |       |       |
|                 | 鉄                | mg/L               |              |       |   |       |        |                    |       |   |       |       |
|                 | マンガン             | mg/L               |              |       |   |       |        |                    |       |   |       |       |
|                 | クロム(全)           | mg/L               |              |       |   |       |        |                    |       |   |       |       |
| その他項目           | 塩素イオン            | mg/L               |              |       |   |       |        |                    |       |   |       |       |
|                 | 有機態窒素            | mg/L               |              |       |   |       |        |                    |       |   |       |       |
|                 | アンモニア態窒素         | mg/L               | 0.09         | 0.01  | ～ | 0.22  | - / 4  | 0.04               | 0.01  | ～ | 0.05  | - / 4 |
|                 | 磷酸態磷             | mg/L               |              |       |   |       |        |                    |       |   |       |       |
|                 | クロロフィルa          | mg/m3              |              |       |   |       |        |                    |       |   |       |       |
|                 | TOC              | mg/L               |              |       |   |       |        |                    |       |   |       |       |
|                 | 電気伝導度            | μ S/cm             |              |       |   |       |        |                    |       |   |       |       |
|                 | メチレンブルー活性物質      | mg/L               |              |       |   |       |        |                    |       |   |       |       |
|                 | 濁度               | 度                  |              |       |   |       |        |                    |       |   |       |       |
|                 | トリハロメタン生成能       | mg/L               |              |       |   |       |        |                    |       |   |       |       |
|                 | 4-tert-オクチルフェノール | mg/L               |              |       |   |       |        |                    |       |   |       |       |
|                 | アニリン             | mg/L               |              |       |   |       |        |                    |       |   |       |       |
|                 | 2,4-ジクロロフェノール    | mg/L               |              |       |   |       |        |                    |       |   |       |       |
|                 | ふん便性大腸菌群数        | 個/100mL            |              |       |   |       |        |                    |       |   |       |       |
|                 | 下層DO             | mg/L               |              |       |   |       |        |                    |       |   |       |       |
|                 | 大腸菌数             | 個/100mL            |              |       |   |       |        |                    |       |   |       |       |
|                 |                  |                    |              |       |   |       |        |                    |       |   |       |       |

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2016 年度)

|                       |                  |                    |              |       |   |       |       |                    |        |   |        |        |
|-----------------------|------------------|--------------------|--------------|-------|---|-------|-------|--------------------|--------|---|--------|--------|
| 水系名                   |                  | 沼田川                |              |       |   |       |       | 沼田川                |        |   |        |        |
| 測定機関                  |                  | 三原市生活環境課           |              |       |   |       |       | 東広島市環境保全課          |        |   |        |        |
| 測定地点番号                |                  | 20221084（ 309-51 ） |              |       |   |       |       | 20000002（ 018-58 ） |        |   |        |        |
| 測定地点名                 |                  | 細橋                 |              |       |   |       |       | 沼田川上流2             |        |   |        |        |
| BOD等に係るあてはめ水域名        |                  | (細川)               |              |       |   |       |       | 沼田川上流              |        |   |        |        |
| BOD等に係る環境基準類型         |                  |                    |              |       |   |       |       | A Ⅰ                |        |   |        |        |
| 全窒素・全磷に係る水域名          |                  |                    |              |       |   |       |       |                    |        |   |        |        |
| 全窒素・全磷に係る環境基準類型       |                  |                    |              |       |   |       |       |                    |        |   |        |        |
| 調査名                   |                  | 年間調査 全層            |              |       |   |       |       | 年間調査 全層            |        |   |        |        |
| 測定項目                  |                  | 単位                 | 平均値          | 最小値   | ～ | 最大値   | m/n   | 平均                 | 最小     | ～ | 最大     | m/n    |
| 一<br>般<br>項<br>目      | 流量               | m3/S               | 0.24         | 0.13  | ～ | 0.37  | - / 4 | 0.78               | 0.15   | ～ | 1.6    | - / 12 |
|                       | pH               |                    | 7.4          | 7.3   | ～ | 7.7   | - / 4 | 7.5                | 7.2    | ～ | 7.8    | 0 / 12 |
|                       | DO               | mg/L               | 10           | 8.5   | ～ | 13    | - / 4 | 9.9                | 8.5    | ～ | 12     | 0 / 12 |
|                       | BOD<br>(75%値)    | mg/L<br>mg/L       | 0.8<br>(0.8) | 0.6   | ～ | 1.0   | - / 4 | 1.1<br>(1.3)       | <0.5   | ～ | 2.2*   | 1 / 12 |
|                       | COD<br>(75%値)    | mg/L<br>mg/L       | 2.6<br>(3.3) | 0.7   | ～ | 3.4   | - / 4 | 2.1<br>(2.5)       | 1.6    | ～ | 3.0    | - / 12 |
|                       | SS               | mg/L               | 4            | <1    | ～ | 7     | - / 4 | 2                  | <1     | ～ | 3      | 0 / 12 |
|                       | 大腸菌群数            | MPN/100mL          | 1900         | 330   | ～ | 2400  | - / 4 | 2600*              | 170    | ～ | 11000* | 7 / 12 |
|                       | n-ヘキサン抽出物質_油分等   | mg/L               |              |       |   |       |       | <0.5               | <0.5   | ～ | <0.5   | - / 4  |
|                       | 全窒素              | mg/L               | 0.58         | 0.44  | ～ | 0.86  | - / 4 | 0.48               | 0.34   | ～ | 0.57   | - / 4  |
|                       | 全磷               | mg/L               | 0.027        | 0.006 | ～ | 0.057 | - / 4 | 0.042              | 0.009  | ～ | 0.12   | - / 4  |
|                       | 全亜鉛              | mg/L               |              |       |   |       |       |                    |        |   |        |        |
|                       | ノニルフェノール         | mg/L               |              |       |   |       |       |                    |        |   |        |        |
|                       | LAS              | mg/L               |              |       |   |       |       |                    |        |   |        |        |
| 健<br>康<br>項<br>目      | カルシウム            | mg/L               |              |       |   |       |       |                    |        |   |        |        |
|                       | 全シアン             | mg/L               |              |       |   |       |       |                    |        |   |        |        |
|                       | 鉛                | mg/L               |              |       |   |       |       |                    |        |   |        |        |
|                       | 六価クロム            | mg/L               |              |       |   |       |       |                    |        |   |        |        |
|                       | 砒素               | mg/L               |              |       |   |       |       |                    |        |   |        |        |
|                       | 総水銀              | mg/L               |              |       |   |       |       |                    |        |   |        |        |
|                       | アルキル水銀           | mg/L               |              |       |   |       |       |                    |        |   |        |        |
|                       | PCB              | mg/L               |              |       |   |       |       |                    |        |   |        |        |
|                       | ジクロロメタン          | mg/L               |              |       |   |       |       |                    |        |   |        |        |
|                       | 四塩化炭素            | mg/L               |              |       |   |       |       |                    |        |   |        |        |
|                       | 1,2-ジクロロエタン      | mg/L               |              |       |   |       |       |                    |        |   |        |        |
|                       | 1,1-ジクロロエチレン     | mg/L               |              |       |   |       |       |                    |        |   |        |        |
|                       | シス-1,2-ジクロロエチレン  | mg/L               |              |       |   |       |       |                    |        |   |        |        |
|                       | 1,1,1-トリクロロエタン   | mg/L               |              |       |   |       |       |                    |        |   |        |        |
|                       | 1,1,2-トリクロロエタン   | mg/L               |              |       |   |       |       |                    |        |   |        |        |
|                       | トリクロロエチレン        | mg/L               |              |       |   |       |       |                    |        |   |        |        |
|                       | テトラクロロエチレン       | mg/L               |              |       |   |       |       |                    |        |   |        |        |
|                       | 1,3-ジクロロプロペン     | mg/L               |              |       |   |       |       |                    |        |   |        |        |
|                       | チウラム             | mg/L               |              |       |   |       |       |                    |        |   |        |        |
|                       | シマジン             | mg/L               |              |       |   |       |       |                    |        |   |        |        |
|                       | チオベンカルブ          | mg/L               |              |       |   |       |       |                    |        |   |        |        |
|                       | ベンゼン             | mg/L               |              |       |   |       |       |                    |        |   |        |        |
|                       | セレン              | mg/L               |              |       |   |       |       |                    |        |   |        |        |
|                       | 亜硝酸性窒素           | mg/L               |              |       |   |       |       | 0.069              | <0.005 | ～ | 0.26   | - / 4  |
|                       | 硝酸性窒素            | mg/L               |              |       |   |       |       | 0.31               | 0.27   | ～ | 0.35   | - / 4  |
|                       | 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素    | mg/L               |              |       |   |       |       |                    |        |   |        |        |
|                       | ふっ素              | mg/L               |              |       |   |       |       |                    |        |   |        |        |
|                       | ほう素              | mg/L               |              |       |   |       |       |                    |        |   |        |        |
|                       | 1,4-ジオキサン        | mg/L               |              |       |   |       |       |                    |        |   |        |        |
| 特<br>殊<br>項<br>目      | フェノール類           | mg/L               |              |       |   |       |       |                    |        |   |        |        |
|                       | 銅                | mg/L               |              |       |   |       |       |                    |        |   |        |        |
|                       | 鉄                | mg/L               |              |       |   |       |       |                    |        |   |        |        |
|                       | マンガン             | mg/L               |              |       |   |       |       |                    |        |   |        |        |
|                       | クロム(全)           | mg/L               |              |       |   |       |       |                    |        |   |        |        |
| そ<br>の<br>他<br>項<br>目 | 塩素イオン            | mg/L               |              |       |   |       |       | 3.9                | 3.3    | ～ | 4.5    | - / 4  |
|                       | 有機態窒素            | mg/L               |              |       |   |       |       | 0.17               | 0.07   | ～ | 0.26   | - / 4  |
|                       | アンモニア態窒素         | mg/L               | 0.04         | 0.01  | ～ | 0.05  | - / 4 | <0.01              | <0.01  | ～ | <0.01  | - / 4  |
|                       | 磷酸態磷             | mg/L               |              |       |   |       |       | 0.020              | 0.004  | ～ | 0.042  | - / 4  |
|                       | クロロフィルa          | mg/m3              |              |       |   |       |       |                    |        |   |        |        |
|                       | TOC              | mg/L               |              |       |   |       |       |                    |        |   |        |        |
|                       | 電気伝導度            | μ S/cm             |              |       |   |       |       |                    |        |   |        |        |
|                       | メチレンブルー活性物質      | mg/L               |              |       |   |       |       |                    |        |   |        |        |
|                       | 濁度               | 度                  |              |       |   |       |       |                    |        |   |        |        |
|                       | トリハロメタン生成能       | mg/L               |              |       |   |       |       |                    |        |   |        |        |
|                       | 4-tert-オクチルフェノール | mg/L               |              |       |   |       |       |                    |        |   |        |        |
|                       | アニリン             | mg/L               |              |       |   |       |       |                    |        |   |        |        |
|                       | 2,4-ジクロロフェノール    | mg/L               |              |       |   |       |       |                    |        |   |        |        |
|                       | ふん便性大腸菌群数        | 個/100mL            |              |       |   |       |       |                    |        |   |        |        |
|                       | 下層DO             | mg/L               |              |       |   |       |       |                    |        |   |        |        |
|                       | 大腸菌数             | 個/100mL            |              |       |   |       |       |                    |        |   |        |        |
|                       |                  |                    |              |       |   |       |       |                    |        |   |        |        |

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2016 年度)

|                 |                  |                    |              |         |         |         |         |                    |       |   |        |         |  |
|-----------------|------------------|--------------------|--------------|---------|---------|---------|---------|--------------------|-------|---|--------|---------|--|
| 水系名             |                  | 沼田川                |              |         |         |         |         | 沼田川                |       |   |        |         |  |
| 測定機関            |                  | 東広島市環境保全課          |              |         |         |         |         | 東広島市環境保全課          |       |   |        |         |  |
| 測定地点番号          |                  | 20000105（ 018-57 ） |              |         |         |         |         | 20101034（ 020-53 ） |       |   |        |         |  |
| 測定地点名           |                  | 沼田川中流              |              |         |         |         |         | 入野川中流2             |       |   |        |         |  |
| BOD等に係るあてはめ水域名  |                  | 沼田川上流              |              |         |         |         |         | 入野川                |       |   |        |         |  |
| BOD等に係る環境基準類型   |                  | A イ                |              |         |         |         |         | A イ                |       |   |        |         |  |
| 全窒素・全磷に係る水域名    |                  |                    |              |         |         |         |         |                    |       |   |        |         |  |
| 全窒素・全磷に係る環境基準類型 |                  |                    |              |         |         |         |         |                    |       |   |        |         |  |
| 調査名             |                  | 年間調査 全層            |              |         |         |         |         | 年間調査 全層            |       |   |        |         |  |
| 一般項目            | 測定項目             | 単位                 | 平均値          | 最小値     | ～       | 最大値     | m/n     | 平均                 | 最小    | ～ | 最大     | m/n     |  |
|                 | 流量               | m3/S               | 5.8          | 1.0     | ～       | 12      | - / 12  | 0.76               | 0.10  | ～ | 1.3    | - / 12  |  |
|                 | pH               |                    | 7.8          | 7.5     | ～       | 8.1     | 0 / 12  | 7.6                | 7.5   | ～ | 7.8    | 0 / 12  |  |
|                 | DO               | mg/L               | 9.8          | 8.4     | ～       | 11      | 0 / 12  | 9.6                | 7.9   | ～ | 11     | 0 / 12  |  |
|                 | BOD<br>(75%値)    | mg/L<br>mg/L       | 1.3<br>(1.5) | 0.7     | ～       | 1.9     | 0 / 12  | 1.4<br>(1.5)       | 0.7   | ～ | 2.6*   | 1 / 12  |  |
|                 | COD<br>(75%値)    | mg/L<br>mg/L       | 2.4<br>(2.5) | 1.4     | ～       | 3.9     | - / 12  | 2.9<br>(3.1)       | 1.8   | ～ | 4.1    | - / 12  |  |
|                 | SS               | mg/L               | 3            | 1       | ～       | 7       | 0 / 12  | 2                  | 1     | ～ | 5      | 0 / 12  |  |
|                 | 大腸菌群数            | MPN/100mL          | 36000*       | 1300*   | ～       | 160000* | 12 / 12 | 4500*              | 790   | ～ | 13000* | 11 / 12 |  |
|                 | n-ヘキサン抽出物質_油分等   | mg/L               | <0.5         | <0.5    | ～       | <0.5    | - / 4   | <0.5               | <0.5  | ～ | <0.5   | - / 4   |  |
|                 | 全窒素              | mg/L               | 0.67         | 0.62    | ～       | 0.74    | - / 4   | 1.4                | 1.1   | ～ | 1.5    | - / 4   |  |
|                 | 全磷               | mg/L               | 0.054        | 0.019   | ～       | 0.13    | - / 4   | 0.11               | 0.079 | ～ | 0.19   | - / 4   |  |
|                 | 全亜鉛              | mg/L               | 0.003        | 0.003   | ～       | 0.003   | - / 1   |                    |       |   |        |         |  |
|                 | ノニルフェノール         | mg/L               |              |         |         |         |         |                    |       |   |        |         |  |
|                 | LAS              | mg/L               |              |         |         |         |         |                    |       |   |        |         |  |
|                 | 健康項目             | カドミウム              | mg/L         | <0.0003 | <0.0003 | ～       | <0.0003 | 0 / 1              |       |   |        |         |  |
|                 |                  | 全シアン               | mg/L         | <0.1    | <0.1    | ～       | <0.1    | 0 / 1              |       |   |        |         |  |
|                 |                  | 鉛                  | mg/L         | <0.005  | <0.005  | ～       | <0.005  | 0 / 1              |       |   |        |         |  |
| 六価クロム           |                  | mg/L               | <0.02        | <0.02   | ～       | <0.02   | 0 / 1   |                    |       |   |        |         |  |
| 砒素              |                  | mg/L               | <0.005       | <0.005  | ～       | <0.005  | 0 / 1   |                    |       |   |        |         |  |
| 総水銀             |                  | mg/L               | <0.0005      | <0.0005 | ～       | <0.0005 | 0 / 1   |                    |       |   |        |         |  |
| アルキル水銀          |                  | mg/L               | <0.0005      | <0.0005 | ～       | <0.0005 | 0 / 1   |                    |       |   |        |         |  |
| PCB             |                  | mg/L               | <0.0005      | <0.0005 | ～       | <0.0005 | 0 / 1   |                    |       |   |        |         |  |
| ジクロロメタン         |                  | mg/L               | <0.002       | <0.002  | ～       | <0.002  | 0 / 1   |                    |       |   |        |         |  |
| 四塩化炭素           |                  | mg/L               | <0.0002      | <0.0002 | ～       | <0.0002 | 0 / 1   |                    |       |   |        |         |  |
| 1,2-ジクロロエタン     |                  | mg/L               | <0.0004      | <0.0004 | ～       | <0.0004 | 0 / 1   |                    |       |   |        |         |  |
| 1,1-ジクロロエチレン    |                  | mg/L               | <0.002       | <0.002  | ～       | <0.002  | 0 / 1   |                    |       |   |        |         |  |
| シス-1,2-ジクロロエチレン |                  | mg/L               | <0.004       | <0.004  | ～       | <0.004  | 0 / 1   |                    |       |   |        |         |  |
| 1,1,1-トリクロロエタン  |                  | mg/L               | <0.0005      | <0.0005 | ～       | <0.0005 | 0 / 1   |                    |       |   |        |         |  |
| 1,1,2-トリクロロエタン  |                  | mg/L               | <0.0006      | <0.0006 | ～       | <0.0006 | 0 / 1   |                    |       |   |        |         |  |
| トリクロロエチレン       |                  | mg/L               | <0.002       | <0.002  | ～       | <0.002  | 0 / 1   |                    |       |   |        |         |  |
| テトラクロロエチレン      |                  | mg/L               | <0.0005      | <0.0005 | ～       | <0.0005 | 0 / 1   |                    |       |   |        |         |  |
| 1,3-ジクロロプロペン    |                  | mg/L               | <0.0002      | <0.0002 | ～       | <0.0002 | 0 / 1   |                    |       |   |        |         |  |
| チウラム            |                  | mg/L               | <0.0006      | <0.0006 | ～       | <0.0006 | 0 / 1   |                    |       |   |        |         |  |
| シマジン            |                  | mg/L               | <0.0003      | <0.0003 | ～       | <0.0003 | 0 / 1   |                    |       |   |        |         |  |
| チオベンカルブ         |                  | mg/L               | <0.002       | <0.002  | ～       | <0.002  | 0 / 1   |                    |       |   |        |         |  |
| ベンゼン            |                  | mg/L               | <0.001       | <0.001  | ～       | <0.001  | 0 / 1   |                    |       |   |        |         |  |
| セレン             |                  | mg/L               | <0.002       | <0.002  | ～       | <0.002  | 0 / 1   |                    |       |   |        |         |  |
| 亜硝酸性窒素          |                  | mg/L               | <0.005       | <0.005  | ～       | <0.005  | - / 4   | 0.028              | 0.022 | ～ | 0.038  | - / 4   |  |
| 硝酸性窒素           |                  | mg/L               | 0.46         | 0.42    | ～       | 0.52    | - / 4   | 0.90               | 0.70  | ～ | 1.1    | - / 4   |  |
| 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素   |                  | mg/L               |              |         |         |         |         |                    |       |   |        |         |  |
| ふっ素             |                  | mg/L               | <0.08        | <0.08   | ～       | <0.08   | 0 / 1   |                    |       |   |        |         |  |
| ほう素             |                  | mg/L               | <0.01        | <0.01   | ～       | <0.01   | 0 / 1   |                    |       |   |        |         |  |
| 1,4-ジオキサン       |                  | mg/L               | <0.005       | <0.005  | ～       | <0.005  | 0 / 1   |                    |       |   |        |         |  |
| 特殊項目            |                  | フェノール類             | mg/L         |         |         |         |         |                    |       |   |        |         |  |
|                 | 銅                | mg/L               | <0.005       | <0.005  | ～       | <0.005  | - / 1   |                    |       |   |        |         |  |
|                 | 鉄                | mg/L               | 0.1          | 0.1     | ～       | 0.1     | - / 1   |                    |       |   |        |         |  |
|                 | マンガン             | mg/L               | <0.1         | <0.1    | ～       | <0.1    | - / 1   |                    |       |   |        |         |  |
| その他項目           | クロム(全)           | mg/L               |              |         |         |         |         |                    |       |   |        |         |  |
|                 | 塩素イオン            | mg/L               | 5.5          | 5.1     | ～       | 6.0     | - / 4   | 8.0                | 6.9   | ～ | 9.3    | - / 4   |  |
|                 | 有機態窒素            | mg/L               | 0.21         | 0.17    | ～       | 0.29    | - / 4   | 0.35               | 0.19  | ～ | 0.45   | - / 4   |  |
|                 | アンモニア態窒素         | mg/L               | 0.01         | <0.01   | ～       | 0.01    | - / 4   | 0.08               | 0.04  | ～ | 0.17   | - / 4   |  |
|                 | 磷酸態磷             | mg/L               | 0.026        | 0.015   | ～       | 0.038   | - / 4   | 0.082              | 0.069 | ～ | 0.098  | - / 4   |  |
|                 | クロロフィルa          | mg/m3              |              |         |         |         |         |                    |       |   |        |         |  |
|                 | TOC              | mg/L               |              |         |         |         |         |                    |       |   |        |         |  |
|                 | 電気伝導度            | μ S/cm             |              |         |         |         |         |                    |       |   |        |         |  |
|                 | メチレンブルー活性物質      | mg/L               |              |         |         |         |         |                    |       |   |        |         |  |
|                 | 濁度               | 度                  |              |         |         |         |         |                    |       |   |        |         |  |
|                 | トリハロメタン生成能       | mg/L               |              |         |         |         |         |                    |       |   |        |         |  |
|                 | 4-tert-オクチルフェノール | mg/L               |              |         |         |         |         |                    |       |   |        |         |  |
|                 | アニリン             | mg/L               |              |         |         |         |         |                    |       |   |        |         |  |
|                 | 2,4-ジクロロフェノール    | mg/L               |              |         |         |         |         |                    |       |   |        |         |  |
|                 | ふん便性大腸菌群数        | 個/100mL            |              |         |         |         |         |                    |       |   |        |         |  |
|                 | 下層DO             | mg/L               |              |         |         |         |         |                    |       |   |        |         |  |
|                 | 大腸菌数             | 個/100mL            |              |         |         |         |         |                    |       |   |        |         |  |
|                 |                  |                    |              |         |         |         |         |                    |       |   |        |         |  |



公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2016 年度)

|                 |                  |                    |              |        |   |        |        |                    |       |   |      |        |
|-----------------|------------------|--------------------|--------------|--------|---|--------|--------|--------------------|-------|---|------|--------|
| 水系名             |                  | 沼田川                |              |        |   |        |        | 沼田川                |       |   |      |        |
| 測定機関            |                  | 東広島市環境保全課          |              |        |   |        |        | 三原市生活環境課           |       |   |      |        |
| 測定地点番号          |                  | 20102065（ 021-52 ） |              |        |   |        |        | 20105310（ 235-02 ） |       |   |      |        |
| 測定地点名           |                  | 椋梨川上流              |              |        |   |        |        | 姥ヶ原橋               |       |   |      |        |
| BOD等に係るあてはめ水域名  |                  | 椋梨川                |              |        |   |        |        | (菅川)               |       |   |      |        |
| BOD等に係る環境基準類型   |                  | A イ                |              |        |   |        |        |                    |       |   |      |        |
| 全窒素・全磷に係る水域名    |                  |                    |              |        |   |        |        |                    |       |   |      |        |
| 全窒素・全磷に係る環境基準類型 |                  |                    |              |        |   |        |        |                    |       |   |      |        |
| 調査名             |                  | 年間調査 全層            |              |        |   |        |        | 年間調査 全層            |       |   |      |        |
| 測定項目            |                  | 単位                 | 平均値          | 最小値    | ～ | 最大値    | m/n    | 平均                 | 最小    | ～ | 最大   | m/n    |
| 一般項目            | 流量               | m3/S               | 0.33         | 0.09   | ～ | 0.56   | - / 12 | 0.28               | 0.06  | ～ | 0.88 | - / 12 |
|                 | pH               |                    | 7.5          | 7.2    | ～ | 7.9    | 0 / 12 | 7.3                | 6.9   | ～ | 7.5  | - / 12 |
|                 | DO               | mg/L               | 9.8          | 8.1    | ～ | 11     | 0 / 12 | 10                 | 6.2   | ～ | 13   | - / 12 |
|                 | BOD<br>(75%値)    | mg/L<br>mg/L       | 1.1<br>(1.4) | 0.6    | ～ | 1.8    | 0 / 12 | 0.8<br>(0.9)       | <0.5  | ～ | 1.4  | - / 12 |
|                 | COD<br>(75%値)    | mg/L<br>mg/L       | 2.6<br>(2.7) | 1.0    | ～ | 5.8    | - / 12 | 3.5<br>(3.8)       | 1.6   | ～ | 8.8  | - / 12 |
|                 | SS               | mg/L               | 3            | <1     | ～ | 11     | 0 / 12 | 3                  | <1    | ～ | 8    | - / 12 |
|                 | 大腸菌群数            | MPN/100mL          | 1900*        | 230    | ～ | 7000*  | 8 / 12 | 1600               | 230   | ～ | 7900 | - / 12 |
|                 | n-ヘキサン抽出物質_油分等   | mg/L               | <0.5         | <0.5   | ～ | <0.5   | - / 4  |                    |       |   |      |        |
|                 | 全窒素              | mg/L               | 0.47         | 0.29   | ～ | 0.70   | - / 4  | 1.7                | 1.2   | ～ | 2.8  | - / 4  |
|                 | 全磷               | mg/L               | 0.040        | 0.006  | ～ | 0.12   | - / 4  | 0.073              | 0.028 | ～ | 0.12 | - / 4  |
|                 | 全亜鉛              | mg/L               |              |        |   |        |        |                    |       |   |      |        |
|                 | ノニルフェノール         | mg/L               |              |        |   |        |        |                    |       |   |      |        |
| 健康項目            | LAS              | mg/L               |              |        |   |        |        |                    |       |   |      |        |
|                 | カリウム             | mg/L               |              |        |   |        |        |                    |       |   |      |        |
|                 | 全シアン             | mg/L               |              |        |   |        |        |                    |       |   |      |        |
|                 | 鉛                | mg/L               |              |        |   |        |        |                    |       |   |      |        |
|                 | 六価クロム            | mg/L               |              |        |   |        |        |                    |       |   |      |        |
|                 | 砒素               | mg/L               |              |        |   |        |        |                    |       |   |      |        |
|                 | 総水銀              | mg/L               |              |        |   |        |        |                    |       |   |      |        |
|                 | アルキル水銀           | mg/L               |              |        |   |        |        |                    |       |   |      |        |
|                 | PCB              | mg/L               |              |        |   |        |        |                    |       |   |      |        |
|                 | ジクロロメタン          | mg/L               |              |        |   |        |        |                    |       |   |      |        |
|                 | 四塩化炭素            | mg/L               |              |        |   |        |        |                    |       |   |      |        |
|                 | 1,2-ジクロロエタン      | mg/L               |              |        |   |        |        |                    |       |   |      |        |
|                 | 1,1-ジクロロエチレン     | mg/L               |              |        |   |        |        |                    |       |   |      |        |
|                 | シス-1,2-ジクロロエチレン  | mg/L               |              |        |   |        |        |                    |       |   |      |        |
|                 | 1,1,1-トリクロロエタン   | mg/L               |              |        |   |        |        |                    |       |   |      |        |
|                 | 1,1,2-トリクロロエタン   | mg/L               |              |        |   |        |        |                    |       |   |      |        |
|                 | トリクロロエチレン        | mg/L               |              |        |   |        |        |                    |       |   |      |        |
|                 | テトラクロロエチレン       | mg/L               |              |        |   |        |        |                    |       |   |      |        |
|                 | 1,3-ジクロロプロペン     | mg/L               |              |        |   |        |        |                    |       |   |      |        |
|                 | チウラム             | mg/L               |              |        |   |        |        |                    |       |   |      |        |
|                 | シマジン             | mg/L               |              |        |   |        |        |                    |       |   |      |        |
|                 | チオベンカルブ          | mg/L               |              |        |   |        |        |                    |       |   |      |        |
|                 | ベンゼン             | mg/L               |              |        |   |        |        |                    |       |   |      |        |
|                 | セレン              | mg/L               |              |        |   |        |        |                    |       |   |      |        |
|                 | 亜硝酸性窒素           | mg/L               | <0.005       | <0.005 | ～ | <0.005 | - / 4  |                    |       |   |      |        |
|                 | 硝酸性窒素            | mg/L               | 0.24         | 0.11   | ～ | 0.33   | - / 4  |                    |       |   |      |        |
|                 | 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素    | mg/L               |              |        |   |        |        |                    |       |   |      |        |
|                 | ふっ素              | mg/L               |              |        |   |        |        |                    |       |   |      |        |
|                 | ほう素              | mg/L               |              |        |   |        |        |                    |       |   |      |        |
|                 | 1,4-ジオキサン        | mg/L               |              |        |   |        |        |                    |       |   |      |        |
| 特殊項目            | フェノール類           | mg/L               |              |        |   |        |        |                    |       |   |      |        |
|                 | 銅                | mg/L               |              |        |   |        |        |                    |       |   |      |        |
|                 | 鉄                | mg/L               |              |        |   |        |        |                    |       |   |      |        |
|                 | マンガン             | mg/L               |              |        |   |        |        |                    |       |   |      |        |
|                 | クロム(全)           | mg/L               |              |        |   |        |        |                    |       |   |      |        |
| その他項目           | 塩素イオン            | mg/L               | 4.6          | 4.1    | ～ | 5.4    | - / 4  |                    |       |   |      |        |
|                 | 有機態窒素            | mg/L               | 0.23         | 0.11   | ～ | 0.47   | - / 4  |                    |       |   |      |        |
|                 | アンモニア態窒素         | mg/L               | 0.01         | <0.01  | ～ | 0.01   | - / 4  | 0.03               | <0.01 | ～ | 0.09 | - / 4  |
|                 | 磷酸態磷             | mg/L               | 0.017        | <0.003 | ～ | 0.035  | - / 4  |                    |       |   |      |        |
|                 | クロロフィルa          | mg/m3              |              |        |   |        |        |                    |       |   |      |        |
|                 | TOC              | mg/L               |              |        |   |        |        |                    |       |   |      |        |
|                 | 電気伝導度            | μ S/cm             |              |        |   |        |        |                    |       |   |      |        |
|                 | メチレンブルー活性物質      | mg/L               |              |        |   |        |        |                    |       |   |      |        |
|                 | 濁度               | 度                  |              |        |   |        |        |                    |       |   |      |        |
|                 | トリハロメタン生成能       | mg/L               |              |        |   |        |        |                    |       |   |      |        |
|                 | 4-tert-オクチルフェノール | mg/L               |              |        |   |        |        |                    |       |   |      |        |
|                 | アニリン             | mg/L               |              |        |   |        |        |                    |       |   |      |        |
|                 | 2,4-ジクロロフェノール    | mg/L               |              |        |   |        |        |                    |       |   |      |        |
|                 | ふん便性大腸菌群数        | 個/100mL            |              |        |   |        |        |                    |       |   |      |        |
|                 | 下層DO             | mg/L               |              |        |   |        |        |                    |       |   |      |        |
|                 | 大腸菌数             | 個/100mL            |              |        |   |        |        |                    |       |   |      |        |
|                 |                  |                    |              |        |   |        |        |                    |       |   |      |        |

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2016 年度)

|                 |                  |              |                     |       |   |       |        |                     |       |   |      |       |
|-----------------|------------------|--------------|---------------------|-------|---|-------|--------|---------------------|-------|---|------|-------|
| 水系名             |                  |              | 沼田川                 |       |   |       |        | 沼田川                 |       |   |      |       |
| 測定機関            |                  |              | 三原市生活環境課            |       |   |       |        | 三原市生活環境課            |       |   |      |       |
| 測定地点番号          |                  |              | 20106130 （ 236-01 ） |       |   |       |        | 20106330 （ 236-03 ） |       |   |      |       |
| 測定地点名           |                  |              | 松江橋                 |       |   |       |        | 尾原川合流前              |       |   |      |       |
| BOD等に係るあてはめ水域名  |                  |              | ( 梨和川 )             |       |   |       |        | ( 梨和川 )             |       |   |      |       |
| BOD等に係る環境基準類型   |                  |              |                     |       |   |       |        |                     |       |   |      |       |
| 全窒素・全磷に係る水域名    |                  |              |                     |       |   |       |        |                     |       |   |      |       |
| 全窒素・全磷に係る環境基準類型 |                  |              |                     |       |   |       |        |                     |       |   |      |       |
| 調査名             |                  |              | 年間調査 全層             |       |   |       |        | 年間調査 全層             |       |   |      |       |
| 一般項目            | 測定項目             | 単位           | 平均値                 | 最小値   | ～ | 最大値   | m/n    | 平均                  | 最小    | ～ | 最大   | m/n   |
|                 | 流量               | m3/S         | 0.92                | 0.11  | ～ | 3.1   | - / 12 | 0.25                | 0.17  | ～ | 0.43 | - / 4 |
|                 | pH               |              | 7.5                 | 7.3   | ～ | 7.8   | - / 12 | 7.5                 | 7.5   | ～ | 7.6  | - / 4 |
|                 | DO               | mg/L         | 9.9                 | 7.4   | ～ | 13    | - / 12 | 9.6                 | 8.1   | ～ | 12   | - / 4 |
|                 | BOD<br>(75%値)    | mg/L<br>mg/L | 1.4<br>(1.7)        | 0.6   | ～ | 2.6   | - / 12 | 0.8<br>(0.6)        | <0.5  | ～ | 1.6  | - / 4 |
|                 | COD<br>(75%値)    | mg/L<br>mg/L | 3.9<br>(4.2)        | 2.6   | ～ | 8.4   | - / 12 | 3.9<br>(4.4)        | 2.4   | ～ | 5.1  | - / 4 |
|                 | SS               | mg/L         | 4                   | 1     | ～ | 12    | - / 12 | 5                   | 2     | ～ | 13   | - / 4 |
|                 | 大腸菌群数            | MPN/100mL    | 31000               | 4900  | ～ | 92000 | - / 12 | 5200                | 2400  | ～ | 7900 | - / 4 |
|                 | n-ヘキサン抽出物質_油分等   | mg/L         |                     |       |   |       |        |                     |       |   |      |       |
|                 | 全窒素              | mg/L         | 0.91                | 0.56  | ～ | 1.2   | - / 4  | 1.1                 | 0.44  | ～ | 2.2  | - / 4 |
|                 | 全磷               | mg/L         | 0.11                | 0.056 | ～ | 0.26  | - / 4  | 0.18                | 0.056 | ～ | 0.36 | - / 4 |
|                 | 全亜鉛              | mg/L         |                     |       |   |       |        |                     |       |   |      |       |
|                 | ノニルフェノール         | mg/L         |                     |       |   |       |        |                     |       |   |      |       |
|                 | LAS              | mg/L         |                     |       |   |       |        |                     |       |   |      |       |
|                 | カルシウム            | mg/L         |                     |       |   |       |        |                     |       |   |      |       |
|                 | 全シアン             | mg/L         |                     |       |   |       |        |                     |       |   |      |       |
|                 | 鉛                | mg/L         |                     |       |   |       |        |                     |       |   |      |       |
|                 | 六価クロム            | mg/L         |                     |       |   |       |        |                     |       |   |      |       |
|                 | 砒素               | mg/L         |                     |       |   |       |        |                     |       |   |      |       |
|                 | 総水銀              | mg/L         |                     |       |   |       |        |                     |       |   |      |       |
|                 | アルキル水銀           | mg/L         |                     |       |   |       |        |                     |       |   |      |       |
|                 | PCB              | mg/L         |                     |       |   |       |        |                     |       |   |      |       |
|                 | ジクロロメタン          | mg/L         |                     |       |   |       |        |                     |       |   |      |       |
|                 | 四塩化炭素            | mg/L         |                     |       |   |       |        |                     |       |   |      |       |
|                 | 1,2-ジクロロエタン      | mg/L         |                     |       |   |       |        |                     |       |   |      |       |
|                 | 1,1-ジクロロエチレン     | mg/L         |                     |       |   |       |        |                     |       |   |      |       |
|                 | シス-1,2-ジクロロエチレン  | mg/L         |                     |       |   |       |        |                     |       |   |      |       |
| 1,1,1-トリクロロエタン  | mg/L             |              |                     |       |   |       |        |                     |       |   |      |       |
| 1,1,2-トリクロロエタン  | mg/L             |              |                     |       |   |       |        |                     |       |   |      |       |
| トリクロロエチレン       | mg/L             |              |                     |       |   |       |        |                     |       |   |      |       |
| テトラクロロエチレン      | mg/L             |              |                     |       |   |       |        |                     |       |   |      |       |
| 1,3-ジクロロプロペン    | mg/L             |              |                     |       |   |       |        |                     |       |   |      |       |
| チウラム            | mg/L             |              |                     |       |   |       |        |                     |       |   |      |       |
| シマジン            | mg/L             |              |                     |       |   |       |        |                     |       |   |      |       |
| チオベンカルブ         | mg/L             |              |                     |       |   |       |        |                     |       |   |      |       |
| ベンゼン            | mg/L             |              |                     |       |   |       |        |                     |       |   |      |       |
| セレン             | mg/L             |              |                     |       |   |       |        |                     |       |   |      |       |
| 亜硝酸性窒素          | mg/L             |              |                     |       |   |       |        |                     |       |   |      |       |
| 硝酸性窒素           | mg/L             |              |                     |       |   |       |        |                     |       |   |      |       |
| 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素   | mg/L             |              |                     |       |   |       |        |                     |       |   |      |       |
| ふっ素             | mg/L             |              |                     |       |   |       |        |                     |       |   |      |       |
| ほう素             | mg/L             |              |                     |       |   |       |        |                     |       |   |      |       |
| 1,4-ジオキサン       | mg/L             |              |                     |       |   |       |        |                     |       |   |      |       |
| 特殊項目            | フェノール類           | mg/L         |                     |       |   |       |        |                     |       |   |      |       |
|                 | 銅                | mg/L         |                     |       |   |       |        |                     |       |   |      |       |
|                 | 鉄                | mg/L         |                     |       |   |       |        |                     |       |   |      |       |
|                 | マンガン             | mg/L         |                     |       |   |       |        |                     |       |   |      |       |
|                 | クロム(全)           | mg/L         |                     |       |   |       |        |                     |       |   |      |       |
| その他項目           | 塩素イオン            | mg/L         |                     |       |   |       |        |                     |       |   |      |       |
|                 | 有機態窒素            | mg/L         |                     |       |   |       |        |                     |       |   |      |       |
|                 | アンモニア態窒素         | mg/L         | 0.05                | 0.03  | ～ | 0.08  | - / 4  | 0.06                | <0.01 | ～ | 0.21 | - / 4 |
|                 | 磷酸態磷             | mg/L         |                     |       |   |       |        |                     |       |   |      |       |
|                 | クロロフィルa          | mg/m3        |                     |       |   |       |        |                     |       |   |      |       |
|                 | TOC              | mg/L         |                     |       |   |       |        |                     |       |   |      |       |
|                 | 電気伝導度            | μ S/cm       |                     |       |   |       |        |                     |       |   |      |       |
|                 | メチレンブルー活性物質      | mg/L         |                     |       |   |       |        |                     |       |   |      |       |
|                 | 濁度               | 度            |                     |       |   |       |        |                     |       |   |      |       |
|                 | トリハロメタン生成能       | mg/L         |                     |       |   |       |        |                     |       |   |      |       |
|                 | 4-tert-オクチルフェノール | mg/L         |                     |       |   |       |        |                     |       |   |      |       |
|                 | アニリン             | mg/L         |                     |       |   |       |        |                     |       |   |      |       |
|                 | 2,4-ジクロロフェノール    | mg/L         |                     |       |   |       |        |                     |       |   |      |       |
|                 | ふん便性大腸菌群数        | 個/100mL      |                     |       |   |       |        |                     |       |   |      |       |
|                 | 下層DO             | mg/L         |                     |       |   |       |        |                     |       |   |      |       |
| 大腸菌数            | 個/100mL          |              |                     |       |   |       |        |                     |       |   |      |       |
|                 |                  |              |                     |       |   |       |        |                     |       |   |      |       |



公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2016 年度)

|                 |                  |              |                    |       |   |        |        |                    |       |       |       |        |
|-----------------|------------------|--------------|--------------------|-------|---|--------|--------|--------------------|-------|-------|-------|--------|
| 水系名             |                  |              | 沼田川                |       |   |        |        | 沼田川                |       |       |       |        |
| 測定機関            |                  |              | 三原市生活環境課           |       |   |        |        | 東広島市環境保全課          |       |       |       |        |
| 測定地点番号          |                  |              | 20108210（ 022-51 ） |       |   |        |        | 20115005（ 283-01 ） |       |       |       |        |
| 測定地点名           |                  |              | 佛通寺                |       |   |        |        | 造賀川                |       |       |       |        |
| BOD等に係るあてはめ水域名  |                  |              | 仏通寺川               |       |   |        |        | (造賀川)              |       |       |       |        |
| BOD等に係る環境基準類型   |                  |              | A イ                |       |   |        |        |                    |       |       |       |        |
| 全窒素・全磷に係る水域名    |                  |              |                    |       |   |        |        |                    |       |       |       |        |
| 全窒素・全磷に係る環境基準類型 |                  |              |                    |       |   |        |        |                    |       |       |       |        |
| 調査名             |                  |              | 年間調査 全層            |       |   |        |        | 年間調査 全層            |       |       |       |        |
| 一般項目            | 測定項目             | 単位           | 平均値                | 最小値   | ～ | 最大値    | m/n    | 平均                 | 最小    | ～     | 最大    | m/n    |
|                 | 流量               | m3/S         | 0.50               | 0.06  | ～ | 2.0    | - / 12 | 0.46               | 0.07  | ～     | 1.0   | - / 12 |
|                 | pH               |              | 7.5                | 7.2   | ～ | 7.7    | 0 / 12 | 7.5                | 7.3   | ～     | 7.9   | - / 12 |
|                 | DO               | mg/L         | 10                 | 5.6   | ～ | 13     | 1 / 12 | 9.7                | 8.4   | ～     | 11    | - / 12 |
|                 | BOD<br>(75%値)    | mg/L<br>mg/L | 0.7<br>(0.7)       | <0.5  | ～ | 1.3    | 0 / 12 | 1.3<br>(1.6)       | 0.6   | ～     | 2.2   | - / 12 |
|                 | COD<br>(75%値)    | mg/L<br>mg/L | 3.5<br>(4.1)       | 2.0   | ～ | 6.6    | - / 12 | 2.9<br>(3.0)       | 1.8   | ～     | 5.2   | - / 12 |
|                 | SS               | mg/L         | 2                  | <1    | ～ | 6      | 0 / 12 | 4                  | 1     | ～     | 12    | - / 12 |
|                 | 大腸菌群数            | MPN/100mL    | 3600*              | 130   | ～ | 13000* | 7 / 12 | 6300               | 680   | ～     | 13000 | - / 12 |
|                 | n-ヘキサン抽出物質_油分等   | mg/L         |                    |       |   |        |        | <0.5               | <0.5  | ～     | <0.5  | - / 4  |
|                 | 全窒素              | mg/L         | 0.94               | 0.72  | ～ | 1.1    | - / 4  | 0.77               | 0.64  | ～     | 1.0   | - / 4  |
|                 | 全磷               | mg/L         | 0.046              | 0.014 | ～ | 0.11   | - / 4  | 0.063              | 0.021 | ～     | 0.16  | - / 4  |
|                 | 全亜鉛              | mg/L         |                    |       |   |        |        |                    |       |       |       |        |
|                 | ノニルフェノール         | mg/L         |                    |       |   |        |        |                    |       |       |       |        |
|                 | LAS              | mg/L         |                    |       |   |        |        |                    |       |       |       |        |
|                 | カリウム             | mg/L         |                    |       |   |        |        |                    |       |       |       |        |
|                 | 全シアン             | mg/L         |                    |       |   |        |        |                    |       |       |       |        |
|                 | 鉛                | mg/L         |                    |       |   |        |        |                    |       |       |       |        |
|                 | 六価クロム            | mg/L         |                    |       |   |        |        |                    |       |       |       |        |
|                 | 砒素               | mg/L         |                    |       |   |        |        |                    |       |       |       |        |
|                 | 総水銀              | mg/L         |                    |       |   |        |        |                    |       |       |       |        |
|                 | アルキル水銀           | mg/L         |                    |       |   |        |        |                    |       |       |       |        |
|                 | PCB              | mg/L         |                    |       |   |        |        |                    |       |       |       |        |
|                 | ジクロロメタン          | mg/L         |                    |       |   |        |        |                    |       |       |       |        |
|                 | 四塩化炭素            | mg/L         |                    |       |   |        |        |                    |       |       |       |        |
|                 | 1,2-ジクロロエタン      | mg/L         |                    |       |   |        |        |                    |       |       |       |        |
|                 | 1,1-ジクロロエチレン     | mg/L         |                    |       |   |        |        |                    |       |       |       |        |
|                 | シス-1,2-ジクロロエチレン  | mg/L         |                    |       |   |        |        |                    |       |       |       |        |
| 1,1,1-トリクロロエタン  | mg/L             |              |                    |       |   |        |        |                    |       |       |       |        |
| 1,1,2-トリクロロエタン  | mg/L             |              |                    |       |   |        |        |                    |       |       |       |        |
| トリクロロエチレン       | mg/L             |              |                    |       |   |        |        |                    |       |       |       |        |
| テトラクロロエチレン      | mg/L             |              |                    |       |   |        |        |                    |       |       |       |        |
| 1,3-ジクロロプロペン    | mg/L             |              |                    |       |   |        |        |                    |       |       |       |        |
| チウラム            | mg/L             |              |                    |       |   |        |        |                    |       |       |       |        |
| シマジン            | mg/L             |              |                    |       |   |        |        |                    |       |       |       |        |
| チオベンカルブ         | mg/L             |              |                    |       |   |        |        |                    |       |       |       |        |
| ベンゼン            | mg/L             |              |                    |       |   |        |        |                    |       |       |       |        |
| セレン             | mg/L             |              |                    |       |   |        |        |                    |       |       |       |        |
| 亜硝酸性窒素          | mg/L             |              |                    |       |   |        | 0.009  | <0.005             | ～     | 0.011 | - / 4 |        |
| 硝酸性窒素           | mg/L             |              |                    |       |   |        | 0.36   | 0.31               | ～     | 0.44  | - / 4 |        |
| 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素   | mg/L             |              |                    |       |   |        |        |                    |       |       |       |        |
| ふっ素             | mg/L             |              |                    |       |   |        |        |                    |       |       |       |        |
| ほう素             | mg/L             |              |                    |       |   |        |        |                    |       |       |       |        |
| 1,4-ジオキサン       | mg/L             |              |                    |       |   |        |        |                    |       |       |       |        |
| 特殊項目            | フェノール類           | mg/L         |                    |       |   |        |        |                    |       |       |       |        |
|                 | 銅                | mg/L         |                    |       |   |        |        |                    |       |       |       |        |
|                 | 鉄                | mg/L         |                    |       |   |        |        |                    |       |       |       |        |
|                 | マンガン             | mg/L         |                    |       |   |        |        |                    |       |       |       |        |
|                 | クロム(全)           | mg/L         |                    |       |   |        |        |                    |       |       |       |        |
| その他項目           | 塩素イオン            | mg/L         |                    |       |   |        |        | 5.1                | 4.3   | ～     | 6.2   | - / 4  |
|                 | 有機態窒素            | mg/L         |                    |       |   |        |        | 0.36               | 0.21  | ～     | 0.60  | - / 4  |
|                 | アンモニア態窒素         | mg/L         | <0.01              | <0.01 | ～ | <0.01  | - / 4  | 0.05               | <0.01 | ～     | 0.09  | - / 4  |
|                 | 磷酸態磷             | mg/L         |                    |       |   |        |        | 0.033              | 0.016 | ～     | 0.059 | - / 4  |
|                 | クロロフィルa          | mg/m3        |                    |       |   |        |        |                    |       |       |       |        |
|                 | TOC              | mg/L         |                    |       |   |        |        |                    |       |       |       |        |
|                 | 電気伝導度            | μ S/cm       |                    |       |   |        |        |                    |       |       |       |        |
|                 | メチレンブルー活性物質      | mg/L         |                    |       |   |        |        |                    |       |       |       |        |
|                 | 濁度               | 度            |                    |       |   |        |        |                    |       |       |       |        |
|                 | トリハロメタン生成能       | mg/L         |                    |       |   |        |        |                    |       |       |       |        |
|                 | 4-tert-オクチルフェノール | mg/L         |                    |       |   |        |        |                    |       |       |       |        |
|                 | アニリン             | mg/L         |                    |       |   |        |        |                    |       |       |       |        |
|                 | 2,4-ジクロロフェノール    | mg/L         |                    |       |   |        |        |                    |       |       |       |        |
|                 | ふん便性大腸菌群数        | 個/100mL      |                    |       |   |        |        |                    |       |       |       |        |
|                 | 下層DO             | mg/L         |                    |       |   |        |        |                    |       |       |       |        |
|                 | 大腸菌数             | 個/100mL      |                    |       |   |        |        |                    |       |       |       |        |
|                 |                  |              |                    |       |   |        |        |                    |       |       |       |        |

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2016 年度)

|                 |                  |                  |              |         |   |         |        |                  |      |   |      |       |
|-----------------|------------------|------------------|--------------|---------|---|---------|--------|------------------|------|---|------|-------|
| 水系名             |                  | 沼田川              |              |         |   |         |        | 沼田川              |      |   |      |       |
| 測定機関            |                  | 三原市生活環境課         |              |         |   |         |        | 三原市生活環境課         |      |   |      |       |
| 測定地点番号          |                  | 20211250（237-02） |              |         |   |         |        | 20212300（303-01） |      |   |      |       |
| 測定地点名           |                  | 仏通寺川合流前          |              |         |   |         |        | 大添川合流前           |      |   |      |       |
| BOD等に係るあてはめ水域名  |                  | (小坂川)            |              |         |   |         |        | (駒月川)            |      |   |      |       |
| BOD等に係る環境基準類型   |                  |                  |              |         |   |         |        |                  |      |   |      |       |
| 全窒素・全磷に係る水域名    |                  |                  |              |         |   |         |        |                  |      |   |      |       |
| 全窒素・全磷に係る環境基準類型 |                  |                  |              |         |   |         |        |                  |      |   |      |       |
| 調査名             |                  | 年間調査 全層          |              |         |   |         |        | 年間調査 全層          |      |   |      |       |
| 測定項目            |                  | 単位               | 平均値          | 最小値     | ～ | 最大値     | m/n    | 平均               | 最小   | ～ | 最大   | m/n   |
| 一般項目            | 流量               | m3/S             | 0.16         | 0.02    | ～ | 0.65    | - / 12 | 0.02             | 0.02 | ～ | 0.02 | - / 4 |
|                 | pH               |                  | 8.2          | 7.5     | ～ | 9.0     | - / 12 | 8.0              | 7.6  | ～ | 8.6  | - / 4 |
|                 | DO               | mg/L             | 9.9          | 7.9     | ～ | 12      | - / 12 | 10               | 7.8  | ～ | 12   | - / 4 |
|                 | BOD<br>(75%値)    | mg/L<br>mg/L     | 1.5<br>(1.8) | 0.9     | ～ | 2.3     | - / 12 | 2.1<br>(2.1)     | 1.5  | ～ | 2.9  | - / 4 |
|                 | COD<br>(75%値)    | mg/L<br>mg/L     | 4.5<br>(4.6) | 2.6     | ～ | 9.4     | - / 12 | 4.9<br>(5.2)     | 3.8  | ～ | 5.6  | - / 4 |
|                 | SS               | mg/L             | 8            | <1      | ～ | 33      | - / 12 | 5                | 3    | ～ | 10   | - / 4 |
|                 | 大腸菌群数            | MPN/100mL        | 5800         | 790     | ～ | 17000   | - / 12 | 1500             | 790  | ～ | 3300 | - / 4 |
|                 | n-ヘキサン抽出物質_油分等   | mg/L             |              |         |   |         |        |                  |      |   |      |       |
|                 | 全窒素              | mg/L             | 1.7          | 1.5     | ～ | 1.8     | - / 4  |                  |      |   |      |       |
|                 | 全磷               | mg/L             | 0.20         | 0.090   | ～ | 0.36    | - / 4  |                  |      |   |      |       |
|                 | 全亜鉛              | mg/L             | <0.001       | <0.001  | ～ | <0.001  | - / 1  |                  |      |   |      |       |
|                 | ノニルフェノール         | mg/L             |              |         |   |         |        |                  |      |   |      |       |
|                 | LAS              | mg/L             |              |         |   |         |        |                  |      |   |      |       |
| 健康項目            | カドミウム            | mg/L             | <0.0003      | <0.0003 | ～ | <0.0003 | 0 / 1  |                  |      |   |      |       |
|                 | 全シアン             | mg/L             | <0.1         | <0.1    | ～ | <0.1    | 0 / 1  |                  |      |   |      |       |
|                 | 鉛                | mg/L             | <0.005       | <0.005  | ～ | <0.005  | 0 / 1  |                  |      |   |      |       |
|                 | 六価クロム            | mg/L             | <0.02        | <0.02   | ～ | <0.02   | 0 / 1  |                  |      |   |      |       |
|                 | 砒素               | mg/L             | <0.005       | <0.005  | ～ | <0.005  | 0 / 1  |                  |      |   |      |       |
|                 | 総水銀              | mg/L             | <0.0005      | <0.0005 | ～ | <0.0005 | 0 / 1  |                  |      |   |      |       |
|                 | アルキル水銀           | mg/L             | <0.0005      | <0.0005 | ～ | <0.0005 | 0 / 1  |                  |      |   |      |       |
|                 | PCB              | mg/L             | <0.0005      | <0.0005 | ～ | <0.0005 | 0 / 1  |                  |      |   |      |       |
|                 | ジクロロメタン          | mg/L             |              |         |   |         |        |                  |      |   |      |       |
|                 | 四塩化炭素            | mg/L             |              |         |   |         |        |                  |      |   |      |       |
|                 | 1,2-ジクロロエタン      | mg/L             |              |         |   |         |        |                  |      |   |      |       |
|                 | 1,1-ジクロロエチレン     | mg/L             |              |         |   |         |        |                  |      |   |      |       |
|                 | シス-1,2-ジクロロエチレン  | mg/L             |              |         |   |         |        |                  |      |   |      |       |
|                 | 1,1,1-トリクロロエタン   | mg/L             |              |         |   |         |        |                  |      |   |      |       |
|                 | 1,1,2-トリクロロエタン   | mg/L             |              |         |   |         |        |                  |      |   |      |       |
|                 | トリクロロエチレン        | mg/L             | <0.002       | <0.002  | ～ | <0.002  | 0 / 1  |                  |      |   |      |       |
|                 | テトラクロロエチレン       | mg/L             | <0.0005      | <0.0005 | ～ | <0.0005 | 0 / 1  |                  |      |   |      |       |
|                 | 1,3-ジクロロプロペン     | mg/L             |              |         |   |         |        |                  |      |   |      |       |
|                 | チウラム             | mg/L             |              |         |   |         |        |                  |      |   |      |       |
|                 | シマジン             | mg/L             |              |         |   |         |        |                  |      |   |      |       |
|                 | チオベンカルブ          | mg/L             |              |         |   |         |        |                  |      |   |      |       |
|                 | ベンゼン             | mg/L             |              |         |   |         |        |                  |      |   |      |       |
|                 | セレン              | mg/L             |              |         |   |         |        |                  |      |   |      |       |
|                 | 亜硝酸性窒素           | mg/L             |              |         |   |         |        |                  |      |   |      |       |
|                 | 硝酸性窒素            | mg/L             |              |         |   |         |        |                  |      |   |      |       |
|                 | 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素    | mg/L             |              |         |   |         |        |                  |      |   |      |       |
|                 | ふっ素              | mg/L             |              |         |   |         |        |                  |      |   |      |       |
|                 | ほう素              | mg/L             |              |         |   |         |        |                  |      |   |      |       |
|                 | 1,4-ジオキサン        | mg/L             |              |         |   |         |        |                  |      |   |      |       |
|                 | フェノール類           | mg/L             |              |         |   |         |        |                  |      |   |      |       |
|                 | 銅                | mg/L             | <0.005       | <0.005  | ～ | <0.005  | - / 1  |                  |      |   |      |       |
|                 | 鉄                | mg/L             | <0.1         | <0.1    | ～ | <0.1    | - / 1  |                  |      |   |      |       |
|                 | マンガン             | mg/L             | <0.1         | <0.1    | ～ | <0.1    | - / 1  |                  |      |   |      |       |
|                 | クロム(全)           | mg/L             | <0.1         | <0.1    | ～ | <0.1    | - / 1  |                  |      |   |      |       |
| その他項目           | 塩素イオン            | mg/L             |              |         |   |         |        |                  |      |   |      |       |
|                 | 有機態窒素            | mg/L             |              |         |   |         |        |                  |      |   |      |       |
|                 | アンモニア態窒素         | mg/L             | 0.08         | 0.04    | ～ | 0.10    | - / 4  |                  |      |   |      |       |
|                 | 磷酸態磷             | mg/L             |              |         |   |         |        |                  |      |   |      |       |
|                 | クロロフィルa          | mg/m3            |              |         |   |         |        |                  |      |   |      |       |
|                 | TOC              | mg/L             |              |         |   |         |        |                  |      |   |      |       |
|                 | 電気伝導度            | μ S/cm           |              |         |   |         |        |                  |      |   |      |       |
|                 | メチレンブルー活性物質      | mg/L             |              |         |   |         |        |                  |      |   |      |       |
|                 | 濁度               | 度                |              |         |   |         |        |                  |      |   |      |       |
|                 | トリハロメタン生成能       | mg/L             |              |         |   |         |        |                  |      |   |      |       |
|                 | 4-tert-オクチルフェノール | mg/L             |              |         |   |         |        |                  |      |   |      |       |
|                 | アニリン             | mg/L             |              |         |   |         |        |                  |      |   |      |       |
|                 | 2,4-ジクロロフェノール    | mg/L             |              |         |   |         |        |                  |      |   |      |       |
|                 | ふん便性大腸菌群数        | 個/100mL          |              |         |   |         |        |                  |      |   |      |       |
|                 | 下層DO             | mg/L             |              |         |   |         |        |                  |      |   |      |       |
|                 | 大腸菌数             | 個/100mL          |              |         |   |         |        |                  |      |   |      |       |
|                 |                  |                  |              |         |   |         |        |                  |      |   |      |       |

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2016 年度)

|                 |                  |              |                     |       |   |       |        |                     |       |   |        |        |  |
|-----------------|------------------|--------------|---------------------|-------|---|-------|--------|---------------------|-------|---|--------|--------|--|
| 水系名             |                  |              | 沼田川                 |       |   |       |        | 沼田川                 |       |   |        |        |  |
| 測定機関            |                  |              | 東広島市環境保全課           |       |   |       |        | 東広島市環境保全課           |       |   |        |        |  |
| 測定地点番号          |                  |              | 20213032 （ 285-01 ） |       |   |       |        | 20214031 （ 284-01 ） |       |   |        |        |  |
| 測定地点名           |                  |              | 杵原川                 |       |   |       |        | 宮領川                 |       |   |        |        |  |
| BOD等に係るあてはめ水域名  |                  |              | （杵原川）               |       |   |       |        | （宮領川）               |       |   |        |        |  |
| BOD等に係る環境基準類型   |                  |              |                     |       |   |       |        |                     |       |   |        |        |  |
| 全窒素・全磷に係る水域名    |                  |              |                     |       |   |       |        |                     |       |   |        |        |  |
| 全窒素・全磷に係る環境基準類型 |                  |              |                     |       |   |       |        |                     |       |   |        |        |  |
| 調査名             |                  |              | 年間調査 全層             |       |   |       |        | 年間調査 全層             |       |   |        |        |  |
| 一般項目            | 測定項目             | 単位           | 平均値                 | 最小値   | ～ | 最大値   | m/n    | 平均                  | 最小    | ～ | 最大     | m/n    |  |
|                 | 流量               | m3/S         | 0.10                | 0.02  | ～ | 0.21  | - / 12 | 0.10                | 0.01  | ～ | 0.25   | - / 12 |  |
|                 | pH               |              | 7.4                 | 7.3   | ～ | 7.6   | - / 12 | 7.2                 | 7.2   | ～ | 7.5    | - / 12 |  |
|                 | DO               | mg/L         | 9.2                 | 7.7   | ～ | 10    | - / 12 | 9.0                 | 6.8   | ～ | 11     | - / 12 |  |
|                 | BOD<br>(75%値)    | mg/L<br>mg/L | 1.5<br>(1.6)        | 0.7   | ～ | 3.3   | - / 12 | 1.7<br>(1.8)        | 0.8   | ～ | 4.5    | - / 12 |  |
|                 | COD<br>(75%値)    | mg/L<br>mg/L | 2.8<br>(3.2)        | 1.7   | ～ | 3.6   | - / 12 | 3.1<br>(3.6)        | 1.4   | ～ | 4.4    | - / 12 |  |
|                 | SS               | mg/L         | 3                   | 1     | ～ | 6     | - / 12 | 6                   | 1     | ～ | 30     | - / 12 |  |
|                 | 大腸菌群数            | MPN/100mL    | 12000               | 1300  | ～ | 35000 | - / 12 | 28000               | 2400  | ～ | 160000 | - / 12 |  |
|                 | n-ヘキサン抽出物質_油分等   | mg/L         | <0.5                | <0.5  | ～ | <0.5  | - / 4  | <0.5                | <0.5  | ～ | <0.5   | - / 4  |  |
|                 | 全窒素              | mg/L         | 1.1                 | 0.80  | ～ | 1.8   | - / 4  | 1.4                 | 1.1   | ～ | 1.8    | - / 4  |  |
|                 | 全磷               | mg/L         | 0.079               | 0.039 | ～ | 0.16  | - / 4  | 0.075               | 0.032 | ～ | 0.15   | - / 4  |  |
|                 | 全亜鉛              | mg/L         |                     |       |   |       |        |                     |       |   |        |        |  |
|                 | ノニルフェノール         | mg/L         |                     |       |   |       |        |                     |       |   |        |        |  |
|                 | LAS              | mg/L         |                     |       |   |       |        |                     |       |   |        |        |  |
|                 | 健康項目             | カリウム         | mg/L                |       |   |       |        |                     |       |   |        |        |  |
|                 |                  | 全シアン         | mg/L                |       |   |       |        |                     |       |   |        |        |  |
|                 |                  | 鉛            | mg/L                |       |   |       |        |                     |       |   |        |        |  |
|                 |                  | 六価クロム        | mg/L                |       |   |       |        |                     |       |   |        |        |  |
|                 |                  | 砒素           | mg/L                |       |   |       |        |                     |       |   |        |        |  |
| 総水銀             |                  | mg/L         |                     |       |   |       |        |                     |       |   |        |        |  |
| アルキル水銀          |                  | mg/L         |                     |       |   |       |        |                     |       |   |        |        |  |
| PCB             |                  | mg/L         |                     |       |   |       |        |                     |       |   |        |        |  |
| ジクロロメタン         |                  | mg/L         |                     |       |   |       |        |                     |       |   |        |        |  |
| 四塩化炭素           |                  | mg/L         |                     |       |   |       |        |                     |       |   |        |        |  |
| 1,2-ジクロロエタン     |                  | mg/L         |                     |       |   |       |        |                     |       |   |        |        |  |
| 1,1-ジクロロエチレン    |                  | mg/L         |                     |       |   |       |        |                     |       |   |        |        |  |
| シス-1,2-ジクロロエチレン |                  | mg/L         |                     |       |   |       |        |                     |       |   |        |        |  |
| 1,1,1-トリクロロエタン  |                  | mg/L         |                     |       |   |       |        |                     |       |   |        |        |  |
| 1,1,2-トリクロロエタン  |                  | mg/L         |                     |       |   |       |        |                     |       |   |        |        |  |
| トリクロロエチレン       |                  | mg/L         |                     |       |   |       |        |                     |       |   |        |        |  |
| テトラクロロエチレン      |                  | mg/L         |                     |       |   |       |        |                     |       |   |        |        |  |
| 1,3-ジクロロプロペン    |                  | mg/L         |                     |       |   |       |        |                     |       |   |        |        |  |
| チウラム            |                  | mg/L         |                     |       |   |       |        |                     |       |   |        |        |  |
| シマジン            |                  | mg/L         |                     |       |   |       |        |                     |       |   |        |        |  |
| チオベンカルブ         |                  | mg/L         |                     |       |   |       |        |                     |       |   |        |        |  |
| ベンゼン            |                  | mg/L         |                     |       |   |       |        |                     |       |   |        |        |  |
| セレン             |                  | mg/L         |                     |       |   |       |        |                     |       |   |        |        |  |
| 亜硝酸性窒素          |                  | mg/L         | 0.025               | 0.015 | ～ | 0.032 | - / 4  | 0.029               | 0.025 | ～ | 0.034  | - / 4  |  |
| 硝酸性窒素           |                  | mg/L         | 0.60                | 0.45  | ～ | 0.90  | - / 4  | 0.65                | 0.53  | ～ | 0.97   | - / 4  |  |
| 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素   |                  | mg/L         |                     |       |   |       |        |                     |       |   |        |        |  |
| ふっ素             |                  | mg/L         |                     |       |   |       |        |                     |       |   |        |        |  |
| ほう素             |                  | mg/L         |                     |       |   |       |        |                     |       |   |        |        |  |
| 1,4-ジオキサン       |                  | mg/L         |                     |       |   |       |        |                     |       |   |        |        |  |
| 特殊項目            |                  | フェノール類       | mg/L                |       |   |       |        |                     |       |   |        |        |  |
|                 | 銅                | mg/L         |                     |       |   |       |        |                     |       |   |        |        |  |
|                 | 鉄                | mg/L         |                     |       |   |       |        |                     |       |   |        |        |  |
|                 | マンガン             | mg/L         |                     |       |   |       |        |                     |       |   |        |        |  |
|                 | クロム(全)           | mg/L         |                     |       |   |       |        |                     |       |   |        |        |  |
| その他項目           | 塩素イオン            | mg/L         | 5.4                 | 4.6   | ～ | 6.8   | - / 4  | 7.7                 | 6.9   | ～ | 8.3    | - / 4  |  |
|                 | 有機態窒素            | mg/L         | 0.34                | 0.28  | ～ | 0.39  | - / 4  | 0.44                | 0.32  | ～ | 0.56   | - / 4  |  |
|                 | アンモニア態窒素         | mg/L         | 0.19                | 0.02  | ～ | 0.48  | - / 4  | 0.25                | 0.08  | ～ | 0.48   | - / 4  |  |
|                 | 磷酸態磷             | mg/L         | 0.046               | 0.037 | ～ | 0.061 | - / 4  | 0.042               | 0.028 | ～ | 0.062  | - / 4  |  |
|                 | クロロフィルa          | mg/m3        |                     |       |   |       |        |                     |       |   |        |        |  |
|                 | TOC              | mg/L         |                     |       |   |       |        |                     |       |   |        |        |  |
|                 | 電気伝導度            | μ S/cm       |                     |       |   |       |        |                     |       |   |        |        |  |
|                 | メチレンブルー活性物質      | mg/L         |                     |       |   |       |        |                     |       |   |        |        |  |
|                 | 濁度               | 度            |                     |       |   |       |        |                     |       |   |        |        |  |
|                 | トリハロメタン生成能       | mg/L         |                     |       |   |       |        |                     |       |   |        |        |  |
|                 | 4-tert-オクチルフェノール | mg/L         |                     |       |   |       |        |                     |       |   |        |        |  |
|                 | アニリン             | mg/L         |                     |       |   |       |        |                     |       |   |        |        |  |
|                 | 2,4-ジクロロフェノール    | mg/L         |                     |       |   |       |        |                     |       |   |        |        |  |
|                 | ふん便性大腸菌群数        | 個/100mL      |                     |       |   |       |        |                     |       |   |        |        |  |
|                 | 下層DO             | mg/L         |                     |       |   |       |        |                     |       |   |        |        |  |
|                 | 大腸菌数             | 個/100mL      |                     |       |   |       |        |                     |       |   |        |        |  |
|                 |                  |              |                     |       |   |       |        |                     |       |   |        |        |  |

