| _1          | i h Tau                              |                        |              |              | 水質測分         |               |              |                            | III       | (2018 年度      |
|-------------|--------------------------------------|------------------------|--------------|--------------|--------------|---------------|--------------|----------------------------|-----------|---------------|
|             | 系名 │江の川<br>D(COD)等に係るあてはめ水域          | 5夕                     | 測定地点コード 江の川  | 28000020     | 測定地点名        | 亀尻橋<br>BOD(CC | DD)等に係る環境    | 上<br>は<br>注<br>性<br>指<br>形 | 地点統一番号    | 023-54<br>A イ |
|             | ストラン・ストラン・スティック (本の) 不過<br>・全燐に係る水域名 | (4)                    | 江ウノ川         |              |              |               | 全燐に係る環境基     |                            |           | A 4           |
|             |                                      | 測定機関                   | 広島県環境保全調     | <br>果        | 採水機関         | (財)広島県環境係     |              | 分析機関                       | (財)広島県環境係 | ·<br>健協会      |
|             | 測定項目                                 | 単位                     | 4月10日        | 5月29日        | 6月22日        | 7月18日         | 8月8日         | 9月18日                      | 10月3日     | 11月14日        |
|             | 流量                                   | m3/S                   | 1.0          | 1.1          | 1.2          | 1.5           | 0.32         | 1.1                        | 2.2       | 0.61          |
|             | 採取位置                                 |                        | 流心(中央)       | 流心(中央)       | 流心(中央)       | 流心(中央)        | 流心(中央)       | 流心(中央)                     | 流心(中央)    | 流心(中央)        |
|             | 天候                                   | 11111111               | 晴れ           | 曇り           | 晴れ<br>15.00  | 晴れ            | 晴れ           | 晴れ<br>00.50                | 晴れ        | 晴れ<br>00.50   |
| _           | 採取時刻<br>全水深                          | HH:MM                  | 08:35<br>0.5 | 08:50<br>0.5 | 15:20<br>0.6 | 08:30         | 08:15<br>0.2 | 08:50<br>0.3               | 07:30     | 08:50<br>0.3  |
| 般           |                                      | m<br>m                 | 0.0          | 0.0          | 0.0          | 0.0           | 0.2          | 0.0                        | 0.4       | 0.0           |
| 項           |                                      | HHMM                   | 0.0          | 0.0          | 0.0          | 0.0           | 0.0          | 0.0                        | 0.0       | 0.0           |
| 目           | 満潮時刻                                 | HHMM                   |              |              |              |               |              |                            |           |               |
|             | 気温                                   | $^{\circ}\!\mathbb{C}$ | 7.8          | 19.4         | 27.0         | 28.1          | 23.5         | 21.0                       | 10.4      | 8.5           |
|             | 水温                                   | $^{\circ}\!\mathbb{C}$ | 6.8          | 15.0         | 18.9         | 18.8          | 19.0         | 16.7                       | 13.8      | 10.5          |
|             | 色相                                   |                        | 無色           | 無色           | 無色           | 無色            | 無色           | 無色                         | 無色        | 無色            |
|             | 臭気                                   |                        | 無臭           | 無臭           | 無臭           | 無臭            | 無臭           | 無臭                         | 無臭        | 無臭            |
|             | 透明度                                  | m                      |              |              |              |               |              |                            |           |               |
|             | рН                                   |                        | 7.0          | 7.1          | 7.0          | 7.0           | 7.0          | 7.0                        | 6.9       | 7.1           |
|             | DO                                   | mg/L                   | 10           | 8.9          | 8.0          | 8.3           | 8.0          | 8.3                        | 8.9       | 9.8           |
| <i>L</i> L- | BOD                                  | mg/L                   | <0.5         | 0.7          | <0.5         | <0.5          | 0.5          | 0.6                        | 0.5       | 0.5           |
| 生活          |                                      | mg/L<br>mg/L           | 1.5          | 2.0          | 2.1          | 1.5           | 1.8          | 1.7                        | 1.3       | 1.1<br><1     |
| 石環          |                                      | mg/L<br>MPN/100mL      | 130          | 790          | 2700*        | 13000*        | 24000*       | 17000*                     | 2400*     | 7900*         |
| 境           |                                      | mg/L                   | 150          |              | 2.00         | 10000.        | 21300.       | 1.000.                     | 2100.     | 1000          |
| 項           |                                      | mg/L                   | 0.30         |              | 0.29         |               | 0.27         |                            | 0.33      |               |
| 目           | 全燐                                   | mg/L                   | 0.008        |              | 0.015        |               | 0.006        |                            | 0.008     |               |
|             | 全亜鉛                                  | mg/L                   | <0.001       |              |              | <0.001        |              |                            | <0.001    |               |
|             | ノニルフェノール                             | mg/L                   | <0.00006     |              |              | <0.00006      |              |                            | <0.00006  |               |
|             | LAS                                  | mg/L                   | 0.0013       |              |              | 0.0007        |              |                            | 0.0015    |               |
|             | カドミウム                                | mg/L                   |              |              |              |               |              |                            |           |               |
|             | 全シアン                                 | mg/L                   |              |              |              |               |              |                            |           |               |
|             | <b>公</b>                             | mg/L                   |              |              |              |               |              |                            |           |               |
|             | 六価クロム 砒素                             | mg/L                   |              |              |              |               |              |                            |           |               |
|             | 総水銀                                  | mg/L<br>mg/L           |              |              |              |               |              |                            |           |               |
|             | アルキル水銀                               | mg/L                   |              |              |              |               |              |                            |           |               |
|             | PCB                                  | mg/L                   |              |              |              |               |              |                            |           |               |
|             | シ、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                   |              |              |              |               |              |                            |           |               |
| 康           |                                      | mg/L                   |              |              |              |               |              |                            |           |               |
| 項           | トリクロロエチレン テトラクロロエチレン                 | mg/L                   |              |              |              |               |              |                            |           |               |
| 目           | 1,3-ジクロロプロペン                         | mg/L                   |              |              |              |               |              |                            |           |               |
|             | チウラム                                 | mg/L<br>mg/L           |              |              |              |               |              |                            |           |               |
|             | シマジン                                 | mg/L                   |              |              |              |               |              |                            |           |               |
|             | チオヘンカルフ                              | mg/L                   |              |              |              |               |              |                            |           |               |
|             | ベンセン                                 | mg/L                   |              |              |              |               |              |                            |           |               |
|             | セレン                                  | mg/L                   |              |              |              |               |              |                            |           |               |
|             | 硝酸性窒素                                | mg/L                   |              |              |              |               |              |                            |           |               |
|             | 亜硝酸性窒素                               | mg/L                   |              |              |              |               |              |                            |           |               |
|             | 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素                        | mg/L                   |              |              |              |               |              |                            |           |               |
|             | ふっ素ほう素                               | mg/L                   |              |              |              |               |              |                            |           |               |
|             | はり茶<br>1,4-シ <sup>*</sup> オキサン       | mg/L<br>mg/L           |              |              |              |               |              |                            |           |               |
|             | フェノール類                               | mg/L                   |              |              |              |               |              |                            |           |               |
| 特           |                                      | mg/L                   |              |              |              |               |              |                            |           |               |
| 殊           | 鉄                                    | mg/L                   |              |              |              |               |              |                            |           |               |
| 項           | マンガン                                 | mg/L                   |              |              |              |               |              |                            |           |               |
| 目           | クロム                                  | mg/L                   |              |              |              |               |              |                            |           |               |
|             | 塩素イオン                                | mg/L                   |              |              |              |               |              |                            |           |               |
|             | 有機態窒素                                | mg/L                   |              |              |              |               |              |                            |           |               |
|             | アンモニア性窒素                             | mg/L                   |              |              |              |               |              |                            |           |               |
|             | 燐酸態燐<br>TOC                          | mg/L                   |              |              |              |               |              |                            |           |               |
|             | 10C<br>クロロフィルa                       | mg/L<br>mg/m3          |              |              |              |               |              |                            |           |               |
| そ           |                                      | mg/m3<br>μ S/cm        |              |              |              |               |              |                            |           |               |
| て の         | メチレンブルー活性物質                          | μ S/ CIII<br>mg/L      |              |              |              |               |              |                            |           |               |
| 他           |                                      | 度                      |              |              |              |               |              |                            |           |               |
| 項           |                                      | mg/L                   |              |              |              |               |              |                            |           |               |
| 目           |                                      | mg/L                   |              |              |              |               |              | 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                |              |              |              |               |              |                            |           |               |
|             | 底層溶存酸素量                              | mg/L                   |              |              |              |               |              |                            |           |               |
|             | 大腸菌数                                 | 個/100mL                | 1            |              |              |               |              |                            |           |               |

| BOI            | <br>  江の川<br>  D(COD)等に係るあてはめ水垣 | 成名                | 測定地点コード 江の川 | 28000020    | 測定地点名       |             | OD)等に係る環境基準類型 | 地点統一番号    | (2018 年)<br>023-54<br>A イ |
|----------------|---------------------------------|-------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|---------------|-----------|---------------------------|
| 全窒             | 産素・全燐に係る水域名                     |                   |             |             |             | 全窒素•        | 全燐に係る環境基準類型   |           |                           |
| 調査             |                                 | ,                 | 広島県環境保全     |             | 採水機関        | (財)広島県環境係   | R健協会 分析機関     | (財)広島県環境保 | 健協会                       |
|                | 測定項目                            | 単位                | 12月19日      | 1月15日       | 2月12日       | 3月19日       |               |           |                           |
|                | 流量                              | m3/S              | 0.67        | 0.28        | 0.86        | 1.3         |               |           |                           |
|                | 採取位置                            |                   | 流心(中央)      | 流心(中央)      | 流心(中央)      | 流心(中央)      |               |           |                           |
|                | 天候                              |                   | 晴れ          | 曇り          | 晴れ          | 曇り          |               |           |                           |
|                | 採取時刻                            | HH:MM             | 12:15       | 08:40       | 08:40       | 12:30       |               |           |                           |
| <u> </u>       | 全水深                             | m                 | 0.1         | 0.1         | 0.1         | 0.1         |               |           |                           |
| 般一             |                                 | m                 | 0.0         | 0.0         | 0.0         | 0.0         |               |           |                           |
| 項              | 干潮時刻                            | HHMM              |             |             |             |             |               |           |                           |
| 目              | 満潮時刻                            | HHMM              |             |             |             |             |               |           |                           |
|                | 気温                              | °C                | 9.1         | 0.3         | -0.8        | 6.8         |               |           |                           |
|                | 水温                              | $^{\circ}$ C      | 7.1         | 4.8         | 4.4         | 7.6         |               |           |                           |
|                | 色相                              |                   | 無色          | 無色          | 無色          | 無色          |               |           |                           |
|                | 臭気                              |                   | 無臭          | 無臭          | 無臭          | 無臭          |               |           |                           |
|                | 透明度                             | m                 | 7.0         | 7.0         | 7.0         |             |               |           |                           |
|                | pH<br>DO                        | /1                | 7.0         | 7.0         | 7.0         | 6.9         |               |           |                           |
|                |                                 | mg/L              | 10          | 10          | 11          | 10          |               |           |                           |
| 生              | BOD<br>COD                      | mg/L              | 0.7<br>1.6  | <0.5<br>1.1 | <0.5<br>1.1 | <0.5<br>1.6 |               |           |                           |
|                |                                 | mg/L              | <1.6        | <1.1        | <1.1        | <1.6        |               |           |                           |
| 活環             | 大腸菌群数                           | mg/L<br>MPN/100mL | 790         | 240         | 170         | 33          |               |           |                           |
| <sup>圾</sup> 境 |                                 | mg/L              | 190         | 240         | 110         | 33          |               |           |                           |
| 児項             | 全室素                             | mg/L              | 0.34        |             | 0.37        | +           |               |           |                           |
| 坦目             | 全燐                              | mg/L              | 0.006       |             | 0.008       |             |               |           |                           |
| Д              | 全亜鉛                             | mg/L              | 0.000       | <0.001      | 0.000       |             |               |           |                           |
|                | ノニルフェノール                        | mg/L              |             | <0.0006     |             |             |               |           |                           |
|                | LAS                             | mg/L              |             | <0.0006     |             |             |               |           |                           |
|                | カドミウム                           | mg/L              |             | 10.0000     |             |             |               |           |                           |
|                | 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              |             |             |             |             |               |           |                           |
|                | シブクロロメタン                        | 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-シ クロロエチレン                 | mg/L              |             |             |             |             |               |           |                           |
| 健              | 1,1,1-トリクロロエタン                  | mg/L              |             |             |             |             |               |           |                           |
| 康              | 1,1,2-トリクロロエタン                  | mg/L              |             |             |             |             |               |           |                           |
| 項              | トリクロロエチレン                       | mg/L              |             |             |             |             |               |           |                           |
| 目              | 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              |             |             |             |             |               |           |                           |
|                | チオヘンカルフ                         | mg/L              |             |             |             |             |               |           |                           |
|                | ベンセン                            | mg/L              |             |             |             |             |               |           |                           |
|                | セレン                             | mg/L              |             |             |             |             |               |           |                           |
|                | 硝酸性窒素                           | mg/L              |             |             |             |             |               |           |                           |
|                | 亜硝酸性窒素                          | 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              |             |             |             |             |               |           |                           |
| 特              | 銅                               | mg/L              |             |             |             |             |               |           |                           |
| 殊              | 鉄                               | mg/L              |             |             |             |             |               |           |                           |
| 項              | マンガン                            | mg/L              |             |             |             |             |               |           |                           |
| 目              | クロム                             | mg/L              |             |             |             |             |               |           |                           |
|                | 塩素イオン                           | mg/L              |             |             |             |             |               |           |                           |
|                | 有機態窒素                           | mg/L              |             |             |             |             |               |           |                           |
|                | アンモニア性窒素                        | mg/L              |             |             |             |             |               |           |                           |
|                | 燐酸態燐                            | mg/L              |             |             |             |             |               |           |                           |
|                | TOC                             | mg/L              |             |             |             |             |               |           |                           |
|                | クロロフィルa                         | mg/m3             |             |             |             |             |               |           |                           |
| そ              | 電気伝導度                           | μ S/cm            |             |             |             |             |               |           |                           |
| 0)             | メチレンフ゛ルー活性物質                    | mg/L              |             |             |             |             |               |           |                           |
| 他              |                                 | 度                 |             |             |             |             |               |           |                           |
| 項              |                                 | mg/L              |             |             |             |             |               |           |                           |
| 目              | 4,t-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           |             |             |             |             |               |           |                           |
|                | 底層溶存酸素量                         | mg/L              |             |             |             |             |               |           |                           |
|                |                                 | 個/100mL           | <u> </u>    | 1           | 1           | 1           |               |           |                           |

|                     | 名 □江の川<br>(COD)等に係るあてはめ水域   | 名            | 測定地点コード 江の川                           | 28000000 | 測定地点名   | 壬生 * BOD(CC | DD)等に係る環境基 | <b>基準類型</b> | 地点統一番号    | (2018 <sup>4</sup><br>023-01<br>A 1 |
|---------------------|-----------------------------|--------------|---------------------------------------|----------|---------|-------------|------------|-------------|-----------|-------------------------------------|
|                     | 素・全燐に係る水域名                  |              | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · |          |         |             | 全燐に係る環境基   |             |           |                                     |
| 査                   | 区分 年間調査 活                   | 測定機関         | 広島県環境保全部                              | 果        | 採水機関    | (財)広島県環境保   | R健協会       | 分析機関        | (財)広島県環境保 | 健協会                                 |
|                     | 測定項目                        | 単位           | 4月10日                                 | 5月29日    | 6月22日   | 7月18日       | 8月8日       | 9月18日       | 10月3日     | 11月14日                              |
|                     | 流量                          | m3/S         | 4.8                                   | 6.1      | 10      | 6.6         | 2.3        | 6.8         | 11        | 3.3                                 |
|                     | 採取位置                        |              | 流心(中央)                                | 流心(中央)   | 流心(中央)  | 流心(中央)      | 流心(中央)     | 流心(中央)      | 流心(中央)    | 流心(中5                               |
|                     | 天候                          |              | 晴れ                                    | 曇り       | 晴れ      | 晴れ          | 晴れ         | 晴れ          | 晴れ        | 晴れ                                  |
|                     | 採取時刻                        | HH:MM        | 09:05                                 | 09:30    | 14:35   | 09:25       | 08:55      | 09:35       | 08:15     | 09:30                               |
| _                   | 全水深                         | m            | 0.2                                   | 0.2      | 0.7     | 0.3         | 0.3        | 0.2         | 0.4       | 0.3                                 |
| 設                   | 採取水深                        | m            | 0.0                                   | 0.0      | 0.0     | 0.0         | 0.0        | 0.0         | 0.0       | 0.0                                 |
| 項                   | 干潮時刻                        | HHMM         |                                       |          |         |             |            |             |           |                                     |
| 目                   | 満潮時刻                        | HHMM         |                                       | 10.0     |         |             | 24.2       |             | 10.1      |                                     |
|                     | 気温                          | ℃            | 9.1                                   | 19.3     | 25.6    | 28.7        | 24.6       | 23.0        | 12.4      | 10.6                                |
|                     | 水温                          | $^{\circ}$ C | 8.6                                   | 17.9     | 20.0    | 24.5        | 25.1       | 20.4        | 15.3      | 11.4                                |
|                     | 色相                          |              | 無色                                    | 黄色・淡(明)  | 無色      | 無色          | 無色         | 無色          | 無色        | 無色                                  |
|                     | 臭気                          |              | 無臭                                    | 無臭       | 無臭      | 無臭          | 無臭         | 無臭          | 無臭        | 無臭                                  |
|                     | 透明度                         | m            | <b>5</b> 0                            |          |         | <b>5</b> .0 |            | 7.0         |           |                                     |
|                     | рН                          | /*           | 7.3                                   | 7.5      | 7.4     | 7.3         | 7.4        | 7.2         | 7.1       | 7.4                                 |
|                     | DO                          | mg/L         | 10                                    | 9.1      | 8.5     | 8.0         | 7.4*       | 8.8         | 8.9       | 10                                  |
| r.i                 | BOD                         | mg/L         | 0.6                                   | 0.7      | 0.7     | 0.5         | <0.5       | 0.8         | 0.6       | 0.5                                 |
| 生                   | COD                         | mg/L         | 1.7                                   | 2.2      | 2.2     | 1.9         | 2.0        | 1.7         | 1.5       | 1.6                                 |
| 舌                   | SS<br><del>上眼芸形粉</del>      | mg/L         | <1                                    | 1        | 1 1000% | <1<br>7000* | 2          | 12000*      | 7000*     | <1                                  |
| 景                   | 大腸菌群数                       | MPN/100mL    | 330                                   | 240      | 4900*   | 7900*       | 7900*      | 13000*      | 7900*     | 330                                 |
| 竟                   | n-ヘキサン抽出物質_油分等              | mg/L         | 0.40                                  |          | 0.00    |             | 0.07       |             | 0.40      |                                     |
| 頁                   | 全窒素                         | mg/L         | 0.40                                  |          | 0.39    |             | 0.37       |             | 0.42      |                                     |
| 目                   | 全燐                          | mg/L         | 0.011                                 |          | 0.023   | /0.001      | 0.014      |             | 0.012     |                                     |
|                     | 全亜鉛                         | mg/L         | 0.001                                 |          |         | <0.001      |            |             | <0.001    |                                     |
|                     | ノニルフェノール                    | mg/L         | <0.00006                              |          |         | <0.00006    |            |             | <0.0006   |                                     |
|                     | LAS                         | mg/L         | <0.0006                               |          |         | <0.0006     |            |             | 0.0025    |                                     |
|                     | カドミウム                       | mg/L         |                                       |          |         |             |            |             |           |                                     |
|                     | 全シアン                        | mg/L         |                                       |          |         |             |            |             | 1         |                                     |
|                     | 針<br>                       | mg/L         |                                       |          |         |             |            |             | +         |                                     |
|                     | 六価クロム 砒素                    | mg/L         |                                       |          |         |             |            |             |           |                                     |
|                     |                             | 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<br>1,2-ジクロロエタン        | mg/L         |                                       |          |         |             |            |             |           |                                     |
|                     |                             | mg/L         |                                       |          |         |             |            |             |           |                                     |
|                     | 1,1-ジクロロエチレン シス1,2-ジクロロエチレン | mg/L         |                                       |          |         |             |            |             |           |                                     |
| (z <del>.1)</del> - | 1,1,1-トリクロロエタン              | mg/L         |                                       |          |         |             |            |             |           |                                     |
| 健康                  | 1,1,2-トリクロロエタン              | mg/L         |                                       |          |         |             |            |             |           |                                     |
| 求項                  | トリクロロエチレン                   | mg/L<br>mg/L |                                       |          |         |             |            |             |           |                                     |
| 月目                  | テトラクロロエチレン                  | mg/L         |                                       |          |         |             |            |             |           |                                     |
| Н                   | 1,3-ジクロロプロペン                | mg/L         |                                       |          |         |             |            |             |           |                                     |
|                     | チウラム                        | mg/L         |                                       |          |         |             |            |             |           |                                     |
|                     | シマシン                        | mg/L         |                                       |          |         |             |            |             |           |                                     |
|                     | チオヘンカルブ                     | mg/L         |                                       |          |         |             |            |             |           |                                     |
|                     | ベンセン                        | mg/L         |                                       |          |         |             |            |             |           |                                     |
|                     | セレン                         | mg/L         |                                       |          |         |             |            |             |           |                                     |
|                     | 硝酸性窒素                       | mg/L         |                                       |          |         |             |            |             |           |                                     |
|                     | 亜硝酸性窒素                      | mg/L         |                                       |          |         |             |            |             |           |                                     |
|                     | 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素               | mg/L         |                                       |          |         |             |            |             |           |                                     |
|                     | ふつ素                         | mg/L         |                                       |          |         |             |            |             |           |                                     |
|                     | ほう素                         | mg/L<br>mg/L |                                       |          |         |             |            |             |           |                                     |
|                     | 1,4-ジオキサン                   | mg/L         |                                       |          |         |             |            |             |           |                                     |
|                     | フェノール類                      | mg/L         |                                       |          |         |             |            |             |           |                                     |
| 寺                   | 銅                           | mg/L         |                                       |          |         |             |            |             |           |                                     |
| 殊                   | 鉄                           | mg/L         |                                       |          |         |             |            |             |           |                                     |
| 不                   | マンガン                        | mg/L         |                                       |          |         |             |            |             |           |                                     |
| ]                   | クロム                         | mg/L         |                                       |          |         |             |            |             |           |                                     |
| •                   | 塩素イオン                       | mg/L         |                                       |          |         |             |            |             |           |                                     |
|                     | 有機態窒素                       | mg/L         |                                       |          |         |             |            |             |           |                                     |
|                     | アンモニア性窒素                    | mg/L         |                                       |          |         |             |            |             |           |                                     |
|                     | 燐酸態燐                        | mg/L         |                                       |          |         |             |            |             |           |                                     |
|                     | TOC                         | mg/L         |                                       |          |         |             |            |             |           |                                     |
|                     | クロロフィルa                     | mg/m3        |                                       |          |         |             |            |             |           |                                     |
| 5                   | 電気伝導度                       | μ S/cm       |                                       |          |         |             |            |             |           |                                     |
| カ                   | メチレンブルー活性物質                 | mg/L         |                                       |          |         |             |            |             |           |                                     |
| 也                   | 濁度                          | 度            |                                       |          |         |             |            |             |           |                                     |
| 頁                   | トリハロメタン生成能                  | mg/L         |                                       |          |         |             |            |             |           |                                     |
| 1                   | 4,t-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      |                                       |          |         |             |            |             |           |                                     |
|                     | 底層溶存酸素量                     | mg/L         |                                       |          |         |             |            |             |           |                                     |
|                     |                             | ٠, -         |                                       |          | 1       | +           | 1          |             |           |                                     |

| BOD        | 名   江の川<br>(COD)等に係るあてはめ水垣 | <b></b>                | 測定地点コード 江の川 | 28000000 | 測定地点名  |           | DD)等に係る環境基準類型 | 地点統一番号    | (2018 年)<br>023-01<br>A イ |
|------------|----------------------------|------------------------|-------------|----------|--------|-----------|---------------|-----------|---------------------------|
| 全室         | 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         | 区分年間調査                     | 測定機関                   | 広島県環境保全     | 課        | 採水機関   | (財)広島県環境保 | R健協会 分析機関     | (財)広島県環境保 | 建協会                       |
|            | 測定項目                       | 単位                     | 12月19日      | 1月15日    | 2月12日  | 3月19日     |               |           |                           |
|            | 流量                         | m3/S                   | 3.8         | 2.4      | 3.5    | 8.0       |               |           |                           |
|            | 採取位置                       |                        | 流心(中央)      | 流心(中央)   | 流心(中央) | 流心(中央)    |               |           |                           |
|            | 天候                         |                        | 晴れ          | 曇り       | 晴れ     | 晴れ        |               |           |                           |
|            | 採取時刻                       | HH:MM                  | 11:35       | 09:30    | 09:15  | 13:05     |               |           |                           |
| _          | 全水深                        | m                      | 0.1         | 0.2      | 0.3    | 0.3       |               |           |                           |
| 般          | 採取水深                       | m                      | 0.0         | 0.0      | 0.0    | 0.0       |               |           |                           |
| 項          | 干潮時刻                       | HHMM                   |             |          |        |           |               |           |                           |
| 目          | 満潮時刻                       | HHMM                   |             |          |        |           |               |           |                           |
|            | 気温                         | $^{\circ}\!\mathbb{C}$ | 9.3         | 1.5      | 2.3    | 12.7      |               |           |                           |
|            | 水温                         | $^{\circ}\!\mathbb{C}$ | 7.5         | 5.5      | 5.0    | 9.0       |               |           |                           |
|            | 色相                         |                        | 無色          | 無色       | 無色     | 無色        |               |           |                           |
|            | 臭気                         |                        | 無臭          | 無臭       | 無臭     | 無臭        |               |           |                           |
|            | 透明度                        | m                      |             |          |        |           |               |           |                           |
|            | рН                         |                        | 7.3         | 7.2      | 7.3    | 7.2       |               |           |                           |
|            | DO                         | mg/L                   | 11          | 11       | 11     | 10        |               |           |                           |
|            | BOD                        | mg/L                   | <0.5        | <0.5     | <0.5   | <0.5      |               |           |                           |
| 生          | COD                        | mg/L                   | 1.6         | 1.3      | 1.1    | 1.8       |               |           |                           |
| 活          | SS                         | mg/L                   | <1          | 1        | <1     | 1         |               |           |                           |
| :[         | 大腸菌群数                      | MPN/100mL              | 490         | 49       | 49     | 130       |               |           |                           |
| 境          | n-ヘキサン抽出物質_油分等             | mg/L                   |             |          |        |           |               |           |                           |
| 項          | 全窒素                        | mg/L                   | 0.47        |          | 0.45   |           |               |           |                           |
| 目          | 全燐                         | mg/L                   | 0.012       |          | 0.011  |           |               |           |                           |
| ,          | 全亜鉛                        | mg/L                   |             | 0.001    |        |           |               |           |                           |
|            | ノニルフェノール                   | mg/L                   |             | <0.00006 |        |           |               |           |                           |
|            | LAS                        | mg/L                   |             | 0.0015   |        |           |               |           |                           |
|            | カドミウム                      | mg/L                   |             | 0.0010   | 1      |           |               |           |                           |
|            | 全シアン                       | mg/L                   |             |          |        |           |               |           |                           |
|            | <u>全ンテン</u><br>鉛           | mg/L<br>mg/L           |             |          |        |           |               |           |                           |
|            | 六価クロム                      |                        |             |          |        |           |               |           |                           |
|            | 砒素                         | mg/L                   |             |          |        |           |               |           |                           |
|            |                            | mg/L                   |             |          |        |           |               |           |                           |
|            | 総水銀                        | mg/L                   |             |          |        |           |               |           |                           |
|            | アルキル水銀                     | mg/L                   |             |          |        |           |               |           |                           |
|            | PCB                        | mg/L                   |             |          |        |           |               |           |                           |
|            | シブクロロメタン                   | 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                   |             |          |        |           |               |           |                           |
| 健          | 1,1,1-トリクロロエタン             | mg/L                   |             |          |        |           |               |           |                           |
| 康          | 1,1,2-トリクロロエタン             | mg/L                   |             |          |        |           |               |           |                           |
| 項          | トリクロロエチレン                  | mg/L                   |             |          |        |           |               |           |                           |
| 目          | 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                   |             |          |        |           |               |           |                           |
|            | シマシン                       | mg/L                   |             |          |        |           |               |           |                           |
|            | チオヘンカルフ                    | mg/L                   |             |          |        |           |               |           |                           |
|            | ベンセン                       | mg/L                   |             |          |        |           |               |           |                           |
|            | セレン                        | mg/L                   |             |          |        |           |               |           |                           |
|            | 硝酸性窒素                      | mg/L                   |             |          | 1      |           |               |           |                           |
|            | 亜硝酸性窒素                     | 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                   |             |          |        |           |               |           |                           |
| 特          | 銅                          | mg/L                   |             |          |        |           |               |           |                           |
| 殊          | 鉄                          | mg/L                   |             |          | +      |           |               |           |                           |
| <b>が</b> 項 | マンカン                       | mg/L                   |             |          |        |           |               |           |                           |
| 月目         | クロム                        | mg/L<br>mg/L           |             |          | +      |           |               |           |                           |
| П          | 塩素イオン                      |                        |             |          |        |           |               |           |                           |
|            | 有機態窒素                      | mg/L                   |             |          |        |           |               |           |                           |
|            | 月機態室系<br>アンモニア性窒素          | mg/L                   |             |          |        |           |               |           |                           |
|            |                            | mg/L                   |             |          |        |           |               |           |                           |
|            | 燐酸態燐<br>TOC                | mg/L                   |             |          |        |           |               |           |                           |
|            | TOC                        | mg/L                   |             |          |        |           |               |           |                           |
|            | クロロフィルa                    | mg/m3                  |             |          |        |           |               |           |                           |
|            | 電気伝導度                      | μ S/cm                 |             |          |        |           |               |           |                           |
| の          | メチレンフ・ルー活性物質               | mg/L                   |             |          |        |           |               |           |                           |
| 他          | 濁度                         | 度                      |             |          |        |           |               |           |                           |
| 項          | トリハロメタン生成能                 | mg/L                   |             |          |        |           |               |           |                           |
| 目          | 4,t-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                |             |          |        |           |               |           |                           |
|            | 底層溶存酸素量                    | mg/L                   |             |          |        |           |               |           | •                         |
|            | 大腸菌数                       | 個/100mL                |             |          |        |           |               |           |                           |