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2016 年度)

|                       |                  |                    |              |       |   |       |       |                    |       |   |       |       |
|-----------------------|------------------|--------------------|--------------|-------|---|-------|-------|--------------------|-------|---|-------|-------|
| 水系名                   |                  | 沼田川                |              |       |   |       |       | 沼田川                |       |   |       |       |
| 測定機関                  |                  | 三原市生活環境課           |              |       |   |       |       | 三原市生活環境課           |       |   |       |       |
| 測定地点番号                |                  | 20216340（ 304-01 ） |              |       |   |       |       | 20217350（ 305-01 ） |       |   |       |       |
| 測定地点名                 |                  | 梨和川合流前             |              |       |   |       |       | 姿沖橋上               |       |   |       |       |
| BOD等に係るあてはめ水域名        |                  | (尾原川)              |              |       |   |       |       | (三次川)              |       |   |       |       |
| BOD等に係る環境基準類型         |                  |                    |              |       |   |       |       |                    |       |   |       |       |
| 全窒素・全磷に係る水域名          |                  |                    |              |       |   |       |       |                    |       |   |       |       |
| 全窒素・全磷に係る環境基準類型       |                  |                    |              |       |   |       |       |                    |       |   |       |       |
| 調査名                   |                  | 年間調査 全層            |              |       |   |       |       | 年間調査 全層            |       |   |       |       |
| 測定項目                  |                  | 単位                 | 平均値          | 最小値   | ～ | 最大値   | m/n   | 平均                 | 最小    | ～ | 最大    | m/n   |
| 一<br>般<br>項<br>目      | 流量               | m3/S               | 0.20         | 0.12  | ～ | 0.26  | - / 4 | 0.08               | 0.04  | ～ | 0.16  | - / 4 |
|                       | pH               |                    | 7.6          | 7.5   | ～ | 7.7   | - / 4 | 7.5                | 7.4   | ～ | 7.5   | - / 4 |
|                       | DO               | mg/L               | 9.6          | 5.9   | ～ | 12    | - / 4 | 9.3                | 7.8   | ～ | 12    | - / 4 |
|                       | BOD<br>(75%値)    | mg/L<br>mg/L       | 1.0<br>(1.5) | <0.5  | ～ | 1.5   | - / 4 | 1.6<br>(1.5)       | 1.4   | ～ | 1.9   | - / 4 |
|                       | COD<br>(75%値)    | mg/L<br>mg/L       | 4.0<br>(4.2) | 1.7   | ～ | 7.4   | - / 4 | 4.0<br>(4.3)       | 2.8   | ～ | 5.2   | - / 4 |
|                       | SS               | mg/L               | 4            | 1     | ～ | 8     | - / 4 | 2                  | 1     | ～ | 3     | - / 4 |
|                       | 大腸菌群数            | MPN/100mL          | 3700         | 1100  | ～ | 11000 | - / 4 | 18000              | 490   | ～ | 54000 | - / 4 |
|                       | n-ヘキサン抽出物質_油分等   | mg/L               |              |       |   |       |       |                    |       |   |       |       |
|                       | 全窒素              | mg/L               | 0.80         | 0.49  | ～ | 1.4   | - / 4 | 0.94               | 0.72  | ～ | 1.1   | - / 4 |
|                       | 全磷               | mg/L               | 0.085        | 0.023 | ～ | 0.22  | - / 4 | 0.12               | 0.049 | ～ | 0.27  | - / 4 |
|                       | 全亜鉛              | mg/L               |              |       |   |       |       |                    |       |   |       |       |
|                       | ノニルフェノール         | mg/L               |              |       |   |       |       |                    |       |   |       |       |
| 健<br>康<br>項<br>目      | LAS              | mg/L               |              |       |   |       |       |                    |       |   |       |       |
|                       | カドミウム            | mg/L               |              |       |   |       |       |                    |       |   |       |       |
|                       | 全シアン             | mg/L               |              |       |   |       |       |                    |       |   |       |       |
|                       | 鉛                | mg/L               |              |       |   |       |       |                    |       |   |       |       |
|                       | 六価クロム            | mg/L               |              |       |   |       |       |                    |       |   |       |       |
|                       | 砒素               | mg/L               |              |       |   |       |       |                    |       |   |       |       |
|                       | 総水銀              | mg/L               |              |       |   |       |       |                    |       |   |       |       |
|                       | アルキル水銀           | mg/L               |              |       |   |       |       |                    |       |   |       |       |
|                       | PCB              | mg/L               |              |       |   |       |       |                    |       |   |       |       |
|                       | ジクロロメタン          | mg/L               |              |       |   |       |       |                    |       |   |       |       |
|                       | 四塩化炭素            | mg/L               |              |       |   |       |       |                    |       |   |       |       |
|                       | 1,2-ジクロロエタン      | mg/L               |              |       |   |       |       |                    |       |   |       |       |
|                       | 1,1-ジクロロエチレン     | mg/L               |              |       |   |       |       |                    |       |   |       |       |
|                       | シス-1,2-ジクロロエチレン  | mg/L               |              |       |   |       |       |                    |       |   |       |       |
|                       | 1,1,1-トリクロロエタン   | mg/L               |              |       |   |       |       |                    |       |   |       |       |
|                       | 1,1,2-トリクロロエタン   | mg/L               |              |       |   |       |       |                    |       |   |       |       |
|                       | トリクロロエチレン        | mg/L               |              |       |   |       |       |                    |       |   |       |       |
|                       | テトラクロロエチレン       | mg/L               |              |       |   |       |       |                    |       |   |       |       |
|                       | 1,3-ジクロロプロペン     | mg/L               |              |       |   |       |       |                    |       |   |       |       |
|                       | チウラム             | mg/L               |              |       |   |       |       |                    |       |   |       |       |
|                       | シマジン             | mg/L               |              |       |   |       |       |                    |       |   |       |       |
|                       | チオベンカルブ          | mg/L               |              |       |   |       |       |                    |       |   |       |       |
|                       | ベンゼン             | mg/L               |              |       |   |       |       |                    |       |   |       |       |
|                       | セレン              | mg/L               |              |       |   |       |       |                    |       |   |       |       |
|                       | 亜硝酸性窒素           | mg/L               |              |       |   |       |       |                    |       |   |       |       |
|                       | 硝酸性窒素            | mg/L               |              |       |   |       |       |                    |       |   |       |       |
|                       | 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素    | mg/L               |              |       |   |       |       |                    |       |   |       |       |
|                       | ふっ素              | mg/L               |              |       |   |       |       |                    |       |   |       |       |
|                       | ほう素              | mg/L               |              |       |   |       |       |                    |       |   |       |       |
|                       | 1,4-ジオキサン        | mg/L               |              |       |   |       |       |                    |       |   |       |       |
| 特<br>殊<br>項<br>目      | フェノール類           | mg/L               |              |       |   |       |       |                    |       |   |       |       |
|                       | 銅                | mg/L               |              |       |   |       |       |                    |       |   |       |       |
|                       | 鉄                | mg/L               |              |       |   |       |       |                    |       |   |       |       |
|                       | マンガン             | mg/L               |              |       |   |       |       |                    |       |   |       |       |
|                       | クロム(全)           | mg/L               |              |       |   |       |       |                    |       |   |       |       |
| そ<br>の<br>他<br>項<br>目 | 塩素イオン            | mg/L               |              |       |   |       |       |                    |       |   |       |       |
|                       | 有機態窒素            | mg/L               |              |       |   |       |       |                    |       |   |       |       |
|                       | アンモニア態窒素         | mg/L               | 0.03         | <0.01 | ～ | 0.07  | - / 4 | 0.07               | 0.04  | ～ | 0.11  | - / 4 |
|                       | 磷酸態磷             | mg/L               |              |       |   |       |       |                    |       |   |       |       |
|                       | クロロフィルa          | mg/m3              |              |       |   |       |       |                    |       |   |       |       |
|                       | TOC              | mg/L               |              |       |   |       |       |                    |       |   |       |       |
|                       | 電気伝導度            | μ S/cm             |              |       |   |       |       |                    |       |   |       |       |
|                       | メチレンブルー活性物質      | mg/L               |              |       |   |       |       |                    |       |   |       |       |
|                       | 濁度               | 度                  |              |       |   |       |       |                    |       |   |       |       |
|                       | トリハロメタン生成能       | mg/L               |              |       |   |       |       |                    |       |   |       |       |
|                       | 4-tert-オクチルフェノール | mg/L               |              |       |   |       |       |                    |       |   |       |       |
|                       | アニリン             | mg/L               |              |       |   |       |       |                    |       |   |       |       |
|                       | 2,4-ジクロロフェノール    | mg/L               |              |       |   |       |       |                    |       |   |       |       |
|                       | ふん便性大腸菌群数        | 個/100mL            |              |       |   |       |       |                    |       |   |       |       |
|                       | 下層DO             | mg/L               |              |       |   |       |       |                    |       |   |       |       |
|                       | 大腸菌数             | 個/100mL            |              |       |   |       |       |                    |       |   |       |       |
|                       |                  |                    |              |       |   |       |       |                    |       |   |       |       |

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2016 年度)

|                 |                  |              |                  |       |   |       |        |                  |         |         |         |         |       |
|-----------------|------------------|--------------|------------------|-------|---|-------|--------|------------------|---------|---------|---------|---------|-------|
| 水系名             |                  |              | 和久原川             |       |   |       |        | 栗原川              |         |         |         |         |       |
| 測定機関            |                  |              | 広島県環境保全課         |       |   |       |        | 広島県環境保全課         |         |         |         |         |       |
| 測定地点番号          |                  |              | 21000010（062-01） |       |   |       |        | 22000020（063-01） |         |         |         |         |       |
| 測定地点名           |                  |              | 東町＊              |       |   |       |        | 日小橋＊             |         |         |         |         |       |
| BOD等に係るあてはめ水域名  |                  |              | 和久原川             |       |   |       |        | 栗原川              |         |         |         |         |       |
| BOD等に係る環境基準類型   |                  |              | C イ              |       |   |       |        | C ハ              |         |         |         |         |       |
| 全窒素・全磷に係る水域名    |                  |              |                  |       |   |       |        |                  |         |         |         |         |       |
| 全窒素・全磷に係る環境基準類型 |                  |              |                  |       |   |       |        |                  |         |         |         |         |       |
| 調査名             |                  |              | 年間調査 全層          |       |   |       |        | 年間調査 全層          |         |         |         |         |       |
| 一般項目            | 測定項目             | 単位           | 平均値              | 最小値   | ～ | 最大値   | m/n    | 平均               | 最小      | ～       | 最大      | m/n     |       |
|                 | 流量               | m3/S         | 0.30             | 0.10  | ～ | 0.97  | - / 12 | 0.20             | 0.08    | ～       | 0.39    | - / 12  |       |
|                 | pH               |              | 7.4              | 7.1   | ～ | 8.3   | 0 / 12 | 7.9              | 7.6     | ～       | 8.8*    | 1 / 12  |       |
|                 | DO               | mg/L         | 11               | 9.9   | ～ | 12    | 0 / 12 | 9.6              | 5.4     | ～       | 12      | 0 / 12  |       |
|                 | BOD<br>(75%値)    | mg/L<br>mg/L | 0.6<br>(0.7)     | <0.5  | ～ | 0.9   | 0 / 12 | 2.0<br>(2.6)     | 1.2     | ～       | 3.4     | 0 / 12  |       |
|                 | COD<br>(75%値)    | mg/L<br>mg/L | 1.5<br>(1.8)     | 0.9   | ～ | 2.2   | - / 12 | 5.4<br>(5.6)     | 4.2     | ～       | 6.8     | - / 12  |       |
|                 | SS               | mg/L         | 2                | <1    | ～ | 7     | 0 / 12 | 2                | <1      | ～       | 4       | 0 / 12  |       |
|                 | 大腸菌群数            | MPN/100mL    | 12000            | 1100  | ～ | 54000 | - / 12 | 54000            | 7000    | ～       | 140000  | - / 12  |       |
|                 | n-ヘキサン抽出物質_油分等   | mg/L         |                  |       |   |       |        |                  |         |         |         |         |       |
|                 | 全窒素              | mg/L         | 1.2              | 0.77  | ～ | 1.8   | - / 6  | 3.0              | 1.9     | ～       | 4.2     | - / 6   |       |
|                 | 全磷               | mg/L         | 0.069            | 0.065 | ～ | 0.072 | - / 6  | 0.33             | 0.26    | ～       | 0.43    | - / 6   |       |
|                 | 全亜鉛              | mg/L         | 0.010            | 0.006 | ～ | 0.012 | - / 4  | 0.011            | 0.002   | ～       | 0.019   | - / 4   |       |
|                 | ノニルフェノール         | mg/L         |                  |       |   |       |        |                  |         |         |         |         |       |
|                 | LAS              | mg/L         |                  |       |   |       |        |                  |         |         |         |         |       |
|                 | 健康項目             | カドミウム        | mg/L             |       |   |       |        |                  | <0.0003 | <0.0003 | ～       | <0.0003 | 0 / 1 |
|                 |                  | 全シアン         | mg/L             |       |   |       |        |                  | <0.1    | <0.1    | ～       | <0.1    | 0 / 1 |
|                 |                  | 鉛            | mg/L             |       |   |       |        |                  | <0.005  | <0.005  | ～       | <0.005  | 0 / 1 |
| 六価クロム           |                  | mg/L         |                  |       |   |       |        | <0.02            | <0.02   | ～       | <0.02   | 0 / 1   |       |
| 砒素              |                  | mg/L         |                  |       |   |       |        | <0.005           | <0.005  | ～       | <0.005  | 0 / 1   |       |
| 総水銀             |                  | mg/L         |                  |       |   |       |        | <0.0005          | <0.0005 | ～       | <0.0005 | 0 / 1   |       |
| アルキル水銀          |                  | mg/L         |                  |       |   |       |        |                  |         |         |         |         |       |
| PCB             |                  | mg/L         |                  |       |   |       |        |                  |         |         |         |         |       |
| ジクロロメタン         |                  | mg/L         |                  |       |   |       |        | <0.002           | <0.002  | ～       | <0.002  | 0 / 1   |       |
| 四塩化炭素           |                  | mg/L         |                  |       |   |       |        | <0.0002          | <0.0002 | ～       | <0.0002 | 0 / 1   |       |
| 1,2-ジクロロエタン     |                  | mg/L         |                  |       |   |       |        | <0.0004          | <0.0004 | ～       | <0.0004 | 0 / 1   |       |
| 1,1-ジクロロエチレン    |                  | mg/L         |                  |       |   |       |        | <0.002           | <0.002  | ～       | <0.002  | 0 / 1   |       |
| シス-1,2-ジクロロエチレン |                  | mg/L         |                  |       |   |       |        | <0.004           | <0.004  | ～       | <0.004  | 0 / 1   |       |
| 1,1,1-トリクロロエタン  |                  | mg/L         |                  |       |   |       |        | <0.0005          | <0.0005 | ～       | <0.0005 | 0 / 1   |       |
| 1,1,2-トリクロロエタン  |                  | mg/L         |                  |       |   |       |        | <0.0006          | <0.0006 | ～       | <0.0006 | 0 / 1   |       |
| トリクロロエチレン       |                  | mg/L         |                  |       |   |       |        | <0.002           | <0.002  | ～       | <0.002  | 0 / 1   |       |
| テトラクロロエチレン      |                  | mg/L         |                  |       |   |       |        | <0.0005          | <0.0005 | ～       | <0.0005 | 0 / 1   |       |
| 1,3-ジクロロプロペン    |                  | mg/L         |                  |       |   |       |        | <0.0002          | <0.0002 | ～       | <0.0002 | 0 / 1   |       |
| チウラム            |                  | mg/L         |                  |       |   |       |        | <0.0006          | <0.0006 | ～       | <0.0006 | 0 / 1   |       |
| シマジン            |                  | mg/L         |                  |       |   |       |        | <0.0003          | <0.0003 | ～       | <0.0003 | 0 / 1   |       |
| チオベンカルブ         |                  | mg/L         |                  |       |   |       |        | <0.002           | <0.002  | ～       | <0.002  | 0 / 1   |       |
| ベンゼン            |                  | mg/L         |                  |       |   |       |        | <0.001           | <0.001  | ～       | <0.001  | 0 / 1   |       |
| セレン             |                  | mg/L         |                  |       |   |       |        | <0.002           | <0.002  | ～       | <0.002  | 0 / 1   |       |
| 亜硝酸性窒素          |                  | mg/L         |                  |       |   |       |        |                  |         |         |         |         |       |
| 硝酸性窒素           |                  | mg/L         |                  |       |   |       |        |                  |         |         |         |         |       |
| 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素   |                  | mg/L         | 1.3              | 0.94  | ～ | 1.6   | 0 / 2  | 2.5              | 1.7     | ～       | 3.2     | 0 / 2   |       |
| ふっ素             |                  | mg/L         | 0.18             | 0.17  | ～ | 0.19  | 0 / 2  | 0.20             | 0.15    | ～       | 0.24    | 0 / 2   |       |
| ほう素             |                  | mg/L         | 0.01             | 0.01  | ～ | 0.01  | 0 / 2  | 0.05             | 0.03    | ～       | 0.07    | 0 / 2   |       |
| 1,4-ジオキサン       |                  | mg/L         |                  |       |   |       |        | <0.005           | <0.005  | ～       | <0.005  | 0 / 1   |       |
| 特殊項目            |                  | フェノール類       | mg/L             |       |   |       |        |                  |         |         |         |         |       |
|                 | 銅                | mg/L         |                  |       |   |       |        | <0.005           | <0.005  | ～       | <0.005  | - / 1   |       |
|                 | 鉄                | mg/L         |                  |       |   |       |        | <0.1             | <0.1    | ～       | <0.1    | - / 1   |       |
|                 | マンガン             | mg/L         |                  |       |   |       |        | <0.1             | <0.1    | ～       | <0.1    | - / 1   |       |
| その他項目           | クロム(全)           | mg/L         |                  |       |   |       |        | <0.1             | <0.1    | ～       | <0.1    | - / 1   |       |
|                 | 塩素イオン            | mg/L         |                  |       |   |       |        |                  |         |         |         |         |       |
|                 | 有機態窒素            | mg/L         |                  |       |   |       |        |                  |         |         |         |         |       |
|                 | アンモニア態窒素         | mg/L         |                  |       |   |       |        |                  |         |         |         |         |       |
|                 | 磷酸態磷             | mg/L         |                  |       |   |       |        |                  |         |         |         |         |       |
|                 | クロロフィルa          | mg/m3        |                  |       |   |       |        |                  |         |         |         |         |       |
|                 | TOC              | mg/L         |                  |       |   |       |        |                  |         |         |         |         |       |
|                 | 電気伝導度            | μ S/cm       |                  |       |   |       |        |                  |         |         |         |         |       |
|                 | メチレンブルー活性物質      | mg/L         |                  |       |   |       |        |                  |         |         |         |         |       |
|                 | 濁度               | 度            |                  |       |   |       |        |                  |         |         |         |         |       |
|                 | トリハロメタン生成能       | mg/L         |                  |       |   |       |        |                  |         |         |         |         |       |
|                 | 4-tert-オクチルフェノール | mg/L         |                  |       |   |       |        |                  |         |         |         |         |       |
|                 | アニリン             | mg/L         |                  |       |   |       |        |                  |         |         |         |         |       |
|                 | 2,4-ジクロロフェノール    | mg/L         |                  |       |   |       |        |                  |         |         |         |         |       |
|                 | ふん便性大腸菌群数        | 個/100mL      |                  |       |   |       |        |                  |         |         |         |         |       |
|                 | 下層DO             | mg/L         |                  |       |   |       |        |                  |         |         |         |         |       |
|                 | 大腸菌数             | 個/100mL      |                  |       |   |       |        |                  |         |         |         |         |       |
|                 |                  |              |                  |       |   |       |        |                  |         |         |         |         |       |

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2016 年度)

|                 |                  |              |                  |        |   |        |         |                  |       |      |         |         |
|-----------------|------------------|--------------|------------------|--------|---|--------|---------|------------------|-------|------|---------|---------|
| 水系名             |                  |              | 藤井川              |        |   |        |         | 藤井川              |       |      |         |         |
| 測定機関            |                  |              | 広島県環境保全課         |        |   |        |         | 広島県環境保全課         |       |      |         |         |
| 測定地点番号          |                  |              | 23000010（034-01） |        |   |        |         | 23000050（035-01） |       |      |         |         |
| 測定地点名           |                  |              | 木門田川合流前＊         |        |   |        |         | 三成＊              |       |      |         |         |
| BOD等に係るあてはめ水域名  |                  |              | 藤井川上流            |        |   |        |         | 藤井川下流            |       |      |         |         |
| BOD等に係る環境基準類型   |                  |              | AⅠ               |        |   |        |         | BⅠ               |       |      |         |         |
| 全窒素・全磷に係る水域名    |                  |              |                  |        |   |        |         |                  |       |      |         |         |
| 全窒素・全磷に係る環境基準類型 |                  |              |                  |        |   |        |         |                  |       |      |         |         |
| 調査名             |                  |              | 年間調査 全層          |        |   |        |         | 年間調査 全層          |       |      |         |         |
| 一般項目            | 測定項目             | 単位           | 平均値              | 最小値    | ～ | 最大値    | m/n     | 平均               | 最小    | ～    | 最大      | m/n     |
|                 | 流量               | m3/S         | 0.27             | 0.05   | ～ | 1.2    | - / 12  | 0.65             | 0.25  | ～    | 1.9     | - / 12  |
|                 | pH               |              | 7.8              | 7.6    | ～ | 8.1    | 0 / 12  | 7.9              | 7.7   | ～    | 8.3     | 0 / 12  |
|                 | DO               | mg/L         | 11               | 9.2    | ～ | 13     | 0 / 12  | 11               | 9.0   | ～    | 13      | 0 / 12  |
|                 | BOD<br>(75%値)    | mg/L<br>mg/L | 0.8<br>(0.9)     | 0.5    | ～ | 1.1    | 0 / 12  | 1.2<br>(1.4)     | 0.8   | ～    | 1.8     | 0 / 12  |
|                 | COD<br>(75%値)    | mg/L<br>mg/L | 2.7<br>(2.9)     | 2.1    | ～ | 3.4    | - / 12  | 3.8<br>(4.1)     | 3.0   | ～    | 5.0     | - / 12  |
|                 | SS               | mg/L         | 2                | <1     | ～ | 3      | 0 / 12  | 3                | 1     | ～    | 5       | 0 / 12  |
|                 | 大腸菌群数            | MPN/100mL    | 16000*           | 1300*  | ～ | 49000* | 12 / 12 | 43000*           | 4900  | ～    | 260000* | 11 / 12 |
|                 | n-ヘキサン抽出物質_油分等   | mg/L         |                  |        |   |        |         |                  |       |      |         |         |
|                 | 全窒素              | mg/L         |                  |        |   |        |         |                  |       |      |         |         |
|                 | 全磷               | mg/L         |                  |        |   |        |         |                  |       |      |         |         |
|                 | 全亜鉛              | mg/L         | 0.002            | <0.001 | ～ | 0.003  | - / 4   | 0.005            | 0.001 | ～    | 0.010   | - / 4   |
|                 | ノニルフェノール         | mg/L         |                  |        |   |        |         |                  |       |      |         |         |
|                 | LAS              | mg/L         |                  |        |   |        |         |                  |       |      |         |         |
|                 | カリウム             | mg/L         |                  |        |   |        |         |                  |       |      |         |         |
|                 | 全シアン             | mg/L         |                  |        |   |        |         |                  |       |      |         |         |
|                 | 鉛                | mg/L         |                  |        |   |        |         |                  |       |      |         |         |
|                 | 六価クロム            | mg/L         |                  |        |   |        |         |                  |       |      |         |         |
|                 | 砒素               | mg/L         |                  |        |   |        |         |                  |       |      |         |         |
|                 | 総水銀              | mg/L         |                  |        |   |        |         |                  |       |      |         |         |
|                 | アルキル水銀           | mg/L         |                  |        |   |        |         |                  |       |      |         |         |
|                 | PCB              | mg/L         |                  |        |   |        |         |                  |       |      |         |         |
|                 | ジクロロメタン          | mg/L         |                  |        |   |        |         |                  |       |      |         |         |
|                 | 四塩化炭素            | mg/L         |                  |        |   |        |         |                  |       |      |         |         |
|                 | 1,2-ジクロロエタン      | mg/L         |                  |        |   |        |         |                  |       |      |         |         |
|                 | 1,1-ジクロロエチレン     | mg/L         |                  |        |   |        |         |                  |       |      |         |         |
|                 | シス-1,2-ジクロロエチレン  | mg/L         |                  |        |   |        |         |                  |       |      |         |         |
|                 | 1,1,1-トリクロロエタン   | mg/L         |                  |        |   |        |         |                  |       |      |         |         |
|                 | 1,1,2-トリクロロエタン   | mg/L         |                  |        |   |        |         |                  |       |      |         |         |
| トリクロロエチレン       | mg/L             |              |                  |        |   |        |         |                  |       |      |         |         |
| テトラクロロエチレン      | mg/L             |              |                  |        |   |        |         |                  |       |      |         |         |
| 1,3-ジクロロプロペン    | mg/L             |              |                  |        |   |        |         |                  |       |      |         |         |
| チウラム            | mg/L             |              |                  |        |   |        |         |                  |       |      |         |         |
| シマジン            | mg/L             |              |                  |        |   |        |         |                  |       |      |         |         |
| チオベンカルブ         | mg/L             |              |                  |        |   |        |         |                  |       |      |         |         |
| ベンゼン            | mg/L             |              |                  |        |   |        |         |                  |       |      |         |         |
| セレン             | mg/L             |              |                  |        |   |        |         |                  |       |      |         |         |
| 亜硝酸性窒素          | mg/L             |              |                  |        |   |        |         |                  |       |      |         |         |
| 硝酸性窒素           | mg/L             |              |                  |        |   |        |         |                  |       |      |         |         |
| 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素   | mg/L             |              |                  |        |   |        | 0.91    | 0.82             | ～     | 0.99 | 0 / 2   |         |
| ふっ素             | mg/L             |              |                  |        |   |        | 0.18    | 0.15             | ～     | 0.20 | 0 / 2   |         |
| ほう素             | mg/L             |              |                  |        |   |        | 0.02    | 0.01             | ～     | 0.02 | 0 / 2   |         |
| 1,4-ジオキサン       | mg/L             |              |                  |        |   |        |         |                  |       |      |         |         |
| 特殊項目            | フェノール類           | mg/L         |                  |        |   |        |         |                  |       |      |         |         |
|                 | 銅                | mg/L         |                  |        |   |        |         |                  |       |      |         |         |
|                 | 鉄                | mg/L         |                  |        |   |        |         |                  |       |      |         |         |
|                 | マンガン             | mg/L         |                  |        |   |        |         |                  |       |      |         |         |
| その他項目           | クロム(全)           | mg/L         |                  |        |   |        |         |                  |       |      |         |         |
|                 | 塩素イオン            | mg/L         |                  |        |   |        |         |                  |       |      |         |         |
|                 | 有機態窒素            | mg/L         |                  |        |   |        |         |                  |       |      |         |         |
|                 | アンモニア態窒素         | mg/L         |                  |        |   |        |         |                  |       |      |         |         |
|                 | 磷酸態磷             | mg/L         |                  |        |   |        |         |                  |       |      |         |         |
|                 | クロロフィルa          | mg/m3        |                  |        |   |        |         |                  |       |      |         |         |
|                 | TOC              | mg/L         |                  |        |   |        |         |                  |       |      |         |         |
|                 | 電気伝導度            | μ S/cm       |                  |        |   |        |         |                  |       |      |         |         |
|                 | メチレンブルー活性物質      | mg/L         |                  |        |   |        |         |                  |       |      |         |         |
|                 | 濁度               | 度            |                  |        |   |        |         |                  |       |      |         |         |
|                 | トリハロメタン生成能       | mg/L         |                  |        |   |        |         |                  |       |      |         |         |
|                 | 4-tert-オクチルフェノール | mg/L         |                  |        |   |        |         |                  |       |      |         |         |
|                 | アニリン             | mg/L         |                  |        |   |        |         |                  |       |      |         |         |
|                 | 2,4-ジクロロフェノール    | mg/L         |                  |        |   |        |         |                  |       |      |         |         |
|                 | ふん便性大腸菌群数        | 個/100mL      |                  |        |   |        |         |                  |       |      |         |         |
|                 | 下層DO             | mg/L         |                  |        |   |        |         |                  |       |      |         |         |
|                 | 大腸菌数             | 個/100mL      |                  |        |   |        |         |                  |       |      |         |         |
|                 |                  |              |                  |        |   |        |         |                  |       |      |         |         |



公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2016 年度)

|                 |                  |              |                  |         |   |         |        |                  |      |   |        |        |
|-----------------|------------------|--------------|------------------|---------|---|---------|--------|------------------|------|---|--------|--------|
| 水系名             |                  |              | 藤井川              |         |   |         |        | 本郷川              |      |   |        |        |
| 測定機関            |                  |              | 福山市環境保全課         |         |   |         |        | 福山市環境保全課         |      |   |        |        |
| 測定地点番号          |                  |              | 23000080（035-02） |         |   |         |        | 24000001（064-01） |      |   |        |        |
| 測定地点名           |                  |              | 講和橋＊             |         |   |         |        | 荒神橋＊             |      |   |        |        |
| BOD等に係るあてはめ水域名  |                  |              | 藤井川下流            |         |   |         |        | 本郷川上流            |      |   |        |        |
| BOD等に係る環境基準類型   |                  |              | BⅠ               |         |   |         |        | BⅠ               |      |   |        |        |
| 全窒素・全磷に係る水域名    |                  |              |                  |         |   |         |        |                  |      |   |        |        |
| 全窒素・全磷に係る環境基準類型 |                  |              |                  |         |   |         |        |                  |      |   |        |        |
| 調査名             |                  |              | 年間調査 全層          |         |   |         |        | 年間調査 全層          |      |   |        |        |
| 測定項目            |                  | 単位           | 平均値              | 最小値     | ～ | 最大値     | m/n    | 平均               | 最小   | ～ | 最大     | m/n    |
| 一般項目            | 流量               | m3/S         | 0.46             | 0.23    | ～ | 1.0     | - / 12 | 0.18             | 0.04 | ～ | 0.49   | - / 12 |
|                 | pH               |              | 8.3              | 7.7     | ～ | 9.1*    | 4 / 12 | 8.0              | 7.6  | ～ | 8.9*   | 1 / 12 |
|                 | DO               | mg/L         | 12               | 10      | ～ | 14      | 0 / 12 | 11               | 8.9  | ～ | 13     | 0 / 12 |
|                 | BOD<br>(75％値)    | mg/L<br>mg/L | 1.1<br>(1.2)     | <0.5    | ～ | 1.4     | 0 / 12 | 0.8<br>(0.9)     | <0.5 | ～ | 1.2    | 0 / 12 |
|                 | COD<br>(75％値)    | mg/L<br>mg/L | 3.7<br>(3.6)     | 2.9     | ～ | 5.7     | - / 12 | 2.9<br>(3.3)     | 2.1  | ～ | 3.7    | - / 12 |
|                 | SS               | mg/L         | 5                | 2       | ～ | 19      | 0 / 12 | 2                | <1   | ～ | 9      | 0 / 12 |
|                 | 大腸菌群数            | MPN/100mL    | 28000*           | 790     | ～ | 170000* | 9 / 12 | 13000*           | 920  | ～ | 54000* | 6 / 12 |
|                 | n-ヘキサン抽出物質_油分等   | mg/L         |                  |         |   |         |        |                  |      |   |        |        |
|                 | 全窒素              | mg/L         | 1.2              | 0.66    | ～ | 2.0     | - / 12 |                  |      |   |        |        |
|                 | 全磷               | mg/L         | 0.11             | 0.057   | ～ | 0.14    | - / 12 |                  |      |   |        |        |
|                 | 全亜鉛              | mg/L         |                  |         |   |         |        |                  |      |   |        |        |
|                 | ノニルフェノール         | mg/L         |                  |         |   |         |        |                  |      |   |        |        |
| LAS             | mg/L             |              |                  |         |   |         |        |                  |      |   |        |        |
| 健康項目            | カドミウム            | mg/L         | <0.0003          | <0.0003 | ～ | <0.0003 | 0 / 2  |                  |      |   |        |        |
|                 | 全シアン             | mg/L         | <0.1             | <0.1    | ～ | <0.1    | 0 / 2  |                  |      |   |        |        |
|                 | 鉛                | mg/L         | <0.005           | <0.005  | ～ | <0.005  | 0 / 2  |                  |      |   |        |        |
|                 | 六価クロム            | mg/L         | <0.02            | <0.02   | ～ | <0.02   | 0 / 2  |                  |      |   |        |        |
|                 | 砒素               | mg/L         | <0.005           | <0.005  | ～ | <0.005  | 0 / 2  |                  |      |   |        |        |
|                 | 総水銀              | mg/L         | <0.0005          | <0.0005 | ～ | <0.0005 | 0 / 2  |                  |      |   |        |        |
|                 | アルキル水銀           | mg/L         |                  |         |   |         |        |                  |      |   |        |        |
|                 | PCB              | mg/L         | <0.0005          | <0.0005 | ～ | <0.0005 | 0 / 1  |                  |      |   |        |        |
|                 | ジクロロメタン          | mg/L         | <0.002           | <0.002  | ～ | <0.002  | 0 / 2  |                  |      |   |        |        |
|                 | 四塩化炭素            | mg/L         | <0.0002          | <0.0002 | ～ | <0.0002 | 0 / 2  |                  |      |   |        |        |
|                 | 1,2-ジクロロエタン      | mg/L         | <0.0004          | <0.0004 | ～ | <0.0004 | 0 / 2  |                  |      |   |        |        |
|                 | 1,1-ジクロロエチレン     | mg/L         | <0.002           | <0.002  | ～ | <0.002  | 0 / 2  |                  |      |   |        |        |
|                 | シス-1,2-ジクロロエチレン  | mg/L         | <0.004           | <0.004  | ～ | <0.004  | 0 / 2  |                  |      |   |        |        |
|                 | 1,1,1-トリクロロエタン   | mg/L         | <0.0005          | <0.0005 | ～ | <0.0005 | 0 / 2  |                  |      |   |        |        |
|                 | 1,1,2-トリクロロエタン   | mg/L         | <0.0006          | <0.0006 | ～ | <0.0006 | 0 / 2  |                  |      |   |        |        |
|                 | トリクロロエチレン        | mg/L         | <0.002           | <0.002  | ～ | <0.002  | 0 / 2  |                  |      |   |        |        |
|                 | テトラクロロエチレン       | mg/L         | <0.0005          | <0.0005 | ～ | <0.0005 | 0 / 2  |                  |      |   |        |        |
|                 | 1,3-ジクロロプロペン     | mg/L         | <0.0002          | <0.0002 | ～ | <0.0002 | 0 / 2  |                  |      |   |        |        |
|                 | チウラム             | mg/L         | <0.0006          | <0.0006 | ～ | <0.0006 | 0 / 2  |                  |      |   |        |        |
|                 | シマジン             | mg/L         | <0.0003          | <0.0003 | ～ | <0.0003 | 0 / 2  |                  |      |   |        |        |
|                 | チオベンカルブ          | mg/L         | <0.002           | <0.002  | ～ | <0.002  | 0 / 2  |                  |      |   |        |        |
|                 | ベンゼン             | mg/L         | <0.001           | <0.001  | ～ | <0.001  | 0 / 2  |                  |      |   |        |        |
|                 | セレン              | mg/L         | <0.002           | <0.002  | ～ | <0.002  | 0 / 2  |                  |      |   |        |        |
|                 | 亜硝酸性窒素           | mg/L         |                  |         |   |         |        |                  |      |   |        |        |
|                 | 硝酸性窒素            | mg/L         |                  |         |   |         |        |                  |      |   |        |        |
|                 | 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素    | mg/L         | 0.93             | 0.86    | ～ | 1.0     | 0 / 2  |                  |      |   |        |        |
|                 | ふっ素              | mg/L         | 0.26             | 0.22    | ～ | 0.30    | 0 / 2  |                  |      |   |        |        |
|                 | ほう素              | mg/L         | 0.06             | 0.03    | ～ | 0.08    | 0 / 2  |                  |      |   |        |        |
|                 | 1,4-ジオキサン        | mg/L         | <0.005           | <0.005  | ～ | <0.005  | 0 / 2  |                  |      |   |        |        |
|                 | 特殊項目             | フェノール類       | mg/L             |         |   |         |        |                  |      |   |        |        |
| 銅               |                  | mg/L         |                  |         |   |         |        |                  |      |   |        |        |
| 鉄               |                  | mg/L         |                  |         |   |         |        |                  |      |   |        |        |
| マンガン            |                  | mg/L         |                  |         |   |         |        |                  |      |   |        |        |
| クロム(全)          |                  | mg/L         |                  |         |   |         |        |                  |      |   |        |        |
| その他項目           | 塩素イオン            | mg/L         | 15.8             | 11.0    | ～ | 21.0    | - / 12 | 7.6              | 6.1  | ～ | 9.9    | - / 12 |
|                 | 有機態窒素            | mg/L         |                  |         |   |         |        |                  |      |   |        |        |
|                 | アンモニア態窒素         | mg/L         |                  |         |   |         |        |                  |      |   |        |        |
|                 | 磷酸態磷             | mg/L         |                  |         |   |         |        |                  |      |   |        |        |
|                 | クロロフィルa          | mg/m3        |                  |         |   |         |        |                  |      |   |        |        |
|                 | TOC              | mg/L         | 2.1              | 1.7     | ～ | 2.2     | - / 4  |                  |      |   |        |        |
|                 | 電気伝導度            | μ S/cm       |                  |         |   |         |        |                  |      |   |        |        |
|                 | メチレンブルー活性物質      | mg/L         |                  |         |   |         |        |                  |      |   |        |        |
|                 | 濁度               | 度            |                  |         |   |         |        |                  |      |   |        |        |
|                 | トリハロメタン生成能       | mg/L         |                  |         |   |         |        |                  |      |   |        |        |
|                 | 4-tert-オクチルフェノール | mg/L         |                  |         |   |         |        |                  |      |   |        |        |
|                 | アニリン             | mg/L         |                  |         |   |         |        |                  |      |   |        |        |
|                 | 2,4-ジクロロフェノール    | mg/L         |                  |         |   |         |        |                  |      |   |        |        |
|                 | ふん便性大腸菌群数        | 個/100mL      |                  |         |   |         |        |                  |      |   |        |        |
|                 | 下層DO             | mg/L         |                  |         |   |         |        |                  |      |   |        |        |
|                 | 大腸菌数             | 個/100mL      | 180              | 10      | ～ | 610     | - / 12 |                  |      |   |        |        |
|                 |                  |              |                  |         |   |         |        |                  |      |   |        |        |

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2016 年度)

|                 |                  |              |                  |         |         |         |         |                  |         |         |         |         |
|-----------------|------------------|--------------|------------------|---------|---------|---------|---------|------------------|---------|---------|---------|---------|
| 水系名             |                  |              | 本郷川              |         |         |         |         | 羽原川              |         |         |         |         |
| 測定機関            |                  |              | 福山市環境保全課         |         |         |         |         | 福山市環境保全課         |         |         |         |         |
| 測定地点番号          |                  |              | 24000020（065-01） |         |         |         |         | 25000010（066-01） |         |         |         |         |
| 測定地点名           |                  |              | 吾妻橋＊             |         |         |         |         | 本庄神社前＊           |         |         |         |         |
| BOD等に係るあてはめ水域名  |                  |              | 本郷川下流            |         |         |         |         | 羽原川              |         |         |         |         |
| BOD等に係る環境基準類型   |                  |              | B　ハ              |         |         |         |         | C　ハ              |         |         |         |         |
| 全窒素・全磷に係る水域名    |                  |              |                  |         |         |         |         |                  |         |         |         |         |
| 全窒素・全磷に係る環境基準類型 |                  |              |                  |         |         |         |         |                  |         |         |         |         |
| 調査名             |                  |              | 年間調査　全層          |         |         |         |         | 年間調査　全層          |         |         |         |         |
| 一般項目            | 測定項目             | 単位           | 平均値              | 最小値     | ～       | 最大値     | m/n     | 平均               | 最小      | ～       | 最大      | m/n     |
|                 | 流量               | m3/S         | 0.25             | 0.13    | ～       | 0.60    | － / 12  | 0.10             | 0.05    | ～       | 0.31    | － / 12  |
|                 | pH               |              | 7.8              | 7.6     | ～       | 8.2     | 0 / 12  | 8.3              | 7.6     | ～       | 9.1*    | 4 / 12  |
|                 | DO               | mg/L         | 11               | 9.3     | ～       | 12      | 0 / 12  | 12               | 10      | ～       | 16      | 0 / 12  |
|                 | BOD<br>(75%値)    | mg/L<br>mg/L | 1.0<br>(1.1)     | 0.6     | ～       | 1.7     | 0 / 12  | 1.2<br>(1.5)     | 0.6     | ～       | 1.6     | 0 / 12  |
|                 | COD<br>(75%値)    | mg/L<br>mg/L | 3.8<br>(4.1)     | 2.5     | ～       | 5.6     | － / 12  | 4.8<br>(5.6)     | 3.2     | ～       | 7.6     | － / 12  |
|                 | SS               | mg/L         | 3                | 1       | ～       | 8       | 0 / 12  | 3                | <1      | ～       | 16      | 0 / 12  |
|                 | 大腸菌群数            | MPN/100mL    | 49000*           | 1600    | ～       | 220000* | 10 / 12 | 33000            | 11000   | ～       | 54000   | － / 12  |
|                 | n-ヘキサン抽出物質_油分等   | mg/L         |                  |         |         |         |         |                  |         |         |         |         |
|                 | 全窒素              | mg/L         | 1.1              | 0.73    | ～       | 1.5     | － / 12  | 1.5              | 0.78    | ～       | 2.1     | － / 12  |
|                 | 全磷               | mg/L         | 0.13             | 0.084   | ～       | 0.22    | － / 12  | 0.16             | 0.099   | ～       | 0.28    | － / 12  |
|                 | 全亜鉛              | mg/L         |                  |         |         |         |         |                  |         |         |         |         |
|                 | ノニルフェノール         | mg/L         |                  |         |         |         |         |                  |         |         |         |         |
|                 | LAS              | mg/L         |                  |         |         |         |         |                  |         |         |         |         |
|                 | 健康項目             | カドミウム        | mg/L             | <0.0003 | <0.0003 | ～       | <0.0003 | 0 / 2            | <0.0003 | <0.0003 | ～       | <0.0003 |
| 全シアン            |                  | mg/L         | <0.1             | <0.1    | ～       | <0.1    | 0 / 2   | <0.1             | <0.1    | ～       | <0.1    | 0 / 2   |
| 鉛               |                  | mg/L         | <0.005           | <0.005  | ～       | <0.005  | 0 / 2   | <0.005           | <0.005  | ～       | <0.005  | 0 / 2   |
| 六価クロム           |                  | mg/L         | <0.02            | <0.02   | ～       | <0.02   | 0 / 2   | <0.02            | <0.02   | ～       | <0.02   | 0 / 2   |
| 砒素              |                  | mg/L         | <0.005           | <0.005  | ～       | <0.005  | 0 / 2   | <0.005           | <0.005  | ～       | <0.005  | 0 / 2   |
| 総水銀             |                  | mg/L         | <0.0005          | <0.0005 | ～       | <0.0005 | 0 / 2   | <0.0005          | <0.0005 | ～       | <0.0005 | 0 / 2   |
| アルキル水銀          |                  | mg/L         |                  |         |         |         |         |                  |         |         |         |         |
| PCB             |                  | mg/L         | <0.0005          | <0.0005 | ～       | <0.0005 | 0 / 1   | <0.0005          | <0.0005 | ～       | <0.0005 | 0 / 1   |
| ジクロロメタン         |                  | mg/L         | <0.002           | <0.002  | ～       | <0.002  | 0 / 2   | <0.002           | <0.002  | ～       | <0.002  | 0 / 2   |
| 四塩化炭素           |                  | mg/L         | <0.0002          | <0.0002 | ～       | <0.0002 | 0 / 2   | <0.0002          | <0.0002 | ～       | <0.0002 | 0 / 2   |
| 1,2-ジクロロエタン     |                  | mg/L         | <0.0004          | <0.0004 | ～       | <0.0004 | 0 / 2   | <0.0004          | <0.0004 | ～       | <0.0004 | 0 / 2   |
| 1,1-ジクロロエチレン    |                  | mg/L         | <0.002           | <0.002  | ～       | <0.002  | 0 / 2   | <0.002           | <0.002  | ～       | <0.002  | 0 / 2   |
| シス-1,2-ジクロロエチレン |                  | mg/L         | <0.004           | <0.004  | ～       | <0.004  | 0 / 2   | <0.004           | <0.004  | ～       | <0.004  | 0 / 2   |
| 1,1,1-トリクロロエタン  |                  | mg/L         | <0.0005          | <0.0005 | ～       | <0.0005 | 0 / 2   | <0.0005          | <0.0005 | ～       | <0.0005 | 0 / 2   |
| 1,1,2-トリクロロエタン  |                  | mg/L         | <0.0006          | <0.0006 | ～       | <0.0006 | 0 / 2   | <0.0006          | <0.0006 | ～       | <0.0006 | 0 / 2   |
| トリクロロエチレン       |                  | mg/L         | <0.002           | <0.002  | ～       | <0.002  | 0 / 2   | <0.002           | <0.002  | ～       | <0.002  | 0 / 2   |
| テトラクロロエチレン      |                  | mg/L         | <0.0005          | <0.0005 | ～       | <0.0005 | 0 / 2   | <0.0005          | <0.0005 | ～       | <0.0005 | 0 / 2   |
| 1,3-ジクロロプロペン    |                  | mg/L         | <0.0002          | <0.0002 | ～       | <0.0002 | 0 / 2   | <0.0002          | <0.0002 | ～       | <0.0002 | 0 / 2   |
| チウラム            |                  | mg/L         | <0.0006          | <0.0006 | ～       | <0.0006 | 0 / 2   | <0.0006          | <0.0006 | ～       | <0.0006 | 0 / 2   |
| シマジン            |                  | mg/L         | <0.0003          | <0.0003 | ～       | <0.0003 | 0 / 2   | <0.0003          | <0.0003 | ～       | <0.0003 | 0 / 2   |
| チオベンカルブ*        |                  | mg/L         | <0.002           | <0.002  | ～       | <0.002  | 0 / 2   | <0.002           | <0.002  | ～       | <0.002  | 0 / 2   |
| ベンゼン            |                  | mg/L         | <0.001           | <0.001  | ～       | <0.001  | 0 / 2   | <0.001           | <0.001  | ～       | <0.001  | 0 / 2   |
| セレン             |                  | mg/L         | <0.002           | <0.002  | ～       | <0.002  | 0 / 2   | <0.002           | <0.002  | ～       | <0.002  | 0 / 2   |
| 亜硝酸性窒素          |                  | mg/L         |                  |         |         |         |         |                  |         |         |         |         |
| 硝酸性窒素           |                  | mg/L         |                  |         |         |         |         |                  |         |         |         |         |
| 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素   |                  | mg/L         | 0.83             | 0.77    | ～       | 0.88    | 0 / 2   | 1.0              | 0.87    | ～       | 1.2     | 0 / 2   |
| ふっ素             |                  | mg/L         | 0.38             | 0.32    | ～       | 0.43    | 0 / 2   | 0.37             | 0.29    | ～       | 0.45    | 0 / 2   |
| ほう素             |                  | mg/L         | 0.02             | 0.01    | ～       | 0.02    | 0 / 2   | 0.12             | 0.03    | ～       | 0.20    | 0 / 2   |
| 1,4-ジオキサン       |                  | mg/L         | <0.005           | <0.005  | ～       | <0.005  | 0 / 2   | <0.005           | <0.005  | ～       | <0.005  | 0 / 2   |
| 特殊項目            |                  | フェノール類       | mg/L             |         |         |         |         |                  |         |         |         |         |
|                 | 銅                | mg/L         |                  |         |         |         |         |                  |         |         |         |         |
|                 | 鉄                | mg/L         |                  |         |         |         |         |                  |         |         |         |         |
|                 | マンガン             | mg/L         |                  |         |         |         |         |                  |         |         |         |         |
|                 | クロム(全)           | mg/L         |                  |         |         |         |         |                  |         |         |         |         |
| その他項目           | 塩素イオン            | mg/L         | 10.8             | 8.4     | ～       | 14.0    | － / 12  | 320              | 29.0    | ～       | 910     | － / 12  |
|                 | 有機態窒素            | mg/L         |                  |         |         |         |         |                  |         |         |         |         |
|                 | アンモニア態窒素         | mg/L         |                  |         |         |         |         |                  |         |         |         |         |
|                 | 磷酸態磷             | mg/L         |                  |         |         |         |         |                  |         |         |         |         |
|                 | クロロフィルa          | mg/m3        |                  |         |         |         |         |                  |         |         |         |         |
|                 | TOC              | mg/L         | 2.3              | 1.8     | ～       | 2.9     | － / 4   | 3.2              | 2.3     | ～       | 4.4     | － / 4   |
|                 | 電気伝導度            | μ S/cm       |                  |         |         |         |         |                  |         |         |         |         |
|                 | メチレンブルー活性物質      | mg/L         |                  |         |         |         |         |                  |         |         |         |         |
|                 | 濁度               | 度            |                  |         |         |         |         |                  |         |         |         |         |
|                 | トリハロメタン生成能       | mg/L         |                  |         |         |         |         |                  |         |         |         |         |
|                 | 4-tert-オクチルフェノール | mg/L         |                  |         |         |         |         |                  |         |         |         |         |
|                 | アニリン             | mg/L         |                  |         |         |         |         |                  |         |         |         |         |
|                 | 2,4-ジクロロフェノール    | mg/L         |                  |         |         |         |         |                  |         |         |         |         |
|                 | ふん便性大腸菌群数        | 個/100mL      |                  |         |         |         |         |                  |         |         |         |         |
| 下層DO            | mg/L             |              |                  |         |         |         |         |                  |         |         |         |         |
| 大腸菌数            | 個/100mL          | 340          | 110              | ～       | 920     | － / 12  | 1200    | 95               | ～       | 8200    | － / 12  |         |
|                 |                  |              |                  |         |         |         |         |                  |         |         |         |         |



公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2016 年度)

|                 |                  |              |                  |         |         |         |         |                  |       |   |       |        |  |
|-----------------|------------------|--------------|------------------|---------|---------|---------|---------|------------------|-------|---|-------|--------|--|
| 水系名             |                  |              | 山南川              |         |         |         |         | 芦田川              |       |   |       |        |  |
| 測定機関            |                  |              | 福山市環境保全課         |         |         |         |         | 中国地方整備局          |       |   |       |        |  |
| 測定地点番号          |                  |              | 26000010（067-01） |         |         |         |         | 27000070（009-53） |       |   |       |        |  |
| 測定地点名           |                  |              | 矢川＊              |         |         |         |         | 久佐               |       |   |       |        |  |
| BOD等に係るあてはめ水域名  |                  |              | 山南川              |         |         |         |         | 芦田川上流            |       |   |       |        |  |
| BOD等に係る環境基準類型   |                  |              | BⅡ               |         |         |         |         | AⅠ               |       |   |       |        |  |
| 全窒素・全燐に係る水域名    |                  |              |                  |         |         |         |         |                  |       |   |       |        |  |
| 全窒素・全燐に係る環境基準類型 |                  |              |                  |         |         |         |         |                  |       |   |       |        |  |
| 調査名             |                  |              | 年間調査 全層          |         |         |         |         | 年間調査 全層          |       |   |       |        |  |
| 一般項目            | 測定項目             | 単位           | 平均値              | 最小値     | ～       | 最大値     | m/n     | 平均               | 最小    | ～ | 最大    | m/n    |  |
|                 | 流量               | m3/S         | 0.12             | 0.06    | ～       | 0.22    | - / 12  | 4.9              | 3.2   | ～ | 7.5   | - / 12 |  |
|                 | pH               |              | 7.8              | 7.7     | ～       | 8.1     | 0 / 12  | 7.5              | 7.4   | ～ | 7.7   | 0 / 12 |  |
|                 | DO               | mg/L         | 10               | 8.5     | ～       | 13      | 0 / 12  | 9.5              | 7.9   | ～ | 11    | 0 / 12 |  |
|                 | BOD<br>(75%値)    | mg/L<br>mg/L | 1.4<br>(1.6)     | 0.9     | ～       | 2.0     | 0 / 12  | 1.0<br>(1.2)     | 0.5   | ～ | 1.6   | 0 / 12 |  |
|                 | COD<br>(75%値)    | mg/L<br>mg/L | 4.4<br>(4.8)     | 3.5     | ～       | 5.8     | - / 12  | 3.3<br>(3.7)     | 2.2   | ～ | 4.0   | - / 12 |  |
|                 | SS               | mg/L         | 3                | 1       | ～       | 6       | 0 / 12  | 2                | 1     | ～ | 4     | 0 / 12 |  |
|                 | 大腸菌群数            | MPN/100mL    | 73000*           | 7000*   | ～       | 490000* | 12 / 12 | 1500*            | 130   | ～ | 3300* | 6 / 12 |  |
|                 | n-ヘキサン抽出物質_油分等   | mg/L         |                  |         |         |         |         |                  |       |   |       |        |  |
|                 | 全窒素              | mg/L         | 2.3              | 1.4     | ～       | 3.1     | - / 12  | 0.68             | 0.55  | ～ | 0.86  | - / 12 |  |
|                 | 全燐               | mg/L         | 0.24             | 0.18    | ～       | 0.38    | - / 12  | 0.034            | 0.018 | ～ | 0.047 | - / 12 |  |
|                 | 全亜鉛              | mg/L         |                  |         |         |         |         |                  |       |   |       |        |  |
|                 | ノニルフェノール         | mg/L         |                  |         |         |         |         |                  |       |   |       |        |  |
|                 | LAS              | mg/L         |                  |         |         |         |         |                  |       |   |       |        |  |
|                 | 健康項目             | カドミウム        | mg/L             | <0.0003 | <0.0003 | ～       | <0.0003 | 0 / 2            |       |   |       |        |  |
|                 |                  | 全シアン         | mg/L             | <0.1    | <0.1    | ～       | <0.1    | 0 / 2            |       |   |       |        |  |
|                 |                  | 鉛            | mg/L             | <0.005  | <0.005  | ～       | <0.005  | 0 / 2            |       |   |       |        |  |
|                 |                  | 六価クロム        | mg/L             | <0.02   | <0.02   | ～       | <0.02   | 0 / 2            |       |   |       |        |  |
|                 |                  | 砒素           | mg/L             | <0.005  | <0.005  | ～       | <0.005  | 0 / 2            |       |   |       |        |  |
| 総水銀             |                  | mg/L         | <0.0005          | <0.0005 | ～       | <0.0005 | 0 / 2   |                  |       |   |       |        |  |
| アルキル水銀          |                  | mg/L         |                  |         |         |         |         |                  |       |   |       |        |  |
| PCB             |                  | mg/L         | <0.0005          | <0.0005 | ～       | <0.0005 | 0 / 1   |                  |       |   |       |        |  |
| ジクロロメタン         |                  | mg/L         | <0.002           | <0.002  | ～       | <0.002  | 0 / 2   |                  |       |   |       |        |  |
| 四塩化炭素           |                  | mg/L         | <0.0002          | <0.0002 | ～       | <0.0002 | 0 / 2   |                  |       |   |       |        |  |
| 1,2-ジクロロエタン     |                  | mg/L         | <0.0004          | <0.0004 | ～       | <0.0004 | 0 / 2   |                  |       |   |       |        |  |
| 1,1-ジクロロエチレン    |                  | mg/L         | <0.002           | <0.002  | ～       | <0.002  | 0 / 2   |                  |       |   |       |        |  |
| シス-1,2-ジクロロエチレン |                  | mg/L         | <0.004           | <0.004  | ～       | <0.004  | 0 / 2   |                  |       |   |       |        |  |
| 1,1,1-トリクロロエタン  |                  | mg/L         | <0.0005          | <0.0005 | ～       | <0.0005 | 0 / 2   |                  |       |   |       |        |  |
| 1,1,2-トリクロロエタン  |                  | mg/L         | <0.0006          | <0.0006 | ～       | <0.0006 | 0 / 2   |                  |       |   |       |        |  |
| トリクロロエチレン       |                  | mg/L         | <0.002           | <0.002  | ～       | <0.002  | 0 / 2   |                  |       |   |       |        |  |
| テトラクロロエチレン      |                  | mg/L         | <0.0005          | <0.0005 | ～       | <0.0005 | 0 / 2   |                  |       |   |       |        |  |
| 1,3-ジクロロプロペン    |                  | mg/L         | <0.0002          | <0.0002 | ～       | <0.0002 | 0 / 2   |                  |       |   |       |        |  |
| チウラム            |                  | mg/L         | <0.0006          | <0.0006 | ～       | <0.0006 | 0 / 2   |                  |       |   |       |        |  |
| シマジン            |                  | mg/L         | <0.0003          | <0.0003 | ～       | <0.0003 | 0 / 2   |                  |       |   |       |        |  |
| チオベンカルブ         |                  | mg/L         | <0.002           | <0.002  | ～       | <0.002  | 0 / 2   |                  |       |   |       |        |  |
| ベンゼン            |                  | mg/L         | <0.001           | <0.001  | ～       | <0.001  | 0 / 2   |                  |       |   |       |        |  |
| セレン             |                  | mg/L         | <0.002           | <0.002  | ～       | <0.002  | 0 / 2   |                  |       |   |       |        |  |
| 亜硝酸性窒素          |                  | mg/L         |                  |         |         |         |         |                  |       |   |       |        |  |
| 硝酸性窒素           |                  | mg/L         |                  |         |         |         |         |                  |       |   |       |        |  |
| 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素   |                  | mg/L         | 1.6              | 1.3     | ～       | 1.8     | 0 / 2   |                  |       |   |       |        |  |
| ふっ素             |                  | mg/L         | 0.27             | 0.21    | ～       | 0.33    | 0 / 2   |                  |       |   |       |        |  |
| ほう素             |                  | mg/L         | 0.02             | 0.02    | ～       | 0.02    | 0 / 2   |                  |       |   |       |        |  |
| 1,4-ジオキサン       |                  | mg/L         | <0.005           | <0.005  | ～       | <0.005  | 0 / 2   |                  |       |   |       |        |  |
| 特殊項目            |                  | フェノール類       | mg/L             |         |         |         |         |                  |       |   |       |        |  |
|                 | 銅                | mg/L         |                  |         |         |         |         |                  |       |   |       |        |  |
|                 | 鉄                | mg/L         |                  |         |         |         |         |                  |       |   |       |        |  |
|                 | マンガン             | mg/L         |                  |         |         |         |         |                  |       |   |       |        |  |
|                 | クロム(全)           | mg/L         |                  |         |         |         |         |                  |       |   |       |        |  |
| その他項目           | 塩素イオン            | mg/L         | 14.7             | 10.0    | ～       | 23.0    | - / 12  |                  |       |   |       |        |  |
|                 | 有機態窒素            | mg/L         |                  |         |         |         |         |                  |       |   |       |        |  |
|                 | アンモニア態窒素         | mg/L         |                  |         |         |         |         |                  |       |   |       |        |  |
|                 | 磷酸態燐             | mg/L         |                  |         |         |         |         |                  |       |   |       |        |  |
|                 | クロロフィルa          | mg/m3        |                  |         |         |         |         |                  |       |   |       |        |  |
|                 | TOC              | mg/L         | 2.9              | 2.5     | ～       | 3.4     | - / 4   | 1.8              | 1.4   | ～ | 2.3   | - / 12 |  |
|                 | 電気伝導度            | μ S/cm       |                  |         |         |         |         |                  |       |   |       |        |  |
|                 | メチレンブルー活性物質      | mg/L         |                  |         |         |         |         | 0.01             | <0.01 | ～ | 0.02  | - / 12 |  |
|                 | 濁度               | 度            |                  |         |         |         |         |                  |       |   |       |        |  |
|                 | トリハロメタン生成能       | mg/L         |                  |         |         |         |         |                  |       |   |       |        |  |
|                 | 4-tert-オクチルフェノール | mg/L         |                  |         |         |         |         |                  |       |   |       |        |  |
|                 | アニリン             | mg/L         |                  |         |         |         |         |                  |       |   |       |        |  |
|                 | 2,4-ジクロロフェノール    | mg/L         |                  |         |         |         |         |                  |       |   |       |        |  |
|                 | ふん便性大腸菌群数        | 個/100mL      |                  |         |         |         |         | 220              | 220   | ～ | 220   | - / 1  |  |
| 下層DO            | mg/L             |              |                  |         |         |         |         |                  |       |   |       |        |  |
| 大腸菌数            | 個/100mL          | 490          | 100              | ～       | 1700    | - / 12  |         |                  |       |   |       |        |  |
|                 |                  |              |                  |         |         |         |         |                  |       |   |       |        |  |