|        | / \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ |                 | 測定地点コード                          | 28101010      | 測定地点名         | 志路原川 *          |                |               | 地点統一番号   | 068-01      |
|--------|---|-----------------|----------------------------------|---------------|---------------|-----------------|----------------|---------------|--|-------------|
| アシロ    | (COD)等に係るあてはめ水域                         | 名               | 志路原川                             |               |               |                 | DD)等に係る環境基     |               |  | A 1         |
|        | 素・全燐に係る水域名                              | md -L- 177      | alla plia sera carre e la como e | -             | - I           |                 | 全燐に係る環境基       |               | (HI) II to the control of the contro | . h.t. [ ^  |
| 間査     |   | 則定機関            | 広島県環境保全調                         |               | 採水機関          | (財)広島県環境係       |                | 分析機関          | (財)広島県環境保  |             |
|        | 測定項目 流量                                 | 単位 2/5          | 4月10日 2.6                        | 5月29日         | 6月22日         | 7月18日 5.3       | 8月8日           | 9月18日         | 9.4  | 11月14日      |
|        | 採取位置                                    | m3/S            | 2.6<br>流心(中央)                    | 4.5<br>流心(中央) | 6.3<br>流心(中央) | 5.3<br>流心(中央)   | 流心(中央)         | 4.6<br>流心(中央) | 9.4<br>流心(中央)  |             |
|        | 天候                                      |                 | 晴れ                               | <u></u>       | 晴れ            | 晴れ              | 晴れ             | 晴れ            | 晴れ   | がい(中央<br>晴れ |
|        | 採取時刻                                    | HH:MM           | 1月4년<br>09:25                    | 99:40         | 14:15         | инда U<br>09:45 | 申目4 C<br>09:15 | 10:05         | 08:35  | り9:50       |
| _      | 全水深                                     | m               | 0.3                              | 0.2           | 0.4           | 0.5             | 0.2            | 0.4           | 0.4  | 0.2         |
| 般      | 採取水深                                    | m               | 0.0                              | 0.0           | 0.0           | 0.0             | 0.0            | 0.0           | 0.0  | 0.0         |
| 項      | 干潮時刻                                    | HHMM            | 0.0                              | 0.0           | 0.0           | 0.0             | 0.0            | 0.0           | 0.0  | 0.0         |
| 目      | 満潮時刻                                    | HHMM            |                                  |               |               |                 |                |               |  |             |
|        | 気温                                      | °C              | 9.1                              | 19.3          | 25.3          | 28.7            | 25.6           | 23.0          | 12.7   | 10.6        |
|        | 水温                                      | $^{\circ}$ C    | 9.3                              | 17.9          | 20.4          | 24.2            | 25.0           | 20.4          | 16.1   | 11.8        |
|        | <br>色相                                  |                 | 無色                               | 黄色•淡(明)       | 黄色・淡(明)       | 無色              | 無色             | 無色            | 無色   | 無色          |
|        | 臭気                                      |                 | 無臭                               | 無臭            | 無臭            | 無臭              | 無臭             | 無臭            | 無臭   | 無臭          |
|        | 透明度                                     | m               |                                  |               |               |                 |                |               |  |             |
|        | рН                                      |                 | 7.4                              | 7.4           | 7.2           | 7.4             | 7.4            | 7.2           | 7.1  | 7.5         |
|        | DO                                      | mg/L            | 10                               | 8.8           | 8.2           | 8.6             | 7.5            | 8.4           | 8.7  | 10          |
|        | BOD                                     | mg/L            | 0.8                              | 0.8           | 0.8           | 0.6             | 0.7            | 0.6           | 0.5  | 0.8         |
| 生.     | COD                                     | mg/L            | 2.5                              | 3.0           | 2.6           | 4.0             | 2.5            | 2.0           | 1.6  | 1.5         |
| 舌      | SS                                      | mg/L            | 3                                | 1             | 2             | 1               | 1              | 1             | 1  | 1           |
| 環      | 大腸菌群数                                   | MPN/100mL       | 1300*                            | 4900*         | 4900*         | 17000*          | 11000*         | 33            | 1700*  | 490         |
| 竟      | n-ヘキサン抽出物質_油分等                          | mg/L            |                                  |               |               |                 |                |               |  |             |
| 項      | 全窒素                                     | mg/L            | 0.52                             |               | 0.56          |                 | 0.35           |               | 0.64   |             |
| 目      | 全燐                                      | mg/L            | 0.034                            |               | 0.10          |                 | 0.031          |               | 0.037  |             |
|        | 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            |                                  |               |               |                 |                |               |  |             |
|        | シブクロロメタン                                | 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            |                                  |               |               |                 |                |               |  |             |
| /r=tr. | シス1,2-ジクロロエチレン                          | mg/L            |                                  |               |               |                 |                |               |  |             |
| 建      | 1,1,1-トリクロロエタン                          | mg/L            |                                  |               |               |                 |                |               |  |             |
| 康      | 1,1,2-トリクロロエタン                          | mg/L            |                                  |               |               |                 |                |               |  |             |
| 項      | トリクロロエチレン<br>テトラクロロエチレン                 | mg/L            |                                  |               |               |                 |                |               |  |             |
| 目      | 1,3-ジクロロフ°ロヘ°ン                          | mg/L            |                                  |               |               |                 |                |               |  |             |
|        | チウラム                                    | mg/L            |                                  |               |               |                 |                |               |  |             |
|        | シマシン                                    | mg/L            |                                  |               |               |                 |                |               |  |             |
|        | チオペンカルブ                                 | mg/L            |                                  |               |               |                 |                |               |  |             |
|        | ベンセン                                    | mg/L            |                                  |               |               |                 |                |               |  |             |
|        | セレン                                     | mg/L            |                                  |               |               |                 |                |               |  |             |
|        | 硝酸性窒素                                   | mg/L<br>mg/L    |                                  |               |               |                 |                |               |  |             |
|        | 亜硝酸性窒素                                  | 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            |                                  |               |               |                 |                |               |  |             |
| 持      | 銅                                       | mg/L            |                                  |               |               |                 |                |               |  |             |
| 殊      | 鉄                                       | mg/L            |                                  |               |               |                 |                |               |  |             |
| 頁      | マンカン                                    | mg/L            |                                  |               |               |                 |                |               |  |             |
|        | クロム                                     | mg/L            |                                  |               |               |                 |                |               |  |             |
|        | 塩素イオン                                   | mg/L            |                                  |               |               |                 |                |               |  |             |
|        | 有機態窒素                                   | mg/L            |                                  |               |               |                 |                |               |  |             |
|        | アンモニア性窒素                                | mg/L            |                                  |               |               |                 |                |               |  |             |
|        | 燐酸態燐                                    | mg/L            |                                  |               |               |                 |                |               |  |             |
|        | TOC                                     | mg/L            |                                  |               |               |                 |                |               |  |             |
|        | クロロフィルa                                 | mg/m3           |                                  |               |               |                 |                |               |  |             |
|        | 電気伝導度                                   | μS/cm           |                                  |               |               |                 |                |               |  |             |
| カ      | メチレンブルー活性物質                             | mg/L            |                                  |               |               |                 |                |               |  |             |
| 也      | 濁度                                      | 度               |                                  |               |               |                 |                |               |  |             |
| 頁      | トリハロメタン生成能                              | mg/L            |                                  |               |               |                 |                |               |  |             |
| ∃      | 4,t-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            | ļ l                              |               |               |                 |                |               |  |             |
|        | 2,4-ジクロロフェノール ふん便性大腸菌群数                 | mg/L<br>個/100mL |                                  |               |               |                 |                |               |  |             |
|        | -                                       |                 |                                  |               |               |                 |                |               |  |             |

| BOI | <br>  (COD)等に係るあてはめ水域 | <b></b>      | 測定地点コード 志路原川 | 28101010     | 測定地点名        |             | DD)等に係る環境基準類 |                | (2018 年度<br>068-01<br>A イ |
|-----|-----------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------|--------------|----------------|---------------------------|
| 全窒  | 産素・全燐に係る水域名           |              |              |              |              | 全窒素•        | 全燐に係る環境基準類   | 型              |                           |
| 調査  |                       | 1            | 広島県環境保全      |              | 採水機関         | (財)広島県環境仍   | R.健協会        | 分析機関 (財)広島県環境保 | 健協会                       |
|     | 測定項目                  | 単位           | 12月19日       | 1月15日        | 2月12日        | 3月19日       |              |                |                           |
|     | 流量                    | m3/S         | 3.2          | 2.5          | 3.1          | 3.5         |              |                |                           |
|     | 採取位置                  |              | 流心(中央)       | 流心(中央)       | 流心(中央)       | 流心(中央)      |              |                |                           |
|     | 天候<br>採取時刻            | 11111111     | 晴れ<br>11:15  | 曇り           | 晴れ           | 曇り<br>12:05 |              |                |                           |
| _   | 全水深                   | HH:MM        | 11:15<br>0.1 | 09:50<br>0.2 | 09:30<br>0.2 | 13:25       |              |                |                           |
| 般   |                       | m<br>m       | 0.0          | 0.2          | 0.2          | 0.0         |              |                |                           |
| 項   | 干潮時刻                  | HHMM         | 0.0          | 0.0          | 0.0          | 0.0         |              |                |                           |
| 目   | 満潮時刻                  | HHMM         |              |              |              |             |              |                |                           |
| Н   | 気温                    | °C           | 9.3          | 1.7          | 2.3          | 12.0        |              |                |                           |
|     | 水温                    | $^{\circ}$   | 8.3          | 5.7          | 5.7          | 9.6         |              |                |                           |
|     | 色相                    |              | 無色           | 無色           | 無色           | 無色          |              |                |                           |
|     | 臭気                    |              | 無臭           | 無臭           | 無臭           | 無臭          |              |                |                           |
|     | 透明度                   | m            |              |              |              |             |              |                |                           |
|     | рН                    |              | 7.3          | 7.3          | 7.2          | 7.2         |              |                |                           |
|     | DO                    | mg/L         | 10           | 10           | 11           | 10          |              |                |                           |
|     | BOD                   | mg/L         | 0.5          | 0.5          | <0.5         | 0.5         |              |                |                           |
| 生   | COD                   | mg/L         | 2.0          | 1.9          | 1.5          | 2.2         |              |                |                           |
| 活   |                       | mg/L         | 1            | <1           | <1           | 1           |              |                |                           |
| 環   | 大腸菌群数                 | MPN/100mL    | 240          | 110          | <2           | 33          |              |                |                           |
| 境   |                       | mg/L         | 0.70         |              | 0.07         |             |              |                |                           |
| 項   | 全窒素                   | mg/L         | 0.73         |              | 0.67         | 1           |              |                |                           |
| 目   | 全燐 全亜鉛                | mg/L         | 0.077        |              | 0.074        |             |              |                |                           |
|     | 全里鉛<br>/ニルフェノール       | mg/L         |              |              |              | -           |              |                |                           |
|     | LAS                   | mg/L<br>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         |              |              |              |             |              |                |                           |
|     | シ、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         |              |              |              |             |              |                |                           |
| 康   | 1,1,2-トリクロロエタン        | mg/L         |              |              |              |             |              |                |                           |
| 項   | トリクロロエチレン             | mg/L         |              |              |              |             |              |                |                           |
| 目   | テトラクロロエチレン            | mg/L         |              |              |              |             |              |                |                           |
|     | 1,3-シ`クロロプロペン         | mg/L         |              |              |              |             |              |                |                           |
|     | チウラムシマシン              | mg/L         |              |              |              |             |              |                |                           |
|     | チオヘンカルブ               | mg/L<br>mg/L |              |              |              |             |              |                |                           |
|     | ベンセン                  |              |              |              |              |             |              |                |                           |
|     | セレン                   | mg/L<br>mg/L |              |              |              |             |              |                |                           |
|     | 硝酸性窒素                 | mg/L         |              |              |              |             |              |                |                           |
|     | 亜硝酸性窒素                | mg/L         |              |              |              |             |              |                |                           |
|     | 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素         | mg/L         |              |              |              |             |              |                |                           |
|     | ふっ素                   | mg/L         |              |              |              | 1           |              |                |                           |
|     | ほう素                   | mg/L         |              |              |              |             |              |                |                           |
|     | 1,4-ジオキサン             | mg/L         |              |              |              |             |              |                |                           |
|     | フェノール類                | mg/L         |              |              |              |             |              |                |                           |
| 特   | 銅                     | mg/L         |              |              |              |             |              |                |                           |
| 殊   | 鉄                     | mg/L         |              |              |              |             |              |                |                           |
| 項   | マンカン                  | mg/L         |              |              |              |             |              |                |                           |
| 目   | <u>クロム</u>            | mg/L         |              |              |              | 1           |              |                |                           |
|     | 塩素イオン                 | mg/L         |              |              |              |             |              |                |                           |
|     | 有機態窒素                 | mg/L         |              |              |              |             |              |                |                           |
|     | アンモニア性窒素              | mg/L         |              |              |              |             |              |                |                           |
|     | 燐酸態燐<br>TOC           | mg/L         |              |              |              |             |              |                |                           |
|     | TOC                   | mg/L         |              |              |              |             |              |                |                           |
| フ   | クロロフィルa<br>電気伝導度      | mg/m3        |              |              |              |             |              |                |                           |
|     | 電気伝導度<br>メチレンブルー活性物質  | μ S/cm       |              |              |              |             |              |                |                           |
| の他  |                       | mg/L<br>度    |              |              |              |             |              |                |                           |
| 他項  |                       |              |              |              |              | +           |              |                |                           |
| -   | 4,tーオクチルフェノール         | mg/L<br>mg/L |              |              |              |             |              |                |                           |
| Ħ   | 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      |              |              |              |             |              |                |                           |
|     | 底層溶存酸素量               | mg/L         |              |              |              |             |              |                |                           |
|     |                       | . J, —       | 1            | I            | 1            |             |              |                | 1                         |

| BOD      | 名   江の川<br>(COD)等に係るあてはめ水域 | <b>成名</b> | 測定地点コード<br>多治比川 | 28103030 | 測定地点名  |           | D)等に係る環境基 |        | 地点統一番号    | 069-01<br>A イ |
|----------|----------------------------|-----------|-----------------|----------|--------|-----------|-----------|--------|-----------|---------------|
|          | 素・全燐に係る水域名                 | -         |                 |          |        |           | 全燐に係る環境基  |        |           |               |
| 周査       |                            | 測定機関      | 広島県環境保全         | 課        | 採水機関   | (財)広島県環境保 | 健協会       | 分析機関   | (財)広島県環境保 | 健協会           |
|          | 測定項目                       | 単位        | 4月10日           | 5月29日    | 6月22日  | 7月18日     | 8月8日      | 9月18日  | 10月3日     | 11月14日        |
|          | 流量                         | m3/S      | 0.58            | 0.71     | 2.2    | 1.1       | 0.10      | 1.0    | 1.6       | 0.39          |
|          | 採取位置                       |           | 流心(中央)          | 流心(中央)   | 流心(中央) | 流心(中央)    | 流心(中央)    | 流心(中央) | 流心(中央)    | 流心(中央         |
|          | 天候                         |           | 晴れ              | 曇り       | 晴れ     | 晴れ        | 晴れ        | 晴れ     | 晴れ        | 晴れ            |
|          | 採取時刻                       | HH:MM     | 11:30           | 12:00    | 12:20  | 14:00     | 10:50     | 12:40  | 11:10     | 13:00         |
| _        | 全水深                        | m         | 0.2             | 0.3      | 0.3    | 0.2       | 0.3       | 0.2    | 0.4       | 0.5           |
| 般        | 採取水深                       | m         | 0.0             | 0.0      | 0.0    | 0.0       | 0.0       | 0.0    | 0.0       | 0.0           |
| 項        | 干潮時刻                       | HHMM      |                 |          |        |           |           |        |           |               |
| 目        | 満潮時刻                       | HHMM      |                 |          |        |           |           |        |           |               |
| Н        | 気温                         | °C        | 14.2            | 21.5     | 27.0   | 36.4      | 29.4      | 25.8   | 19.3      | 15.0          |
|          | 水温                         | ℃         | 12.5            | 18.6     | 20.6   | 29.4      | 27.0      | 24.3   | 18.3      | 14.6          |
|          | 色相                         | C         | 無色              |          | 無色     |           | 無色        |        | 無色        |               |
|          |                            |           |                 | 黄色・淡(明)  |        | 黄色・淡(明)   |           |        |           |               |
|          | 臭気                         |           | 無臭              | 無臭       | 無臭     | 無臭        | 無臭        | 無臭     | 無臭        | 無臭            |
|          | 透明度                        | m         |                 |          |        |           |           |        |           |               |
|          | рН                         |           | 7.6             | 7.6      | 7.4    | 7.9       | 7.3       | 7.5    | 7.2       | 7.8           |
|          | DO                         | mg/L      | 10              | 9.9      | 8.2    | 8.0       | 9.1       | 9.0    | 8.7       | 10            |
|          | BOD                        | mg/L      | 0.7             | 0.8      | 0.9    | 1.0       | 0.8       | 0.9    | 0.6       | 0.5           |
| 生        | COD                        | mg/L      | 2.5             | 3.1      | 2.7    | 2.9       | 3.6       | 2.6    | 2.0       | 1.9           |
| 活        | SS                         | mg/L      | 2               | 2        | 3      | 2         | 2         | 1      | 1         | 1             |
| 環        | 大腸菌群数                      | MPN/100mL | 790             | 2700*    | 24000* | 7900*     | 3300*     | 4900*  | 7900*     | 1100*         |
| 境        | n-ヘキサン抽出物質_油分等             | mg/L      |                 |          |        |           |           |        |           |               |
| 項        | 全窒素                        | mg/L      |                 |          |        |           |           |        |           |               |
| 目        | 全燐                         | mg/L      |                 |          |        |           |           |        |           |               |
| Н        | 全亜鉛                        | mg/L      |                 |          | 1      |           |           |        |           |               |
|          | 土・里・町<br>  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      |                 |          | 1      |           |           |        |           |               |
|          | 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                |           |                 |          |        |           |           |        |           |               |
|          | 1,1-ジクロロエチレン               | mg/L      |                 |          |        |           |           |        |           |               |
|          |                            | 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      |                 |          |        |           |           |        |           |               |
| 康        | 1,1,2-トリクロロエタン             | mg/L      |                 |          |        |           |           |        |           |               |
| 項        | トリクロロエチレン                  | mg/L      |                 |          |        |           |           |        |           |               |
| 目        | 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      |                 |          |        |           |           |        |           |               |
|          | チオヘンカルフ                    | mg/L      |                 |          |        |           |           |        |           |               |
|          | ヘンセン                       | mg/L      |                 |          | 1      |           |           |        |           |               |
|          | セレン                        | mg/L      |                 |          |        |           |           |        |           |               |
|          | 硝酸性窒素                      |           |                 |          | +      |           |           |        |           |               |
|          | 明酸性至素<br>亜硝酸性窒素            | mg/L      |                 |          |        |           |           |        |           |               |
|          |                            | 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      |                 |          |        |           |           |        |           |               |
| 特        | 銅                          | mg/L      |                 |          |        |           |           |        |           |               |
| 殊        | 鉄                          | mg/L      |                 |          |        |           |           |        |           |               |
| 項        | マンカン                       | mg/L      |                 |          |        |           |           |        |           |               |
| 目        | クロム                        | mg/L      |                 |          |        |           |           |        |           |               |
|          | 塩素イオン                      | mg/L      |                 |          |        |           |           |        |           |               |
|          | 有機態窒素                      | mg/L      |                 |          |        |           |           |        |           |               |
|          | アンモニア性窒素                   | mg/L      |                 |          | 1      |           |           |        |           |               |
|          | 燐酸態燐                       | mg/L      |                 |          |        |           |           |        |           |               |
|          | TOC                        |           |                 |          | +      |           |           |        | +         |               |
|          |                            | mg/L      |                 |          | -      |           |           |        |           |               |
| _        | クロロフィルa                    | mg/m3     |                 |          | 1      |           |           |        |           |               |
|          | 電気伝導度                      | μ S/cm    |                 |          | 1      |           |           |        |           |               |
| の        | メチレンブルー活性物質                | mg/L      |                 |          |        |           |           |        |           |               |
| 他        | 濁度                         | 度         |                 |          |        |           |           |        |           |               |
| 項        | トリハロメタン生成能                 | mg/L      |                 |          |        |           |           |        |           |               |
| -        | 4,tーオクチルフェノール              | mg/L      |                 |          |        |           |           |        |           |               |
| $\vdash$ | アニリン                       | mg/L      |                 |          |        |           |           |        |           |               |
| Н        |                            |           | Ī.              | 1        | 1      |           |           | 1      | 1         |               |
| H        | · ·                        |           |                 |          |        |           |           |        |           |               |
| Н        | 2,4-ジ クロロフェノール             | mg/L      |                 |          |        |           |           |        |           |               |
| Н        | · ·                        |           |                 |          |        |           |           |        |           |               |

| BOI    | 系名   江の川<br>D(COD)等に係るあてはめ水垣  | 成名              | 測定地点コード 多治比川 | 28103030     | 測定地点名        |           | DD)等に係る環境基 |      | 地点統一番号    | (2018 年度<br>069-01<br>A イ |
|--------|-------------------------------|-----------------|--------------|--------------|--------------|-----------|------------|------|-----------|---------------------------|
| 全窒     | 産素・全燐に係る水域名                   |                 |              |              |              | 全窒素•      | 全燐に係る環境基   | 準類型  |           |                           |
| 調査     |                               | 測定機関            | 広島県環境保全      |              | 採水機関         | (財)広島県環境保 | 保健協会       | 分析機関 | (財)広島県環境保 | 健協会                       |
|        | 測定項目                          | 単位              | 12月19日       | 1月15日        | 2月12日        | 3月19日     |            |      |           |                           |
|        | 流量                            | m3/S            | 0.53         | 0.34         | 0.70         | 1.0       |            |      |           |                           |
|        | 採取位置                          |                 | 流心(中央)       | 流心(中央)       | 流心(中央)       | 流心(中央)    |            |      |           |                           |
|        | 天候<br>採取時刻                    | 11111111        | 晴れ<br>00:40  | 曇り<br>11.50  | 晴れ<br>11:45  | 雨         |            |      |           |                           |
| _      | 全水深                           | HH:MM           | 08:40<br>0.1 | 11:50<br>0.4 | 11:45<br>0.2 | 10:25     |            |      |           |                           |
| 般      |                               | m               | 0.0          | 0.4          | 0.2          | 0.4       |            |      |           |                           |
| 双項     |                               | m<br>HHMM       | 0.0          | 0.0          | 0.0          | 0.0       |            |      |           |                           |
| 目      | 満潮時刻                          | HHMM            |              |              |              |           |            |      |           |                           |
| Н      | 気温                            | °C              | 1.2          | 5.5          | 6.6          | 8.0       |            |      |           |                           |
|        | 水温                            | $^{\circ}$      | 7.1          | 6.7          | 6.7          | 8.6       |            |      |           |                           |
|        | 色相                            |                 | 無色           | 無色           | 無色           | 黄色•淡(明)   |            |      |           |                           |
|        | 臭気                            |                 | 無臭           | 無臭           | 無臭           | 無臭        |            |      |           |                           |
|        | 透明度                           | m               |              |              |              |           |            |      |           |                           |
|        | рН                            |                 | 7.4          | 7.4          | 7.4          | 7.3       |            |      |           |                           |
|        | DO                            | mg/L            | 11           | 11           | 12           | 10        |            |      |           |                           |
|        | BOD                           | mg/L            | <0.5         | <0.5         | 0.7          | 0.6       |            |      |           |                           |
| 生      |                               | mg/L            | 1.6          | 1.6          | 1.4          | 2.4       |            |      |           |                           |
| 活      |                               | mg/L            | 1            | <1           | 1            | 3         |            |      |           |                           |
| 環      |                               | MPN/100mL       | 2400*        | 700          | 130          | 1400*     |            |      |           |                           |
| 境      |                               | mg/L            |              |              |              |           |            |      |           |                           |
| 項<br>目 |                               | mg/L<br>mg/L    |              |              |              |           |            |      |           |                           |
| Ħ      | 全亜鉛                           | mg/L<br>mg/L    |              |              |              |           |            |      |           |                           |
|        | 三里町<br>/ニルフェ/ール               | mg/L<br>mg/L    |              |              |              |           |            |      |           |                           |
|        | LAS                           | mg/L<br>mg/L    |              |              | 1            | 1         |            |      |           |                           |
|        | 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            |              |              |              |           |            |      |           |                           |
|        | シ゛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            |              |              |              |           |            |      |           |                           |
| 康      |                               | mg/L            |              |              |              |           |            |      |           |                           |
| 項      |                               | mg/L            |              |              |              |           |            |      |           |                           |
| 目      | テトラクロロエチレン<br>1,3-シ、クロロフ°ロヘ°ン | mg/L            |              |              |              |           |            |      |           |                           |
|        | チウラム                          | mg/L            |              |              |              |           |            |      |           |                           |
|        | シマシン                          | mg/L<br>mg/L    |              |              |              |           |            |      |           |                           |
|        | チオヘンカルフ                       | mg/L            |              |              |              |           |            |      |           |                           |
|        | ベンセン                          | mg/L            |              |              |              |           |            |      |           |                           |
|        | セレン                           | mg/L            |              |              |              |           |            |      |           |                           |
|        | 硝酸性窒素                         | mg/L            |              |              |              |           |            |      |           |                           |
|        | 亜硝酸性窒素                        | 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            |              |              |              |           |            |      |           |                           |
| 特      |                               | mg/L            |              |              |              |           |            |      |           |                           |
| 殊      |                               | mg/L            |              |              |              |           |            |      |           |                           |
| 項      | マンガン                          | mg/L            |              |              |              |           |            |      |           |                           |
| 目      | クロム                           | mg/L            |              |              |              |           |            |      |           |                           |
|        | 塩素イオン                         | mg/L            |              |              |              |           |            |      |           |                           |
|        | 有機態窒素                         | mg/L            |              |              |              |           |            |      |           |                           |
|        | アンモニア性窒素<br>燐酸態燐              | mg/L            |              |              |              |           |            |      |           |                           |
|        | 解酸態凝<br>TOC                   | mg/L<br>mg/L    |              |              |              |           |            |      |           |                           |
|        | プロロフィルa                       | mg/L<br>mg/m3   |              |              |              |           |            |      |           |                           |
| ユ      | 電気伝導度                         | μ S/cm          |              |              | 1            |           |            |      |           |                           |
| の      |                               | μ s/ cm<br>mg/L |              |              |              |           |            | 1    |           |                           |
| 他      |                               | 度               |              |              |              |           |            |      |           |                           |
| 項      |                               | mg/L            |              |              |              |           |            |      |           |                           |
|        | 4,t-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         |              |              |              |           |            |      |           |                           |
|        | 底層溶存酸素量                       | mg/L            |              |              |              |           |            |      |           |                           |
|        | 大腸菌数                          | 個/100mL         |              | 1            |              |           | 1          |      |           |                           |