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2016 年度)

|                       |                  |              |                    |       |   |        |         |                    |         |     |         |         |
|-----------------------|------------------|--------------|--------------------|-------|---|--------|---------|--------------------|---------|-----|---------|---------|
| 水系名                   |                  |              | 芦田川                |       |   |        |         | 芦田川                |         |     |         |         |
| 測定機関                  |                  |              | 中国地方整備局            |       |   |        |         | 中国地方整備局            |         |     |         |         |
| 測定地点番号                |                  |              | 27000090（ 009-54 ） |       |   |        |         | 27000130（ 009-02 ） |         |     |         |         |
| 測定地点名                 |                  |              | 大渡橋                |       |   |        |         | 府中大橋 *             |         |     |         |         |
| BOD等に係るあてはめ水域名        |                  |              | 芦田川上流              |       |   |        |         | 芦田川上流              |         |     |         |         |
| BOD等に係る環境基準類型         |                  |              | A イ                |       |   |        |         | A イ                |         |     |         |         |
| 全窒素・全磷に係る水域名          |                  |              |                    |       |   |        |         |                    |         |     |         |         |
| 全窒素・全磷に係る環境基準類型       |                  |              |                    |       |   |        |         |                    |         |     |         |         |
| 調査名                   |                  |              | 年間調査 全層            |       |   |        |         | 年間調査 全層            |         |     |         |         |
| 一<br>般<br>項<br>目      | 測定項目             | 単位           | 平均値                | 最小値   | ～ | 最大値    | m/n     | 平均                 | 最小      | ～   | 最大      | m/n     |
|                       | 流量               | m3/S         | 4.5                | 3.5   | ～ | 7.5    | - / 12  | 11                 | 7.9     | ～   | 18      | - / 12  |
|                       | pH               |              | 7.5                | 7.4   | ～ | 7.7    | 0 / 12  | 7.5                | 7.4     | ～   | 7.6     | 0 / 12  |
|                       | DO               | mg/L         | 9.4                | 7.6   | ～ | 11     | 0 / 12  | 9.4                | 7.5     | ～   | 11      | 0 / 12  |
|                       | BOD<br>(75%値)    | mg/L<br>mg/L | 1.0<br>(1.2)       | <0.5  | ～ | 1.5    | 0 / 12  | 1.0<br>(1.2)       | <0.5    | ～   | 1.5     | 0 / 12  |
|                       | COD<br>(75%値)    | mg/L<br>mg/L | 3.3<br>(3.7)       | 2.4   | ～ | 4.5    | - / 12  | 3.3<br>(3.6)       | 2.6     | ～   | 4.2     | - / 12  |
|                       | SS               | mg/L         | 2                  | <1    | ～ | 6      | 0 / 12  | 4                  | 1       | ～   | 8       | 0 / 12  |
|                       | 大腸菌群数            | MPN/100mL    | 11000*             | 270   | ～ | 49000* | 10 / 12 | 8400*              | 230     | ～   | 33000*  | 10 / 12 |
|                       | n-ヘキサン抽出物質_油分等   | mg/L         |                    |       |   |        |         |                    |         |     |         |         |
|                       | 全窒素              | mg/L         | 0.70               | 0.50  | ～ | 0.84   | - / 12  | 0.79               | 0.61    | ～   | 1.0     | - / 12  |
|                       | 全磷               | mg/L         | 0.041              | 0.021 | ～ | 0.074  | - / 12  | 0.047              | 0.025   | ～   | 0.069   | - / 12  |
|                       | 全亜鉛              | mg/L         |                    |       |   |        |         | 0.004              | <0.001  | ～   | 0.005   | - / 5   |
|                       | ノニルフェノール         | mg/L         |                    |       |   |        |         |                    |         |     |         |         |
| LAS                   | mg/L             |              |                    |       |   |        |         |                    |         |     |         |         |
| 健<br>康<br>項<br>目      | カドミウム            | mg/L         |                    |       |   |        |         | <0.0003            | <0.0003 | ～   | <0.0003 | 0 / 4   |
|                       | 全シアン             | mg/L         |                    |       |   |        |         | <0.1               | <0.1    | ～   | <0.1    | 0 / 4   |
|                       | 鉛                | mg/L         |                    |       |   |        |         | <0.005             | <0.005  | ～   | <0.005  | 0 / 4   |
|                       | 六価クロム            | mg/L         |                    |       |   |        |         | <0.02              | <0.02   | ～   | <0.02   | 0 / 4   |
|                       | 砒素               | mg/L         |                    |       |   |        |         | <0.005             | <0.005  | ～   | <0.005  | 0 / 4   |
|                       | 総水銀              | mg/L         |                    |       |   |        |         | <0.0005            | <0.0005 | ～   | <0.0005 | 0 / 4   |
|                       | アルキル水銀           | mg/L         |                    |       |   |        |         |                    |         |     |         |         |
|                       | PCB              | mg/L         |                    |       |   |        |         | <0.0005            | <0.0005 | ～   | <0.0005 | 0 / 1   |
|                       | ジクロロメタン          | mg/L         |                    |       |   |        |         | <0.002             | <0.002  | ～   | <0.002  | 0 / 4   |
|                       | 四塩化炭素            | mg/L         |                    |       |   |        |         | <0.0002            | <0.0002 | ～   | <0.0002 | 0 / 4   |
|                       | 1,2-ジクロロエタン      | mg/L         |                    |       |   |        |         | <0.0004            | <0.0004 | ～   | <0.0004 | 0 / 4   |
|                       | 1,1-ジクロロエチレン     | mg/L         |                    |       |   |        |         | <0.002             | <0.002  | ～   | <0.002  | 0 / 4   |
|                       | シス-1,2-ジクロロエチレン  | mg/L         |                    |       |   |        |         | <0.004             | <0.004  | ～   | <0.004  | 0 / 4   |
|                       | 1,1,1-トリクロロエタン   | mg/L         |                    |       |   |        |         | <0.0005            | <0.0005 | ～   | <0.0005 | 0 / 4   |
|                       | 1,1,2-トリクロロエタン   | mg/L         |                    |       |   |        |         | <0.0006            | <0.0006 | ～   | <0.0006 | 0 / 4   |
|                       | トリクロロエチレン        | mg/L         |                    |       |   |        |         | <0.002             | <0.002  | ～   | <0.002  | 0 / 4   |
|                       | テトラクロロエチレン       | mg/L         |                    |       |   |        |         | <0.0005            | <0.0005 | ～   | <0.0005 | 0 / 4   |
|                       | 1,3-ジクロロプロペン     | mg/L         |                    |       |   |        |         | <0.0002            | <0.0002 | ～   | <0.0002 | 0 / 4   |
|                       | チウラム             | mg/L         |                    |       |   |        |         | <0.0006            | <0.0006 | ～   | <0.0006 | 0 / 4   |
|                       | シマジン             | mg/L         |                    |       |   |        |         | <0.0003            | <0.0003 | ～   | <0.0003 | 0 / 4   |
|                       | チオベンカルブ          | mg/L         |                    |       |   |        |         | <0.002             | <0.002  | ～   | <0.002  | 0 / 4   |
|                       | ベンゼン             | mg/L         |                    |       |   |        |         | <0.001             | <0.001  | ～   | <0.001  | 0 / 4   |
|                       | セレン              | mg/L         |                    |       |   |        |         | <0.002             | <0.002  | ～   | <0.002  | 0 / 4   |
|                       | 亜硝酸性窒素           | mg/L         |                    |       |   |        |         | 0.008              | <0.005  | ～   | 0.011   | - / 12  |
|                       | 硝酸性窒素            | mg/L         |                    |       |   |        |         | 0.47               | 0.27    | ～   | 0.61    | - / 12  |
|                       | 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素    | mg/L         |                    |       |   |        |         | 0.48               | 0.27    | ～   | 0.62    | 0 / 12  |
|                       | ふっ素              | mg/L         |                    |       |   |        |         | 0.20               | 0.18    | ～   | 0.22    | 0 / 4   |
|                       | ほう素              | mg/L         |                    |       |   |        |         | 0.01               | <0.01   | ～   | 0.01    | 0 / 4   |
|                       | 1,4-ジオキサン        | mg/L         |                    |       |   |        |         | <0.005             | <0.005  | ～   | <0.005  | 0 / 1   |
| 特<br>殊<br>項<br>目      | フェノール類           | mg/L         |                    |       |   |        |         |                    |         |     |         |         |
|                       | 銅                | mg/L         |                    |       |   |        |         |                    |         |     |         |         |
|                       | 鉄                | mg/L         |                    |       |   |        |         |                    |         |     |         |         |
|                       | マンガン             | mg/L         |                    |       |   |        |         |                    |         |     |         |         |
|                       | クロム(全)           | mg/L         |                    |       |   |        |         |                    |         |     |         |         |
| そ<br>の<br>他<br>項<br>目 | 塩素イオン            | mg/L         |                    |       |   |        |         | 5.7                | 4.3     | ～   | 7.1     | - / 12  |
|                       | 有機態窒素            | mg/L         |                    |       |   |        |         | 0.30               | 0.20    | ～   | 0.40    | - / 12  |
|                       | アンモニア態窒素         | mg/L         |                    |       |   |        |         | 0.02               | <0.01   | ～   | 0.04    | - / 12  |
|                       | 磷酸態磷             | mg/L         |                    |       |   |        |         | 0.026              | 0.008   | ～   | 0.041   | - / 12  |
|                       | クロロフィルa          | mg/m3        |                    |       |   |        |         |                    |         |     |         |         |
|                       | TOC              | mg/L         | 1.7                | 1.2   | ～ | 2.7    | - / 12  | 1.9                | 1.3     | ～   | 2.5     | - / 12  |
|                       | 電気伝導度            | μ S/cm       |                    |       |   |        |         | 93                 | 82      | ～   | 100     | - / 12  |
|                       | メチレンブルー活性物質      | mg/L         | 0.01               | <0.01 | ～ | 0.03   | - / 12  | 0.01               | <0.01   | ～   | 0.01    | - / 12  |
|                       | 濁度               | 度            |                    |       |   |        |         | 1.6                | 0.6     | ～   | 3.0     | - / 12  |
|                       | トリハロメタン生成能       | mg/L         |                    |       |   |        |         | 0.043              | 0.025   | ～   | 0.059   | - / 12  |
|                       | 4-tert-オクチルフェノール | mg/L         |                    |       |   |        |         |                    |         |     |         |         |
|                       | アニリン             | mg/L         |                    |       |   |        |         |                    |         |     |         |         |
|                       | 2,4-ジクロロフェノール    | mg/L         |                    |       |   |        |         |                    |         |     |         |         |
|                       | ふん便性大腸菌群数        | 個/100mL      | 1200               | 1200  | ～ | 1200   | - / 1   | 1600               | 210     | ～   | 9000    | - / 12  |
| 下層DO                  | mg/L             |              |                    |       |   |        |         |                    |         |     |         |         |
| 大腸菌数                  | 個/100mL          |              |                    |       |   |        | 100     | 15                 | ～       | 270 | - / 12  |         |
|                       |                  |              |                    |       |   |        |         |                    |         |     |         |         |

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2016 年度)

|                 |                  |              |                    |         |         |         |         |                    |         |         |         |         |       |
|-----------------|------------------|--------------|--------------------|---------|---------|---------|---------|--------------------|---------|---------|---------|---------|-------|
| 水系名             |                  |              | 芦田川                |         |         |         |         | 芦田川                |         |         |         |         |       |
| 測定機関            |                  |              | 中国地方整備局            |         |         |         |         | 中国地方整備局            |         |         |         |         |       |
| 測定地点番号          |                  |              | 27000330（ 010-01 ） |         |         |         |         | 27000390（ 010-02 ） |         |         |         |         |       |
| 測定地点名           |                  |              | 上戸手 *              |         |         |         |         | 中津原 *              |         |         |         |         |       |
| BOD等に係るあてはめ水域名  |                  |              | 芦田川中流(1)           |         |         |         |         | 芦田川中流(1)           |         |         |         |         |       |
| BOD等に係る環境基準類型   |                  |              | A Ⅱ                |         |         |         |         | A Ⅱ                |         |         |         |         |       |
| 全窒素・全磷に係る水域名    |                  |              |                    |         |         |         |         |                    |         |         |         |         |       |
| 全窒素・全磷に係る環境基準類型 |                  |              |                    |         |         |         |         |                    |         |         |         |         |       |
| 調査名             |                  |              | 年間調査 全層            |         |         |         |         | 年間調査 全層            |         |         |         |         |       |
| 一般項目            | 測定項目             | 単位           | 平均値                | 最小値     | ～       | 最大値     | m/n     | 平均                 | 最小      | ～       | 最大      | m/n     |       |
|                 | 流量               | m3/S         | 9.7                | 5.8     | ～       | 17      | - / 12  |                    |         |         |         |         |       |
|                 | pH               |              | 7.4                | 7.3     | ～       | 7.6     | 0 / 12  | 7.4                | 7.3     | ～       | 7.6     | 0 / 12  |       |
|                 | DO               | mg/L         | 8.6                | 6.4     | ～       | 11      | 4 / 12  | 7.8                | 4.8     | ～       | 11      | 5 / 12  |       |
|                 | BOD<br>(75%値)    | mg/L<br>mg/L | 1.1<br>(1.2)       | 0.5     | ～       | 1.7     | 0 / 12  | 1.1<br>(1.3)       | 0.8     | ～       | 1.7     | 0 / 12  |       |
|                 | COD<br>(75%値)    | mg/L<br>mg/L | 3.6<br>(3.8)       | 2.9     | ～       | 5.0     | - / 12  | 3.7<br>(4.0)       | 3.0     | ～       | 4.9     | - / 12  |       |
|                 | SS               | mg/L         | 4                  | 1       | ～       | 16      | 0 / 12  | 5                  | 1       | ～       | 13      | 0 / 12  |       |
|                 | 大腸菌群数            | MPN/100mL    | 14000*             | 780     | ～       | 79000*  | 11 / 12 | 19000*             | 1700*   | ～       | 130000* | 12 / 12 |       |
|                 | n-ヘキサン抽出物質_油分等   | mg/L         |                    |         |         |         |         |                    |         |         |         |         |       |
|                 | 全窒素              | mg/L         | 0.90               | 0.76    | ～       | 1.0     | - / 12  | 0.91               | 0.68    | ～       | 1.0     | - / 12  |       |
|                 | 全磷               | mg/L         | 0.063              | 0.042   | ～       | 0.089   | - / 12  | 0.067              | 0.038   | ～       | 0.10    | - / 12  |       |
|                 | 全亜鉛              | mg/L         | 0.008              | 0.006   | ～       | 0.011   | - / 5   | 0.008              | 0.006   | ～       | 0.010   | - / 5   |       |
|                 | ノニルフェノール         | mg/L         |                    |         |         |         |         |                    |         |         |         |         |       |
|                 | LAS              | mg/L         |                    |         |         |         |         |                    |         |         |         |         |       |
|                 | 健康項目             | カドミウム        | mg/L               | <0.0003 | <0.0003 | ～       | <0.0003 | 0 / 4              | <0.0003 | <0.0003 | ～       | <0.0003 | 0 / 4 |
|                 |                  | 全シアン         | mg/L               | <0.1    | <0.1    | ～       | <0.1    | 0 / 4              | <0.1    | <0.1    | ～       | <0.1    | 0 / 4 |
| 鉛               |                  | mg/L         | <0.005             | <0.005  | ～       | <0.005  | 0 / 4   | <0.005             | <0.005  | ～       | <0.005  | 0 / 4   |       |
| 六価クロム           |                  | mg/L         | <0.02              | <0.02   | ～       | <0.02   | 0 / 4   | <0.02              | <0.02   | ～       | <0.02   | 0 / 4   |       |
| 砒素              |                  | mg/L         | <0.005             | <0.005  | ～       | <0.005  | 0 / 4   | <0.005             | <0.005  | ～       | <0.005  | 0 / 4   |       |
| 総水銀             |                  | mg/L         | <0.0005            | <0.0005 | ～       | <0.0005 | 0 / 4   | <0.0005            | <0.0005 | ～       | <0.0005 | 0 / 4   |       |
| アルキル水銀          |                  | mg/L         |                    |         |         |         |         |                    |         |         |         |         |       |
| PCB             |                  | mg/L         | <0.0005            | <0.0005 | ～       | <0.0005 | 0 / 1   | <0.0005            | <0.0005 | ～       | <0.0005 | 0 / 1   |       |
| ジクロロメタン         |                  | mg/L         | <0.002             | <0.002  | ～       | <0.002  | 0 / 4   | <0.002             | <0.002  | ～       | <0.002  | 0 / 4   |       |
| 四塩化炭素           |                  | mg/L         | <0.0002            | <0.0002 | ～       | <0.0002 | 0 / 4   | <0.0002            | <0.0002 | ～       | <0.0002 | 0 / 4   |       |
| 1,2-ジクロロエタン     |                  | mg/L         | <0.0004            | <0.0004 | ～       | <0.0004 | 0 / 4   | <0.0004            | <0.0004 | ～       | <0.0004 | 0 / 4   |       |
| 1,1-ジクロロエチレン    |                  | mg/L         | <0.002             | <0.002  | ～       | <0.002  | 0 / 4   | <0.002             | <0.002  | ～       | <0.002  | 0 / 4   |       |
| シス-1,2-ジクロロエチレン |                  | mg/L         | <0.004             | <0.004  | ～       | <0.004  | 0 / 4   | <0.004             | <0.004  | ～       | <0.004  | 0 / 4   |       |
| 1,1,1-トリクロロエタン  |                  | mg/L         | <0.0005            | <0.0005 | ～       | <0.0005 | 0 / 4   | <0.0005            | <0.0005 | ～       | <0.0005 | 0 / 4   |       |
| 1,1,2-トリクロロエタン  |                  | mg/L         | <0.0006            | <0.0006 | ～       | <0.0006 | 0 / 4   | <0.0006            | <0.0006 | ～       | <0.0006 | 0 / 4   |       |
| トリクロロエチレン       |                  | mg/L         | <0.002             | <0.002  | ～       | <0.002  | 0 / 4   | <0.002             | <0.002  | ～       | <0.002  | 0 / 4   |       |
| テトラクロロエチレン      |                  | mg/L         | <0.0005            | <0.0005 | ～       | <0.0005 | 0 / 4   | <0.0005            | <0.0005 | ～       | <0.0005 | 0 / 4   |       |
| 1,3-ジクロロプロピレン   |                  | mg/L         | <0.0002            | <0.0002 | ～       | <0.0002 | 0 / 4   | <0.0002            | <0.0002 | ～       | <0.0002 | 0 / 4   |       |
| チウラム            |                  | mg/L         | <0.0006            | <0.0006 | ～       | <0.0006 | 0 / 4   | <0.0006            | <0.0006 | ～       | <0.0006 | 0 / 4   |       |
| シマジン            |                  | mg/L         | <0.0003            | <0.0003 | ～       | <0.0003 | 0 / 4   | <0.0003            | <0.0003 | ～       | <0.0003 | 0 / 4   |       |
| チオベンカルブ*        |                  | mg/L         | <0.002             | <0.002  | ～       | <0.002  | 0 / 4   | <0.002             | <0.002  | ～       | <0.002  | 0 / 4   |       |
| ベンゼン            |                  | mg/L         | <0.001             | <0.001  | ～       | <0.001  | 0 / 4   | <0.001             | <0.001  | ～       | <0.001  | 0 / 4   |       |
| セレン             |                  | mg/L         | <0.002             | <0.002  | ～       | <0.002  | 0 / 4   | <0.002             | <0.002  | ～       | <0.002  | 0 / 4   |       |
| 亜硝酸性窒素          |                  | mg/L         | 0.009              | 0.005   | ～       | 0.014   | - / 12  | 0.009              | 0.006   | ～       | 0.014   | - / 12  |       |
| 硝酸性窒素           |                  | mg/L         | 0.57               | 0.41    | ～       | 0.72    | - / 12  | 0.55               | 0.38    | ～       | 0.72    | - / 12  |       |
| 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素   |                  | mg/L         | 0.58               | 0.41    | ～       | 0.73    | 0 / 12  | 0.56               | 0.38    | ～       | 0.73    | 0 / 12  |       |
| ふっ素             |                  | mg/L         | 0.21               | 0.19    | ～       | 0.24    | 0 / 4   | 0.21               | 0.19    | ～       | 0.25    | 0 / 4   |       |
| ほう素             |                  | mg/L         | 0.01               | <0.01   | ～       | 0.01    | 0 / 4   | 0.01               | <0.01   | ～       | 0.01    | 0 / 4   |       |
| 1,4-ジオキサン       |                  | mg/L         | <0.005             | <0.005  | ～       | <0.005  | 0 / 1   | <0.005             | <0.005  | ～       | <0.005  | 0 / 1   |       |
| 特殊項目            |                  | フェノール類       | mg/L               |         |         |         |         |                    |         |         |         |         |       |
|                 | 銅                | mg/L         |                    |         |         |         |         |                    |         |         |         |         |       |
|                 | 鉄                | mg/L         |                    |         |         |         |         |                    |         |         |         |         |       |
|                 | マンガン             | mg/L         |                    |         |         |         |         |                    |         |         |         |         |       |
|                 | クロム(全)           | mg/L         |                    |         |         |         |         |                    |         |         |         |         |       |
| その他の項目          | 塩素イオン            | mg/L         | 7.0                | 5.5     | ～       | 8.2     | - / 12  | 7.0                | 5.5     | ～       | 8.4     | - / 12  |       |
|                 | 有機態窒素            | mg/L         | 0.29               | 0.20    | ～       | 0.40    | - / 12  | 0.33               | 0.20    | ～       | 0.50    | - / 12  |       |
|                 | アンモニア態窒素         | mg/L         | 0.03               | <0.01   | ～       | 0.06    | - / 12  | 0.03               | 0.01    | ～       | 0.05    | - / 12  |       |
|                 | 磷酸態磷             | mg/L         |                    |         |         |         |         | 0.044              | 0.021   | ～       | 0.064   | - / 12  |       |
|                 | クロロフィルa          | mg/m3        |                    |         |         |         |         |                    |         |         |         |         |       |
|                 | TOC              | mg/L         | 1.9                | 1.2     | ～       | 2.9     | - / 12  | 2.0                | 1.4     | ～       | 2.8     | - / 12  |       |
|                 | 電気伝導度            | μ S/cm       | 110                | 100     | ～       | 130     | - / 12  | 110                | 100     | ～       | 130     | - / 12  |       |
|                 | メチレンブルー活性物質      | mg/L         | <0.01              | <0.01   | ～       | <0.01   | - / 12  | 0.01               | <0.01   | ～       | 0.01    | - / 12  |       |
|                 | 濁度               | 度            | 1.6                | 0.6     | ～       | 5.4     | - / 12  | 1.7                | 0.5     | ～       | 5.6     | - / 12  |       |
|                 | トリハロメタン生成能       | mg/L         | 0.043              | 0.025   | ～       | 0.066   | - / 12  | 0.043              | 0.030   | ～       | 0.059   | - / 12  |       |
|                 | 4-tert-オクチルフェノール | mg/L         |                    |         |         |         |         |                    |         |         |         |         |       |
|                 | アニリン             | mg/L         |                    |         |         |         |         |                    |         |         |         |         |       |
|                 | 2,4-ジクロロフェノール    | mg/L         |                    |         |         |         |         |                    |         |         |         |         |       |
| ふん便性大腸菌群数       | 個/100mL          | 1500         | 250                | ～       | 6000    | - / 12  | 2500    | 550                | ～       | 16000   | - / 12  |         |       |
| 下層DO            | mg/L             |              |                    |         |         |         |         |                    |         |         |         |         |       |
| 大腸菌数            | 個/100mL          | 170          | 70                 | ～       | 340     | - / 12  | 150     | 65                 | ～       | 400     | - / 12  |         |       |
|                 |                  |              |                    |         |         |         |         |                    |         |         |         |         |       |

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2016 年度)

|                 |                  |                    |               |         |     |         |                    |              |          |     |          |        |  |
|-----------------|------------------|--------------------|---------------|---------|-----|---------|--------------------|--------------|----------|-----|----------|--------|--|
| 水系名             |                  | 芦田川                |               |         |     |         | 芦田川                |              |          |     |          |        |  |
| 測定機関            |                  | 中国地方整備局            |               |         |     |         | 中国地方整備局            |              |          |     |          |        |  |
| 測定地点番号          |                  | 27000440（ 011-01 ） |               |         |     |         | 27000500（ 012-01 ） |              |          |     |          |        |  |
| 測定地点名           |                  | 山手橋 *              |               |         |     |         | 小水呑橋 *             |              |          |     |          |        |  |
| BOD等に係るあてはめ水域名  |                  | 芦田川中流(2)           |               |         |     |         | 芦田川下流              |              |          |     |          |        |  |
| BOD等に係る環境基準類型   |                  | A ハ                |               |         |     |         | B ハ                |              |          |     |          |        |  |
| 全窒素・全磷に係る水域名    |                  |                    |               |         |     |         |                    |              |          |     |          |        |  |
| 全窒素・全磷に係る環境基準類型 |                  |                    |               |         |     |         |                    |              |          |     |          |        |  |
| 調査名             |                  | 年間調査 全層            |               |         |     |         | 年間調査 全層            |              |          |     |          |        |  |
| 測定項目            |                  | 単位                 | 平均値           | 最小値     | ～   | 最大値     | m/n                | 平均           | 最小       | ～   | 最大       | m/n    |  |
| 一般項目            | 流量               | m3/S               | 9.8           | 3.7     | ～   | 18      | - / 12             |              |          |     |          |        |  |
|                 | pH               |                    | 7.7           | 7.2     | ～   | 8.4     | 0 / 48             | 8.2          | 7.6      | ～   | 9.4*     | 3 / 12 |  |
|                 | DO               | mg/L               | 7.9           | 2.1     | ～   | 11      | 20 / 48            | 9.8          | 8.3      | ～   | 11       | 0 / 12 |  |
|                 | BOD<br>(75%値)    | mg/L<br>mg/L       | 1.9<br>(2.1*) | 0.9     | ～   | 3.6*    | 16 / 48            | 2.4<br>(2.9) | 0.8      | ～   | 5.5*     | 3 / 12 |  |
|                 | COD<br>(75%値)    | mg/L<br>mg/L       | 4.4<br>(4.8)  | 3.2     | ～   | 6.8     | - / 12             | 4.9<br>(6.0) | 3.2      | ～   | 7.3      | - / 12 |  |
|                 | SS               | mg/L               | 7             | 1       | ～   | 18      | 0 / 48             | 7            | 1        | ～   | 16       | 0 / 12 |  |
|                 | 大腸菌群数            | MPN/100mL          | 12000*        | 230     | ～   | 79000*  | 46 / 48            | 6400*        | 700      | ～   | 22000*   | 5 / 12 |  |
|                 | n-ヘキサン抽出物質_油分等   | mg/L               |               |         |     |         |                    |              |          |     |          |        |  |
|                 | 全窒素              | mg/L               | 1.1           | 0.86    | ～   | 1.5     | - / 12             | 0.97         | 0.71     | ～   | 1.3      | - / 12 |  |
|                 | 全磷               | mg/L               | 0.090         | 0.047   | ～   | 0.13    | - / 12             | 0.10         | 0.067    | ～   | 0.15     | - / 12 |  |
|                 | 全亜鉛              | mg/L               | 0.011         | 0.005   | ～   | 0.021   | - / 5              | 0.003        | <0.001   | ～   | 0.006    | - / 4  |  |
|                 | ノニルフェノール         | mg/L               |               |         |     |         |                    | <0.00020     | <0.00020 | ～   | <0.00020 | - / 2  |  |
|                 | LAS              | mg/L               |               |         |     |         |                    |              |          |     |          |        |  |
| 健康項目            | カリウム             | mg/L               | <0.0003       | <0.0003 | ～   | <0.0003 | 0 / 4              | <0.0003      | <0.0003  | ～   | <0.0003  | 0 / 2  |  |
|                 | 全シアン             | mg/L               | <0.1          | <0.1    | ～   | <0.1    | 0 / 4              | <0.1         | <0.1     | ～   | <0.1     | 0 / 2  |  |
|                 | 鉛                | mg/L               | <0.005        | <0.005  | ～   | <0.005  | 0 / 4              | <0.005       | <0.005   | ～   | <0.005   | 0 / 2  |  |
|                 | 六価クロム            | mg/L               | <0.02         | <0.02   | ～   | <0.02   | 0 / 4              | <0.02        | <0.02    | ～   | <0.02    | 0 / 2  |  |
|                 | 砒素               | mg/L               | <0.005        | <0.005  | ～   | <0.005  | 0 / 4              | <0.005       | <0.005   | ～   | <0.005   | 0 / 2  |  |
|                 | 総水銀              | mg/L               | <0.0005       | <0.0005 | ～   | <0.0005 | 0 / 4              | <0.0005      | <0.0005  | ～   | <0.0005  | 0 / 2  |  |
|                 | アルキル水銀           | mg/L               |               |         |     |         |                    |              |          |     |          |        |  |
|                 | PCB              | mg/L               | <0.0005       | <0.0005 | ～   | <0.0005 | 0 / 1              | <0.0005      | <0.0005  | ～   | <0.0005  | 0 / 1  |  |
|                 | ジクロロメタン          | mg/L               | <0.002        | <0.002  | ～   | <0.002  | 0 / 4              | <0.002       | <0.002   | ～   | <0.002   | 0 / 2  |  |
|                 | 四塩化炭素            | mg/L               | <0.0002       | <0.0002 | ～   | <0.0002 | 0 / 4              | <0.0002      | <0.0002  | ～   | <0.0002  | 0 / 2  |  |
|                 | 1,2-ジクロロエタン      | mg/L               | <0.0004       | <0.0004 | ～   | <0.0004 | 0 / 4              | <0.0004      | <0.0004  | ～   | <0.0004  | 0 / 2  |  |
|                 | 1,1-ジクロロエチレン     | mg/L               | <0.002        | <0.002  | ～   | <0.002  | 0 / 4              | <0.002       | <0.002   | ～   | <0.002   | 0 / 2  |  |
|                 | シス-1,2-ジクロロエチレン  | mg/L               | <0.004        | <0.004  | ～   | <0.004  | 0 / 4              | <0.004       | <0.004   | ～   | <0.004   | 0 / 2  |  |
|                 | 1,1,1-トリクロロエタン   | mg/L               | <0.0005       | <0.0005 | ～   | <0.0005 | 0 / 4              | <0.0005      | <0.0005  | ～   | <0.0005  | 0 / 2  |  |
|                 | 1,1,2-トリクロロエタン   | mg/L               | <0.0006       | <0.0006 | ～   | <0.0006 | 0 / 4              | <0.0006      | <0.0006  | ～   | <0.0006  | 0 / 2  |  |
|                 | トリクロロエチレン        | mg/L               | <0.002        | <0.002  | ～   | <0.002  | 0 / 4              | <0.002       | <0.002   | ～   | <0.002   | 0 / 2  |  |
|                 | テトラクロロエチレン       | mg/L               | <0.0005       | <0.0005 | ～   | <0.0005 | 0 / 4              | <0.0005      | <0.0005  | ～   | <0.0005  | 0 / 2  |  |
|                 | 1,3-ジクロロプロペン     | mg/L               | <0.0002       | <0.0002 | ～   | <0.0002 | 0 / 4              | <0.0002      | <0.0002  | ～   | <0.0002  | 0 / 2  |  |
|                 | チウラム             | mg/L               | <0.0006       | <0.0006 | ～   | <0.0006 | 0 / 4              | <0.0006      | <0.0006  | ～   | <0.0006  | 0 / 2  |  |
|                 | シマジン             | mg/L               | <0.0003       | <0.0003 | ～   | <0.0003 | 0 / 4              | <0.0003      | <0.0003  | ～   | <0.0003  | 0 / 2  |  |
|                 | チオベンカルブ*         | mg/L               | <0.002        | <0.002  | ～   | <0.002  | 0 / 4              | <0.002       | <0.002   | ～   | <0.002   | 0 / 2  |  |
|                 | ベンゼン             | mg/L               | <0.001        | <0.001  | ～   | <0.001  | 0 / 4              | <0.001       | <0.001   | ～   | <0.001   | 0 / 2  |  |
|                 | セレン              | mg/L               | <0.002        | <0.002  | ～   | <0.002  | 0 / 4              | <0.002       | <0.002   | ～   | <0.002   | 0 / 2  |  |
|                 | 亜硝酸性窒素           | mg/L               | 0.015         | 0.007   | ～   | 0.025   | - / 12             | 0.015        | 0.007    | ～   | 0.024    | - / 12 |  |
|                 | 硝酸性窒素            | mg/L               | 0.63          | 0.40    | ～   | 0.89    | - / 12             | 0.51         | 0.050    | ～   | 0.89     | - / 12 |  |
|                 | 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素    | mg/L               | 0.64          | 0.40    | ～   | 0.91    | 0 / 12             | 0.52         | 0.05     | ～   | 0.91     | 0 / 12 |  |
|                 | ふっ素              | mg/L               | 0.14          | 0.08    | ～   | 0.23    | 0 / 4              | 0.20         | 0.17     | ～   | 0.22     | 0 / 2  |  |
|                 | ほう素              | mg/L               | 0.01          | 0.01    | ～   | 0.02    | 0 / 4              | 0.01         | 0.01     | ～   | 0.01     | 0 / 2  |  |
|                 | 1,4-ジオキサン        | mg/L               | <0.005        | <0.005  | ～   | <0.005  | 0 / 1              | <0.005       | <0.005   | ～   | <0.005   | 0 / 1  |  |
|                 | 特殊項目             | フェノール類             | mg/L          |         |     |         |                    |              |          |     |          |        |  |
|                 |                  | 銅                  | mg/L          |         |     |         |                    |              |          |     |          |        |  |
|                 |                  | 鉄                  | mg/L          |         |     |         |                    |              |          |     |          |        |  |
| マンガン            |                  | mg/L               |               |         |     |         |                    |              |          |     |          |        |  |
| クロム(全)          |                  | mg/L               |               |         |     |         |                    |              |          |     |          |        |  |
| その他の項目          | 塩素イオン            | mg/L               |               |         |     |         |                    | 9.1          | 6.8      | ～   | 12.2     | - / 12 |  |
|                 | 有機態窒素            | mg/L               | 0.46          | 0.20    | ～   | 0.70    | - / 12             | 0.45         | 0.30     | ～   | 0.80     | - / 12 |  |
|                 | アンモニア態窒素         | mg/L               | 0.04          | 0.01    | ～   | 0.09    | - / 12             | 0.03         | <0.01    | ～   | 0.09     | - / 12 |  |
|                 | 磷酸態磷             | mg/L               | 0.064         | 0.029   | ～   | 0.094   | - / 12             | 0.055        | 0.027    | ～   | 0.081    | - / 12 |  |
|                 | クロロフィルa          | mg/m3              | 5.2           | 2.7     | ～   | 10      | - / 12             | 29           | 3.6      | ～   | 100      | - / 12 |  |
|                 | TOC              | mg/L               | 2.4           | 1.7     | ～   | 3.3     | - / 12             | 2.5          | 1.8      | ～   | 4.4      | - / 12 |  |
|                 | 電気伝導度            | μ S/cm             | 140           | 120     | ～   | 160     | - / 12             | 130          | 120      | ～   | 150      | - / 12 |  |
|                 | メチレンブルー活性物質      | mg/L               | 0.01          | <0.01   | ～   | 0.01    | - / 12             | <0.01        | <0.01    | ～   | <0.01    | - / 12 |  |
|                 | 濁度               | 度                  | 2.4           | 0.9     | ～   | 4.4     | - / 12             | 4.4          | 1.4      | ～   | 11       | - / 12 |  |
|                 | トリハロメタン生成能       | mg/L               |               |         |     |         |                    |              |          |     |          |        |  |
|                 | 4-tert-オクチルフェノール | mg/L               |               |         |     |         |                    | <0.00002     | <0.00002 | ～   | <0.00002 | - / 2  |  |
|                 | アニリン             | mg/L               |               |         |     |         |                    |              |          |     |          |        |  |
|                 | 2,4-ジクロロフェノール    | mg/L               |               |         |     |         |                    |              |          |     |          |        |  |
|                 | ふん便性大腸菌群数        | 個/100mL            | 700           | 700     | ～   | 700     | - / 1              | 420          | 420      | ～   | 420      | - / 1  |  |
| 下層DO            | mg/L             |                    |               |         |     |         |                    |              |          |     |          |        |  |
| 大腸菌数            | 個/100mL          | 80                 | 20            | ～       | 130 | - / 12  | 46                 | <1           | ～        | 190 | - / 12   |        |  |
|                 |                  |                    |               |         |     |         |                    |              |          |     |          |        |  |

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2016 年度)

|                 |                  |              |                    |       |   |        |        |                    |         |        |         |         |
|-----------------|------------------|--------------|--------------------|-------|---|--------|--------|--------------------|---------|--------|---------|---------|
| 水系名             |                  |              | 芦田川                |       |   |        |        | 芦田川                |         |        |         |         |
| 測定機関            |                  |              | 中国地方整備局            |       |   |        |        | 中国地方整備局            |         |        |         |         |
| 測定地点番号          |                  |              | 27118280（ 244-01 ） |       |   |        |        | 27124400（ 014-01 ） |         |        |         |         |
| 測定地点名           |                  |              | 中須                 |       |   |        |        | 川北 *               |         |        |         |         |
| BOD等に係るあてはめ水域名  |                  |              | (砂川)               |       |   |        |        | 高屋川中流              |         |        |         |         |
| BOD等に係る環境基準類型   |                  |              |                    |       |   |        |        | A イ                |         |        |         |         |
| 全窒素・全磷に係る水域名    |                  |              |                    |       |   |        |        |                    |         |        |         |         |
| 全窒素・全磷に係る環境基準類型 |                  |              |                    |       |   |        |        |                    |         |        |         |         |
| 調査名             |                  |              | 年間調査 全層            |       |   |        |        | 年間調査 全層            |         |        |         |         |
| 一般項目            | 測定項目             | 単位           | 平均値                | 最小値   | ～ | 最大値    | m/n    | 平均                 | 最小      | ～      | 最大      | m/n     |
|                 | 流量               | m3/S         | 0.68               | 0.31  | ～ | 1.4    | - / 12 | 0.60               | 0.17    | ～      | 1.0     | - / 12  |
|                 | pH               |              | 7.5                | 7.4   | ～ | 7.6    | - / 12 | 7.6                | 7.4     | ～      | 7.8     | 0 / 12  |
|                 | DO               | mg/L         | 7.5                | 3.0   | ～ | 10     | - / 12 | 7.3                | 4.9     | ～      | 9.3     | 6 / 12  |
|                 | BOD<br>(75%値)    | mg/L<br>mg/L | 1.3<br>(1.5)       | 0.6   | ～ | 1.7    | - / 12 | 1.8<br>(1.9)       | 1.1     | ～      | 2.6*    | 3 / 12  |
|                 | COD<br>(75%値)    | mg/L<br>mg/L | 3.7<br>(4.0)       | 2.9   | ～ | 4.4    | - / 12 | 5.0<br>(5.3)       | 3.7     | ～      | 8.2     | - / 12  |
|                 | SS               | mg/L         | 2                  | <1    | ～ | 3      | - / 12 | 7                  | 3       | ～      | 15      | 0 / 12  |
|                 | 大腸菌群数            | MPN/100mL    | 36000              | 7000  | ～ | 110000 | - / 12 | 13000*             | 2300*   | ～      | 49000*  | 12 / 12 |
|                 | n-ヘキサン抽出物質_油分等   | mg/L         |                    |       |   |        |        |                    |         |        |         |         |
|                 | 全窒素              | mg/L         | 1.4                | 1.0   | ～ | 1.7    | - / 12 | 1.6                | 1.0     | ～      | 2.4     | - / 12  |
|                 | 全磷               | mg/L         | 0.15               | 0.10  | ～ | 0.21   | - / 12 | 0.13               | 0.10    | ～      | 0.21    | - / 12  |
|                 | 全亜鉛              | mg/L         |                    |       |   |        |        | 0.008              | 0.006   | ～      | 0.012   | - / 4   |
| 健康項目            | ノニルフェノール         | mg/L         |                    |       |   |        |        |                    |         |        |         |         |
|                 | LAS              | mg/L         |                    |       |   |        |        |                    |         |        |         |         |
|                 | カリウム             | mg/L         |                    |       |   |        |        | <0.0003            | <0.0003 | ～      | <0.0003 | 0 / 2   |
|                 | 全シアン             | mg/L         |                    |       |   |        |        | <0.1               | <0.1    | ～      | <0.1    | 0 / 2   |
|                 | 鉛                | mg/L         |                    |       |   |        |        | <0.005             | <0.005  | ～      | <0.005  | 0 / 2   |
|                 | 六価クロム            | mg/L         |                    |       |   |        |        | <0.02              | <0.02   | ～      | <0.02   | 0 / 2   |
|                 | 砒素               | mg/L         |                    |       |   |        |        | <0.005             | <0.005  | ～      | <0.005  | 0 / 2   |
|                 | 総水銀              | mg/L         |                    |       |   |        |        | <0.0005            | <0.0005 | ～      | <0.0005 | 0 / 2   |
|                 | アルキル水銀           | mg/L         |                    |       |   |        |        |                    |         |        |         |         |
|                 | PCB              | mg/L         |                    |       |   |        |        | <0.0005            | <0.0005 | ～      | <0.0005 | 0 / 1   |
|                 | ジクロロメタン          | mg/L         |                    |       |   |        |        | <0.002             | <0.002  | ～      | <0.002  | 0 / 2   |
|                 | 四塩化炭素            | mg/L         |                    |       |   |        |        | <0.0002            | <0.0002 | ～      | <0.0002 | 0 / 2   |
|                 | 1,2-ジクロロエタン      | mg/L         |                    |       |   |        |        | <0.0004            | <0.0004 | ～      | <0.0004 | 0 / 2   |
|                 | 1,1-ジクロロエチレン     | mg/L         |                    |       |   |        |        | <0.002             | <0.002  | ～      | <0.002  | 0 / 2   |
|                 | シス-1,2-ジクロロエチレン  | mg/L         |                    |       |   |        |        | <0.004             | <0.004  | ～      | <0.004  | 0 / 2   |
|                 | 1,1,1-トリクロロエタン   | mg/L         |                    |       |   |        |        | <0.0005            | <0.0005 | ～      | <0.0005 | 0 / 2   |
|                 | 1,1,2-トリクロロエタン   | mg/L         |                    |       |   |        |        | <0.0006            | <0.0006 | ～      | <0.0006 | 0 / 2   |
|                 | トリクロロエチレン        | mg/L         |                    |       |   |        |        | <0.002             | <0.002  | ～      | <0.002  | 0 / 2   |
|                 | テトラクロロエチレン       | mg/L         |                    |       |   |        |        | <0.0005            | <0.0005 | ～      | <0.0005 | 0 / 2   |
|                 | 1,3-ジクロロプロペン     | mg/L         |                    |       |   |        |        | <0.0002            | <0.0002 | ～      | <0.0002 | 0 / 2   |
|                 | チウラム             | mg/L         |                    |       |   |        |        | <0.0006            | <0.0006 | ～      | <0.0006 | 0 / 2   |
|                 | シマジン             | mg/L         |                    |       |   |        |        | <0.0003            | <0.0003 | ～      | <0.0003 | 0 / 2   |
|                 | チオベンカルブ          | mg/L         |                    |       |   |        |        | <0.002             | <0.002  | ～      | <0.002  | 0 / 2   |
|                 | ベンゼン             | mg/L         |                    |       |   |        |        | <0.001             | <0.001  | ～      | <0.001  | 0 / 2   |
|                 | セレン              | mg/L         |                    |       |   |        |        | <0.002             | <0.002  | ～      | <0.002  | 0 / 2   |
|                 | 亜硝酸性窒素           | mg/L         |                    |       |   |        |        | 0.036              | 0.021   | ～      | 0.057   | - / 12  |
|                 | 硝酸性窒素            | mg/L         |                    |       |   |        |        | 1.0                | 0.42    | ～      | 1.4     | - / 12  |
|                 | 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素    | mg/L         |                    |       |   |        |        | 1.0                | 0.44    | ～      | 1.4     | 0 / 12  |
|                 | ふっ素              | mg/L         |                    |       |   |        |        | 0.26               | 0.24    | ～      | 0.27    | 0 / 2   |
|                 | ほう素              | mg/L         |                    |       |   |        |        | 0.02               | 0.02    | ～      | 0.02    | 0 / 2   |
| 1,4-ジオキサン       | mg/L             |              |                    |       |   |        | <0.005 | <0.005             | ～       | <0.005 | 0 / 1   |         |
| 特殊項目            | フェノール類           | mg/L         |                    |       |   |        |        |                    |         |        |         |         |
|                 | 銅                | mg/L         |                    |       |   |        |        |                    |         |        |         |         |
|                 | 鉄                | mg/L         |                    |       |   |        |        |                    |         |        |         |         |
|                 | マンガン             | mg/L         |                    |       |   |        |        |                    |         |        |         |         |
| その他項目           | クロム(全)           | mg/L         |                    |       |   |        |        |                    |         |        |         |         |
|                 | 塩素イオン            | mg/L         |                    |       |   |        |        |                    |         |        |         |         |
|                 | 有機態窒素            | mg/L         |                    |       |   |        |        | 0.48               | 0.10    | ～      | 0.90    | - / 12  |
|                 | アンモニア態窒素         | mg/L         |                    |       |   |        |        | 0.08               | 0.02    | ～      | 0.21    | - / 12  |
|                 | 磷酸態磷             | mg/L         |                    |       |   |        |        |                    |         |        |         |         |
|                 | クロロフィルa          | mg/m3        |                    |       |   |        |        |                    |         |        |         |         |
|                 | TOC              | mg/L         | 2.2                | 1.5   | ～ | 3.2    | - / 12 | 2.8                | 1.8     | ～      | 4.3     | - / 12  |
|                 | 電気伝導度            | μ S/cm       |                    |       |   |        |        | 260                | 200     | ～      | 350     | - / 12  |
|                 | メチレンブルー活性物質      | mg/L         | 0.01               | <0.01 | ～ | 0.03   | - / 12 | 0.02               | <0.01   | ～      | 0.03    | - / 12  |
|                 | 濁度               | 度            |                    |       |   |        |        |                    |         |        |         |         |
|                 | トリハロメタン生成能       | mg/L         |                    |       |   |        |        |                    |         |        |         |         |
|                 | 4-tert-オクチルフェノール | mg/L         |                    |       |   |        |        |                    |         |        |         |         |
|                 | アニリン             | mg/L         |                    |       |   |        |        |                    |         |        |         |         |
|                 | 2,4-ジクロロフェノール    | mg/L         |                    |       |   |        |        |                    |         |        |         |         |
|                 | ふん便性大腸菌群数        | 個/100mL      |                    |       |   |        |        |                    |         |        |         |         |
|                 | 下層DO             | mg/L         |                    |       |   |        |        |                    |         |        |         |         |
|                 | 大腸菌数             | 個/100mL      |                    |       |   |        |        |                    |         |        |         |         |
|                 |                  |              |                    |       |   |        |        |                    |         |        |         |         |

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2016 年度)

|                 |                  |              |                    |         |   |         |         |                    |       |   |       |       |
|-----------------|------------------|--------------|--------------------|---------|---|---------|---------|--------------------|-------|---|-------|-------|
| 水系名             |                  |              | 芦田川                |         |   |         |         | 芦田川                |       |   |       |       |
| 測定機関            |                  |              | 中国地方整備局            |         |   |         |         | 三原市生活環境課           |       |   |       |       |
| 測定地点番号          |                  |              | 27124430（ 015-01 ） |         |   |         |         | 27000000（ 009-55 ） |       |   |       |       |
| 測定地点名           |                  |              | 横尾 *               |         |   |         |         | 馬橋                 |       |   |       |       |
| BOD等に係るあてはめ水域名  |                  |              | 高屋川下流              |         |   |         |         | 芦田川上流              |       |   |       |       |
| BOD等に係る環境基準類型   |                  |              | B ハ                |         |   |         |         | A イ                |       |   |       |       |
| 全窒素・全磷に係る水域名    |                  |              |                    |         |   |         |         |                    |       |   |       |       |
| 全窒素・全磷に係る環境基準類型 |                  |              |                    |         |   |         |         |                    |       |   |       |       |
| 調査名             |                  |              | 年間調査 全層            |         |   |         |         | 年間調査 全層            |       |   |       |       |
| 測定項目            |                  | 単位           | 平均値                | 最小値     | ～ | 最大値     | m/n     | 平均                 | 最小    | ～ | 最大    | m/n   |
| 一般項目            | 流量               | m3/S         | 1.2                | 0.25    | ～ | 2.1     | - / 12  | 0.19               | 0.03  | ～ | 0.29  | - / 4 |
|                 | pH               |              | 7.7                | 7.4     | ～ | 7.8     | 0 / 12  | 7.5                | 7.2   | ～ | 7.6   | 0 / 4 |
|                 | DO               | mg/L         | 6.8                | 3.4     | ～ | 9.5     | 3 / 12  | 9.2                | 5.6   | ～ | 13    | 1 / 4 |
|                 | BOD<br>(75%値)    | mg/L<br>mg/L | 2.1<br>(2.5)       | 1.5     | ～ | 2.6     | 0 / 12  | 1.0<br>(1.3)       | 0.5   | ～ | 1.4   | 0 / 4 |
|                 | COD<br>(75%値)    | mg/L<br>mg/L | 5.7<br>(6.4)       | 4.3     | ～ | 7.5     | - / 12  | 2.9<br>(3.0)       | 2.1   | ～ | 3.3   | - / 4 |
|                 | SS               | mg/L         | 7                  | 2       | ～ | 13      | 0 / 12  | 3                  | <1    | ～ | 7     | 0 / 4 |
|                 | 大腸菌群数            | MPN/100mL    | 25000*             | 2300    | ～ | 79000*  | 10 / 12 | 2600*              | 130   | ～ | 7900* | 2 / 4 |
|                 | n-ヘキサン抽出物質_油分等   | mg/L         |                    |         |   |         |         |                    |       |   |       |       |
|                 | 全窒素              | mg/L         | 2.0                | 1.3     | ～ | 2.9     | - / 12  | 0.47               | 0.32  | ～ | 0.77  | - / 4 |
|                 | 全磷               | mg/L         | 0.20               | 0.16    | ～ | 0.29    | - / 12  | 0.034              | 0.009 | ～ | 0.082 | - / 4 |
|                 | 全亜鉛              | mg/L         | 0.013              | 0.008   | ～ | 0.020   | - / 4   |                    |       |   |       |       |
|                 | ノニルフェノール         | mg/L         |                    |         |   |         |         |                    |       |   |       |       |
|                 | LAS              | mg/L         |                    |         |   |         |         |                    |       |   |       |       |
| 健康項目            | カドミウム            | mg/L         | <0.0003            | <0.0003 | ～ | <0.0003 | 0 / 2   |                    |       |   |       |       |
|                 | 全シアン             | mg/L         | <0.1               | <0.1    | ～ | <0.1    | 0 / 2   |                    |       |   |       |       |
|                 | 鉛                | mg/L         | <0.005             | <0.005  | ～ | <0.005  | 0 / 2   |                    |       |   |       |       |
|                 | 六価クロム            | mg/L         | <0.02              | <0.02   | ～ | <0.02   | 0 / 2   |                    |       |   |       |       |
|                 | 砒素               | mg/L         | <0.005             | <0.005  | ～ | <0.005  | 0 / 2   |                    |       |   |       |       |
|                 | 総水銀              | mg/L         | <0.0005            | <0.0005 | ～ | <0.0005 | 0 / 2   |                    |       |   |       |       |
|                 | アルキル水銀           | mg/L         |                    |         |   |         |         |                    |       |   |       |       |
|                 | PCB              | mg/L         | <0.0005            | <0.0005 | ～ | <0.0005 | 0 / 1   |                    |       |   |       |       |
|                 | ジクロロメタン          | mg/L         | <0.002             | <0.002  | ～ | <0.002  | 0 / 2   |                    |       |   |       |       |
|                 | 四塩化炭素            | mg/L         | <0.0002            | <0.0002 | ～ | <0.0002 | 0 / 2   |                    |       |   |       |       |
|                 | 1,2-ジクロロエタン      | mg/L         | <0.0004            | <0.0004 | ～ | <0.0004 | 0 / 2   |                    |       |   |       |       |
|                 | 1,1-ジクロロエチレン     | mg/L         | <0.002             | <0.002  | ～ | <0.002  | 0 / 2   |                    |       |   |       |       |
|                 | シス-1,2-ジクロロエチレン  | mg/L         | <0.004             | <0.004  | ～ | <0.004  | 0 / 2   |                    |       |   |       |       |
|                 | 1,1,1-トリクロロエタン   | mg/L         | <0.0005            | <0.0005 | ～ | <0.0005 | 0 / 2   |                    |       |   |       |       |
|                 | 1,1,2-トリクロロエタン   | mg/L         | <0.0006            | <0.0006 | ～ | <0.0006 | 0 / 2   |                    |       |   |       |       |
|                 | トリクロロエチレン        | mg/L         | <0.002             | <0.002  | ～ | <0.002  | 0 / 2   |                    |       |   |       |       |
|                 | テトラクロロエチレン       | mg/L         | <0.0005            | <0.0005 | ～ | <0.0005 | 0 / 2   |                    |       |   |       |       |
|                 | 1,3-ジクロロプロペン     | mg/L         | <0.0002            | <0.0002 | ～ | <0.0002 | 0 / 2   |                    |       |   |       |       |
|                 | チウラム             | mg/L         | <0.0006            | <0.0006 | ～ | <0.0006 | 0 / 2   |                    |       |   |       |       |
|                 | シマジン             | mg/L         | <0.0003            | <0.0003 | ～ | <0.0003 | 0 / 2   |                    |       |   |       |       |
|                 | チオベンカルブ          | mg/L         | <0.002             | <0.002  | ～ | <0.002  | 0 / 2   |                    |       |   |       |       |
|                 | ベンゼン             | mg/L         | <0.001             | <0.001  | ～ | <0.001  | 0 / 2   |                    |       |   |       |       |
|                 | セレン              | mg/L         | <0.002             | <0.002  | ～ | <0.002  | 0 / 2   |                    |       |   |       |       |
|                 | 亜硝酸性窒素           | mg/L         | 0.063              | 0.034   | ～ | 0.094   | - / 12  |                    |       |   |       |       |
|                 | 硝酸性窒素            | mg/L         | 1.2                | 0.59    | ～ | 1.6     | - / 12  |                    |       |   |       |       |
|                 | 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素    | mg/L         | 1.2                | 0.65    | ～ | 1.6     | 0 / 12  |                    |       |   |       |       |
|                 | ふっ素              | mg/L         | 0.26               | 0.24    | ～ | 0.27    | 0 / 2   |                    |       |   |       |       |
|                 | ほう素              | mg/L         | 0.04               | 0.03    | ～ | 0.04    | 0 / 2   |                    |       |   |       |       |
|                 | 1,4-ジオキサン        | mg/L         | <0.005             | <0.005  | ～ | <0.005  | 0 / 1   |                    |       |   |       |       |
| 特殊項目            | フェノール類           | mg/L         |                    |         |   |         |         |                    |       |   |       |       |
|                 | 銅                | mg/L         |                    |         |   |         |         |                    |       |   |       |       |
|                 | 鉄                | mg/L         |                    |         |   |         |         |                    |       |   |       |       |
|                 | マンガン             | mg/L         |                    |         |   |         |         |                    |       |   |       |       |
|                 | クロム(全)           | mg/L         |                    |         |   |         |         |                    |       |   |       |       |
| その他の項目          | 塩素イオン            | mg/L         |                    |         |   |         |         |                    |       |   |       |       |
|                 | 有機態窒素            | mg/L         | 0.58               | 0.30    | ～ | 0.90    | - / 12  |                    |       |   |       |       |
|                 | アンモニア態窒素         | mg/L         | 0.18               | 0.06    | ～ | 0.38    | - / 12  | 0.03               | 0.01  | ～ | 0.04  | - / 4 |
|                 | 磷酸態磷             | mg/L         | 0.16               | 0.13    | ～ | 0.22    | - / 12  |                    |       |   |       |       |
|                 | クロロフィルa          | mg/m3        | 10                 | 3.1     | ～ | 31      | - / 12  |                    |       |   |       |       |
|                 | TOC              | mg/L         | 3.3                | 2.3     | ～ | 4.6     | - / 12  |                    |       |   |       |       |
|                 | 電気伝導度            | μ S/cm       | 240                | 210     | ～ | 280     | - / 12  |                    |       |   |       |       |
|                 | メチレンブルー活性物質      | mg/L         | 0.03               | <0.01   | ～ | 0.07    | - / 12  |                    |       |   |       |       |
|                 | 濁度               | 度            | 3.2                | 1.5     | ～ | 5.8     | - / 12  |                    |       |   |       |       |
|                 | トリハロメタン生成能       | mg/L         |                    |         |   |         |         |                    |       |   |       |       |
|                 | 4-tert-オクチルフェノール | mg/L         |                    |         |   |         |         |                    |       |   |       |       |
|                 | アニリン             | mg/L         |                    |         |   |         |         |                    |       |   |       |       |
|                 | 2,4-ジクロロフェノール    | mg/L         |                    |         |   |         |         |                    |       |   |       |       |
|                 | ふん便性大腸菌群数        | 個/100mL      |                    |         |   |         |         |                    |       |   |       |       |
|                 | 下層DO             | mg/L         |                    |         |   |         |         |                    |       |   |       |       |
|                 | 大腸菌数             | 個/100mL      |                    |         |   |         |         |                    |       |   |       |       |
|                 |                  |              |                    |         |   |         |         |                    |       |   |       |       |



公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2016 年度)

|                 |                  |              |                    |        |   |        |         |                    |         |         |         |         |       |
|-----------------|------------------|--------------|--------------------|--------|---|--------|---------|--------------------|---------|---------|---------|---------|-------|
| 水系名             |                  |              | 芦田川                |        |   |        |         | 芦田川                |         |         |         |         |       |
| 測定機関            |                  |              | 広島県環境保全課           |        |   |        |         | 広島県環境保全課           |         |         |         |         |       |
| 測定地点番号          |                  |              | 27000010（ 009-01 ） |        |   |        |         | 27105120（ 013-01 ） |         |         |         |         |       |
| 測定地点名           |                  |              | 赤屋川下流 *            |        |   |        |         | 御調川3 *             |         |         |         |         |       |
| BOD等に係るあてはめ水域名  |                  |              | 芦田川上流              |        |   |        |         | 御調川                |         |         |         |         |       |
| BOD等に係る環境基準類型   |                  |              | A イ                |        |   |        |         | A イ                |         |         |         |         |       |
| 全窒素・全磷に係る水域名    |                  |              |                    |        |   |        |         |                    |         |         |         |         |       |
| 全窒素・全磷に係る環境基準類型 |                  |              |                    |        |   |        |         |                    |         |         |         |         |       |
| 調査名             |                  |              | 年間調査 全層            |        |   |        |         | 年間調査 全層            |         |         |         |         |       |
| 一般項目            | 測定項目             | 単位           | 平均値                | 最小値    | ～ | 最大値    | m/n     | 平均                 | 最小      | ～       | 最大      | m/n     |       |
|                 | 流量               | m3/S         | 1.7                | 0.83   | ～ | 3.0    | - / 12  | 2.8                | 1.3     | ～       | 6.1     | - / 12  |       |
|                 | pH               |              | 7.7                | 7.5    | ～ | 8.0    | 0 / 12  | 8.1                | 7.6     | ～       | 8.5     | 0 / 12  |       |
|                 | DO               | mg/L         | 10                 | 8.1    | ～ | 12     | 0 / 12  | 12                 | 9.5     | ～       | 16      | 0 / 12  |       |
|                 | BOD<br>(75%値)    | mg/L<br>mg/L | 0.9<br>(1.0)       | 0.6    | ～ | 1.2    | 0 / 12  | 0.9<br>(1.0)       | 0.6     | ～       | 1.2     | 0 / 12  |       |
|                 | COD<br>(75%値)    | mg/L<br>mg/L | 3.0<br>(3.2)       | 2.0    | ～ | 4.3    | - / 12  | 3.1<br>(3.2)       | 2.3     | ～       | 4.4     | - / 12  |       |
|                 | SS               | mg/L         | 2                  | <1     | ～ | 4      | 0 / 12  | 2                  | <1      | ～       | 7       | 0 / 12  |       |
|                 | 大腸菌群数            | MPN/100mL    | 8200*              | 1300*  | ～ | 17000* | 12 / 12 | 24000*             | 700     | ～       | 140000* | 11 / 12 |       |
|                 | n-ヘキサン抽出物質_油分等   | mg/L         |                    |        |   |        |         |                    |         |         |         |         |       |
|                 | 全窒素              | mg/L         | 0.72               | 0.53   | ～ | 0.87   | - / 6   |                    |         |         |         |         |       |
|                 | 全磷               | mg/L         | 0.053              | 0.028  | ～ | 0.085  | - / 6   |                    |         |         |         |         |       |
|                 | 全亜鉛              | mg/L         | 0.001              | <0.001 | ～ | 0.002  | - / 4   | 0.001              | <0.001  | ～       | 0.001   | - / 4   |       |
|                 | ノニルフェノール         | mg/L         |                    |        |   |        |         |                    |         |         |         |         |       |
|                 | LAS              | mg/L         |                    |        |   |        |         |                    |         |         |         |         |       |
|                 | 健康項目             | カドミウム        | mg/L               |        |   |        |         |                    | <0.0003 | <0.0003 | ～       | <0.0003 | 0 / 1 |
|                 |                  | 全シアン         | mg/L               |        |   |        |         |                    | <0.1    | <0.1    | ～       | <0.1    | 0 / 1 |
|                 |                  | 鉛            | mg/L               |        |   |        |         |                    | <0.005  | <0.005  | ～       | <0.005  | 0 / 1 |
|                 |                  | 六価クロム        | mg/L               |        |   |        |         |                    | <0.02   | <0.02   | ～       | <0.02   | 0 / 1 |
|                 |                  | 砒素           | mg/L               |        |   |        |         |                    | <0.005  | <0.005  | ～       | <0.005  | 0 / 1 |
| 総水銀             |                  | mg/L         |                    |        |   |        |         | <0.0005            | <0.0005 | ～       | <0.0005 | 0 / 1   |       |
| アルキル水銀          |                  | mg/L         |                    |        |   |        |         |                    |         |         |         |         |       |
| PCB             |                  | mg/L         |                    |        |   |        |         |                    |         |         |         |         |       |
| ジクロロメタン         |                  | mg/L         |                    |        |   |        |         | <0.002             | <0.002  | ～       | <0.002  | 0 / 1   |       |
| 四塩化炭素           |                  | mg/L         |                    |        |   |        |         | <0.0002            | <0.0002 | ～       | <0.0002 | 0 / 1   |       |
| 1,2-ジクロロエタン     |                  | mg/L         |                    |        |   |        |         | <0.0004            | <0.0004 | ～       | <0.0004 | 0 / 1   |       |
| 1,1-ジクロロエチレン    |                  | mg/L         |                    |        |   |        |         | <0.002             | <0.002  | ～       | <0.002  | 0 / 1   |       |
| シス-1,2-ジクロロエチレン |                  | mg/L         |                    |        |   |        |         | <0.004             | <0.004  | ～       | <0.004  | 0 / 1   |       |
| 1,1,1-トリクロロエタン  |                  | mg/L         |                    |        |   |        |         | <0.0005            | <0.0005 | ～       | <0.0005 | 0 / 1   |       |
| 1,1,2-トリクロロエタン  |                  | mg/L         |                    |        |   |        |         | <0.0006            | <0.0006 | ～       | <0.0006 | 0 / 1   |       |
| トリクロロエチレン       |                  | mg/L         |                    |        |   |        |         | <0.002             | <0.002  | ～       | <0.002  | 0 / 1   |       |
| テトラクロロエチレン      |                  | mg/L         |                    |        |   |        |         | <0.0005            | <0.0005 | ～       | <0.0005 | 0 / 1   |       |
| 1,3-ジクロロプロペン    |                  | mg/L         |                    |        |   |        |         | <0.0002            | <0.0002 | ～       | <0.0002 | 0 / 1   |       |
| チウラム            |                  | mg/L         |                    |        |   |        |         | <0.0006            | <0.0006 | ～       | <0.0006 | 0 / 1   |       |
| シマジン            |                  | mg/L         |                    |        |   |        |         | <0.0003            | <0.0003 | ～       | <0.0003 | 0 / 1   |       |
| チオベンカルブ         |                  | mg/L         |                    |        |   |        |         | <0.002             | <0.002  | ～       | <0.002  | 0 / 1   |       |
| ベンゼン            |                  | mg/L         |                    |        |   |        |         | <0.001             | <0.001  | ～       | <0.001  | 0 / 1   |       |
| セレン             |                  | mg/L         |                    |        |   |        |         | <0.002             | <0.002  | ～       | <0.002  | 0 / 1   |       |
| 亜硝酸性窒素          |                  | mg/L         |                    |        |   |        |         |                    |         |         |         |         |       |
| 硝酸性窒素           |                  | mg/L         |                    |        |   |        |         |                    |         |         |         |         |       |
| 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素   |                  | mg/L         |                    |        |   |        |         | 0.56               | 0.54    | ～       | 0.58    | 0 / 2   |       |
| ふっ素             |                  | mg/L         |                    |        |   |        |         | 0.12               | <0.08   | ～       | 0.16    | 0 / 2   |       |
| ほう素             |                  | mg/L         |                    |        |   |        |         | <0.01              | <0.01   | ～       | <0.01   | 0 / 2   |       |
| 1,4-ジオキサン       |                  | mg/L         |                    |        |   |        |         | <0.005             | <0.005  | ～       | <0.005  | 0 / 1   |       |
| 特殊項目            | フェノール類           | mg/L         |                    |        |   |        |         |                    |         |         |         |         |       |
|                 | 銅                | mg/L         |                    |        |   |        |         | <0.005             | <0.005  | ～       | <0.005  | - / 1   |       |
|                 | 鉄                | mg/L         |                    |        |   |        |         | <0.1               | <0.1    | ～       | <0.1    | - / 1   |       |
|                 | マンガン             | mg/L         |                    |        |   |        |         | <0.1               | <0.1    | ～       | <0.1    | - / 1   |       |
| その他項目           | クロム(全)           | mg/L         |                    |        |   |        |         | <0.1               | <0.1    | ～       | <0.1    | - / 1   |       |
|                 | 塩素イオン            | mg/L         |                    |        |   |        |         |                    |         |         |         |         |       |
|                 | 有機態窒素            | mg/L         |                    |        |   |        |         |                    |         |         |         |         |       |
|                 | アンモニア態窒素         | mg/L         |                    |        |   |        |         |                    |         |         |         |         |       |
|                 | 磷酸態磷             | mg/L         |                    |        |   |        |         |                    |         |         |         |         |       |
|                 | クロロフィルa          | mg/m3        |                    |        |   |        |         |                    |         |         |         |         |       |
|                 | TOC              | mg/L         |                    |        |   |        |         |                    |         |         |         |         |       |
|                 | 電気伝導度            | μ S/cm       |                    |        |   |        |         |                    |         |         |         |         |       |
|                 | メチレンブルー活性物質      | mg/L         |                    |        |   |        |         |                    |         |         |         |         |       |
|                 | 濁度               | 度            |                    |        |   |        |         |                    |         |         |         |         |       |
|                 | トリハロメタン生成能       | mg/L         |                    |        |   |        |         |                    |         |         |         |         |       |
|                 | 4-tert-オクチルフェノール | mg/L         |                    |        |   |        |         |                    |         |         |         |         |       |
|                 | アニリン             | mg/L         |                    |        |   |        |         |                    |         |         |         |         |       |
|                 | 2,4-ジクロロフェノール    | mg/L         |                    |        |   |        |         |                    |         |         |         |         |       |
| ふん便性大腸菌群数       | 個/100mL          |              |                    |        |   |        |         |                    |         |         |         |         |       |
| 下層DO            | mg/L             |              |                    |        |   |        |         |                    |         |         |         |         |       |
| 大腸菌数            | 個/100mL          |              |                    |        |   |        |         |                    |         |         |         |         |       |
|                 |                  |              |                    |        |   |        |         |                    |         |         |         |         |       |

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2016 年度)

|                       |                  |                    |              |       |   |        |       |                    |       |   |        |       |
|-----------------------|------------------|--------------------|--------------|-------|---|--------|-------|--------------------|-------|---|--------|-------|
| 水系名                   |                  | 芦田川                |              |       |   |        |       | 芦田川                |       |   |        |       |
| 測定機関                  |                  | 福山市環境保全課           |              |       |   |        |       | 福山市環境保全課           |       |   |        |       |
| 測定地点番号                |                  | 27119320（ 306-01 ） |              |       |   |        |       | 27120340（ 246-01 ） |       |   |        |       |
| 測定地点名                 |                  | 神谷川                |              |       |   |        |       | 戸手川                |       |   |        |       |
| BOD等に係るあてはめ水域名        |                  | (神谷川)              |              |       |   |        |       | (戸手川)              |       |   |        |       |
| BOD等に係る環境基準類型         |                  |                    |              |       |   |        |       |                    |       |   |        |       |
| 全窒素・全磷に係る水域名          |                  |                    |              |       |   |        |       |                    |       |   |        |       |
| 全窒素・全磷に係る環境基準類型       |                  |                    |              |       |   |        |       |                    |       |   |        |       |
| 調査名                   |                  | 年間調査 全層            |              |       |   |        |       | 年間調査 全層            |       |   |        |       |
| 測定項目                  |                  | 単位                 | 平均値          | 最小値   | ～ | 最大値    | m/n   | 平均                 | 最小    | ～ | 最大     | m/n   |
| 一<br>般<br>項<br>目      | 流量               | m3/S               | 0.51         | 0.20  | ～ | 0.81   | - / 6 | 0.02               | 0.01  | ～ | 0.04   | - / 6 |
|                       | pH               |                    | 8.0          | 7.7   | ～ | 8.6    | - / 6 | 7.9                | 7.7   | ～ | 8.0    | - / 6 |
|                       | DO               | mg/L               | 11           | 9.6   | ～ | 14     | - / 6 | 9.7                | 6.8   | ～ | 12     | - / 6 |
|                       | BOD<br>(75%値)    | mg/L<br>mg/L       | 1.2<br>(1.3) | 0.9   | ～ | 1.5    | - / 6 | 1.9<br>(2.4)       | 1.3   | ～ | 2.9    | - / 6 |
|                       | COD<br>(75%値)    | mg/L<br>mg/L       | 3.0<br>(3.5) | 2.3   | ～ | 4.2    | - / 6 | 5.4<br>(6.0)       | 4.9   | ～ | 6.2    | - / 6 |
|                       | SS               | mg/L               | 3            | 1     | ～ | 5      | - / 6 | 6                  | 1     | ～ | 14     | - / 6 |
|                       | 大腸菌群数            | MPN/100mL          | 37000        | 7900  | ～ | 130000 | - / 6 | 99000              | 33000 | ～ | 220000 | - / 6 |
|                       | n-ヘキサン抽出物質_油分等   | mg/L               |              |       |   |        |       |                    |       |   |        |       |
|                       | 全窒素              | mg/L               | 1.1          | 0.92  | ～ | 1.3    | - / 6 | 0.89               | 0.64  | ～ | 1.4    | - / 6 |
|                       | 全磷               | mg/L               | 0.096        | 0.069 | ～ | 0.15   | - / 6 | 0.11               | 0.074 | ～ | 0.14   | - / 6 |
|                       | 全亜鉛              | mg/L               |              |       |   |        |       |                    |       |   |        |       |
|                       | ノニルフェノール         | mg/L               |              |       |   |        |       |                    |       |   |        |       |
|                       | LAS              | mg/L               |              |       |   |        |       |                    |       |   |        |       |
| 健<br>康<br>項<br>目      | カリウム             | mg/L               |              |       |   |        |       |                    |       |   |        |       |
|                       | 全シアン             | mg/L               |              |       |   |        |       |                    |       |   |        |       |
|                       | 鉛                | mg/L               |              |       |   |        |       |                    |       |   |        |       |
|                       | 六価クロム            | mg/L               |              |       |   |        |       |                    |       |   |        |       |
|                       | 砒素               | mg/L               |              |       |   |        |       |                    |       |   |        |       |
|                       | 総水銀              | mg/L               |              |       |   |        |       |                    |       |   |        |       |
|                       | アルキル水銀           | mg/L               |              |       |   |        |       |                    |       |   |        |       |
|                       | PCB              | mg/L               |              |       |   |        |       |                    |       |   |        |       |
|                       | ジクロロメタン          | mg/L               |              |       |   |        |       |                    |       |   |        |       |
|                       | 四塩化炭素            | mg/L               |              |       |   |        |       |                    |       |   |        |       |
|                       | 1,2-ジクロロエタン      | mg/L               |              |       |   |        |       |                    |       |   |        |       |
|                       | 1,1-ジクロロエチレン     | mg/L               |              |       |   |        |       |                    |       |   |        |       |
|                       | シス-1,2-ジクロロエチレン  | mg/L               |              |       |   |        |       |                    |       |   |        |       |
|                       | 1,1,1-トリクロロエタン   | mg/L               |              |       |   |        |       |                    |       |   |        |       |
|                       | 1,1,2-トリクロロエタン   | mg/L               |              |       |   |        |       |                    |       |   |        |       |
|                       | トリクロロエチレン        | mg/L               |              |       |   |        |       |                    |       |   |        |       |
|                       | テトラクロロエチレン       | mg/L               |              |       |   |        |       |                    |       |   |        |       |
|                       | 1,3-ジクロロプロペン     | mg/L               |              |       |   |        |       |                    |       |   |        |       |
|                       | チウラム             | mg/L               |              |       |   |        |       |                    |       |   |        |       |
|                       | シマジン             | mg/L               |              |       |   |        |       |                    |       |   |        |       |
|                       | チオベンカルブ          | mg/L               |              |       |   |        |       |                    |       |   |        |       |
|                       | ベンゼン             | mg/L               |              |       |   |        |       |                    |       |   |        |       |
|                       | セレン              | mg/L               |              |       |   |        |       |                    |       |   |        |       |
|                       | 亜硝酸性窒素           | mg/L               |              |       |   |        |       |                    |       |   |        |       |
|                       | 硝酸性窒素            | mg/L               |              |       |   |        |       |                    |       |   |        |       |
|                       | 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素    | mg/L               |              |       |   |        |       |                    |       |   |        |       |
|                       | ふっ素              | mg/L               |              |       |   |        |       |                    |       |   |        |       |
|                       | ほう素              | mg/L               |              |       |   |        |       |                    |       |   |        |       |
|                       | 1,4-ジオキサン        | mg/L               |              |       |   |        |       |                    |       |   |        |       |
|                       | フェノール類           | mg/L               |              |       |   |        |       |                    |       |   |        |       |
|                       | 銅                | mg/L               |              |       |   |        |       |                    |       |   |        |       |
|                       | 鉄                | mg/L               |              |       |   |        |       |                    |       |   |        |       |
|                       | マンガン             | mg/L               |              |       |   |        |       |                    |       |   |        |       |
|                       | クロム(全)           | mg/L               |              |       |   |        |       |                    |       |   |        |       |
| そ<br>の<br>他<br>項<br>目 | 塩素イオン            | mg/L               | 8.9          | 8.1   | ～ | 10.0   | - / 6 | 7.4                | 6.3   | ～ | 8.4    | - / 6 |
|                       | 有機態窒素            | mg/L               |              |       |   |        |       |                    |       |   |        |       |
|                       | アンモニア態窒素         | mg/L               |              |       |   |        |       |                    |       |   |        |       |
|                       | 磷酸態磷             | mg/L               |              |       |   |        |       |                    |       |   |        |       |
|                       | クロロフィルa          | mg/m3              |              |       |   |        |       |                    |       |   |        |       |
|                       | TOC              | mg/L               | 1.5          | 1.2   | ～ | 1.8    | - / 2 |                    |       |   |        |       |
|                       | 電気伝導度            | μ S/cm             |              |       |   |        |       |                    |       |   |        |       |
|                       | メチレンブルー活性物質      | mg/L               |              |       |   |        |       |                    |       |   |        |       |
|                       | 濁度               | 度                  |              |       |   |        |       |                    |       |   |        |       |
|                       | トリハロメタン生成能       | mg/L               |              |       |   |        |       |                    |       |   |        |       |
|                       | 4-tert-オクチルフェノール | mg/L               |              |       |   |        |       |                    |       |   |        |       |
|                       | アニリン             | mg/L               |              |       |   |        |       |                    |       |   |        |       |
|                       | 2,4-ジクロロフェノール    | mg/L               |              |       |   |        |       |                    |       |   |        |       |
|                       | ふん便性大腸菌群数        | 個/100mL            |              |       |   |        |       |                    |       |   |        |       |
|                       | 下層DO             | mg/L               |              |       |   |        |       |                    |       |   |        |       |
|                       | 大腸菌数             | 個/100mL            | 140          | 6     | ～ | 320    | - / 6 |                    |       |   |        |       |
|                       |                  |                    |              |       |   |        |       |                    |       |   |        |       |



公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2016 年度)

|                 |                  |           |                  |      |   |       |       |                  |       |   |       |       |
|-----------------|------------------|-----------|------------------|------|---|-------|-------|------------------|-------|---|-------|-------|
| 水系名             |                  |           | 芦田川              |      |   |       |       | 芦田川              |       |   |       |       |
| 測定機関            |                  |           | 福山市環境保全課         |      |   |       |       | 福山市環境保全課         |       |   |       |       |
| 測定地点番号          |                  |           | 27121360（247-01） |      |   |       |       | 27124560（014-51） |       |   |       |       |
| 測定地点名           |                  |           | 有地川              |      |   |       |       | 栄橋               |       |   |       |       |
| BOD等に係るあてはめ水域名  |                  |           | （有地川）            |      |   |       |       | 高屋川中流            |       |   |       |       |
| BOD等に係る環境基準類型   |                  |           |                  |      |   |       |       | AⅠ               |       |   |       |       |
| 全窒素・全磷に係る水域名    |                  |           |                  |      |   |       |       |                  |       |   |       |       |
| 全窒素・全磷に係る環境基準類型 |                  |           |                  |      |   |       |       |                  |       |   |       |       |
| 調査名             |                  |           | 年間調査 全層          |      |   |       |       | 年間調査 全層          |       |   |       |       |
| 測定項目            |                  | 単位        | 平均値              | 最小値  | ～ | 最大値   | m/n   | 平均               | 最小    | ～ | 最大    | m/n   |
| 一般項目            | 流量               | m3/S      |                  |      |   |       |       |                  |       |   |       |       |
|                 | pH               |           | 8.2              | 7.8  | ～ | 9.1   | - / 6 | 8.0              | 7.6   | ～ | 8.5   | - / 6 |
|                 | DO               | mg/L      | 11               | 10   | ～ | 12    | - / 6 | 12               | 9.9   | ～ | 17    | - / 6 |
|                 | BOD              | mg/L      | 1.6              | 1.3  | ～ | 1.9   | - / 6 | 1.8              | 1.0   | ～ | 2.5   | - / 6 |
|                 | (75%値)           | mg/L      | (1.8)            |      |   |       |       | (2.5)            |       |   |       |       |
|                 | COD              | mg/L      | 4.3              | 3.6  | ～ | 5.3   | - / 6 | 3.9              | 2.8   | ～ | 5.6   | - / 6 |
|                 | (75%値)           | mg/L      | (5.0)            |      |   |       |       | (4.3)            |       |   |       |       |
|                 | SS               | mg/L      | 3                | 1    | ～ | 5     | - / 6 | 4                | 2     | ～ | 9     | - / 6 |
|                 | 大腸菌群数            | MPN/100mL | 18000            | 3300 | ～ | 39000 | - / 6 | 20000            | 4900  | ～ | 54000 | - / 6 |
|                 | n-ヘキサン抽出物質_油分等   | mg/L      |                  |      |   |       |       |                  |       |   |       |       |
|                 | 全窒素              | mg/L      | 1.3              | 0.74 | ～ | 1.9   | - / 6 | 1.3              | 0.83  | ～ | 2.0   | - / 6 |
|                 | 全磷               | mg/L      | 0.19             | 0.12 | ～ | 0.26  | - / 6 | 0.10             | 0.073 | ～ | 0.18  | - / 6 |
| 健康項目            | 全亜鉛              | mg/L      |                  |      |   |       |       |                  |       |   |       |       |
|                 | ノニルフェノール         | mg/L      |                  |      |   |       |       |                  |       |   |       |       |
|                 | LAS              | mg/L      |                  |      |   |       |       |                  |       |   |       |       |
|                 | カルシウム            | mg/L      |                  |      |   |       |       |                  |       |   |       |       |
|                 | 全シアン             | mg/L      |                  |      |   |       |       |                  |       |   |       |       |
|                 | 鉛                | mg/L      |                  |      |   |       |       |                  |       |   |       |       |
|                 | 六価クロム            | mg/L      |                  |      |   |       |       |                  |       |   |       |       |
|                 | 砒素               | mg/L      |                  |      |   |       |       |                  |       |   |       |       |
|                 | 総水銀              | mg/L      |                  |      |   |       |       |                  |       |   |       |       |
|                 | アルキル水銀           | mg/L      |                  |      |   |       |       |                  |       |   |       |       |
|                 | PCB              | mg/L      |                  |      |   |       |       |                  |       |   |       |       |
|                 | ジクロロメタン          | mg/L      |                  |      |   |       |       |                  |       |   |       |       |
|                 | 四塩化炭素            | mg/L      |                  |      |   |       |       |                  |       |   |       |       |
|                 | 1,2-ジクロロエタン      | mg/L      |                  |      |   |       |       |                  |       |   |       |       |
|                 | 1,1-ジクロロエチレン     | mg/L      |                  |      |   |       |       |                  |       |   |       |       |
|                 | シス-1,2-ジクロロエチレン  | mg/L      |                  |      |   |       |       |                  |       |   |       |       |
|                 | 1,1,1-トリクロロエタン   | mg/L      |                  |      |   |       |       |                  |       |   |       |       |
|                 | 1,1,2-トリクロロエタン   | mg/L      |                  |      |   |       |       |                  |       |   |       |       |
|                 | トリクロロエチレン        | mg/L      |                  |      |   |       |       |                  |       |   |       |       |
|                 | テトラクロロエチレン       | mg/L      |                  |      |   |       |       |                  |       |   |       |       |
|                 | 1,3-ジクロロプロペン     | mg/L      |                  |      |   |       |       |                  |       |   |       |       |
|                 | チウラム             | mg/L      |                  |      |   |       |       |                  |       |   |       |       |
|                 | シマジン             | mg/L      |                  |      |   |       |       |                  |       |   |       |       |
|                 | チオベンカルブ          | mg/L      |                  |      |   |       |       |                  |       |   |       |       |
|                 | ベンゼン             | mg/L      |                  |      |   |       |       |                  |       |   |       |       |
|                 | セレン              | mg/L      |                  |      |   |       |       |                  |       |   |       |       |
|                 | 亜硝酸性窒素           | mg/L      |                  |      |   |       |       |                  |       |   |       |       |
|                 | 硝酸性窒素            | mg/L      |                  |      |   |       |       |                  |       |   |       |       |
|                 | 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素    | mg/L      |                  |      |   |       |       |                  |       |   |       |       |
|                 | ふっ素              | mg/L      |                  |      |   |       |       |                  |       |   |       |       |
|                 | ほう素              | mg/L      |                  |      |   |       |       |                  |       |   |       |       |
|                 | 1,4-ジオキサン        | mg/L      |                  |      |   |       |       |                  |       |   |       |       |
| 特殊項目            | フェノール類           | mg/L      |                  |      |   |       |       |                  |       |   |       |       |
|                 | 銅                | mg/L      |                  |      |   |       |       |                  |       |   |       |       |
|                 | 鉄                | mg/L      |                  |      |   |       |       |                  |       |   |       |       |
|                 | マンガン             | mg/L      |                  |      |   |       |       |                  |       |   |       |       |
|                 | クロム(全)           | mg/L      |                  |      |   |       |       |                  |       |   |       |       |
| その他項目           | 塩素イオン            | mg/L      | 9.8              | 7.6  | ～ | 12.0  | - / 6 | 13.0             | 11.0  | ～ | 16.0  | - / 6 |
|                 | 有機態窒素            | mg/L      |                  |      |   |       |       |                  |       |   |       |       |
|                 | アンモニア態窒素         | mg/L      |                  |      |   |       |       |                  |       |   |       |       |
|                 | 磷酸態磷             | mg/L      |                  |      |   |       |       |                  |       |   |       |       |
|                 | クロロフィルa          | mg/m3     |                  |      |   |       |       |                  |       |   |       |       |
|                 | TOC              | mg/L      | 2.6              | 2.1  | ～ | 3.1   | - / 2 |                  |       |   |       |       |
|                 | 電気伝導度            | μ S/cm    |                  |      |   |       |       |                  |       |   |       |       |
|                 | メチレンブルー活性物質      | mg/L      |                  |      |   |       |       |                  |       |   |       |       |
|                 | 濁度               | 度         |                  |      |   |       |       |                  |       |   |       |       |
|                 | トリハロメタン生成能       | mg/L      |                  |      |   |       |       |                  |       |   |       |       |
|                 | 4-tert-オクチルフェノール | mg/L      |                  |      |   |       |       |                  |       |   |       |       |
|                 | アニリン             | mg/L      |                  |      |   |       |       |                  |       |   |       |       |
|                 | 2,4-ジクロロフェノール    | mg/L      |                  |      |   |       |       |                  |       |   |       |       |
|                 | ふん便性大腸菌群数        | 個/100mL   |                  |      |   |       |       |                  |       |   |       |       |
|                 | 下層DO             | mg/L      |                  |      |   |       |       |                  |       |   |       |       |
|                 | 大腸菌数             | 個/100mL   | 290              | 7    | ～ | 840   | - / 6 |                  |       |   |       |       |
|                 |                  |           |                  |      |   |       |       |                  |       |   |       |       |

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2016 年度)

|                 |                  |              |                    |         |   |         |         |                    |      |   |        |       |
|-----------------|------------------|--------------|--------------------|---------|---|---------|---------|--------------------|------|---|--------|-------|
| 水系名             |                  |              | 芦田川                |         |   |         |         | 芦田川                |      |   |        |       |
| 測定機関            |                  |              | 福山市環境保全課           |         |   |         |         | 福山市環境保全課           |      |   |        |       |
| 測定地点番号          |                  |              | 27127460（ 016-01 ） |         |   |         |         | 27127470（ 017-52 ） |      |   |        |       |
| 測定地点名           |                  |              | 山片橋 *              |         |   |         |         | 川崎橋(瀬戸町)           |      |   |        |       |
| BOD等に係るあてはめ水域名  |                  |              | 瀬戸川上流              |         |   |         |         | 瀬戸川下流              |      |   |        |       |
| BOD等に係る環境基準類型   |                  |              | A イ                |         |   |         |         | B ハ                |      |   |        |       |
| 全窒素・全磷に係る水域名    |                  |              |                    |         |   |         |         |                    |      |   |        |       |
| 全窒素・全磷に係る環境基準類型 |                  |              |                    |         |   |         |         |                    |      |   |        |       |
| 調査名             |                  |              | 年間調査 全層            |         |   |         |         | 年間調査 全層            |      |   |        |       |
| 測定項目            |                  | 単位           | 平均値                | 最小値     | ～ | 最大値     | m/n     | 平均                 | 最小   | ～ | 最大     | m/n   |
| 一般項目            | 流量               | m3/S         | 0.14               | 0.03    | ～ | 0.29    | - / 12  |                    |      |   |        |       |
|                 | pH               |              | 7.9                | 7.8     | ～ | 8.2     | 0 / 12  | 7.5                | 7.1  | ～ | 7.8    | 0 / 6 |
|                 | DO               | mg/L         | 11                 | 8.7     | ～ | 12      | 0 / 12  | 9.3                | 5.7  | ～ | 12     | 0 / 6 |
|                 | BOD<br>(75%値)    | mg/L<br>mg/L | 0.9<br>(1.1)       | 0.6     | ～ | 1.3     | 0 / 12  | 1.8<br>(2.3)       | 1.2  | ～ | 2.5    | 0 / 6 |
|                 | COD<br>(75%値)    | mg/L<br>mg/L | 3.9<br>(4.3)       | 2.8     | ～ | 6.1     | - / 12  | 5.2<br>(5.3)       | 4.7  | ～ | 5.8    | - / 6 |
|                 | SS               | mg/L         | 3                  | 1       | ～ | 10      | 0 / 12  | 5                  | 2    | ～ | 7      | 0 / 6 |
|                 | 大腸菌群数            | MPN/100mL    | 54000*             | 4900*   | ～ | 330000* | 12 / 12 | 25000*             | 4900 | ～ | 49000* | 5 / 6 |
|                 | n-ヘキサン抽出物質_油分等   | mg/L         |                    |         |   |         |         |                    |      |   |        |       |
|                 | 全窒素              | mg/L         |                    |         |   |         |         |                    |      |   |        |       |
|                 | 全磷               | mg/L         |                    |         |   |         |         |                    |      |   |        |       |
|                 | 全亜鉛              | mg/L         |                    |         |   |         |         |                    |      |   |        |       |
|                 | ノニルフェノール         | mg/L         |                    |         |   |         |         |                    |      |   |        |       |
|                 | LAS              | mg/L         |                    |         |   |         |         |                    |      |   |        |       |
| 健康項目            | カドミウム            | mg/L         | <0.0003            | <0.0003 | ～ | <0.0003 | 0 / 1   |                    |      |   |        |       |
|                 | 全シアン             | mg/L         | <0.1               | <0.1    | ～ | <0.1    | 0 / 1   |                    |      |   |        |       |
|                 | 鉛                | mg/L         | <0.005             | <0.005  | ～ | <0.005  | 0 / 1   |                    |      |   |        |       |
|                 | 六価クロム            | mg/L         | <0.02              | <0.02   | ～ | <0.02   | 0 / 1   |                    |      |   |        |       |
|                 | 砒素               | mg/L         | <0.005             | <0.005  | ～ | <0.005  | 0 / 1   |                    |      |   |        |       |
|                 | 総水銀              | mg/L         | <0.0005            | <0.0005 | ～ | <0.0005 | 0 / 1   |                    |      |   |        |       |
|                 | アルキル水銀           | mg/L         |                    |         |   |         |         |                    |      |   |        |       |
|                 | PCB              | mg/L         | <0.0005            | <0.0005 | ～ | <0.0005 | 0 / 1   |                    |      |   |        |       |
|                 | ジクロロメタン          | mg/L         | <0.002             | <0.002  | ～ | <0.002  | 0 / 1   |                    |      |   |        |       |
|                 | 四塩化炭素            | mg/L         | <0.0002            | <0.0002 | ～ | <0.0002 | 0 / 1   |                    |      |   |        |       |
|                 | 1,2-ジクロロエタン      | mg/L         | <0.0004            | <0.0004 | ～ | <0.0004 | 0 / 1   |                    |      |   |        |       |
|                 | 1,1-ジクロロエチレン     | mg/L         | <0.002             | <0.002  | ～ | <0.002  | 0 / 1   |                    |      |   |        |       |
|                 | シス-1,2-ジクロロエチレン  | mg/L         | <0.004             | <0.004  | ～ | <0.004  | 0 / 1   |                    |      |   |        |       |
|                 | 1,1,1-トリクロロエタン   | mg/L         | <0.0005            | <0.0005 | ～ | <0.0005 | 0 / 1   |                    |      |   |        |       |
|                 | 1,1,2-トリクロロエタン   | mg/L         | <0.0006            | <0.0006 | ～ | <0.0006 | 0 / 1   |                    |      |   |        |       |
|                 | トリクロロエチレン        | mg/L         | <0.002             | <0.002  | ～ | <0.002  | 0 / 1   |                    |      |   |        |       |
|                 | テトラクロロエチレン       | mg/L         | <0.0005            | <0.0005 | ～ | <0.0005 | 0 / 1   |                    |      |   |        |       |
|                 | 1,3-ジクロロプロペン     | mg/L         | <0.0002            | <0.0002 | ～ | <0.0002 | 0 / 1   |                    |      |   |        |       |
|                 | チウラム             | mg/L         | <0.0006            | <0.0006 | ～ | <0.0006 | 0 / 1   |                    |      |   |        |       |
|                 | シマジン             | mg/L         | <0.0003            | <0.0003 | ～ | <0.0003 | 0 / 1   |                    |      |   |        |       |
|                 | チオベンカルブ          | mg/L         | <0.002             | <0.002  | ～ | <0.002  | 0 / 1   |                    |      |   |        |       |
|                 | ベンゼン             | mg/L         | <0.001             | <0.001  | ～ | <0.001  | 0 / 1   |                    |      |   |        |       |
|                 | セレン              | mg/L         | <0.002             | <0.002  | ～ | <0.002  | 0 / 1   |                    |      |   |        |       |
|                 | 亜硝酸性窒素           | mg/L         |                    |         |   |         |         |                    |      |   |        |       |
|                 | 硝酸性窒素            | mg/L         |                    |         |   |         |         |                    |      |   |        |       |
|                 | 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素    | mg/L         | 1.5                | 1.5     | ～ | 1.5     | 0 / 1   |                    |      |   |        |       |
|                 | ふっ素              | mg/L         | 0.27               | 0.27    | ～ | 0.27    | 0 / 1   |                    |      |   |        |       |
|                 | ほう素              | mg/L         | 0.02               | 0.02    | ～ | 0.02    | 0 / 1   |                    |      |   |        |       |
|                 | 1,4-ジオキサン        | mg/L         | <0.005             | <0.005  | ～ | <0.005  | 0 / 1   |                    |      |   |        |       |
| 特殊項目            | フェノール類           | mg/L         |                    |         |   |         |         |                    |      |   |        |       |
|                 | 銅                | mg/L         |                    |         |   |         |         |                    |      |   |        |       |
|                 | 鉄                | mg/L         |                    |         |   |         |         |                    |      |   |        |       |
|                 | マンガン             | mg/L         |                    |         |   |         |         |                    |      |   |        |       |
|                 | クロム(全)           | mg/L         |                    |         |   |         |         |                    |      |   |        |       |
| その他項目           | 塩素イオン            | mg/L         | 11.4               | 8.5     | ～ | 18.0    | - / 12  | 12.3               | 10.0 | ～ | 15.0   | - / 6 |
|                 | 有機態窒素            | mg/L         |                    |         |   |         |         |                    |      |   |        |       |
|                 | アンモニア態窒素         | mg/L         |                    |         |   |         |         |                    |      |   |        |       |
|                 | 磷酸態磷             | mg/L         |                    |         |   |         |         |                    |      |   |        |       |
|                 | クロロフィルa          | mg/m3        |                    |         |   |         |         |                    |      |   |        |       |
|                 | TOC              | mg/L         | 2.6                | 2.0     | ～ | 3.6     | - / 5   |                    |      |   |        |       |
|                 | 電気伝導度            | μ S/cm       |                    |         |   |         |         |                    |      |   |        |       |
|                 | メチレンブルー活性物質      | mg/L         |                    |         |   |         |         |                    |      |   |        |       |
|                 | 濁度               | 度            |                    |         |   |         |         |                    |      |   |        |       |
|                 | トリハロメタン生成能       | mg/L         |                    |         |   |         |         |                    |      |   |        |       |
|                 | 4-tert-オクチルフェノール | mg/L         |                    |         |   |         |         |                    |      |   |        |       |
|                 | アニリン             | mg/L         |                    |         |   |         |         |                    |      |   |        |       |
|                 | 2,4-ジクロロフェノール    | mg/L         |                    |         |   |         |         |                    |      |   |        |       |
|                 | ふん便性大腸菌群数        | 個/100mL      |                    |         |   |         |         |                    |      |   |        |       |
|                 | 下層DO             | mg/L         |                    |         |   |         |         |                    |      |   |        |       |
|                 | 大腸菌数             | 個/100mL      | 200                | 40      | ～ | 740     | - / 12  |                    |      |   |        |       |
|                 |                  |              |                    |         |   |         |         |                    |      |   |        |       |

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2016 年度)

|                 |                  |              |                    |         |   |         |         |                    |         |   |         |       |
|-----------------|------------------|--------------|--------------------|---------|---|---------|---------|--------------------|---------|---|---------|-------|
| 水系名             |                  |              | 芦田川                |         |   |         |         | 芦田川                |         |   |         |       |
| 測定機関            |                  |              | 福山市環境保全課           |         |   |         |         | 福山市環境保全課           |         |   |         |       |
| 測定地点番号          |                  |              | 27127490（ 017-01 ） |         |   |         |         | 27225510（ 286-01 ） |         |   |         |       |
| 測定地点名           |                  |              | 観音橋 *              |         |   |         |         | 国信橋                |         |   |         |       |
| BOD等に係るあてはめ水域名  |                  |              | 瀬戸川下流              |         |   |         |         | （芦田川周辺河川等）         |         |   |         |       |
| BOD等に係る環境基準類型   |                  |              | B ハ                |         |   |         |         |                    |         |   |         |       |
| 全窒素・全磷に係る水域名    |                  |              |                    |         |   |         |         |                    |         |   |         |       |
| 全窒素・全磷に係る環境基準類型 |                  |              |                    |         |   |         |         |                    |         |   |         |       |
| 調査名             |                  |              | 年間調査 全層            |         |   |         |         | 年間調査 全層            |         |   |         |       |
| 測定項目            |                  | 単位           | 平均値                | 最小値     | ～ | 最大値     | m/n     | 平均                 | 最小      | ～ | 最大      | m/n   |
| 一般項目            | 流量               | m3/S         | 0.55               | 0.22    | ～ | 1.1     | - / 12  |                    |         |   |         |       |
|                 | pH               |              | 8.0                | 7.7     | ～ | 8.7*    | 1 / 12  | 7.9                | 7.2     | ～ | 8.3     | - / 6 |
|                 | DO               | mg/L         | 11                 | 9.6     | ～ | 14      | 0 / 12  | 12                 | 9.3     | ～ | 16      | - / 6 |
|                 | BOD<br>(75%値)    | mg/L<br>mg/L | 2.0<br>(2.6)       | 1.2     | ～ | 2.8     | 0 / 12  | 1.1<br>(1.3)       | 0.7     | ～ | 1.5     | - / 6 |
|                 | COD<br>(75%値)    | mg/L<br>mg/L | 5.3<br>(5.6)       | 4.6     | ～ | 6.7     | - / 12  | 2.9<br>(3.6)       | 2.0     | ～ | 3.7     | - / 6 |
|                 | SS               | mg/L         | 8                  | 3       | ～ | 21      | 0 / 12  | 2                  | <1      | ～ | 4       | - / 6 |
|                 | 大腸菌群数            | MPN/100mL    | 41000*             | 4900    | ～ | 220000* | 11 / 12 | 12000              | 4900    | ～ | 22000   | - / 6 |
|                 | n-ヘキサン抽出物質_油分等   | mg/L         |                    |         |   |         |         |                    |         |   |         |       |
|                 | 全窒素              | mg/L         | 2.1                | 1.4     | ～ | 3.6     | - / 12  |                    |         |   |         |       |
|                 | 全磷               | mg/L         | 0.25               | 0.20    | ～ | 0.34    | - / 12  |                    |         |   |         |       |
|                 | 全亜鉛              | mg/L         |                    |         |   |         |         |                    |         |   |         |       |
|                 | ノニルフェノール         | mg/L         |                    |         |   |         |         |                    |         |   |         |       |
|                 | LAS              | mg/L         |                    |         |   |         |         |                    |         |   |         |       |
| 健康項目            | カドミウム            | mg/L         | <0.0003            | <0.0003 | ～ | <0.0003 | 0 / 2   | <0.0003            | <0.0003 | ～ | <0.0003 | 0 / 1 |
|                 | 全シアン             | mg/L         | <0.1               | <0.1    | ～ | <0.1    | 0 / 2   | <0.1               | <0.1    | ～ | <0.1    | 0 / 1 |
|                 | 鉛                | mg/L         | <0.005             | <0.005  | ～ | <0.005  | 0 / 2   | <0.005             | <0.005  | ～ | <0.005  | 0 / 1 |
|                 | 六価クロム            | mg/L         | <0.02              | <0.02   | ～ | <0.02   | 0 / 2   | <0.02              | <0.02   | ～ | <0.02   | 0 / 1 |
|                 | 砒素               | mg/L         | <0.005             | <0.005  | ～ | <0.005  | 0 / 2   | <0.005             | <0.005  | ～ | <0.005  | 0 / 1 |
|                 | 総水銀              | mg/L         | <0.0005            | <0.0005 | ～ | <0.0005 | 0 / 2   | <0.0005            | <0.0005 | ～ | <0.0005 | 0 / 1 |
|                 | アルキル水銀           | mg/L         |                    |         |   |         |         |                    |         |   |         |       |
|                 | PCB              | mg/L         | <0.0005            | <0.0005 | ～ | <0.0005 | 0 / 1   | <0.0005            | <0.0005 | ～ | <0.0005 | 0 / 1 |
|                 | ジクロロメタン          | mg/L         | <0.002             | <0.002  | ～ | <0.002  | 0 / 2   |                    |         |   |         |       |
|                 | 四塩化炭素            | mg/L         | <0.0002            | <0.0002 | ～ | <0.0002 | 0 / 2   |                    |         |   |         |       |
|                 | 1,2-ジクロロエタン      | mg/L         | <0.0004            | <0.0004 | ～ | <0.0004 | 0 / 2   |                    |         |   |         |       |
|                 | 1,1-ジクロロエチレン     | mg/L         | <0.002             | <0.002  | ～ | <0.002  | 0 / 2   |                    |         |   |         |       |
|                 | シス-1,2-ジクロロエチレン  | mg/L         | <0.004             | <0.004  | ～ | <0.004  | 0 / 2   |                    |         |   |         |       |
|                 | 1,1,1-トリクロロエタン   | mg/L         | <0.0005            | <0.0005 | ～ | <0.0005 | 0 / 2   |                    |         |   |         |       |
|                 | 1,1,2-トリクロロエタン   | mg/L         | <0.0006            | <0.0006 | ～ | <0.0006 | 0 / 2   |                    |         |   |         |       |
|                 | トリクロロエチレン        | mg/L         | <0.002             | <0.002  | ～ | <0.002  | 0 / 2   |                    |         |   |         |       |
|                 | テトラクロロエチレン       | mg/L         | <0.0005            | <0.0005 | ～ | <0.0005 | 0 / 2   |                    |         |   |         |       |
|                 | 1,3-ジクロロプロペン     | mg/L         | <0.0002            | <0.0002 | ～ | <0.0002 | 0 / 2   |                    |         |   |         |       |
|                 | チウラム             | mg/L         | <0.0006            | <0.0006 | ～ | <0.0006 | 0 / 2   |                    |         |   |         |       |
|                 | シマジン             | mg/L         | <0.0003            | <0.0003 | ～ | <0.0003 | 0 / 2   |                    |         |   |         |       |
|                 | チオベンカルブ*         | mg/L         | <0.002             | <0.002  | ～ | <0.002  | 0 / 2   |                    |         |   |         |       |
|                 | ベンゼン             | mg/L         | <0.001             | <0.001  | ～ | <0.001  | 0 / 2   |                    |         |   |         |       |
|                 | セレン              | mg/L         | <0.002             | <0.002  | ～ | <0.002  | 0 / 2   |                    |         |   |         |       |
|                 | 亜硝酸性窒素           | mg/L         |                    |         |   |         |         |                    |         |   |         |       |
|                 | 硝酸性窒素            | mg/L         |                    |         |   |         |         |                    |         |   |         |       |
|                 | 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素    | mg/L         | 1.4                | 1.2     | ～ | 1.5     | 0 / 2   |                    |         |   |         |       |
|                 | ふっ素              | mg/L         | 0.33               | 0.26    | ～ | 0.39    | 0 / 2   |                    |         |   |         |       |
|                 | ほう素              | mg/L         | 0.02               | 0.02    | ～ | 0.02    | 0 / 2   |                    |         |   |         |       |
|                 | 1,4-ジオキサン        | mg/L         | <0.005             | <0.005  | ～ | <0.005  | 0 / 2   |                    |         |   |         |       |
| 特殊項目            | フェノール類           | mg/L         |                    |         |   |         |         |                    |         |   |         |       |
|                 | 銅                | mg/L         |                    |         |   |         |         |                    |         |   |         |       |
|                 | 鉄                | mg/L         |                    |         |   |         |         |                    |         |   |         |       |
|                 | マンガン             | mg/L         |                    |         |   |         |         |                    |         |   |         |       |
|                 | クロム(全)           | mg/L         |                    |         |   |         |         |                    |         |   |         |       |
| その他の項目          | 塩素イオン            | mg/L         | 15.3               | 12.0    | ～ | 19.0    | - / 12  | 13.3               | 11.0    | ～ | 17.0    | - / 6 |
|                 | 有機態窒素            | mg/L         |                    |         |   |         |         |                    |         |   |         |       |
|                 | アンモニア態窒素         | mg/L         |                    |         |   |         |         |                    |         |   |         |       |
|                 | 磷酸態磷             | mg/L         |                    |         |   |         |         |                    |         |   |         |       |
|                 | クロロフィルa          | mg/m3        |                    |         |   |         |         |                    |         |   |         |       |
|                 | TOC              | mg/L         | 3.3                | 2.8     | ～ | 3.7     | - / 4   |                    |         |   |         |       |
|                 | 電気伝導度            | μ S/cm       |                    |         |   |         |         |                    |         |   |         |       |
|                 | メチレンブルー活性物質      | mg/L         |                    |         |   |         |         |                    |         |   |         |       |
|                 | 濁度               | 度            |                    |         |   |         |         |                    |         |   |         |       |
|                 | トリハロメタン生成能       | mg/L         |                    |         |   |         |         |                    |         |   |         |       |
|                 | 4-tert-オクチルフェノール | mg/L         |                    |         |   |         |         |                    |         |   |         |       |
|                 | アニリン             | mg/L         |                    |         |   |         |         |                    |         |   |         |       |
|                 | 2,4-ジクロロフェノール    | mg/L         |                    |         |   |         |         |                    |         |   |         |       |
|                 | ふん便性大腸菌群数        | 個/100mL      |                    |         |   |         |         |                    |         |   |         |       |
|                 | 下層DO             | mg/L         |                    |         |   |         |         |                    |         |   |         |       |
|                 | 大腸菌数             | 個/100mL      | 470                | 70      | ～ | 1100    | - / 12  |                    |         |   |         |       |
|                 |                  |              |                    |         |   |         |         |                    |         |   |         |       |

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2016 年度)

|                       |                  |                  |              |      |   |       |       |                  |         |   |         |       |
|-----------------------|------------------|------------------|--------------|------|---|-------|-------|------------------|---------|---|---------|-------|
| 水系名                   |                  | 芦田川              |              |      |   |       |       | 芦田川              |         |   |         |       |
| 測定機関                  |                  | 福山市環境保全課         |              |      |   |       |       | 福山市環境保全課         |         |   |         |       |
| 測定地点番号                |                  | 27226420（251-01） |              |      |   |       |       | 27227520（287-01） |         |   |         |       |
| 測定地点名                 |                  | 吉野川              |              |      |   |       |       | 新茶屋橋             |         |   |         |       |
| BOD等に係るあてはめ水域名        |                  | (吉野川)            |              |      |   |       |       | (芦田川周辺河川等)       |         |   |         |       |
| BOD等に係る環境基準類型         |                  |                  |              |      |   |       |       |                  |         |   |         |       |
| 全窒素・全磷に係る水域名          |                  |                  |              |      |   |       |       |                  |         |   |         |       |
| 全窒素・全磷に係る環境基準類型       |                  |                  |              |      |   |       |       |                  |         |   |         |       |
| 調査名                   |                  | 年間調査 全層          |              |      |   |       |       | 年間調査 全層          |         |   |         |       |
| 測定項目                  |                  | 単位               | 平均値          | 最小値  | ～ | 最大値   | m/n   | 平均               | 最小      | ～ | 最大      | m/n   |
| 一<br>般<br>項<br>目      | 流量               | m3/S             | 0.20         | 0.07 | ～ | 0.43  | - / 6 |                  |         |   |         |       |
|                       | pH               |                  | 7.6          | 7.5  | ～ | 7.7   | - / 6 | 7.8              | 7.6     | ～ | 8.0     | - / 6 |
|                       | DO               | mg/L             | 8.2          | 6.0  | ～ | 9.6   | - / 6 | 10               | 9.0     | ～ | 12      | - / 6 |
|                       | BOD<br>(75%値)    | mg/L<br>mg/L     | 2.1<br>(2.8) | 1.3  | ～ | 2.9   | - / 6 | 1.6<br>(1.8)     | 0.8     | ～ | 2.5     | - / 6 |
|                       | COD<br>(75%値)    | mg/L<br>mg/L     | 5.0<br>(5.8) | 4.0  | ～ | 5.8   | - / 6 | 4.5<br>(4.9)     | 3.4     | ～ | 6.2     | - / 6 |
|                       | SS               | mg/L             | 3            | <1   | ～ | 5     | - / 6 | 3                | 1       | ～ | 6       | - / 6 |
|                       | 大腸菌群数            | MPN/100mL        | 35000        | 7900 | ～ | 54000 | - / 6 | 40000            | 11000   | ～ | 110000  | - / 6 |
|                       | n-ヘキサン抽出物質_油分等   | mg/L             |              |      |   |       |       |                  |         |   |         |       |
|                       | 全窒素              | mg/L             | 1.7          | 1.0  | ～ | 2.4   | - / 6 | 1.2              | 0.84    | ～ | 1.4     | - / 6 |
|                       | 全磷               | mg/L             | 0.20         | 0.17 | ～ | 0.22  | - / 6 | 0.12             | 0.072   | ～ | 0.18    | - / 6 |
|                       | 全亜鉛              | mg/L             |              |      |   |       |       |                  |         |   |         |       |
|                       | ノニルフェノール         | mg/L             |              |      |   |       |       |                  |         |   |         |       |
|                       | LAS              | mg/L             |              |      |   |       |       |                  |         |   |         |       |
| 健<br>康<br>項<br>目      | カドミウム            | mg/L             |              |      |   |       |       | <0.0003          | <0.0003 | ～ | <0.0003 | 0 / 1 |
|                       | 全シアン             | mg/L             |              |      |   |       |       | <0.1             | <0.1    | ～ | <0.1    | 0 / 1 |
|                       | 鉛                | mg/L             |              |      |   |       |       | <0.005           | <0.005  | ～ | <0.005  | 0 / 1 |
|                       | 六価クロム            | mg/L             |              |      |   |       |       | <0.02            | <0.02   | ～ | <0.02   | 0 / 1 |
|                       | 砒素               | mg/L             |              |      |   |       |       | <0.005           | <0.005  | ～ | <0.005  | 0 / 1 |
|                       | 総水銀              | mg/L             |              |      |   |       |       | <0.0005          | <0.0005 | ～ | <0.0005 | 0 / 1 |
|                       | アルキル水銀           | mg/L             |              |      |   |       |       |                  |         |   |         |       |
|                       | PCB              | mg/L             |              |      |   |       |       | <0.0005          | <0.0005 | ～ | <0.0005 | 0 / 1 |
|                       | ジクロロメタン          | mg/L             |              |      |   |       |       |                  |         |   |         |       |
|                       | 四塩化炭素            | mg/L             |              |      |   |       |       |                  |         |   |         |       |
|                       | 1,2-ジクロロエタン      | mg/L             |              |      |   |       |       |                  |         |   |         |       |
|                       | 1,1-ジクロロエチレン     | mg/L             |              |      |   |       |       |                  |         |   |         |       |
|                       | シス-1,2-ジクロロエチレン  | mg/L             |              |      |   |       |       |                  |         |   |         |       |
|                       | 1,1,1-トリクロロエタン   | mg/L             |              |      |   |       |       |                  |         |   |         |       |
|                       | 1,1,2-トリクロロエタン   | mg/L             |              |      |   |       |       |                  |         |   |         |       |
|                       | トリクロロエチレン        | mg/L             |              |      |   |       |       |                  |         |   |         |       |
|                       | テトラクロロエチレン       | mg/L             |              |      |   |       |       |                  |         |   |         |       |
|                       | 1,3-ジクロロプロペン     | mg/L             |              |      |   |       |       |                  |         |   |         |       |
|                       | チウラム             | mg/L             |              |      |   |       |       |                  |         |   |         |       |
|                       | シマジン             | mg/L             |              |      |   |       |       |                  |         |   |         |       |
|                       | チオベンカルブ          | mg/L             |              |      |   |       |       |                  |         |   |         |       |
|                       | ベンゼン             | mg/L             |              |      |   |       |       |                  |         |   |         |       |
|                       | セレン              | mg/L             |              |      |   |       |       |                  |         |   |         |       |
|                       | 亜硝酸性窒素           | mg/L             |              |      |   |       |       |                  |         |   |         |       |
|                       | 硝酸性窒素            | mg/L             |              |      |   |       |       |                  |         |   |         |       |
|                       | 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素    | mg/L             |              |      |   |       |       |                  |         |   |         |       |
|                       | ふっ素              | mg/L             |              |      |   |       |       |                  |         |   |         |       |
|                       | ほう素              | mg/L             |              |      |   |       |       |                  |         |   |         |       |
|                       | 1,4-ジオキサン        | mg/L             |              |      |   |       |       |                  |         |   |         |       |
| 特<br>殊<br>項<br>目      | フェノール類           | mg/L             |              |      |   |       |       |                  |         |   |         |       |
|                       | 銅                | mg/L             |              |      |   |       |       |                  |         |   |         |       |
|                       | 鉄                | mg/L             |              |      |   |       |       |                  |         |   |         |       |
|                       | マンガン             | mg/L             |              |      |   |       |       |                  |         |   |         |       |
|                       | クロム(全)           | mg/L             |              |      |   |       |       |                  |         |   |         |       |
| そ<br>の<br>他<br>項<br>目 | 塩素イオン            | mg/L             | 11.5         | 9.2  | ～ | 13.0  | - / 6 | 12.5             | 9.0     | ～ | 17.0    | - / 6 |
|                       | 有機態窒素            | mg/L             |              |      |   |       |       |                  |         |   |         |       |
|                       | アンモニア態窒素         | mg/L             |              |      |   |       |       |                  |         |   |         |       |
|                       | 磷酸態磷             | mg/L             |              |      |   |       |       |                  |         |   |         |       |
|                       | クロロフィルa          | mg/m3            |              |      |   |       |       |                  |         |   |         |       |
|                       | TOC              | mg/L             |              |      |   |       |       |                  |         |   |         |       |
|                       | 電気伝導度            | μ S/cm           |              |      |   |       |       |                  |         |   |         |       |
|                       | メチレンブルー活性物質      | mg/L             |              |      |   |       |       |                  |         |   |         |       |
|                       | 濁度               | 度                |              |      |   |       |       |                  |         |   |         |       |
|                       | トリハロメタン生成能       | mg/L             |              |      |   |       |       |                  |         |   |         |       |
|                       | 4-tert-オクチルフェノール | mg/L             |              |      |   |       |       |                  |         |   |         |       |
|                       | アニリン             | mg/L             |              |      |   |       |       |                  |         |   |         |       |
|                       | 2,4-ジクロロフェノール    | mg/L             |              |      |   |       |       |                  |         |   |         |       |
|                       | ふん便性大腸菌群数        | 個/100mL          |              |      |   |       |       |                  |         |   |         |       |
|                       | 下層DO             | mg/L             |              |      |   |       |       |                  |         |   |         |       |
|                       | 大腸菌数             | 個/100mL          |              |      |   |       |       |                  |         |   |         |       |
|                       |                  |                  |              |      |   |       |       |                  |         |   |         |       |

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2016 年度)

|                       |                  |           |                    |       |   |        |       |                    |         |   |         |       |
|-----------------------|------------------|-----------|--------------------|-------|---|--------|-------|--------------------|---------|---|---------|-------|
| 水系名                   |                  |           | 芦田川                |       |   |        |       | 芦田川                |         |   |         |       |
| 測定機関                  |                  |           | 福山市環境保全課           |       |   |        |       | 福山市環境保全課           |         |   |         |       |
| 測定地点番号                |                  |           | 27228480（ 252-01 ） |       |   |        |       | 27229530（ 288-01 ） |         |   |         |       |
| 測定地点名                 |                  |           | 河手橋                |       |   |        |       | 神島ポンプ場上流           |         |   |         |       |
| BOD等に係るあてはめ水域名        |                  |           | (河手川)              |       |   |        |       | (芦田川周辺河川等)         |         |   |         |       |
| BOD等に係る環境基準類型         |                  |           |                    |       |   |        |       |                    |         |   |         |       |
| 全窒素・全磷に係る水域名          |                  |           |                    |       |   |        |       |                    |         |   |         |       |
| 全窒素・全磷に係る環境基準類型       |                  |           |                    |       |   |        |       |                    |         |   |         |       |
| 調査名                   |                  |           | 年間調査 全層            |       |   |        |       | 年間調査 全層            |         |   |         |       |
| 測定項目                  |                  | 単位        | 平均値                | 最小値   | ～ | 最大値    | m/n   | 平均                 | 最小      | ～ | 最大      | m/n   |
| 一<br>般<br>項<br>目      | 流量               | m3/S      |                    |       |   |        |       |                    |         |   |         |       |
|                       | pH               |           | 7.6                | 7.2   | ～ | 7.8    | - / 6 | 7.9                | 7.5     | ～ | 8.8     | - / 6 |
|                       | DO               | mg/L      | 10                 | 8.9   | ～ | 12     | - / 6 | 11                 | 8.3     | ～ | 17      | - / 6 |
|                       | BOD              | mg/L      | 1.5                | 0.9   | ～ | 2.1    | - / 6 | 1.8                | 1.5     | ～ | 3.0     | - / 6 |
|                       | (75%値)           | mg/L      | (1.7)              |       |   |        |       | (1.8)              |         |   |         |       |
|                       | COD              | mg/L      | 3.8                | 2.4   | ～ | 5.2    | - / 6 | 4.8                | 4.0     | ～ | 6.1     | - / 6 |
|                       | (75%値)           | mg/L      | (4.3)              |       |   |        |       | (5.2)              |         |   |         |       |
|                       | SS               | mg/L      | 2                  | <1    | ～ | 3      | - / 6 | 5                  | 1       | ～ | 9       | - / 6 |
|                       | 大腸菌群数            | MPN/100mL | 190000             | 11000 | ～ | 540000 | - / 6 | 7900               | 2300    | ～ | 14000   | - / 6 |
|                       | n-ヘキサン抽出物質_油分等   | mg/L      |                    |       |   |        |       |                    |         |   |         |       |
|                       | 全窒素              | mg/L      |                    |       |   |        |       |                    |         |   |         |       |
|                       | 全磷               | mg/L      |                    |       |   |        |       |                    |         |   |         |       |
|                       | 全亜鉛              | mg/L      |                    |       |   |        |       |                    |         |   |         |       |
| 健<br>康<br>項<br>目      | ノニルフェノール         | mg/L      |                    |       |   |        |       |                    |         |   |         |       |
|                       | LAS              | mg/L      |                    |       |   |        |       |                    |         |   |         |       |
|                       | カドミウム            | mg/L      |                    |       |   |        |       | <0.0003            | <0.0003 | ～ | <0.0003 | 0 / 1 |
|                       | 全シアン             | mg/L      |                    |       |   |        |       | <0.1               | <0.1    | ～ | <0.1    | 0 / 1 |
|                       | 鉛                | mg/L      |                    |       |   |        |       | <0.005             | <0.005  | ～ | <0.005  | 0 / 1 |
|                       | 六価クロム            | mg/L      |                    |       |   |        |       | <0.02              | <0.02   | ～ | <0.02   | 0 / 1 |
|                       | 砒素               | mg/L      |                    |       |   |        |       | <0.005             | <0.005  | ～ | <0.005  | 0 / 1 |
|                       | 総水銀              | mg/L      |                    |       |   |        |       | <0.0005            | <0.0005 | ～ | <0.0005 | 0 / 1 |
|                       | アルキル水銀           | mg/L      |                    |       |   |        |       |                    |         |   |         |       |
|                       | PCB              | mg/L      |                    |       |   |        |       | <0.0005            | <0.0005 | ～ | <0.0005 | 0 / 1 |
|                       | ジクロロメタン          | mg/L      |                    |       |   |        |       |                    |         |   |         |       |
|                       | 四塩化炭素            | mg/L      |                    |       |   |        |       |                    |         |   |         |       |
|                       | 1,2-ジクロロエタン      | mg/L      |                    |       |   |        |       |                    |         |   |         |       |
|                       | 1,1-ジクロロエチレン     | mg/L      |                    |       |   |        |       |                    |         |   |         |       |
|                       | シス-1,2-ジクロロエチレン  | mg/L      |                    |       |   |        |       |                    |         |   |         |       |
|                       | 1,1,1-トリクロロエタン   | mg/L      |                    |       |   |        |       |                    |         |   |         |       |
|                       | 1,1,2-トリクロロエタン   | mg/L      |                    |       |   |        |       |                    |         |   |         |       |
|                       | トリクロロエチレン        | mg/L      |                    |       |   |        |       |                    |         |   |         |       |
|                       | テトラクロロエチレン       | mg/L      |                    |       |   |        |       |                    |         |   |         |       |
|                       | 1,3-ジクロロプロペン     | mg/L      |                    |       |   |        |       |                    |         |   |         |       |
|                       | チウラム             | mg/L      |                    |       |   |        |       |                    |         |   |         |       |
|                       | シマジン             | mg/L      |                    |       |   |        |       |                    |         |   |         |       |
|                       | チオベンカルブ          | mg/L      |                    |       |   |        |       |                    |         |   |         |       |
|                       | ベンゼン             | mg/L      |                    |       |   |        |       |                    |         |   |         |       |
|                       | セレン              | mg/L      |                    |       |   |        |       |                    |         |   |         |       |
|                       | 亜硝酸性窒素           | mg/L      |                    |       |   |        |       |                    |         |   |         |       |
|                       | 硝酸性窒素            | mg/L      |                    |       |   |        |       |                    |         |   |         |       |
|                       | 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素    | mg/L      |                    |       |   |        |       |                    |         |   |         |       |
|                       | ふっ素              | mg/L      |                    |       |   |        |       |                    |         |   |         |       |
|                       | ほう素              | mg/L      |                    |       |   |        |       |                    |         |   |         |       |
|                       | 1,4-ジオキサン        | mg/L      |                    |       |   |        |       |                    |         |   |         |       |
| 特<br>殊<br>項<br>目      | フェノール類           | mg/L      |                    |       |   |        |       |                    |         |   |         |       |
|                       | 銅                | mg/L      |                    |       |   |        |       |                    |         |   |         |       |
|                       | 鉄                | mg/L      |                    |       |   |        |       |                    |         |   |         |       |
|                       | マンガン             | mg/L      |                    |       |   |        |       |                    |         |   |         |       |
|                       | クロム(全)           | mg/L      |                    |       |   |        |       |                    |         |   |         |       |
| そ<br>の<br>他<br>項<br>目 | 塩素イオン            | mg/L      | 8.9                | 7.4   | ～ | 12.0   | - / 6 | 18.5               | 8.4     | ～ | 45.0    | - / 6 |
|                       | 有機態窒素            | mg/L      |                    |       |   |        |       |                    |         |   |         |       |
|                       | アンモニア態窒素         | mg/L      |                    |       |   |        |       |                    |         |   |         |       |
|                       | 磷酸態磷             | mg/L      |                    |       |   |        |       |                    |         |   |         |       |
|                       | クロロフィルa          | mg/m3     |                    |       |   |        |       |                    |         |   |         |       |
|                       | TOC              | mg/L      |                    |       |   |        |       |                    |         |   |         |       |
|                       | 電気伝導度            | μ S/cm    |                    |       |   |        |       |                    |         |   |         |       |
|                       | メチレンブルー活性物質      | mg/L      |                    |       |   |        |       |                    |         |   |         |       |
|                       | 濁度               | 度         |                    |       |   |        |       |                    |         |   |         |       |
|                       | トリハロメタン生成能       | mg/L      |                    |       |   |        |       |                    |         |   |         |       |
|                       | 4-tert-オクチルフェノール | mg/L      |                    |       |   |        |       |                    |         |   |         |       |
|                       | アニリン             | mg/L      |                    |       |   |        |       |                    |         |   |         |       |
|                       | 2,4-ジクロロフェノール    | mg/L      |                    |       |   |        |       |                    |         |   |         |       |
|                       | ふん便性大腸菌群数        | 個/100mL   |                    |       |   |        |       |                    |         |   |         |       |
|                       | 下層DO             | mg/L      |                    |       |   |        |       |                    |         |   |         |       |
|                       | 大腸菌数             | 個/100mL   |                    |       |   |        |       |                    |         |   |         |       |
|                       |                  |           |                    |       |   |        |       |                    |         |   |         |       |