|        |                                   |              | A /\       | /II /IV /3X | 水質測定     |            |                            |             |           | (2018 年度 |
|--------|-----------------------------------|--------------|------------|-------------|----------|------------|----------------------------|-------------|-----------|----------|
|        | 名にの別答に任えたでいる。はは                   | A #          | 測定地点コード    | 28000040    | 測定地点名    | 吉田         | へ p ) kb ) = 1で マ rm   ウ t | + 246 VC TO | 地点統一番号    | 023-51   |
|        | (COD)等に係るあてはめ水均<br>素・全燐に係る水域名     | <b>域名</b>    | 江の川        |             |          |            | OD)等に係る環境基<br>全燐に係る環境基     |             |           | A 1      |
|        |                                   | 測定機関         | 中国地方整備局    |             | 採水機関     | 三次河川国道事    |                            | 分析機関        | 中外テクノス(株) |          |
| MAJ EL | 測定項目                              | 単位           | 5月15日      | 6月12日       | 7月12日    | 8月6日       | 9月11日                      | 11月13日      | 2月12日     |          |
|        | 流量                                | m3/S         | 6.6        | 7.5         | 14       | 3.4        | 6.6                        | 2.9         | 3.3       |          |
|        | 採取位置                              |              | 流心(中央)     | 流心(中央)      | 流心(中央)   | 流心(中央)     | 流心(中央)                     | 流心(中央)      | 流心(中央)    |          |
|        | 天候                                |              | 晴れ         | 曇り          | 晴れ       | 晴れ         | 晴れ                         | 曇り          | 曇り        |          |
|        | 採取時刻                              | HH:MM        | 14:02      | 10:12       | 10:06    | 14:09      | 10:13                      | 14:06       | 13:45     |          |
|        | 全水深                               | m            | 0.6        | 0.6         | 0.8      | 0.5        | 0.6                        | 0.4         | 0.5       |          |
| 般項     | 採取水深<br>干潮時刻                      | m<br>HHMM    | 0.1        | 0.1         | 0.2      | 0.1        | 0.1                        | 0.1         | 0.1       |          |
| 目      | 満潮時刻                              | HHMM         |            |             |          |            |                            |             |           |          |
| Н      | 気温                                | °C           | 30.0       | 19.0        | 28.5     | 34.0       | 24.0                       | 15.0        | 6.5       |          |
|        | 水温                                | $^{\circ}$ C | 21.4       | 19.5        | 21.3     | 31.8       | 22.3                       | 15.5        | 7.8       |          |
|        | 色相                                |              | 黄色•淡(明)    | 灰黄色•淡(明)    | 灰黄色•淡(明) | 黄色•淡(明)    | 黄色・淡(明)                    | 黄色•淡(明)     | 黄色•淡(明)   |          |
|        | 臭気                                |              | 無臭         | 無臭          | 無臭       | 無臭         | 無臭                         | 無臭          | 無臭        |          |
|        | 透明度                               | m            |            |             |          |            |                            |             |           |          |
|        | рН                                | /1           | 7.5        |             |          | 8.0        |                            | 7.6         | 7.2       |          |
|        | DO<br>BOD                         | mg/L         | 10<br><0.5 |             |          | 9.5<br>1.2 |                            | 0.9         | 13        |          |
| 生      | COD                               | mg/L<br>mg/L | \0.0       |             |          | 1.2        |                            | 0.9         | 1.0       |          |
| 生<br>活 | SS                                | mg/L<br>mg/L | 5          |             |          | 3          |                            | 2           | 2         |          |
| 環      | 大腸菌群数                             | MPN/100mL    | 2200*      |             |          | 24000*     |                            | 3300*       | 240       |          |
| 境      | n-ヘキサン抽出物質_油分等                    | mg/L         |            |             |          |            |                            |             |           |          |
| 項      | 全窒素                               | mg/L         |            |             |          |            |                            |             |           |          |
| 目      | 全燐                                | mg/L         |            |             |          |            |                            |             |           |          |
|        | 全亜鉛                               | mg/L         | 0.007      |             |          | 0.002      |                            | 0.004       | 0.004     |          |
|        | ノニルフェノール                          | mg/L         |            |             |          |            |                            |             |           |          |
|        | LAS カドミウム                         | mg/L         |            |             |          |            |                            |             |           |          |
|        | 全シアン                              | mg/L<br>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         |            |             |          |            |                            |             |           |          |
|        | シ、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         |            |             |          |            |                            |             |           |          |
| 独      | シス1,2-シ クロロエチレン<br>1,1,1-トリクロロエタン | mg/L<br>mg/L |            |             |          |            |                            |             |           |          |
| 康      | 1,1,2-トリクロロエタン                    | mg/L         |            |             |          |            |                            |             |           |          |
| 項      | トリクロロエチレン                         | mg/L<br>mg/L |            |             |          |            |                            |             |           |          |
| 目      | テトラクロロエチレン                        | mg/L         |            |             |          |            |                            |             |           |          |
|        | 1,3-シ`クロロフ°ロヘ°ン                   | mg/L         |            |             |          |            |                            |             |           |          |
|        | チウラム                              | mg/L         |            |             |          |            |                            |             |           |          |
|        | シマシン                              | mg/L         |            |             |          |            |                            |             |           |          |
|        | チオヘンカルフ                           | mg/L         |            |             |          |            |                            |             |           |          |
|        | ベンセン                              | mg/L         |            |             |          |            |                            |             |           |          |
|        | セレン<br>硝酸性窒素                      | mg/L         |            |             |          |            |                            |             |           |          |
|        | 明酸性窒素<br>亜硝酸性窒素                   | mg/L<br>mg/L |            |             |          |            |                            |             |           |          |
|        | 明酸性窒素及び亜硝酸性窒素                     | mg/L<br>mg/L |            |             |          |            |                            |             |           |          |
|        | ふつ素                               | mg/L         |            |             |          |            |                            |             |           |          |
|        | ほう素                               | mg/L         |            |             |          |            |                            |             |           |          |
|        | 1,4-ジオキサン                         | mg/L         |            |             |          |            |                            |             |           |          |
|        | フェノール類                            | mg/L         |            |             |          |            |                            |             |           |          |
| 特      | 銅                                 | mg/L         |            |             |          |            |                            |             |           |          |
| 殊      | 鉄                                 | mg/L         |            |             |          |            |                            |             |           |          |
| 項      | マンカン                              | mg/L         |            |             |          |            |                            |             |           |          |
| 目      | クロム                               | mg/L         |            |             |          |            |                            |             |           |          |
|        | 塩素イオン<br>有機態窒素                    | mg/L<br>mg/L |            |             |          |            |                            |             |           |          |
|        | 月機態至系<br>アンモニア性窒素                 | mg/L<br>mg/L | 0.04       |             |          | 0.03       |                            | 0.03        | 0.03      |          |
|        | <b>燐酸態燐</b>                       | mg/L         | 0.01       |             |          | 0.00       |                            | 0.00        | 0.00      |          |
|        | TOC                               | mg/L         |            |             |          |            |                            |             |           |          |
|        | クロロフィルa                           | mg/m3        |            |             |          |            |                            |             |           |          |
| そ      | 電気伝導度                             | μ S/cm       |            |             |          |            |                            |             |           |          |
| の      | メチレンブルー活性物質                       | mg/L         |            |             |          |            |                            |             |           |          |
| 他      | 濁度                                | 度            |            |             |          |            |                            |             |           |          |
| 項      | トリハロメタン生成能                        | mg/L         | 0.045      |             |          | 0.041      |                            | 0.026       | 0.032     |          |
| 目      | 4,t-オクチルフェノール                     | mg/L         |            |             |          |            |                            |             |           |          |
|        | アニリン                              | mg/L         |            |             |          |            |                            |             |           |          |
|        | 2,4-シ クロロフェノール                    | mg/L         |            | 050         | 0.40     | <b>5</b> 0 | 000                        |             |           |          |
| İ      | ふん便性大腸菌群数                         | 個/100mL      |            | 270         | 240      | 72         | 330                        |             |           |          |
|        | 底層溶存酸素量                           | mg/L         |            |             |          |            |                            |             |           |          |
|        | 大腸菌数 借老・測定地占名欄の[*]                | 個/100mL      |            |             |          |            |                            |             |           |          |

|               |                                  |                   | ム <del>大</del> | <b>用 水 域</b>                          | 水質測を    |           |                                    |                |           | (2018 年度 |
|---------------|----------------------------------|-------------------|----------------|---------------------------------------|---------|-----------|------------------------------------|----------------|-----------|----------|
|               | 名 江の川                            | \ <del>-</del>    | 測定地点コード        | 28105060                              | 測定地点名   | 本村川 *     | or or \ halos \ For we will like - | He Manual Tall | 地点統一番号    | 070-01   |
|               | O(COD)等に係るあてはめ水均                 | 名                 | 本村川            |                                       |         |           | OD)等に係る環境。<br>全機に係る環境!             |                |           | A 1      |
|               | 選素・全燐に係る水域名<br>区分 年間調査           | 測定機関              | 広島県環境保全調       | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | 採水機関    | (財)広島県環境保 | 全燐に係る環境基                           | 5年類型<br>分析機関   | (財)広島県環境保 | <br>     |
| 叩且            | 上                                | 単位                | 4月10日          | **<br>5月29日                           | 6月22日   | 7月18日     | 8月8日                               | 9月18日          | 10月3日     | 11月14日   |
|               | 流量                               | m3/S              | 1.1            | 1.2                                   | 0/122 [ | 2.0       | 0.43                               | 1.6            | 3.2       | 0.72     |
|               | 採取位置                             |                   | 流心(中央)         | 流心(中央)                                | 流心(中央)  | 流心(中央)    | 流心(中央)                             | 流心(中央)         | 流心(中央)    | 流心(中央)   |
|               | 天候                               |                   | 晴れ             | 曇り                                    | 晴れ      | 晴れ        | 晴れ                                 | 晴れ             | 晴れ        | 晴れ       |
|               | 採取時刻                             | HH:MM             | 11:05          | 11:30                                 | 12:45   | 13:35     | 11:20                              | 12:10          | 10:40     | 12:40    |
| <u>—</u>      | 全水深                              | m                 | 0.3            | 0.4                                   | 0.0     | 0.5       | 0.3                                | 0.4            | 0.4       | 0.3      |
| 般項            | 採取水深<br>干潮時刻                     | m                 | 0.0            | 0.0                                   | 0.0     | 0.0       | 0.0                                | 0.0            | 0.0       | 0.0      |
| 月日            | 満潮時刻                             | HHMM<br>HHMM      |                |                                       |         |           |                                    |                |           |          |
|               | 気温                               | °C                | 13.0           | 19.1                                  | 27.5    | 35.3      | 30.3                               | 25.5           | 18.1      | 14.5     |
|               | 水温                               | $^{\circ}$        | 11.8           | 18.5                                  | 21.5    | 29.6      | 28.1                               | 24.2           | 17.3      | 13.3     |
|               | 色相                               | -                 | 無色             | 黄色・淡(明)                               | 無色      | 無色        | 無色                                 | 無色             | 無色        | 無色       |
|               | 臭気                               |                   | 無臭             | 無臭                                    | 無臭      | 無臭        | 無臭                                 | 無臭             | 無臭        | 無臭       |
|               | 透明度                              | m                 |                |                                       |         |           |                                    |                |           |          |
|               | рН                               |                   | 7.6            | 7.7                                   | 7.4     | 8.1       | 8.4                                | 7.9            | 7.2       | 7.9      |
|               | DO                               | mg/L              | 10             | 9.4                                   | 8.0     | 8.0       | 8.6                                | 8.5            | 8.7       | 10       |
| Д.            | BOD                              | mg/L              | 0.8            | <0.5                                  | 0.7     | 0.8       | 0.8                                | 0.8            | 0.6       | <0.5     |
| 生活            | COD<br>SS                        | mg/L<br>mg/L      | 2.3            | 3.1                                   | 2.8     | 2.3       | 2.7                                | 2.5            | 1.9       | 1.5      |
| 環             | 大腸菌群数                            | mg/L<br>MPN/100mL | 240            | 14000*                                | 2400*   | 4900*     | 7900*                              | 7900*          | 7900*     | 220      |
| 境             |                                  | mg/L              | 210            | 11000.                                | 2100.   | 1000.     |                                    |                |           | 220      |
| 項             |                                  | mg/L              |                |                                       |         |           |                                    | 1              |           |          |
| 目             | 全燐                               | 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              |                |                                       |         |           |                                    |                |           |          |
|               | <u>全シアン</u><br>鉛                 | mg/L              |                |                                       |         |           |                                    |                |           |          |
|               | が価クロム                            | mg/L<br>mg/L      |                |                                       |         |           |                                    |                |           |          |
|               | 砒素                               | mg/L              |                |                                       |         |           |                                    |                |           |          |
|               | 総水銀                              | mg/L              |                |                                       |         |           |                                    |                |           |          |
|               | アルキル水銀                           | mg/L              |                |                                       |         |           |                                    | 1              |           |          |
|               | PCB                              | mg/L              |                |                                       |         |           |                                    |                |           |          |
|               | シ、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              |                |                                       |         |           |                                    |                |           |          |
| <i>l</i> 7=1- | シス1,2-ジクロロエチレン<br>1,1,1-トリクロロエタン | mg/L              |                |                                       |         |           |                                    |                |           |          |
| 康             |                                  | mg/L<br>mg/L      |                |                                       |         |           |                                    |                |           |          |
| 項             | トリクロロエチレン                        | mg/L              |                |                                       |         |           |                                    |                |           |          |
| 目目            | テトラクロロエチレン                       | mg/L              |                |                                       |         |           |                                    |                |           |          |
|               | 1,3-シ`クロロプロペン                    | mg/L              |                |                                       |         |           |                                    |                |           |          |
|               | チウラム                             | mg/L              |                |                                       |         |           |                                    |                |           |          |
|               | シマシン                             | mg/L              |                |                                       |         |           |                                    |                |           |          |
|               | チオヘンカルブ                          | mg/L              |                |                                       |         |           |                                    |                |           |          |
|               | ヘンセン                             | mg/L              |                |                                       |         |           |                                    |                |           |          |
|               | セレン                              | mg/L              |                |                                       |         |           |                                    |                |           |          |
|               | 硝酸性窒素<br>亜硝酸性窒素                  | mg/L              |                |                                       |         |           |                                    |                |           |          |
|               | 型                                | mg/L<br>mg/L      |                |                                       |         |           |                                    |                |           |          |
|               | ふつ素                              | mg/L              |                |                                       |         |           |                                    |                |           |          |
|               | ほう素                              | mg/L              |                |                                       |         |           |                                    |                |           |          |
| L             | 1,4-ジオキサン                        | mg/L              |                |                                       |         |           |                                    |                |           |          |
|               | フェノール類                           | mg/L              |                |                                       |         |           |                                    |                |           |          |
| 特             | 銅                                | mg/L              |                |                                       |         |           |                                    |                |           |          |
| 殊             | 鉄                                | mg/L              |                |                                       |         |           |                                    |                |           |          |
| 項             | マンカン                             | mg/L              |                |                                       |         |           |                                    |                |           |          |
| 目             | クロム<br>塩素イオン                     | mg/L              |                |                                       |         |           |                                    |                |           |          |
|               | 塩素14.7<br>有機態窒素                  | mg/L<br>mg/L      |                |                                       |         |           |                                    |                |           |          |
|               | アンモニア性窒素                         | mg/L              |                |                                       |         |           |                                    |                |           |          |
|               | <b>燐酸態燐</b>                      | mg/L              |                |                                       |         |           |                                    |                |           |          |
|               | TOC                              | mg/L              |                |                                       |         |           |                                    |                |           |          |
|               | クロロフィルa                          | mg/m3             |                |                                       |         |           |                                    |                |           |          |
| そ             |                                  | μ S/cm            |                |                                       |         |           |                                    |                |           |          |
| の             | メチレンブルー活性物質                      | mg/L              |                |                                       |         |           |                                    |                |           |          |
| 他一            |                                  | 度                 |                |                                       |         |           |                                    |                |           |          |
| 項             | .,                               | mg/L              |                |                                       |         |           |                                    |                |           |          |
| 目             | 4,t-オクチルフェノール                    | mg/L              |                |                                       |         |           |                                    |                |           |          |
|               | アニリン<br>2,4-ジクロロフェノール            | mg/L              |                |                                       |         |           |                                    |                |           |          |
|               | シスチージ グロロフェノール<br>ふん便性大腸菌群数      | mg/L<br>個/100mL   |                |                                       |         |           |                                    |                |           |          |
|               | ぶん使性人勝困群剱<br>底層溶存酸素量             | 個/100mL<br>mg/L   |                |                                       |         |           |                                    |                |           |          |
|               | 大腸菌数                             | 個/100mL           |                |                                       |         |           |                                    |                |           |          |
|               | 借老・測定地占名欄の[*]                    |                   | 1              | 1                                     | 1       | 1         | 1                                  | 1              | 1         | 1        |

| BOI        | 名   江の川<br>D(COD)等に係るあてはめ水垣                     | 成名           | 測定地点コード 本村川  | 28105060     | 測定地点名        |              | OD)等に係る環境基準類 |                | (2018 年度<br>070-01<br>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         |   | ,            | 広島県環境保全部     |              | 採水機関         | (財)広島県環境(    | R健協会         | 分析機関 (財)広島県環境保 | 健協会                       |
|            | 測定項目  | 単位           | 12月19日       | 1月15日        | 2月12日        | 3月19日        |              |                |                           |
|            | 流量  | m3/S         | 0.95         | 0.94         | 1.0          | 2.1          |              |                |                           |
|            | 採取位置  |              | 流心(中央)       | 流心(中央)       | 流心(中央)       | 流心(中央)       |              |                |                           |
|            | 天候<br>採取時刻                                      | 11111111     | 晴れ           | 曇り<br>11.05  | 晴れ<br>11:00  | 曇り           |              |                |                           |
| _          | 全水深   | HH:MM        | 09:10<br>0.5 | 11:25<br>0.6 | 11:20<br>0.6 | 10:50<br>0.6 |              |                |                           |
| 般          |   | m            | 0.5          | 0.0          | 0.0          | 0.0          |              |                |                           |
| 双項         | 干潮時刻  | m<br>HHMM    | 0.0          | 0.0          | 0.0          | 0.0          |              |                |                           |
| 月          | 満潮時刻  | HHMM         |              |              |              |              |              |                |                           |
| Н          | 気温  | °C           | 1.8          | 4.7          | 5.2          | 8.2          |              |                |                           |
|            | 水温  | $^{\circ}$   | 6.4          | 5.4          | 6.0          | 8.2          |              |                |                           |
|            | 色相  |              | 無色           | 無色           | 無色           | 無色           |              |                |                           |
|            | 臭気  |              | 無臭           | 無臭           | 無臭           | 無臭           |              |                |                           |
|            | 透明度   | m            |              |              |              |              |              |                |                           |
|            | рН  |              | 7.5          | 7.6          | 7.5          | 7.4          |              |                |                           |
|            | DO  | mg/L         | 11           | 12           | 11           | 10           |              |                |                           |
|            | BOD   | mg/L         | 0.5          | <0.5         | <0.5         | 0.6          |              |                |                           |
| 生          | COD   | mg/L         | 1.9          | 1.8          | 1.5          | 2.2          |              |                |                           |
| 活          |   | mg/L         | <1           | <1           | <1           | 1            |              |                |                           |
| 環          | 大腸菌群数   | MPN/100mL    | 790          | 46           | 49           | 330          |              |                |                           |
| 境          |   | mg/L         |              |              |              |              |              |                |                           |
| 項          | 全窒素   | mg/L         |              |              |              |              |              |                |                           |
| 目          | 全燐  | 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<br>全シアン                                   | mg/L         |              |              |              |              |              |                |                           |
|            | 全ン/ グ<br>鉛                                      | mg/L         |              |              |              |              |              |                |                           |
|            | 六価クロム   | mg/L<br>mg/L |              |              |              |              |              |                |                           |
|            | 砒素  | mg/L         |              |              |              |              |              |                |                           |
|            | 総水銀   | mg/L         |              |              |              |              |              |                |                           |
|            | アルキル水銀  | mg/L         |              |              |              |              |              |                |                           |
|            | PCB   | mg/L         |              |              |              |              |              |                |                           |
|            | シブクロロメタン  | 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         |              |              |              |              |              |                |                           |
| 健          | 1,1,1-トリクロロエタン                                  | mg/L         |              |              |              |              |              |                |                           |
| 康          | 1,1,2-トリクロロエタン                                  | mg/L         |              |              |              |              |              |                |                           |
| 項          | トリクロロエチレン                                       | mg/L         |              |              |              |              |              |                |                           |
| 目          | 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         |              |              |              |              |              |                |                           |
|            | シマシン  | mg/L         |              |              |              |              |              |                |                           |
|            | チオヘンカルフ゛  | mg/L         |              |              |              |              |              |                |                           |
|            | ヘンセン  | mg/L         |              |              |              |              |              |                |                           |
|            | セレン   | mg/L         |              |              |              |              |              |                |                           |
|            | 硝酸性窒素   | mg/L         |              |              |              |              |              |                |                           |
|            | 亜硝酸性窒素<br>(************************************ | mg/L         |              |              |              |              |              |                |                           |
|            | 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素                                   | mg/L         |              |              |              |              |              |                |                           |
|            | ふっ素ほう素  | mg/L         |              |              |              |              |              |                |                           |
|            | はフ索<br>1,4-シ <sup>*</sup> オキサン                  | mg/L         |              |              |              |              |              |                |                           |
|            | フェノール類  | mg/L<br>mg/L |              |              | +            |              |              |                |                           |
| 特          | 銅   | mg/L<br>mg/L |              |              |              |              |              |                |                           |
| 符殊         | 鉄   | mg/L<br>mg/L |              |              |              |              |              |                |                           |
| <b>邓</b> 項 | マンカン  | mg/L         |              |              |              |              |              |                |                           |
| 目          | クロム   | mg/L         |              |              |              |              |              |                |                           |
| Н          | 塩素イオン   | mg/L         |              |              |              |              |              |                |                           |
|            | 有機態窒素   | mg/L         |              |              |              |              |              |                |                           |
|            | アンモニア性窒素  | mg/L         |              |              |              |              |              |                |                           |
|            | 燐酸態燐  | mg/L         |              |              |              |              |              |                |                           |
|            | TOC   | mg/L         |              |              |              |              |              |                |                           |
|            | クロロフィルa   | mg/m3        |              |              |              |              |              |                |                           |
| そ          | 電気伝導度   | $\mu$ S/cm   |              |              |              |              |              |                |                           |
| 0)         | メチレンブルー活性物質                                     | mg/L         |              |              |              |              |              |                |                           |
| 他          |   | 度            |              |              |              |              |              |                |                           |
| 項          |   | mg/L         |              |              |              |              |              |                |                           |
| 目          | 4,tー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      |              |              |              |              |              |                |                           |
|            | 底層溶存酸素量<br>大腸菌数                                 | mg/L         |              |              |              |              |              |                |                           |
|            |   | 個/100mL      | 1            | i e          | T.           | 1            | i I          | į –            |                           |

| 系名  江の川<br>DD(COD)等に係るあてはめ水均 | 或名                     | 測定地点コード<br>板木川 | 28106080 | 測定地点名   | 板木川 * BOD(CC | D)等に係る環境基 | <b></b><br>達類型 | 地点統一番号    | 071-01<br>A イ |
|------------------------------|------------------------|----------------|----------|---------|--------------|-----------|----------------|-----------|---------------|
| 窒素・全燐に係る水域名                  |                        |                |          |         |              | 全燐に係る環境基  |                |           |               |
| 査区分 年間調査                     | 測定機関                   | 広島県環境保全        | <br>課    | 採水機関    | (財)広島県環境保    |           | 分析機関           | (財)広島県環境保 | :健協会          |
| 測定項目                         | 単位                     | 4月10日          | 5月29日    | 6月22日   | 7月18日        | 8月8日      | 9月18日          | 10月3日     | 11月14日        |
| 流量                           | m3/S                   | 0.86           | 0.71     | 2.7     | 0.74         | 0.11      | 0.89           | 2.5       | 0.60          |
| 採取位置                         |                        | 流心(中央)         | 流心(中央)   | 流心(中央)  | 流心(中央)       | 流心(中央)    | 流心(中央)         | 流心(中央)    | 流心(中央         |
| 天候                           |                        | 晴れ             | 曇り       | 晴れ      | 晴れ           | 晴れ        | 晴れ             | 晴れ        | 晴れ            |
| 採取時刻                         | HH:MM                  | 10:40          | 11:10    | 13:00   | 11:25        | 11:50     | 11:30          | 10:15     | 12:20         |
| - 全水深                        | m                      | 0.4            | 0.1      | 0.1     | 0.5          | 0.1       | 0.4            | 0.3       | 0.4           |
| 投 採取水深                       | m                      | 0.0            | 0.0      | 0.0     | 0.0          | 0.0       | 0.0            | 0.0       | 0.0           |
|                              |                        | 0.0            | 0.0      | 0.0     | 0.0          | 0.0       | 0.0            | 0.0       | 0.0           |
|                              | HHMM                   |                |          |         |              |           |                |           |               |
| 満潮時刻                         | HHMM                   | 11.0           | 40 =     | 0= 0    |              | 2.1.2     | 20.0           | 40.0      | 100           |
| 気温                           | $^{\circ}\!\mathbb{C}$ | 11.8           | 19.5     | 27.8    | 33.2         | 31.3      | 28.3           | 16.6      | 13.9          |
| 水温                           | $^{\circ}$ C           | 11.8           | 19.0     | 22.8    | 28.6         | 28.4      | 23.0           | 17.1      | 12.3          |
| 色相                           |                        | 無色             | 黄色・淡(明)  | 黄色・淡(明) | 黄色・淡(明)      | 無色        | 無色             | 無色        | 無色            |
| 臭気                           |                        | 無臭             | 無臭       | 無臭      | 無臭           | 無臭        | 無臭             | 無臭        | 無臭            |
| 透明度                          | m                      |                |          |         |              |           |                |           |               |
| рН                           |                        | 7.6            | 7.5      | 7.4     | 7.8          | 7.3       | 7.4            | 7.1       | 7.4           |
| DO                           | mg/L                   | 10             | 8.6      | 8.0     | 8.0          | 6.6*      | 7.6            | 8.6       | 10            |
| BOD                          | mg/L                   | 0.9            | 1.1      | 0.7     | 0.6          | 0.5       | 0.7            | 0.7       | <0.5          |
| E COD                        | mg/L                   | 2.2            | 5.1      | 4.0     | 3.3          | 2.5       | 2.7            | 2.3       | 1.7           |
|                              |                        |                |          |         |              |           |                |           |               |
| SS<br>大胆带形物                  | mg/L                   | 1200*          | 1        | 7000*   | 12000*       | 22000*    | 1              | 1         | 1400*         |
| 大腸菌群数                        | MPN/100mL              | 1300*          | 4900*    | 7900*   | 13000*       | 22000*    | 4900*          | 4900*     | 1400*         |
| nーヘキサン抽出物質_油分等               | mg/L                   |                |          |         |              |           |                |           |               |
| 全窒素                          | mg/L                   |                |          |         |              |           |                |           |               |
| 全燐                           | 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                   |                |          |         |              |           |                |           |               |
| 総水銀                          | mg/L                   |                |          |         |              |           |                |           |               |
| アルキル水銀                       | mg/L                   |                |          |         |              |           |                |           |               |
| PCB                          | mg/L                   |                |          |         |              |           |                |           |               |
| シ゛クロロメタン                     | mg/L                   |                |          |         |              |           |                |           |               |
| 四塩化炭素                        | mg/L                   |                |          |         |              |           |                |           |               |
| 1,2-シ、クロロエタン                 | mg/L                   |                |          |         |              |           |                |           |               |
| 1,1-ジクロロエチレン                 | mg/L                   |                |          |         |              |           |                |           |               |
| シス1,2-シ クロロエチレン              | mg/L                   |                |          |         |              |           |                |           |               |
| ま 1,1,1-トリクロロエタン             | mg/L                   |                |          |         |              |           |                |           |               |
| 長 1,1,2-トリクロロエタン             | mg/L                   |                |          |         |              |           |                |           |               |
| 頁 トリクロロエチレン                  |                        |                |          |         |              |           |                |           |               |
|                              | mg/L                   |                |          |         |              |           |                |           |               |
|                              | mg/L                   |                |          |         |              |           |                |           |               |
| 1,3-シ`クロロプロペン                | mg/L                   |                |          |         |              |           |                |           |               |
| チウラム                         | mg/L                   |                |          |         |              |           |                |           |               |
| シマシン                         | mg/L                   |                |          |         |              |           |                |           |               |
| チオヘンカルフ゛                     | mg/L                   |                |          |         |              |           |                |           |               |
| ヘンセン                         | mg/L                   |                |          |         |              |           |                |           |               |
| セレン                          | mg/L                   |                |          |         |              |           |                |           |               |
| 硝酸性窒素                        | mg/L                   |                |          |         |              |           |                |           |               |
| 亜硝酸性窒素                       | 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                   |                |          |         |              |           |                |           |               |
| <del>銅</del>                 | mg/L                   |                |          |         |              |           |                |           |               |
| 鉄                            | mg/L                   |                |          |         |              |           |                |           |               |
| 頁 マンガン                       | mg/L                   |                |          |         |              |           |                |           |               |
| プロム プロム                      | mg/L                   |                |          |         |              |           |                |           |               |
| 塩素イオン                        | mg/L                   |                |          |         |              |           |                |           |               |
| 有機態窒素                        | mg/L                   |                |          |         |              |           |                |           |               |
| アンモニア性窒素                     | mg/L                   |                |          |         |              |           |                |           |               |
| 燐酸態燐                         | mg/L                   |                |          |         |              |           |                |           |               |
| TOC                          | mg/L                   |                |          |         |              |           |                |           |               |
| クロロフィルa                      | mg/m3                  |                |          |         |              |           |                |           |               |
|                              |                        |                |          |         |              |           |                |           |               |
|                              | μ S/cm                 |                |          |         |              |           |                |           |               |
| メチレンブルー活性物質                  | mg/L                   |                |          |         |              |           |                |           |               |
| 也<br>濁度                      | 度                      |                |          |         |              |           |                |           |               |
| 頁 トリハロメタン生成能                 | mg/L                   |                |          |         |              |           |                |           |               |
| 4,t-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                |                |          |         |              |           |                |           |               |
| 底層溶存酸素量                      | +                      |                |          |         |              |           |                |           |               |
|                              | mg/L                   |                |          |         |              |           |                |           |               |