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2016 年度)

|                 |                  |                    |              |       |   |        |       |                    |      |   |       |       |
|-----------------|------------------|--------------------|--------------|-------|---|--------|-------|--------------------|------|---|-------|-------|
| 水系名             |                  | 芦田川                |              |       |   |        |       | 芦田川                |      |   |       |       |
| 測定機関            |                  | 福山市環境保全課           |              |       |   |        |       | 福山市環境保全課           |      |   |       |       |
| 測定地点番号          |                  | 27233540（ 312-01 ） |              |       |   |        |       | 27234550（ 313-01 ） |      |   |       |       |
| 測定地点名           |                  | 新川                 |              |       |   |        |       | 竹田橋                |      |   |       |       |
| BOD等に係るあてはめ水域名  |                  | (新川)               |              |       |   |        |       | (竹田川)              |      |   |       |       |
| BOD等に係る環境基準類型   |                  |                    |              |       |   |        |       |                    |      |   |       |       |
| 全窒素・全磷に係る水域名    |                  |                    |              |       |   |        |       |                    |      |   |       |       |
| 全窒素・全磷に係る環境基準類型 |                  |                    |              |       |   |        |       |                    |      |   |       |       |
| 調査名             |                  | 年間調査 全層            |              |       |   |        |       | 年間調査 全層            |      |   |       |       |
| 測定項目            |                  | 単位                 | 平均値          | 最小値   | ～ | 最大値    | m/n   | 平均                 | 最小   | ～ | 最大    | m/n   |
| 一般項目            | 流量               | m3/S               | 0.22         | 0.05  | ～ | 0.47   | - / 6 |                    |      |   |       |       |
|                 | pH               |                    | 7.5          | 7.4   | ～ | 7.6    | - / 6 | 8.2                | 7.8  | ～ | 8.9   | - / 6 |
|                 | DO               | mg/L               | 6.9          | 5.0   | ～ | 8.1    | - / 6 | 12                 | 8.6  | ～ | 14    | - / 6 |
|                 | BOD<br>(75%値)    | mg/L<br>mg/L       | 3.2<br>(3.5) | 2.0   | ～ | 4.7    | - / 6 | 2.2<br>(2.9)       | 1.4  | ～ | 2.9   | - / 6 |
|                 | COD<br>(75%値)    | mg/L<br>mg/L       | 6.3<br>(6.4) | 4.3   | ～ | 9.2    | - / 6 | 5.6<br>(6.1)       | 4.6  | ～ | 6.8   | - / 6 |
|                 | SS               | mg/L               | 12           | 4     | ～ | 29     | - / 6 | 4                  | 1    | ～ | 9     | - / 6 |
|                 | 大腸菌群数            | MPN/100mL          | 69000        | 22000 | ～ | 140000 | - / 6 | 24000              | 3300 | ～ | 49000 | - / 6 |
|                 | n-ヘキサン抽出物質_油分等   | mg/L               |              |       |   |        |       |                    |      |   |       |       |
|                 | 全窒素              | mg/L               | 2.0          | 1.1   | ～ | 2.8    | - / 6 | 1.6                | 0.76 | ～ | 2.9   | - / 6 |
|                 | 全磷               | mg/L               | 0.24         | 0.18  | ～ | 0.34   | - / 6 | 0.16               | 0.12 | ～ | 0.22  | - / 6 |
|                 | 全亜鉛              | mg/L               |              |       |   |        |       |                    |      |   |       |       |
|                 | ノニルフェノール         | mg/L               |              |       |   |        |       |                    |      |   |       |       |
| 健康項目            | LAS              | mg/L               |              |       |   |        |       |                    |      |   |       |       |
|                 | カリウム             | mg/L               |              |       |   |        |       |                    |      |   |       |       |
|                 | 全シアン             | mg/L               |              |       |   |        |       |                    |      |   |       |       |
|                 | 鉛                | mg/L               |              |       |   |        |       |                    |      |   |       |       |
|                 | 六価クロム            | mg/L               |              |       |   |        |       |                    |      |   |       |       |
|                 | 砒素               | mg/L               |              |       |   |        |       |                    |      |   |       |       |
|                 | 総水銀              | mg/L               |              |       |   |        |       |                    |      |   |       |       |
|                 | アルキル水銀           | mg/L               |              |       |   |        |       |                    |      |   |       |       |
|                 | PCB              | mg/L               |              |       |   |        |       |                    |      |   |       |       |
|                 | ジクロロメタン          | mg/L               |              |       |   |        |       |                    |      |   |       |       |
|                 | 四塩化炭素            | mg/L               |              |       |   |        |       |                    |      |   |       |       |
|                 | 1,2-ジクロロエタン      | mg/L               |              |       |   |        |       |                    |      |   |       |       |
|                 | 1,1-ジクロロエチレン     | mg/L               |              |       |   |        |       |                    |      |   |       |       |
| 特殊項目            | シス-1,2-ジクロロエチレン  | mg/L               |              |       |   |        |       |                    |      |   |       |       |
|                 | 1,1,1-トリクロロエタン   | mg/L               |              |       |   |        |       |                    |      |   |       |       |
|                 | 1,1,2-トリクロロエタン   | mg/L               |              |       |   |        |       |                    |      |   |       |       |
|                 | トリクロロエチレン        | mg/L               |              |       |   |        |       |                    |      |   |       |       |
|                 | テトラクロロエチレン       | mg/L               |              |       |   |        |       |                    |      |   |       |       |
|                 | 1,3-ジクロロプロペン     | mg/L               |              |       |   |        |       |                    |      |   |       |       |
|                 | チウラム             | mg/L               |              |       |   |        |       |                    |      |   |       |       |
|                 | シマジン             | mg/L               |              |       |   |        |       |                    |      |   |       |       |
|                 | チオベンカルブ          | mg/L               |              |       |   |        |       |                    |      |   |       |       |
|                 | ベンゼン             | mg/L               |              |       |   |        |       |                    |      |   |       |       |
|                 | セレン              | mg/L               |              |       |   |        |       |                    |      |   |       |       |
|                 | 亜硝酸性窒素           | mg/L               |              |       |   |        |       |                    |      |   |       |       |
|                 | 硝酸性窒素            | mg/L               |              |       |   |        |       |                    |      |   |       |       |
| その他項目           | 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素    | mg/L               |              |       |   |        |       |                    |      |   |       |       |
|                 | ふっ素              | mg/L               |              |       |   |        |       |                    |      |   |       |       |
|                 | ほう素              | mg/L               |              |       |   |        |       |                    |      |   |       |       |
|                 | 1,4-ジオキサン        | mg/L               |              |       |   |        |       |                    |      |   |       |       |
|                 | フェノール類           | mg/L               |              |       |   |        |       |                    |      |   |       |       |
|                 | 銅                | mg/L               |              |       |   |        |       |                    |      |   |       |       |
|                 | 鉄                | mg/L               |              |       |   |        |       |                    |      |   |       |       |
|                 | マンガン             | mg/L               |              |       |   |        |       |                    |      |   |       |       |
|                 | クロム(全)           | mg/L               |              |       |   |        |       |                    |      |   |       |       |
|                 | 塩素イオン            | mg/L               | 17.3         | 13.0  | ～ | 26.0   | - / 6 | 14.8               | 12.0 | ～ | 22.0  | - / 6 |
|                 | 有機態窒素            | mg/L               |              |       |   |        |       |                    |      |   |       |       |
|                 | アンモニア態窒素         | mg/L               |              |       |   |        |       |                    |      |   |       |       |
|                 | 磷酸態磷             | mg/L               |              |       |   |        |       |                    |      |   |       |       |
|                 | クロロフィルa          | mg/m3              |              |       |   |        |       |                    |      |   |       |       |
|                 | TOC              | mg/L               |              |       |   |        |       |                    |      |   |       |       |
|                 | 電気伝導度            | μ S/cm             |              |       |   |        |       |                    |      |   |       |       |
|                 | メチレンブルー活性物質      | mg/L               |              |       |   |        |       |                    |      |   |       |       |
|                 | 濁度               | 度                  |              |       |   |        |       |                    |      |   |       |       |
|                 | トリハロメタン生成能       | mg/L               |              |       |   |        |       |                    |      |   |       |       |
|                 | 4-tert-オクチルフェノール | mg/L               |              |       |   |        |       |                    |      |   |       |       |
|                 | アニリン             | mg/L               |              |       |   |        |       |                    |      |   |       |       |
|                 | 2,4-ジクロロフェノール    | mg/L               |              |       |   |        |       |                    |      |   |       |       |
|                 | ふん便性大腸菌群数        | 個/100mL            |              |       |   |        |       |                    |      |   |       |       |
|                 | 下層DO             | mg/L               |              |       |   |        |       |                    |      |   |       |       |
|                 | 大腸菌数             | 個/100mL            |              |       |   |        |       |                    |      |   |       |       |
|                 |                  |                    |              |       |   |        |       |                    |      |   |       |       |



公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2016 年度)

|                 |                  |                 |                  |         |         |       |         |                  |       |   |       |       |  |
|-----------------|------------------|-----------------|------------------|---------|---------|-------|---------|------------------|-------|---|-------|-------|--|
| 水系名             |                  |                 | 芦田川              |         |         |       |         | 芦田川              |       |   |       |       |  |
| 測定機関            |                  |                 | 福山市環境保全課         |         |         |       |         | 福山市環境保全課         |       |   |       |       |  |
| 測定地点番号          |                  |                 | 27330515（290-01） |         |         |       |         | 27832550（413-01） |       |   |       |       |  |
| 測定地点名           |                  |                 | 楠田橋              |         |         |       |         | 四川貯水池            |       |   |       |       |  |
| BOD等に係るあてはめ水域名  |                  |                 | (深山川)            |         |         |       |         | 四川貯水池            |       |   |       |       |  |
| BOD等に係る環境基準類型   |                  |                 |                  |         |         |       |         |                  |       |   |       |       |  |
| 全窒素・全磷に係る水域名    |                  |                 |                  |         |         |       |         |                  |       |   |       |       |  |
| 全窒素・全磷に係る環境基準類型 |                  |                 |                  |         |         |       |         |                  |       |   |       |       |  |
| 調査名             |                  |                 | 年間調査 全層          |         |         |       |         | 年間調査 上層(表層)      |       |   |       |       |  |
| 一般項目            | 測定項目             | 単位              | 平均値              | 最小値     | ～       | 最大値   | m/n     | 平均               | 最小    | ～ | 最大    | m/n   |  |
|                 | 流量               | m3/S            | 0.02             | 0.01    | ～       | 0.03  | - / 6   |                  |       |   |       |       |  |
|                 | pH               |                 | 8.4              | 8.3     | ～       | 8.5   | - / 6   | 7.9              | 7.6   | ～ | 8.2   | - / 6 |  |
|                 | DO               | mg/L            | 11               | 9.3     | ～       | 13    | - / 6   | 9.7              | 8.7   | ～ | 11    | - / 6 |  |
|                 | BOD<br>(75%値)    | mg/L<br>mg/L    | 0.5<br>(0.6)     | <0.5    | ～       | 0.6   | - / 6   | 0.8<br>(0.9)     | 0.6   | ～ | 1.2   | - / 6 |  |
|                 | COD<br>(75%値)    | mg/L<br>mg/L    | 4.4<br>(5.4)     | 3.1     | ～       | 5.7   | - / 6   | 3.1<br>(3.7)     | 2.3   | ～ | 3.9   | - / 6 |  |
|                 | SS               | mg/L            | 6                | 2       | ～       | 13    | - / 6   | 1                | <1    | ～ | 1     | - / 6 |  |
|                 | 大腸菌群数            | MPN/100mL       | 8300             | 490     | ～       | 22000 | - / 6   | 300              | 70    | ～ | 1100  | - / 6 |  |
|                 | n-ヘキサン抽出物質_油分等   | mg/L            |                  |         |         |       |         |                  |       |   |       |       |  |
|                 | 全窒素              | mg/L            |                  |         |         |       |         | 1.1              | 0.77  | ～ | 1.2   | - / 6 |  |
|                 | 全磷               | mg/L            |                  |         |         |       |         | 0.013            | 0.009 | ～ | 0.015 | - / 6 |  |
|                 | 全亜鉛              | mg/L            |                  |         |         |       |         |                  |       |   |       |       |  |
|                 | ノニルフェノール         | mg/L            |                  |         |         |       |         |                  |       |   |       |       |  |
|                 | LAS              | mg/L            |                  |         |         |       |         |                  |       |   |       |       |  |
|                 | 健康項目             | カドミウム           | mg/L             | <0.0003 | <0.0003 | ～     | <0.0003 | 0 / 1            |       |   |       |       |  |
|                 |                  | 全シアン            | mg/L             | <0.1    | <0.1    | ～     | <0.1    | 0 / 1            |       |   |       |       |  |
|                 |                  | 鉛               | mg/L             | <0.005  | <0.005  | ～     | <0.005  | 0 / 1            |       |   |       |       |  |
|                 |                  | 六価クロム           | mg/L             | <0.02   | <0.02   | ～     | <0.02   | 0 / 1            |       |   |       |       |  |
|                 |                  | 砒素              | mg/L             | <0.005  | <0.005  | ～     | <0.005  | 0 / 1            |       |   |       |       |  |
|                 |                  | 総水銀             | mg/L             | <0.0005 | <0.0005 | ～     | <0.0005 | 0 / 1            |       |   |       |       |  |
|                 |                  | アルキル水銀          | mg/L             |         |         |       |         |                  |       |   |       |       |  |
|                 |                  | PCB             | mg/L             | <0.0005 | <0.0005 | ～     | <0.0005 | 0 / 1            |       |   |       |       |  |
|                 |                  | ジクロロメタン         | mg/L             |         |         |       |         |                  |       |   |       |       |  |
|                 |                  | 四塩化炭素           | mg/L             |         |         |       |         |                  |       |   |       |       |  |
|                 |                  | 1,2-ジクロロエタン     | mg/L             |         |         |       |         |                  |       |   |       |       |  |
|                 |                  | 1,1-ジクロロエチレン    | mg/L             |         |         |       |         |                  |       |   |       |       |  |
|                 |                  | シス-1,2-ジクロロエチレン | mg/L             |         |         |       |         |                  |       |   |       |       |  |
| 1,1,1-トリクロロエタン  |                  | mg/L            |                  |         |         |       |         |                  |       |   |       |       |  |
| 1,1,2-トリクロロエタン  |                  | mg/L            |                  |         |         |       |         |                  |       |   |       |       |  |
| トリクロロエチレン       |                  | mg/L            |                  |         |         |       |         |                  |       |   |       |       |  |
| テトラクロロエチレン      |                  | mg/L            |                  |         |         |       |         |                  |       |   |       |       |  |
| 1,3-ジクロロプロペン    |                  | mg/L            |                  |         |         |       |         |                  |       |   |       |       |  |
| チウラム            |                  | mg/L            |                  |         |         |       |         |                  |       |   |       |       |  |
| シマジン            |                  | mg/L            |                  |         |         |       |         |                  |       |   |       |       |  |
| チオベンカルブ         |                  | mg/L            |                  |         |         |       |         |                  |       |   |       |       |  |
| ベンゼン            |                  | mg/L            |                  |         |         |       |         |                  |       |   |       |       |  |
| セレン             |                  | mg/L            |                  |         |         |       |         |                  |       |   |       |       |  |
| 亜硝酸性窒素          |                  | mg/L            |                  |         |         |       |         |                  |       |   |       |       |  |
| 硝酸性窒素           |                  | mg/L            |                  |         |         |       |         |                  |       |   |       |       |  |
| 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素   |                  | mg/L            |                  |         |         |       |         |                  |       |   |       |       |  |
| ふっ素             |                  | mg/L            |                  |         |         |       |         |                  |       |   |       |       |  |
| ほう素             | mg/L             |                 |                  |         |         |       |         |                  |       |   |       |       |  |
| 1,4-ジオキサン       | mg/L             |                 |                  |         |         |       |         |                  |       |   |       |       |  |
| 特殊項目            | フェノール類           | mg/L            |                  |         |         |       |         |                  |       |   |       |       |  |
|                 | 銅                | mg/L            |                  |         |         |       |         |                  |       |   |       |       |  |
|                 | 鉄                | mg/L            |                  |         |         |       |         |                  |       |   |       |       |  |
|                 | マンガン             | mg/L            |                  |         |         |       |         |                  |       |   |       |       |  |
|                 | クロム(全)           | mg/L            |                  |         |         |       |         |                  |       |   |       |       |  |
| その他項目           | 塩素イオン            | mg/L            | 34.5             | 20.0    | ～       | 48.0  | - / 6   | 14.5             | 10.0  | ～ | 27.0  | - / 6 |  |
|                 | 有機態窒素            | mg/L            |                  |         |         |       |         |                  |       |   |       |       |  |
|                 | アンモニア態窒素         | mg/L            |                  |         |         |       |         |                  |       |   |       |       |  |
|                 | 磷酸態磷             | mg/L            |                  |         |         |       |         |                  |       |   |       |       |  |
|                 | クロロフィルa          | mg/m3           |                  |         |         |       |         | 0.7              | <0.5  | ～ | 1.3   | - / 6 |  |
|                 | TOC              | mg/L            |                  |         |         |       |         |                  |       |   |       |       |  |
|                 | 電気伝導度            | μ S/cm          |                  |         |         |       |         |                  |       |   |       |       |  |
|                 | メチレンブルー活性物質      | mg/L            |                  |         |         |       |         |                  |       |   |       |       |  |
|                 | 濁度               | 度               |                  |         |         |       |         |                  |       |   |       |       |  |
|                 | トリハロメタン生成能       | mg/L            |                  |         |         |       |         |                  |       |   |       |       |  |
|                 | 4-tert-オクチルフェノール | mg/L            |                  |         |         |       |         |                  |       |   |       |       |  |
|                 | アニリン             | mg/L            |                  |         |         |       |         |                  |       |   |       |       |  |
|                 | 2,4-ジクロロフェノール    | mg/L            |                  |         |         |       |         |                  |       |   |       |       |  |
|                 | ふん便性大腸菌群数        | 個/100mL         |                  |         |         |       |         |                  |       |   |       |       |  |
|                 | 下層DO             | mg/L            |                  |         |         |       |         |                  |       |   |       |       |  |
|                 | 大腸菌数             | 個/100mL         |                  |         |         |       |         |                  |       |   |       |       |  |
|                 |                  |                 |                  |         |         |       |         |                  |       |   |       |       |  |

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2016 年度)

|                 |                  |              |                  |       |   |       |       |                  |      |   |         |       |
|-----------------|------------------|--------------|------------------|-------|---|-------|-------|------------------|------|---|---------|-------|
| 水系名             |                  |              | 芦田川              |       |   |       |       | 芦田川              |      |   |         |       |
| 測定機関            |                  |              | 福山市環境保全課         |       |   |       |       | 福山市環境保全課         |      |   |         |       |
| 測定地点番号          |                  |              | 27832550（413-01） |       |   |       |       | 55002010（254-01） |      |   |         |       |
| 測定地点名           |                  |              | 四川貯水池            |       |   |       |       | 丸川分水口            |      |   |         |       |
| BOD等に係るあてはめ水域名  |                  |              | 四川貯水池            |       |   |       |       | (芦田川周辺河川等)       |      |   |         |       |
| BOD等に係る環境基準類型   |                  |              |                  |       |   |       |       |                  |      |   |         |       |
| 全窒素・全磷に係る水域名    |                  |              |                  |       |   |       |       |                  |      |   |         |       |
| 全窒素・全磷に係る環境基準類型 |                  |              |                  |       |   |       |       |                  |      |   |         |       |
| 調査名             |                  |              | 年間調査 全層          |       |   |       |       | 年間調査 全層          |      |   |         |       |
| 一般項目            | 測定項目             | 単位           | 平均値              | 最小値   | ～ | 最大値   | m/n   | 平均               | 最小   | ～ | 最大      | m/n   |
|                 | 流量               | m3/S         |                  |       |   |       |       | 0.09             | 0.01 | ～ | 0.26    | - / 6 |
|                 | pH               |              | 7.9              | 7.6   | ～ | 8.2   | - / 6 | 7.9              | 7.6  | ～ | 8.0     | - / 6 |
|                 | DO               | mg/L         | 9.7              | 8.7   | ～ | 11    | - / 6 | 10               | 8.5  | ～ | 13      | - / 6 |
|                 | BOD<br>(75%値)    | mg/L<br>mg/L | 0.8<br>(0.9)     | 0.6   | ～ | 1.2   | - / 6 | 1.1<br>(1.4)     | 0.6  | ～ | 2.2     | - / 6 |
|                 | COD<br>(75%値)    | mg/L<br>mg/L | 3.1<br>(3.7)     | 2.3   | ～ | 3.9   | - / 6 | 3.5<br>(4.1)     | 2.3  | ～ | 4.7     | - / 6 |
|                 | SS               | mg/L         | 1                | <1    | ～ | 1     | - / 6 | 3                | 2    | ～ | 5       | - / 6 |
|                 | 大腸菌群数            | MPN/100mL    | 300              | 70    | ～ | 1100  | - / 6 | 200000           | 280  | ～ | 1100000 | - / 6 |
|                 | n-ヘキサン抽出物質_油分等   | mg/L         |                  |       |   |       |       |                  |      |   |         |       |
|                 | 全窒素              | mg/L         | 1.1              | 0.77  | ～ | 1.2   | - / 6 |                  |      |   |         |       |
|                 | 全磷               | mg/L         | 0.013            | 0.009 | ～ | 0.015 | - / 6 |                  |      |   |         |       |
|                 | 全亜鉛              | mg/L         |                  |       |   |       |       |                  |      |   |         |       |
|                 | ノニルフェノール         | mg/L         |                  |       |   |       |       |                  |      |   |         |       |
|                 | LAS              | mg/L         |                  |       |   |       |       |                  |      |   |         |       |
|                 | カドミウム            | mg/L         |                  |       |   |       |       |                  |      |   |         |       |
|                 | 全シアン             | mg/L         |                  |       |   |       |       |                  |      |   |         |       |
|                 | 鉛                | mg/L         |                  |       |   |       |       |                  |      |   |         |       |
|                 | 六価クロム            | mg/L         |                  |       |   |       |       |                  |      |   |         |       |
|                 | 砒素               | mg/L         |                  |       |   |       |       |                  |      |   |         |       |
|                 | 総水銀              | mg/L         |                  |       |   |       |       |                  |      |   |         |       |
|                 | アルキル水銀           | mg/L         |                  |       |   |       |       |                  |      |   |         |       |
|                 | PCB              | mg/L         |                  |       |   |       |       |                  |      |   |         |       |
|                 | ジクロロメタン          | mg/L         |                  |       |   |       |       |                  |      |   |         |       |
|                 | 四塩化炭素            | mg/L         |                  |       |   |       |       |                  |      |   |         |       |
|                 | 1,2-ジクロロエタン      | mg/L         |                  |       |   |       |       |                  |      |   |         |       |
|                 | 1,1-ジクロロエチレン     | mg/L         |                  |       |   |       |       |                  |      |   |         |       |
|                 | シス-1,2-ジクロロエチレン  | mg/L         |                  |       |   |       |       |                  |      |   |         |       |
| 1,1,1-トリクロロエタン  | mg/L             |              |                  |       |   |       |       |                  |      |   |         |       |
| 1,1,2-トリクロロエタン  | mg/L             |              |                  |       |   |       |       |                  |      |   |         |       |
| トリクロロエチレン       | mg/L             |              |                  |       |   |       |       |                  |      |   |         |       |
| テトラクロロエチレン      | mg/L             |              |                  |       |   |       |       |                  |      |   |         |       |
| 1,3-ジクロロプロペン    | mg/L             |              |                  |       |   |       |       |                  |      |   |         |       |
| チウラム            | mg/L             |              |                  |       |   |       |       |                  |      |   |         |       |
| シマジン            | mg/L             |              |                  |       |   |       |       |                  |      |   |         |       |
| チオベンカルブ         | mg/L             |              |                  |       |   |       |       |                  |      |   |         |       |
| ベンゼン            | mg/L             |              |                  |       |   |       |       |                  |      |   |         |       |
| セレン             | mg/L             |              |                  |       |   |       |       |                  |      |   |         |       |
| 亜硝酸性窒素          | mg/L             |              |                  |       |   |       |       |                  |      |   |         |       |
| 硝酸性窒素           | mg/L             |              |                  |       |   |       |       |                  |      |   |         |       |
| 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素   | mg/L             |              |                  |       |   |       |       |                  |      |   |         |       |
| ふっ素             | mg/L             |              |                  |       |   |       |       |                  |      |   |         |       |
| ほう素             | mg/L             |              |                  |       |   |       |       |                  |      |   |         |       |
| 1,4-ジオキサン       | mg/L             |              |                  |       |   |       |       |                  |      |   |         |       |
| 特殊項目            | フェノール類           | mg/L         |                  |       |   |       |       |                  |      |   |         |       |
|                 | 銅                | mg/L         |                  |       |   |       |       |                  |      |   |         |       |
|                 | 鉄                | mg/L         |                  |       |   |       |       |                  |      |   |         |       |
|                 | マンガン             | mg/L         |                  |       |   |       |       |                  |      |   |         |       |
|                 | クロム(全)           | mg/L         |                  |       |   |       |       |                  |      |   |         |       |
| その他項目           | 塩素イオン            | mg/L         | 14.5             | 10.0  | ～ | 27.0  | - / 6 | 9.4              | 6.8  | ～ | 15.0    | - / 6 |
|                 | 有機態窒素            | mg/L         |                  |       |   |       |       |                  |      |   |         |       |
|                 | アンモニア態窒素         | mg/L         |                  |       |   |       |       |                  |      |   |         |       |
|                 | 磷酸態磷             | mg/L         |                  |       |   |       |       |                  |      |   |         |       |
|                 | クロロフィルa          | mg/m3        | 0.7              | <0.5  | ～ | 1.3   | - / 6 |                  |      |   |         |       |
|                 | TOC              | mg/L         |                  |       |   |       |       |                  |      |   |         |       |
|                 | 電気伝導度            | μ S/cm       |                  |       |   |       |       |                  |      |   |         |       |
|                 | メチレンブルー活性物質      | mg/L         |                  |       |   |       |       |                  |      |   |         |       |
|                 | 濁度               | 度            |                  |       |   |       |       |                  |      |   |         |       |
|                 | トリハロメタン生成能       | mg/L         |                  |       |   |       |       |                  |      |   |         |       |
|                 | 4-tert-オクチルフェノール | mg/L         |                  |       |   |       |       |                  |      |   |         |       |
|                 | アニリン             | mg/L         |                  |       |   |       |       |                  |      |   |         |       |
|                 | 2,4-ジクロロフェノール    | mg/L         |                  |       |   |       |       |                  |      |   |         |       |
|                 | ふん便性大腸菌群数        | 個/100mL      |                  |       |   |       |       |                  |      |   |         |       |
|                 | 下層DO             | mg/L         |                  |       |   |       |       |                  |      |   |         |       |
|                 | 大腸菌数             | 個/100mL      |                  |       |   |       |       |                  |      |   |         |       |
|                 |                  |              |                  |       |   |       |       |                  |      |   |         |       |



公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2016 年度)

|                 |                  |              |                     |       |   |       |       |                     |         |   |         |       |
|-----------------|------------------|--------------|---------------------|-------|---|-------|-------|---------------------|---------|---|---------|-------|
| 水系名             |                  |              | 芦田川                 |       |   |       |       | 芦田川                 |         |   |         |       |
| 測定機関            |                  |              | 福山市環境保全課            |       |   |       |       | 福山市環境保全課            |         |   |         |       |
| 測定地点番号          |                  |              | 55005190 （ 259-02 ） |       |   |       |       | 55005200 （ 259-01 ） |         |   |         |       |
| 測定地点名           |                  |              | 川口町一ツ樋              |       |   |       |       | 松浜樋門                |         |   |         |       |
| BOD等に係るあてはめ水域名  |                  |              | （芦田川周辺河川等）          |       |   |       |       | （芦田川周辺河川等）          |         |   |         |       |
| BOD等に係る環境基準類型   |                  |              |                     |       |   |       |       |                     |         |   |         |       |
| 全窒素・全磷に係る水域名    |                  |              |                     |       |   |       |       |                     |         |   |         |       |
| 全窒素・全磷に係る環境基準類型 |                  |              |                     |       |   |       |       |                     |         |   |         |       |
| 調査名             |                  |              | 年間調査 全層             |       |   |       |       | 年間調査 全層             |         |   |         |       |
|                 | 測定項目             | 単位           | 平均値                 | 最小値   | ～ | 最大値   | m/n   | 平均                  | 最小      | ～ | 最大      | m/n   |
| 一般項目            | 流量               | m3/S         |                     |       |   |       |       |                     |         |   |         |       |
|                 | pH               |              | 8.3                 | 8.0   | ～ | 8.6   | - / 6 | 8.2                 | 7.8     | ～ | 8.8     | - / 6 |
|                 | DO               | mg/L         | 10                  | 8.5   | ～ | 12    | - / 6 | 9.7                 | 8.4     | ～ | 11      | - / 6 |
|                 | BOD<br>(75％値)    | mg/L<br>mg/L | 1.4<br>(1.6)        | 0.8   | ～ | 2.1   | - / 6 | 1.1<br>(1.4)        | 0.8     | ～ | 1.5     | - / 6 |
|                 | COD<br>(75％値)    | mg/L<br>mg/L | 3.9<br>(4.4)        | 3.0   | ～ | 4.9   | - / 6 | 3.6<br>(4.2)        | 2.7     | ～ | 4.3     | - / 6 |
|                 | SS               | mg/L         | 3                   | 1     | ～ | 5     | - / 6 | 3                   | 1       | ～ | 5       | - / 6 |
|                 | 大腸菌群数            | MPN/100mL    | 20000               | 340   | ～ | 54000 | - / 6 | 31000               | 3300    | ～ | 70000   | - / 6 |
|                 | n-ヘキサン抽出物質_油分等   | mg/L         |                     |       |   |       |       |                     |         |   |         |       |
|                 | 全窒素              | mg/L         | 0.76                | 0.55  | ～ | 0.87  | - / 6 | 0.75                | 0.44    | ～ | 0.88    | - / 6 |
|                 | 全磷               | mg/L         | 0.14                | 0.087 | ～ | 0.18  | - / 6 | 0.16                | 0.14    | ～ | 0.19    | - / 6 |
|                 | 全亜鉛              | mg/L         |                     |       |   |       |       |                     |         |   |         |       |
|                 | ノニルフェノール         | mg/L         |                     |       |   |       |       |                     |         |   |         |       |
|                 | LAS              | mg/L         |                     |       |   |       |       |                     |         |   |         |       |
| 健康項目            | カドミウム            | mg/L         |                     |       |   |       |       | <0.0003             | <0.0003 | ～ | <0.0003 | 0 / 1 |
|                 | 全シアン             | mg/L         |                     |       |   |       |       | <0.1                | <0.1    | ～ | <0.1    | 0 / 1 |
|                 | 鉛                | mg/L         |                     |       |   |       |       | <0.005              | <0.005  | ～ | <0.005  | 0 / 1 |
|                 | 六価クロム            | mg/L         |                     |       |   |       |       | <0.02               | <0.02   | ～ | <0.02   | 0 / 1 |
|                 | 砒素               | mg/L         |                     |       |   |       |       | <0.005              | <0.005  | ～ | <0.005  | 0 / 1 |
|                 | 総水銀              | mg/L         |                     |       |   |       |       | <0.0005             | <0.0005 | ～ | <0.0005 | 0 / 1 |
|                 | アルキル水銀           | mg/L         |                     |       |   |       |       |                     |         |   |         |       |
|                 | PCB              | mg/L         |                     |       |   |       |       | <0.0005             | <0.0005 | ～ | <0.0005 | 0 / 1 |
|                 | ジクロロメタン          | mg/L         |                     |       |   |       |       |                     |         |   |         |       |
|                 | 四塩化炭素            | mg/L         |                     |       |   |       |       |                     |         |   |         |       |
|                 | 1,2-ジクロロエタン      | mg/L         |                     |       |   |       |       |                     |         |   |         |       |
|                 | 1,1-ジクロロエチレン     | mg/L         |                     |       |   |       |       |                     |         |   |         |       |
|                 | シス-1,2-ジクロロエチレン  | mg/L         |                     |       |   |       |       |                     |         |   |         |       |
|                 | 1,1,1-トリクロロエタン   | mg/L         |                     |       |   |       |       |                     |         |   |         |       |
|                 | 1,1,2-トリクロロエタン   | mg/L         |                     |       |   |       |       |                     |         |   |         |       |
|                 | トリクロロエチレン        | mg/L         |                     |       |   |       |       |                     |         |   |         |       |
|                 | テトラクロロエチレン       | mg/L         |                     |       |   |       |       |                     |         |   |         |       |
|                 | 1,3-ジクロロプロペン     | mg/L         |                     |       |   |       |       |                     |         |   |         |       |
|                 | チウラム             | mg/L         |                     |       |   |       |       |                     |         |   |         |       |
|                 | シマジン             | mg/L         |                     |       |   |       |       |                     |         |   |         |       |
|                 | チオベンカルブ          | mg/L         |                     |       |   |       |       |                     |         |   |         |       |
|                 | ベンゼン             | mg/L         |                     |       |   |       |       |                     |         |   |         |       |
|                 | セレン              | mg/L         |                     |       |   |       |       |                     |         |   |         |       |
|                 | 亜硝酸性窒素           | mg/L         |                     |       |   |       |       |                     |         |   |         |       |
|                 | 硝酸性窒素            | mg/L         |                     |       |   |       |       |                     |         |   |         |       |
|                 | 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素    | mg/L         |                     |       |   |       |       |                     |         |   |         |       |
|                 | ふっ素              | mg/L         |                     |       |   |       |       |                     |         |   |         |       |
|                 | ほう素              | mg/L         |                     |       |   |       |       |                     |         |   |         |       |
|                 | 1,4-ジオキサン        | mg/L         |                     |       |   |       |       |                     |         |   |         |       |
|                 | 特殊項目             | フェノール類       | mg/L                |       |   |       |       |                     |         |   |         |       |
| 銅               |                  | mg/L         |                     |       |   |       |       |                     |         |   |         |       |
| 鉄               |                  | mg/L         |                     |       |   |       |       |                     |         |   |         |       |
| マンガン            |                  | mg/L         |                     |       |   |       |       |                     |         |   |         |       |
| クロム(全)          |                  | mg/L         |                     |       |   |       |       |                     |         |   |         |       |
| その他項目           | 塩素イオン            | mg/L         | 47.8                | 18.0  | ～ | 140   | - / 6 | 109                 | 38.0    | ～ | 280     | - / 6 |
|                 | 有機態窒素            | mg/L         |                     |       |   |       |       |                     |         |   |         |       |
|                 | アンモニア態窒素         | mg/L         |                     |       |   |       |       |                     |         |   |         |       |
|                 | 磷酸態磷             | mg/L         |                     |       |   |       |       |                     |         |   |         |       |
|                 | クロロフィルa          | mg/m3        |                     |       |   |       |       |                     |         |   |         |       |
|                 | TOC              | mg/L         |                     |       |   |       |       |                     |         |   |         |       |
|                 | 電気伝導度            | μ S/cm       |                     |       |   |       |       |                     |         |   |         |       |
|                 | メチレンブルー活性物質      | mg/L         |                     |       |   |       |       |                     |         |   |         |       |
|                 | 濁度               | 度            |                     |       |   |       |       |                     |         |   |         |       |
|                 | トリハロメタン生成能       | mg/L         |                     |       |   |       |       |                     |         |   |         |       |
|                 | 4-tert-オクチルフェノール | mg/L         |                     |       |   |       |       |                     |         |   |         |       |
|                 | アニリン             | mg/L         |                     |       |   |       |       |                     |         |   |         |       |
|                 | 2,4-ジクロロフェノール    | mg/L         |                     |       |   |       |       |                     |         |   |         |       |
|                 | ふん便性大腸菌群数        | 個/100mL      |                     |       |   |       |       |                     |         |   |         |       |
|                 | 下層DO             | mg/L         |                     |       |   |       |       |                     |         |   |         |       |
|                 | 大腸菌数             | 個/100mL      |                     |       |   |       |       |                     |         |   |         |       |
|                 |                  |              |                     |       |   |       |       |                     |         |   |         |       |

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2016 年度)

|                 |                  |                  |              |       |   |       |       |                  |         |   |         |       |
|-----------------|------------------|------------------|--------------|-------|---|-------|-------|------------------|---------|---|---------|-------|
| 水系名             |                  | 芦田川              |              |       |   |       |       | 芦田川              |         |   |         |       |
| 測定機関            |                  | 福山市環境保全課         |              |       |   |       |       | 福山市環境保全課         |         |   |         |       |
| 測定地点番号          |                  | 55006220（258-01） |              |       |   |       |       | 55007270（260-01） |         |   |         |       |
| 測定地点名           |                  | 光南町              |              |       |   |       |       | 箕島町唐樋            |         |   |         |       |
| BOD等に係るあてはめ水域名  |                  | （芦田川周辺河川等）       |              |       |   |       |       | （芦田川周辺河川等）       |         |   |         |       |
| BOD等に係る環境基準類型   |                  |                  |              |       |   |       |       |                  |         |   |         |       |
| 全窒素・全磷に係る水域名    |                  |                  |              |       |   |       |       |                  |         |   |         |       |
| 全窒素・全磷に係る環境基準類型 |                  |                  |              |       |   |       |       |                  |         |   |         |       |
| 調査名             |                  | 年間調査 全層          |              |       |   |       |       | 年間調査 全層          |         |   |         |       |
| 測定項目            |                  | 単位               | 平均値          | 最小値   | ～ | 最大値   | m/n   | 平均               | 最小      | ～ | 最大      | m/n   |
| 一般項目            | 流量               | m3/S             | 0.03         | 0.01  | ～ | 0.10  | - / 6 |                  |         |   |         |       |
|                 | pH               |                  | 8.4          | 8.2   | ～ | 8.8   | - / 6 | 7.9              | 7.6     | ～ | 8.4     | - / 6 |
|                 | DO               | mg/L             | 12           | 10    | ～ | 16    | - / 6 | 9.4              | 7.5     | ～ | 13      | - / 6 |
|                 | BOD<br>(75%値)    | mg/L<br>mg/L     | 1.0<br>(1.4) | <0.5  | ～ | 1.4   | - / 6 | 1.4<br>(1.7)     | 1.0     | ～ | 1.8     | - / 6 |
|                 | COD<br>(75%値)    | mg/L<br>mg/L     | 3.1<br>(3.8) | 1.9   | ～ | 4.0   | - / 6 | 4.4<br>(5.1)     | 3.9     | ～ | 5.4     | - / 6 |
|                 | SS               | mg/L             | 5            | <1    | ～ | 18    | - / 6 | 6                | 3       | ～ | 9       | - / 6 |
|                 | 大腸菌群数            | MPN/100mL        | 22000        | 11000 | ～ | 49000 | - / 6 | 51000            | 340     | ～ | 110000  | - / 6 |
|                 | n-ヘキサン抽出物質_油分等   | mg/L             |              |       |   |       |       |                  |         |   |         |       |
|                 | 全窒素              | mg/L             |              |       |   |       |       | 1.0              | 0.82    | ～ | 1.3     | - / 6 |
|                 | 全磷               | mg/L             |              |       |   |       |       | 0.18             | 0.073   | ～ | 0.25    | - / 6 |
|                 | 全亜鉛              | mg/L             |              |       |   |       |       |                  |         |   |         |       |
|                 | ノニルフェノール         | mg/L             |              |       |   |       |       |                  |         |   |         |       |
|                 | LAS              | mg/L             |              |       |   |       |       |                  |         |   |         |       |
| 健康項目            | カドミウム            | mg/L             |              |       |   |       |       | <0.0003          | <0.0003 | ～ | <0.0003 | 0 / 1 |
|                 | 全シアン             | mg/L             |              |       |   |       |       | <0.1             | <0.1    | ～ | <0.1    | 0 / 1 |
|                 | 鉛                | mg/L             |              |       |   |       |       | <0.005           | <0.005  | ～ | <0.005  | 0 / 1 |
|                 | 六価クロム            | mg/L             |              |       |   |       |       | <0.02            | <0.02   | ～ | <0.02   | 0 / 1 |
|                 | 砒素               | mg/L             |              |       |   |       |       | <0.005           | <0.005  | ～ | <0.005  | 0 / 1 |
|                 | 総水銀              | mg/L             |              |       |   |       |       | <0.0005          | <0.0005 | ～ | <0.0005 | 0 / 1 |
|                 | アルキル水銀           | mg/L             |              |       |   |       |       |                  |         |   |         |       |
|                 | PCB              | mg/L             |              |       |   |       |       | <0.0005          | <0.0005 | ～ | <0.0005 | 0 / 1 |
|                 | ジクロロメタン          | mg/L             |              |       |   |       |       |                  |         |   |         |       |
|                 | 四塩化炭素            | mg/L             |              |       |   |       |       |                  |         |   |         |       |
|                 | 1,2-ジクロロエタン      | mg/L             |              |       |   |       |       |                  |         |   |         |       |
|                 | 1,1-ジクロロエチレン     | mg/L             |              |       |   |       |       |                  |         |   |         |       |
|                 | シス-1,2-ジクロロエチレン  | mg/L             |              |       |   |       |       |                  |         |   |         |       |
|                 | 1,1,1-トリクロロエタン   | mg/L             |              |       |   |       |       |                  |         |   |         |       |
|                 | 1,1,2-トリクロロエタン   | mg/L             |              |       |   |       |       |                  |         |   |         |       |
|                 | トリクロロエチレン        | mg/L             |              |       |   |       |       |                  |         |   |         |       |
|                 | テトラクロロエチレン       | mg/L             |              |       |   |       |       |                  |         |   |         |       |
|                 | 1,3-ジクロロプロペン     | mg/L             |              |       |   |       |       |                  |         |   |         |       |
|                 | チウラム             | mg/L             |              |       |   |       |       |                  |         |   |         |       |
|                 | シマジン             | mg/L             |              |       |   |       |       |                  |         |   |         |       |
|                 | チオベンカルブ          | mg/L             |              |       |   |       |       |                  |         |   |         |       |
|                 | ベンゼン             | mg/L             |              |       |   |       |       |                  |         |   |         |       |
|                 | セレン              | mg/L             |              |       |   |       |       |                  |         |   |         |       |
|                 | 亜硝酸性窒素           | mg/L             |              |       |   |       |       |                  |         |   |         |       |
|                 | 硝酸性窒素            | mg/L             |              |       |   |       |       |                  |         |   |         |       |
|                 | 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素    | mg/L             |              |       |   |       |       |                  |         |   |         |       |
|                 | ふっ素              | mg/L             |              |       |   |       |       |                  |         |   |         |       |
|                 | ほう素              | mg/L             |              |       |   |       |       |                  |         |   |         |       |
|                 | 1,4-ジオキサン        | mg/L             |              |       |   |       |       |                  |         |   |         |       |
| 特殊項目            | フェノール類           | mg/L             |              |       |   |       |       |                  |         |   |         |       |
|                 | 銅                | mg/L             |              |       |   |       |       |                  |         |   |         |       |
|                 | 鉄                | mg/L             |              |       |   |       |       |                  |         |   |         |       |
|                 | マンガン             | mg/L             |              |       |   |       |       |                  |         |   |         |       |
|                 | クロム(全)           | mg/L             |              |       |   |       |       |                  |         |   |         |       |
| その他項目           | 塩素イオン            | mg/L             | 322          | 91.0  | ～ | 550   | - / 6 | 527              | 170     | ～ | 780     | - / 6 |
|                 | 有機態窒素            | mg/L             |              |       |   |       |       |                  |         |   |         |       |
|                 | アンモニア態窒素         | mg/L             |              |       |   |       |       |                  |         |   |         |       |
|                 | 磷酸態磷             | mg/L             |              |       |   |       |       |                  |         |   |         |       |
|                 | クロロフィルa          | mg/m3            |              |       |   |       |       |                  |         |   |         |       |
|                 | TOC              | mg/L             |              |       |   |       |       |                  |         |   |         |       |
|                 | 電気伝導度            | μ S/cm           |              |       |   |       |       |                  |         |   |         |       |
|                 | メチレンブルー活性物質      | mg/L             |              |       |   |       |       |                  |         |   |         |       |
|                 | 濁度               | 度                |              |       |   |       |       |                  |         |   |         |       |
|                 | トリハロメタン生成能       | mg/L             |              |       |   |       |       |                  |         |   |         |       |
|                 | 4-tert-オクチルフェノール | mg/L             |              |       |   |       |       |                  |         |   |         |       |
|                 | アニリン             | mg/L             |              |       |   |       |       |                  |         |   |         |       |
|                 | 2,4-ジクロロフェノール    | mg/L             |              |       |   |       |       |                  |         |   |         |       |
|                 | ふん便性大腸菌群数        | 個/100mL          |              |       |   |       |       |                  |         |   |         |       |
|                 | 下層DO             | mg/L             |              |       |   |       |       |                  |         |   |         |       |
|                 | 大腸菌数             | 個/100mL          |              |       |   |       |       |                  |         |   |         |       |
|                 |                  |                  |              |       |   |       |       |                  |         |   |         |       |

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2016 年度)

|                 |                  |              |                     |         |   |         |       |                     |         |   |         |       |
|-----------------|------------------|--------------|---------------------|---------|---|---------|-------|---------------------|---------|---|---------|-------|
| 水系名             |                  |              | 芦田川                 |         |   |         |       | 芦田川                 |         |   |         |       |
| 測定機関            |                  |              | 福山市環境保全課            |         |   |         |       | 福山市環境保全課            |         |   |         |       |
| 測定地点番号          |                  |              | 55008280 （ 261-01 ） |         |   |         |       | 55009300 （ 262-01 ） |         |   |         |       |
| 測定地点名           |                  |              | 釜屋樋門                |         |   |         |       | 矢の浦橋                |         |   |         |       |
| BOD等に係るあてはめ水域名  |                  |              | （芦田川周辺河川等）          |         |   |         |       | （芦田川周辺河川等）          |         |   |         |       |
| BOD等に係る環境基準類型   |                  |              |                     |         |   |         |       |                     |         |   |         |       |
| 全窒素・全磷に係る水域名    |                  |              |                     |         |   |         |       |                     |         |   |         |       |
| 全窒素・全磷に係る環境基準類型 |                  |              |                     |         |   |         |       |                     |         |   |         |       |
| 調査名             |                  |              | 年間調査 全層             |         |   |         |       | 年間調査 全層             |         |   |         |       |
| 測定項目            |                  | 単位           | 平均値                 | 最小値     | ～ | 最大値     | m/n   | 平均                  | 最小      | ～ | 最大      | m/n   |
| 一般項目            | 流量               | m3/S         |                     |         |   |         |       |                     |         |   |         |       |
|                 | pH               |              | 8.0                 | 7.7     | ～ | 8.3     | - / 6 | 7.9                 | 7.5     | ～ | 8.1     | - / 6 |
|                 | DO               | mg/L         | 7.8                 | 4.7     | ～ | 9.9     | - / 6 | 8.3                 | 3.6     | ～ | 9.8     | - / 6 |
|                 | BOD<br>(75%値)    | mg/L<br>mg/L | 2.0<br>(2.4)        | 1.2     | ～ | 3.1     | - / 6 | 1.5<br>(1.8)        | 1.0     | ～ | 2.0     | - / 6 |
|                 | COD<br>(75%値)    | mg/L<br>mg/L | 5.2<br>(5.9)        | 4.0     | ～ | 6.5     | - / 6 | 4.1<br>(4.7)        | 2.8     | ～ | 5.1     | - / 6 |
|                 | SS               | mg/L         | 14                  | 9       | ～ | 20      | - / 6 | 10                  | 4       | ～ | 16      | - / 6 |
|                 | 大腸菌群数            | MPN/100mL    | 42000               | 13000   | ～ | 110000  | - / 6 | 52000               | 17000   | ～ | 170000  | - / 6 |
|                 | n-ヘキサン抽出物質_油分等   | mg/L         |                     |         |   |         |       |                     |         |   |         |       |
|                 | 全窒素              | mg/L         | 1.6                 | 1.1     | ～ | 2.0     | - / 6 | 1.3                 | 1.0     | ～ | 2.0     | - / 6 |
|                 | 全磷               | mg/L         | 0.30                | 0.17    | ～ | 0.49    | - / 6 | 0.18                | 0.13    | ～ | 0.24    | - / 6 |
|                 | 全亜鉛              | mg/L         |                     |         |   |         |       |                     |         |   |         |       |
|                 | ノニルフェノール         | mg/L         |                     |         |   |         |       |                     |         |   |         |       |
|                 | LAS              | mg/L         |                     |         |   |         |       |                     |         |   |         |       |
| 健康項目            | カリウム             | mg/L         | <0.0003             | <0.0003 | ～ | <0.0003 | 0 / 1 | <0.0003             | <0.0003 | ～ | <0.0003 | 0 / 1 |
|                 | 全シアン             | mg/L         | <0.1                | <0.1    | ～ | <0.1    | 0 / 1 | <0.1                | <0.1    | ～ | <0.1    | 0 / 1 |
|                 | 鉛                | mg/L         | <0.005              | <0.005  | ～ | <0.005  | 0 / 1 | <0.005              | <0.005  | ～ | <0.005  | 0 / 1 |
|                 | 六価クロム            | mg/L         | <0.02               | <0.02   | ～ | <0.02   | 0 / 1 | <0.02               | <0.02   | ～ | <0.02   | 0 / 1 |
|                 | 砒素               | mg/L         | <0.005              | <0.005  | ～ | <0.005  | 0 / 1 | <0.005              | <0.005  | ～ | <0.005  | 0 / 1 |
|                 | 総水銀              | mg/L         | <0.0005             | <0.0005 | ～ | <0.0005 | 0 / 1 | <0.0005             | <0.0005 | ～ | <0.0005 | 0 / 1 |
|                 | アルキル水銀           | mg/L         |                     |         |   |         |       |                     |         |   |         |       |
|                 | PCB              | mg/L         | <0.0005             | <0.0005 | ～ | <0.0005 | 0 / 1 | <0.0005             | <0.0005 | ～ | <0.0005 | 0 / 1 |
|                 | ジクロロメタン          | mg/L         |                     |         |   |         |       |                     |         |   |         |       |
|                 | 四塩化炭素            | mg/L         |                     |         |   |         |       |                     |         |   |         |       |
|                 | 1,2-ジクロロエタン      | mg/L         |                     |         |   |         |       |                     |         |   |         |       |
|                 | 1,1-ジクロロエチレン     | mg/L         |                     |         |   |         |       |                     |         |   |         |       |
|                 | シス-1,2-ジクロロエチレン  | mg/L         |                     |         |   |         |       |                     |         |   |         |       |
|                 | 1,1,1-トリクロロエタン   | mg/L         |                     |         |   |         |       |                     |         |   |         |       |
|                 | 1,1,2-トリクロロエタン   | mg/L         |                     |         |   |         |       |                     |         |   |         |       |
|                 | トリクロロエチレン        | mg/L         |                     |         |   |         |       |                     |         |   |         |       |
|                 | テトラクロロエチレン       | mg/L         |                     |         |   |         |       |                     |         |   |         |       |
|                 | 1,3-ジクロロプロペン     | mg/L         |                     |         |   |         |       |                     |         |   |         |       |
|                 | チウラム             | mg/L         |                     |         |   |         |       |                     |         |   |         |       |
|                 | シマジン             | mg/L         |                     |         |   |         |       |                     |         |   |         |       |
|                 | チオベンカルブ          | mg/L         |                     |         |   |         |       |                     |         |   |         |       |
|                 | ベンゼン             | mg/L         |                     |         |   |         |       |                     |         |   |         |       |
|                 | セレン              | mg/L         |                     |         |   |         |       |                     |         |   |         |       |
|                 | 亜硝酸性窒素           | mg/L         |                     |         |   |         |       |                     |         |   |         |       |
|                 | 硝酸性窒素            | mg/L         |                     |         |   |         |       |                     |         |   |         |       |
|                 | 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素    | mg/L         |                     |         |   |         |       |                     |         |   |         |       |
|                 | ふっ素              | mg/L         |                     |         |   |         |       |                     |         |   |         |       |
|                 | ほう素              | mg/L         |                     |         |   |         |       |                     |         |   |         |       |
|                 | 1,4-ジオキサン        | mg/L         |                     |         |   |         |       |                     |         |   |         |       |
| 特殊項目            | フェノール類           | mg/L         |                     |         |   |         |       |                     |         |   |         |       |
|                 | 銅                | mg/L         |                     |         |   |         |       |                     |         |   |         |       |
|                 | 鉄                | mg/L         |                     |         |   |         |       |                     |         |   |         |       |
|                 | マンガン             | mg/L         |                     |         |   |         |       |                     |         |   |         |       |
|                 | クロム(全)           | mg/L         |                     |         |   |         |       |                     |         |   |         |       |
| その他項目           | 塩素イオン            | mg/L         | 2120                | 230     | ～ | 3800    | - / 6 | 6100                | 3500    | ～ | 8700    | - / 6 |
|                 | 有機態窒素            | mg/L         |                     |         |   |         |       |                     |         |   |         |       |
|                 | アンモニア態窒素         | mg/L         |                     |         |   |         |       |                     |         |   |         |       |
|                 | 磷酸態磷             | mg/L         |                     |         |   |         |       |                     |         |   |         |       |
|                 | クロロフィルa          | mg/m3        |                     |         |   |         |       |                     |         |   |         |       |
|                 | TOC              | mg/L         |                     |         |   |         |       |                     |         |   |         |       |
|                 | 電気伝導度            | μ S/cm       |                     |         |   |         |       |                     |         |   |         |       |
|                 | メチレンブルー活性物質      | mg/L         |                     |         |   |         |       |                     |         |   |         |       |
|                 | 濁度               | 度            |                     |         |   |         |       |                     |         |   |         |       |
|                 | トリハロメタン生成能       | mg/L         |                     |         |   |         |       |                     |         |   |         |       |
|                 | 4-tert-オクチルフェノール | mg/L         |                     |         |   |         |       |                     |         |   |         |       |
|                 | アニリン             | mg/L         |                     |         |   |         |       |                     |         |   |         |       |
|                 | 2,4-ジクロロフェノール    | mg/L         |                     |         |   |         |       |                     |         |   |         |       |
|                 | ふん便性大腸菌群数        | 個/100mL      |                     |         |   |         |       |                     |         |   |         |       |
|                 | 下層DO             | mg/L         |                     |         |   |         |       |                     |         |   |         |       |
|                 | 大腸菌数             | 個/100mL      |                     |         |   |         |       |                     |         |   |         |       |
|                 |                  |              |                     |         |   |         |       |                     |         |   |         |       |

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2016 年度)

|                 |                  |              |                    |       |   |        |         |                    |       |   |       |       |
|-----------------|------------------|--------------|--------------------|-------|---|--------|---------|--------------------|-------|---|-------|-------|
| 水系名             |                  |              | 芦田川                |       |   |        |         | 江の川                |       |   |       |       |
| 測定機関            |                  |              | 三原市生活環境課           |       |   |        |         | 中国地方整備局            |       |   |       |       |
| 測定地点番号          |                  |              | 27105096（ 013-54 ） |       |   |        |         | 28000040（ 023-51 ） |       |   |       |       |
| 測定地点名           |                  |              | 久井工業団地入口           |       |   |        |         | 吉田                 |       |   |       |       |
| BOD等に係るあてはめ水域名  |                  |              | 御調川                |       |   |        |         | 江の川                |       |   |       |       |
| BOD等に係る環境基準類型   |                  |              | A イ                |       |   |        |         | A イ                |       |   |       |       |
| 全窒素・全磷に係る水域名    |                  |              |                    |       |   |        |         |                    |       |   |       |       |
| 全窒素・全磷に係る環境基準類型 |                  |              |                    |       |   |        |         |                    |       |   |       |       |
| 調査名             |                  |              | 年間調査 全層            |       |   |        |         | 年間調査 全層            |       |   |       |       |
| 一般項目            | 測定項目             | 単位           | 平均値                | 最小値   | ～ | 最大値    | m/n     | 平均                 | 最小    | ～ | 最大    | m/n   |
|                 | 流量               | m3/S         | 0.52               | 0.08  | ～ | 2.0    | - / 12  | 7.8                | 3.6   | ～ | 14    | - / 7 |
|                 | pH               |              | 7.4                | 7.2   | ～ | 7.8    | 0 / 12  | 7.9                | 7.5   | ～ | 8.6*  | 1 / 4 |
|                 | DO               | mg/L         | 10                 | 7.9   | ～ | 13     | 0 / 12  | 11                 | 9.7   | ～ | 13    | 0 / 4 |
|                 | BOD<br>(75%値)    | mg/L<br>mg/L | 1.0<br>(1.2)       | 0.5   | ～ | 2.0    | 0 / 12  | 0.8<br>(0.8)       | 0.5   | ～ | 0.9   | 0 / 4 |
|                 | COD<br>(75%値)    | mg/L<br>mg/L | 4.0<br>(4.1)       | 1.6   | ～ | 11     | - / 12  |                    |       |   |       |       |
|                 | SS               | mg/L         | 3                  | <1    | ～ | 15     | 0 / 12  | 4                  | 2     | ～ | 7     | 0 / 4 |
|                 | 大腸菌群数            | MPN/100mL    | 8800*              | 680   | ～ | 28000* | 11 / 12 | 3900*              | 490   | ～ | 7900* | 3 / 4 |
|                 | n-ヘキサン抽出物質_油分等   | mg/L         |                    |       |   |        |         |                    |       |   |       |       |
|                 | 全窒素              | mg/L         | 0.80               | 0.56  | ～ | 1.3    | - / 4   |                    |       |   |       |       |
|                 | 全磷               | mg/L         | 0.071              | 0.025 | ～ | 0.16   | - / 4   |                    |       |   |       |       |
|                 | 全亜鉛              | mg/L         |                    |       |   |        |         | 0.003              | 0.002 | ～ | 0.005 | - / 4 |
|                 | ノニルフェノール         | mg/L         |                    |       |   |        |         |                    |       |   |       |       |
|                 | LAS              | mg/L         |                    |       |   |        |         |                    |       |   |       |       |
|                 | カリウム             | mg/L         |                    |       |   |        |         |                    |       |   |       |       |
|                 | 全シアン             | mg/L         |                    |       |   |        |         |                    |       |   |       |       |
|                 | 鉛                | mg/L         |                    |       |   |        |         |                    |       |   |       |       |
|                 | 六価クロム            | mg/L         |                    |       |   |        |         |                    |       |   |       |       |
|                 | 砒素               | mg/L         |                    |       |   |        |         |                    |       |   |       |       |
|                 | 総水銀              | mg/L         |                    |       |   |        |         |                    |       |   |       |       |
|                 | アルキル水銀           | mg/L         |                    |       |   |        |         |                    |       |   |       |       |
|                 | PCB              | mg/L         |                    |       |   |        |         |                    |       |   |       |       |
|                 | ジクロロメタン          | mg/L         |                    |       |   |        |         |                    |       |   |       |       |
|                 | 四塩化炭素            | mg/L         |                    |       |   |        |         |                    |       |   |       |       |
|                 | 1,2-ジクロロエタン      | mg/L         |                    |       |   |        |         |                    |       |   |       |       |
|                 | 1,1-ジクロロエチレン     | mg/L         |                    |       |   |        |         |                    |       |   |       |       |
|                 | シス-1,2-ジクロロエチレン  | mg/L         |                    |       |   |        |         |                    |       |   |       |       |
| 1,1,1-トリクロロエタン  | mg/L             |              |                    |       |   |        |         |                    |       |   |       |       |
| 1,1,2-トリクロロエタン  | mg/L             |              |                    |       |   |        |         |                    |       |   |       |       |
| トリクロロエチレン       | mg/L             |              |                    |       |   |        |         |                    |       |   |       |       |
| テトラクロロエチレン      | mg/L             |              |                    |       |   |        |         |                    |       |   |       |       |
| 1,3-ジクロロプロペン    | mg/L             |              |                    |       |   |        |         |                    |       |   |       |       |
| チウラム            | mg/L             |              |                    |       |   |        |         |                    |       |   |       |       |
| シマジン            | mg/L             |              |                    |       |   |        |         |                    |       |   |       |       |
| チオベンカルブ         | mg/L             |              |                    |       |   |        |         |                    |       |   |       |       |
| ベンゼン            | mg/L             |              |                    |       |   |        |         |                    |       |   |       |       |
| セレン             | mg/L             |              |                    |       |   |        |         |                    |       |   |       |       |
| 亜硝酸性窒素          | mg/L             |              |                    |       |   |        |         |                    |       |   |       |       |
| 硝酸性窒素           | mg/L             |              |                    |       |   |        |         |                    |       |   |       |       |
| 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素   | mg/L             |              |                    |       |   |        |         |                    |       |   |       |       |
| ふっ素             | mg/L             |              |                    |       |   |        |         |                    |       |   |       |       |
| ほう素             | mg/L             |              |                    |       |   |        |         |                    |       |   |       |       |
| 1,4-ジオキサン       | mg/L             |              |                    |       |   |        |         |                    |       |   |       |       |
| 特殊項目            | フェノール類           | mg/L         |                    |       |   |        |         |                    |       |   |       |       |
|                 | 銅                | mg/L         |                    |       |   |        |         |                    |       |   |       |       |
|                 | 鉄                | mg/L         |                    |       |   |        |         |                    |       |   |       |       |
|                 | マンガン             | mg/L         |                    |       |   |        |         |                    |       |   |       |       |
|                 | クロム(全)           | mg/L         |                    |       |   |        |         |                    |       |   |       |       |
| その他項目           | 塩素イオン            | mg/L         |                    |       |   |        |         |                    |       |   |       |       |
|                 | 有機態窒素            | mg/L         |                    |       |   |        |         |                    |       |   |       |       |
|                 | アンモニア態窒素         | mg/L         | 0.06               | 0.02  | ～ | 0.13   | - / 4   | 0.04               | <0.01 | ～ | 0.05  | - / 4 |
|                 | 磷酸態磷             | mg/L         |                    |       |   |        |         |                    |       |   |       |       |
|                 | クロロフィルa          | mg/m3        |                    |       |   |        |         |                    |       |   |       |       |
|                 | TOC              | mg/L         |                    |       |   |        |         |                    |       |   |       |       |
|                 | 電気伝導度            | μ S/cm       |                    |       |   |        |         |                    |       |   |       |       |
|                 | メチレンブルー活性物質      | mg/L         |                    |       |   |        |         |                    |       |   |       |       |
|                 | 濁度               | 度            |                    |       |   |        |         |                    |       |   |       |       |
|                 | トリハロメタン生成能       | mg/L         |                    |       |   |        |         | 0.042              | 0.028 | ～ | 0.057 | - / 4 |
|                 | 4-tert-オクチルフェノール | mg/L         |                    |       |   |        |         |                    |       |   |       |       |
|                 | アニリン             | mg/L         |                    |       |   |        |         |                    |       |   |       |       |
|                 | 2,4-ジクロロフェノール    | mg/L         |                    |       |   |        |         |                    |       |   |       |       |
|                 | ふん便性大腸菌群数        | 個/100mL      |                    |       |   |        |         | 540                | 180   | ～ | 980   | - / 4 |
|                 | 下層DO             | mg/L         |                    |       |   |        |         |                    |       |   |       |       |
| 大腸菌数            | 個/100mL          |              |                    |       |   |        |         |                    |       |   |       |       |
|                 |                  |              |                    |       |   |        |         |                    |       |   |       |       |

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2016 年度)

|                 |                  |              |                     |       |   |       |        |                     |         |        |         |         |
|-----------------|------------------|--------------|---------------------|-------|---|-------|--------|---------------------|---------|--------|---------|---------|
| 水系名             |                  |              | 江の川                 |       |   |       |        | 江の川                 |         |        |         |         |
| 測定機関            |                  |              | 中国地方整備局             |       |   |       |        | 中国地方整備局             |         |        |         |         |
| 測定地点番号          |                  |              | 28000090 （ 023-52 ） |       |   |       |        | 28000360 （ 023-53 ） |         |        |         |         |
| 測定地点名           |                  |              | 粟屋                  |       |   |       |        | 尾関山                 |         |        |         |         |
| BOD等に係るあてはめ水域名  |                  |              | 江の川                 |       |   |       |        | 江の川                 |         |        |         |         |
| BOD等に係る環境基準類型   |                  |              | A イ                 |       |   |       |        | A イ                 |         |        |         |         |
| 全窒素・全磷に係る水域名    |                  |              |                     |       |   |       |        |                     |         |        |         |         |
| 全窒素・全磷に係る環境基準類型 |                  |              |                     |       |   |       |        |                     |         |        |         |         |
| 調査名             |                  |              | 年間調査 全層             |       |   |       |        | 年間調査 全層             |         |        |         |         |
| 一般項目            | 測定項目             | 単位           | 平均値                 | 最小値   | ～ | 最大値   | m/n    | 平均                  | 最小      | ～      | 最大      | m/n     |
|                 | 流量               | m3/S         | 11                  | 7.9   | ～ | 14    | - / 4  | 67                  | 21      | ～      | 240     | - / 48  |
|                 | pH               |              | 8.0                 | 7.3   | ～ | 8.9*  | 1 / 4  | 7.3                 | 6.9     | ～      | 8.5     | 0 / 48  |
|                 | DO               | mg/L         | 11                  | 9.6   | ～ | 14    | 0 / 4  | 10                  | 6.1     | ～      | 14      | 4 / 48  |
|                 | BOD<br>(75%値)    | mg/L<br>mg/L | 0.8<br>(0.7)        | 0.6   | ～ | 1.0   | 0 / 4  | 0.9<br>(0.9)        | <0.5    | ～      | 1.7     | 0 / 48  |
|                 | COD<br>(75%値)    | mg/L<br>mg/L |                     |       |   |       |        |                     |         |        |         |         |
|                 | SS               | mg/L         | 3                   | 1     | ～ | 5     | 0 / 4  | 5                   | <1      | ～      | 73*     | 1 / 48  |
|                 | 大腸菌群数            | MPN/100mL    | 2600*               | 330   | ～ | 7900* | 2 / 4  | 7000*               | 79      | ～      | 24000*  | 30 / 48 |
|                 | n-ヘキサン抽出物質_油分等   | mg/L         |                     |       |   |       |        |                     |         |        |         |         |
|                 | 全窒素              | mg/L         |                     |       |   |       |        |                     |         |        |         |         |
|                 | 全磷               | mg/L         |                     |       |   |       |        |                     |         |        |         |         |
|                 | 全亜鉛              | mg/L         | 0.002               | 0.001 | ～ | 0.002 | - / 4  | 0.004               | <0.001  | ～      | 0.007   | - / 12  |
|                 | ノニルフェノール         | mg/L         |                     |       |   |       |        |                     |         |        |         |         |
| 健康項目            | LAS              | mg/L         |                     |       |   |       |        |                     |         |        |         |         |
|                 | カドミウム            | mg/L         |                     |       |   |       |        | <0.0003             | <0.0003 | ～      | <0.0003 | 0 / 2   |
|                 | 全シアン             | mg/L         |                     |       |   |       |        | <0.01               | <0.01   | ～      | <0.01   | 0 / 2   |
|                 | 鉛                | mg/L         |                     |       |   |       |        | <0.001              | <0.001  | ～      | <0.001  | 0 / 2   |
|                 | 六価クロム            | mg/L         |                     |       |   |       |        | <0.002              | <0.002  | ～      | <0.002  | 0 / 2   |
|                 | 砒素               | mg/L         |                     |       |   |       |        | 0.001               | <0.001  | ～      | 0.001   | 0 / 2   |
|                 | 総水銀              | mg/L         |                     |       |   |       |        | <0.0005             | <0.0005 | ～      | <0.0005 | 0 / 2   |
|                 | アルキル水銀           | mg/L         |                     |       |   |       |        |                     |         |        |         |         |
|                 | PCB              | mg/L         |                     |       |   |       |        | <0.0005             | <0.0005 | ～      | <0.0005 | 0 / 1   |
|                 | ジクロロメタン          | mg/L         |                     |       |   |       |        | <0.0002             | <0.0002 | ～      | <0.0002 | 0 / 1   |
|                 | 四塩化炭素            | mg/L         |                     |       |   |       |        | <0.0002             | <0.0002 | ～      | <0.0002 | 0 / 1   |
|                 | 1,2-ジクロロエタン      | mg/L         |                     |       |   |       |        | <0.0002             | <0.0002 | ～      | <0.0002 | 0 / 1   |
|                 | 1,1-ジクロロエチレン     | mg/L         |                     |       |   |       |        | <0.0002             | <0.0002 | ～      | <0.0002 | 0 / 1   |
|                 | シス-1,2-ジクロロエチレン  | mg/L         |                     |       |   |       |        | <0.0002             | <0.0002 | ～      | <0.0002 | 0 / 1   |
|                 | 1,1,1-トリクロロエタン   | mg/L         |                     |       |   |       |        | <0.0002             | <0.0002 | ～      | <0.0002 | 0 / 1   |
|                 | 1,1,2-トリクロロエタン   | mg/L         |                     |       |   |       |        | <0.0002             | <0.0002 | ～      | <0.0002 | 0 / 1   |
|                 | トリクロロエチレン        | mg/L         |                     |       |   |       |        | <0.0002             | <0.0002 | ～      | <0.0002 | 0 / 1   |
|                 | テトラクロロエチレン       | mg/L         |                     |       |   |       |        | <0.0002             | <0.0002 | ～      | <0.0002 | 0 / 1   |
|                 | 1,3-ジクロロプロペン     | mg/L         |                     |       |   |       |        | <0.0002             | <0.0002 | ～      | <0.0002 | 0 / 1   |
|                 | チウラム             | mg/L         |                     |       |   |       |        | <0.0006             | <0.0006 | ～      | <0.0006 | 0 / 1   |
|                 | シマジン             | mg/L         |                     |       |   |       |        | <0.0002             | <0.0002 | ～      | <0.0002 | 0 / 1   |
|                 | チオベンカルブ          | mg/L         |                     |       |   |       |        | <0.0001             | <0.0001 | ～      | <0.0001 | 0 / 1   |
|                 | ベンゼン             | mg/L         |                     |       |   |       |        | <0.0002             | <0.0002 | ～      | <0.0002 | 0 / 1   |
|                 | セレン              | mg/L         |                     |       |   |       |        | <0.001              | <0.001  | ～      | <0.001  | 0 / 1   |
|                 | 亜硝酸性窒素           | mg/L         |                     |       |   |       |        | 0.005               | 0.005   | ～      | 0.005   | - / 1   |
|                 | 硝酸性窒素            | mg/L         |                     |       |   |       |        | <0.010              | <0.010  | ～      | <0.010  | - / 1   |
|                 | 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素    | mg/L         |                     |       |   |       |        | 0.27                | 0.13    | ～      | 0.41    | 0 / 4   |
|                 | ふっ素              | mg/L         |                     |       |   |       |        | <0.08               | <0.08   | ～      | <0.08   | 0 / 1   |
|                 | ほう素              | mg/L         |                     |       |   |       |        | 0.01                | 0.01    | ～      | 0.01    | 0 / 1   |
| 1,4-ジオキサン       | mg/L             |              |                     |       |   |       | <0.005 | <0.005              | ～       | <0.005 | 0 / 1   |         |
| 特殊項目            | フェノール類           | mg/L         |                     |       |   |       |        |                     |         |        |         |         |
|                 | 銅                | mg/L         |                     |       |   |       |        |                     |         |        |         |         |
|                 | 鉄                | mg/L         |                     |       |   |       |        |                     |         |        |         |         |
|                 | マンガン             | mg/L         |                     |       |   |       |        |                     |         |        |         |         |
|                 | クロム(全)           | mg/L         |                     |       |   |       |        |                     |         |        |         |         |
| その他項目           | 塩素イオン            | mg/L         |                     |       |   |       |        | 9.0                 | 7.0     | ～      | 10.9    | - / 2   |
|                 | 有機態窒素            | mg/L         |                     |       |   |       |        |                     |         |        |         |         |
|                 | アンモニア態窒素         | mg/L         |                     |       |   |       |        | 0.02                | <0.01   | ～      | 0.03    | - / 4   |
|                 | 磷酸態磷             | mg/L         |                     |       |   |       |        |                     |         |        |         |         |
|                 | クロロフィルa          | mg/m3        |                     |       |   |       |        |                     |         |        |         |         |
|                 | TOC              | mg/L         |                     |       |   |       |        |                     |         |        |         |         |
|                 | 電気伝導度            | μ S/cm       |                     |       |   |       |        | 91                  | 86      | ～      | 96      | - / 2   |
|                 | メチレンブルー活性物質      | mg/L         |                     |       |   |       |        |                     |         |        |         |         |
|                 | 濁度               | 度            |                     |       |   |       |        | 2                   | <1      | ～      | 3       | - / 12  |
|                 | トリハロメタン生成能       | mg/L         |                     |       |   |       |        | 0.037               | 0.033   | ～      | 0.040   | - / 2   |
|                 | 4-tert-オクチルフェノール | mg/L         |                     |       |   |       |        |                     |         |        |         |         |
|                 | アニリン             | mg/L         |                     |       |   |       |        |                     |         |        |         |         |
|                 | 2,4-ジクロロフェノール    | mg/L         |                     |       |   |       |        |                     |         |        |         |         |
|                 | ふん便性大腸菌群数        | 個/100mL      |                     |       |   |       |        | 200                 | 76      | ～      | 390     | - / 4   |
| 下層DO            | mg/L             |              |                     |       |   |       |        |                     |         |        |         |         |
| 大腸菌数            | 個/100mL          |              |                     |       |   |       | 110    | 12                  | ～       | 370    | - / 12  |         |
|                 |                  |              |                     |       |   |       |        |                     |         |        |         |         |

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2016 年度)

|                 |                  |              |                    |          |         |          |        |                    |         |   |         |         |
|-----------------|------------------|--------------|--------------------|----------|---------|----------|--------|--------------------|---------|---|---------|---------|
| 水系名             |                  |              | 江の川                |          |         |          |        | 江の川                |         |   |         |         |
| 測定機関            |                  |              | 中国地方整備局            |          |         |          |        | 中国地方整備局            |         |   |         |         |
| 測定地点番号          |                  |              | 28000390（ 023-02 ） |          |         |          |        | 28107190（ 072-02 ） |         |   |         |         |
| 測定地点名           |                  |              | 三国橋 *              |          |         |          |        | 南畑敷 *              |         |   |         |         |
| BOD等に係るあてはめ水域名  |                  |              | 江の川                |          |         |          |        | 馬洗川                |         |   |         |         |
| BOD等に係る環境基準類型   |                  |              | A イ                |          |         |          |        | A イ                |         |   |         |         |
| 全窒素・全磷に係る水域名    |                  |              |                    |          |         |          |        |                    |         |   |         |         |
| 全窒素・全磷に係る環境基準類型 |                  |              |                    |          |         |          |        |                    |         |   |         |         |
| 調査名             |                  |              | 年間調査 全層            |          |         |          |        | 年間調査 全層            |         |   |         |         |
| 一般項目            | 測定項目             | 単位           | 平均値                | 最小値      | ～       | 最大値      | m/n    | 平均                 | 最小      | ～ | 最大      | m/n     |
|                 | 流量               | m3/S         | 69                 | 15       | ～       | 150      | - / 12 | 16                 | 5.2     | ～ | 36      | - / 12  |
|                 | pH               |              | 7.3                | 7.0      | ～       | 7.6      | 0 / 12 | 7.4                | 7.0     | ～ | 8.0     | 0 / 12  |
|                 | DO               | mg/L         | 9.7                | 7.3      | ～       | 13       | 2 / 12 | 9.9                | 7.0     | ～ | 14      | 1 / 12  |
|                 | BOD<br>(75%値)    | mg/L<br>mg/L | 0.8<br>(1.0)       | 0.5      | ～       | 1.2      | 0 / 12 | 0.9<br>(0.9)       | 0.5     | ～ | 2.2*    | 1 / 12  |
|                 | COD<br>(75%値)    | mg/L<br>mg/L |                    |          |         |          |        |                    |         |   |         |         |
|                 | SS               | mg/L         | 3                  | <1       | ～       | 6        | 0 / 12 | 4                  | 1       | ～ | 8       | 0 / 12  |
|                 | 大腸菌群数            | MPN/100mL    | 4800*              | 130      | ～       | 13000*   | 8 / 12 | 12000*             | 330     | ～ | 49000*  | 10 / 12 |
|                 | n-ヘキサン抽出物質_油分等   | mg/L         |                    |          |         |          |        |                    |         |   |         |         |
|                 | 全窒素              | mg/L         |                    |          |         |          |        |                    |         |   |         |         |
|                 | 全磷               | mg/L         |                    |          |         |          |        |                    |         |   |         |         |
|                 | 全亜鉛              | mg/L         | 0.003              | <0.001   | ～       | 0.007    | - / 12 | 0.003              | 0.001   | ～ | 0.007   | - / 12  |
|                 | ノニルフェノール         | mg/L         | <0.00006           | <0.00006 | ～       | <0.00006 | - / 1  |                    |         |   |         |         |
| LAS             | mg/L             | <0.0006      | <0.0006            | ～        | <0.0006 | - / 1    |        |                    |         |   |         |         |
| 健康項目            | カリウム             | mg/L         | <0.0003            | <0.0003  | ～       | <0.0003  | 0 / 2  | <0.0003            | <0.0003 | ～ | <0.0003 | 0 / 2   |
|                 | 全シアン             | mg/L         | <0.01              | <0.01    | ～       | <0.01    | 0 / 2  | <0.01              | <0.01   | ～ | <0.01   | 0 / 2   |
|                 | 鉛                | mg/L         | <0.001             | <0.001   | ～       | <0.001   | 0 / 2  | <0.001             | <0.001  | ～ | <0.001  | 0 / 2   |
|                 | 六価クロム            | mg/L         | <0.002             | <0.002   | ～       | <0.002   | 0 / 2  | <0.002             | <0.002  | ～ | <0.002  | 0 / 2   |
|                 | 砒素               | mg/L         | 0.001              | <0.001   | ～       | 0.001    | 0 / 2  | 0.002              | 0.001   | ～ | 0.002   | 0 / 2   |
|                 | 総水銀              | mg/L         | <0.0005            | <0.0005  | ～       | <0.0005  | 0 / 2  | <0.0005            | <0.0005 | ～ | <0.0005 | 0 / 2   |
|                 | アルキル水銀           | mg/L         |                    |          |         |          |        |                    |         |   |         |         |
|                 | PCB              | mg/L         | <0.0005            | <0.0005  | ～       | <0.0005  | 0 / 1  | <0.0005            | <0.0005 | ～ | <0.0005 | 0 / 1   |
|                 | ジクロロメタン          | mg/L         |                    |          |         |          |        | <0.0002            | <0.0002 | ～ | <0.0002 | 0 / 1   |
|                 | 四塩化炭素            | mg/L         | <0.0002            | <0.0002  | ～       | <0.0002  | 0 / 2  | <0.0002            | <0.0002 | ～ | <0.0002 | 0 / 1   |
|                 | 1,2-ジクロロエタン      | mg/L         |                    |          |         |          |        | <0.0002            | <0.0002 | ～ | <0.0002 | 0 / 1   |
|                 | 1,1-ジクロロエチレン     | mg/L         |                    |          |         |          |        | <0.0002            | <0.0002 | ～ | <0.0002 | 0 / 1   |
|                 | シス-1,2-ジクロロエチレン  | mg/L         |                    |          |         |          |        | <0.0002            | <0.0002 | ～ | <0.0002 | 0 / 1   |
|                 | 1,1,1-トリクロロエタン   | mg/L         |                    |          |         |          |        | <0.0002            | <0.0002 | ～ | <0.0002 | 0 / 1   |
|                 | 1,1,2-トリクロロエタン   | mg/L         |                    |          |         |          |        | <0.0002            | <0.0002 | ～ | <0.0002 | 0 / 1   |
|                 | トリクロロエチレン        | mg/L         |                    |          |         |          |        | <0.0002            | <0.0002 | ～ | <0.0002 | 0 / 1   |
|                 | テトラクロロエチレン       | mg/L         |                    |          |         |          |        | <0.0002            | <0.0002 | ～ | <0.0002 | 0 / 1   |
|                 | 1,3-ジクロロプロペン     | mg/L         |                    |          |         |          |        | <0.0002            | <0.0002 | ～ | <0.0002 | 0 / 1   |
|                 | チウラム             | mg/L         |                    |          |         |          |        | <0.0006            | <0.0006 | ～ | <0.0006 | 0 / 1   |
|                 | シマジン             | mg/L         |                    |          |         |          |        | <0.0002            | <0.0002 | ～ | <0.0002 | 0 / 1   |
|                 | チオベンカルブ          | mg/L         |                    |          |         |          |        | <0.0001            | <0.0001 | ～ | <0.0001 | 0 / 1   |
|                 | ベンゼン             | mg/L         |                    |          |         |          |        | <0.0002            | <0.0002 | ～ | <0.0002 | 0 / 1   |
|                 | セレン              | mg/L         |                    |          |         |          |        | <0.001             | <0.001  | ～ | <0.001  | 0 / 1   |
|                 | 亜硝酸性窒素           | mg/L         |                    |          |         |          |        |                    |         |   |         |         |
|                 | 硝酸性窒素            | mg/L         |                    |          |         |          |        |                    |         |   |         |         |
|                 | 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素    | mg/L         | 0.25               | 0.13     | ～       | 0.40     | 0 / 4  | 0.27               | 0.10    | ～ | 0.44    | 0 / 4   |
|                 | ふっ素              | mg/L         |                    |          |         |          |        | 0.10               | 0.10    | ～ | 0.10    | 0 / 1   |
|                 | ほう素              | mg/L         |                    |          |         |          |        | 0.01               | 0.01    | ～ | 0.01    | 0 / 1   |
|                 | 1,4-ジオキサン        | mg/L         | <0.005             | <0.005   | ～       | <0.005   | 0 / 1  | <0.005             | <0.005  | ～ | <0.005  | 0 / 1   |
| 特殊項目            | フェノール類           | mg/L         |                    |          |         |          |        |                    |         |   |         |         |
|                 | 銅                | mg/L         |                    |          |         |          |        |                    |         |   |         |         |
|                 | 鉄                | mg/L         |                    |          |         |          |        |                    |         |   |         |         |
|                 | マンガン             | mg/L         |                    |          |         |          |        |                    |         |   |         |         |
| その他項目           | クロム(全)           | mg/L         |                    |          |         |          |        |                    |         |   |         |         |
|                 | 塩素イオン            | mg/L         |                    |          |         |          |        |                    |         |   |         |         |
|                 | 有機態窒素            | mg/L         |                    |          |         |          |        |                    |         |   |         |         |
|                 | アンモニア態窒素         | mg/L         |                    |          |         |          |        |                    |         |   |         |         |
|                 | 磷酸態磷             | mg/L         |                    |          |         |          |        |                    |         |   |         |         |
|                 | クロロフィルa          | mg/m3        |                    |          |         |          |        |                    |         |   |         |         |
|                 | TOC              | mg/L         |                    |          |         |          |        |                    |         |   |         |         |
|                 | 電気伝導度            | μ S/cm       |                    |          |         |          |        |                    |         |   |         |         |
|                 | メチレンブルー活性物質      | mg/L         |                    |          |         |          |        |                    |         |   |         |         |
|                 | 濁度               | 度            |                    |          |         |          |        |                    |         |   |         |         |
|                 | トリハロメタン生成能       | mg/L         |                    |          |         |          |        |                    |         |   |         |         |
|                 | 4-tert-オクチルフェノール | mg/L         |                    |          |         |          |        |                    |         |   |         |         |
|                 | アニリン             | mg/L         |                    |          |         |          |        |                    |         |   |         |         |
|                 | 2,4-ジクロロフェノール    | mg/L         |                    |          |         |          |        |                    |         |   |         |         |
|                 | ふん便性大腸菌群数        | 個/100mL      | 300                | 62       | ～       | 770      | - / 4  | 340                | 190     | ～ | 480     | - / 4   |
|                 | 下層DO             | mg/L         |                    |          |         |          |        |                    |         |   |         |         |
|                 | 大腸菌数             | 個/100mL      | 89                 | 24       | ～       | 150      | - / 12 | 140                | 38      | ～ | 360     | - / 12  |
|                 |                  |              |                    |          |         |          |        |                    |         |   |         |         |



公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2016 年度)

|                 |                  |              |                    |         |   |         |        |                    |        |   |        |        |
|-----------------|------------------|--------------|--------------------|---------|---|---------|--------|--------------------|--------|---|--------|--------|
| 水系名             |                  |              | 江の川                |         |   |         |        | 江の川                |        |   |        |        |
| 測定機関            |                  |              | 中国地方整備局            |         |   |         |        | 中国地方整備局            |        |   |        |        |
| 測定地点番号          |                  |              | 28119370（ 079-01 ） |         |   |         |        | 28208160（ 073-52 ） |        |   |        |        |
| 測定地点名           |                  |              | 神野瀬川 *             |         |   |         |        | 上安田                |        |   |        |        |
| BOD等に係るあてはめ水域名  |                  |              | 神野瀬川               |         |   |         |        | 上下川                |        |   |        |        |
| BOD等に係る環境基準類型   |                  |              | A イ                |         |   |         |        | A イ                |        |   |        |        |
| 全窒素・全磷に係る水域名    |                  |              |                    |         |   |         |        |                    |        |   |        |        |
| 全窒素・全磷に係る環境基準類型 |                  |              |                    |         |   |         |        |                    |        |   |        |        |
| 調査名             |                  |              | 年間調査 全層            |         |   |         |        | 年間調査 全層            |        |   |        |        |
| 一般項目            | 測定項目             | 単位           | 平均値                | 最小値     | ～ | 最大値     | m/n    | 平均                 | 最小     | ～ | 最大     | m/n    |
|                 | 流量               | m3/S         | 6.1                | 2.2     | ～ | 15      | - / 12 | 2.3                | 0.98   | ～ | 8.0    | - / 12 |
|                 | pH               |              | 7.2                | 6.9     | ～ | 7.5     | 0 / 12 | 7.9                | 7.5    | ～ | 8.7*   | 1 / 12 |
|                 | DO               | mg/L         | 10                 | 7.5     | ～ | 13      | 0 / 12 | 10                 | 8.6    | ～ | 13     | 0 / 12 |
|                 | BOD<br>(75%値)    | mg/L<br>mg/L | 0.7<br>(0.9)       | <0.5    | ～ | 1.2     | 0 / 12 | 0.8<br>(0.9)       | 0.5    | ～ | 1.0    | 0 / 12 |
|                 | COD<br>(75%値)    | mg/L<br>mg/L |                    |         |   |         |        | 3.2<br>(4.3)       | 1.5    | ～ | 5.4    | - / 12 |
|                 | SS               | mg/L         | 2                  | <1      | ～ | 3       | 0 / 12 | 4                  | 1      | ～ | 14     | 0 / 12 |
|                 | 大腸菌群数            | MPN/100mL    | 5100*              | 230     | ～ | 14000*  | 9 / 12 | 5500*              | 330    | ～ | 17000* | 9 / 12 |
|                 | n-ヘキサン抽出物質_油分等   | mg/L         |                    |         |   |         |        |                    |        |   |        |        |
|                 | 全窒素              | mg/L         |                    |         |   |         |        | 0.57               | 0.40   | ～ | 1.0    | - / 12 |
|                 | 全磷               | mg/L         |                    |         |   |         |        | 0.059              | 0.026  | ～ | 0.11   | - / 12 |
|                 | 全亜鉛              | mg/L         | 0.002              | <0.001  | ～ | 0.004   | - / 12 | 0.002              | <0.001 | ～ | 0.005  | - / 12 |
|                 | ノニルフェノール         | mg/L         |                    |         |   |         |        |                    |        |   |        |        |
| LAS             | mg/L             |              |                    |         |   |         |        |                    |        |   |        |        |
| 健康項目            | カドミウム            | mg/L         | <0.0003            | <0.0003 | ～ | <0.0003 | 0 / 1  |                    |        |   |        |        |
|                 | 全シアン             | mg/L         | <0.01              | <0.01   | ～ | <0.01   | 0 / 1  |                    |        |   |        |        |
|                 | 鉛                | mg/L         | <0.001             | <0.001  | ～ | <0.001  | 0 / 1  |                    |        |   |        |        |
|                 | 六価クロム            | mg/L         | <0.002             | <0.002  | ～ | <0.002  | 0 / 1  |                    |        |   |        |        |
|                 | 砒素               | mg/L         | <0.001             | <0.001  | ～ | <0.001  | 0 / 1  |                    |        |   |        |        |
|                 | 総水銀              | mg/L         | <0.0005            | <0.0005 | ～ | <0.0005 | 0 / 1  |                    |        |   |        |        |
|                 | アルキル水銀           | mg/L         |                    |         |   |         |        |                    |        |   |        |        |
|                 | PCB              | mg/L         | <0.0005            | <0.0005 | ～ | <0.0005 | 0 / 1  |                    |        |   |        |        |
|                 | ジクロロメタン          | mg/L         |                    |         |   |         |        |                    |        |   |        |        |
|                 | 四塩化炭素            | mg/L         |                    |         |   |         |        |                    |        |   |        |        |
|                 | 1,2-ジクロロエタン      | mg/L         |                    |         |   |         |        |                    |        |   |        |        |
|                 | 1,1-ジクロロエチレン     | mg/L         |                    |         |   |         |        |                    |        |   |        |        |
|                 | シス-1,2-ジクロロエチレン  | mg/L         |                    |         |   |         |        |                    |        |   |        |        |
|                 | 1,1,1-トリクロロエタン   | mg/L         |                    |         |   |         |        |                    |        |   |        |        |
|                 | 1,1,2-トリクロロエタン   | mg/L         |                    |         |   |         |        |                    |        |   |        |        |
|                 | トリクロロエチレン        | mg/L         |                    |         |   |         |        |                    |        |   |        |        |
|                 | テトラクロロエチレン       | mg/L         |                    |         |   |         |        |                    |        |   |        |        |
|                 | 1,3-ジクロロプロペン     | mg/L         |                    |         |   |         |        |                    |        |   |        |        |
|                 | チウラム             | mg/L         |                    |         |   |         |        |                    |        |   |        |        |
|                 | シマジン             | mg/L         |                    |         |   |         |        |                    |        |   |        |        |
|                 | チオベンカルブ          | mg/L         |                    |         |   |         |        |                    |        |   |        |        |
|                 | ベンゼン             | mg/L         |                    |         |   |         |        |                    |        |   |        |        |
|                 | セレン              | mg/L         |                    |         |   |         |        |                    |        |   |        |        |
|                 | 亜硝酸性窒素           | mg/L         |                    |         |   |         |        |                    |        |   |        |        |
|                 | 硝酸性窒素            | mg/L         |                    |         |   |         |        |                    |        |   |        |        |
|                 | 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素    | mg/L         | 0.34               | 0.24    | ～ | 0.51    | 0 / 4  |                    |        |   |        |        |
|                 | ふっ素              | mg/L         |                    |         |   |         |        |                    |        |   |        |        |
|                 | ほう素              | mg/L         |                    |         |   |         |        |                    |        |   |        |        |
|                 | 1,4-ジオキサン        | mg/L         | <0.005             | <0.005  | ～ | <0.005  | 0 / 1  |                    |        |   |        |        |
| 特殊項目            | フェノール類           | mg/L         |                    |         |   |         |        |                    |        |   |        |        |
|                 | 銅                | mg/L         |                    |         |   |         |        |                    |        |   |        |        |
|                 | 鉄                | mg/L         |                    |         |   |         |        |                    |        |   |        |        |
|                 | マンガン             | mg/L         |                    |         |   |         |        |                    |        |   |        |        |
| その他項目           | クロム(全)           | mg/L         |                    |         |   |         |        |                    |        |   |        |        |
|                 | 塩素イオン            | mg/L         |                    |         |   |         |        |                    |        |   |        |        |
|                 | 有機態窒素            | mg/L         |                    |         |   |         |        |                    |        |   |        |        |
|                 | アンモニア態窒素         | mg/L         |                    |         |   |         |        |                    |        |   |        |        |
|                 | 磷酸態磷             | mg/L         |                    |         |   |         |        |                    |        |   |        |        |
|                 | クロロフィルa          | mg/m3        |                    |         |   |         |        |                    |        |   |        |        |
|                 | TOC              | mg/L         |                    |         |   |         |        |                    |        |   |        |        |
|                 | 電気伝導度            | μ S/cm       |                    |         |   |         |        |                    |        |   |        |        |
|                 | メチレンブルー活性物質      | mg/L         |                    |         |   |         |        |                    |        |   |        |        |
|                 | 濁度               | 度            |                    |         |   |         |        | 3                  | <1     | ～ | 14     | - / 12 |
|                 | トリハロメタン生成能       | mg/L         |                    |         |   |         |        |                    |        |   |        |        |
|                 | 4-tert-オクチルフェノール | mg/L         |                    |         |   |         |        |                    |        |   |        |        |
|                 | アニリン             | mg/L         |                    |         |   |         |        |                    |        |   |        |        |
|                 | 2,4-ジクロロフェノール    | mg/L         |                    |         |   |         |        |                    |        |   |        |        |
|                 | ふん便性大腸菌群数        | 個/100mL      |                    |         |   |         |        |                    |        |   |        |        |
|                 | 下層DO             | mg/L         |                    |         |   |         |        |                    |        |   |        |        |
|                 | 大腸菌数             | 個/100mL      | 150                | 24      | ～ | 460     | - / 12 | 82                 | 15     | ～ | 150    | - / 12 |
|                 |                  |              |                    |         |   |         |        |                    |        |   |        |        |

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2016 年度)

|                 |                  |              |                    |         |         |         |        |                    |        |     |        |        |
|-----------------|------------------|--------------|--------------------|---------|---------|---------|--------|--------------------|--------|-----|--------|--------|
| 水系名             |                  |              | 江の川                |         |         |         |        | 江の川                |        |     |        |        |
| 測定機関            |                  |              | 中国地方整備局            |         |         |         |        | 中国地方整備局            |        |     |        |        |
| 測定地点番号          |                  |              | 28213340（ 076-02 ） |         |         |         |        | 28309130（ 074-02 ） |        |     |        |        |
| 測定地点名           |                  |              | 三次 *               |         |         |         |        | 竹の花 *              |        |     |        |        |
| BOD等に係るあてはめ水域名  |                  |              | 西城川                |         |         |         |        | 田総川                |        |     |        |        |
| BOD等に係る環境基準類型   |                  |              | A イ                |         |         |         |        | A イ                |        |     |        |        |
| 全窒素・全燐に係る水域名    |                  |              |                    |         |         |         |        |                    |        |     |        |        |
| 全窒素・全燐に係る環境基準類型 |                  |              |                    |         |         |         |        |                    |        |     |        |        |
| 調査名             |                  |              | 年間調査 全層            |         |         |         |        | 年間調査 全層            |        |     |        |        |
| 一般項目            | 測定項目             | 単位           | 平均値                | 最小値     | ～       | 最大値     | m/n    | 平均                 | 最小     | ～   | 最大     | m/n    |
|                 | 流量               | m3/S         | 28                 | 5.1     | ～       | 53      | - / 12 | 1.8                | 0.59   | ～   | 5.1    | - / 12 |
|                 | pH               |              | 7.3                | 6.9     | ～       | 8.0     | 0 / 12 | 8.0                | 7.4    | ～   | 8.6*   | 1 / 12 |
|                 | DO               | mg/L         | 11                 | 8.2     | ～       | 13      | 0 / 12 | 10                 | 8.1    | ～   | 12     | 0 / 12 |
|                 | BOD<br>(75%値)    | mg/L<br>mg/L | 0.8<br>(0.9)       | 0.5     | ～       | 1.1     | 0 / 12 | 0.6<br>(0.7)       | <0.5   | ～   | 1.0    | 0 / 12 |
|                 | COD<br>(75%値)    | mg/L<br>mg/L |                    |         |         |         |        | 2.0<br>(2.2)       | 1.2    | ～   | 3.9    | - / 12 |
|                 | SS               | mg/L         | 2                  | <1      | ～       | 9       | 0 / 12 | 2                  | <1     | ～   | 7      | 0 / 12 |
|                 | 大腸菌群数            | MPN/100mL    | 5200*              | 230     | ～       | 24000*  | 7 / 12 | 4600*              | 170    | ～   | 24000* | 9 / 12 |
|                 | n-ヘキサン抽出物質_油分等   | mg/L         |                    |         |         |         |        |                    |        |     |        |        |
|                 | 全窒素              | mg/L         |                    |         |         |         |        | 0.61               | 0.38   | ～   | 0.94   | - / 12 |
|                 | 全燐               | mg/L         |                    |         |         |         |        | 0.033              | 0.018  | ～   | 0.053  | - / 12 |
|                 | 全亜鉛              | mg/L         | 0.003              | <0.001  | ～       | 0.010   | - / 12 | 0.002              | <0.001 | ～   | 0.006  | - / 12 |
|                 | ノニルフェノール         | mg/L         |                    |         |         |         |        |                    |        |     |        |        |
|                 | LAS              | mg/L         |                    |         |         |         |        |                    |        |     |        |        |
|                 | カドミウム            | mg/L         | <0.0003            | <0.0003 | ～       | <0.0003 | 0 / 2  |                    |        |     |        |        |
|                 | 全シアン             | mg/L         | <0.01              | <0.01   | ～       | <0.01   | 0 / 2  |                    |        |     |        |        |
|                 | 鉛                | mg/L         | <0.001             | <0.001  | ～       | <0.001  | 0 / 2  |                    |        |     |        |        |
|                 | 六価クロム            | mg/L         | <0.002             | <0.002  | ～       | <0.002  | 0 / 2  |                    |        |     |        |        |
|                 | 砒素               | mg/L         | <0.001             | <0.001  | ～       | <0.001  | 0 / 2  |                    |        |     |        |        |
|                 | 総水銀              | mg/L         | <0.0005            | <0.0005 | ～       | <0.0005 | 0 / 2  |                    |        |     |        |        |
|                 | アルキル水銀           | mg/L         |                    |         |         |         |        |                    |        |     |        |        |
|                 | PCB              | mg/L         | <0.0005            | <0.0005 | ～       | <0.0005 | 0 / 1  |                    |        |     |        |        |
|                 | ジクロロメタン          | mg/L         | <0.0002            | <0.0002 | ～       | <0.0002 | 0 / 1  |                    |        |     |        |        |
|                 | 四塩化炭素            | mg/L         | <0.0002            | <0.0002 | ～       | <0.0002 | 0 / 1  |                    |        |     |        |        |
|                 | 1,2-ジクロロエタン      | mg/L         | <0.0002            | <0.0002 | ～       | <0.0002 | 0 / 1  |                    |        |     |        |        |
|                 | 1,1-ジクロロエチレン     | mg/L         | <0.0002            | <0.0002 | ～       | <0.0002 | 0 / 1  |                    |        |     |        |        |
| シス-1,2-ジクロロエチレン | mg/L             | <0.0002      | <0.0002            | ～       | <0.0002 | 0 / 1   |        |                    |        |     |        |        |
| 1,1,1-トリクロロエタン  | mg/L             | <0.0002      | <0.0002            | ～       | <0.0002 | 0 / 1   |        |                    |        |     |        |        |
| 1,1,2-トリクロロエタン  | mg/L             | <0.0002      | <0.0002            | ～       | <0.0002 | 0 / 1   |        |                    |        |     |        |        |
| トリクロロエチレン       | mg/L             | <0.0002      | <0.0002            | ～       | <0.0002 | 0 / 1   |        |                    |        |     |        |        |
| テトラクロロエチレン      | mg/L             | <0.0002      | <0.0002            | ～       | <0.0002 | 0 / 1   |        |                    |        |     |        |        |
| 1,3-ジクロロプロペン    | mg/L             | <0.0002      | <0.0002            | ～       | <0.0002 | 0 / 1   |        |                    |        |     |        |        |
| チウラム            | mg/L             | <0.0006      | <0.0006            | ～       | <0.0006 | 0 / 1   |        |                    |        |     |        |        |
| シマジン            | mg/L             | <0.0002      | <0.0002            | ～       | <0.0002 | 0 / 1   |        |                    |        |     |        |        |
| チオベンカルブ         | mg/L             | <0.0001      | <0.0001            | ～       | <0.0001 | 0 / 1   |        |                    |        |     |        |        |
| ベンゼン            | mg/L             | <0.0002      | <0.0002            | ～       | <0.0002 | 0 / 1   |        |                    |        |     |        |        |
| セレン             | mg/L             | <0.001       | <0.001             | ～       | <0.001  | 0 / 1   |        |                    |        |     |        |        |
| 亜硝酸性窒素          | mg/L             |              |                    |         |         |         |        |                    |        |     |        |        |
| 硝酸性窒素           | mg/L             |              |                    |         |         |         |        |                    |        |     |        |        |
| 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素   | mg/L             | 0.24         | 0.11               | ～       | 0.40    | 0 / 4   |        |                    |        |     |        |        |
| ふっ素             | mg/L             | <0.08        | <0.08              | ～       | <0.08   | 0 / 1   |        |                    |        |     |        |        |
| ほう素             | mg/L             | 0.01         | 0.01               | ～       | 0.01    | 0 / 1   |        |                    |        |     |        |        |
| 1,4-ジオキサン       | mg/L             | <0.005       | <0.005             | ～       | <0.005  | 0 / 1   |        |                    |        |     |        |        |
| 特殊項目            | フェノール類           | mg/L         |                    |         |         |         |        |                    |        |     |        |        |
|                 | 銅                | mg/L         |                    |         |         |         |        |                    |        |     |        |        |
|                 | 鉄                | mg/L         |                    |         |         |         |        |                    |        |     |        |        |
|                 | マンガン             | mg/L         |                    |         |         |         |        |                    |        |     |        |        |
|                 | クロム(全)           | mg/L         |                    |         |         |         |        |                    |        |     |        |        |
| その他項目           | 塩素イオン            | mg/L         |                    |         |         |         |        |                    |        |     |        |        |
|                 | 有機態窒素            | mg/L         |                    |         |         |         |        |                    |        |     |        |        |
|                 | アンモニア態窒素         | mg/L         |                    |         |         |         |        |                    |        |     |        |        |
|                 | 磷酸態燐             | mg/L         |                    |         |         |         |        |                    |        |     |        |        |
|                 | クロロフィルa          | mg/m3        |                    |         |         |         |        |                    |        |     |        |        |
|                 | TOC              | mg/L         |                    |         |         |         |        |                    |        |     |        |        |
|                 | 電気伝導度            | μ S/cm       |                    |         |         |         |        |                    |        |     |        |        |
|                 | メチレンブルー活性物質      | mg/L         |                    |         |         |         |        |                    |        |     |        |        |
|                 | 濁度               | 度            |                    |         |         |         |        | 1                  | <1     | ～   | 2      | - / 12 |
|                 | トリハロメタン生成能       | mg/L         |                    |         |         |         |        |                    |        |     |        |        |
|                 | 4-tert-オクチルフェノール | mg/L         |                    |         |         |         |        |                    |        |     |        |        |
|                 | アニリン             | mg/L         |                    |         |         |         |        |                    |        |     |        |        |
|                 | 2,4-ジクロロフェノール    | mg/L         |                    |         |         |         |        |                    |        |     |        |        |
|                 | ふん便性大腸菌群数        | 個/100mL      |                    |         |         |         |        |                    |        |     |        |        |
|                 | 下層DO             | mg/L         |                    |         |         |         |        |                    |        |     |        |        |
| 大腸菌数            | 個/100mL          | 84           | 17                 | ～       | 400     | - / 12  | 76     | 3                  | ～      | 260 | - / 12 |        |
|                 |                  |              |                    |         |         |         |        |                    |        |     |        |        |



公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2016 年度)

|                 |                  |              |                     |         |   |         |        |                     |        |   |       |        |
|-----------------|------------------|--------------|---------------------|---------|---|---------|--------|---------------------|--------|---|-------|--------|
| 水系名             |                  |              | 江の川                 |         |   |         |        | 江の川                 |        |   |       |        |
| 測定機関            |                  |              | 中国地方整備局             |         |   |         |        | 中国地方整備局             |        |   |       |        |
| 測定地点番号          |                  |              | 28808180 （ 410-01 ） |         |   |         |        | 28808180 （ 410-01 ） |        |   |       |        |
| 測定地点名           |                  |              | 灰塚貯水池ダムサイト          |         |   |         |        | 灰塚貯水池ダムサイト          |        |   |       |        |
| BOD等に係るあてはめ水域名  |                  |              | 灰塚貯水池               |         |   |         |        | 灰塚貯水池               |        |   |       |        |
| BOD等に係る環境基準類型   |                  |              | A イ                 |         |   |         |        | A イ                 |        |   |       |        |
| 全窒素・全磷に係る水域名    |                  |              |                     |         |   |         |        |                     |        |   |       |        |
| 全窒素・全磷に係る環境基準類型 |                  |              |                     |         |   |         |        |                     |        |   |       |        |
| 調査名             |                  |              | 年間調査 上層(表層)         |         |   |         |        | 年間調査 中層             |        |   |       |        |
| 測定項目            |                  | 単位           | 平均値                 | 最小値     | ～ | 最大値     | m/n    | 平均                  | 最小     | ～ | 最大    | m/n    |
| 一般項目            | 流量               | m3/S         |                     |         |   |         |        |                     |        |   |       |        |
|                 | pH               |              | 8.0                 | 7.0     | ～ | 9.6*    | 3 / 12 | 7.1                 | 6.8    | ～ | 7.5   | 0 / 12 |
|                 | DO               | mg/L         | 10                  | 7.2     | ～ | 14      | 1 / 12 | 8.2                 | 4.2    | ～ | 12    | 6 / 12 |
|                 | BOD<br>(75%値)    | mg/L<br>mg/L | 1.1<br>(1.4)        | 0.5     | ～ | 1.7     | 0 / 12 | 0.9<br>(0.9)        | 0.5    | ～ | 1.7   | 0 / 12 |
|                 | COD<br>(75%値)    | mg/L<br>mg/L | 3.4<br>(4.0)        | 2.2     | ～ | 4.7     | - / 12 | 2.8<br>(3.1)        | 1.6    | ～ | 5.2   | - / 12 |
|                 | SS               | mg/L         | 2                   | 1       | ～ | 4       | 0 / 12 | 2                   | 1      | ～ | 4     | 0 / 12 |
|                 | 大腸菌群数            | MPN/100mL    | 1600*               | 13      | ～ | 7900*   | 6 / 12 | 1800*               | 17     | ～ | 7900* | 5 / 12 |
|                 | n-ヘキサン抽出物質_油分等   | mg/L         |                     |         |   |         |        |                     |        |   |       |        |
|                 | 全窒素              | mg/L         | 0.54                | 0.30    | ～ | 0.78    | - / 12 | 0.67                | 0.53   | ～ | 0.94  | - / 12 |
|                 | 全磷               | mg/L         | 0.030               | 0.013   | ～ | 0.041   | - / 12 | 0.029               | 0.015  | ～ | 0.047 | - / 12 |
|                 | 全亜鉛              | mg/L         | 0.002               | <0.001  | ～ | 0.004   | - / 12 | 0.003               | <0.001 | ～ | 0.011 | - / 12 |
|                 | ノニルフェノール         | mg/L         |                     |         |   |         |        |                     |        |   |       |        |
|                 | LAS              | mg/L         |                     |         |   |         |        |                     |        |   |       |        |
| 健康項目            | カドミウム            | mg/L         | <0.0003             | <0.0003 | ～ | <0.0003 | 0 / 2  |                     |        |   |       |        |
|                 | 全シアン             | mg/L         | <0.01               | <0.01   | ～ | <0.01   | 0 / 2  |                     |        |   |       |        |
|                 | 鉛                | mg/L         | <0.001              | <0.001  | ～ | <0.001  | 0 / 2  |                     |        |   |       |        |
|                 | 六価クロム            | mg/L         | <0.002              | <0.002  | ～ | <0.002  | 0 / 2  |                     |        |   |       |        |
|                 | 砒素               | mg/L         | 0.001               | <0.001  | ～ | 0.001   | 0 / 2  |                     |        |   |       |        |
|                 | 総水銀              | mg/L         | <0.0005             | <0.0005 | ～ | <0.0005 | 0 / 2  |                     |        |   |       |        |
|                 | アルキル水銀           | mg/L         | <0.0005             | <0.0005 | ～ | <0.0005 | 0 / 2  |                     |        |   |       |        |
|                 | PCB              | mg/L         | <0.0005             | <0.0005 | ～ | <0.0005 | 0 / 2  |                     |        |   |       |        |
|                 | ジクロロメタン          | mg/L         | <0.0002             | <0.0002 | ～ | <0.0002 | 0 / 2  |                     |        |   |       |        |
|                 | 四塩化炭素            | mg/L         | <0.0002             | <0.0002 | ～ | <0.0002 | 0 / 2  |                     |        |   |       |        |
|                 | 1,2-ジクロロエタン      | mg/L         | <0.0002             | <0.0002 | ～ | <0.0002 | 0 / 2  |                     |        |   |       |        |
|                 | 1,1-ジクロロエチレン     | mg/L         | <0.0002             | <0.0002 | ～ | <0.0002 | 0 / 2  |                     |        |   |       |        |
|                 | シス-1,2-ジクロロエチレン  | mg/L         | <0.0002             | <0.0002 | ～ | <0.0002 | 0 / 2  |                     |        |   |       |        |
|                 | 1,1,1-トリクロロエタン   | mg/L         | <0.0002             | <0.0002 | ～ | <0.0002 | 0 / 2  |                     |        |   |       |        |
|                 | 1,1,2-トリクロロエタン   | mg/L         | <0.0002             | <0.0002 | ～ | <0.0002 | 0 / 2  |                     |        |   |       |        |
|                 | トリクロロエチレン        | mg/L         | <0.0002             | <0.0002 | ～ | <0.0002 | 0 / 2  |                     |        |   |       |        |
|                 | テトラクロロエチレン       | mg/L         | <0.0002             | <0.0002 | ～ | <0.0002 | 0 / 2  |                     |        |   |       |        |
|                 | 1,3-ジクロロプロペン     | mg/L         | <0.0002             | <0.0002 | ～ | <0.0002 | 0 / 2  |                     |        |   |       |        |
|                 | チウラム             | mg/L         | <0.0006             | <0.0006 | ～ | <0.0006 | 0 / 2  |                     |        |   |       |        |
|                 | シマジン             | mg/L         | <0.0002             | <0.0002 | ～ | <0.0002 | 0 / 2  |                     |        |   |       |        |
|                 | チオベンカルブ          | mg/L         | <0.0001             | <0.0001 | ～ | <0.0001 | 0 / 2  |                     |        |   |       |        |
|                 | ベンゼン             | mg/L         | <0.0002             | <0.0002 | ～ | <0.0002 | 0 / 2  |                     |        |   |       |        |
|                 | セレン              | mg/L         | <0.001              | <0.001  | ～ | <0.001  | 0 / 2  |                     |        |   |       |        |
|                 | 亜硝酸性窒素           | mg/L         | 0.007               | 0.003   | ～ | 0.011   | - / 12 | 0.007               | 0.002  | ～ | 0.027 | - / 12 |
|                 | 硝酸性窒素            | mg/L         | 0.22                | <0.010  | ～ | 0.48    | - / 12 | 0.41                | 0.18   | ～ | 0.56  | - / 12 |
|                 | 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素    | mg/L         | 0.24                | <0.01   | ～ | 0.46    | 0 / 2  |                     |        |   |       |        |
|                 | ふっ素              | mg/L         | 0.15                | 0.12    | ～ | 0.17    | 0 / 2  |                     |        |   |       |        |
|                 | ほう素              | mg/L         | 0.01                | <0.01   | ～ | 0.01    | 0 / 2  |                     |        |   |       |        |
|                 | 1,4-ジオキサン        | mg/L         |                     |         |   |         |        |                     |        |   |       |        |
|                 | 特殊項目             | フェノール類       | mg/L                |         |   |         |        |                     |        |   |       |        |
| 銅               |                  | mg/L         |                     |         |   |         |        |                     |        |   |       |        |
| 鉄               |                  | mg/L         |                     |         |   |         |        |                     |        |   |       |        |
| マンガン            |                  | mg/L         |                     |         |   |         |        |                     |        |   |       |        |
| クロム(全)          |                  | mg/L         |                     |         |   |         |        |                     |        |   |       |        |
| その他項目           | 塩素イオン            | mg/L         |                     |         |   |         |        |                     |        |   |       |        |
|                 | 有機態窒素            | mg/L         |                     |         |   |         |        |                     |        |   |       |        |
|                 | アンモニア態窒素         | mg/L         | 0.05                | <0.01   | ～ | 0.11    | - / 12 | 0.06                | <0.01  | ～ | 0.17  | - / 12 |
|                 | 磷酸態磷             | mg/L         | 0.009               | 0.003   | ～ | 0.024   | - / 12 | 0.017               | 0.004  | ～ | 0.033 | - / 12 |
|                 | クロロフィルa          | mg/m3        | 14                  | 2.6     | ～ | 31      | - / 12 | 5.3                 | 1.7    | ～ | 17    | - / 12 |
|                 | TOC              | mg/L         |                     |         |   |         |        |                     |        |   |       |        |
|                 | 電気伝導度            | μ S/cm       |                     |         |   |         |        |                     |        |   |       |        |
|                 | メチレンブルー活性物質      | mg/L         |                     |         |   |         |        |                     |        |   |       |        |
|                 | 濁度               | 度            | 2                   | <1      | ～ | 3       | - / 12 | 1                   | 1      | ～ | 2     | - / 12 |
|                 | トリハロメタン生成能       | mg/L         | 0.049               | 0.046   | ～ | 0.053   | - / 4  |                     |        |   |       |        |
|                 | 4-tert-オクチルフェノール | mg/L         |                     |         |   |         |        |                     |        |   |       |        |
|                 | アニリン             | mg/L         |                     |         |   |         |        |                     |        |   |       |        |
|                 | 2,4-ジクロロフェノール    | mg/L         |                     |         |   |         |        |                     |        |   |       |        |
|                 | ふん便性大腸菌群数        | 個/100mL      | 2                   | <1      | ～ | 3       | - / 4  |                     |        |   |       |        |
|                 | 下層DO             | mg/L         |                     |         |   |         |        |                     |        |   |       |        |
|                 | 大腸菌数             | 個/100mL      | 6                   | 0       | ～ | 37      | - / 12 | 8                   | 0      | ～ | 72    | - / 12 |
|                 |                  |              |                     |         |   |         |        |                     |        |   |       |        |

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2016 年度)

|                 |                  |           |                    |        |   |       |        |                    |         |   |         |         |  |
|-----------------|------------------|-----------|--------------------|--------|---|-------|--------|--------------------|---------|---|---------|---------|--|
| 水系名             |                  |           | 江の川                |        |   |       |        | 江の川                |         |   |         |         |  |
| 測定機関            |                  |           | 中国地方整備局            |        |   |       |        | 中国地方整備局            |         |   |         |         |  |
| 測定地点番号          |                  |           | 28808180（ 410-01 ） |        |   |       |        | 28808180（ 410-01 ） |         |   |         |         |  |
| 測定地点名           |                  |           | 灰塚貯水池ダムサイト         |        |   |       |        | 灰塚貯水池ダムサイト         |         |   |         |         |  |
| BOD等に係るあてはめ水域名  |                  |           | 灰塚貯水池              |        |   |       |        | 灰塚貯水池              |         |   |         |         |  |
| BOD等に係る環境基準類型   |                  |           | A イ                |        |   |       |        | A イ                |         |   |         |         |  |
| 全窒素・全磷に係る水域名    |                  |           |                    |        |   |       |        |                    |         |   |         |         |  |
| 全窒素・全磷に係る環境基準類型 |                  |           |                    |        |   |       |        |                    |         |   |         |         |  |
| 調査名             |                  |           | 年間調査 下層            |        |   |       |        | 年間調査 全層            |         |   |         |         |  |
| 測定項目            |                  | 単位        | 平均値                | 最小値    | ～ | 最大値   | m/n    | 平均                 | 最小      | ～ | 最大      | m/n     |  |
| 一般項目            | 流量               | m3/S      |                    |        |   |       |        |                    |         |   |         |         |  |
|                 | pH               |           | 7.0                | 6.6    | ～ | 7.4   | 0 / 12 | 7.4                | 6.6     | ～ | 9.6*    | 3 / 36  |  |
|                 | DO               | mg/L      | 6.5                | <0.5   | ～ | 14    | 5 / 12 | 8.3                | <0.5    | ～ | 14      | 12 / 36 |  |
|                 | BOD              | mg/L      | 1.1                | 0.5    | ～ | 1.8   | 0 / 12 | 1.0                | 0.5     | ～ | 1.8     | 0 / 36  |  |
|                 | (75%値)           | mg/L      | (1.5)              |        |   |       |        | (1.2)              |         |   |         |         |  |
|                 | COD              | mg/L      | 3.1                | 1.8    | ～ | 6.0   | - / 12 | 3.1                | 1.6     | ～ | 6.0     | - / 36  |  |
|                 | (75%値)           | mg/L      | (3.1)              |        |   |       |        | (3.4)              |         |   |         |         |  |
|                 | SS               | mg/L      | 6                  | 3      | ～ | 10    | 0 / 12 | 3                  | 1       | ～ | 10      | 0 / 36  |  |
|                 | 大腸菌群数            | MPN/100mL | 880                | 4      | ～ | 2400* | 5 / 12 | 1400*              | 4       | ～ | 7900*   | 16 / 36 |  |
|                 | n-ヘキサン抽出物質_油分等   | mg/L      |                    |        |   |       |        |                    |         |   |         |         |  |
|                 | 全窒素              | mg/L      | 1.1                | 0.66   | ～ | 1.9   | - / 12 | 0.77               | 0.30    | ～ | 1.9     | - / 36  |  |
|                 | 全磷               | mg/L      | 0.054              | 0.022  | ～ | 0.17  | - / 12 | 0.038              | 0.013   | ～ | 0.17    | - / 36  |  |
|                 | 全亜鉛              | mg/L      | 0.004              | <0.001 | ～ | 0.006 | - / 12 | 0.003              | <0.001  | ～ | 0.011   | - / 36  |  |
| ノニルフェノール        | mg/L             |           |                    |        |   |       |        |                    |         |   |         |         |  |
| LAS             | mg/L             |           |                    |        |   |       |        |                    |         |   |         |         |  |
| 健康項目            | カドミウム            | mg/L      |                    |        |   |       |        | <0.0003            | <0.0003 | ～ | <0.0003 | 0 / 2   |  |
|                 | 全シアン             | mg/L      |                    |        |   |       |        | <0.01              | <0.01   | ～ | <0.01   | 0 / 2   |  |
|                 | 鉛                | mg/L      |                    |        |   |       |        | <0.001             | <0.001  | ～ | <0.001  | 0 / 2   |  |
|                 | 六価クロム            | mg/L      |                    |        |   |       |        | <0.002             | <0.002  | ～ | <0.002  | 0 / 2   |  |
|                 | 砒素               | mg/L      |                    |        |   |       |        | 0.001              | <0.001  | ～ | 0.001   | 0 / 2   |  |
|                 | 総水銀              | mg/L      |                    |        |   |       |        | <0.0005            | <0.0005 | ～ | <0.0005 | 0 / 2   |  |
|                 | アルキル水銀           | mg/L      |                    |        |   |       |        | <0.0005            | <0.0005 | ～ | <0.0005 | 0 / 2   |  |
|                 | PCB              | mg/L      |                    |        |   |       |        | <0.0005            | <0.0005 | ～ | <0.0005 | 0 / 2   |  |
|                 | ジクロロメタン          | mg/L      |                    |        |   |       |        | <0.0002            | <0.0002 | ～ | <0.0002 | 0 / 2   |  |
|                 | 四塩化炭素            | mg/L      |                    |        |   |       |        | <0.0002            | <0.0002 | ～ | <0.0002 | 0 / 2   |  |
|                 | 1,2-ジクロロエタン      | mg/L      |                    |        |   |       |        | <0.0002            | <0.0002 | ～ | <0.0002 | 0 / 2   |  |
|                 | 1,1-ジクロロエチレン     | mg/L      |                    |        |   |       |        | <0.0002            | <0.0002 | ～ | <0.0002 | 0 / 2   |  |
|                 | シス-1,2-ジクロロエチレン  | mg/L      |                    |        |   |       |        | <0.0002            | <0.0002 | ～ | <0.0002 | 0 / 2   |  |
|                 | 1,1,1-トリクロロエタン   | mg/L      |                    |        |   |       |        | <0.0002            | <0.0002 | ～ | <0.0002 | 0 / 2   |  |
|                 | 1,1,2-トリクロロエタン   | mg/L      |                    |        |   |       |        | <0.0002            | <0.0002 | ～ | <0.0002 | 0 / 2   |  |
|                 | トリクロロエチレン        | mg/L      |                    |        |   |       |        | <0.0002            | <0.0002 | ～ | <0.0002 | 0 / 2   |  |
|                 | テトラクロロエチレン       | mg/L      |                    |        |   |       |        | <0.0002            | <0.0002 | ～ | <0.0002 | 0 / 2   |  |
|                 | 1,3-ジクロロプロペン     | mg/L      |                    |        |   |       |        | <0.0002            | <0.0002 | ～ | <0.0002 | 0 / 2   |  |
|                 | チウラム             | mg/L      |                    |        |   |       |        | <0.0006            | <0.0006 | ～ | <0.0006 | 0 / 2   |  |
|                 | シマジン             | mg/L      |                    |        |   |       |        | <0.0002            | <0.0002 | ～ | <0.0002 | 0 / 2   |  |
|                 | チオベンカルブ          | mg/L      |                    |        |   |       |        | <0.0001            | <0.0001 | ～ | <0.0001 | 0 / 2   |  |
|                 | ベンゼン             | mg/L      |                    |        |   |       |        | <0.0002            | <0.0002 | ～ | <0.0002 | 0 / 2   |  |
|                 | セレン              | mg/L      |                    |        |   |       |        | <0.001             | <0.001  | ～ | <0.001  | 0 / 2   |  |
|                 | 亜硝酸性窒素           | mg/L      | 0.006              | 0.001  | ～ | 0.017 | - / 12 | 0.007              | 0.001   | ～ | 0.027   | - / 36  |  |
|                 | 硝酸性窒素            | mg/L      | 0.40               | 0.010  | ～ | 0.71  | - / 12 | 0.35               | <0.010  | ～ | 0.71    | - / 36  |  |
|                 | 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素    | mg/L      |                    |        |   |       |        | 0.24               | <0.01   | ～ | 0.46    | 0 / 2   |  |
|                 | ふっ素              | mg/L      |                    |        |   |       |        | 0.15               | 0.12    | ～ | 0.17    | 0 / 2   |  |
|                 | ほう素              | mg/L      |                    |        |   |       |        | 0.01               | <0.01   | ～ | 0.01    | 0 / 2   |  |
|                 | 1,4-ジオキサン        | mg/L      |                    |        |   |       |        |                    |         |   |         |         |  |
|                 | 特殊項目             | フェノール類    | mg/L               |        |   |       |        |                    |         |   |         |         |  |
|                 |                  | 銅         | mg/L               |        |   |       |        |                    |         |   |         |         |  |
| 鉄               |                  | mg/L      | 0.8                | 0.0    | ～ | 5.0   | - / 12 | 0.8                | 0.0     | ～ | 5.0     | - / 12  |  |
| マンガン            |                  | mg/L      | 2.4                | 0.0    | ～ | 9.3   | - / 12 | 2.4                | 0.0     | ～ | 9.3     | - / 12  |  |
| その他項目           | クロム(全)           | mg/L      |                    |        |   |       |        |                    |         |   |         |         |  |
|                 | 塩素イオン            | mg/L      |                    |        |   |       |        |                    |         |   |         |         |  |
|                 | 有機態窒素            | mg/L      |                    |        |   |       |        |                    |         |   |         |         |  |
|                 | アンモニア態窒素         | mg/L      | 0.56               | 0.04   | ～ | 1.7   | - / 12 | 0.22               | <0.01   | ～ | 1.7     | - / 36  |  |
|                 | 磷酸態磷             | mg/L      | 0.035              | 0.004  | ～ | 0.16  | - / 12 | 0.020              | 0.003   | ～ | 0.16    | - / 36  |  |
|                 | クロロフィルa          | mg/m3     | 4.2                | 1.9    | ～ | 10    | - / 12 | 7.9                | 1.7     | ～ | 31      | - / 36  |  |
|                 | TOC              | mg/L      |                    |        |   |       |        |                    |         |   |         |         |  |
|                 | 電気伝導度            | μ S/cm    |                    |        |   |       |        |                    |         |   |         |         |  |
|                 | メチレンブルー活性物質      | mg/L      |                    |        |   |       |        |                    |         |   |         |         |  |
|                 | 濁度               | 度         | 4                  | 2      | ～ | 9     | - / 12 | 2                  | <1      | ～ | 9       | - / 36  |  |
|                 | トリハロメタン生成能       | mg/L      |                    |        |   |       |        | 0.049              | 0.046   | ～ | 0.053   | - / 4   |  |
|                 | 4-tert-オクチルフェノール | mg/L      |                    |        |   |       |        |                    |         |   |         |         |  |
|                 | アニリン             | mg/L      |                    |        |   |       |        |                    |         |   |         |         |  |
|                 | 2,4-ジクロロフェノール    | mg/L      |                    |        |   |       |        |                    |         |   |         |         |  |
|                 | ふん便性大腸菌群数        | 個/100mL   |                    |        |   |       |        | 2                  | <1      | ～ | 3       | - / 4   |  |
|                 | 下層DO             | mg/L      | 6.4                | 6.4    | ～ | 6.4   | - / 1  | 6.4                | 6.4     | ～ | 6.4     | - / 1   |  |
|                 | 大腸菌数             | 個/100mL   | 3                  | 0      | ～ | 9     | - / 12 | 6                  | 0       | ～ | 72      | - / 36  |  |
|                 |                  |           |                    |        |   |       |        |                    |         |   |         |         |  |

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2016 年度)

|                 |                  |              |                    |          |         |          |        |                    |          |   |          |        |
|-----------------|------------------|--------------|--------------------|----------|---------|----------|--------|--------------------|----------|---|----------|--------|
| 水系名             |                  |              | 江の川                |          |         |          |        | 江の川                |          |   |          |        |
| 測定機関            |                  |              | 広島県環境保全課           |          |         |          |        | 広島県環境保全課           |          |   |          |        |
| 測定地点番号          |                  |              | 28000000（ 023-01 ） |          |         |          |        | 28000020（ 023-54 ） |          |   |          |        |
| 測定地点名           |                  |              | 壬生 *               |          |         |          |        | 亀尻橋                |          |   |          |        |
| BOD等に係るあてはめ水域名  |                  |              | 江の川                |          |         |          |        | 江の川                |          |   |          |        |
| BOD等に係る環境基準類型   |                  |              | A イ                |          |         |          |        | A イ                |          |   |          |        |
| 全窒素・全磷に係る水域名    |                  |              |                    |          |         |          |        |                    |          |   |          |        |
| 全窒素・全磷に係る環境基準類型 |                  |              |                    |          |         |          |        |                    |          |   |          |        |
| 調査名             |                  |              | 年間調査 全層            |          |         |          |        | 年間調査 全層            |          |   |          |        |
| 一般項目            | 測定項目             | 単位           | 平均値                | 最小値      | ～       | 最大値      | m/n    | 平均                 | 最小       | ～ | 最大       | m/n    |
|                 | 流量               | m3/S         | 5.7                | 2.5      | ～       | 12       | - / 11 | 1.4                | 0.50     | ～ | 3.0      | - / 12 |
|                 | pH               |              | 7.4                | 7.3      | ～       | 7.6      | 0 / 12 | 7.1                | 6.9      | ～ | 7.2      | 0 / 12 |
|                 | DO               | mg/L         | 9.5                | 7.8      | ～       | 11       | 0 / 12 | 9.4                | 7.8      | ～ | 11       | 0 / 12 |
|                 | BOD<br>(75%値)    | mg/L<br>mg/L | 0.8<br>(0.8)       | <0.5     | ～       | 1.8      | 0 / 12 | 0.8<br>(1.0)       | <0.5     | ～ | 1.6      | 0 / 12 |
|                 | COD<br>(75%値)    | mg/L<br>mg/L | 2.0<br>(2.4)       | 1.3      | ～       | 2.6      | - / 12 | 1.5<br>(1.7)       | 1.0      | ～ | 2.0      | - / 12 |
|                 | SS               | mg/L         | 2                  | <1       | ～       | 4        | 0 / 12 | 1                  | <1       | ～ | 2        | 0 / 12 |
|                 | 大腸菌群数            | MPN/100mL    | 12000*             | 170      | ～       | 79000*   | 9 / 12 | 11000*             | 7        | ～ | 33000*   | 6 / 12 |
|                 | n-ヘキサン抽出物質_油分等   | mg/L         |                    |          |         |          |        |                    |          |   |          |        |
|                 | 全窒素              | mg/L         | 0.41               | 0.29     | ～       | 0.61     | - / 6  | 0.33               | 0.26     | ～ | 0.41     | - / 6  |
|                 | 全磷               | mg/L         | 0.018              | 0.010    | ～       | 0.032    | - / 6  | 0.010              | 0.005    | ～ | 0.016    | - / 6  |
|                 | 全亜鉛              | mg/L         | 0.002              | <0.001   | ～       | 0.007    | - / 12 | 0.001              | <0.001   | ～ | 0.001    | - / 12 |
|                 | ノニルフェノール         | mg/L         | <0.00006           | <0.00006 | ～       | <0.00006 | - / 12 | <0.00006           | <0.00006 | ～ | <0.00006 | - / 12 |
|                 | LAS              | mg/L         | 0.0006             | <0.0006  | ～       | 0.0008   | - / 12 | 0.0012             | <0.0006  | ～ | 0.0036   | - / 12 |
|                 | カドミウム            | mg/L         | <0.0003            | <0.0003  | ～       | <0.0003  | 0 / 1  |                    |          |   |          |        |
|                 | 全シアン             | mg/L         | <0.1               | <0.1     | ～       | <0.1     | 0 / 1  |                    |          |   |          |        |
|                 | 鉛                | mg/L         | <0.005             | <0.005   | ～       | <0.005   | 0 / 1  |                    |          |   |          |        |
|                 | 六価クロム            | mg/L         | <0.02              | <0.02    | ～       | <0.02    | 0 / 1  |                    |          |   |          |        |
|                 | 砒素               | mg/L         | <0.005             | <0.005   | ～       | <0.005   | 0 / 1  |                    |          |   |          |        |
|                 | 総水銀              | mg/L         | <0.0005            | <0.0005  | ～       | <0.0005  | 0 / 1  |                    |          |   |          |        |
| アルキル水銀          | mg/L             |              |                    |          |         |          |        |                    |          |   |          |        |
| PCB             | mg/L             |              |                    |          |         |          |        |                    |          |   |          |        |
| ジクロロメタン         | mg/L             | <0.002       | <0.002             | ～        | <0.002  | 0 / 1    |        |                    |          |   |          |        |
| 四塩化炭素           | mg/L             | <0.0002      | <0.0002            | ～        | <0.0002 | 0 / 1    |        |                    |          |   |          |        |
| 1,2-ジクロロエタン     | mg/L             | <0.0004      | <0.0004            | ～        | <0.0004 | 0 / 1    |        |                    |          |   |          |        |
| 1,1-ジクロロエチレン    | mg/L             | <0.002       | <0.002             | ～        | <0.002  | 0 / 1    |        |                    |          |   |          |        |
| シス-1,2-ジクロロエチレン | mg/L             | <0.004       | <0.004             | ～        | <0.004  | 0 / 1    |        |                    |          |   |          |        |
| 1,1,1-トリクロロエタン  | mg/L             | <0.0005      | <0.0005            | ～        | <0.0005 | 0 / 1    |        |                    |          |   |          |        |
| 1,1,2-トリクロロエタン  | mg/L             | <0.0006      | <0.0006            | ～        | <0.0006 | 0 / 1    |        |                    |          |   |          |        |
| トリクロロエチレン       | mg/L             | <0.002       | <0.002             | ～        | <0.002  | 0 / 1    |        |                    |          |   |          |        |
| テトラクロロエチレン      | mg/L             | <0.0005      | <0.0005            | ～        | <0.0005 | 0 / 1    |        |                    |          |   |          |        |
| 1,3-ジクロロプロパン    | mg/L             | <0.0002      | <0.0002            | ～        | <0.0002 | 0 / 1    |        |                    |          |   |          |        |
| チウラム            | mg/L             | <0.0006      | <0.0006            | ～        | <0.0006 | 0 / 1    |        |                    |          |   |          |        |
| シマジン            | mg/L             | <0.0003      | <0.0003            | ～        | <0.0003 | 0 / 1    |        |                    |          |   |          |        |
| チオベンカルブ         | mg/L             | <0.002       | <0.002             | ～        | <0.002  | 0 / 1    |        |                    |          |   |          |        |
| ベンゼン            | mg/L             | <0.001       | <0.001             | ～        | <0.001  | 0 / 1    |        |                    |          |   |          |        |
| セレン             | mg/L             | <0.002       | <0.002             | ～        | <0.002  | 0 / 1    |        |                    |          |   |          |        |
| 亜硝酸性窒素          | mg/L             |              |                    |          |         |          |        |                    |          |   |          |        |
| 硝酸性窒素           | mg/L             |              |                    |          |         |          |        |                    |          |   |          |        |
| 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素   | mg/L             | 0.37         | 0.26               | ～        | 0.48    | 0 / 2    |        |                    |          |   |          |        |
| ふっ素             | mg/L             | 0.10         | 0.09               | ～        | 0.11    | 0 / 2    |        |                    |          |   |          |        |
| ほう素             | mg/L             | <0.01        | <0.01              | ～        | <0.01   | 0 / 2    |        |                    |          |   |          |        |
| 1,4-ジオキサン       | mg/L             | <0.005       | <0.005             | ～        | <0.005  | 0 / 1    |        |                    |          |   |          |        |
| 特殊項目            | フェノール類           | mg/L         |                    |          |         |          |        |                    |          |   |          |        |
|                 | 銅                | mg/L         | <0.005             | <0.005   | ～       | <0.005   | - / 1  |                    |          |   |          |        |
|                 | 鉄                | mg/L         | <0.1               | <0.1     | ～       | <0.1     | - / 1  |                    |          |   |          |        |
|                 | マンガン             | mg/L         | <0.1               | <0.1     | ～       | <0.1     | - / 1  |                    |          |   |          |        |
|                 | クロム(全)           | mg/L         | <0.1               | <0.1     | ～       | <0.1     | - / 1  |                    |          |   |          |        |
| その他項目           | 塩素イオン            | mg/L         |                    |          |         |          |        |                    |          |   |          |        |
|                 | 有機態窒素            | mg/L         |                    |          |         |          |        |                    |          |   |          |        |
|                 | アンモニア態窒素         | mg/L         |                    |          |         |          |        |                    |          |   |          |        |
|                 | 磷酸態磷             | mg/L         |                    |          |         |          |        |                    |          |   |          |        |
|                 | クロロフィルa          | mg/m3        |                    |          |         |          |        |                    |          |   |          |        |
|                 | TOC              | mg/L         |                    |          |         |          |        |                    |          |   |          |        |
|                 | 電気伝導度            | μ S/cm       |                    |          |         |          |        |                    |          |   |          |        |
|                 | メチレンブルー活性物質      | mg/L         |                    |          |         |          |        |                    |          |   |          |        |
|                 | 濁度               | 度            |                    |          |         |          |        |                    |          |   |          |        |
|                 | トリハロメタン生成能       | mg/L         |                    |          |         |          |        |                    |          |   |          |        |
|                 | 4-tert-オクチルフェノール | mg/L         |                    |          |         |          |        |                    |          |   |          |        |
|                 | アニリン             | mg/L         |                    |          |         |          |        |                    |          |   |          |        |
|                 | 2,4-ジクロロフェノール    | mg/L         |                    |          |         |          |        |                    |          |   |          |        |
|                 | ふん便性大腸菌群数        | 個/100mL      |                    |          |         |          |        |                    |          |   |          |        |
|                 | 下層DO             | mg/L         |                    |          |         |          |        |                    |          |   |          |        |
|                 | 大腸菌数             | 個/100mL      |                    |          |         |          |        |                    |          |   |          |        |
|                 |                  |              |                    |          |         |          |        |                    |          |   |          |        |