| 接受性   特別   大学   大学   大学   大学   大学   大学   大学   大  | 水系名  江の川<br>BOD(COD)等に係るあてはめオ | ×域名        | 測定地点コード 板木川 | 28106080 | 測定地点名 |       | OD)等に係る環境基 |         | 地点統一番号    | (2018 年月<br>071-01<br>A イ |
|--|-------------------------------|------------|-------------|----------|-------|-------|------------|---------|-----------|---------------------------|
| ### 17:10  | 全窒素・全燐に係る水域名                  |            |             |          |       | 全窒素•  | 全燐に係る環境基準  | <b></b> |           |                           |
| 京都   |                               |            |             | ,        |       |       | 保健協会       | 分析機関    | (財)広島県環境保 | 健協会                       |
| ### (### 1997  |                               |            |             |          |       |       |            |         |           |                           |
| A  |                               | m3/S       |             |          |       |       |            |         |           |                           |
| 新聞報刊   Heidel   1960   1960   1960   1961   1962   196 |                               |            |             |          |       |       |            |         |           |                           |
| 20년  |                               |            |             | *        |       |       |            |         |           |                           |
| 日本語名   |                               | HH:MM      |             |          |       |       |            |         |           |                           |
| 변경보험 11BAN 1   |                               |            |             |          |       |       |            |         |           |                           |
| 清晰하면   19 No.  |                               |            | 0.0         | 0.0      | 0.0   | 0.0   |            |         |           |                           |
| 新型 で 31 5년 40 83 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8   |                               |            |             |          |       |       |            |         |           |                           |
| 表望 で 6.6 8.2 5.4 8.7 8 8.7 |                               |            |             |          |       |       |            |         |           |                           |
| 응설 변호  |                               |            |             |          |       |       |            |         |           |                           |
| (新成  |                               | $^{\circ}$ |             |          |       |       |            |         |           |                           |
| 画の花   12   |                               |            |             |          |       |       |            |         |           |                           |
| 전  |                               |            | 無臭          | 無臭       | 無臭    | 無臭    |            |         |           |                           |
| DSC   mg/L   11   11   10   10   10   10   10   1  |                               | m          |             |          |       |       |            |         |           |                           |
| 1907    他が   18  |                               |            |             |          |       |       |            |         |           |                           |
| 변 (COD   |                               |            |             |          |       |       |            |         |           |                           |
| # SS   |                               |            |             |          |       |       |            |         |           |                           |
| # 入川野野株 MY/10cai 700 240 70 400000   |                               |            |             |          |       |       |            |         |           |                           |
| # no. **Part 20m (   |                               |            |             |          |       |       |            |         |           |                           |
| 2 全質   |                               |            | 790         | 240      | 79    | 4900* |            |         |           |                           |
|  |                               |            |             |          |       |       |            |         |           |                           |
| の報信  |                               |            |             |          |       |       |            |         |           |                           |
| AS   |                               |            |             |          |       |       |            |         |           |                           |
| ASS  |                               |            |             |          |       |       |            |         |           |                           |
| ### 100mm  |                               |            |             |          |       |       |            |         |           |                           |
| 会グン 加売   |                               |            |             |          |       |       |            |         |           |                           |
| 新一次で表す。 10g/L  |                               |            |             |          |       |       |            |         |           |                           |
| 大部(24.)  起表 ma/L  後水銀 ma/L  (24.5 / 10.0   |                               |            |             | 1        |       |       |            |         |           |                           |
| 接着   |                               |            |             |          |       |       |            |         |           |                           |
|  |                               |            |             |          |       |       |            |         |           |                           |
| Trivarion   Tr |                               |            |             |          |       |       |            |         |           |                           |
| PCB  |                               |            |             |          |       |       |            |         |           |                           |
| 20mm   | 1 11 1                        | mg/L       |             |          |       |       |            |         |           |                           |
| 四塩化泉素   102/1   12-2 7010-54シ   12-2 7010-54 7010- |                               | mg/L       |             |          |       |       |            |         |           |                           |
| 12-2 / 2010 / 2  |                               | mg/L       |             |          |       |       |            |         |           |                           |
| 1.1-** 2 かのコエチシン   1.1-** 2 かのコエナシン   1.1-** 2 かの元   1.1-** |                               | mg/L       |             |          |       |       |            |         |           |                           |
| 23.13.2~2/9 mm x 4/2   | 1,2-ジクロロエタン                   | mg/L       |             |          |       |       |            |         |           |                           |
| 親 1.1.1-19/901249ン mg/l.   | 1,1-ジクロロエチレン                  | mg/L       |             |          |       |       |            |         |           |                           |
| # 1.1.2~1970 ロエグン ロボノ  | シス1,2-ジクロロエチレン                | mg/L       |             |          |       |       |            |         |           |                           |
| 以 Duo 5 Pe と   | 健 1,1,1-トリクロロエタン              | mg/L       |             |          |       |       |            |         |           |                           |
| 以 Duo 5 Pe と   | 康 1,1,2-トリクロロエタン              | mg/L       |             |          |       |       |            |         |           |                           |
| L3-2/9007'0ペン mg/L   | 項トリクロロエチレン                    |            |             |          |       |       |            |         |           |                           |
| ### 1972人 mg/L   | 目 テトラクロロエチレン                  | mg/L       |             |          |       |       |            |         |           |                           |
| Pos/V  | 1,3-ジクロロプロペン                  |            |             |          |       |       |            |         |           |                           |
| PoP/ン  | チウラム                          |            |             |          |       |       |            |         |           |                           |
| 示さいかの mg/L   | シマシン                          |            |             |          |       |       |            |         |           |                           |
| マンゼン     ms/L       世の酸性窒素     ms/L       亜硝酸性窒素     ms/L       耐酸性窒素     ms/L       高の力素     ms/L       1.4-ジオキサン     ms/L       カン素     ms/L       オール製     ms/L       カントの製     ms/L       カントの製     ms/L       カン・アントの製     ms/L       カン・アントの製     ms/L       カン・アントの製     ms/L       カン・アントの製     ms/L       カン・アントの上の製     ms/L       カン・アントの上の製     ms/L       カン・アントの上の機能     ms/L       カン・アントの上の機能     ms/L       カン・アンアルーを開始     ms/L       カン・アンアルーを開始     ms/L       カン・アンアルーを開始     ms/L       カン・アンアルーを開始     ms/L       カン・アンアルーを開始     ms/L       カン・アンアルーを開始     ms/L       カン・アンテンアルーを開始     ms/L       カン・アンアルーを開始     ms/L       カン・アンアルーを開始     ms/L       カン・アンアルーを開始     ms/L       カン・アンドンアルーを開始     ms/L       カン・アンドンアルーを開始     ms/L       カン・アンドンアルーを開始     ms/L       カン・アンドンアルーを開始     ms/L       カン・アンドンアルーを開始     ms/L       カン・アンドンアルトを開始     ms/L       カン・アンドンアルトを開始     ms/L       カン・アンドンアントルを開始     ms/L  | チオヘンカルフ                       |            |             |          |       |       |            |         |           |                           |
| EVン         mg/L           硝酸性窒素         mg/L           硝酸性窒素         mg/L           多~素         mg/L           L5 素         mg/L           1.4-ショネサン         mg/L           2メール類         mg/L           餅         mg/L           砂         mg/L           砂         mg/L           財         mg/L           ウンガン         mg/L           ウンカン         mg/L           加索(A)         mg/L           加索(A)         mg/L           加索(A)         mg/L           加索(A)         mg/L           加索(B)         mg/L           加索(B)         mg/L           加索(B)         mg/L           加索(B)         mg/L           加索(B)         mg/L           加力(B)         mg/L   | ベンセン                          |            |             |          |       |       |            |         |           |                           |
| 函数性窒素  | セレン                           |            |             |          |       |       |            |         |           |                           |
| 照前酸性窒素 mg/L  |                               |            |             |          |       |       |            |         |           |                           |
|  |                               |            |             |          |       |       |            |         |           |                           |
| 歩つ素  |                               |            |             |          |       |       |            |         |           |                           |
| 注う素  |                               | Ŭ.         |             |          |       |       |            |         |           |                           |
| 1,4-ジオキサン mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L  |                               |            |             |          |       |       |            |         |           |                           |
| フェノール類 mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L   |                               |            |             |          |       |       |            |         |           |                           |
| ##  ##  ##  ##  ##  ##  ##  ##  ##  ##   |                               |            |             |          |       |       |            |         |           |                           |
| 鉄  |                               |            |             |          |       |       |            |         |           |                           |
| 関 マンガン mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L   |                               |            |             |          |       |       |            |         |           |                           |
| 日   クロA   mg/L   m  |                               |            |             |          |       |       |            |         |           |                           |
| 塩素/オン mg/L   |                               |            |             |          |       |       |            |         |           |                           |
| 有機態窒素 mg/L アンモニア性窒素 mg/L 燐酸態燐 mg/L TOC mg/L クロフィルα mg/m3 電気伝導度 μ S/cm グ メチレンアルー活性物質 mg/L 濁度 度 ドリハロメタン生成能 mg/L 目 4,tーオクチルフェノール mg/L アニリン mg/L ふん便性大腸菌群数 個/100mL 底層溶存酸素量 mg/L  | *                             |            |             |          |       |       |            |         |           |                           |
| アンモニア性窒素 mg/L  |                               |            |             |          |       |       |            |         |           |                           |
| 燐酸態燐 mg/L  |                               |            |             |          |       |       |            |         |           |                           |
| TOC mg/L   |                               |            |             |          |       |       |            |         |           |                           |
| プロロフィルα   mg/m3    |                               |            |             |          |       |       |            |         |           |                           |
| そ 電気伝導度 μ S/cm mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/  |                               |            |             |          |       |       |            |         |           |                           |
| プラインプルー活性物質       mg/L         過度       度         トリハロメタン生成能       mg/L         4,tーオクチルフェノール       mg/L         アニリン       mg/L         2,4ージ クロロフェノール       mg/L         ふん便性大腸菌群数       個/100mL         底層溶存酸素量       mg/L  |                               |            |             |          |       |       |            |         |           |                           |
| 機   海度   度   |                               |            |             |          |       |       |            |         |           |                           |
| 項 トリハロメタン生成能     mg/L       4,tーオクチルフェノール     mg/L       アニリン     mg/L       2,4ージクロロフェノール     mg/L       ふん便性大腸菌群数     個/100mL       底層溶存酸素量     mg/L   |                               |            |             |          |       |       |            |         |           |                           |
| 目 4,t-オクチルフェノール       mg/L         アニリン       mg/L         2,4-ジクロワェノール       mg/L         ふん便性大腸菌群数       個/100mL         底層溶存酸素量       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       底層溶存酸素量     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       底層溶存酸素量     mg/L  |                               |            |             |          |       |       |            |         |           |                           |
| ふん便性大腸菌群数       個/100mL         底層溶存酸素量       mg/L   |                               |            |             |          |       |       |            |         |           |                           |
| 底層溶存酸素量 mg/L   | *                             |            |             |          |       |       |            |         |           |                           |
|  |                               |            |             |          |       |       |            |         |           |                           |
| 1-7 HB, 52 747   |                               |            |             |          |       |       |            |         |           |                           |

|    |                             |                 | Δ <del>Λ</del> | / / / / / / / / / / / / / / / / / / / | 水質測定         |              |                         |              | (2018 年度 |
|----|-----------------------------|-----------------|----------------|---------------------------------------|--------------|--------------|-------------------------|--------------|----------|
|    | 名 江の川                       |                 | 測定地点コード        | 28000090                              | 測定地点名        | 栗屋           |                         | 地点統一番号       | 023-52   |
|    | (COD)等に係るあてはめ水域             | 2名              | 江の川            |                                       |              |              | OD)等に係る環境基準類型           |              | A 1      |
|    | 素・全燐に係る水域名<br>区分 年間調査 i     | 測定機関            | 中国地方整備局        |                                       | 採水機関         | 全窒素・         | ・全燐に係る環境基準類型<br>務所 分析機関 | 中外テクノス(株)    |          |
| 刚且 | 測定項目                        | 単位              | 5月15日          | 8月6日                                  | 11月13日       | 2月12日        | 4分//I                   | T)F) ) ) (My |          |
|    | 流量                          | m3/S            | 13             | 5.2                                   | 5.5          | 6.2          |                         |              |          |
|    | 採取位置                        |                 | 流心(中央)         | 流心(中央)                                | 流心(中央)       | 流心(中央)       |                         |              |          |
|    | 天候                          | ****            | 晴れ             | 晴れ                                    | 曇り           | 晴れ           |                         |              |          |
| _  | 採取時刻<br>全水深                 | HH:MM           | 10:52<br>0.7   | 11:08<br>0.6                          | 10:32<br>0.5 | 10:31<br>0.6 |                         |              |          |
| 般  | 採取水深                        | m<br>m          | 0.7            | 0.6                                   | 0.5          | 0.6          |                         |              |          |
| 項  | 干潮時刻                        | HHMM            | 0.1            | 0.1                                   | 0.1          | 0.1          |                         |              |          |
| 目  | 満潮時刻                        | HHMM            |                |                                       |              |              |                         |              |          |
|    | 気温                          | $^{\circ}$ C    | 24.5           | 36.0                                  | 14.0         | 6.0          |                         |              |          |
|    | 水温                          | $^{\circ}$      | 19.5           | 31.6                                  | 14.2         | 6.0          |                         |              |          |
|    | 色相                          |                 | 黄色•淡(明)        | 黄色・淡(明)                               | 黄色•淡(明)      | 黄色•淡(明)      |                         |              |          |
|    | 臭気<br>透明度                   |                 | 無臭             | 無臭                                    | 無臭           | 無臭           |                         |              |          |
|    | 应明度<br>pH                   | m               | 7.4            | 7.3                                   | 7.6          | 7.3          |                         |              |          |
|    | DO                          | mg/L            | 9.5            | 8.9                                   | 11           | 13           |                         |              |          |
|    | BOD                         | mg/L            | 0.6            | 0.9                                   | 0.8          | 1.6          |                         |              |          |
| 生  | COD                         | mg/L            |                |                                       |              |              |                         |              |          |
| 活  | SS L ne # ny k/.            | mg/L            | 8              | 2                                     | 1            | 1            |                         |              |          |
| 環  | 大腸菌群数                       | MPN/100mL       | 4900*          | 7900*                                 | 790          | 490          |                         |              |          |
| 境項 | n-ヘキサン抽出物質_油分等<br>全窒素       | mg/L<br>mg/L    |                |                                       |              |              |                         |              |          |
| 目目 | 全燐                          | mg/L<br>mg/L    |                |                                       |              |              |                         |              |          |
|    | 全亜鉛                         | mg/L            | 0.006          | 0.002                                 | 0.002        | 0.003        |                         |              |          |
|    | ノニルフェノール                    | mg/L            |                |                                       |              |              |                         |              |          |
|    | LAS                         | mg/L            |                |                                       |              |              |                         |              |          |
|    | カドミウム                       | mg/L            |                |                                       |              |              |                         |              |          |
|    | 全シアン<br>鉛                   | mg/L            |                |                                       |              |              |                         |              |          |
|    | 六価クロム                       | mg/L<br>mg/L    |                |                                       |              |              |                         |              |          |
|    | 砒素                          | mg/L            |                |                                       |              |              |                         |              |          |
|    | 総水銀                         | mg/L            |                |                                       |              |              |                         |              |          |
|    | アルキル水銀                      | mg/L            |                |                                       |              |              |                         |              |          |
|    | PCB                         | mg/L            |                |                                       |              |              |                         |              |          |
|    | シブクロロメタン                    | mg/L            |                |                                       |              |              |                         |              |          |
|    | 四塩化炭素<br>1,2-ジクロロエタン        | mg/L<br>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            |                |                                       |              |              |                         |              |          |
| 健  | 1,1,1-トリクロロエタン              | mg/L            |                |                                       |              |              |                         |              |          |
| 康  | 1,1,2-トリクロロエタン              | mg/L            |                |                                       |              |              |                         |              |          |
| 項  | トリクロロエチレン                   | mg/L            |                |                                       |              |              |                         |              |          |
| 目  | テトラクロロエチレン<br>1,3-ジクロロプロヘ°ン | mg/L            |                |                                       |              |              |                         |              |          |
|    | チウラム                        | mg/L<br>mg/L    |                |                                       |              |              |                         |              |          |
|    | シマシン                        | mg/L            |                |                                       |              |              |                         |              |          |
|    | チオヘンカルフ                     | mg/L            |                |                                       |              |              |                         |              |          |
|    | ヘンセン                        | mg/L            |                |                                       |              |              |                         |              |          |
|    | セレン                         | mg/L            |                |                                       |              |              |                         |              |          |
|    | 硝酸性窒素                       | mg/L            |                |                                       |              |              |                         |              |          |
|    | 亜硝酸性窒素<br>硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素     | mg/L            |                |                                       |              |              |                         |              |          |
|    | 明酸性室素及び型明酸性室素<br>ふつ素        | mg/L<br>mg/L    |                |                                       |              |              |                         |              |          |
|    | ほう素                         | mg/L            |                |                                       |              |              |                         |              |          |
|    | 1,4-ジオキサン                   | mg/L            |                |                                       |              |              |                         |              |          |
|    | フェノール類                      | mg/L            |                |                                       |              |              |                         |              |          |
| 特  | 卸金                          | mg/L            |                |                                       |              |              |                         |              |          |
| 殊項 | (数) マンガン                    | mg/L            |                |                                       |              |              |                         |              |          |
| 月目 | クロム                         | mg/L            |                |                                       |              |              |                         |              |          |
| П  | 塩素イオン                       | mg/L<br>mg/L    |                |                                       |              |              |                         |              |          |
|    | 有機態窒素                       | mg/L            |                |                                       |              |              |                         |              |          |
|    | アンモニア性窒素                    | mg/L            |                |                                       |              |              |                         |              |          |
|    | 燐酸態燐                        | mg/L            |                |                                       |              |              |                         |              |          |
|    | TOC                         | mg/L            |                |                                       |              |              |                         |              |          |
| 2  | クロロフィルa<br>電気伝導度            | mg/m3           |                |                                       |              |              |                         |              |          |
| その | 電気伝導度<br>メチレンブルー活性物質        | μ S/cm<br>mg/L  |                |                                       |              |              |                         |              |          |
| 他  | 濁度                          | 度               |                |                                       |              |              |                         |              |          |
| 項  | トリハロメタン生成能                  | mg/L            |                |                                       |              |              |                         |              |          |
|    | 4,t-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         |                |                                       |              |              |                         |              |          |
|    | 底層溶存酸素量<br>大腸菌数             | mg/L<br>個/100mL |                |                                       |              |              |                         |              |          |
| 1  |                             |                 |                |                                       |              |              |                         |              |          |

|        | . 1  |                        |                    |                    | 水質測定               |                    |                        |                    |                    | (2018 年度           |
|--------|--|------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
|        | で名 江の川<br>マグロの)第2万万スキアはかませ                 | P: 1/2                 | 測定地点コード            | 28208160           | 測定地点名              | 上安田<br>POD(C)      | つり体に反て理控制              | 主 》接来互开II          | 地点統一番号             | 073-52             |
|        | O(COD)等に係るあてはめ水均<br>匿素・全燐に係る水域名            | <b>以</b> 名             | 上下川                |                    |                    |                    | DD)等に係る環境基<br>全燐に係る環境基 |                    |                    | A 1                |
|        |  | 測定機関                   | 中国地方整備局            |                    | 採水機関               | 灰塚ダム管理支展           |                        | 分析機関               | 中外テクノス(株)          |                    |
| ., , . | 測定項目                                       | 単位                     | 4月24日              | 5月16日              | 6月13日              | 7月17日              | 8月7日                   | 9月12日              | 10月10日             | 11月14日             |
|        | 流量   | m3/S                   | 0.72               | 1.5                | 1.6                | 1.9                | 0.47                   | 2.5                | 1.3                | 0.70               |
|        | 採取位置                                       |                        | 流心(中央)             | 流心(中央)             | 流心(中央)             | 流心(中央)             | 流心(中央)                 | 流心(中央)             | 流心(中央)             | 流心(中央)             |
|        | 天候   |                        | 雨                  | 晴れ                 | 晴れ                 | 晴れ                 | 晴れ                     | 曇り                 | 雨                  | 晴れ                 |
|        | 採取時刻<br>全水深                                | HH:MM                  | 09:33              | 09:49<br>0.8       | 10:00<br>0.9       | 09:42<br>0.7       | 09:31<br>0.5           | 09:27              | 09:14              | 09:18              |
| 般      |  | m<br>m                 | 0.8                | 0.8                | 0.9                | 0.7                | 0.5                    | 0.5                | 0.6                | 0.6                |
| 項      |  | HHMM                   | 0.2                | 0.2                | 0.2                | 0.1                | 0.1                    | 0.1                | 0.1                | 0.1                |
| 目目     | 満潮時刻                                       | HHMM                   |                    |                    |                    |                    |                        |                    |                    |                    |
|        | 気温   | $^{\circ}\!\mathbb{C}$ | 16.7               | 21.7               | 20.2               | 30.2               | 28.1                   | 22.1               | 17.6               | 9.2                |
|        | 水温   | $^{\circ}\!\mathbb{C}$ | 15.9               | 18.6               | 18.3               | 25.6               | 27.8                   | 20.4               | 18.8               | 10.4               |
|        | 色相   |                        | 茶色・淡(明)            | 黄色•淡(明)            | 黄色•淡(明)            | 黄色•淡(明)            | 黄色•淡(明)                | 黄色・淡(明)            | 黄色・淡(明)            | 黄色•淡(明)            |
|        | 臭気   |                        | 無臭                 | 無臭                 | 無臭                 | 無臭                 | 無臭                     | 無臭                 | 無臭                 | 無臭                 |
|        | 透明度  | m                      | 7.6                | 7.0                | 7.5                | 7.0                | 7.0                    | 7.5                | 7.5                | 7.0                |
|        | pH<br>DO                                   | mg/L                   | 9.4                | 7.6<br>9.3         | 7.5<br>9.6         | 7.9                | 7.8<br>8.9             | 7.5<br>8.9         | 7.5<br>8.9         | 7.9                |
|        | BOD  | mg/L                   | 1.5                | 0.5                | 0.7                | 1.3                | 0.5                    | 0.6                | 0.5                | 0.8                |
| 生      |  | mg/L                   | 4.4                | 3.9                | 4.4                | 3.1                | 2.8                    | 3.0                | 2.5                | 2.3                |
| 活      |  | mg/L                   | 9                  | 3                  | 4                  | 2                  | 2                      | 2                  | <1                 | <1                 |
| 環      |  | MPN/100mL              | 4900*              | 1400*              | 4900*              | 49000*             | 24000*                 | 24000*             | 24000*             | 2200*              |
| 境      |  | mg/L                   |                    |                    |                    |                    |                        |                    |                    |                    |
| 項      |  | mg/L                   | 0.81               | 0.55               | 0.55               | 0.25               | 0.28                   | 0.64               | 0.44               | 0.37               |
| 目      | 全燐   | mg/L                   | 0.065              | 0.070              | 0.085              | 0.036              | 0.053                  | 0.055              | 0.039              | 0.035              |
|        | 全亜鉛  | mg/L                   | 0.016              | 0.003              | 0.003              | 0.001              | 0.002                  | 0.002              | 0.005              | <0.001             |
|        | ノニルフェノール<br>LAS                            | mg/L<br>mg/L           | <0.0006<br><0.0006 | <0.0006<br><0.0006 | <0.0006<br><0.0006 | <0.0006<br><0.0006 | <0.0006<br><0.0006     | <0.0006<br><0.0006 | <0.0006<br><0.0006 | <0.0006<br><0.0006 |
|        | カドミウム                                      | mg/L<br>mg/L           | \0.0000            | \0.000             | \0.000             | \0.000             | \0.0000                | \0.0000            | \0.0000            | \0.0000            |
|        | 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<br>1,2-ジクロロエタン                       | mg/L                   |                    |                    |                    |                    |                        |                    |                    |                    |
|        | 1,1-ジクロロエチレン                               | mg/L<br>mg/L           |                    |                    |                    |                    |                        |                    |                    |                    |
|        | シス1,2-ジクロロエチレン                             | mg/L                   |                    |                    |                    |                    |                        |                    |                    |                    |
| 健      | 1,1,1-トリクロロエタン                             | mg/L                   |                    |                    |                    |                    |                        |                    |                    |                    |
| 康      |  | mg/L                   |                    |                    |                    |                    |                        |                    |                    |                    |
| 項      | トリクロロエチレン                                  | mg/L                   |                    |                    |                    |                    |                        |                    |                    |                    |
| 目      | 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                   |                    |                    |                    |                    |                        |                    |                    |                    |
|        | シマシンケー・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ | mg/L                   |                    |                    |                    |                    |                        |                    |                    |                    |
|        | ベンセン                                       | mg/L                   |                    |                    |                    |                    |                        |                    |                    |                    |
|        | セレン  | mg/L<br>mg/L           |                    |                    |                    |                    |                        |                    |                    |                    |
|        | 硝酸性窒素                                      | mg/L                   |                    |                    |                    |                    |                        |                    |                    |                    |
|        | 亜硝酸性窒素                                     | 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      | フェノール類<br>銅                                | mg/L<br>mg/L           |                    |                    |                    |                    |                        |                    |                    |                    |
| 殊      | 鉄  | mg/L                   |                    |                    |                    |                    |                        |                    |                    |                    |
| 項      | マンガン                                       | mg/L                   |                    |                    |                    |                    |                        |                    |                    |                    |
| 目      | クロム  | mg/L                   |                    |                    |                    |                    |                        |                    |                    |                    |
|        | 塩素イオン                                      | mg/L                   |                    |                    |                    |                    |                        |                    |                    |                    |
|        | 有機態窒素                                      | mg/L                   |                    |                    |                    |                    |                        |                    |                    |                    |
|        | アンモニア性窒素                                   | mg/L                   |                    |                    |                    |                    |                        |                    |                    |                    |
|        | 燐酸態燐<br>TO C                               | mg/L                   |                    |                    |                    |                    |                        |                    |                    |                    |
|        | TOC  | mg/L                   |                    |                    |                    |                    |                        |                    |                    |                    |
| フ      | クロロフィルa<br>電気伝導度                           | mg/m3                  |                    |                    |                    |                    |                        |                    |                    |                    |
| その     |  | μ S/cm<br>mg/L         |                    |                    |                    |                    |                        |                    |                    |                    |
| 他      |  | mg/L<br>度              | 3                  | 2                  | 2                  | 1                  | <1                     | 1                  | <1                 | <1                 |
| 項      |  | mg/L                   | 0                  | 2                  | 2                  | 1                  | \1                     | 1                  | \1                 | \1                 |
| 目      |  | 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                |                    |                    |                    |                    |                        |                    |                    |                    |
|        | 底層溶存酸素量                                    | mg/L                   |                    |                    |                    |                    |                        |                    |                    |                    |
| ı      | 大腸菌数                                       | 個/100mL                | 160                | 61                 | 66                 | 100                | 160                    | 120                | 230                | 17                 |