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2016 年度)

|                 |                  |                  |              |       |   |        |        |                  |        |   |        |        |
|-----------------|------------------|------------------|--------------|-------|---|--------|--------|------------------|--------|---|--------|--------|
| 水系名             |                  | 江の川              |              |       |   |        |        | 江の川              |        |   |        |        |
| 測定機関            |                  | 広島県環境保全課         |              |       |   |        |        | 広島県環境保全課         |        |   |        |        |
| 測定地点番号          |                  | 28101010（068-01） |              |       |   |        |        | 28103030（069-01） |        |   |        |        |
| 測定地点名           |                  | 志路原川＊            |              |       |   |        |        | 多治比川＊            |        |   |        |        |
| BOD等に係るあてはめ水域名  |                  | 志路原川             |              |       |   |        |        | 多治比川             |        |   |        |        |
| BOD等に係る環境基準類型   |                  | AⅠ               |              |       |   |        |        | AⅠ               |        |   |        |        |
| 全窒素・全磷に係る水域名    |                  |                  |              |       |   |        |        |                  |        |   |        |        |
| 全窒素・全磷に係る環境基準類型 |                  |                  |              |       |   |        |        |                  |        |   |        |        |
| 調査名             |                  | 年間調査 全層          |              |       |   |        |        | 年間調査 全層          |        |   |        |        |
| 測定項目            |                  | 単位               | 平均値          | 最小値   | ～ | 最大値    | m/n    | 平均               | 最小     | ～ | 最大     | m/n    |
| 一般項目            | 流量               | m3/S             | 4.4          | 1.9   | ～ | 8.9    | － / 11 | 0.97             | 0.25   | ～ | 1.9    | － / 12 |
|                 | pH               |                  | 7.4          | 7.1   | ～ | 7.5    | 0 / 12 | 7.6              | 7.4    | ～ | 8.1    | 0 / 12 |
|                 | DO               | mg/L             | 9.4          | 7.3   | ～ | 11     | 1 / 12 | 9.5              | 8.1    | ～ | 11     | 0 / 12 |
|                 | BOD<br>(75％値)    | mg/L<br>mg/L     | 0.8<br>(1.0) | <0.5  | ～ | 1.5    | 0 / 12 | 0.9<br>(1.2)     | <0.5   | ～ | 1.4    | 0 / 12 |
|                 | COD<br>(75％値)    | mg/L<br>mg/L     | 2.4<br>(2.7) | 1.7   | ～ | 3.6    | － / 12 | 2.1<br>(2.6)     | 1.2    | ～ | 3.1    | － / 12 |
|                 | SS               | mg/L             | 2            | <1    | ～ | 4      | 0 / 12 | 1                | <1     | ～ | 2      | 0 / 12 |
|                 | 大腸菌群数            | MPN/100mL        | 3500*        | <2    | ～ | 17000* | 4 / 12 | 7700*            | 170    | ～ | 49000* | 8 / 12 |
|                 | n-ヘキサン抽出物質_油分等   | mg/L             |              |       |   |        |        |                  |        |   |        |        |
|                 | 全窒素              | mg/L             | 0.56         | 0.41  | ～ | 0.70   | － / 6  |                  |        |   |        |        |
|                 | 全磷               | mg/L             | 0.083        | 0.030 | ～ | 0.12   | － / 6  |                  |        |   |        |        |
|                 | 全亜鉛              | mg/L             | 0.002        | 0.002 | ～ | 0.002  | － / 4  | 0.001            | <0.001 | ～ | 0.002  | － / 4  |
|                 | ノニルフェノール         | mg/L             |              |       |   |        |        |                  |        |   |        |        |
|                 | LAS              | mg/L             |              |       |   |        |        |                  |        |   |        |        |
| 健康項目            | カリウム             | mg/L             |              |       |   |        |        |                  |        |   |        |        |
|                 | 全シアン             | mg/L             |              |       |   |        |        |                  |        |   |        |        |
|                 | 鉛                | mg/L             |              |       |   |        |        |                  |        |   |        |        |
|                 | 六価クロム            | mg/L             |              |       |   |        |        |                  |        |   |        |        |
|                 | 砒素               | mg/L             |              |       |   |        |        |                  |        |   |        |        |
|                 | 総水銀              | mg/L             |              |       |   |        |        |                  |        |   |        |        |
|                 | アルキル水銀           | mg/L             |              |       |   |        |        |                  |        |   |        |        |
|                 | PCB              | mg/L             |              |       |   |        |        |                  |        |   |        |        |
|                 | ジクロロメタン          | mg/L             |              |       |   |        |        |                  |        |   |        |        |
|                 | 四塩化炭素            | mg/L             |              |       |   |        |        |                  |        |   |        |        |
|                 | 1,2-ジクロロエタン      | mg/L             |              |       |   |        |        |                  |        |   |        |        |
|                 | 1,1-ジクロロエチレン     | mg/L             |              |       |   |        |        |                  |        |   |        |        |
|                 | シス-1,2-ジクロロエチレン  | mg/L             |              |       |   |        |        |                  |        |   |        |        |
|                 | 1,1,1-トリクロロエタン   | mg/L             |              |       |   |        |        |                  |        |   |        |        |
|                 | 1,1,2-トリクロロエタン   | mg/L             |              |       |   |        |        |                  |        |   |        |        |
|                 | トリクロロエチレン        | mg/L             |              |       |   |        |        |                  |        |   |        |        |
|                 | テトラクロロエチレン       | mg/L             |              |       |   |        |        |                  |        |   |        |        |
|                 | 1,3-ジクロロプロペン     | mg/L             |              |       |   |        |        |                  |        |   |        |        |
|                 | チウラム             | mg/L             |              |       |   |        |        |                  |        |   |        |        |
|                 | シマジン             | mg/L             |              |       |   |        |        |                  |        |   |        |        |
|                 | チオベンカルブ          | mg/L             |              |       |   |        |        |                  |        |   |        |        |
|                 | ベンゼン             | mg/L             |              |       |   |        |        |                  |        |   |        |        |
|                 | セレン              | mg/L             |              |       |   |        |        |                  |        |   |        |        |
|                 | 亜硝酸性窒素           | mg/L             |              |       |   |        |        |                  |        |   |        |        |
|                 | 硝酸性窒素            | mg/L             |              |       |   |        |        |                  |        |   |        |        |
|                 | 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素    | mg/L             |              |       |   |        |        |                  |        |   |        |        |
|                 | ふっ素              | mg/L             |              |       |   |        |        |                  |        |   |        |        |
|                 | ほう素              | mg/L             |              |       |   |        |        |                  |        |   |        |        |
|                 | 1,4-ジオキサン        | mg/L             |              |       |   |        |        |                  |        |   |        |        |
| 特殊項目            | フェノール類           | mg/L             |              |       |   |        |        |                  |        |   |        |        |
|                 | 銅                | mg/L             |              |       |   |        |        |                  |        |   |        |        |
|                 | 鉄                | mg/L             |              |       |   |        |        |                  |        |   |        |        |
|                 | マンガン             | mg/L             |              |       |   |        |        |                  |        |   |        |        |
| その他項目           | クロム(全)           | mg/L             |              |       |   |        |        |                  |        |   |        |        |
|                 | 塩素イオン            | mg/L             |              |       |   |        |        |                  |        |   |        |        |
|                 | 有機態窒素            | mg/L             |              |       |   |        |        |                  |        |   |        |        |
|                 | アンモニア態窒素         | mg/L             |              |       |   |        |        |                  |        |   |        |        |
|                 | 磷酸態磷             | mg/L             |              |       |   |        |        |                  |        |   |        |        |
|                 | クロロフィルa          | mg/m3            |              |       |   |        |        |                  |        |   |        |        |
|                 | TOC              | mg/L             |              |       |   |        |        |                  |        |   |        |        |
|                 | 電気伝導度            | μ S/cm           |              |       |   |        |        |                  |        |   |        |        |
|                 | メチレンブルー活性物質      | mg/L             |              |       |   |        |        |                  |        |   |        |        |
|                 | 濁度               | 度                |              |       |   |        |        |                  |        |   |        |        |
|                 | トリハロメタン生成能       | mg/L             |              |       |   |        |        |                  |        |   |        |        |
|                 | 4-tert-オクチルフェノール | mg/L             |              |       |   |        |        |                  |        |   |        |        |
|                 | アニリン             | mg/L             |              |       |   |        |        |                  |        |   |        |        |
|                 | 2,4-ジクロロフェノール    | mg/L             |              |       |   |        |        |                  |        |   |        |        |
|                 | ふん便性大腸菌群数        | 個/100mL          |              |       |   |        |        |                  |        |   |        |        |
|                 | 下層DO             | mg/L             |              |       |   |        |        |                  |        |   |        |        |
|                 | 大腸菌数             | 個/100mL          |              |       |   |        |        |                  |        |   |        |        |
|                 |                  |                  |              |       |   |        |        |                  |        |   |        |        |

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2016 年度)

|                 |                  |              |                    |        |   |        |        |                    |        |   |        |        |
|-----------------|------------------|--------------|--------------------|--------|---|--------|--------|--------------------|--------|---|--------|--------|
| 水系名             |                  |              | 江の川                |        |   |        |        | 江の川                |        |   |        |        |
| 測定機関            |                  |              | 広島県環境保全課           |        |   |        |        | 広島県環境保全課           |        |   |        |        |
| 測定地点番号          |                  |              | 28105060（ 070-01 ） |        |   |        |        | 28106080（ 071-01 ） |        |   |        |        |
| 測定地点名           |                  |              | 本村川 *              |        |   |        |        | 板木川 *              |        |   |        |        |
| BOD等に係るあてはめ水域名  |                  |              | 本村川                |        |   |        |        | 板木川                |        |   |        |        |
| BOD等に係る環境基準類型   |                  |              | A イ                |        |   |        |        | A イ                |        |   |        |        |
| 全窒素・全磷に係る水域名    |                  |              |                    |        |   |        |        |                    |        |   |        |        |
| 全窒素・全磷に係る環境基準類型 |                  |              |                    |        |   |        |        |                    |        |   |        |        |
| 調査名             |                  |              | 年間調査 全層            |        |   |        |        | 年間調査 全層            |        |   |        |        |
| 一般項目            | 測定項目             | 単位           | 平均値                | 最小値    | ～ | 最大値    | m/n    | 平均                 | 最小     | ～ | 最大     | m/n    |
|                 | 流量               | m3/S         | 1.9                | 0.60   | ～ | 3.7    | - / 12 | 1.3                | 0.55   | ～ | 2.6    | - / 12 |
|                 | pH               |              | 7.6                | 7.4    | ～ | 8.0    | 0 / 12 | 7.5                | 7.3    | ～ | 7.6    | 0 / 12 |
|                 | DO               | mg/L         | 9.5                | 8.0    | ～ | 11     | 0 / 12 | 9.3                | 7.8    | ～ | 11     | 0 / 12 |
|                 | BOD<br>(75%値)    | mg/L<br>mg/L | 0.8<br>(0.9)       | <0.5   | ～ | 1.5    | 0 / 12 | 0.9<br>(1.0)       | <0.5   | ～ | 1.7    | 0 / 12 |
|                 | COD<br>(75%値)    | mg/L<br>mg/L | 2.3<br>(2.8)       | 1.7    | ～ | 3.3    | - / 12 | 3.0<br>(3.6)       | 1.9    | ～ | 5.0    | - / 12 |
|                 | SS               | mg/L         | 2                  | <1     | ～ | 4      | 0 / 12 | 2                  | <1     | ～ | 4      | 0 / 12 |
|                 | 大腸菌群数            | MPN/100mL    | 6300*              | 23     | ～ | 17000* | 8 / 12 | 9200*              | 79     | ～ | 49000* | 7 / 12 |
|                 | n-ヘキサン抽出物質_油分等   | mg/L         |                    |        |   |        |        |                    |        |   |        |        |
|                 | 全窒素              | mg/L         |                    |        |   |        |        |                    |        |   |        |        |
|                 | 全磷               | mg/L         |                    |        |   |        |        |                    |        |   |        |        |
|                 | 全亜鉛              | mg/L         | 0.001              | <0.001 | ～ | 0.001  | - / 4  | 0.001              | <0.001 | ～ | 0.001  | - / 4  |
|                 | ノニルフェノール         | mg/L         |                    |        |   |        |        |                    |        |   |        |        |
| 健康項目            | LAS              | mg/L         |                    |        |   |        |        |                    |        |   |        |        |
|                 | カドミウム            | mg/L         |                    |        |   |        |        |                    |        |   |        |        |
|                 | 全シアン             | mg/L         |                    |        |   |        |        |                    |        |   |        |        |
|                 | 鉛                | mg/L         |                    |        |   |        |        |                    |        |   |        |        |
|                 | 六価クロム            | mg/L         |                    |        |   |        |        |                    |        |   |        |        |
|                 | 砒素               | mg/L         |                    |        |   |        |        |                    |        |   |        |        |
|                 | 総水銀              | mg/L         |                    |        |   |        |        |                    |        |   |        |        |
|                 | アルキル水銀           | mg/L         |                    |        |   |        |        |                    |        |   |        |        |
|                 | PCB              | mg/L         |                    |        |   |        |        |                    |        |   |        |        |
|                 | ジクロロメタン          | mg/L         |                    |        |   |        |        |                    |        |   |        |        |
|                 | 四塩化炭素            | mg/L         |                    |        |   |        |        |                    |        |   |        |        |
|                 | 1,2-ジクロロエタン      | mg/L         |                    |        |   |        |        |                    |        |   |        |        |
|                 | 1,1-ジクロロエチレン     | mg/L         |                    |        |   |        |        |                    |        |   |        |        |
|                 | シス-1,2-ジクロロエチレン  | mg/L         |                    |        |   |        |        |                    |        |   |        |        |
|                 | 1,1,1-トリクロロエタン   | mg/L         |                    |        |   |        |        |                    |        |   |        |        |
|                 | 1,1,2-トリクロロエタン   | mg/L         |                    |        |   |        |        |                    |        |   |        |        |
|                 | トリクロロエチレン        | mg/L         |                    |        |   |        |        |                    |        |   |        |        |
|                 | テトラクロロエチレン       | mg/L         |                    |        |   |        |        |                    |        |   |        |        |
|                 | 1,3-ジクロロプロペン     | mg/L         |                    |        |   |        |        |                    |        |   |        |        |
|                 | チウラム             | mg/L         |                    |        |   |        |        |                    |        |   |        |        |
|                 | シマジン             | mg/L         |                    |        |   |        |        |                    |        |   |        |        |
|                 | チオベンカルブ          | mg/L         |                    |        |   |        |        |                    |        |   |        |        |
|                 | ベンゼン             | mg/L         |                    |        |   |        |        |                    |        |   |        |        |
|                 | セレン              | mg/L         |                    |        |   |        |        |                    |        |   |        |        |
|                 | 亜硝酸性窒素           | mg/L         |                    |        |   |        |        |                    |        |   |        |        |
|                 | 硝酸性窒素            | mg/L         |                    |        |   |        |        |                    |        |   |        |        |
|                 | 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素    | mg/L         |                    |        |   |        |        |                    |        |   |        |        |
|                 | ふっ素              | mg/L         |                    |        |   |        |        |                    |        |   |        |        |
|                 | ほう素              | mg/L         |                    |        |   |        |        |                    |        |   |        |        |
| 1,4-ジオキサン       | mg/L             |              |                    |        |   |        |        |                    |        |   |        |        |
| 特殊項目            | フェノール類           | mg/L         |                    |        |   |        |        |                    |        |   |        |        |
|                 | 銅                | mg/L         |                    |        |   |        |        |                    |        |   |        |        |
|                 | 鉄                | mg/L         |                    |        |   |        |        |                    |        |   |        |        |
|                 | マンガン             | mg/L         |                    |        |   |        |        |                    |        |   |        |        |
|                 | クロム(全)           | mg/L         |                    |        |   |        |        |                    |        |   |        |        |
| その他項目           | 塩素イオン            | mg/L         |                    |        |   |        |        |                    |        |   |        |        |
|                 | 有機態窒素            | mg/L         |                    |        |   |        |        |                    |        |   |        |        |
|                 | アンモニア態窒素         | mg/L         |                    |        |   |        |        |                    |        |   |        |        |
|                 | 磷酸態磷             | mg/L         |                    |        |   |        |        |                    |        |   |        |        |
|                 | クロロフィルa          | mg/m3        |                    |        |   |        |        |                    |        |   |        |        |
|                 | TOC              | mg/L         |                    |        |   |        |        |                    |        |   |        |        |
|                 | 電気伝導度            | μ S/cm       |                    |        |   |        |        |                    |        |   |        |        |
|                 | メチレンブルー活性物質      | mg/L         |                    |        |   |        |        |                    |        |   |        |        |
|                 | 濁度               | 度            |                    |        |   |        |        |                    |        |   |        |        |
|                 | トリハロメタン生成能       | mg/L         |                    |        |   |        |        |                    |        |   |        |        |
|                 | 4-tert-オクチルフェノール | mg/L         |                    |        |   |        |        |                    |        |   |        |        |
|                 | アニリン             | mg/L         |                    |        |   |        |        |                    |        |   |        |        |
|                 | 2,4-ジクロロフェノール    | mg/L         |                    |        |   |        |        |                    |        |   |        |        |
|                 | ふん便性大腸菌群数        | 個/100mL      |                    |        |   |        |        |                    |        |   |        |        |
|                 | 下層DO             | mg/L         |                    |        |   |        |        |                    |        |   |        |        |
|                 | 大腸菌数             | 個/100mL      |                    |        |   |        |        |                    |        |   |        |        |
|                 |                  |              |                    |        |   |        |        |                    |        |   |        |        |

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2016 年度)

|                 |                  |           |                     |         |        |         |        |                     |        |   |        |        |  |
|-----------------|------------------|-----------|---------------------|---------|--------|---------|--------|---------------------|--------|---|--------|--------|--|
| 水系名             |                  |           | 江の川                 |         |        |         |        | 江の川                 |        |   |        |        |  |
| 測定機関            |                  |           | 広島県環境保全課            |         |        |         |        | 広島県環境保全課            |        |   |        |        |  |
| 測定地点番号          |                  |           | 28107150 （ 072-01 ） |         |        |         |        | 28120380 （ 080-01 ） |        |   |        |        |  |
| 測定地点名           |                  |           | 志幸 *                |         |        |         |        | 生田川 *               |        |   |        |        |  |
| BOD等に係るあてはめ水域名  |                  |           | 馬洗川                 |         |        |         |        | 生田川                 |        |   |        |        |  |
| BOD等に係る環境基準類型   |                  |           | A イ                 |         |        |         |        | A イ                 |        |   |        |        |  |
| 全窒素・全磷に係る水域名    |                  |           |                     |         |        |         |        |                     |        |   |        |        |  |
| 全窒素・全磷に係る環境基準類型 |                  |           |                     |         |        |         |        |                     |        |   |        |        |  |
| 調査名             |                  |           | 年間調査 全層             |         |        |         |        | 年間調査 全層             |        |   |        |        |  |
| 測定項目            |                  | 単位        | 平均値                 | 最小値     | ～      | 最大値     | m/n    | 平均                  | 最小     | ～ | 最大     | m/n    |  |
| 一般項目            | 流量               | m3/S      |                     |         |        |         |        |                     |        |   |        |        |  |
|                 | pH               |           | 7.9                 | 7.2     | ～      | 8.6*    | 1 / 12 | 7.6                 | 7.3    | ～ | 7.7    | 0 / 12 |  |
|                 | DO               | mg/L      | 11                  | 8.3     | ～      | 14      | 0 / 12 | 9.4                 | 7.5    | ～ | 11     | 0 / 12 |  |
|                 | BOD              | mg/L      | 1.4                 | 0.9     | ～      | 2.4*    | 1 / 12 | 0.8                 | <0.5   | ～ | 1.2    | 0 / 12 |  |
|                 | (75%値)           | mg/L      | (1.6)               |         |        |         |        | (0.8)               |        |   |        |        |  |
|                 | COD              | mg/L      | 3.6                 | 2.0     | ～      | 6.7     | - / 12 | 2.7                 | 1.7    | ～ | 4.0    | - / 12 |  |
|                 | (75%値)           | mg/L      | (3.9)               |         |        |         |        | (3.2)               |        |   |        |        |  |
|                 | SS               | mg/L      | 2                   | <1      | ～      | 7       | 0 / 12 | 2                   | <1     | ～ | 4      | 0 / 12 |  |
|                 | 大腸菌群数            | MPN/100mL | 1100*               | 78      | ～      | 3500*   | 5 / 12 | 5300*               | 170    | ～ | 24000* | 8 / 12 |  |
|                 | n-ヘキサン抽出物質_油分等   | mg/L      |                     |         |        |         |        |                     |        |   |        |        |  |
|                 | 全窒素              | mg/L      |                     |         |        |         |        |                     |        |   |        |        |  |
|                 | 全磷               | mg/L      |                     |         |        |         |        |                     |        |   |        |        |  |
|                 | 全亜鉛              | mg/L      | 0.001               | <0.001  | ～      | 0.001   | - / 4  | 0.001               | <0.001 | ～ | 0.001  | - / 4  |  |
| ノニルフェノール        | mg/L             |           |                     |         |        |         |        |                     |        |   |        |        |  |
| LAS             | mg/L             |           |                     |         |        |         |        |                     |        |   |        |        |  |
| 健康項目            | カドミウム            | mg/L      | <0.0003             | <0.0003 | ～      | <0.0003 | 0 / 1  |                     |        |   |        |        |  |
|                 | 全シアン             | mg/L      | <0.1                | <0.1    | ～      | <0.1    | 0 / 1  |                     |        |   |        |        |  |
|                 | 鉛                | mg/L      | <0.005              | <0.005  | ～      | <0.005  | 0 / 1  |                     |        |   |        |        |  |
|                 | 六価クロム            | mg/L      | <0.02               | <0.02   | ～      | <0.02   | 0 / 1  |                     |        |   |        |        |  |
|                 | 砒素               | mg/L      | <0.005              | <0.005  | ～      | <0.005  | 0 / 1  |                     |        |   |        |        |  |
|                 | 総水銀              | mg/L      | <0.0005             | <0.0005 | ～      | <0.0005 | 0 / 1  |                     |        |   |        |        |  |
|                 | アルキル水銀           | mg/L      |                     |         |        |         |        |                     |        |   |        |        |  |
|                 | PCB              | mg/L      |                     |         |        |         |        |                     |        |   |        |        |  |
|                 | ジクロロメタン          | mg/L      | <0.002              | <0.002  | ～      | <0.002  | 0 / 1  |                     |        |   |        |        |  |
|                 | 四塩化炭素            | mg/L      | <0.0002             | <0.0002 | ～      | <0.0002 | 0 / 1  |                     |        |   |        |        |  |
|                 | 1,2-ジクロロエタン      | mg/L      | <0.0004             | <0.0004 | ～      | <0.0004 | 0 / 1  |                     |        |   |        |        |  |
|                 | 1,1-ジクロロエチレン     | mg/L      | <0.002              | <0.002  | ～      | <0.002  | 0 / 1  |                     |        |   |        |        |  |
|                 | シス-1,2-ジクロロエチレン  | mg/L      | <0.004              | <0.004  | ～      | <0.004  | 0 / 1  |                     |        |   |        |        |  |
|                 | 1,1,1-トリクロロエタン   | mg/L      | <0.0005             | <0.0005 | ～      | <0.0005 | 0 / 1  |                     |        |   |        |        |  |
|                 | 1,1,2-トリクロロエタン   | mg/L      | <0.0006             | <0.0006 | ～      | <0.0006 | 0 / 1  |                     |        |   |        |        |  |
|                 | トリクロロエチレン        | mg/L      | <0.001              | <0.001  | ～      | <0.001  | 0 / 1  |                     |        |   |        |        |  |
|                 | テトラクロロエチレン       | mg/L      | <0.0005             | <0.0005 | ～      | <0.0005 | 0 / 1  |                     |        |   |        |        |  |
|                 | 1,3-ジクロロプロペン     | mg/L      | <0.0002             | <0.0002 | ～      | <0.0002 | 0 / 1  |                     |        |   |        |        |  |
|                 | チウラム             | mg/L      | <0.0006             | <0.0006 | ～      | <0.0006 | 0 / 1  |                     |        |   |        |        |  |
|                 | シマジン             | mg/L      | <0.0003             | <0.0003 | ～      | <0.0003 | 0 / 1  |                     |        |   |        |        |  |
|                 | チオベンカルブ          | mg/L      | <0.002              | <0.002  | ～      | <0.002  | 0 / 1  |                     |        |   |        |        |  |
|                 | ベンゼン             | mg/L      | <0.001              | <0.001  | ～      | <0.001  | 0 / 1  |                     |        |   |        |        |  |
|                 | セレン              | mg/L      | <0.002              | <0.002  | ～      | <0.002  | 0 / 1  |                     |        |   |        |        |  |
|                 | 亜硝酸性窒素           | mg/L      |                     |         |        |         |        |                     |        |   |        |        |  |
|                 | 硝酸性窒素            | mg/L      |                     |         |        |         |        |                     |        |   |        |        |  |
|                 | 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素    | mg/L      | 0.29                | 0.25    | ～      | 0.33    | 0 / 2  |                     |        |   |        |        |  |
|                 | ふっ素              | mg/L      | 0.09                | 0.08    | ～      | 0.10    | 0 / 2  |                     |        |   |        |        |  |
|                 | ほう素              | mg/L      | <0.01               | <0.01   | ～      | <0.01   | 0 / 2  |                     |        |   |        |        |  |
|                 | 1,4-ジオキサン        | mg/L      | <0.005              | <0.005  | ～      | <0.005  | 0 / 1  |                     |        |   |        |        |  |
|                 | 特殊項目             | フェノール類    | mg/L                |         |        |         |        |                     |        |   |        |        |  |
|                 |                  | 銅         | mg/L                | <0.005  | <0.005 | ～       | <0.005 | - / 1               |        |   |        |        |  |
| 鉄               |                  | mg/L      | <0.1                | <0.1    | ～      | <0.1    | - / 1  |                     |        |   |        |        |  |
| マンガン            |                  | mg/L      | <0.1                | <0.1    | ～      | <0.1    | - / 1  |                     |        |   |        |        |  |
| クロム(全)          |                  | mg/L      | <0.1                | <0.1    | ～      | <0.1    | - / 1  |                     |        |   |        |        |  |
| その他項目           | 塩素イオン            | mg/L      |                     |         |        |         |        |                     |        |   |        |        |  |
|                 | 有機態窒素            | mg/L      |                     |         |        |         |        |                     |        |   |        |        |  |
|                 | アンモニア態窒素         | mg/L      |                     |         |        |         |        |                     |        |   |        |        |  |
|                 | 磷酸態磷             | mg/L      |                     |         |        |         |        |                     |        |   |        |        |  |
|                 | クロロフィルa          | mg/m3     |                     |         |        |         |        |                     |        |   |        |        |  |
|                 | TOC              | mg/L      |                     |         |        |         |        |                     |        |   |        |        |  |
|                 | 電気伝導度            | μ S/cm    |                     |         |        |         |        |                     |        |   |        |        |  |
|                 | メチレンブルー活性物質      | mg/L      |                     |         |        |         |        |                     |        |   |        |        |  |
|                 | 濁度               | 度         |                     |         |        |         |        |                     |        |   |        |        |  |
|                 | トリハロメタン生成能       | mg/L      |                     |         |        |         |        |                     |        |   |        |        |  |
|                 | 4-tert-オクチルフェノール | mg/L      |                     |         |        |         |        |                     |        |   |        |        |  |
|                 | アニリン             | mg/L      |                     |         |        |         |        |                     |        |   |        |        |  |
|                 | 2,4-ジクロロフェノール    | mg/L      |                     |         |        |         |        |                     |        |   |        |        |  |
|                 | ふん便性大腸菌群数        | 個/100mL   |                     |         |        |         |        |                     |        |   |        |        |  |
|                 | 下層DO             | mg/L      |                     |         |        |         |        |                     |        |   |        |        |  |
|                 | 大腸菌数             | 個/100mL   |                     |         |        |         |        |                     |        |   |        |        |  |
|                 |                  |           |                     |         |        |         |        |                     |        |   |        |        |  |



公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2016 年度)

|                 |                  |           |                    |        |   |       |        |                    |        |   |       |        |
|-----------------|------------------|-----------|--------------------|--------|---|-------|--------|--------------------|--------|---|-------|--------|
| 水系名             |                  |           | 江の川                |        |   |       |        | 江の川                |        |   |       |        |
| 測定機関            |                  |           | 広島県環境保全課           |        |   |       |        | 広島県環境保全課           |        |   |       |        |
| 測定地点番号          |                  |           | 28208140（ 073-02 ） |        |   |       |        | 28212160（ 075-01 ） |        |   |       |        |
| 測定地点名           |                  |           | 上下川河口 *            |        |   |       |        | 美波羅川 *             |        |   |       |        |
| BOD等に係るあてはめ水域名  |                  |           | 上下川                |        |   |       |        | 美波羅川               |        |   |       |        |
| BOD等に係る環境基準類型   |                  |           | A イ                |        |   |       |        | A イ                |        |   |       |        |
| 全窒素・全磷に係る水域名    |                  |           |                    |        |   |       |        |                    |        |   |       |        |
| 全窒素・全磷に係る環境基準類型 |                  |           |                    |        |   |       |        |                    |        |   |       |        |
| 調査名             |                  |           | 年間調査 全層            |        |   |       |        | 年間調査 全層            |        |   |       |        |
| 測定項目            |                  | 単位        | 平均値                | 最小値    | ～ | 最大値   | m/n    | 平均                 | 最小     | ～ | 最大    | m/n    |
| 一般項目            | 流量               | m3/S      |                    |        |   |       |        |                    |        |   |       |        |
|                 | pH               |           | 7.8                | 7.1    | ～ | 8.6*  | 1 / 12 | 7.8                | 7.2    | ～ | 8.2   | 0 / 12 |
|                 | DO               | mg/L      | 10                 | 7.2    | ～ | 12    | 1 / 12 | 11                 | 7.9    | ～ | 14    | 0 / 12 |
|                 | BOD              | mg/L      | 1.5                | 1.1    | ～ | 2.0   | 0 / 12 | 1.3                | 0.8    | ～ | 2.2*  | 1 / 12 |
|                 | (75%値)           | mg/L      | (1.7)              |        |   |       |        | (1.5)              |        |   |       |        |
|                 | COD              | mg/L      | 3.9                | 2.3    | ～ | 5.5   | - / 12 | 3.6                | 2.3    | ～ | 5.2   | - / 12 |
|                 | (75%値)           | mg/L      | (4.4)              |        |   |       |        | (4.4)              |        |   |       |        |
|                 | SS               | mg/L      | 3                  | <1     | ～ | 14    | 0 / 12 | 3                  | <1     | ～ | 7     | 0 / 12 |
|                 | 大腸菌群数            | MPN/100mL | 910                | 110    | ～ | 2200* | 4 / 12 | 1400*              | 68     | ～ | 5400* | 6 / 12 |
|                 | n-ヘキサン抽出物質_油分等   | mg/L      |                    |        |   |       |        |                    |        |   |       |        |
|                 | 全窒素              | mg/L      |                    |        |   |       |        |                    |        |   |       |        |
|                 | 全磷               | mg/L      |                    |        |   |       |        |                    |        |   |       |        |
| 健康項目            | 全亜鉛              | mg/L      | 0.001              | <0.001 | ～ | 0.001 | - / 4  | 0.002              | <0.001 | ～ | 0.003 | - / 4  |
|                 | ノニルフェノール         | mg/L      |                    |        |   |       |        |                    |        |   |       |        |
|                 | LAS              | mg/L      |                    |        |   |       |        |                    |        |   |       |        |
|                 | カドミウム            | mg/L      |                    |        |   |       |        |                    |        |   |       |        |
|                 | 全シアン             | mg/L      |                    |        |   |       |        |                    |        |   |       |        |
|                 | 鉛                | mg/L      |                    |        |   |       |        |                    |        |   |       |        |
|                 | 六価クロム            | mg/L      |                    |        |   |       |        |                    |        |   |       |        |
|                 | 砒素               | mg/L      |                    |        |   |       |        |                    |        |   |       |        |
|                 | 総水銀              | mg/L      |                    |        |   |       |        |                    |        |   |       |        |
|                 | アルキル水銀           | mg/L      |                    |        |   |       |        |                    |        |   |       |        |
|                 | PCB              | mg/L      |                    |        |   |       |        |                    |        |   |       |        |
|                 | ジクロロメタン          | mg/L      |                    |        |   |       |        |                    |        |   |       |        |
| 健康項目            | 四塩化炭素            | mg/L      |                    |        |   |       |        |                    |        |   |       |        |
|                 | 1,2-ジクロロエタン      | mg/L      |                    |        |   |       |        |                    |        |   |       |        |
|                 | 1,1-ジクロロエチレン     | mg/L      |                    |        |   |       |        |                    |        |   |       |        |
|                 | シス-1,2-ジクロロエチレン  | mg/L      |                    |        |   |       |        |                    |        |   |       |        |
|                 | 1,1,1-トリクロロエタン   | mg/L      |                    |        |   |       |        |                    |        |   |       |        |
|                 | 1,1,2-トリクロロエタン   | mg/L      |                    |        |   |       |        |                    |        |   |       |        |
|                 | トリクロロエチレン        | mg/L      |                    |        |   |       |        |                    |        |   |       |        |
|                 | テトラクロロエチレン       | mg/L      |                    |        |   |       |        |                    |        |   |       |        |
|                 | 1,3-ジクロロプロペン     | mg/L      |                    |        |   |       |        |                    |        |   |       |        |
|                 | チウラム             | mg/L      |                    |        |   |       |        |                    |        |   |       |        |
|                 | シマジン             | mg/L      |                    |        |   |       |        |                    |        |   |       |        |
|                 | チオベンカルブ          | mg/L      |                    |        |   |       |        |                    |        |   |       |        |
| 健康項目            | ベンゼン             | mg/L      |                    |        |   |       |        |                    |        |   |       |        |
|                 | セレン              | mg/L      |                    |        |   |       |        |                    |        |   |       |        |
|                 | 亜硝酸性窒素           | mg/L      |                    |        |   |       |        |                    |        |   |       |        |
|                 | 硝酸性窒素            | mg/L      |                    |        |   |       |        |                    |        |   |       |        |
|                 | 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素    | mg/L      |                    |        |   |       |        |                    |        |   |       |        |
|                 | ふっ素              | mg/L      |                    |        |   |       |        |                    |        |   |       |        |
|                 | ほう素              | mg/L      |                    |        |   |       |        |                    |        |   |       |        |
|                 | 1,4-ジオキサン        | mg/L      |                    |        |   |       |        |                    |        |   |       |        |
|                 | フェノール類           | mg/L      |                    |        |   |       |        |                    |        |   |       |        |
|                 | 銅                | mg/L      |                    |        |   |       |        |                    |        |   |       |        |
|                 | 鉄                | mg/L      |                    |        |   |       |        |                    |        |   |       |        |
|                 | マンガン             | mg/L      |                    |        |   |       |        |                    |        |   |       |        |
| 健康項目            | クロム(全)           | mg/L      |                    |        |   |       |        |                    |        |   |       |        |
|                 | 塩素イオン            | mg/L      |                    |        |   |       |        |                    |        |   |       |        |
|                 | 有機態窒素            | mg/L      |                    |        |   |       |        |                    |        |   |       |        |
|                 | アンモニア態窒素         | mg/L      |                    |        |   |       |        |                    |        |   |       |        |
|                 | 磷酸態磷             | mg/L      |                    |        |   |       |        |                    |        |   |       |        |
|                 | クロロフィルa          | mg/m3     |                    |        |   |       |        |                    |        |   |       |        |
|                 | TOC              | mg/L      |                    |        |   |       |        |                    |        |   |       |        |
|                 | 電気伝導度            | μ S/cm    |                    |        |   |       |        |                    |        |   |       |        |
|                 | メチレンブルー活性物質      | mg/L      |                    |        |   |       |        |                    |        |   |       |        |
|                 | 濁度               | 度         |                    |        |   |       |        |                    |        |   |       |        |
|                 | トリハロメタン生成能       | mg/L      |                    |        |   |       |        |                    |        |   |       |        |
|                 | 4-tert-オクチルフェノール | mg/L      |                    |        |   |       |        |                    |        |   |       |        |
| 健康項目            | アニリン             | mg/L      |                    |        |   |       |        |                    |        |   |       |        |
|                 | 2,4-ジクロロフェノール    | mg/L      |                    |        |   |       |        |                    |        |   |       |        |
|                 | ふん便性大腸菌群数        | 個/100mL   |                    |        |   |       |        |                    |        |   |       |        |
|                 | 下層DO             | mg/L      |                    |        |   |       |        |                    |        |   |       |        |
|                 | 大腸菌数             | 個/100mL   |                    |        |   |       |        |                    |        |   |       |        |
|                 |                  |           |                    |        |   |       |        |                    |        |   |       |        |

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2016 年度)

|                 |                  |              |                    |         |         |         |         |                    |        |   |        |        |  |
|-----------------|------------------|--------------|--------------------|---------|---------|---------|---------|--------------------|--------|---|--------|--------|--|
| 水系名             |                  |              | 江の川                |         |         |         |         | 江の川                |        |   |        |        |  |
| 測定機関            |                  |              | 広島県環境保全課           |         |         |         |         | 広島県環境保全課           |        |   |        |        |  |
| 測定地点番号          |                  |              | 28213300（ 076-01 ） |         |         |         |         | 28315290（ 077-01 ） |        |   |        |        |  |
| 測定地点名           |                  |              | 川北川下流 *            |         |         |         |         | 川北川河口 *            |        |   |        |        |  |
| BOD等に係るあてはめ水域名  |                  |              | 西城川                |         |         |         |         | 川北川                |        |   |        |        |  |
| BOD等に係る環境基準類型   |                  |              | A イ                |         |         |         |         | A イ                |        |   |        |        |  |
| 全窒素・全磷に係る水域名    |                  |              |                    |         |         |         |         |                    |        |   |        |        |  |
| 全窒素・全磷に係る環境基準類型 |                  |              |                    |         |         |         |         |                    |        |   |        |        |  |
| 調査名             |                  |              | 年間調査 全層            |         |         |         |         | 年間調査 全層            |        |   |        |        |  |
| 一般項目            | 測定項目             | 単位           | 平均値                | 最小値     | ～       | 最大値     | m/n     | 平均                 | 最小     | ～ | 最大     | m/n    |  |
|                 | 流量               | m3/S         |                    |         |         |         |         | 1.1                | 0.31   | ～ | 3.3    | - / 12 |  |
|                 | pH               |              | 7.6                | 7.0     | ～       | 8.5     | 0 / 12  | 7.3                | 6.7    | ～ | 7.8    | 0 / 12 |  |
|                 | DO               | mg/L         | 11                 | 8.6     | ～       | 14      | 0 / 12  | 11                 | 8.4    | ～ | 14     | 0 / 12 |  |
|                 | BOD<br>(75%値)    | mg/L<br>mg/L | 1.0<br>(1.0)       | <0.5    | ～       | 2.1*    | 1 / 12  | 0.9<br>(0.8)       | 0.6    | ～ | 1.6    | 0 / 12 |  |
|                 | COD<br>(75%値)    | mg/L<br>mg/L | 2.3<br>(3.1)       | 1.1     | ～       | 3.5     | - / 12  | 1.7<br>(2.5)       | 0.8    | ～ | 2.8    | - / 12 |  |
|                 | SS               | mg/L         | 2                  | <1      | ～       | 4       | 0 / 12  | 2                  | <1     | ～ | 8      | 0 / 12 |  |
|                 | 大腸菌群数            | MPN/100mL    | 1800*              | 170     | ～       | 9200*   | 7 / 12  | 3300*              | 78     | ～ | 16000* | 8 / 12 |  |
|                 | n-ヘキサン抽出物質_油分等   | mg/L         |                    |         |         |         |         |                    |        |   |        |        |  |
|                 | 全窒素              | mg/L         |                    |         |         |         |         |                    |        |   |        |        |  |
|                 | 全磷               | mg/L         |                    |         |         |         |         |                    |        |   |        |        |  |
|                 | 全亜鉛              | mg/L         | 0.001              | <0.001  | ～       | 0.001   | - / 4   | 0.002              | <0.001 | ～ | 0.003  | - / 4  |  |
|                 | ノニルフェノール         | mg/L         |                    |         |         |         |         |                    |        |   |        |        |  |
|                 | LAS              | mg/L         |                    |         |         |         |         |                    |        |   |        |        |  |
|                 | 健康項目             | カドミウム        | mg/L               | <0.0003 | <0.0003 | ～       | <0.0003 | 0 / 1              |        |   |        |        |  |
|                 |                  | 全シアン         | mg/L               | <0.1    | <0.1    | ～       | <0.1    | 0 / 1              |        |   |        |        |  |
|                 |                  | 鉛            | mg/L               | <0.005  | <0.005  | ～       | <0.005  | 0 / 1              |        |   |        |        |  |
|                 |                  | 六価クロム        | mg/L               | <0.02   | <0.02   | ～       | <0.02   | 0 / 1              |        |   |        |        |  |
|                 |                  | 砒素           | mg/L               | <0.005  | <0.005  | ～       | <0.005  | 0 / 1              |        |   |        |        |  |
|                 |                  | 総水銀          | mg/L               | <0.0005 | <0.0005 | ～       | <0.0005 | 0 / 1              |        |   |        |        |  |
| アルキル水銀          |                  | mg/L         |                    |         |         |         |         |                    |        |   |        |        |  |
| PCB             |                  | mg/L         |                    |         |         |         |         |                    |        |   |        |        |  |
| ジクロロメタン         |                  | mg/L         | <0.002             | <0.002  | ～       | <0.002  | 0 / 1   |                    |        |   |        |        |  |
| 四塩化炭素           |                  | mg/L         | <0.0002            | <0.0002 | ～       | <0.0002 | 0 / 1   |                    |        |   |        |        |  |
| 1,2-ジクロロエタン     |                  | mg/L         | <0.0004            | <0.0004 | ～       | <0.0004 | 0 / 1   |                    |        |   |        |        |  |
| 1,1-ジクロロエチレン    |                  | mg/L         | <0.002             | <0.002  | ～       | <0.002  | 0 / 1   |                    |        |   |        |        |  |
| シス-1,2-ジクロロエチレン |                  | mg/L         | <0.004             | <0.004  | ～       | <0.004  | 0 / 1   |                    |        |   |        |        |  |
| 1,1,1-トリクロロエタン  |                  | mg/L         | <0.0005            | <0.0005 | ～       | <0.0005 | 0 / 1   |                    |        |   |        |        |  |
| 1,1,2-トリクロロエタン  |                  | mg/L         | <0.0006            | <0.0006 | ～       | <0.0006 | 0 / 1   |                    |        |   |        |        |  |
| トリクロロエチレン       |                  | mg/L         | <0.001             | <0.001  | ～       | <0.001  | 0 / 1   |                    |        |   |        |        |  |
| テトラクロロエチレン      |                  | mg/L         | <0.0005            | <0.0005 | ～       | <0.0005 | 0 / 1   |                    |        |   |        |        |  |
| 1,3-ジクロロプロペン    |                  | mg/L         | <0.0002            | <0.0002 | ～       | <0.0002 | 0 / 1   |                    |        |   |        |        |  |
| チウラム            |                  | mg/L         | <0.0006            | <0.0006 | ～       | <0.0006 | 0 / 1   |                    |        |   |        |        |  |
| シマジン            |                  | mg/L         | <0.0003            | <0.0003 | ～       | <0.0003 | 0 / 1   |                    |        |   |        |        |  |
| チオベンカルブ         |                  | mg/L         | <0.002             | <0.002  | ～       | <0.002  | 0 / 1   |                    |        |   |        |        |  |
| ベンゼン            |                  | mg/L         | <0.001             | <0.001  | ～       | <0.001  | 0 / 1   |                    |        |   |        |        |  |
| セレン             |                  | mg/L         | <0.002             | <0.002  | ～       | <0.002  | 0 / 1   |                    |        |   |        |        |  |
| 亜硝酸性窒素          |                  | mg/L         |                    |         |         |         |         |                    |        |   |        |        |  |
| 硝酸性窒素           |                  | mg/L         |                    |         |         |         |         |                    |        |   |        |        |  |
| 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素   |                  | mg/L         | 0.41               | 0.37    | ～       | 0.44    | 0 / 2   | 0.26               | 0.23   | ～ | 0.28   | 0 / 2  |  |
| ふっ素             |                  | mg/L         | <0.08              | <0.08   | ～       | <0.08   | 0 / 2   | <0.08              | <0.08  | ～ | <0.08  | 0 / 2  |  |
| ほう素             |                  | mg/L         | <0.01              | <0.01   | ～       | <0.01   | 0 / 2   | <0.01              | <0.01  | ～ | <0.01  | 0 / 2  |  |
| 1,4-ジオキサン       |                  | mg/L         | <0.005             | <0.005  | ～       | <0.005  | 0 / 1   |                    |        |   |        |        |  |
| 特殊項目            | フェノール類           | mg/L         |                    |         |         |         |         |                    |        |   |        |        |  |
|                 | 銅                | mg/L         | <0.005             | <0.005  | ～       | <0.005  | - / 1   |                    |        |   |        |        |  |
|                 | 鉄                | mg/L         | <0.1               | <0.1    | ～       | <0.1    | - / 1   |                    |        |   |        |        |  |
|                 | マンガン             | mg/L         | <0.1               | <0.1    | ～       | <0.1    | - / 1   |                    |        |   |        |        |  |
| その他項目           | クロム(全)           | mg/L         | <0.1               | <0.1    | ～       | <0.1    | - / 1   |                    |        |   |        |        |  |
|                 | 塩素イオン            | mg/L         |                    |         |         |         |         |                    |        |   |        |        |  |
|                 | 有機態窒素            | mg/L         |                    |         |         |         |         |                    |        |   |        |        |  |
|                 | アンモニア態窒素         | mg/L         |                    |         |         |         |         |                    |        |   |        |        |  |
|                 | 磷酸態磷             | mg/L         |                    |         |         |         |         |                    |        |   |        |        |  |
|                 | クロロフィルa          | mg/m3        |                    |         |         |         |         |                    |        |   |        |        |  |
|                 | TOC              | mg/L         |                    |         |         |         |         |                    |        |   |        |        |  |
|                 | 電気伝導度            | μ S/cm       |                    |         |         |         |         |                    |        |   |        |        |  |
|                 | メチレンブルー活性物質      | mg/L         |                    |         |         |         |         |                    |        |   |        |        |  |
|                 | 濁度               | 度            |                    |         |         |         |         |                    |        |   |        |        |  |
|                 | トリハロメタン生成能       | mg/L         |                    |         |         |         |         |                    |        |   |        |        |  |
|                 | 4-tert-オクチルフェノール | mg/L         |                    |         |         |         |         |                    |        |   |        |        |  |
|                 | アニリン             | mg/L         |                    |         |         |         |         |                    |        |   |        |        |  |
|                 | 2,4-ジクロロフェノール    | mg/L         |                    |         |         |         |         |                    |        |   |        |        |  |
|                 | ふん便性大腸菌群数        | 個/100mL      |                    |         |         |         |         |                    |        |   |        |        |  |
|                 | 下層DO             | mg/L         |                    |         |         |         |         |                    |        |   |        |        |  |
|                 | 大腸菌数             | 個/100mL      |                    |         |         |         |         |                    |        |   |        |        |  |
|                 |                  |              |                    |         |         |         |         |                    |        |   |        |        |  |



公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2016 年度)

|                  |                 |           |                    |       |        |        |        |                    |     |   |     |       |  |
|------------------|-----------------|-----------|--------------------|-------|--------|--------|--------|--------------------|-----|---|-----|-------|--|
| 水系名              |                 |           | 江の川                |       |        |        |        | 江の川                |     |   |     |       |  |
| 測定機関             |                 |           | 広島県環境保全課           |       |        |        |        | 庄原市環境衛生課           |     |   |     |       |  |
| 測定地点番号           |                 |           | 28317310（ 078-01 ） |       |        |        |        | 28314220（ 269-01 ） |     |   |     |       |  |
| 測定地点名            |                 |           | 比和川 *              |       |        |        |        | 戸郷川                |     |   |     |       |  |
| BOD等に係るあてはめ水域名   |                 |           | 比和川                |       |        |        |        | (戸郷川)              |     |   |     |       |  |
| BOD等に係る環境基準類型    |                 |           | A イ                |       |        |        |        |                    |     |   |     |       |  |
| 全窒素・全磷に係る水域名     |                 |           |                    |       |        |        |        |                    |     |   |     |       |  |
| 全窒素・全磷に係る環境基準類型  |                 |           |                    |       |        |        |        |                    |     |   |     |       |  |
| 調査名              |                 |           | 年間調査 全層            |       |        |        |        | 年間調査 全層            |     |   |     |       |  |
| 測定項目             |                 | 単位        | 平均値                | 最小値   | ～      | 最大値    | m/n    | 平均                 | 最小  | ～ | 最大  | m/n   |  |
| 一般項目             | 流量              | m3/S      |                    |       |        |        |        |                    |     |   |     |       |  |
|                  | pH              |           | 7.5                | 6.9   | ～      | 8.1    | 0 / 12 | 7.6                | 7.5 | ～ | 7.7 | - / 4 |  |
|                  | DO              | mg/L      | 11                 | 8.0   | ～      | 14     | 0 / 12 |                    |     |   |     |       |  |
|                  | BOD             | mg/L      | 0.8                | <0.5  | ～      | 1.7    | 0 / 12 | 1.5                | 0.9 | ～ | 2.2 | - / 4 |  |
|                  | (75%値)          | mg/L      | (1.0)              |       |        |        |        | (1.8)              |     |   |     |       |  |
|                  | COD             | mg/L      | 2.3                | 0.6   | ～      | 5.5    | - / 12 | 4.2                | 2.7 | ～ | 6.8 | - / 4 |  |
|                  | (75%値)          | mg/L      | (2.7)              |       |        |        |        | (4.2)              |     |   |     |       |  |
|                  | SS              | mg/L      | 2                  | <1    | ～      | 8      | 0 / 12 | 2                  | 1   | ～ | 4   | - / 4 |  |
|                  | 大腸菌群数           | MPN/100mL | 2200*              | 110   | ～      | 16000* | 4 / 12 |                    |     |   |     |       |  |
|                  | n-ヘキサン抽出物質_油分等  | mg/L      |                    |       |        |        |        |                    |     |   |     |       |  |
|                  | 全窒素             | mg/L      |                    |       |        |        |        |                    |     |   |     |       |  |
|                  | 全磷              | mg/L      |                    |       |        |        |        |                    |     |   |     |       |  |
|                  | 健康項目            | 全亜鉛       | mg/L               | 0.001 | <0.001 | ～      | 0.002  | - / 4              |     |   |     |       |  |
| ノニルフェノール         |                 | mg/L      |                    |       |        |        |        |                    |     |   |     |       |  |
| LAS              |                 | mg/L      |                    |       |        |        |        |                    |     |   |     |       |  |
| カドミウム            |                 | mg/L      |                    |       |        |        |        |                    |     |   |     |       |  |
| 全シアン             |                 | mg/L      |                    |       |        |        |        |                    |     |   |     |       |  |
| 鉛                |                 | mg/L      |                    |       |        |        |        |                    |     |   |     |       |  |
| 六価クロム            |                 | mg/L      |                    |       |        |        |        |                    |     |   |     |       |  |
| 砒素               |                 | mg/L      |                    |       |        |        |        |                    |     |   |     |       |  |
| 総水銀              |                 | mg/L      |                    |       |        |        |        |                    |     |   |     |       |  |
| アルキル水銀           |                 | mg/L      |                    |       |        |        |        |                    |     |   |     |       |  |
| PCB              |                 | mg/L      |                    |       |        |        |        |                    |     |   |     |       |  |
| ジクロロメタン          |                 | mg/L      |                    |       |        |        |        |                    |     |   |     |       |  |
| 四塩化炭素            |                 | mg/L      |                    |       |        |        |        |                    |     |   |     |       |  |
| 健康項目             | 1,2-ジクロロエタン     | mg/L      |                    |       |        |        |        |                    |     |   |     |       |  |
|                  | 1,1-ジクロロエチレン    | mg/L      |                    |       |        |        |        |                    |     |   |     |       |  |
|                  | シス-1,2-ジクロロエチレン | mg/L      |                    |       |        |        |        |                    |     |   |     |       |  |
|                  | 1,1,1-トリクロロエタン  | mg/L      |                    |       |        |        |        |                    |     |   |     |       |  |
|                  | 1,1,2-トリクロロエタン  | mg/L      |                    |       |        |        |        |                    |     |   |     |       |  |
|                  | トリクロロエチレン       | mg/L      |                    |       |        |        |        |                    |     |   |     |       |  |
|                  | テトラクロロエチレン      | mg/L      |                    |       |        |        |        |                    |     |   |     |       |  |
|                  | 1,3-ジクロロプロペン    | mg/L      |                    |       |        |        |        |                    |     |   |     |       |  |
|                  | チウラム            | mg/L      |                    |       |        |        |        |                    |     |   |     |       |  |
|                  | シマジン            | mg/L      |                    |       |        |        |        |                    |     |   |     |       |  |
|                  | チオベンカルブ         | mg/L      |                    |       |        |        |        |                    |     |   |     |       |  |
|                  | ベンゼン            | mg/L      |                    |       |        |        |        |                    |     |   |     |       |  |
|                  | セレン             | mg/L      |                    |       |        |        |        |                    |     |   |     |       |  |
| 特殊項目             | 亜硝酸性窒素          | mg/L      |                    |       |        |        |        |                    |     |   |     |       |  |
|                  | 硝酸性窒素           | mg/L      |                    |       |        |        |        |                    |     |   |     |       |  |
|                  | 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素   | mg/L      |                    |       |        |        |        |                    |     |   |     |       |  |
|                  | ふっ素             | mg/L      |                    |       |        |        |        |                    |     |   |     |       |  |
|                  | ほう素             | mg/L      |                    |       |        |        |        |                    |     |   |     |       |  |
|                  | 1,4-ジオキサン       | mg/L      |                    |       |        |        |        |                    |     |   |     |       |  |
|                  | フェノール類          | mg/L      |                    |       |        |        |        |                    |     |   |     |       |  |
|                  | 銅               | mg/L      |                    |       |        |        |        |                    |     |   |     |       |  |
|                  | 鉄               | mg/L      |                    |       |        |        |        |                    |     |   |     |       |  |
|                  | マンガン            | mg/L      |                    |       |        |        |        |                    |     |   |     |       |  |
|                  | クロム(全)          | mg/L      |                    |       |        |        |        |                    |     |   |     |       |  |
|                  | その他項目           | 塩素イオン     | mg/L               |       |        |        |        |                    |     |   |     |       |  |
|                  |                 | 有機態窒素     | mg/L               |       |        |        |        |                    |     |   |     |       |  |
| アンモニア態窒素         |                 | mg/L      |                    |       |        |        |        |                    |     |   |     |       |  |
| 磷酸態磷             |                 | mg/L      |                    |       |        |        |        |                    |     |   |     |       |  |
| クロロフィルa          |                 | mg/m3     |                    |       |        |        |        |                    |     |   |     |       |  |
| TOC              |                 | mg/L      |                    |       |        |        |        |                    |     |   |     |       |  |
| 電気伝導度            |                 | μ S/cm    |                    |       |        |        |        |                    |     |   |     |       |  |
| メチレンブルー活性物質      |                 | mg/L      |                    |       |        |        |        |                    |     |   |     |       |  |
| 濁度               |                 | 度         |                    |       |        |        |        |                    |     |   |     |       |  |
| トリハロメタン生成能       |                 | mg/L      |                    |       |        |        |        |                    |     |   |     |       |  |
| 4-tert-オクチルフェノール |                 | mg/L      |                    |       |        |        |        |                    |     |   |     |       |  |
| アニリン             |                 | mg/L      |                    |       |        |        |        |                    |     |   |     |       |  |
| 2,4-ジクロロフェノール    |                 | mg/L      |                    |       |        |        |        |                    |     |   |     |       |  |
| ふん便性大腸菌群数        | 個/100mL         |           |                    |       |        |        |        |                    |     |   |     |       |  |
| 下層DO             | mg/L            |           |                    |       |        |        |        |                    |     |   |     |       |  |
| 大腸菌数             | 個/100mL         |           |                    |       |        |        |        |                    |     |   |     |       |  |
|                  |                 |           |                    |       |        |        |        |                    |     |   |     |       |  |
|                  |                 |           |                    |       |        |        |        |                    |     |   |     |       |  |