|          |                                 |                 | Δ <del>Λ</del> | 加水数          | 水質測定         |              |                                |              | (2018 年度 |
|----------|---------------------------------|-----------------|----------------|--------------|--------------|--------------|--------------------------------|--------------|----------|
|          | 名 江の川                           | N &-            | 測定地点コード        | 28208160     | 測定地点名        | 上安田          |                                | 地点統一番号       | 073-52   |
|          | O(COD)等に係るあてはめ水均<br>養素・全燐に係る水域名 | <b>域名</b>       | 上下川            |              |              |              | OD)等に係る環境基準類型<br>- 全燃に係る環境基準類型 |              | A 1      |
|          |                                 | 測定機関            | 中国地方整備局        |              | 採水機関         | 安全系・         | ・全燐に係る環境基準類型<br>所 分析機関 分析機関    | 中外テクノス(株)    |          |
| H/M III. | 測定項目                            | 単位              | 12月12日         | 1月16日        | 2月13日        | 3月6日         | A MIMIN                        | 1717777 (817 |          |
|          | 流量                              | m3/S            | 2.7            | 0.69         | 0.79         | 1.5          |                                |              |          |
|          | 採取位置                            |                 | 流心(中央)         | 流心(中央)       | 流心(中央)       | 流心(中央)       |                                |              |          |
|          | 天候                              |                 | 晴れ             | 曇り           | 晴れ           | 雨            |                                |              |          |
| _        | 採取時刻<br>全水深                     | HH:MM           | 09:29          | 09:16<br>0.5 | 09:16<br>0.6 | 09:10<br>0.7 |                                |              |          |
| 般        |                                 | m<br>m          | 0.8            | 0.5          | 0.6          | 0.1          |                                |              |          |
| 項        | 干潮時刻                            | HHMM            | 0.2            | 0.1          | 0.1          | 0.1          |                                |              |          |
| 目        | 満潮時刻                            | HHMM            |                |              |              |              |                                |              |          |
|          | 気温                              | $^{\circ}$ C    | 7.2            | 2.5          | 2.2          | 6.1          |                                |              |          |
|          | 水温                              | $^{\circ}$ C    | 6.8            | 4.6          | 3.7          | 7.7          |                                |              |          |
|          | 色相                              |                 | 灰黄色・淡(明)       | 黄色•淡(明)      | 黄色・淡(明)      | 黄色•淡(明)      |                                |              |          |
|          | 臭気<br>透明度                       | m               | 無臭             | 無臭           | 無臭           | 無臭           |                                |              |          |
|          | pH                              | m               | 7.3            | 7.2          | 7.4          | 7.6          |                                |              |          |
|          | DO                              | mg/L            | 12             | 12           | 13           | 11           |                                |              |          |
|          | BOD                             | mg/L            | 0.9            | 1.0          | 1.5          | 1.1          |                                |              |          |
| 生        | COD                             | mg/L            | 4.0            | 1.7          | 1.7          | 3.0          |                                |              |          |
| 活        |                                 | mg/L            | 4              | <1           | <1           | 3            |                                |              |          |
| 環境       | 大腸菌群数<br>n-ヘキサン抽出物質_油分等         | MPN/100mI       | 13000*         | 330          | 240          | 330          |                                |              |          |
| 項項       |                                 | mg/L<br>mg/L    | 0.78           | 0.43         | 0.52         | 0.69         |                                |              |          |
| 目        | 全燐                              | mg/L            | 0.057          | 0.020        | 0.033        | 0.034        |                                |              |          |
|          | 全亜鉛                             | mg/L            | 0.004          | 0.003        | 0.002        | 0.002        |                                |              |          |
|          | ノニルフェノール                        | mg/L            | <0.00006       | <0.00006     | <0.00006     | <0.00006     |                                |              |          |
|          | LAS                             | mg/L            | 0.0015         | <0.0006      | 0.0008       | 0.0007       |                                | T            |          |
|          | カドミウム                           | mg/L            |                |              |              |              |                                |              |          |
|          | <u>全シアン</u><br>鉛                | mg/L<br>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            |                |              |              |              |                                |              |          |
|          | ジブクロロメタン 四塩化炭素                  | mg/L            |                |              |              |              |                                |              |          |
|          | 四塩10灰系<br>1,2-ジクロロエタン           | mg/L<br>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            |                |              |              |              |                                |              |          |
| 健        | 1,1,1-トリクロロエタン                  | mg/L            |                |              |              |              |                                |              |          |
| 康        |                                 | mg/L            |                |              |              |              |                                |              |          |
| 項        | トリクロロエチレン                       | mg/L            |                |              |              |              |                                |              |          |
| 目        | テトラクロロエチレン<br>1,3-ジクロロプロヘ°ン     | mg/L            |                |              |              |              |                                |              |          |
|          | チウラム                            | mg/L<br>mg/L    |                |              |              |              |                                |              |          |
|          | シマジン                            | mg/L            |                |              |              |              |                                |              |          |
|          | チオヘンカルフ                         | mg/L            |                |              |              |              |                                |              |          |
|          | ベンセン                            | mg/L            |                |              |              |              |                                |              |          |
|          | セレン                             | mg/L            |                |              |              |              |                                |              |          |
|          | 硝酸性窒素<br>亜硝酸性窒素                 | mg/L            |                |              |              |              |                                |              |          |
|          | 亜硝酸性窒素<br>硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素         | mg/L<br>mg/L    |                |              |              |              |                                |              |          |
|          | ふつ素                             | mg/L            |                |              |              |              |                                |              |          |
|          | ほう素                             | mg/L            |                |              |              |              |                                |              |          |
|          | 1,4-ジオキサン                       | mg/L            |                |              |              |              |                                |              |          |
|          | フェノール類                          | mg/L            |                |              |              |              |                                |              |          |
| 特础       | 銅鉄                              | mg/L            |                |              |              |              |                                |              |          |
| 殊項       | 鉄<br>マンカン                       | mg/L<br>mg/L    |                |              |              |              |                                |              |          |
| 目目       | クロム                             | mg/L            |                |              |              |              |                                |              |          |
|          | 塩素イオン                           | mg/L            |                |              |              |              |                                |              |          |
|          | 有機態窒素                           | mg/L            |                |              |              |              |                                |              |          |
|          | アンモニア性窒素                        | mg/L            |                |              |              |              |                                |              |          |
|          | 燐酸態燐                            | mg/L            |                |              |              |              |                                |              |          |
|          | TOC<br>クロロフィルa                  | mg/L<br>mg/m3   |                |              |              |              |                                |              |          |
| そ        |                                 | mg/m3<br>μS/cm  |                |              |              |              |                                |              |          |
| の        | メチレンブルー活性物質                     | mg/L            |                |              |              |              |                                |              |          |
| 他        |                                 | 度               | 3              | <1           | <1           | 1            |                                |              |          |
| 項        | トリハロメタン生成能                      | mg/L            |                |              |              |              |                                |              |          |
| 目        |                                 | 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<br>底層溶存酸素量            | 個/100mL<br>mg/L | 1              |              |              |              |                                |              |          |
|          | 大腸菌数                            | 間/100mL         | 310            | 46           | 66           | 130          |                                |              |          |
|          | 借老・測完地占名欄の[*]                   |                 |                |              |              |              |                                | 1            |          |

| カレマ        | <br>  名   江の川               |                        | 測定地点コード  | 28808180 | <ul><li>水 質 測 定</li><li>一 測定地点名</li></ul> | 灰塚貯水池ダムサ  | + / L               |               | 地点統一番号    | (2018 年度<br>410-01 |
|------------|-----------------------------|------------------------|----------|----------|---|-----------|---------------------|---------------|-----------|--------------------|
|            | 『名  在の川<br>D(COD)等に係るあてはめ水垣 | <br>【名                 | 灰塚貯水池    | 28808180 | 例及地点名                                     |           | / 1 r<br>OD)等に係る環境基 |               | 地点机一番方    | A                  |
|            | 医素・全燐に係る水域名                 |                        |          |          |   |           | 全燐に係る環境基            |               |           |                    |
| 調査         |                             | 測定機関                   | 中国地方整備局  |          | 採水機関                                      | 灰塚ダム管理支展  | 1                   | 分析機関          | 中外テクノス(株) |                    |
|            | 測定項目 流量                     | 単位                     | 4月24日    | 4月24日    | 4月24日                                     | 5月16日     | 5月16日               | 5月16日         | 6月13日     | 6月13日              |
|            | 採取位置                        | m3/S                   | 上層(表層)   | 中層       | 下層  | 上層(表層)    | 中層                  | 下層            | 上層(表層)    | <br>中層             |
|            | 天候                          |                        | 雨        | 雨        | 雨   | 曇り        | 曇り                  | 曇り            | 晴れ        | <br>晴れ             |
|            | 採取時刻                        | HH:MM                  | 09:33    | 09:41    | 09:49                                     | 09:32     | 09:41               | 09:49         | 09:33     | 09:42              |
|            | 全水深                         | m                      | 25.2     | 25.2     | 25.2                                      | 26.6      | 26.6                | 26.6          | 26.4      | 26.4               |
| 般項         |                             | m<br>HHMM              | 0.5      | 12.6     | 24.2                                      | 0.5       | 13.3                | 25.6          | 0.5       | 13.2               |
| 目          | 満潮時刻                        | HHMM                   |          |          |   |           |                     |               |           |                    |
|            | 気温                          | $^{\circ}\!\mathbb{C}$ | 16.5     | 16.5     | 16.5                                      | 19.8      | 19.8                | 19.8          | 21.0      | 21.0               |
|            | 水温                          | $^{\circ}\!\mathbb{C}$ | 16.2     | 11.5     | 7.8                                       | 18.7      | 14.7                | 8.0           | 20.3      | 19.6               |
|            | 色相                          |                        | 黄色•淡(明)  | 黄色•淡(明)  | 黄色•淡(明)                                   | 黄色•淡(明)   | 黄色•淡(明)             | 黄色•淡(明)       | 黄色•淡(明)   | 黄色•淡(明)            |
|            | 臭気<br>透明度                   | m                      | 無臭 1.8   | 無臭       | 無臭  | 無臭<br>1.8 | 無臭                  | 無臭            | 無臭 2.2    | 無臭                 |
|            | pH                          | m                      | 8.3      | 7.4      | 7.3                                       | 7.4       | 7.1                 | 6.8           | 7.2       | 7.1                |
|            | DO                          | mg/L                   | 11       | 8.7      | 3.8*                                      | 9.8       | 8.5                 | 0.6*          | 8.4       | 7.3*               |
|            | BOD                         | mg/L                   | 2.5*     | 1.4      | 1.5                                       | 1.0       | 0.7                 | 1.5           | <0.5      | <0.5               |
| 生          |                             | mg/L                   | 3.3      | 2.1      | 2.3                                       | 3.4       | 3.3                 | 3.9           | 3.7       | 3.6                |
| 活理         | SS<br>大腸菌群数                 | mg/L                   | 3 79     | 3 4      | 5<br>49                                   | 2<br>110  | 3 33                | 11<br>49      | 3300*     | 3<br>7900*         |
| 環境         |                             | MPN/100mL mg/L         | . 19     | 4        | 49  | 110       | 33                  | 49            | აასს*     | (900*              |
| 現項         |                             | mg/L                   | 0.44     | 0.63     | 0.94                                      | 0.52      | 0.64                | 1.0           | 0.47      | 0.53               |
| 目          | 全燐                          | mg/L                   | 0.030    | 0.018    | 0.042                                     | 0.059     | 0.046               | 0.10          | 0.029     | 0.038              |
|            | 全亜鉛                         | mg/L                   | 0.002    | 0.002    | 0.003                                     | 0.002     | 0.002               | 0.004         | 0.004     | 0.003              |
|            | ノニルフェノール                    | mg/L                   | <0.00006 | <0.00006 | <0.00006                                  | <0.00006  | <0.00006            | <0.00006      | <0.00006  | <0.00006           |
|            | LAS カドミウム                   | mg/L                   | <0.0006  | <0.0006  | <0.0006                                   | <0.0006   | <0.0006             | <0.0006       | <0.0006   | <0.0006            |
|            | 全シアン                        | mg/L<br>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<br>ジクロロメタン              | mg/L<br>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                   |          |          |   |           |                     |               |           |                    |
| 康項         |                             | mg/L<br>mg/L           |          |          |   |           |                     |               |           |                    |
| 月目         | 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                   |          |          |   |           |                     |               |           |                    |
|            | チオヘンカルフ                     | mg/L                   |          |          |   |           |                     |               |           |                    |
|            | ヘッンセッン<br>セレン               | mg/L<br>mg/L           |          |          |   |           |                     |               |           |                    |
|            | 硝酸性窒素                       | mg/L<br>mg/L           | 0.11     | 0.36     | 0.44                                      | 0.26      | 0.35                | 0.27          | 0.19      | 0.25               |
|            | 亜硝酸性窒素                      | mg/L                   | 0.015    | 0.010    | 0.010                                     | 0.013     | 0.013               | 0.010         | 0.007     | 0.001              |
|            | 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<br>フェノール類         | mg/L<br>mg/L           |          |          |   |           |                     |               |           |                    |
| 特          |                             | mg/L<br>mg/L           |          |          |   |           |                     |               |           |                    |
| 殊          | 鉄                           | mg/L                   |          |          | 0.2                                       |           |                     | 0.4           |           |                    |
| 項          | マンガン                        | mg/L                   |          |          | 0.5                                       |           |                     | 1.4           |           |                    |
| 目          | クロム                         | mg/L                   |          |          |   |           |                     |               |           |                    |
|            | 塩素イオン                       | mg/L                   |          |          |   |           |                     |               |           |                    |
|            | 有機態窒素<br>アンモニア性窒素           | mg/L                   | 0.02     | 0.06     | 0.34                                      | 0.03      | 0.09                | 0.69          | 0.02      | <0.01              |
|            | グゼー/ 性室素<br>燐酸態燐            | mg/L<br>mg/L           | 0.02     | 0.06     | 0.34                                      | 0.03      | 0.09                | 0.63<br>0.055 | 0.02      | 0.01               |
|            | TOC                         | mg/L                   | 3.000    | 0.001    | 0.020                                     | 0.000     | 0.021               | 0.000         | 3.000     | 0.011              |
|            | クロロフィルa                     | mg/m3                  | 13       | 4.8      | 3.3                                       | 14        | 3.7                 | 6.6           | 9.9       | 7.7                |
| そ          | 電気伝導度                       | μ S/cm                 |          |          |   |           |                     |               |           |                    |
| <i>(</i> ) | 77 11 12 14 24              | mg/L                   | _        | _        | _   | _         | _                   |               |           |                    |
| 他西         |                             | 度                      | 3        | 2        | 5   | 3         | 2                   | 11            | 2         | 2                  |
| 項日         | トリハロメタン生成能<br>4,t-オクチルフェノール | mg/L<br>mg/L           |          |          |   |           |                     |               |           |                    |
| Ħ          | アニリン                        | mg/L<br>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                |          |          |   | 1         |                     |               |           |                    |
|            | 底層溶存酸素量                     | mg/L                   |          |          | 3.8                                       |           |                     | 0.6           |           |                    |
|            | 大腸菌数                        | 個/100mL                | 2        | 0        | 1 全空素及び全機                                 | 3         | 6                   | 6             | 2         | 1                  |

| ヾ系名  江の川<br>·OD(COD)等に係るあてはめヵ     | / 城夕         | 測定地点コード<br>灰塚貯水池 | 28808180 | 測定地点名    | 灰塚貯水池ダムサ | ・イト<br>D)等に係る環境基      | † シチヒ*エムエチエ | 地点統一番号    | 410-01   |
|-----------------------------------|--------------|------------------|----------|----------|----------|-----------------------|-------------|-----------|----------|
| OD(COD)等に係るめてはめ//<br>≥窒素・全燐に係る水域名 | (現名          | 灰塚灯水池            |          |          |          | DJ寺に係る環境基<br>全燐に係る環境基 |             |           | A        |
| 開査区分 年間調査                         | 測定機関         | 中国地方整備局          |          | 採水機関     | 灰塚ダム管理支所 |                       | 分析機関        | 中外テクノス(株) |          |
| 測定項目                              | 単位           | 6月13日            | 7月17日    | 7月17日    | 7月17日    | 8月7日                  | 8月7日        | 8月7日      | 9月12日    |
| 流量                                | m3/S         |                  |          |          |          |                       |             |           |          |
| 採取位置                              |              | 下層               | 上層(表層)   | 中層       | 下層       | 上層(表層)                | 中層          | 下層        | 上層(表層    |
| 天候                                |              | 晴れ               | 晴れ       | 晴れ       | 晴れ       | 晴れ                    | 晴れ          | 晴れ        | 曇り       |
| 採取時刻                              | HH:MM        | 09:50            | 09:35    | 09:43    | 09:49    | 09:32                 | 09:41       | 09:48     | 09:32    |
| 一 全水深                             | m            | 26.4             | 26.4     | 26.4     | 26.4     | 26.0                  | 26.0        | 26.0      | 26.4     |
| 般 採取水深                            | m            | 25.4             | 0.5      | 13.2     | 25.4     | 0.5                   | 13          | 25        | 0.5      |
| 項 干潮時刻                            | HHMM         |                  |          |          |          |                       |             |           |          |
| 満潮時刻                              | HHMM         |                  |          |          |          |                       |             |           |          |
| 気温                                | $^{\circ}$ C | 21.0             | 33.1     | 33.1     | 33.1     | 29.0                  | 29.0        | 29.0      | 24.8     |
| 水温                                | $^{\circ}$ C | 8.3              | 30.2     | 16.7     | 14.9     | 28.4                  | 16.7        | 13.9      | 24.3     |
| 色相                                |              | 黄色•淡(明)          | 黄色•淡(明)  | 灰黄色・淡(明) | 灰黄色・淡(明) | 黄色•淡(明)               | 灰黄色•淡(明)    | 灰黄色•淡(明)  | 黄色•淡(明   |
| 臭気                                |              | 無臭               | 無臭       | 無臭       | 無臭       | 無臭                    | 無臭          | 無臭        | 無臭       |
| 透明度                               | m            |                  | 2.6      |          |          | 1.7                   |             |           | 2.0      |
| рН                                |              | 6.9              | 8.8*     | 6.7      | 6.5      | 8.5                   | 6.8         | 6.8       | 7.4      |
| DO                                | mg/L         | 2.0*             | 10       | 8.6      | 5.5*     | 9.2                   | 6.8*        | 0.9*      | 8.5      |
| BOD                               | mg/L         | 1.1              | 1.7      | 1.1      | 1.5      | 1.2                   | 0.7         | 2.1*      | 1.0      |
| 生 COD                             | mg/L         | 3.5              | 3.8      | 4.7      | 6.2      | 3.8                   | 3.3         | 5.0       | 4.0      |
| 舌 SS                              | mg/L         | 5                | 1        | 54*      | 85*      | 2                     | 11          | 34*       | 3        |
| 大腸菌群数                             | MPN/100mL    | 1700*            | 230      | 7900*    | 4900*    | 2200*                 | 7900*       | 24000*    | 3300*    |
| 竟 n-ヘキサン抽出物質_油分等                  |              | 2.5              |          | 2        | 2        | 2.5-                  | n = :       |           |          |
| 全窒素                               | mg/L         | 0.81             | 0.27     | 0.76     | 0.85     | 0.35                  | 0.71        | 1.0       | 0.35     |
| 全燐                                | mg/L         | 0.071            | 0.027    | 0.20     | 0.26     | 0.031                 | 0.076       | 0.13      | 0.030    |
| 全亜鉛                               | mg/L         | 0.007            | <0.001   | 0.007    | 0.013    | <0.001                | 0.007       | 0.009     | 0.002    |
| ノニルフェノール                          | mg/L         | <0.00006         | <0.00006 | <0.00006 | <0.00006 | <0.00006              | <0.00006    | <0.00006  | <0.00006 |
| LAS                               | mg/L         | <0.0006          | <0.0006  | <0.0006  | <0.0006  | <0.0006               | <0.0006     | <0.0006   | <0.0006  |
| カドミウム                             | mg/L         |                  |          |          |          | <0.0003               |             |           |          |
| 全シアン                              | mg/L         |                  |          |          |          | <0.01                 |             |           |          |
| 鉛                                 | mg/L         |                  |          |          |          | <0.001                |             |           |          |
| 六価クロム                             | mg/L         |                  |          |          |          | <0.002                |             |           |          |
| 砒素                                | mg/L         |                  |          |          |          | 0.001                 |             |           |          |
| 総水銀                               | mg/L         |                  |          |          |          | <0.0005               |             |           |          |
| アルキル水銀                            | mg/L         |                  |          |          |          |                       |             |           |          |
| PCB                               | mg/L         |                  |          |          |          |                       |             |           |          |
| ジクロロメタン                           | mg/L         |                  |          |          |          | <0.0002               |             |           |          |
| 四塩化炭素                             | mg/L         |                  |          |          |          | <0.0002               |             |           |          |
| 1,2-ジクロロエタン                       | mg/L         |                  |          |          |          | <0.0002               |             |           |          |
| 1,1-ジクロロエチレン                      | mg/L         |                  |          |          |          | <0.0002               |             |           |          |
| シス1,2-ジクロロエチレン                    | mg/L         |                  |          |          |          | <0.0002               |             |           |          |
| 健 1,1,1ートリクロロエタン                  | mg/L         |                  |          |          |          | <0.0002               |             |           |          |
| 康 1,1,2-トリクロロエタン                  | mg/L         |                  |          |          |          | <0.0002               |             |           |          |
| 項トリクロロエチレン                        | mg/L         |                  |          |          |          | <0.0002               |             |           |          |
| 目 テトラクロロエチレン                      | mg/L         |                  |          |          |          | <0.0002               |             |           |          |
| 1,3-ジクロロプロペン                      | mg/L         |                  |          |          |          | <0.0002               |             |           |          |
| チウラム                              | mg/L         |                  |          |          |          | <0.0006               |             |           |          |
| シマシン                              | mg/L         |                  |          |          |          | <0.0002               |             |           |          |
| チオヘンカルフ                           | mg/L         |                  |          |          |          | <0.0002               |             |           |          |
| ベンセン                              | mg/L         |                  |          |          |          | <0.0002               |             |           |          |
| セレン                               | mg/L         |                  |          |          |          | <0.002                |             |           |          |
| 硝酸性窒素                             | mg/L<br>mg/L | 0.17             | <0.010   | 0.41     | 0.38     | 0.001                 | 0.42        | 0.22      | 0.050    |
| 明酸性至素<br>亜硝酸性窒素                   | mg/L<br>mg/L | 0.17             | 0.010    | 0.41     | 0.38     | 0.030                 | 0.42        | 0.22      | 0.008    |
| 明酸性窒素及び亜硝酸性窒                      |              | 0.002            | 0.004    | 0.030    | 0.043    | 0.005                 | 0.011       | 0.010     | 0.000    |
| 明酸性室系及び型明酸性室<br>ふっ素               | 無 mg/L mg/L  |                  |          |          |          | 0.04                  |             |           |          |
| ほう素                               |              |                  |          |          |          | 0.15                  |             |           |          |
| はり系<br>1,4-シ <sup>*</sup> オキサン    | mg/L         |                  |          |          |          | <0.005                |             |           |          |
| フェノール類                            | mg/L         |                  |          |          |          | <0.005                |             |           |          |
|                                   | mg/L         |                  |          |          |          |                       |             |           |          |
| 特 銅                               | mg/L         | 0.0              |          |          | 0.0      |                       |             | 0.0       |          |
| 珠 鉄                               | mg/L         | 0.2              |          |          | 0.9      |                       |             | 0.6       |          |
| 質 マンガン なっし                        | mg/L         | 0.9              |          |          | 0.2      |                       |             | 1.4       |          |
| 1 クロム                             | mg/L         |                  |          |          |          |                       |             |           |          |
| 塩素イオン                             | mg/L         |                  |          |          |          |                       |             |           |          |
| 有機態窒素                             | mg/L         | 0.00             | 0.00     | 0.00     | 0.10     | 0.04                  | 0.01        | 0.51      | 0.00     |
| アンモニア性窒素                          | mg/L         | 0.02             | 0.03     | 0.03     | 0.12     | 0.04                  | 0.01        | 0.51      | 0.03     |
| 燐酸態燐<br>TO C                      | mg/L         | 0.025            | 0.005    | 0.16     | 0.22     | 0.017                 | 0.046       | 0.072     | 0.006    |
| TOC                               | mg/L         | _                |          | _        | _        |                       |             | _         |          |
| クロロフィルa                           | mg/m3        | 7.6              | 3.7      | 2.4      | 3.1      | 4.8                   | 3.0         | 3.8       | 26       |
| そ電気伝導度                            | μ S/cm       |                  |          |          |          |                       |             |           |          |
| か メチレンブルー活性物質                     | mg/L         |                  |          |          |          |                       |             |           |          |
| 也                                 | 度            | 5                | 1        | 58       | 78       | 2                     | 19          | 18        | 2        |
| 頁 トリハロメタン生成能                      | mg/L         |                  |          |          |          |                       |             |           |          |
| ■ 4,t-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      |                  |          |          |          | 3                     |             |           |          |
| 底層溶存酸素量                           | mg/L         | 2.0              |          |          | 5.5      |                       |             | 0.9       |          |
| 大腸菌数                              | 個/100mL      | 6                | 0        | 60       | 41       | 3                     | 2           | 11        | 9        |

| 全多調金     | 系名  江の川<br>D(COD)等に係るあてはめ水塩<br>窒素・全燐に係る水域名 | ····································· | 測定地点コード                                 | 28808180     | 測定地点名               |                    |                 |              |              | 4.10-01      |
|----------|--|---------------------------------------|---|--------------|---------------------|--------------------|-----------------|--------------|--------------|--------------|
| 全当調査     | 窒素・全燐に係る水域名                                |                                       | 灰塚貯水池                                   | -            | • •                 | 灰塚貯水池ダムヤ<br>BOD(CO | /<br>OD)等に係る環境基 | 進類型          | 地点統一番号       | 410-01<br>A  |
| _        |  | ХН                                    | 000000000000000000000000000000000000000 |              |                     |                    | 全燐に係る環境基        |              |              |              |
|          |  | 測定機関                                  | 中国地方整備局                                 |              | 採水機関                | 灰塚ダム管理支展           |                 | 分析機関         | 中外テクノス(株)    |              |
| _        | 測定項目                                       | 単位                                    | 9月12日                                   | 9月12日        | 10月10日              | 10月10日             | 10月10日          | 11月14日       | 11月14日       | 11月14日       |
|          | 流量<br>採取位置                                 | m3/S                                  | 中層                                      | 下層           | 上層(表層)              | 中層                 | 下層              | 上層(表層)       | 中層           | 下層           |
| _        | 天候   |                                       | 曇り                                      | 曇り           | 工 <u>層(衣膚)</u><br>雨 | 雨                  | 雨               | 工僧(衣僧)<br>曇り | 曇り           | 曇り           |
| -        | 採取時刻                                       | HH:MM                                 | 09:39                                   | 09:47        | 09:24               | 09:31              | 09:40           | 09:19        | 09:29        | 09:38        |
|          | 全水深  | m                                     | 26.4                                    | 26.4         | 26.2                | 26.2               | 26.2            | 26.0         | 26.0         | 26.0         |
| 般        |  | m                                     | 13.2                                    | 25.4         | 0.5                 | 13.1               | 25.2            | 0.5          | 13           | 25           |
| 項        |  | HHMM                                  |   |              |                     |                    |                 |              |              |              |
| 目        |  | HHMM                                  | 04.0                                    | 24.0         | 10.0                | 10.0               | 10.0            | 11.0         | 11.0         | 11.0         |
|          | 気温<br>水温                                   | °C                                    | 24.8                                    | 24.8<br>13.6 | 19.0<br>21.3        | 19.0<br>17.6       | 19.0<br>13.4    | 11.0<br>15.5 | 11.0<br>15.5 | 11.0<br>13.5 |
|          | <u></u> 色相                                 | C                                     | 黄色·淡(明)                                 | 灰黄色•淡(明)     | 黄色·淡(明)             | 灰黄色·淡(明)           | 灰黄色•淡(明)        |              | 黄色•淡(明)      | 灰黄色·淡(明)     |
|          | 臭気   |                                       | 無臭                                      | 硫化水素臭(微)     | 無臭                  | 無臭                 | 硫化水素臭(微)        | 無臭           | 無臭           | 硫化水素臭(微      |
|          | 透明度  | m                                     |   |              | 1.9                 |                    |                 | 2.3          |              |              |
|          | рН   |                                       | 7.2                                     | 6.9          | 8.5                 | 7.3                | 6.9             | 7.0          | 7.1          | 6.9          |
|          | DO   | mg/L                                  | 6.6*                                    | <0.5*        | 10                  | 7.6                | <0.5*           | 6.6*         | 6.1*         | <0.5*        |
|          | BOD  | mg/L                                  | 0.5                                     | 1.1          | 1.2                 | 0.8                | 1.7             | 0.9          | 1.1          | 1.2          |
| 生        |  | mg/L                                  | 5.2                                     | 7.0          | 4.6                 | 4.2                | 8.2             | 3.4          | 3.5          | 7.9          |
| 活環       |  | mg/L<br>MPN/100mL                     | 11 13000*                               | 23<br>7900*  | 3<br>4900*          | 5<br>11000*        | 29*<br>24000*   | 130          | 2 240        | 700          |
| 環境       |  | mg/L                                  | 150004                                  | 1 3004       | ±300↑               | 110004             | 240004          | 190          | 240          | 100          |
| 項        |  | mg/L                                  | 1.0                                     | 1.6          | 0.62                | 0.93               | 2.7             | 0.64         | 0.65         | 3.8          |
| 目        |  | mg/L                                  | 0.089                                   | 0.24         | 0.036               | 0.068              | 0.36            | 0.023        | 0.024        | 0.43         |
|          | 全亜鉛  | mg/L                                  | 0.006                                   | 0.008        | 0.002               | 0.006              | 0.007           | <0.001       | 0.002        | 0.003        |
|          | ノニルフェノール                                   | mg/L                                  | <0.00006                                | <0.00006     | <0.00006            | <0.00006           | <0.00006        | <0.00006     | <0.00006     | <0.00006     |
|          | LAS  | mg/L                                  | <0.0006                                 | <0.0006      | <0.0006             | <0.0006            | <0.0006         | <0.0006      | <0.0006      | <0.0006      |
|          | カドミウム                                      | mg/L                                  |   |              |                     |                    |                 |              |              |              |
|          | 全シアン<br>鉛                                  | mg/L                                  |   |              |                     |                    |                 |              |              |              |
|          | 六価クロム                                      | mg/L<br>mg/L                          |   |              |                     |                    |                 |              |              |              |
|          | 砒素   | mg/L                                  |   |              |                     |                    |                 |              |              |              |
|          | 総水銀  | mg/L                                  |   |              |                     |                    |                 |              |              |              |
|          | アルキル水銀                                     | mg/L                                  |   |              |                     |                    |                 |              |              |              |
|          | PCB  | mg/L                                  |   |              |                     |                    |                 |              |              |              |
|          | シ、クロロメタン                                   | mg/L                                  |   |              |                     |                    |                 |              |              |              |
| l        | 四塩化炭素                                      | mg/L                                  |   |              |                     |                    |                 |              |              |              |
| l        | 1,2-ジクロロエタン                                | mg/L                                  |   |              |                     |                    |                 |              |              |              |
| l        | 1,1-ジクロロエチレンシス1,2-ジクロロエチレン                 | mg/L                                  |   |              |                     |                    |                 |              |              |              |
| 健        | 1,1,1-トリクロロエタン                             | mg/L<br>mg/L                          |   |              |                     |                    |                 |              |              |              |
| 康        |  | mg/L                                  |   |              |                     |                    |                 |              |              |              |
| 項        |  | mg/L                                  |   |              |                     |                    |                 |              |              |              |
| 目目       |  | mg/L                                  |   |              |                     |                    |                 |              |              |              |
| l        | 1,3-ジクロロプロペン                               | mg/L                                  |   |              |                     |                    |                 |              |              |              |
| l        | チウラム                                       | mg/L                                  |   |              |                     |                    |                 |              |              |              |
| l        | シマシン                                       | mg/L                                  |   |              |                     |                    |                 |              |              |              |
| l        | チオヘンカルフ                                    | mg/L                                  |   |              |                     |                    |                 |              |              |              |
|          | ヘンセン                                       | mg/L                                  |   |              |                     |                    |                 |              |              |              |
|          | セレン<br>硝酸性窒素                               | mg/L<br>mg/L                          | 0.74                                    | 0.010        | 0.32                | 0.64               | <0.010          | 0.29         | 0.28         | 0.020        |
|          | 明酸性至素<br>亜硝酸性窒素                            | mg/L<br>mg/L                          | 0.74                                    | 0.010        | 0.32                | 0.04               | 0.016           | 0.29         | 0.28         | 0.020        |
|          | 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素                              | mg/L                                  | 3.010                                   | 0.010        | 0.012               | 0.020              | 0.010           | 0.014        | 0.010        | 0.010        |
|          | ふっ素  | mg/L                                  |   |              |                     |                    |                 |              |              |              |
|          | ほう素  | mg/L                                  |   |              |                     |                    |                 |              |              |              |
| <u> </u> | 1,4-ジオキサン                                  | mg/L                                  |   |              |                     |                    |                 |              |              |              |
|          | フェノール類                                     | mg/L                                  |   |              |                     |                    |                 |              |              |              |
| 特        |  | mg/L                                  |   | 4.5          |                     |                    |                 |              |              | 0.0          |
| 殊        |  | mg/L                                  |   | 4.5          |                     |                    | 5.7             |              |              | 6.2          |
| 項目       |  | mg/L<br>mg/L                          |   | 4.9          |                     | +                  | 5.7             |              |              | 6.0          |
| F        | 塩素イオン                                      | mg/L                                  |   |              |                     |                    |                 |              |              |              |
|          | 有機態窒素                                      | mg/L                                  |   |              |                     |                    |                 |              |              |              |
|          | アンモニア性窒素                                   | mg/L                                  | 0.08                                    | 1.4          | 0.05                | 0.07               | 2.1             | 0.14         | 0.16         | 2.5          |
|          | 燐酸態燐                                       | mg/L                                  | 0.052                                   | 0.18         | 0.010               | 0.050              | 0.32            | 0.006        | 0.006        | 0.36         |
|          | TOC  | mg/L                                  |   |              |                     |                    |                 |              |              |              |
|          | クロロフィルa<br>電気に道座                           | mg/m3                                 | 5.5                                     | 4.7          | 18                  | 1.6                | 5.4             | 7.5          | 5.4          | 3.7          |
|          | 電気伝導度                                      | μ S/cm                                |   |              |                     | 1                  |                 |              |              |              |
| の他       |  | mg/L<br>度                             | 8                                       | 21           | 1                   | 7                  | 19              | 1            | 2            | 24           |
| 恒項       |  | 度<br>mg/L                             | 0                                       | 41           | 1                   | 1                  | 19              | 1            | ۷            | 24           |
| _ ^      | 4,tーオクチルフェノール                              | mg/L                                  |   |              |                     |                    |                 |              |              |              |
| H        | アニリン                                       | mg/L                                  |   |              |                     | 1                  |                 |              |              |              |
|          | 2,4-ジクロロフェノール                              | mg/L                                  |   |              |                     |                    |                 |              |              |              |
|          | ふん便性大腸菌群数                                  | 個/100mL                               |   |              |                     |                    |                 | <1           |              |              |
|          | 底層溶存酸素量                                    | mg/L                                  |   | <0.5         |                     |                    | <0.5            |              |              | <0.5         |
| <u> </u> | 大腸菌数                                       | 個/100mL                               | 95                                      | 4            | 0                   | 4                  | 31              | 0            | 0            | 1            |

| k系名   江の川<br>BOD(COD)等に係るあてはめ水 | 域名                   | 測定地点コード<br>灰塚貯水池 | 28808180 | 測定地点名    | 灰塚貯水池ダムサ<br>BOD(CC | ーイト<br>D)等に係る環境基 | 準類型      | 地点統一番号           | (2018 年<br>410-01<br>A |
|--------------------------------|----------------------|------------------|----------|----------|--------------------|------------------|----------|------------------|------------------------|
| 全窒素・全燐に係る水域名                   | -34. H               | DV:SIX17111E     |          |          |                    | 全燐に係る環境基         |          |                  |                        |
| 間査区分 年間調査                      | 測定機関                 | 中国地方整備局          |          | 採水機関     | 灰塚ダム管理支所           |                  | 分析機関     | 中外テクノス(株)        |                        |
| 測定項目                           | 単位                   | 12月12日           | 12月12日   | 12月12日   | 1月16日              | 1月16日            | 1月16日    | 2月13日            | 2月13日                  |
| 流量                             | m3/S                 |                  |          |          |                    |                  |          |                  |                        |
| 採取位置                           |                      | 上層(表層)           | 中層       | 下層       | 上層(表層)             | 中層               | 下層       | 上層(表層)           | 中層                     |
| 天候                             |                      | 曇り               | 曇り       | 曇り       | 曇り                 | 曇り               | 曇り       | 晴れ               | 晴れ                     |
| 採取時刻                           | HH:MM                | 09:30            | 09:39    | 09:47    | 09:24              | 09:33            | 09:41    | 09:21            | 09:29                  |
| 一 全水深                          | m                    | 26.6             | 26.6     | 26.6     | 25.8               | 25.8             | 25.8     | 26.0             | 26.0                   |
| 般 採取水深                         | m                    | 0.5              | 13.3     | 25.6     | 0.5                | 12.9             | 24.8     | 0.5              | 13                     |
| 項 干潮時刻                         | HHMM                 |                  |          |          |                    |                  |          |                  |                        |
| 満潮時刻                           | HHMM                 |                  |          |          |                    | 4.0              |          |                  |                        |
| 気温                             | ℃                    | 9.6              | 9.6      | 9.6      | 4.2                | 4.2              | 4.2      | 5.2              | 5.2                    |
| 水温                             | $^{\circ}\mathbb{C}$ | 11.3             | 11.2     | 10.6     | 6.9                | 6.9              | 6.9      | 6.0              | 5.9                    |
| 色相                             |                      | 黄色•淡(明)          | 黄色•淡(明)  | 黄色•淡(明)  | 灰黄色•淡(明)           | 黄色・淡(明)          | 黄色・淡(明)  | 黄色・淡(明)          | 黄色•淡(明                 |
| 臭気                             |                      | 無臭               | 無臭       | 無臭       | 無臭                 | 無臭               | 無臭       | 無臭               | 無臭                     |
| 透明度                            | m                    | 1.6              | 7.0      | 7.0      | 1.7                | <b>5</b> .0      |          | 1.8              |                        |
| рН                             | /-                   | 7.1              | 7.3      | 7.3      | 7.0                | 7.0              | 7.0      | 7.3              | 7.3                    |
| DO                             | mg/L                 | 9.2              | 9.1      | 8.7      | 11                 | 11               | 10       | 11               | 11                     |
| BOD                            | mg/L                 | 0.9              | 1.1      | 1.3      | 1.3                | 1.8              | 1.1      | 1.8              | 1.9                    |
| 生 COD                          | mg/L                 | 3.2              | 3.2      | 3.4      | 2.7                | 3.2              | 3.0      | 2.6              | 2.8                    |
| 舌 SS<br>去眼蒂狀粉                  | mg/L                 | 5                | 6        | 8        | 4                  | 5                | 4 70     | 4                | 5                      |
| 大腸菌群数                          | MPN/100mL            | 240              | 330      | 790      | 33                 | 33               | 79       | 7                | 0                      |
| 竟 n-ヘキサン抽出物質_油分等               | mg/L                 | 0.61             | 0.04     | 0.71     | 0.55               | 0.00             | 0.50     | 0.50             | 0.50                   |
| 至 全 全 素                        | mg/L                 | 0.61             | 0.64     | 0.71     | 0.55               | 0.62             | 0.59     | 0.53             | 0.56                   |
| 全燐                             | mg/L                 | 0.027            | 0.030    | 0.038    | 0.027              | 0.028            | 0.025    | 0.022            | 0.016                  |
| 全亜鉛                            | mg/L                 | <0.001           | 0.002    | 0.011    | 0.002              | 0.007            | 0.002    | <0.001           | 0.004                  |
| ノニルフェノール                       | mg/L                 | <0.00006         | <0.00006 | <0.00006 | <0.00006           | <0.00006         | <0.00006 | <0.00006         | <0.00006               |
| LAS                            | mg/L                 | <0.0006          | <0.0006  | <0.0006  | <0.0006            | <0.0006          | <0.0006  | <0.0006          | <0.0006                |
| カドミウム<br>全シアン                  | mg/L                 |                  |          |          |                    |                  |          | <0.0003<br><0.01 |                        |
|                                | mg/L                 |                  |          |          |                    |                  |          |                  |                        |
| 台                              | mg/L                 |                  |          |          |                    |                  |          | <0.001           |                        |
| 六価クロム 砒素                       | mg/L                 |                  |          |          |                    |                  |          | <0.002<br><0.001 |                        |
|                                | mg/L                 |                  |          |          |                    |                  |          |                  |                        |
| 総水銀                            | mg/L                 |                  |          |          |                    |                  |          | <0.0005          |                        |
| 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                 |                  |          |          |                    |                  |          |                  |                        |
| 建 1,1,1-トリクロロエタン               | mg/L                 |                  |          |          |                    |                  |          |                  |                        |
| 東 1,1,2-トリクロロエタン               | mg/L                 |                  |          |          |                    |                  |          |                  |                        |
| 頃 トリクロロエチレン                    | mg/L                 |                  |          |          |                    |                  |          |                  |                        |
| 目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                 |                  |          |          |                    |                  |          |                  |                        |
| チオヘンカルフ・                       | mg/L                 |                  |          |          |                    |                  |          |                  |                        |
| ヘンセン                           | mg/L                 |                  |          |          |                    |                  |          |                  |                        |
| セレン                            | mg/L                 | 0.00             |          | 0.0.     | 0.00               | 0.00             | 0.00     | 0.01             |                        |
| 硝酸性窒素                          | mg/L                 | 0.28             | 0.28     | 0.34     | 0.32               | 0.32             | 0.32     | 0.31             | 0.31                   |
| 亜硝酸性窒素<br>水粉性容素及水素及粉粒容素        | mg/L                 | 0.017            | 0.016    | 0.017    | 0.016              | 0.016            | 0.016    | 0.009            | 0.008                  |
| 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素                  | Ŭ.                   |                  |          |          |                    |                  |          |                  |                        |
| 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                 |                  |          |          |                    |                  |          |                  |                        |
| 持 銅                            | mg/L                 |                  |          | 0.1      |                    |                  | /0.1     |                  |                        |
| 珠 鉄                            | mg/L                 |                  |          | 0.1      |                    |                  | <0.1     |                  |                        |
| 質 マンガン                         | mg/L                 |                  |          | <0.1     |                    |                  | <0.1     |                  |                        |
| 1 クロム                          | mg/L                 |                  |          |          |                    |                  |          |                  |                        |
| 塩素イオン                          | mg/L                 |                  |          |          |                    |                  |          |                  |                        |
| 有機態窒素                          | mg/L                 | 0.10             | 0.10     | 0.10     | 0.05               | 0.04             | 0.04     | 0.00             | 0.00                   |
| アンモニア性窒素                       | mg/L                 | 0.12             | 0.12     | 0.12     | 0.05               | 0.04             | 0.04     | 0.02             | 0.02                   |
| 燐酸態燐<br>TOC                    | mg/L                 | 0.014            | 0.016    | 0.020    | 0.009              | 0.010            | 0.009    | 0.005            | 0.004                  |
| TOC                            | mg/L                 |                  | 4.0      | 4.0      | 7.0                | 7.4              |          | 10               |                        |
| クロロフィルa                        | mg/m3                | 5.1              | 4.8      | 4.3      | 7.2                | 7.4              | 7.7      | 16               | 14                     |
| そ電気伝導度                         | μ S/cm               |                  |          |          |                    |                  |          |                  |                        |
| カ メチレンブルー活性物質                  | mg/L                 |                  |          | _        |                    |                  |          | _                |                        |
| 也 濁度                           | 度                    | 3                | 3        | 5        | 3                  | 3                | 3        | 3                | 2                      |
| 頁 トリハロメタン生成能                   | mg/L                 |                  |          |          |                    |                  |          |                  |                        |
| 目 4,t-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              |                  |          |          |                    |                  |          | <1               |                        |
| 底層溶存酸素量                        | mg/L                 |                  |          | 8.7      |                    |                  | 10       |                  |                        |
| 大腸菌数                           | 個/100mL              | 12               | 13       | 16       | 1                  | 2                | 2        | 0                | 0                      |

|            | 名   江の川<br>)(COD)等に係るあてはめ水域                           | (名              | 測定地点コード 灰塚貯水池 | 28808180      | 測定地点名         | 灰塚貯水池ダムサイト<br>BOD(COD)等に係 | る環境基準類型 | 地点統一番号    | (2018 年)<br>410-01<br>A |
|------------|---|-----------------|---------------|---------------|---------------|---------------------------|---------|-----------|-------------------------|
| 全室         | 素・全燐に係る水域名  |                 |               |               |               | 全窒素・全燐に係る                 |         |           |                         |
| 周査         |   | 則定機関            | 中国地方整備局       |               | 採水機関          | 灰塚ダム管理支所                  | 分析機関    | 中外テクノス(株) |                         |
|            | 測定項目  | 単位              | 2月13日         | 3月6日          | 3月6日          | 3月6日                      |         |           |                         |
|            | 流量  | m3/S            | <b>工</b> 园    |               | H 🛱           | <b>工</b> 员                |         |           |                         |
|            | 採取位置工程  |                 | 下層            | 上層(表層)        | 中層            | 下層                        |         |           |                         |
|            | 天候<br>採取時刻  | 1111.3434       | 晴れ<br>09:36   | 雨             | 雨             | 雨                         |         |           |                         |
|            | 全水深   | HH:MM           | 26.0          | 09:13<br>26.4 | 09:22<br>26.4 | 09:30<br>26.4             |         |           |                         |
| 一般         | 採取水深  | m               | 25            | 0.5           | 13.2          | 25.4                      |         |           |                         |
| <u>収</u> 項 | 干潮時刻  | m<br>HHMM       | 20            | 0.5           | 13.2          | 20.4                      |         |           |                         |
| 月          | 満潮時刻  | HHMM            |               |               |               |                           |         |           |                         |
| Н          | 気温  | °C              | 5.2           | 7.8           | 7.8           | 7.8                       |         |           |                         |
|            | 水温  | $^{\circ}$      | 6.0           | 9.0           | 6.4           | 6.3                       |         |           |                         |
|            | 色相  |                 | 灰黄色・淡(明)      | 黄色・淡(明)       | 黄色•淡(明)       | 灰黄色•淡(明)                  |         |           |                         |
|            | 臭気  |                 | 無臭            | 無臭            | 無臭            | 無臭                        |         |           |                         |
|            | 透明度   | m               |               | 2.3           |               |                           |         |           |                         |
|            | рН  |                 | 7.3           | 7.8           | 7.5           | 7.4                       |         |           |                         |
|            | DO  | mg/L            | 10            | 12            | 10            | 9.9                       |         |           |                         |
|            | BOD   | mg/L            | 1.9           | 1.4           | 1.3           | 1.4                       |         |           |                         |
| 生          | COD   | mg/L            | 2.8           | 2.8           | 3.1           | 3.1                       |         |           |                         |
| 活          | SS  | mg/L            | 5             | 2             | 4             | 6                         |         |           |                         |
| 環          | 大腸菌群数   | MPN/100mL       | 4             | 13            | 4             | 4                         |         |           |                         |
| 境          | n-ヘキサン抽出物質_油分等  | mg/L            |               |               |               |                           |         |           |                         |
| 項          | 全窒素   | mg/L            | 0.61          | 0.47          | 0.56          | 0.59                      |         |           |                         |
| 目          | 全燐  | mg/L            | 0.025         | 0.017         | 0.021         | 0.026                     |         |           |                         |
|            | 全亜鉛   | mg/L            | 0.003         | <0.001        | 0.002         | 0.001                     |         |           |                         |
|            | ノニルフェノール  | mg/L            | <0.00006      | <0.00006      | <0.00006      | <0.00006                  |         |           |                         |
|            | LAS   | mg/L            | <0.0006       | <0.0006       | <0.0006       | <0.0006                   |         |           |                         |
|            | カドミウム   | mg/L            |               |               |               |                           |         |           |                         |
|            | 全シアン  | mg/L            |               |               |               |                           |         |           |                         |
|            | 鉛<br>六価クロム  | mg/L            |               |               |               |                           |         |           |                         |
|            | 砒素  | mg/L            |               |               |               |                           |         |           |                         |
|            | 総水銀   | mg/L<br>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            |               |               |               |                           |         |           |                         |
| 健          | 1,1,1-トリクロロエタン  | mg/L            |               |               |               |                           |         |           |                         |
| 康          | 1,1,2-トリクロロエタン  | mg/L            |               |               |               |                           |         |           |                         |
| 項          | トリクロロエチレン   | mg/L            |               |               |               |                           |         |           |                         |
| 目          | 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            |               |               |               |                           |         |           |                         |
|            | チオヘンカルフ   | mg/L            |               |               |               |                           |         |           |                         |
|            | ベンセン  | mg/L            |               |               |               |                           |         |           |                         |
|            | セレン   | mg/L            |               |               |               |                           |         |           |                         |
|            | 硝酸性窒素   | mg/L            | 0.30          | 0.24          | 0.28          | 0.27                      |         |           |                         |
|            | 亜硝酸性窒素  | mg/L            | 0.010         | 0.010         | 0.009         | 0.011                     |         |           |                         |
|            | 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            |               |               |               |                           |         |           |                         |
| 特          | 銅   | mg/L            | (0)           |               |               |                           |         |           |                         |
| 殊          | 鉄   | mg/L            | <0.1          |               |               | <0.1                      |         |           |                         |
| 項          | マンガン  | mg/L            | <0.1          |               |               | 0.1                       |         |           |                         |
| 目          | クロム   | mg/L            |               |               |               |                           |         |           |                         |
|            | 塩素イオン   | mg/L            |               |               |               |                           |         |           |                         |
|            | 有機態窒素   | mg/L            | 0.07          | 0.00          | 0.05          | 0.10                      |         |           |                         |
|            | アンモニア性窒素<br>燐酸態燐                                      | mg/L            | 0.07<br>0.007 | 0.03          | 0.05<br>0.005 | 0.10<br>0.006             |         |           |                         |
|            | 解酸態解<br>TOC   | mg/L            | 0.007         | 0.003         | 0.005         | 0.000                     |         |           |                         |
|            |   | mg/L            | 11            | 6.3           | 11            | 14                        |         |           |                         |
| 2          | クロロフィルa<br>電気伝導度                                      | mg/m3           | 11            | 0.3           | 11            | 14                        |         |           |                         |
| ての         | 電気伝導度<br>メチレンブルー活性物質                                  | μ S/cm          |               |               |               |                           |         |           |                         |
|            | 満度  | mg/L<br>度       | 3             | 2             | 3             | 5                         |         |           |                         |
| 他項         | 適度<br>トリハロメタン生成能                                      |                 | 3             | Δ             | 3             | O O                       |         |           |                         |
| -          | トリハロメダン 生   | mg/L            |               |               |               |                           |         |           |                         |
| Ħ          | 4、tーオクナルノェノール<br>アニリン                                 | mg/L            |               |               |               |                           |         |           |                         |
|            | 7-92<br>2,4-ジクロロフェノール                                 | mg/L            |               |               |               |                           |         |           |                         |
|            | 17. 4 7 7 4 4 7 T 1 T 1 T 1 T 1 T 1 T 1 T 1 T 1 T 1 T | mg/L            |               |               | 1             |                           |         |           |                         |
|            |   |                 |               |               |               |                           |         |           |                         |
|            | ふん便性大腸菌群数<br>底層溶存酸素量                                  | 個/100mL<br>mg/L | 10            |               |               | 9.9                       |         |           |                         |

|                     | こ係るあてはめ水塚       | 名                       | 測定地点コード 田総川 | 28309130 | 測定地点名     |           | DD)等に係る環境基 |          | 地点統一番号    | (2018年<br>074-02<br>A イ |
|---------------------|-----------------|-------------------------|-------------|----------|-----------|-----------|------------|----------|-----------|-------------------------|
| 全窒素・全燐に             |                 |                         |             |          |           |           | 全燐に係る環境基   |          |           |                         |
|                     |                 | 測定機関                    | 中国地方整備局     |          | 採水機関      | 灰塚ダム管理支所  |            | 分析機関     | 中外テクノス(株) |                         |
|                     | 定項目             | 単位                      | 4月24日       | 5月16日    | 6月13日     | 7月17日     | 8月7日       | 9月12日    | 10月10日    | 11月14日                  |
| 流量                  |                 | m3/S                    | 0.82        | 1.6      | 1.3       | 1.4       | 0.35       | 1.7      | 1.2       | 0.42                    |
| 採取位置                |                 |                         | 流心(中央)      | 流心(中央)   | 流心(中央)    | 流心(中央)    | 流心(中央)     | 流心(中央)   | 流心(中央)    | 流心(中央                   |
| 天候                  |                 |                         | 雨           | 曇り       | 晴れ        | 晴れ        | 晴れ         | 曇り       | 雨         | 晴れ                      |
| 採取時刻                | J               | HH:MM                   | 10:47       | 11:06    | 11:47     | 11:26     | 11:09      | 10:32    | 10:11     | 10:21                   |
| 一 全水深               |                 | m                       | 0.6         | 0.6      | 0.6       | 0.6       | 0.4        | 0.5      | 0.5       | 0.4                     |
| 般 採取水深              | 2               | m                       | 0.1         | 0.1      | 0.1       | 0.1       | 0.1        | 0.1      | 0.1       | 0.1                     |
| 項 干潮時刻              | J               | HHMM                    |             |          |           |           |            |          |           |                         |
| 満潮時刻                | J               | HHMM                    |             |          |           |           |            |          |           |                         |
| 気温                  |                 | $^{\circ}$ C            | 16.5        | 20.4     | 22.8      | 35.0      | 29.3       | 23.3     | 18.1      | 12.0                    |
| 水温                  |                 | $^{\circ}\! \mathbb{C}$ | 15.2        | 16.1     | 18.1      | 28.1      | 28.8       | 19.5     | 17.8      | 10.8                    |
| 色相                  |                 |                         | 黄色・淡(明)     | 黄色・淡(明)  | 黄色・淡(明)   | 黄色・淡(明)   | 黄色•淡(明)    | 黄色・淡(明)  | 黄色・淡(明)   | 黄色•淡(明                  |
| 臭気                  |                 |                         | 無臭          | 無臭       | 無臭        | 無臭        | 無臭         | 無臭       | 無臭        | 無臭                      |
| 透明度                 |                 | m                       | 7>C         | 77       | 7>C       | 7>C       | 770        | 720      | 770       | 770                     |
| pH                  |                 | 111                     | 7.7         | 7.8      | 7.8       | 7.7       | 7.2        | 7.6      | 7.7       | 8.1                     |
| DO                  |                 | mg/L                    | 9.7         | 9.2      | 9.6       | 8.3       | 8.6        | 8.5      | 9.3       | 12                      |
| BOD                 |                 |                         |             |          |           | 0.9       | 0.7        | 0.5      | <0.5      |                         |
|                     |                 | mg/L                    | 0.9         | 0.6      | 0.6       |           |            |          |           | 0.6                     |
| 生 COD               |                 | mg/L                    | 4.8         | 2.0      | 2.7       | 1.7       | 2.5        | 1.6      | 1.5       | 1.9                     |
| 活 SS                | t. Net .        | mg/L                    | 6           | 2        | 3         | <1        | 4          | <1       | <1        | <1                      |
| 環 大腸菌群              |                 | MPN/100mL               | 4900*       | 490      | 4900*     | 24000*    | 24000*     | 4900*    | 7000*     | 490                     |
|                     | 抽出物質_油分等        | mg/L                    |             |          |           |           |            |          |           |                         |
| 項 全窒素               |                 | mg/L                    | 0.48        | 0.51     | 0.52      | 0.34      | 0.28       | 0.77     | 0.44      | 0.29                    |
| 目 全燐                |                 | mg/L                    | 0.025       | 0.033    | 0.038     | 0.028     | 0.080      | 0.033    | 0.022     | 0.015                   |
| 全亜鉛                 |                 | mg/L                    | 0.005       | <0.001   | 0.006     | <0.001    | 0.003      | 0.002    | 0.004     | 0.001                   |
| ノニルフェノー             | - <i>J</i> V    | mg/L                    | <0.00006    | <0.00006 | <0.00006  | <0.00006  | <0.00006   | <0.00006 | <0.00006  | <0.00006                |
| LAS                 |                 | mg/L                    | <0.0006     | <0.0006  | <0.0006   | <0.0006   | <0.0006    | <0.0006  | <0.0006   | <0.0006                 |
| 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                 | AFI             | mg/L                    |             |          |           |           |            |          |           |                         |
| アルキル水気              | 跟               | mg/L                    |             |          |           |           |            |          |           |                         |
| PCB                 |                 | mg/L                    |             |          |           |           |            |          |           |                         |
| ジクロロメタ、             |                 | mg/L                    |             |          |           |           |            |          |           |                         |
| 四塩化炭                | 表               | 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-シ             | *クロロエチレン        | mg/L                    |             |          |           |           |            |          |           |                         |
| 健 1,1,1-トリク         |                 | mg/L                    |             |          |           |           |            |          |           |                         |
| 康 1,1,2-トリク         |                 | mg/L                    |             |          |           |           |            |          |           |                         |
| 項 トリクロロエチ           |                 | mg/L                    |             |          |           |           |            |          |           |                         |
| 目 テトラクロロエ           |                 | mg/L                    |             |          |           |           |            |          |           |                         |
| 1,3-ジクロ             |                 |                         |             |          |           |           |            |          |           |                         |
|                     |                 | mg/L                    |             |          |           |           |            |          |           |                         |
| チウラム                |                 | mg/L                    |             |          |           |           |            |          |           |                         |
| シマシン                | ,               | mg/L                    |             |          |           |           |            |          |           |                         |
| チオヘンカル              | ν7 <sup>·</sup> | mg/L                    |             |          |           |           |            |          |           |                         |
| ベンセン                |                 | mg/L                    |             |          |           |           |            |          |           |                         |
| セレン                 |                 | mg/L                    |             |          |           |           |            |          |           |                         |
| 硝酸性窒                | 素               | mg/L                    |             |          |           |           |            |          |           |                         |
| 亜硝酸性                | 室素              | mg/L                    |             |          |           |           |            |          |           |                         |
|                     | 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             | <br>テサン         | mg/L                    |             |          |           |           |            |          |           |                         |
| フェノール類              |                 | mg/L                    |             |          |           |           |            |          |           |                         |
| 特銅                  | <b>x</b>        |                         |             |          |           |           |            |          |           |                         |
| <del>押</del><br>殊 鉄 |                 | mg/L                    |             |          |           |           |            |          |           |                         |
|                     |                 | mg/L                    |             |          |           |           |            |          |           |                         |
| 項 マンガン              |                 | mg/L                    |             |          |           |           |            |          |           |                         |
| 目クロム                |                 | mg/L                    |             |          |           |           |            |          |           |                         |
| 塩素イオン               |                 | mg/L                    |             |          |           |           |            |          |           |                         |
| 有機態窒                |                 | mg/L                    |             |          |           |           |            |          |           |                         |
| アンモニア性              |                 | mg/L                    |             |          |           |           |            |          |           |                         |
| 燐酸態燐                | <u></u>         | mg/L                    |             |          |           |           |            |          |           |                         |
| TOC                 |                 | mg/L                    |             |          |           |           |            |          |           |                         |
| クロロフィルa             | <br>l           | mg/m3                   |             |          |           |           |            |          |           |                         |
| そ 電気伝導              |                 | μ S/cm                  |             |          |           |           |            |          |           |                         |
|                     |                 | mg/L                    |             |          |           |           |            |          |           |                         |
| 他獨度                 | 山上四县            | 度                       | 3           | <1       | <1        | <1        | <1         | <1       | <1        | <1                      |
|                     | / H ct 45       |                         | J           |          | <u>\1</u> | <u>\1</u> | <u>\1</u>  | \1       | <u>\1</u> | <u> </u>                |
|                     |                 | mg/L                    |             |          |           |           |            |          |           |                         |
| 目 4,t-オクチ/          | レノエノール          | mg/L                    |             |          |           |           |            |          |           |                         |
| アニリン                |                 | mg/L                    |             |          |           |           |            |          |           |                         |
| 2,4-ジクロ             |                 | mg/L                    |             |          |           |           |            |          |           |                         |
|                     | 大腸菌群数           | 個/100mL                 |             |          |           |           |            |          |           |                         |
| 底層溶存                | 酸素量             | mg/L                    |             |          |           |           |            |          |           |                         |
|                     | ζ               | 個/100mL                 | 170         | 29       | 86        | 95        | 60         | 140      |           |                         |