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2016 年度)

|                 |                  |              |                  |        |   |        |        |                  |         |         |         |         |       |
|-----------------|------------------|--------------|------------------|--------|---|--------|--------|------------------|---------|---------|---------|---------|-------|
| 水系名             |                  |              | 高梁川              |        |   |        |        | 高梁川              |         |         |         |         |       |
| 測定機関            |                  |              | 広島県環境保全課         |        |   |        |        | 福山市環境保全課         |         |         |         |         |       |
| 測定地点番号          |                  |              | 29203020（082-01） |        |   |        |        | 30102000（088-51） |         |         |         |         |       |
| 測定地点名           |                  |              | 帝釈川河口＊           |        |   |        |        | 岡山県・広島県境界        |         |         |         |         |       |
| BOD等に係るあてはめ水域名  |                  |              | 帝釈川              |        |   |        |        | 小田川上流            |         |         |         |         |       |
| BOD等に係る環境基準類型   |                  |              | AⅠ               |        |   |        |        | AⅠ               |         |         |         |         |       |
| 全窒素・全磷に係る水域名    |                  |              |                  |        |   |        |        |                  |         |         |         |         |       |
| 全窒素・全磷に係る環境基準類型 |                  |              |                  |        |   |        |        |                  |         |         |         |         |       |
| 調査名             |                  |              | 年間調査 全層          |        |   |        |        | 年間調査 全層          |         |         |         |         |       |
| 一般項目            | 測定項目             | 単位           | 平均値              | 最小値    | ～ | 最大値    | m/n    | 平均               | 最小      | ～       | 最大      | m/n     |       |
|                 | 流量               | m3/S         | 2.2              | 1.5    | ～ | 3.0    | - / 12 | 1.4              | 0.47    | ～       | 2.1     | - / 6   |       |
|                 | pH               |              | 8.2              | 7.0    | ～ | 8.6*   | 1 / 12 | 8.0              | 7.8     | ～       | 8.1     | 0 / 6   |       |
|                 | DO               | mg/L         | 11               | 9.8    | ～ | 12     | 0 / 12 | 11               | 9.4     | ～       | 14      | 0 / 6   |       |
|                 | BOD<br>(75％値)    | mg/L<br>mg/L | 0.7<br>(0.8)     | <0.5   | ～ | 1.0    | 0 / 12 | 0.7<br>(0.9)     | <0.5    | ～       | 1.2     | 0 / 6   |       |
|                 | COD<br>(75％値)    | mg/L<br>mg/L | 1.7<br>(1.9)     | 1.3    | ～ | 2.2    | - / 12 | 2.5<br>(3.0)     | 1.7     | ～       | 3.4     | - / 6   |       |
|                 | SS               | mg/L         | 1                | <1     | ～ | 2      | 0 / 12 | 1                | <1      | ～       | 2       | 0 / 6   |       |
|                 | 大腸菌群数            | MPN/100mL    | 9400*            | 330    | ～ | 70000* | 8 / 12 | 3800*            | 220     | ～       | 14000*  | 4 / 6   |       |
|                 | n-ヘキサン抽出物質_油分等   | mg/L         |                  |        |   |        |        |                  |         |         |         |         |       |
|                 | 全窒素              | mg/L         |                  |        |   |        |        | 0.59             | 0.41    | ～       | 0.70    | - / 6   |       |
|                 | 全磷               | mg/L         |                  |        |   |        |        | 0.028            | 0.016   | ～       | 0.054   | - / 6   |       |
|                 | 全亜鉛              | mg/L         | <0.001           | <0.001 | ～ | <0.001 | - / 4  |                  |         |         |         |         |       |
|                 | ノニルフェノール         | mg/L         |                  |        |   |        |        |                  |         |         |         |         |       |
|                 | LAS              | mg/L         |                  |        |   |        |        |                  |         |         |         |         |       |
|                 | 健康項目             | カルシウム        | mg/L             |        |   |        |        |                  | <0.0003 | <0.0003 | ～       | <0.0003 | 0 / 1 |
|                 |                  | 全シアン         | mg/L             |        |   |        |        |                  | <0.1    | <0.1    | ～       | <0.1    | 0 / 1 |
|                 |                  | 鉛            | mg/L             |        |   |        |        |                  | <0.005  | <0.005  | ～       | <0.005  | 0 / 1 |
| 六価クロム           |                  | mg/L         |                  |        |   |        |        | <0.02            | <0.02   | ～       | <0.02   | 0 / 1   |       |
| 砒素              |                  | mg/L         |                  |        |   |        |        | <0.005           | <0.005  | ～       | <0.005  | 0 / 1   |       |
| 総水銀             |                  | mg/L         |                  |        |   |        |        | <0.0005          | <0.0005 | ～       | <0.0005 | 0 / 1   |       |
| アルキル水銀          |                  | mg/L         |                  |        |   |        |        |                  |         |         |         |         |       |
| PCB             |                  | mg/L         |                  |        |   |        |        | <0.0005          | <0.0005 | ～       | <0.0005 | 0 / 1   |       |
| ジクロロメタン         |                  | mg/L         |                  |        |   |        |        |                  |         |         |         |         |       |
| 四塩化炭素           |                  | mg/L         |                  |        |   |        |        |                  |         |         |         |         |       |
| 1,2-ジクロロエタン     |                  | mg/L         |                  |        |   |        |        |                  |         |         |         |         |       |
| 1,1-ジクロロエチレン    |                  | mg/L         |                  |        |   |        |        |                  |         |         |         |         |       |
| シス-1,2-ジクロロエチレン |                  | mg/L         |                  |        |   |        |        |                  |         |         |         |         |       |
| 1,1,1-トリクロロエタン  |                  | mg/L         |                  |        |   |        |        |                  |         |         |         |         |       |
| 1,1,2-トリクロロエタン  |                  | mg/L         |                  |        |   |        |        |                  |         |         |         |         |       |
| トリクロロエチレン       |                  | mg/L         |                  |        |   |        |        |                  |         |         |         |         |       |
| テトラクロロエチレン      |                  | mg/L         |                  |        |   |        |        |                  |         |         |         |         |       |
| 1,3-ジクロロプロペン    |                  | mg/L         |                  |        |   |        |        |                  |         |         |         |         |       |
| チウラム            |                  | mg/L         |                  |        |   |        |        |                  |         |         |         |         |       |
| シマジン            |                  | mg/L         |                  |        |   |        |        |                  |         |         |         |         |       |
| チオベンカルブ         |                  | mg/L         |                  |        |   |        |        |                  |         |         |         |         |       |
| ベンゼン            |                  | mg/L         |                  |        |   |        |        |                  |         |         |         |         |       |
| セレン             |                  | mg/L         |                  |        |   |        |        |                  |         |         |         |         |       |
| 亜硝酸性窒素          |                  | mg/L         |                  |        |   |        |        |                  |         |         |         |         |       |
| 硝酸性窒素           |                  | mg/L         |                  |        |   |        |        |                  |         |         |         |         |       |
| 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素   |                  | mg/L         | 0.50             | 0.49   | ～ | 0.51   | 0 / 2  |                  |         |         |         |         |       |
| ふっ素             |                  | mg/L         | <0.08            | <0.08  | ～ | <0.08  | 0 / 2  |                  |         |         |         |         |       |
| ほう素             |                  | mg/L         | <0.01            | <0.01  | ～ | <0.01  | 0 / 2  |                  |         |         |         |         |       |
| 1,4-ジオキサン       |                  | mg/L         |                  |        |   |        |        |                  |         |         |         |         |       |
| 特殊項目            |                  | フェノール類       | mg/L             |        |   |        |        |                  |         |         |         |         |       |
|                 | 銅                | mg/L         |                  |        |   |        |        |                  |         |         |         |         |       |
|                 | 鉄                | mg/L         |                  |        |   |        |        |                  |         |         |         |         |       |
|                 | マンガン             | mg/L         |                  |        |   |        |        |                  |         |         |         |         |       |
|                 | クロム(全)           | mg/L         |                  |        |   |        |        |                  |         |         |         |         |       |
| その他項目           | 塩素イオン            | mg/L         |                  |        |   |        |        | 6.5              | 5.2     | ～       | 7.9     | - / 6   |       |
|                 | 有機態窒素            | mg/L         |                  |        |   |        |        |                  |         |         |         |         |       |
|                 | アンモニア態窒素         | mg/L         |                  |        |   |        |        |                  |         |         |         |         |       |
|                 | 磷酸態磷             | mg/L         |                  |        |   |        |        |                  |         |         |         |         |       |
|                 | クロロフィルa          | mg/m3        |                  |        |   |        |        |                  |         |         |         |         |       |
|                 | TOC              | mg/L         |                  |        |   |        |        | 1.4              | 1.1     | ～       | 1.7     | - / 2   |       |
|                 | 電気伝導度            | μ S/cm       |                  |        |   |        |        |                  |         |         |         |         |       |
|                 | メチレンブルー活性物質      | mg/L         |                  |        |   |        |        |                  |         |         |         |         |       |
|                 | 濁度               | 度            |                  |        |   |        |        |                  |         |         |         |         |       |
|                 | トリハロメタン生成能       | mg/L         |                  |        |   |        |        |                  |         |         |         |         |       |
|                 | 4-tert-オクチルフェノール | mg/L         |                  |        |   |        |        |                  |         |         |         |         |       |
|                 | アニリン             | mg/L         |                  |        |   |        |        |                  |         |         |         |         |       |
|                 | 2,4-ジクロロフェノール    | mg/L         |                  |        |   |        |        |                  |         |         |         |         |       |
|                 | ふん便性大腸菌群数        | 個/100mL      |                  |        |   |        |        |                  |         |         |         |         |       |
| 下層DO            | mg/L             |              |                  |        |   |        |        |                  |         |         |         |         |       |
| 大腸菌数            | 個/100mL          |              |                  |        |   |        | 40     | 12               | ～       | 110     | - / 6   |         |       |
|                 |                  |              |                  |        |   |        |        |                  |         |         |         |         |       |

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2016 年度)

|                 |                  |              |                    |         |         |         |         |                    |         |         |         |         |       |
|-----------------|------------------|--------------|--------------------|---------|---------|---------|---------|--------------------|---------|---------|---------|---------|-------|
| 水系名             |                  |              | 大屋大川・吉浦大川・堺川       |         |         |         |         | 大屋大川・吉浦大川・堺川       |         |         |         |         |       |
| 測定機関            |                  |              | 呉市環境管理課            |         |         |         |         | 呉市環境管理課            |         |         |         |         |       |
| 測定地点番号          |                  |              | 51000000（ 216-01 ） |         |         |         |         | 51002020（ 218-01 ） |         |         |         |         |       |
| 測定地点名           |                  |              | 大屋橋                |         |         |         |         | 新橋                 |         |         |         |         |       |
| BOD等に係るあてはめ水域名  |                  |              | （大屋大川）             |         |         |         |         | （吉浦大川）             |         |         |         |         |       |
| BOD等に係る環境基準類型   |                  |              |                    |         |         |         |         |                    |         |         |         |         |       |
| 全窒素・全磷に係る水域名    |                  |              |                    |         |         |         |         |                    |         |         |         |         |       |
| 全窒素・全磷に係る環境基準類型 |                  |              |                    |         |         |         |         |                    |         |         |         |         |       |
| 調査名             |                  |              | 年間調査 全層            |         |         |         |         | 年間調査 全層            |         |         |         |         |       |
| 一般項目            | 測定項目             | 単位           | 平均値                | 最小値     | ～       | 最大値     | m/n     | 平均                 | 最小      | ～       | 最大      | m/n     |       |
|                 | 流量               | m3/S         |                    |         |         |         |         |                    |         |         |         |         |       |
|                 | pH               |              | 8.0                | 7.8     | ～       | 8.3     | - / 6   | 8.0                | 7.5     | ～       | 8.6     | - / 6   |       |
|                 | DO               | mg/L         | 11                 | 9.3     | ～       | 12      | - / 6   | 10                 | 8.7     | ～       | 12      | - / 6   |       |
|                 | BOD<br>(75%値)    | mg/L<br>mg/L | 0.6<br>(0.6)       | <0.5    | ～       | 0.7     | - / 6   | 0.7<br>(0.9)       | <0.5    | ～       | 0.9     | - / 6   |       |
|                 | COD<br>(75%値)    | mg/L<br>mg/L | 1.8<br>(2.2)       | 1.3     | ～       | 2.3     | - / 6   | 2.2<br>(2.6)       | 1.5     | ～       | 2.7     | - / 6   |       |
|                 | SS               | mg/L         | 2                  | <1      | ～       | 4       | - / 6   | 2                  | <1      | ～       | 5       | - / 6   |       |
|                 | 大腸菌群数            | MPN/100mL    | 13000              | 330     | ～       | 54000   | - / 6   | 36000              | 1700    | ～       | 110000  | - / 6   |       |
|                 | n-ヘキサン抽出物質_油分等   | mg/L         |                    |         |         |         |         |                    |         |         |         |         |       |
|                 | 全窒素              | mg/L         | 1.0                | 0.76    | ～       | 1.2     | - / 6   | 0.51               | 0.42    | ～       | 0.57    | - / 6   |       |
|                 | 全磷               | mg/L         | 0.011              | 0.006   | ～       | 0.018   | - / 6   | 0.026              | 0.016   | ～       | 0.031   | - / 6   |       |
|                 | 全亜鉛              | mg/L         | 0.001              | 0.001   | ～       | 0.001   | - / 1   | 0.002              | 0.002   | ～       | 0.002   | - / 1   |       |
|                 | ノニルフェノール         | mg/L         |                    |         |         |         |         |                    |         |         |         |         |       |
|                 | LAS              | mg/L         |                    |         |         |         |         |                    |         |         |         |         |       |
|                 | 健康項目             | カルシウム        | mg/L               | <0.0003 | <0.0003 | ～       | <0.0003 | 0 / 1              | <0.0003 | <0.0003 | ～       | <0.0003 | 0 / 1 |
|                 |                  | 全シアン         | mg/L               | <0.1    | <0.1    | ～       | <0.1    | 0 / 1              | <0.1    | <0.1    | ～       | <0.1    | 0 / 1 |
|                 |                  | 鉛            | mg/L               | <0.005  | <0.005  | ～       | <0.005  | 0 / 1              | <0.005  | <0.005  | ～       | <0.005  | 0 / 1 |
|                 |                  | 六価クロム        | mg/L               | <0.02   | <0.02   | ～       | <0.02   | 0 / 1              | <0.02   | <0.02   | ～       | <0.02   | 0 / 1 |
|                 |                  | 砒素           | mg/L               | <0.005  | <0.005  | ～       | <0.005  | 0 / 1              | <0.005  | <0.005  | ～       | <0.005  | 0 / 1 |
| 総水銀             |                  | mg/L         | <0.0005            | <0.0005 | ～       | <0.0005 | 0 / 1   | <0.0005            | <0.0005 | ～       | <0.0005 | 0 / 1   |       |
| アルキル水銀          |                  | mg/L         | <0.0005            | <0.0005 | ～       | <0.0005 | 0 / 1   | <0.0005            | <0.0005 | ～       | <0.0005 | 0 / 1   |       |
| PCB             |                  | mg/L         |                    |         |         |         |         |                    |         |         |         |         |       |
| ジクロロメタン         |                  | mg/L         |                    |         |         |         |         |                    |         |         |         |         |       |
| 四塩化炭素           |                  | mg/L         |                    |         |         |         |         |                    |         |         |         |         |       |
| 1,2-ジクロロエタン     |                  | mg/L         |                    |         |         |         |         |                    |         |         |         |         |       |
| 1,1-ジクロロエチレン    |                  | mg/L         |                    |         |         |         |         |                    |         |         |         |         |       |
| シス-1,2-ジクロロエチレン |                  | mg/L         |                    |         |         |         |         |                    |         |         |         |         |       |
| 1,1,1-トリクロロエタン  |                  | mg/L         |                    |         |         |         |         |                    |         |         |         |         |       |
| 1,1,2-トリクロロエタン  |                  | mg/L         |                    |         |         |         |         |                    |         |         |         |         |       |
| トリクロロエチレン       |                  | mg/L         |                    |         |         |         |         |                    |         |         |         |         |       |
| テトラクロロエチレン      |                  | mg/L         |                    |         |         |         |         |                    |         |         |         |         |       |
| 1,3-ジクロロプロペン    |                  | mg/L         |                    |         |         |         |         |                    |         |         |         |         |       |
| チウラム            |                  | mg/L         |                    |         |         |         |         |                    |         |         |         |         |       |
| シマジン            |                  | mg/L         |                    |         |         |         |         |                    |         |         |         |         |       |
| チオベンカルブ         |                  | mg/L         |                    |         |         |         |         |                    |         |         |         |         |       |
| ベンゼン            |                  | mg/L         |                    |         |         |         |         |                    |         |         |         |         |       |
| セレン             |                  | mg/L         |                    |         |         |         |         |                    |         |         |         |         |       |
| 亜硝酸性窒素          |                  | mg/L         |                    |         |         |         |         |                    |         |         |         |         |       |
| 硝酸性窒素           |                  | mg/L         |                    |         |         |         |         |                    |         |         |         |         |       |
| 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素   |                  | mg/L         |                    |         |         |         |         |                    |         |         |         |         |       |
| ふっ素             |                  | mg/L         |                    |         |         |         |         |                    |         |         |         |         |       |
| ほう素             |                  | mg/L         |                    |         |         |         |         |                    |         |         |         |         |       |
| 1,4-ジオキサン       |                  | mg/L         |                    |         |         |         |         |                    |         |         |         |         |       |
| 特殊項目            |                  | フェノール類       | mg/L               |         |         |         |         |                    |         |         |         |         |       |
|                 |                  | 銅            | mg/L               | <0.005  | <0.005  | ～       | <0.005  | - / 1              | <0.005  | <0.005  | ～       | <0.005  | - / 1 |
|                 |                  | 鉄            | mg/L               | <0.1    | <0.1    | ～       | <0.1    | - / 1              | <0.1    | <0.1    | ～       | <0.1    | - / 1 |
|                 |                  | マンガン         | mg/L               | <0.1    | <0.1    | ～       | <0.1    | - / 1              | <0.1    | <0.1    | ～       | <0.1    | - / 1 |
|                 |                  | クロム(全)       | mg/L               | <0.1    | <0.1    | ～       | <0.1    | - / 1              | <0.1    | <0.1    | ～       | <0.1    | - / 1 |
| その他項目           | 塩素イオン            | mg/L         | 5.9                | 4.1     | ～       | 7.0     | - / 6   | 712                | 21.0    | ～       | 1800    | - / 6   |       |
|                 | 有機態窒素            | mg/L         |                    |         |         |         |         |                    |         |         |         |         |       |
|                 | アンモニア態窒素         | mg/L         |                    |         |         |         |         |                    |         |         |         |         |       |
|                 | 磷酸態磷             | mg/L         |                    |         |         |         |         |                    |         |         |         |         |       |
|                 | クロロフィルa          | mg/m3        |                    |         |         |         |         |                    |         |         |         |         |       |
|                 | TOC              | mg/L         |                    |         |         |         |         |                    |         |         |         |         |       |
|                 | 電気伝導度            | μ S/cm       |                    |         |         |         |         |                    |         |         |         |         |       |
|                 | メチレンブルー活性物質      | mg/L         |                    |         |         |         |         |                    |         |         |         |         |       |
|                 | 濁度               | 度            |                    |         |         |         |         |                    |         |         |         |         |       |
|                 | トリハロメタン生成能       | mg/L         |                    |         |         |         |         |                    |         |         |         |         |       |
|                 | 4-tert-オクチルフェノール | mg/L         |                    |         |         |         |         |                    |         |         |         |         |       |
|                 | アニリン             | mg/L         |                    |         |         |         |         |                    |         |         |         |         |       |
|                 | 2,4-ジクロロフェノール    | mg/L         |                    |         |         |         |         |                    |         |         |         |         |       |
|                 | ふん便性大腸菌群数        | 個/100mL      |                    |         |         |         |         |                    |         |         |         |         |       |
|                 | 下層DO             | mg/L         |                    |         |         |         |         |                    |         |         |         |         |       |
| 大腸菌数            | 個/100mL          |              |                    |         |         |         |         |                    |         |         |         |         |       |
|                 |                  |              |                    |         |         |         |         |                    |         |         |         |         |       |

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2016 年度)

|                 |                  |           |                     |         |         |         |         |                     |         |         |         |         |       |
|-----------------|------------------|-----------|---------------------|---------|---------|---------|---------|---------------------|---------|---------|---------|---------|-------|
| 水系名             |                  |           | 大屋大川・吉浦大川・堺川        |         |         |         |         | 大谷川・広東大川・錦川         |         |         |         |         |       |
| 測定機関            |                  |           | 呉市環境管理課             |         |         |         |         | 呉市環境管理課             |         |         |         |         |       |
| 測定地点番号          |                  |           | 51003035 （ 219-01 ） |         |         |         |         | 52000000 （ 222-01 ） |         |         |         |         |       |
| 測定地点名           |                  |           | 小春橋                 |         |         |         |         | 豊栄橋                 |         |         |         |         |       |
| BOD等に係るあてはめ水域名  |                  |           | (堺川)                |         |         |         |         | (大谷川)               |         |         |         |         |       |
| BOD等に係る環境基準類型   |                  |           |                     |         |         |         |         |                     |         |         |         |         |       |
| 全窒素・全磷に係る水域名    |                  |           |                     |         |         |         |         |                     |         |         |         |         |       |
| 全窒素・全磷に係る環境基準類型 |                  |           |                     |         |         |         |         |                     |         |         |         |         |       |
| 調査名             |                  |           | 年間調査 全層             |         |         |         |         | 年間調査 全層             |         |         |         |         |       |
| 一般項目            | 測定項目             | 単位        | 平均値                 | 最小値     | ～       | 最大値     | m/n     | 平均                  | 最小      | ～       | 最大      | m/n     |       |
|                 | 流量               | m3/S      |                     |         |         |         |         |                     |         |         |         |         |       |
|                 | pH               |           | 8.6                 | 8.3     | ～       | 8.9     | - / 6   | 8.7                 | 8.4     | ～       | 8.9     | - / 6   |       |
|                 | DO               | mg/L      | 11                  | 9.2     | ～       | 14      | - / 6   | 11                  | 9.9     | ～       | 15      | - / 6   |       |
|                 | BOD              | mg/L      | 1.2                 | 0.6     | ～       | 3.2     | - / 6   | 0.9                 | 0.5     | ～       | 1.2     | - / 6   |       |
|                 | (75%値)           | mg/L      | (1.0)               |         |         |         |         | (1.1)               |         |         |         |         |       |
|                 | COD              | mg/L      | 2.2                 | 1.3     | ～       | 3.5     | - / 6   | 2.2                 | 1.8     | ～       | 2.6     | - / 6   |       |
|                 | (75%値)           | mg/L      | (2.8)               |         |         |         |         | (2.5)               |         |         |         |         |       |
|                 | SS               | mg/L      | 4                   | 1       | ～       | 11      | - / 6   | 7                   | 2       | ～       | 10      | - / 6   |       |
|                 | 大腸菌群数            | MPN/100mL | 21000               | 490     | ～       | 70000   | - / 6   | 27000               | 700     | ～       | 79000   | - / 6   |       |
|                 | n-ヘキサン抽出物質_油分等   | mg/L      |                     |         |         |         |         |                     |         |         |         |         |       |
|                 | 全窒素              | mg/L      | 1.7                 | 1.5     | ～       | 1.8     | - / 6   | 1.2                 | 0.96    | ～       | 1.5     | - / 6   |       |
|                 | 全磷               | mg/L      | 0.084               | 0.054   | ～       | 0.15    | - / 6   | 0.061               | 0.044   | ～       | 0.075   | - / 6   |       |
|                 | 全亜鉛              | mg/L      | 0.009               | 0.009   | ～       | 0.009   | - / 1   | 0.005               | 0.005   | ～       | 0.005   | - / 1   |       |
|                 | ノニルフェノール         | mg/L      |                     |         |         |         |         |                     |         |         |         |         |       |
|                 | LAS              | mg/L      |                     |         |         |         |         |                     |         |         |         |         |       |
|                 | 健康項目             | カリウム      | mg/L                | <0.0003 | <0.0003 | ～       | <0.0003 | 0 / 1               | <0.0003 | <0.0003 | ～       | <0.0003 | 0 / 1 |
|                 |                  | 全シアン      | mg/L                | <0.1    | <0.1    | ～       | <0.1    | 0 / 1               | <0.1    | <0.1    | ～       | <0.1    | 0 / 1 |
|                 |                  | 鉛         | mg/L                | <0.005  | <0.005  | ～       | <0.005  | 0 / 1               | <0.005  | <0.005  | ～       | <0.005  | 0 / 1 |
| 六価クロム           |                  | mg/L      | <0.02               | <0.02   | ～       | <0.02   | 0 / 1   | <0.02               | <0.02   | ～       | <0.02   | 0 / 1   |       |
| 砒素              |                  | mg/L      | <0.005              | <0.005  | ～       | <0.005  | 0 / 1   | <0.005              | <0.005  | ～       | <0.005  | 0 / 1   |       |
| 総水銀             |                  | mg/L      | <0.0005             | <0.0005 | ～       | <0.0005 | 0 / 1   | <0.0005             | <0.0005 | ～       | <0.0005 | 0 / 1   |       |
| アルキル水銀          |                  | mg/L      | <0.0005             | <0.0005 | ～       | <0.0005 | 0 / 1   | <0.0005             | <0.0005 | ～       | <0.0005 | 0 / 1   |       |
| PCB             |                  | mg/L      |                     |         |         |         |         |                     |         |         |         |         |       |
| ジクロロメタン         |                  | mg/L      |                     |         |         |         |         |                     |         |         |         |         |       |
| 四塩化炭素           |                  | mg/L      |                     |         |         |         |         |                     |         |         |         |         |       |
| 1,2-ジクロロエタン     |                  | mg/L      |                     |         |         |         |         |                     |         |         |         |         |       |
| 1,1-ジクロロエチレン    |                  | mg/L      |                     |         |         |         |         |                     |         |         |         |         |       |
| シス-1,2-ジクロロエチレン |                  | mg/L      |                     |         |         |         |         |                     |         |         |         |         |       |
| 1,1,1-トリクロロエタン  |                  | mg/L      |                     |         |         |         |         |                     |         |         |         |         |       |
| 1,1,2-トリクロロエタン  |                  | mg/L      |                     |         |         |         |         |                     |         |         |         |         |       |
| トリクロロエチレン       |                  | mg/L      |                     |         |         |         |         |                     |         |         |         |         |       |
| テトラクロロエチレン      |                  | mg/L      |                     |         |         |         |         |                     |         |         |         |         |       |
| 1,3-ジクロロプロペン    |                  | mg/L      |                     |         |         |         |         |                     |         |         |         |         |       |
| チウラム            |                  | mg/L      |                     |         |         |         |         |                     |         |         |         |         |       |
| シマジン            |                  | mg/L      |                     |         |         |         |         |                     |         |         |         |         |       |
| チオベンカルブ         |                  | mg/L      |                     |         |         |         |         |                     |         |         |         |         |       |
| ベンゼン            |                  | mg/L      |                     |         |         |         |         |                     |         |         |         |         |       |
| セレン             |                  | mg/L      |                     |         |         |         |         |                     |         |         |         |         |       |
| 亜硝酸性窒素          |                  | mg/L      |                     |         |         |         |         |                     |         |         |         |         |       |
| 硝酸性窒素           |                  | mg/L      |                     |         |         |         |         |                     |         |         |         |         |       |
| 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素   |                  | mg/L      |                     |         |         |         |         |                     |         |         |         |         |       |
| ふっ素             |                  | mg/L      |                     |         |         |         |         |                     |         |         |         |         |       |
| ほう素             |                  | mg/L      |                     |         |         |         |         |                     |         |         |         |         |       |
| 1,4-ジオキサン       |                  | mg/L      |                     |         |         |         |         |                     |         |         |         |         |       |
| 特殊項目            |                  | フェノール類    | mg/L                |         |         |         |         |                     |         |         |         |         |       |
|                 |                  | 銅         | mg/L                | <0.005  | <0.005  | ～       | <0.005  | - / 1               | <0.005  | <0.005  | ～       | <0.005  | - / 1 |
|                 | 鉄                | mg/L      | <0.1                | <0.1    | ～       | <0.1    | - / 1   | <0.1                | <0.1    | ～       | <0.1    | - / 1   |       |
|                 | マンガン             | mg/L      | <0.1                | <0.1    | ～       | <0.1    | - / 1   | <0.1                | <0.1    | ～       | <0.1    | - / 1   |       |
|                 | クロム(全)           | mg/L      | <0.1                | <0.1    | ～       | <0.1    | - / 1   | <0.1                | <0.1    | ～       | <0.1    | - / 1   |       |
| その他項目           | 塩素イオン            | mg/L      | 4200                | 990     | ～       | 7000    | - / 6   | 2050                | 380     | ～       | 4200    | - / 6   |       |
|                 | 有機態窒素            | mg/L      |                     |         |         |         |         |                     |         |         |         |         |       |
|                 | アンモニア態窒素         | mg/L      |                     |         |         |         |         |                     |         |         |         |         |       |
|                 | 磷酸態磷             | mg/L      |                     |         |         |         |         |                     |         |         |         |         |       |
|                 | クロロフィルa          | mg/m3     |                     |         |         |         |         |                     |         |         |         |         |       |
|                 | TOC              | mg/L      |                     |         |         |         |         |                     |         |         |         |         |       |
|                 | 電気伝導度            | μ S/cm    |                     |         |         |         |         |                     |         |         |         |         |       |
|                 | メチレンブルー活性物質      | mg/L      |                     |         |         |         |         |                     |         |         |         |         |       |
|                 | 濁度               | 度         |                     |         |         |         |         |                     |         |         |         |         |       |
|                 | トリハロメタン生成能       | mg/L      |                     |         |         |         |         |                     |         |         |         |         |       |
|                 | 4-tert-オクチルフェノール | mg/L      |                     |         |         |         |         |                     |         |         |         |         |       |
|                 | アニリン             | mg/L      |                     |         |         |         |         |                     |         |         |         |         |       |
|                 | 2,4-ジクロロフェノール    | mg/L      |                     |         |         |         |         |                     |         |         |         |         |       |
|                 | ふん便性大腸菌群数        | 個/100mL   |                     |         |         |         |         |                     |         |         |         |         |       |
|                 | 下層DO             | mg/L      |                     |         |         |         |         |                     |         |         |         |         |       |
|                 | 大腸菌数             | 個/100mL   |                     |         |         |         |         |                     |         |         |         |         |       |
|                 |                  |           |                     |         |         |         |         |                     |         |         |         |         |       |

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2016 年度)

|                 |                  |              |                  |         |   |         |       |                  |         |   |         |       |
|-----------------|------------------|--------------|------------------|---------|---|---------|-------|------------------|---------|---|---------|-------|
| 水系名             |                  |              | 大谷川・広東大川・錦川      |         |   |         |       | 大谷川・広東大川・錦川      |         |   |         |       |
| 測定機関            |                  |              | 呉市環境管理課          |         |   |         |       | 呉市環境管理課          |         |   |         |       |
| 測定地点番号          |                  |              | 52001020（223-01） |         |   |         |       | 52002040（224-01） |         |   |         |       |
| 測定地点名           |                  |              | えびす橋             |         |   |         |       | 錦川               |         |   |         |       |
| BOD等に係るあてはめ水域名  |                  |              | （広東大川）           |         |   |         |       | （錦川）             |         |   |         |       |
| BOD等に係る環境基準類型   |                  |              |                  |         |   |         |       |                  |         |   |         |       |
| 全窒素・全磷に係る水域名    |                  |              |                  |         |   |         |       |                  |         |   |         |       |
| 全窒素・全磷に係る環境基準類型 |                  |              |                  |         |   |         |       |                  |         |   |         |       |
| 調査名             |                  |              | 年間調査 全層          |         |   |         |       | 年間調査 全層          |         |   |         |       |
| 測定項目            |                  | 単位           | 平均値              | 最小値     | ～ | 最大値     | m/n   | 平均               | 最小      | ～ | 最大      | m/n   |
| 一般項目            | 流量               | m3/S         |                  |         |   |         |       |                  |         |   |         |       |
|                 | pH               |              | 8.1              | 7.9     | ～ | 8.4     | - / 6 | 8.5              | 8.1     | ～ | 9.0     | - / 6 |
|                 | DO               | mg/L         | 10               | 7.5     | ～ | 13      | - / 6 | 11               | 9.5     | ～ | 13      | - / 6 |
|                 | BOD<br>(75%値)    | mg/L<br>mg/L | 0.7<br>(0.8)     | 0.5     | ～ | 1.0     | - / 6 | 0.7<br>(0.7)     | 0.6     | ～ | 0.8     | - / 6 |
|                 | COD<br>(75%値)    | mg/L<br>mg/L | 1.8<br>(2.0)     | 1.4     | ～ | 2.6     | - / 6 | 2.7<br>(2.9)     | 1.7     | ～ | 4.9     | - / 6 |
|                 | SS               | mg/L         | 6                | 4       | ～ | 8       | - / 6 | 5                | 1       | ～ | 13      | - / 6 |
|                 | 大腸菌群数            | MPN/100mL    | 6600             | 17      | ～ | 35000   | - / 6 | 5100             | 1100    | ～ | 11000   | - / 6 |
|                 | n-ヘキサン抽出物質_油分等   | mg/L         |                  |         |   |         |       |                  |         |   |         |       |
|                 | 全窒素              | mg/L         | 0.61             | 0.33    | ～ | 1.2     | - / 6 | 0.66             | 0.47    | ～ | 0.73    | - / 6 |
|                 | 全磷               | mg/L         | 0.061            | 0.038   | ～ | 0.083   | - / 6 | 0.061            | 0.041   | ～ | 0.086   | - / 6 |
|                 | 全亜鉛              | mg/L         | 0.019            | 0.019   | ～ | 0.019   | - / 1 | 0.005            | 0.005   | ～ | 0.005   | - / 1 |
|                 | ノニルフェノール         | mg/L         |                  |         |   |         |       |                  |         |   |         |       |
|                 | LAS              | mg/L         |                  |         |   |         |       |                  |         |   |         |       |
| 健康項目            | カドミウム            | mg/L         | <0.0003          | <0.0003 | ～ | <0.0003 | 0 / 1 | <0.0003          | <0.0003 | ～ | <0.0003 | 0 / 1 |
|                 | 全シアン             | mg/L         | <0.1             | <0.1    | ～ | <0.1    | 0 / 1 | <0.1             | <0.1    | ～ | <0.1    | 0 / 1 |
|                 | 鉛                | mg/L         | <0.005           | <0.005  | ～ | <0.005  | 0 / 1 | <0.005           | <0.005  | ～ | <0.005  | 0 / 1 |
|                 | 六価クロム            | mg/L         | <0.02            | <0.02   | ～ | <0.02   | 0 / 1 | <0.02            | <0.02   | ～ | <0.02   | 0 / 1 |
|                 | 砒素               | mg/L         | <0.005           | <0.005  | ～ | <0.005  | 0 / 1 | <0.005           | <0.005  | ～ | <0.005  | 0 / 1 |
|                 | 総水銀              | mg/L         | <0.0005          | <0.0005 | ～ | <0.0005 | 0 / 1 | <0.0005          | <0.0005 | ～ | <0.0005 | 0 / 1 |
|                 | アルキル水銀           | mg/L         | <0.0005          | <0.0005 | ～ | <0.0005 | 0 / 1 | <0.0005          | <0.0005 | ～ | <0.0005 | 0 / 1 |
|                 | PCB              | mg/L         |                  |         |   |         |       |                  |         |   |         |       |
|                 | ジクロロメタン          | mg/L         |                  |         |   |         |       |                  |         |   |         |       |
|                 | 四塩化炭素            | mg/L         |                  |         |   |         |       |                  |         |   |         |       |
|                 | 1,2-ジクロロエタン      | mg/L         |                  |         |   |         |       |                  |         |   |         |       |
|                 | 1,1-ジクロロエチレン     | mg/L         |                  |         |   |         |       |                  |         |   |         |       |
|                 | シス-1,2-ジクロロエチレン  | mg/L         |                  |         |   |         |       |                  |         |   |         |       |
|                 | 1,1,1-トリクロロエタン   | mg/L         |                  |         |   |         |       |                  |         |   |         |       |
|                 | 1,1,2-トリクロロエタン   | mg/L         |                  |         |   |         |       |                  |         |   |         |       |
|                 | トリクロロエチレン        | mg/L         |                  |         |   |         |       |                  |         |   |         |       |
|                 | テトラクロロエチレン       | mg/L         |                  |         |   |         |       |                  |         |   |         |       |
|                 | 1,3-ジクロロプロペン     | mg/L         |                  |         |   |         |       |                  |         |   |         |       |
|                 | チウラム             | mg/L         |                  |         |   |         |       |                  |         |   |         |       |
|                 | シマジン             | mg/L         |                  |         |   |         |       |                  |         |   |         |       |
|                 | チオベンカルブ          | mg/L         |                  |         |   |         |       |                  |         |   |         |       |
|                 | ベンゼン             | mg/L         |                  |         |   |         |       |                  |         |   |         |       |
|                 | セレン              | mg/L         |                  |         |   |         |       |                  |         |   |         |       |
|                 | 亜硝酸性窒素           | mg/L         |                  |         |   |         |       |                  |         |   |         |       |
|                 | 硝酸性窒素            | mg/L         |                  |         |   |         |       |                  |         |   |         |       |
|                 | 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素    | mg/L         |                  |         |   |         |       |                  |         |   |         |       |
|                 | ふっ素              | mg/L         |                  |         |   |         |       |                  |         |   |         |       |
|                 | ほう素              | mg/L         |                  |         |   |         |       |                  |         |   |         |       |
|                 | 1,4-ジオキサン        | mg/L         |                  |         |   |         |       |                  |         |   |         |       |
| 特殊項目            | フェノール類           | mg/L         |                  |         |   |         |       |                  |         |   |         |       |
|                 | 銅                | mg/L         | 0.006            | 0.006   | ～ | 0.006   | - / 1 | <0.005           | <0.005  | ～ | <0.005  | - / 1 |
|                 | 鉄                | mg/L         | <0.1             | <0.1    | ～ | <0.1    | - / 1 | <0.1             | <0.1    | ～ | <0.1    | - / 1 |
|                 | マンガン             | mg/L         | <0.1             | <0.1    | ～ | <0.1    | - / 1 | <0.1             | <0.1    | ～ | <0.1    | - / 1 |
|                 | クロム(全)           | mg/L         | <0.1             | <0.1    | ～ | <0.1    | - / 1 | <0.1             | <0.1    | ～ | <0.1    | - / 1 |
| その他項目           | 塩素イオン            | mg/L         | 9220             | 4100    | ～ | 13000   | - / 6 | 1470             | 210     | ～ | 2700    | - / 6 |
|                 | 有機態窒素            | mg/L         |                  |         |   |         |       |                  |         |   |         |       |
|                 | アンモニア態窒素         | mg/L         |                  |         |   |         |       |                  |         |   |         |       |
|                 | 磷酸態磷             | mg/L         |                  |         |   |         |       |                  |         |   |         |       |
|                 | クロロフィルa          | mg/m3        |                  |         |   |         |       |                  |         |   |         |       |
|                 | TOC              | mg/L         |                  |         |   |         |       |                  |         |   |         |       |
|                 | 電気伝導度            | μ S/cm       |                  |         |   |         |       |                  |         |   |         |       |
|                 | メチレンブルー活性物質      | mg/L         |                  |         |   |         |       |                  |         |   |         |       |
|                 | 濁度               | 度            |                  |         |   |         |       |                  |         |   |         |       |
|                 | トリハロメタン生成能       | mg/L         |                  |         |   |         |       |                  |         |   |         |       |
|                 | 4-tert-オクチルフェノール | mg/L         |                  |         |   |         |       |                  |         |   |         |       |
|                 | アニリン             | mg/L         |                  |         |   |         |       |                  |         |   |         |       |
|                 | 2,4-ジクロロフェノール    | mg/L         |                  |         |   |         |       |                  |         |   |         |       |
|                 | ふん便性大腸菌群数        | 個/100mL      |                  |         |   |         |       |                  |         |   |         |       |
|                 | 下層DO             | mg/L         |                  |         |   |         |       |                  |         |   |         |       |
|                 | 大腸菌数             | 個/100mL      |                  |         |   |         |       |                  |         |   |         |       |
|                 |                  |              |                  |         |   |         |       |                  |         |   |         |       |

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2016 年度)

|                 |                  |                  |              |       |   |      |       |                  |         |   |         |       |
|-----------------|------------------|------------------|--------------|-------|---|------|-------|------------------|---------|---|---------|-------|
| 水系名             |                  | 畑岡川              |              |       |   |      |       | 手城川・大門水路         |         |   |         |       |
| 測定機関            |                  | 三原市生活環境課         |              |       |   |      |       | 福山市環境保全課         |         |   |         |       |
| 測定地点番号          |                  | 53002070（291-01） |              |       |   |      |       | 55004130（256-01） |         |   |         |       |
| 測定地点名           |                  | 相川川合流点           |              |       |   |      |       | 手城排水機            |         |   |         |       |
| BOD等に係るあてはめ水域名  |                  | (畑岡川)            |              |       |   |      |       | (芦田川周辺河川等)       |         |   |         |       |
| BOD等に係る環境基準類型   |                  |                  |              |       |   |      |       |                  |         |   |         |       |
| 全窒素・全磷に係る水域名    |                  |                  |              |       |   |      |       |                  |         |   |         |       |
| 全窒素・全磷に係る環境基準類型 |                  |                  |              |       |   |      |       |                  |         |   |         |       |
| 調査名             |                  | 年間調査 全層          |              |       |   |      |       | 年間調査 全層          |         |   |         |       |
| 測定項目            |                  | 単位               | 平均値          | 最小値   | ～ | 最大値  | m/n   | 平均               | 最小      | ～ | 最大      | m/n   |
| 一般項目            | 流量               | m3/S             | 0.10         | 0.03  | ～ | 0.24 | - / 4 |                  |         |   |         |       |
|                 | pH               |                  | 7.7          | 7.4   | ～ | 8.0  | - / 4 | 8.4              | 8.0     | ～ | 8.7     | - / 6 |
|                 | DO               | mg/L             | 9.9          | 8.6   | ～ | 12   | - / 4 | 9.7              | 7.7     | ～ | 12      | - / 6 |
|                 | BOD<br>(75%値)    | mg/L<br>mg/L     | 1.2<br>(1.3) | 0.9   | ～ | 1.6  | - / 4 | 1.6<br>(1.8)     | 1.2     | ～ | 1.8     | - / 6 |
|                 | COD<br>(75%値)    | mg/L<br>mg/L     | 3.5<br>(3.8) | 3.1   | ～ | 3.8  | - / 4 | 4.8<br>(5.2)     | 3.8     | ～ | 6.4     | - / 6 |
|                 | SS               | mg/L             | 4            | 2     | ～ | 8    | - / 4 | 5                | 3       | ～ | 7       | - / 6 |
|                 | 大腸菌群数            | MPN/100mL        | 2700         | 790   | ～ | 4900 | - / 4 | 29000            | 2300    | ～ | 130000  | - / 6 |
|                 | n-ヘキサン抽出物質_油分等   | mg/L             |              |       |   |      |       |                  |         |   |         |       |
|                 | 全窒素              | mg/L             | 1.4          | 0.42  | ～ | 2.1  | - / 4 | 1.1              | 0.62    | ～ | 1.3     | - / 6 |
|                 | 全磷               | mg/L             | 0.17         | 0.080 | ～ | 0.39 | - / 4 | 0.11             | 0.081   | ～ | 0.15    | - / 6 |
|                 | 全亜鉛              | mg/L             |              |       |   |      |       |                  |         |   |         |       |
|                 | ノニルフェノール         | mg/L             |              |       |   |      |       |                  |         |   |         |       |
|                 | LAS              | mg/L             |              |       |   |      |       |                  |         |   |         |       |
| 健康項目            | カドミウム            | mg/L             |              |       |   |      |       | <0.0003          | <0.0003 | ～ | <0.0003 | 0 / 1 |
|                 | 全シアン             | mg/L             |              |       |   |      |       | <0.1             | <0.1    | ～ | <0.1    | 0 / 1 |
|                 | 鉛                | mg/L             |              |       |   |      |       | <0.005           | <0.005  | ～ | <0.005  | 0 / 1 |
|                 | 六価クロム            | mg/L             |              |       |   |      |       | <0.02            | <0.02   | ～ | <0.02   | 0 / 1 |
|                 | 砒素               | mg/L             |              |       |   |      |       | <0.005           | <0.005  | ～ | <0.005  | 0 / 1 |
|                 | 総水銀              | mg/L             |              |       |   |      |       | <0.0005          | <0.0005 | ～ | <0.0005 | 0 / 1 |
|                 | アルキル水銀           | mg/L             |              |       |   |      |       |                  |         |   |         |       |
|                 | PCB              | mg/L             |              |       |   |      |       | <0.0005          | <0.0005 | ～ | <0.0005 | 0 / 1 |
|                 | ジクロロメタン          | mg/L             |              |       |   |      |       |                  |         |   |         |       |
|                 | 四塩化炭素            | mg/L             |              |       |   |      |       |                  |         |   |         |       |
|                 | 1,2-ジクロロエタン      | mg/L             |              |       |   |      |       |                  |         |   |         |       |
|                 | 1,1-ジクロロエチレン     | mg/L             |              |       |   |      |       |                  |         |   |         |       |
|                 | シス-1,2-ジクロロエチレン  | mg/L             |              |       |   |      |       |                  |         |   |         |       |
|                 | 1,1,1-トリクロロエタン   | mg/L             |              |       |   |      |       |                  |         |   |         |       |
|                 | 1,1,2-トリクロロエタン   | mg/L             |              |       |   |      |       |                  |         |   |         |       |
|                 | トリクロロエチレン        | mg/L             |              |       |   |      |       |                  |         |   |         |       |
|                 | テトラクロロエチレン       | mg/L             |              |       |   |      |       |                  |         |   |         |       |
|                 | 1,3-ジクロロプロペン     | mg/L             |              |       |   |      |       |                  |         |   |         |       |
|                 | チウラム             | mg/L             |              |       |   |      |       |                  |         |   |         |       |
|                 | シマジン             | mg/L             |              |       |   |      |       |                  |         |   |         |       |
|                 | チオベンカルブ          | mg/L             |              |       |   |      |       |                  |         |   |         |       |
|                 | ベンゼン             | mg/L             |              |       |   |      |       |                  |         |   |         |       |
|                 | セレン              | mg/L             |              |       |   |      |       |                  |         |   |         |       |
|                 | 亜硝酸性窒素           | mg/L             |              |       |   |      |       |                  |         |   |         |       |
|                 | 硝酸性窒素            | mg/L             |              |       |   |      |       |                  |         |   |         |       |
|                 | 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素    | mg/L             |              |       |   |      |       |                  |         |   |         |       |
|                 | ふっ素              | mg/L             |              |       |   |      |       |                  |         |   |         |       |
|                 | ほう素              | mg/L             |              |       |   |      |       |                  |         |   |         |       |
|                 | 1,4-ジオキサン        | mg/L             |              |       |   |      |       |                  |         |   |         |       |
|                 | フェノール類           | mg/L             |              |       |   |      |       |                  |         |   |         |       |
|                 | 銅                | mg/L             |              |       |   |      |       |                  |         |   |         |       |
|                 | 鉄                | mg/L             |              |       |   |      |       |                  |         |   |         |       |
|                 | マンガン             | mg/L             |              |       |   |      |       |                  |         |   |         |       |
|                 | クロム(全)           | mg/L             |              |       |   |      |       |                  |         |   |         |       |
| その他項目           | 塩素イオン            | mg/L             |              |       |   |      |       | 112              | 52.0    | ～ | 220     | - / 6 |
|                 | 有機態窒素            | mg/L             |              |       |   |      |       |                  |         |   |         |       |
|                 | アンモニア態窒素         | mg/L             | 0.12         | 0.01  | ～ | 0.41 | - / 4 |                  |         |   |         |       |
|                 | 磷酸態磷             | mg/L             |              |       |   |      |       |                  |         |   |         |       |
|                 | クロロフィルa          | mg/m3            |              |       |   |      |       |                  |         |   |         |       |
|                 | TOC              | mg/L             |              |       |   |      |       |                  |         |   |         |       |
|                 | 電気伝導度            | μ S/cm           |              |       |   |      |       |                  |         |   |         |       |
|                 | メチレンブルー活性物質      | mg/L             |              |       |   |      |       |                  |         |   |         |       |
|                 | 濁度               | 度                |              |       |   |      |       |                  |         |   |         |       |
|                 | トリハロメタン生成能       | mg/L             |              |       |   |      |       |                  |         |   |         |       |
|                 | 4-tert-オクチルフェノール | mg/L             |              |       |   |      |       |                  |         |   |         |       |
|                 | アニリン             | mg/L             |              |       |   |      |       |                  |         |   |         |       |
|                 | 2,4-ジクロロフェノール    | mg/L             |              |       |   |      |       |                  |         |   |         |       |
|                 | ふん便性大腸菌群数        | 個/100mL          |              |       |   |      |       |                  |         |   |         |       |
|                 | 下層DO             | mg/L             |              |       |   |      |       |                  |         |   |         |       |
|                 | 大腸菌数             | 個/100mL          |              |       |   |      |       |                  |         |   |         |       |
|                 |                  |                  |              |       |   |      |       |                  |         |   |         |       |



公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2016 年度)

|                 |                  |           |                  |      |   |       |       |                  |         |   |         |       |  |
|-----------------|------------------|-----------|------------------|------|---|-------|-------|------------------|---------|---|---------|-------|--|
| 水系名             |                  |           | 手城川・大門水路         |      |   |       |       | 手城川・大門水路         |         |   |         |       |  |
| 測定機関            |                  |           | 福山市環境保全課         |      |   |       |       | 福山市環境保全課         |         |   |         |       |  |
| 測定地点番号          |                  |           | 55010320（257-01） |      |   |       |       | 55011330（263-01） |         |   |         |       |  |
| 測定地点名           |                  |           | 国道182号線バイパス陸橋    |      |   |       |       | 大津野ポンプ場          |         |   |         |       |  |
| BOD等に係るあてはめ水域名  |                  |           | （芦田川周辺河川等）       |      |   |       |       | （芦田川周辺河川等）       |         |   |         |       |  |
| BOD等に係る環境基準類型   |                  |           |                  |      |   |       |       |                  |         |   |         |       |  |
| 全窒素・全磷に係る水域名    |                  |           |                  |      |   |       |       |                  |         |   |         |       |  |
| 全窒素・全磷に係る環境基準類型 |                  |           |                  |      |   |       |       |                  |         |   |         |       |  |
| 調査名             |                  |           | 年間調査 全層          |      |   |       |       | 年間調査 全層          |         |   |         |       |  |
| 測定項目            |                  | 単位        | 平均値              | 最小値  | ～ | 最大値   | m/n   | 平均               | 最小      | ～ | 最大      | m/n   |  |
| 一般項目            | 流量               | m3/S      |                  |      |   |       |       |                  |         |   |         |       |  |
|                 | pH               |           | 8.6              | 8.1  | ～ | 9.2   | - / 6 | 8.2              | 7.7     | ～ | 9.0     | - / 6 |  |
|                 | DO               | mg/L      | 12               | 7.9  | ～ | 15    | - / 6 | 11               | 8.2     | ～ | 16      | - / 6 |  |
|                 | BOD              | mg/L      | 2.1              | 1.4  | ～ | 3.1   | - / 6 | 3.2              | 1.8     | ～ | 5.7     | - / 6 |  |
|                 | (75%値)           | mg/L      | (2.1)            |      |   |       |       | (4.6)            |         |   |         |       |  |
|                 | COD              | mg/L      | 5.1              | 3.8  | ～ | 6.1   | - / 6 | 6.9              | 4.0     | ～ | 9.9     | - / 6 |  |
|                 | (75%値)           | mg/L      | (6.1)            |      |   |       |       | (9.9)            |         |   |         |       |  |
|                 | SS               | mg/L      | 4                | 1    | ～ | 8     | - / 6 | 7                | 2       | ～ | 14      | - / 6 |  |
|                 | 大腸菌群数            | MPN/100mL | 39000            | 2700 | ～ | 79000 | - / 6 | 160000           | 22000   | ～ | 540000  | - / 6 |  |
|                 | n-ヘキサン抽出物質_油分等   | mg/L      |                  |      |   |       |       |                  |         |   |         |       |  |
|                 | 全窒素              | mg/L      |                  |      |   |       |       | 2.3              | 1.5     | ～ | 3.4     | - / 6 |  |
|                 | 全磷               | mg/L      |                  |      |   |       |       | 0.30             | 0.21    | ～ | 0.43    | - / 6 |  |
|                 | 全亜鉛              | mg/L      |                  |      |   |       |       |                  |         |   |         |       |  |
| ノニルフェノール        | mg/L             |           |                  |      |   |       |       |                  |         |   |         |       |  |
| LAS             | mg/L             |           |                  |      |   |       |       |                  |         |   |         |       |  |
| 健康項目            | カドミウム            | mg/L      |                  |      |   |       |       | <0.0003          | <0.0003 | ～ | <0.0003 | 0 / 1 |  |
|                 | 全シアン             | mg/L      |                  |      |   |       |       | <0.1             | <0.1    | ～ | <0.1    | 0 / 1 |  |
|                 | 鉛                | mg/L      |                  |      |   |       |       | <0.005           | <0.005  | ～ | <0.005  | 0 / 1 |  |
|                 | 六価クロム            | mg/L      |                  |      |   |       |       | <0.02            | <0.02   | ～ | <0.02   | 0 / 1 |  |
|                 | 砒素               | mg/L      |                  |      |   |       |       | <0.005           | <0.005  | ～ | <0.005  | 0 / 1 |  |
|                 | 総水銀              | mg/L      |                  |      |   |       |       | <0.0005          | <0.0005 | ～ | <0.0005 | 0 / 1 |  |
|                 | アルキル水銀           | mg/L      |                  |      |   |       |       |                  |         |   |         |       |  |
|                 | PCB              | mg/L      |                  |      |   |       |       | <0.0005          | <0.0005 | ～ | <0.0005 | 0 / 1 |  |
|                 | ジクロロメタン          | mg/L      |                  |      |   |       |       |                  |         |   |         |       |  |
|                 | 四塩化炭素            | mg/L      |                  |      |   |       |       |                  |         |   |         |       |  |
|                 | 1,2-ジクロロエタン      | mg/L      |                  |      |   |       |       |                  |         |   |         |       |  |
|                 | 1,1-ジクロロエチレン     | mg/L      |                  |      |   |       |       |                  |         |   |         |       |  |
|                 | シス-1,2-ジクロロエチレン  | mg/L      |                  |      |   |       |       |                  |         |   |         |       |  |
|                 | 1,1,1-トリクロロエタン   | mg/L      |                  |      |   |       |       |                  |         |   |         |       |  |
|                 | 1,1,2-トリクロロエタン   | mg/L      |                  |      |   |       |       |                  |         |   |         |       |  |
|                 | トリクロロエチレン        | mg/L      |                  |      |   |       |       |                  |         |   |         |       |  |
|                 | テトラクロロエチレン       | mg/L      |                  |      |   |       |       |                  |         |   |         |       |  |
|                 | 1,3-ジクロロプロペン     | mg/L      |                  |      |   |       |       |                  |         |   |         |       |  |
|                 | チウラム             | mg/L      |                  |      |   |       |       |                  |         |   |         |       |  |
|                 | シマジン             | mg/L      |                  |      |   |       |       |                  |         |   |         |       |  |
|                 | チオベンカルブ          | mg/L      |                  |      |   |       |       |                  |         |   |         |       |  |
|                 | ベンゼン             | mg/L      |                  |      |   |       |       |                  |         |   |         |       |  |
|                 | セレン              | mg/L      |                  |      |   |       |       |                  |         |   |         |       |  |
|                 | 亜硝酸性窒素           | mg/L      |                  |      |   |       |       |                  |         |   |         |       |  |
|                 | 硝酸性窒素            | mg/L      |                  |      |   |       |       |                  |         |   |         |       |  |
|                 | 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素    | mg/L      |                  |      |   |       |       |                  |         |   |         |       |  |
|                 | ふっ素              | mg/L      |                  |      |   |       |       |                  |         |   |         |       |  |
|                 | ほう素              | mg/L      |                  |      |   |       |       |                  |         |   |         |       |  |
|                 | 1,4-ジオキサン        | mg/L      |                  |      |   |       |       |                  |         |   |         |       |  |
|                 | 特殊項目             | フェノール類    | mg/L             |      |   |       |       |                  |         |   |         |       |  |
|                 |                  | 銅         | mg/L             |      |   |       |       |                  |         |   |         |       |  |
| 鉄               |                  | mg/L      |                  |      |   |       |       |                  |         |   |         |       |  |
| マンガン            |                  | mg/L      |                  |      |   |       |       |                  |         |   |         |       |  |
| クロム(全)          |                  | mg/L      |                  |      |   |       |       |                  |         |   |         |       |  |
| その他項目           | 塩素イオン            | mg/L      | 21.2             | 16.0 | ～ | 25.0  | - / 6 | 367              | 220     | ～ | 960     | - / 6 |  |
|                 | 有機態窒素            | mg/L      |                  |      |   |       |       |                  |         |   |         |       |  |
|                 | アンモニア態窒素         | mg/L      |                  |      |   |       |       |                  |         |   |         |       |  |
|                 | 磷酸態磷             | mg/L      |                  |      |   |       |       |                  |         |   |         |       |  |
|                 | クロロフィルa          | mg/m3     |                  |      |   |       |       |                  |         |   |         |       |  |
|                 | TOC              | mg/L      |                  |      |   |       |       |                  |         |   |         |       |  |
|                 | 電気伝導度            | μ S/cm    |                  |      |   |       |       |                  |         |   |         |       |  |
|                 | メチレンブルー活性物質      | mg/L      |                  |      |   |       |       |                  |         |   |         |       |  |
|                 | 濁度               | 度         |                  |      |   |       |       |                  |         |   |         |       |  |
|                 | トリハロメタン生成能       | mg/L      |                  |      |   |       |       |                  |         |   |         |       |  |
|                 | 4-tert-オクチルフェノール | mg/L      |                  |      |   |       |       |                  |         |   |         |       |  |
|                 | アニリン             | mg/L      |                  |      |   |       |       |                  |         |   |         |       |  |
|                 | 2,4-ジクロロフェノール    | mg/L      |                  |      |   |       |       |                  |         |   |         |       |  |
|                 | ふん便性大腸菌群数        | 個/100mL   |                  |      |   |       |       |                  |         |   |         |       |  |
|                 | 下層DO             | mg/L      |                  |      |   |       |       |                  |         |   |         |       |  |
|                 | 大腸菌数             | 個/100mL   |                  |      |   |       |       |                  |         |   |         |       |  |
|                 |                  |           |                  |      |   |       |       |                  |         |   |         |       |  |

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2016 年度)

|                 |                  |                  |               |      |   |      |       |                  |      |   |      |       |
|-----------------|------------------|------------------|---------------|------|---|------|-------|------------------|------|---|------|-------|
| 水系名             |                  | 西野川              |               |      |   |      |       | 西野川              |      |   |      |       |
| 測定機関            |                  | 三原市生活環境課         |               |      |   |      |       | 三原市生活環境課         |      |   |      |       |
| 測定地点番号          |                  | 56101010（293-01） |               |      |   |      |       | 56102020（294-01） |      |   |      |       |
| 測定地点名           |                  | 恵下谷墓園            |               |      |   |      |       | 駒ヶ原橋             |      |   |      |       |
| BOD等に係るあてはめ水域名  |                  | (恵下谷川)           |               |      |   |      |       | (河原谷川)           |      |   |      |       |
| BOD等に係る環境基準類型   |                  |                  |               |      |   |      |       |                  |      |   |      |       |
| 全窒素・全磷に係る水域名    |                  |                  |               |      |   |      |       |                  |      |   |      |       |
| 全窒素・全磷に係る環境基準類型 |                  |                  |               |      |   |      |       |                  |      |   |      |       |
| 調査名             |                  | 年間調査 全層          |               |      |   |      |       | 年間調査 全層          |      |   |      |       |
| 測定項目            |                  | 単位               | 平均値           | 最小値  | ～ | 最大値  | m/n   | 平均               | 最小   | ～ | 最大   | m/n   |
| 一般項目            | 流量               | m3/S             | 0.03          | 0.02 | ～ | 0.04 | - / 4 | 0.02             | 0.01 | ～ | 0.03 | - / 4 |
|                 | pH               |                  | 7.7           | 7.5  | ～ | 7.9  | - / 4 | 7.9              | 7.7  | ～ | 8.1  | - / 4 |
|                 | DO               | mg/L             | 9.5           | 7.6  | ～ | 12   | - / 4 | 10               | 7.9  | ～ | 12   | - / 4 |
|                 | BOD<br>(75%値)    | mg/L<br>mg/L     | 0.6<br>(<0.5) | <0.5 | ～ | 0.7  | - / 4 | 1.1<br>(1.1)     | <0.5 | ～ | 2.0  | - / 4 |
|                 | COD<br>(75%値)    | mg/L<br>mg/L     | 2.1<br>(2.0)  | 1.6  | ～ | 3.1  | - / 4 | 2.7<br>(3.0)     | 1.8  | ～ | 3.4  | - / 4 |
|                 | SS               | mg/L             | 1             | <1   | ～ | 2    | - / 4 | 5                | <1   | ～ | 8    | - / 4 |
|                 | 大腸菌群数            | MPN/100mL        | 530           | <2   | ～ | 1300 | - / 4 | 2500             | 110  | ～ | 4900 | - / 4 |
|                 | n-ヘキサン抽出物質_油分等   | mg/L             |               |      |   |      |       |                  |      |   |      |       |
|                 | 全窒素              | mg/L             |               |      |   |      |       |                  |      |   |      |       |
|                 | 全磷               | mg/L             |               |      |   |      |       |                  |      |   |      |       |
| 健康項目            | 全亜鉛              | mg/L             |               |      |   |      |       |                  |      |   |      |       |
|                 | ノニルフェノール         | mg/L             |               |      |   |      |       |                  |      |   |      |       |
|                 | LAS              | mg/L             |               |      |   |      |       |                  |      |   |      |       |
|                 | カドミウム            | mg/L             |               |      |   |      |       |                  |      |   |      |       |
|                 | 全シアン             | mg/L             |               |      |   |      |       |                  |      |   |      |       |
|                 | 鉛                | mg/L             |               |      |   |      |       |                  |      |   |      |       |
|                 | 六価クロム            | mg/L             |               |      |   |      |       |                  |      |   |      |       |
|                 | 砒素               | mg/L             |               |      |   |      |       |                  |      |   |      |       |
|                 | 総水銀              | mg/L             |               |      |   |      |       |                  |      |   |      |       |
|                 | アルキル水銀           | mg/L             |               |      |   |      |       |                  |      |   |      |       |
| 特殊項目            | PCB              | mg/L             |               |      |   |      |       |                  |      |   |      |       |
|                 | ジクロロメタン          | mg/L             |               |      |   |      |       |                  |      |   |      |       |
|                 | 四塩化炭素            | mg/L             |               |      |   |      |       |                  |      |   |      |       |
|                 | 1,2-ジクロロエタン      | mg/L             |               |      |   |      |       |                  |      |   |      |       |
|                 | 1,1-ジクロロエチレン     | mg/L             |               |      |   |      |       |                  |      |   |      |       |
|                 | シス-1,2-ジクロロエチレン  | mg/L             |               |      |   |      |       |                  |      |   |      |       |
|                 | 1,1,1-トリクロロエタン   | mg/L             |               |      |   |      |       |                  |      |   |      |       |
|                 | 1,1,2-トリクロロエタン   | mg/L             |               |      |   |      |       |                  |      |   |      |       |
|                 | トリクロロエチレン        | mg/L             |               |      |   |      |       |                  |      |   |      |       |
|                 | テトラクロロエチレン       | mg/L             |               |      |   |      |       |                  |      |   |      |       |
| その他項目           | 1,3-ジクロロプロペン     | mg/L             |               |      |   |      |       |                  |      |   |      |       |
|                 | チウラム             | mg/L             |               |      |   |      |       |                  |      |   |      |       |
|                 | シマジン             | mg/L             |               |      |   |      |       |                  |      |   |      |       |
|                 | チオベンカルブ          | mg/L             |               |      |   |      |       |                  |      |   |      |       |
|                 | ベンゼン             | mg/L             |               |      |   |      |       |                  |      |   |      |       |
|                 | セレン              | mg/L             |               |      |   |      |       |                  |      |   |      |       |
|                 | 亜硝酸性窒素           | mg/L             |               |      |   |      |       |                  |      |   |      |       |
|                 | 硝酸性窒素            | mg/L             |               |      |   |      |       |                  |      |   |      |       |
|                 | 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素    | mg/L             |               |      |   |      |       |                  |      |   |      |       |
|                 | ふっ素              | mg/L             |               |      |   |      |       |                  |      |   |      |       |
|                 | ほう素              | mg/L             |               |      |   |      |       |                  |      |   |      |       |
|                 | 1,4-ジオキサン        | mg/L             |               |      |   |      |       |                  |      |   |      |       |
|                 | フェノール類           | mg/L             |               |      |   |      |       |                  |      |   |      |       |
|                 | 銅                | mg/L             |               |      |   |      |       |                  |      |   |      |       |
|                 | 鉄                | mg/L             |               |      |   |      |       |                  |      |   |      |       |
|                 | マンガン             | mg/L             |               |      |   |      |       |                  |      |   |      |       |
|                 | クロム(全)           | mg/L             |               |      |   |      |       |                  |      |   |      |       |
|                 | 塩素イオン            | mg/L             |               |      |   |      |       |                  |      |   |      |       |
|                 | 有機態窒素            | mg/L             |               |      |   |      |       |                  |      |   |      |       |
|                 | アンモニア態窒素         | mg/L             |               |      |   |      |       |                  |      |   |      |       |
|                 | 磷酸態磷             | mg/L             |               |      |   |      |       |                  |      |   |      |       |
|                 | クロロフィルa          | mg/m3            |               |      |   |      |       |                  |      |   |      |       |
|                 | TOC              | mg/L             |               |      |   |      |       |                  |      |   |      |       |
|                 | 電気伝導度            | μ S/cm           |               |      |   |      |       |                  |      |   |      |       |
|                 | メチレンブルー活性物質      | mg/L             |               |      |   |      |       |                  |      |   |      |       |
|                 | 濁度               | 度                |               |      |   |      |       |                  |      |   |      |       |
|                 | トリハロメタン生成能       | mg/L             |               |      |   |      |       |                  |      |   |      |       |
|                 | 4-tert-オクチルフェノール | mg/L             |               |      |   |      |       |                  |      |   |      |       |
|                 | アニリン             | mg/L             |               |      |   |      |       |                  |      |   |      |       |
|                 | 2,4-ジクロロフェノール    | mg/L             |               |      |   |      |       |                  |      |   |      |       |
|                 | ふん便性大腸菌群数        | 個/100mL          |               |      |   |      |       |                  |      |   |      |       |
|                 | 下層DO             | mg/L             |               |      |   |      |       |                  |      |   |      |       |
|                 | 大腸菌数             | 個/100mL          |               |      |   |      |       |                  |      |   |      |       |
|                 |                  |                  |               |      |   |      |       |                  |      |   |      |       |