| 30I      | 名 江の川<br>D(COD)等に係るあてはめ水域 | 名                    | 測定地点コード 田総川 | 28309130  | 測定地点名     |          | D)等に係る環境基準数 |      | 地点統一番号    | (2018年)<br>074-02<br>A イ |
|----------|---------------------------|----------------------|-------------|-----------|-----------|----------|-------------|------|-----------|--------------------------|
| 全室       | ※素・全燐に係る水域名               |                      |             |           |           | 全窒素・全    | 全燐に係る環境基準類  | 型    |           |                          |
| 調査       | 区分 年間調査                   | 測定機関                 | 中国地方整備局     |           | 採水機関      | 灰塚ダム管理支所 |             | 分析機関 | 中外テクノス(株) |                          |
|          | 測定項目                      | 単位                   | 12月12日      | 1月16日     | 2月13日     | 3月6日     |             |      |           |                          |
|          | 流量                        | m3/S                 | 1.4         | 0.91      | 0.58      | 1.3      |             |      |           |                          |
|          | 採取位置                      |                      | 流心(中央)      | 流心(中央)    | 流心(中央)    | 流心(中央)   |             |      |           |                          |
|          | 天候                        |                      | 曇り          | 曇り        | 晴れ        | 雨        |             |      |           |                          |
|          | 採取時刻                      | HH:MM                | 10:26       | 10:41     | 10:22     | 10:06    |             |      |           |                          |
| <u> </u> | 全水深                       | m                    | 0.5         | 0.4       | 0.4       | 0.5      |             |      |           |                          |
| 般        |                           | m                    | 0.1         | 0.1       | 0.1       | 0.1      |             |      |           |                          |
| 項        | 干潮時刻                      | HHMM                 |             |           |           |          |             |      |           |                          |
| 目        | 満潮時刻                      | HHMM                 | 0.0         |           | 7.0       | 2.0      |             |      |           |                          |
|          | 気温                        | ℃                    | 8.0         | 5.5       | 7.0       | 6.3      |             |      |           |                          |
|          | 水温                        | $^{\circ}\mathbb{C}$ | 6.1         | 5.2       | 4.6       | 7.1      |             |      |           |                          |
|          | 色相                        |                      | 黄色•淡(明)     | 黄色・淡(明)   | 黄色•淡(明)   | 黄色•淡(明)  |             |      |           |                          |
|          | 臭気                        |                      | 無臭          | 無臭        | 無臭        | 無臭       |             |      |           |                          |
|          | 透明度                       | m                    | 7.5         | 7.0       | 7.5       | 7.7      |             |      |           |                          |
|          | pH<br>DO                  | /1                   | 7.5<br>12   | 7.3<br>12 | 7.5       | 7.7      |             |      |           |                          |
|          |                           | mg/L                 |             |           | 13        | 11       |             |      |           |                          |
| Д-       | BOD                       | mg/L                 | 0.8         | 0.9       | 1.2       | 0.8      |             |      |           |                          |
| 生        | COD<br>SS                 | mg/L                 | 2.4         | 1.4       | 0.8<br><1 | 1.7      |             |      |           |                          |
| 活帶       | 大腸菌群数                     | mg/L<br>MPN/100mL    | 1700*       | 330       | 130       | 79       |             |      |           |                          |
| 環境       |                           |                      | 1100*       | აას       | 190       | 19       |             |      |           |                          |
| 児項       | n-^+ザン抽出物質_油分等<br>全窒素     | mg/L                 | 0.69        | 0.52      | 0.68      | 0.86     |             |      |           |                          |
| 坦目       | 全燐                        | mg/L<br>mg/L         | 0.69        | 0.52      | 0.68      | 0.86     |             |      |           |                          |
| 口        | 全亜鉛                       | mg/L<br>mg/L         | 0.024       | 0.019     | <0.001    | 0.021    |             |      |           |                          |
|          | 生 里                       | mg/L<br>mg/L         | <0.0006     | <0.0006   | <0.0001   | <0.0001  |             |      |           |                          |
|          | LAS                       | mg/L<br>mg/L         | <0.0006     | <0.0006   | <0.0006   | <0.0006  |             |      |           |                          |
|          | カドミウム                     | mg/L<br>mg/L         | \0.0000     | \0.0000   | \0.0000   | \0.0000  |             |      |           |                          |
|          | 全シアン                      | mg/L                 |             |           |           |          |             |      |           |                          |
|          | 全シノン<br>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                 |             |           |           |          |             |      |           |                          |
| 杂        | 1,1,1-トリクロロエタン            | mg/L                 |             |           |           |          |             |      |           |                          |
| 康        | 1,1,2-トリクロロエタン            | mg/L                 |             |           |           |          |             |      |           |                          |
| 冰項       | トリクロロエチレン                 | mg/L                 |             |           |           |          |             |      |           |                          |
| 月        | テトラクロロエチレン                | mg/L                 |             |           |           |          |             |      |           |                          |
| H        | 1,3-ジクロロプロペン              | mg/L                 |             |           |           |          |             |      |           |                          |
|          | チウラム                      | mg/L                 |             |           |           |          |             |      |           |                          |
|          | シマシン                      | mg/L                 |             |           |           |          |             |      |           |                          |
|          | チオヘンカルフ                   | mg/L                 |             |           |           |          |             |      |           |                          |
|          | ベンセン                      | mg/L                 |             |           |           |          |             |      |           |                          |
|          | セレン                       | mg/L                 |             |           |           |          |             |      |           |                          |
|          | 硝酸性窒素                     | mg/L                 |             |           |           |          |             |      |           |                          |
|          | 亜硝酸性窒素                    | 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-シ オキサン                | mg/L                 |             |           |           |          |             |      |           |                          |
|          | フェノール類                    | mg/L                 |             |           |           |          |             |      |           |                          |
| 特        | 銅                         | mg/L                 |             |           |           |          |             |      |           |                          |
| 殊        | 鉄                         | mg/L                 |             |           |           |          |             |      |           |                          |
| 項        | マンカン                      | mg/L                 |             |           |           |          |             |      |           |                          |
| 目        | クロム                       | mg/L                 |             |           |           |          |             |      |           |                          |
|          | 塩素イオン                     | mg/L                 |             |           |           |          |             |      |           |                          |
|          | 有機態窒素                     | mg/L                 |             |           |           |          |             |      |           |                          |
|          | アンモニア性窒素                  | mg/L                 |             |           |           |          |             |      |           |                          |
|          | 燐酸態燐                      | mg/L                 |             |           |           |          |             |      |           |                          |
|          | TOC                       | mg/L                 |             |           |           |          |             |      |           |                          |
|          | クロロフィルa                   | mg/m3                |             |           |           |          |             |      |           |                          |
| そ        | 電気伝導度                     | μ S/cm               |             |           |           |          |             |      |           |                          |
| の        | メチレンブルー活性物質               | mg/L                 |             |           |           |          |             |      |           |                          |
| 他        |                           | 度                    | <1          | <1        | <1        | <1       |             |      |           |                          |
| 項        |                           | mg/L                 |             |           |           |          |             |      |           |                          |
|          | 4,t-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              |             |           |           |          |             |      |           |                          |
|          | 底層溶存酸素量                   | mg/L                 |             |           |           |          |             |      |           |                          |
|          |                           |                      | i           |           | 1         | 1        |             |      | 1         |                          |

|        | 名  江の川<br>(COD)等に係るあてはめ水域              | 夕               | 測定地点コード   | 28208140     | 測定地点名        | 上下川河口 *      | )D)等に係る環境基             | 上淮淅州         | 地点統一番号    | 073-02       |
|--------|--|-----------------|-----------|--------------|--------------|--------------|------------------------|--------------|-----------|--------------|
|        | (COD)等に係るあてはめ水坳<br>素・全燐に係る水域名          | 冶               | 上下川       |              |              |              | )D)等に係る環境基<br>全燐に係る環境基 |              |           | A 1          |
|        |  | 測定機関            | 広島県環境保全調  | Ę            | 採水機関         | エヌ・イーサポート    |                        | <del> </del> | エヌ・イーサポート |              |
|        | 測定項目                                   | 単位              | 4月10日     | 5月23日        | 6月22日        | 7月26日        | 8月8日                   | 9月4日         | 10月17日    | 11月14日       |
|        | 流量                                     | m3/S            |           |              |              |              |                        |              |           |              |
|        | 採取位置                                   |                 | 流心(中央)    | 流心(中央)       | 流心(中央)       | 流心(中央)       | 流心(中央)                 | 流心(中央)       | 流心(中央)    | 流心(中央        |
|        | 天候                                     |                 | 快晴        | 雨            | 晴れ           | 晴れ           | 晴れ                     | 雨            | 曇り        | 晴れ           |
|        | 採取時刻                                   | HH:MM           | 11:08     | 10:42        | 09:53        | 10:50        | 10:23                  | 10:31        | 08:35     | 09:17        |
|        | 全水深                                    | m               | 0         |              | 0            | 0            | 0                      | 0            |           |              |
| 般      | 採取水深<br>干潮時刻                           | m               | 0<br>1233 | 1046         | 0            | 0            | 0<br>1254              | 0938         | 0 0820    | 0            |
| 項<br>目 | 満潮時刻                                   | HHMM<br>HHMM    | 0557      | 1046<br>0416 | 1113<br>0438 | 1500<br>0834 | 0613                   | 1644         | 1607      | 0801<br>1501 |
| Ħ      | 気温                                     | °C              | 15.2      | 18.3         | 18.9         | 33.6         | 30.1                   | 24.9         | 15.1      | 7.7          |
|        | 水温                                     | °C              | 11.0      | 17.5         | 18.0         | 28.8         | 25.1                   | 24.5         | 18.1      | 12.0         |
|        | 色相                                     |                 | 無色        | 無色           | 無色           | 無色           | 無色                     | 無色           | 無色        | 無色           |
|        | 臭気                                     |                 | 無臭        | 無臭           | 無臭           | 無臭           | 無臭                     | 無臭           | 無臭        | 無臭           |
|        | 透明度                                    | m               |           |              |              |              |                        |              |           |              |
|        | рН                                     |                 | 8.3       | 7.5          | 8.3          | 8.0          | 7.8                    | 7.6          | 7.7       | 7.7          |
|        | DO                                     | mg/L            | 11        | 9.0          | 9.0          | 7.6          | 8.7                    | 8.2          | 8.6       | 10           |
|        | BOD                                    | mg/L            | 1.8       | 2.4*         | 1.4          | 1.9          | 1.4                    | 0.9          | 1.0       | 1.6          |
| Ė.     | COD                                    | mg/L            | 3.5       | 5.7          | 5.8          | 5.2          | 5.2                    | 4.7          | 3.1       | 2.6          |
|        | SS<br>士明喜莊粉                            | mg/L            | 1         | 2400*        | 1            | 1            | 3                      | 1700%        | 2         | 1            |
| 景      | 大腸菌群数                                  | MPN/100mL       | 110       | 2400*        | 3500*        | 790          | 1100*                  | 1700*        | 700       | 330          |
| 竟<br>頁 | n-ヘキサン抽出物質_油分等<br>全窒素                  | mg/L<br>mg/L    |           |              |              |              |                        |              |           |              |
| 貝<br>目 | 全燐                                     | mg/L<br>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            |           |              |              |              |                        |              |           |              |
|        | 総水銀                                    | mg/L            |           |              |              |              |                        |              |           |              |
|        | アルキル水銀                                 | mg/L            |           |              |              |              |                        |              |           |              |
|        | PCB                                    | mg/L            |           |              |              |              |                        |              |           |              |
|        | ジクロロメタン<br>四塩化炭素                       | mg/L            |           |              |              |              |                        |              |           |              |
|        | 1,2-ジクロロエタン                            | mg/L<br>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            |           |              |              |              |                        |              |           |              |
| 健      | 1,1,1-トリクロロエタン                         | mg/L            |           |              |              |              |                        |              |           |              |
| 康      | 1,1,2-トリクロロエタン                         | mg/L            |           |              |              |              |                        |              |           |              |
| 項      | トリクロロエチレン                              | mg/L            |           |              |              |              |                        |              |           |              |
| 目      | 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            |           |              |              |              |                        |              |           |              |
|        | チオヘンカルフ゛                               | mg/L            |           |              |              |              |                        |              |           |              |
|        | ヘンセン                                   | mg/L            |           |              |              |              |                        |              |           |              |
|        | セレン 硝酸性窒素                              | mg/L            |           |              |              |              |                        |              |           |              |
|        | 明酸性至素<br>亜硝酸性窒素                        | mg/L<br>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            |           |              |              |              |                        |              |           |              |
| 寺      | 銅                                      | mg/L            |           |              |              |              |                        |              |           |              |
| 殊一     | 鉄                                      | mg/L            |           |              |              |              |                        |              |           |              |
| 頁      | マンガン                                   | mg/L            |           |              |              |              |                        |              |           |              |
|        | クロム                                    | mg/L            |           |              |              |              |                        |              |           |              |
|        | 塩素イオン<br>有機態窒素                         | mg/L            |           |              |              |              |                        |              |           |              |
|        | 月機態至系<br>アンモニア性窒素                      | mg/L<br>mg/L    |           |              |              |              |                        |              |           |              |
|        |  | mg/L<br>mg/L    |           |              |              |              |                        |              |           |              |
|        | TOC                                    | mg/L            |           |              |              |              |                        |              |           |              |
|        | クロロフィルa                                | mg/m3           |           |              |              |              |                        |              |           |              |
| E      | 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            |           |              |              |              |                        |              |           |              |
| 1      | 4,t-オクチルフェノール                          | mg/L            |           |              |              |              |                        |              |           |              |
|        | アニリン                                   | mg/L            |           |              |              |              |                        |              |           |              |
|        | 0 4 3 12 3 3 3                         | mg/L            |           |              |              |              |                        |              |           |              |
|        | 2,4-ジクロロフェノール                          |                 |           |              |              |              |                        |              | 1         |              |
|        | 2,4-シ クロロフェ/ール<br>ふん便性大腸菌群数<br>底層溶存酸素量 | 個/100mL<br>mg/L |           |              |              |              |                        |              |           |              |

| 系名 江の川<br>OD(COD)笠に依ろなて        | アストキャ                   | 測定地点コード     | 28208140    | 測定地点名       | 上下川河口 *     | D)空になって中立せ            | 淮淞五开川        | 地点統一番号    | (2018 ± 073-02 |
|--------------------------------|-------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------------------|--------------|-----------|----------------|
| DD(COD)等に係るあて<br>窒素・全燐に係る水域    |                         | 上下川         |             |             |             | D)等に係る環境基<br>全燐に係る環境基 |              |           | A 1            |
| 查区分 年間調査                       | ,                       | 広島県環境保全調    | <br>果       | 採水機関        | エヌ・イーサポート   |                       | <del> </del> | エヌ・イーサポート |                |
| 測定項目                           | 単位                      | 12月12日      | 1月15日       | 2月12日       | 3月12日       |                       |              |           |                |
| 流量                             | m3/S                    |             |             |             |             |                       |              |           |                |
| 採取位置<br>天候                     |                         | 流心(中央)      | 流心(中央)      | 流心(中央)      | 流心(中央)      |                       |              |           |                |
| 天族<br>採取時刻                     | HH:MM                   | 曇り<br>09:14 | 晴れ<br>08:57 | 晴れ<br>09:18 | 曇り<br>07:13 |                       |              |           |                |
| 一 全水深                          | m                       | 09.14       | 00.51       | 09.10       | 07.13       |                       |              |           |                |
| 投 採取水深                         | m                       | 0           | 0           | 0           | 0           |                       |              |           |                |
| 頁 干潮時刻                         | HHMM                    | 0604        | 0933        | 0753        | 1250        |                       |              |           |                |
| 満潮時刻                           | HHMM                    | 1242        | 1552        | 1359        | 0651        |                       |              |           |                |
| 気温                             | $^{\circ}\! \mathbb{C}$ | 6.3         | 0.9         | 0.4         | 4.3         |                       |              |           |                |
| 水温                             | $^{\circ}$ C            | 8.0         | 5.2         | 5.0         | 7.3         |                       |              |           |                |
| 色相<br>臭気                       |                         | 無色無臭        | 無色<br>無臭    | 無色無臭        | 無色無臭        |                       |              |           |                |
| 透明度                            | m                       | 無关          |             | 無关          | 無关          |                       |              |           |                |
| pH                             | 111                     | 7.2         | 6.7         | 7.5         | 7.8         |                       |              |           |                |
| DO                             | mg/L                    | 10          | 11          | 12          | 11          |                       |              |           |                |
| BOD                            | mg/L                    | 0.7         | 0.6         | 1.4         | 1.9         |                       |              |           |                |
| Ė COD                          | mg/L                    | 3.1         | 2.5         | 2.4         | 3.2         |                       |              |           |                |
| 舌 SS                           | mg/L                    | 3           | 170         | 2           | 6           |                       |              |           |                |
| 環 大腸菌群数<br>n-ヘキサン抽出物質_         | MPN/100mL<br>油分等 mg/L   | 110         | 170         | 140         | 110         |                       |              |           |                |
| (                              | mg/L mg/L               |             |             |             |             |                       |              |           |                |
| 全燐                             | 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                    |             |             |             |             |                       |              |           |                |
| <u>全シアン</u><br>鉛               | mg/L                    |             |             |             |             |                       |              |           |                |
| 六価クロム                          | mg/L mg/L               |             |             |             |             |                       |              |           |                |
| 砒素                             | mg/L                    |             |             |             |             |                       |              |           |                |
| 総水銀                            | mg/L                    |             |             |             |             |                       |              |           |                |
| アルキル水銀                         | mg/L                    |             |             |             |             |                       |              |           |                |
| PCB                            | mg/L                    |             |             |             |             |                       |              |           |                |
| シークロロメタン                       | mg/L                    |             |             |             |             |                       |              |           |                |
| 四塩化炭素                          | mg/L                    |             |             |             |             |                       |              |           |                |
| 1,2-ジクロロエタン 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                    |             |             |             |             |                       |              |           |                |
| 建 1,1,1-トリクロロエタン               | mg/L                    |             |             |             |             |                       |              |           |                |
| 表 1,1,2-トリクロロエタン               | mg/L                    |             |             |             |             |                       |              |           |                |
| 頁 トリクロロエチレン                    | mg/L                    |             |             |             |             |                       |              |           |                |
| <b>ラトラクロロエチレン</b>              | mg/L                    |             |             |             |             |                       |              |           |                |
| 1,3-ジクロロプロペン                   | mg/L                    |             |             |             |             |                       |              |           |                |
| チウラム<br>シマシ`ン                  | mg/L                    |             |             |             |             |                       |              |           |                |
| チオヘンカルブ                        | mg/L mg/L               |             |             |             |             |                       |              |           |                |
| ベンセン                           | mg/L                    |             |             |             |             |                       |              |           |                |
| セレン                            | mg/L                    |             |             |             |             |                       |              |           |                |
| 硝酸性窒素                          | mg/L                    |             |             |             |             |                       |              |           |                |
| 亜硝酸性窒素                         | mg/L                    |             |             |             |             |                       |              |           |                |
| 硝酸性窒素及び亜硝酸                     |                         |             |             |             |             |                       |              |           |                |
| ふっ素ほう素                         | mg/L                    |             |             |             |             |                       |              |           |                |
| はり茶<br>1,4-シ <sup>*</sup> オキサン | mg/L mg/L               |             |             |             |             |                       |              |           |                |
| フェノール類                         | mg/L                    |             |             |             |             |                       |              |           |                |
| 寺 銅                            | mg/L                    |             |             |             |             |                       |              |           |                |
| <b>鉄</b>                       | mg/L                    |             |             |             |             |                       |              |           |                |
| 頁 マンカン                         | mg/L                    |             |             |             |             |                       |              |           |                |
| 1 クロム                          | mg/L                    |             |             |             |             |                       |              |           |                |
| 塩素イオン                          | mg/L                    |             |             |             |             |                       |              |           |                |
| 有機態窒素<br>アンモニア性窒素              | mg/L                    |             |             |             |             |                       |              |           |                |
| ガンモーバ性 至系<br>燐酸態燐              | mg/L mg/L               |             |             |             |             |                       |              |           |                |
| TOC                            | mg/L                    |             |             |             |             |                       |              |           |                |
| クロロフィルa                        | mg/m3                   |             |             |             |             |                       |              |           |                |
| 電気伝導度                          | μS/cm                   |             |             |             |             |                       |              |           |                |
| メチレンブルー活性物質                    | 質 mg/L                  |             |             |             |             |                       |              |           |                |
| 也 濁度                           | 度                       |             |             |             |             |                       |              |           |                |
| [ トリハロメタン生成能                   | mg/L                    |             |             |             |             |                       |              |           |                |
| 4,t-オクチルフェノール<br>アニリン          | mg/L                    |             |             |             |             |                       |              |           |                |
| 2,4-シークロロフェノール                 | mg/L mg/L               |             |             |             |             |                       |              |           |                |
| ふん便性大腸菌群                       |                         |             |             |             |             |                       |              |           |                |
| 底層溶存酸素量                        | mg/L                    |             |             |             |             |                       |              |           |                |
| 大腸菌数                           | 個/100mL                 |             |             |             |             |                       |              |           |                |

| 水조  |                              |              | 測定地点コード      | 28107150     | 測定地点名  | 志幸 *         |              |              | 地点統一番号       | (2018 年度<br>072-01 |
|-----|------------------------------|--------------|--------------|--------------|--|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------------|
|     | 名   任の川<br> (COD)等に係るあてはめ水域名 |              | 馬洗川          | 28107100     | 例足地点名  |              | )D)等に係る環境基   | <b>共進類型</b>  | 地点机一番万       | A 1                |
|     | :素・全燐に係る水域名                  |              | 719 (24) -1  |              |  |              | 全燐に係る環境基     |              |              | 2.1                |
| 調査  | 区分 年間調査 測定                   |              | 広島県環境保全調     |              | 採水機関   | エヌ・イーサポート    |              | 分析機関         | エヌ・イーサポート    |                    |
|     |                              | 単位           | 4月10日        | 5月23日        | 6月22日  | 7月26日        | 8月8日         | 9月4日         | 10月17日       | 11月14日             |
|     | 流量 n<br>採取位置                 | m3/S         | 流心(中央)       | 流心(中央)       | 流心(中央)   | 流心(中央)       | 流心(中央)       | 流心(中央)       | 流心(中央)       | 流心(中央)             |
|     | 天候                           |              | 快晴           |              | 晴れ   | 晴れ           | 晴れ           | 雨            | 曇り           | パルパイテノー<br>晴れ      |
|     |                              | H:MM         | 10:55        | 10:29        | 09:43  | 10:36        | 10:13        | 10:19        | 08:30        | 09:07              |
| _   |                              | m            |              |              |  |              |              |              |              |                    |
| 般   | 採取水深                         | m            | 0            | 0            | 0  | 0            | 0            | 0            | 0            | 0                  |
| 項   |                              | IHMM         | 1233         | 1046         | 1113   | 1500         | 1254         | 0938         | 0820         | 0801               |
| 目   | 満潮時刻 H<br>気温                 | HMM<br>°C    | 0557<br>14.9 | 0416<br>18.3 | 0438<br>18.2   | 0834<br>33.5 | 0613<br>30.3 | 1644<br>24.8 | 1607<br>15.1 | 1501<br>7.8        |
|     | 水温                           | $^{\circ}$   | 12.1         | 18.0         | 18.0   | 29.9         | 26.9         | 24.5         | 18.2         | 12.2               |
|     | 色相                           |              | 無色           | 無色           | 無色   | 無色           | 無色           | 無色           | 無色           | 無色                 |
|     | 臭気                           |              | 無臭           | 無臭           | 無臭   | 無臭           | 無臭           | 無臭           | 無臭           | 無臭                 |
|     | 透明度                          | m            |              |              |  |              |              |              |              |                    |
|     | pH<br>DO n                   | /I           | 8.1          | 7.6<br>9.3   | 7.9<br>9.1   | 8.3<br>8.2   | 8.2<br>9.4   | 7.7          | 7.6<br>8.8   | 7.7                |
|     |                              | ng/L<br>ng/L | 11 1.9       | 1.7          | 1.9  | 0.8          | 1.4          | 2.2*         | 1.4          | 11<br>1.5          |
| 生   |                              | ng/L         | 3.6          | 5.3          | 6.0  | 4.9          | 5.2          | 4.9          | 3.1          | 2.6                |
| 活   |                              | ng/L         | 1            | 2            | <1   | 3            | 1            | 4            | 2            | 1                  |
| 環   | 大腸菌群数 MPN                    | N/100mL      | 790          | 790          | 5400*  | 490          | 790          | 1100*        | 1700*        | 490                |
| 境   |                              | ng/L         |              |              |  |              |              |              |              |                    |
| 項日  |                              | ng/L         |              |              |  |              |              |              |              |                    |
| 目   |                              | ng/L<br>ng/L |              |              |  |              |              |              |              |                    |
|     |                              | ng/L         |              |              |  |              |              |              |              |                    |
|     | LAS                          | ng/L         |              |              |  |              |              |              |              |                    |
|     | カドミウム n                      | ng/L         |              |              |  |              |              |              |              |                    |
|     |                              | ng/L         |              |              |  |              |              |              |              |                    |
|     |                              | ng/L         |              |              |  |              |              |              |              |                    |
|     |                              | ng/L<br>ng/L |              |              |  |              |              |              |              |                    |
|     |                              | ng/L         |              |              |  |              |              |              |              |                    |
|     |                              | ng/L         |              |              |  |              |              |              |              |                    |
|     |                              | ng/L         |              |              |  |              |              |              |              |                    |
|     |                              | ng/L         |              |              |  |              |              |              |              |                    |
|     |                              | ng/L         |              |              |  |              |              |              |              |                    |
|     |                              | ng/L<br>ng/L |              |              |  |              |              |              |              |                    |
|     |                              | ng/L         |              |              |  |              |              |              |              |                    |
| 健   |                              | ng/L         |              |              |  |              |              |              |              |                    |
| 康   |                              | ng/L         |              |              |  |              |              |              |              |                    |
| 項   |                              | ng/L         |              |              |  |              |              |              |              |                    |
| 目   |                              | ng/L<br>ng/L |              |              |  |              |              |              |              |                    |
|     | *                            | ng/L         |              |              |  |              |              |              |              |                    |
|     |                              | ng/L         |              |              |  |              |              |              |              |                    |
|     |                              | ng/L         |              |              |  |              |              |              |              |                    |
|     |                              | ng/L         |              |              |  |              |              |              |              |                    |
|     |                              | ng/L         |              |              |  |              |              |              |              |                    |
|     |                              | ng/L<br>ng/L |              |              |  |              |              |              |              |                    |
|     |                              | ng/L         |              |              |  |              |              |              |              |                    |
|     | ふっ素 ロ                        | ng/L         |              |              |  |              |              |              |              |                    |
|     |                              | ng/L         |              |              |  |              |              |              |              |                    |
|     |                              | ng/L         |              |              |  |              |              |              |              |                    |
| 特   |                              | ng/L<br>ng/L |              |              |  |              |              |              |              |                    |
| 殊   |                              | ng/L         |              |              |  |              |              |              |              |                    |
| 項   |                              | ng/L         |              |              |  |              |              |              |              |                    |
| 目   | クロム n                        | ng/L         |              |              |  |              |              |              |              |                    |
|     |                              | ng/L         |              |              |  |              |              |              |              |                    |
|     |                              | ng/L         |              |              |  |              |              |              |              |                    |
|     |                              | ng/L<br>ng/L |              |              |  |              |              |              |              |                    |
|     |                              | ng/L         |              |              |  |              |              |              |              |                    |
|     | クロロフィルa m                    | ng/m3        |              |              |  |              |              |              |              |                    |
| そ   |                              | u S/cm       |              |              |  |              |              |              |              |                    |
| (T) |                              | ng/L         |              |              |  |              |              |              |              |                    |
| 他項  |                              | 度<br>ng/I    |              |              |  |              |              |              |              |                    |
| 月目  |                              | ng/L<br>ng/L |              |              |  |              |              |              |              |                    |
| I   | · ·                          | ng/L         |              |              |  |              |              |              |              |                    |
|     | 2,4-ジクロロフェノール n              | ng/L         |              |              |  |              |              |              |              |                    |
|     |                              | /100mL       |              |              |  |              |              |              |              |                    |
|     |                              | ng/L         |              |              |  |              |              |              |              |                    |
|     |                              | /100mL       |              |              | <br> -<br>    -<br>    -<br> -<br> -<br> -<br> -<br> -<br> -<br> -<br> -<br> -<br> -<br> -<br> -<br> |              |              |              |              |                    |

|            | 名 江の川<br>D(COD)等に係るあてはめ水域             | ····································· | 測定地点コード<br>馬洗川 | 28107150 | 測定地点名              | 志幸 * BOD(Co | OD)等に係る環境基準類型 | 地点統一番号    | (2018 年)<br>072-01<br>A イ |
|------------|---------------------------------------|---------------------------------------|----------------|----------|--------------------|-------------|---------------|-----------|---------------------------|
|            | 医素・全燐に係る水域名                           |                                       |                |          |                    |             | ・全燐に係る環境基準類型  |           | ·                         |
| 調査         | 区分 年間調査                               | 測定機関                                  | 広島県環境保全部       | 果        | 採水機関               | エヌ・イーサポー    | 分析機関          | エヌ・イーサポート |                           |
|            | 測定項目                                  | 単位                                    | 12月12日         | 1月15日    | 2月12日              | 3月12日       |               |           |                           |
|            | 流量                                    | m3/S                                  | )              | NA       | \dagger \( \tau \) | )           |               |           |                           |
|            | 採取位置                                  |                                       | 流心(中央)         | 流心(中央)   | 流心(中央)             | 流心(中央)      |               |           |                           |
|            | 天候                                    | 11111111                              | 曇り             | 晴れ       | 晴れ                 | 曇り          |               |           |                           |
| _          | 採取時刻<br>全水深                           | HH:MM                                 | 09:26          | 08:50    | 09:10              | 07:24       |               |           |                           |
| 一般         |                                       | m                                     | 0              | 0        | 0                  | 0           |               |           |                           |
| <u>収</u> 項 |                                       | m<br>HHMM                             | 0604           | 0933     | 0753               | 1250        |               |           |                           |
| 月          | 満潮時刻                                  | HHMM                                  | 1242           | 1552     | 1359               | 0651        |               |           |                           |
| Н          | 気温                                    | °C                                    | 6.5            | 0.8      | 0.2                | 4.5         |               |           |                           |
|            | 水温                                    | $^{\circ}$ C                          | 7.3            | 5.1      | 5.9                | 7.3         |               |           |                           |
|            | 色相                                    |                                       | 無色             | 無色       | 無色                 | 無色          |               |           |                           |
|            | 臭気                                    |                                       | 無臭             | 無臭       | 無臭                 | 無臭          |               |           |                           |
|            | 透明度                                   | m                                     |                |          |                    |             |               |           |                           |
|            | рН                                    |                                       | 7.5            | 7.6      | 7.5                | 7.7         |               |           |                           |
|            | DO                                    | mg/L                                  | 11             | 11       | 12                 | 11          |               |           |                           |
|            | BOD                                   | mg/L                                  | 0.8            | 0.5      | 1.1                | 1.9         |               |           |                           |
| 生          |                                       | mg/L                                  | 2.5            | 2.5      | 2.5                | 3.1         |               |           |                           |
| 活          |                                       | mg/L                                  | 2              | 1        | 1                  | 6           |               |           |                           |
| 環          | 大腸菌群数                                 | MPN/100mL                             | 140            | 220      | 110                | 490         |               |           |                           |
| 境          |                                       | mg/L                                  |                |          |                    |             |               |           |                           |
| 項          |                                       | mg/L                                  |                |          |                    |             |               |           |                           |
| 目          | 全燐                                    | mg/L                                  |                |          |                    |             |               |           |                           |
|            | 全亜鉛                                   | mg/L                                  |                |          |                    |             |               |           |                           |
|            | ノニルフェノール<br>LAS                       | mg/L                                  |                |          |                    |             |               |           |                           |
|            | LAS カドミウム                             | mg/L<br>mg/L                          |                |          |                    |             |               |           |                           |
|            | 全シアン                                  | mg/L<br>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                                  |                |          |                    |             |               |           |                           |
|            | シ゛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                                  |                |          |                    |             |               |           |                           |
| 健          |                                       | mg/L                                  |                |          |                    |             |               |           |                           |
| 康          |                                       | mg/L                                  |                |          |                    |             |               |           |                           |
| 項          | トリクロロエチレン                             | mg/L                                  |                |          |                    |             |               |           |                           |
| 目          | 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                                  |                |          |                    |             |               |           |                           |
|            | シマシンケ                                 | mg/L                                  |                |          |                    |             |               |           |                           |
|            | ベンセン                                  | mg/L                                  |                |          |                    |             |               |           |                           |
|            | セレン                                   | mg/L                                  |                |          |                    |             |               |           |                           |
|            | 硝酸性窒素                                 | mg/L<br>mg/L                          |                |          |                    |             |               |           |                           |
|            | 亜硝酸性窒素                                | 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                                  |                |          |                    |             |               |           |                           |
| 特          |                                       | mg/L                                  |                |          |                    |             |               |           |                           |
| 殊          |                                       | mg/L                                  |                |          |                    |             |               |           |                           |
| 項          | マンカン                                  | mg/L                                  |                |          |                    |             |               |           |                           |
| 目          | クロム                                   | mg/L                                  |                |          |                    |             |               |           |                           |
| _          | 塩素イオン                                 | mg/L                                  |                |          |                    |             |               |           |                           |
|            | 有機態窒素                                 | mg/L                                  |                |          |                    |             |               |           |                           |
|            | アンモニア性窒素                              | mg/L                                  |                |          |                    |             |               |           |                           |
|            | 燐酸態燐<br>To C                          | mg/L                                  |                |          |                    |             |               |           |                           |
|            | TOC                                   | mg/L                                  |                |          |                    |             |               |           |                           |
| <b>-</b>   | クロロフィルa                               | mg/m3                                 |                |          |                    |             |               |           |                           |
| その         |                                       | μ S/cm                                |                |          |                    |             |               |           |                           |
| D<br>Uh    |                                       | mg/L                                  |                |          |                    |             |               |           |                           |
| 他西         |                                       | 度                                     |                |          |                    |             |               |           |                           |
| 項日         |                                       | mg/L                                  |                |          |                    |             |               |           |                           |
| 目          | 4,tーオクチルフェノール<br>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                             | mg/L<br>個/100mL                       |                |          |                    |             |               |           |                           |
|            | 底層溶存酸素量                               | mg/L                                  |                |          |                    |             |               |           |                           |
|            | ····································· | 1115/L                                |                |          | I                  | ĺ           |               |           |                           |

| ルブ | ター汗の川   | 1              | 御事事を マード        | 20010100     | 测学地上为        | <b>美</b> 冲眾Ⅲ  |                 |                      |              | (2018 年度      |
|----|---|----------------|-----------------|--------------|--------------|---------------|-----------------|----------------------|--------------|---------------|
|    | 名 江の川<br>D(COD)等に係るあてはめ水域名                    |                | 測定地点コード<br>美波羅川 | 28212160     | 測定地点名        | 美波羅川 * BOD(CC | D)等に係る環境基       | 上進類型                 | 地点統一番号       | 075-01<br>A イ |
|    | 素・全燐に係る水域名                                    |                | ノヘルス が出/ ゴ      |              |              |               | たける<br>全燐に係る環境基 |                      |              | 11 1          |
|    |   | 機関             | 広島県環境保全課        | 1            | 採水機関         | エヌ・イーサポート     |                 | 分析機関                 | エヌ・イーサポート    |               |
|    | 測定項目  | 単位             | 4月10日           | 5月23日        | 6月22日        | 7月26日         | 8月8日            | 9月4日                 | 10月17日       | 11月14日        |
|    | 流量<br>採取位置                                    | m3/S           | 流心(中央)          | 流心(中央)       | 流心(中央)       | 流心(中央)        | 流心(中央)          | 流心(中央)               | 流心(中央)       | 流心(中央)        |
|    | 天候  |                | 快晴              | <u> </u>     | 流心(中央)<br>晴れ | 流心(中央)<br>晴れ  | 流心(中央)<br>晴れ    | 一 <u>流心(中央)</u><br>雨 | 孤心(中央)<br>曇り | 一流心(中央)<br>晴れ |
|    |   | HH:MM          | 10:43           | 10:17        | 10:10        | 10:23         | 10:03           | 10:08                | 08:20        | 09:00         |
| _  | 全水深   | m              |                 |              |              |               |                 |                      |              |               |
| 般  | 採取水深  | m              | 0               | 0            | 0            | 0             | 0               | 0                    | 0            | 0             |
| 項  |   | ННММ           | 1233            | 1046         | 1113         | 1500          | 1254            | 0938                 | 0820         | 0801          |
| 目  | 満潮時刻<br>気温                                    | HHMM<br>°C     | 0557<br>15.0    | 0416<br>17.8 | 0438<br>19.1 | 0834<br>33.4  | 0613<br>30.5    | 1644<br>24.3         | 1607<br>15.0 | 1501<br>7.5   |
|    | 水温  | $^{\circ}$     | 12.3            | 19.5         | 18.3         | 31.2          | 28.0            | 24.9                 | 17.5         | 11.8          |
|    | 色相  |                | 無色              | 無色           | 無色           | 無色            | 無色              | 無色                   | 無色           | 無色            |
|    | 臭気  |                | 無臭              | 無臭           | 無臭           | 無臭            | 無臭              | 無臭                   | 無臭           | 無臭            |
|    | 透明度   | m              |                 |              |              |               |                 |                      |              |               |
|    | pH  | /1             | 8.0             | 7.5          | 7.6          | 7.9           | 7.9             | 7.5                  | 7.6          | 7.7           |
|    |   | mg/L<br>mg/L   | 11 1.8          | 8.7<br>1.9   | 9.2          | 6.8*<br>1.5   | 8.2<br>0.6      | 7.5<br>2.2*          | 8.7<br>1.1   | 0.8           |
| 生  |   | mg/L           | 3.5             | 5.4          | 5.5          | 4.4           | 4.7             | 5.0                  | 3.3          | 1.7           |
| 活  |   | mg/L           | 1               | <1           | <1           | 1             | <1              | 2                    | 1            | <1            |
| 環  | 大腸菌群数 MP                                      | N/100mL        | 490             | 1100*        | 9200*        | 3500*         | 1300*           | 790                  | 790          | 230           |
| 境  |   | mg/L           |                 |              |              |               |                 |                      |              |               |
| 項  |   | mg/L           |                 |              |              |               |                 |                      |              |               |
| 目  |   | mg/L<br>mg/L   |                 |              |              |               |                 |                      |              |               |
|    |   | mg/L<br>mg/L   |                 |              |              |               |                 |                      |              |               |
|    |   | mg/L           |                 |              |              |               |                 |                      |              |               |
|    | カドミウム   | mg/L           |                 |              |              |               |                 |                      |              |               |
|    |   | mg/L           |                 |              |              |               |                 |                      |              |               |
|    |   | mg/L           |                 |              |              |               |                 |                      |              |               |
|    |   | mg/L           |                 |              |              |               |                 |                      |              |               |
|    |   | mg/L<br>mg/L   |                 |              |              |               |                 |                      |              |               |
|    |   | mg/L           |                 |              |              |               |                 |                      |              |               |
|    |   | mg/L           |                 |              |              |               |                 |                      |              |               |
|    |   | mg/L           |                 |              |              |               |                 |                      |              |               |
|    |   | mg/L           |                 |              |              |               |                 |                      |              |               |
|    |   | mg/L           |                 |              |              |               |                 |                      |              |               |
|    | ·   | mg/L<br>mg/L   |                 |              |              |               |                 |                      |              |               |
| 健  |   | mg/L           |                 |              |              |               |                 |                      |              |               |
| 康  |   | mg/L           |                 |              |              |               |                 |                      |              |               |
| 項  |   | mg/L           |                 |              |              |               |                 |                      |              |               |
| 目  |   | mg/L           |                 |              |              |               |                 |                      |              |               |
|    |   | mg/L           |                 |              |              |               |                 |                      |              |               |
|    |   | mg/L<br>mg/L   |                 |              |              |               |                 |                      |              |               |
|    |   | mg/L           |                 |              |              |               |                 |                      |              |               |
|    |   | mg/L           |                 |              |              |               |                 |                      |              |               |
|    | セレン   | mg/L           |                 |              |              |               |                 |                      |              |               |
|    |   | mg/L           |                 |              |              |               |                 |                      |              |               |
|    |   | mg/L<br>mg/L   |                 |              |              |               |                 |                      |              |               |
|    |   | mg/L           |                 |              |              |               |                 |                      |              |               |
|    |   | mg/L           |                 |              |              |               |                 |                      |              |               |
|    | 1,4-ジオキサン                                     | mg/L           |                 |              |              |               |                 |                      |              |               |
|    |   | mg/L           |                 |              |              |               |                 |                      |              |               |
| 特础 |   | mg/L           |                 |              |              |               |                 |                      |              |               |
| 殊項 |   | mg/L<br>mg/L   |                 |              |              |               |                 |                      |              |               |
| 目  |   | mg/L           |                 |              |              |               |                 |                      |              |               |
| ,- |   | mg/L           |                 |              |              |               |                 |                      |              |               |
|    | 有機態窒素   | mg/L           |                 | _            |              |               |                 | _                    |              | _             |
|    |   | mg/L           |                 |              |              |               |                 |                      |              |               |
|    |   | mg/L           |                 |              |              |               |                 |                      |              |               |
|    |   | mg/L<br>ng/m3  |                 |              |              |               |                 |                      |              |               |
| そ  |   | u S/cm         |                 |              |              |               |                 |                      |              |               |
| の  |   | mg/L           |                 |              |              |               |                 |                      |              |               |
| 他  | 濁度  | 度              |                 |              |              |               |                 |                      |              |               |
| 項  |   | mg/L           |                 |              |              |               |                 |                      |              |               |
| 目  |   | mg/L           |                 |              |              |               |                 |                      |              |               |
|    |   | mg/L<br>mg/L   |                 |              |              |               |                 |                      |              |               |
|    |   | mg/L<br>/100mL |                 |              |              |               |                 |                      |              |               |
|    |   |                |                 |              |              |               |                 |                      |              |               |
|    | <b>                                      </b> | mg/L           | l.              |              |              |               |                 |                      |              |               |

|    | 名   江の川<br>D(COD)等に係るあてはめ水域   | 洛            | 測定地点コード 美波羅川 | 28212160 | 測定地点名  | 美波羅川 * BOD(Co | OD)等に係る環境基準類型                 | 地点統一番号    | (2018 年)<br>075-01<br>A イ |
|----|-------------------------------|--------------|--------------|----------|--------|---------------|-------------------------------|-----------|---------------------------|
|    | (COD)毒に係るめてはめ水塩<br>養・全燐に係る水域名 | <b>V</b> /II | 大以推川         |          |        |               | OD)寺に係る環境基準類型<br>・全燐に係る環境基準類型 |           | A 1                       |
|    |                               | 測定機関         | 広島県環境保全部     | <br>果    | 採水機関   | エヌ・イーサポー      |                               | エヌ・イーサポート |                           |
|    | 測定項目                          | 単位           | 12月12日       | 1月15日    | 2月12日  | 3月12日         |                               |           |                           |
|    | 流量                            | m3/S         |              |          |        |               |                               |           |                           |
|    | 採取位置                          |              | 流心(中央)       | 流心(中央)   | 流心(中央) | 流心(中央)        |                               |           |                           |
|    | 天候                            |              | 曇り           | 晴れ       | 晴れ     | 曇り            |                               |           |                           |
|    | 採取時刻                          | HH:MM        | 09:38        | 08:35    | 09:00  | 07:35         |                               |           |                           |
|    | 全水深                           | m            | 0            | 0        | 0      | 0             |                               |           |                           |
| 般項 | 採取水深<br>干潮時刻                  | m<br>HHMM    | 0 0604       | 0 0933   | 0 0753 | 0<br>1250     |                               |           |                           |
| 月目 | 満潮時刻                          | HHMM         | 1242         | 1552     | 1359   | 0651          |                               |           |                           |
| Ħ  | 気温                            | °C           | 6.4          | 0.5      | 0.2    | 5.0           |                               |           |                           |
|    | 水温                            | $^{\circ}$   | 7.8          | 5.5      | 6.5    | 8.0           |                               |           |                           |
|    | 色相                            |              | 無色           | 無色       | 無色     | 無色            |                               |           |                           |
|    | 臭気                            |              | 無臭           | 無臭       | 無臭     | 無臭            |                               |           |                           |
|    | 透明度                           | m            |              |          |        |               |                               |           |                           |
|    | рН                            |              | 7.5          | 7.7      | 7.5    | 7.6           |                               |           |                           |
|    | DO                            | mg/L         | 11           | 11       | 12     | 10            |                               |           |                           |
|    | BOD                           | mg/L         | 0.6          | 1.0      | <0.5   | 1.3           |                               |           |                           |
| 生  | COD                           | mg/L         | 2.3          | 1.8      | 2.2    | 3.9           |                               |           |                           |
| 活畳 | SS                            | mg/L         | 2            | <1       | <1     | 6             |                               |           |                           |
| 環境 | 大腸菌群数                         | MPN/100mL    | 110          | 270      | 110    | 110           |                               |           |                           |
| 現項 | n-^キサン抽出物質_油分等<br>全窒素         | mg/L<br>mg/L |              |          |        |               |                               |           |                           |
| 月目 | 全燐                            | mg/L<br>mg/L |              |          |        |               |                               |           |                           |
| Н  | 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<br>ジクロロメタン                | mg/L         |              |          |        |               |                               |           |                           |
|    | 四塩化炭素                         | mg/L<br>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         |              |          |        |               |                               |           |                           |
| 健  |                               | mg/L         |              |          |        |               |                               |           |                           |
| 康  | 1,1,2-トリクロロエタン                | mg/L         |              |          |        |               |                               |           |                           |
| 項  | トリクロロエチレン                     | mg/L         |              |          |        |               |                               |           |                           |
| 目  | 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         |              |          |        |               |                               |           |                           |
|    | シマシンケーチオヘンカルブ                 | mg/L         |              |          |        |               |                               |           |                           |
|    | ベンセン                          | mg/L         |              |          |        |               |                               |           |                           |
|    | セレン                           | mg/L<br>mg/L |              |          |        |               |                               |           |                           |
|    | 硝酸性窒素                         | mg/L         |              |          |        |               |                               |           |                           |
|    | 亜硝酸性窒素                        | 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         |              |          |        |               |                               |           |                           |
| 特  | 銅                             | mg/L         |              |          |        |               |                               |           |                           |
| 殊  | 鉄                             | mg/L         |              |          |        |               |                               |           |                           |
| 項口 | マンガン                          | mg/L         |              |          |        |               |                               |           |                           |
| 目  | クロム<br>塩素イオン                  | mg/L         |              |          |        |               |                               |           |                           |
|    | 塩素14.2<br>有機態窒素               | mg/L<br>mg/L |              |          |        |               |                               |           |                           |
|    | アンモニア性窒素                      | mg/L         |              |          |        |               |                               |           |                           |
|    | <b>燐酸態燐</b>                   | mg/L         |              |          |        |               |                               |           |                           |
|    | TOC                           | mg/L         |              |          |        |               |                               |           |                           |
|    | クロロフィルa                       | mg/m3        |              |          |        |               |                               |           |                           |
| そ  | 電気伝導度                         | μ S/cm       |              |          |        |               |                               |           |                           |
| の  |                               | mg/L         |              |          |        |               |                               |           |                           |
| 他  |                               | 度            |              |          |        |               |                               |           |                           |
| 項  | * '                           | mg/L         |              |          |        |               |                               |           |                           |
| 目  | 4,t-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      |              |          |        |               |                               |           |                           |
|    | 底層溶存酸素量                       | mg/L         |              |          |        |               |                               |           |                           |

| k系名 │江の川<br>BOD(COD)等に係るあて <i>i</i> | はめ水域名        | 測定地点コード<br>馬洗川 | 28107190 | 測定地点名    | 南畑敷 * BOD(CO | DD)等に係る環境基 | <b>生準類型</b> | 地点統一番号    | (2018 年<br>072-02<br>A イ |
|-------------------------------------|--------------|----------------|----------|----------|--------------|------------|-------------|-----------|--------------------------|
| 全窒素・全燐に係る水域名                        |              |                |          |          |              | 全燐に係る環境基   |             |           |                          |
| 調査区分 年間調査                           | 測定機関         | 中国地方整備局        |          | 採水機関     | 三次河川国道事      |            | 分析機関        | 中外テクノス(株) |                          |
| 測定項目                                | 単位           | 4月23日          | 5月15日    | 6月12日    | 7月12日        | 8月6日       | 9月11日       | 10月9日     | 11月13日                   |
| 流量                                  | m3/S         | 2.9            | 18       | 28       | 55           | 13         | 62          | 20        | 16                       |
| 採取位置                                |              | 流心(中央)         | 流心(中央)   | 流心(中央)   | 流心(中央)       | 流心(中央)     | 流心(中央)      | 流心(中央)    | 流心(中央                    |
| 天候                                  |              | 晴れ             | 晴れ       | 曇り       | 晴れ           | 晴れ         | 晴れ          | 曇り        | 曇り                       |
| 採取時刻                                | HH:MM        | 08:52          | 10:14    | 09:15    | 09:11        | 10:31      | 09:16       | 09:08     | 09:58                    |
| 一 全水深                               | m            | 0.7            | 0.9      | 1.1      | 1.0          | 0.8        | 1.0         | 0.8       | 0.8                      |
| 般 採取水深                              | m            | 0.1            | 0.2      | 0.2      | 0.2          | 0.2        | 0.2         | 0.2       | 0.2                      |
| 項 干潮時刻                              | HHMM         |                |          |          |              |            |             |           |                          |
| 目<br>満潮時刻                           | HHMM         |                |          |          |              |            |             |           |                          |
| 気温                                  | $^{\circ}$ C | 16.5           | 23.0     | 20.0     | 27.0         | 35.0       | 25.0        | 18.5      | 14.5                     |
| 水温                                  | $^{\circ}$ C | 19.5           | 19.2     | 20.1     | 22.3         | 31.1       | 21.6        | 20.8      | 14.1                     |
| 色相                                  |              | 黄色•濃(暗)        | 灰黄色•淡(明) | 灰黄色・淡(明) | 灰色・淡(明)      | 黄色・淡(明)    | 灰黄色•淡(明)    | 黄色・淡(明)   | 黄色•淡(明                   |
| 臭気                                  |              | 無臭             | 無臭       | 無臭       | 無臭           | 無臭         | 無臭          | 無臭        | 無臭                       |
| 透明度                                 | m            |                |          |          |              |            |             |           |                          |
| рН                                  |              | 7.4            | 7.3      | 7.2      | 7.0          | 7.2        | 7.3         | 7.1       | 7.6                      |
| DO                                  | mg/L         | 8.7            | 9.2      | 8.5      | 8.1          | 8.2        | 8.7         | 8.2       | 10                       |
| BOD                                 | mg/L         | 2.8*           | 0.7      | 0.6      | 0.6          | 1.1        | 0.8         | 0.7       | 1.0                      |
| 生 COD                               | mg/L         |                |          |          |              |            |             |           |                          |
| 活 SS                                | mg/L         | 4              | 8        | 8        | 12           | 3          | 8           | 2         | 2                        |
| 環 大腸菌群数                             | MPN/100mL    | 1300*          | 7900*    | 17000*   | 11000*       | 13000*     | 14000*      | 49000*    | 4900*                    |
| 境 n-ヘキサン抽出物質_ハ                      |              |                |          |          |              |            |             |           |                          |
| 項全窒素                                | mg/L         |                |          |          |              |            |             |           |                          |
| 目 全燐                                | mg/L         |                |          |          |              |            |             |           |                          |
| 全亜鉛                                 | mg/L         | 0.002          | 0.002    | 0.003    | 0.004        | 0.005      | 0.009       | 0.002     | 0.001                    |
| 上 亜 山                               | mg/L         | 3.002          | 3.002    | 2.000    | V1           | 2.000      |             | 0.002     | 0.001                    |
| LAS                                 | mg/L         | 1              |          |          |              |            |             |           |                          |
| カドミウム                               | mg/L         | 1              |          | <0.0003  |              |            |             | <0.0003   |                          |
| 全シアン                                | mg/L mg/L    |                |          | <0.003   |              |            |             | <0.0003   |                          |
| 全シアン<br>鉛                           | mg/L mg/L    |                |          | <0.001   |              |            |             | <0.01     |                          |
| 六価クロム                               |              |                |          | <0.001   |              |            |             | <0.001    |                          |
|                                     | mg/L         |                |          |          |              |            |             |           |                          |
| 砒素                                  | mg/L         |                |          | 0.001    |              |            |             | 0.002     |                          |
| 総水銀                                 | mg/L         |                |          | <0.0005  |              |            |             | <0.0005   |                          |
| アルキル水銀                              | mg/L         |                |          |          |              |            |             | (0.0005   |                          |
| PCB                                 | mg/L         |                |          |          |              |            |             | <0.0005   |                          |
| ジクロロメタン                             | mg/L         |                |          |          |              |            |             | <0.0002   |                          |
| 四塩化炭素                               | mg/L         |                |          |          |              |            |             | <0.0002   |                          |
| 1,2-ジクロロエタン                         | mg/L         |                |          |          |              |            |             | <0.0002   |                          |
| 1,1-ジクロロエチレン                        | mg/L         |                |          |          |              |            |             | <0.0002   |                          |
| シス1,2-ジクロロエチレン                      | mg/L         |                |          |          |              |            |             | <0.0002   |                          |
| 健 1,1,1-トリクロロエタン                    | mg/L         |                |          |          |              |            |             | <0.0002   |                          |
| 康 1,1,2-トリクロロエタン                    | mg/L         |                |          |          |              |            |             | <0.0002   |                          |
| 項トリクロロエチレン                          | mg/L         |                |          |          |              |            |             | <0.0002   |                          |
| 目 テトラクロロエチレン                        | mg/L         |                |          |          |              |            |             | <0.0002   |                          |
| 1,3-シ`クロロフ°ロヘ°ン                     | mg/L         |                |          |          |              |            |             | <0.0002   |                          |
| チウラム                                | mg/L         |                |          | <0.0006  |              |            |             |           |                          |
| シマシン                                | mg/L         |                |          | < 0.0002 |              |            |             |           |                          |
| チオヘンカルフ                             | mg/L         |                |          | <0.0001  |              |            |             |           |                          |
| ベンセン                                | mg/L         |                |          |          |              |            |             | <0.0002   |                          |
| セレン                                 | mg/L         |                |          |          |              |            |             | <0.001    |                          |
| 硝酸性窒素                               | mg/L         |                |          |          |              |            |             |           |                          |
| 亜硝酸性窒素                              | mg/L         |                |          |          |              |            |             |           |                          |
| 硝酸性窒素及び亜硝酸                          |              |                | 0.46     |          |              | 0.10       |             |           | 0.34                     |
| ふっ素                                 | mg/L         |                |          |          |              |            |             | 0.11      | · -                      |
| ほう素                                 | mg/L         |                |          |          |              |            |             | 0.03      |                          |
| 1,4-ジオキサン                           | mg/L         |                |          |          |              |            |             | <0.005    |                          |
| フェノール類                              | mg/L         |                |          |          |              |            |             |           |                          |
| 特銅                                  | mg/L         |                |          |          |              |            |             |           |                          |
| 殊 鉄                                 | mg/L         |                |          |          |              |            |             |           |                          |
| 項 マンガン                              | mg/L         |                |          |          |              |            |             |           |                          |
| 項 マンルン<br>目 クロム                     | mg/L         |                |          |          |              |            |             |           |                          |
| 塩素イオン                               | mg/L         | 1              |          |          |              |            |             |           |                          |
| 有機態窒素                               | mg/L         | +              |          |          |              |            |             |           |                          |
| アンモニア性窒素                            | mg/L         |                |          |          |              |            |             |           |                          |
| ガンゼー/ 性 至 系<br>燐酸 態 燐               |              |                |          |          |              |            |             |           |                          |
|                                     | mg/L         |                |          |          |              |            |             |           |                          |
| TOC                                 | mg/L         |                |          |          |              |            |             |           |                          |
| クロロフィルa                             | mg/m3        |                |          |          |              |            |             |           |                          |
| そ 電気伝導度                             | μ S/cm       |                |          |          |              |            |             |           |                          |
| のメチレンブルー活性物質                        |              |                |          |          |              |            |             |           |                          |
| 也 濁度                                | 度            |                |          |          |              |            |             |           |                          |
| 頁 トリハロメタン生成能                        | mg/L         |                |          |          |              |            |             |           |                          |
| 目 4,t-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                           | 故 個/100mL    |                |          | 290      | 220          | 30         | 190         |           |                          |
| 底層溶存酸素量                             | mg/L         |                |          |          |              |            |             |           |                          |
| 大腸菌数                                | 個/100mL      | 9              | 35       | 250      | 140          | 27         | 140         | 410       | 73                       |

|        | <ul><li>〔名 □ 江の川</li><li>○(COD)等に係るあてはめ水場</li></ul> | 成名                | 測定地点コード 馬洗川    | 28107190 | 測定地点名   | 南畑敷 * BOD(COD) | 等に係る環境基準類型                                | 地点統一番号    | (2018 年度<br>072-02<br>A イ |
|--------|---|-------------------|----------------|----------|---------|----------------|---|-----------|---------------------------|
| 全窒     | 医素・全燐に係る水域名   |                   |                |          |         | 全窒素•全爆         | ない はいまま は は は は は は は は は は は は は は は は は |           |                           |
| 調査     | 至   | 測定機関              | 中国地方整備局        |          | 採水機関    | 三次河川国道事務所      | 分析機関                                      | 中外テクノス(株) |                           |
|        | 測定項目  | 単位                | 12月11日         | 1月15日    | 2月12日   | 3月5日           |   |           |                           |
|        | 流量  | m3/S              | 15             | 13       | 14      | 26             |   |           |                           |
|        | 採取位置  |                   | 流心(中央)         | 流心(中央)   | 流心(中央)  | 流心(中央)         |   |           |                           |
|        | 天候  |                   | 曇り             | 曇り       | 晴れ      | 曇り             |   |           |                           |
|        | 採取時刻  | HH:MM             | 10:24          | 09:03    | 10:01   | 09:19          |   |           |                           |
| An.    | 全水深   | m                 | 0.7            | 0.7      | 0.8     | 0.8            |   |           |                           |
| 般      |   | m                 | 0.1            | 0.1      | 0.2     | 0.2            |   |           |                           |
| 項      |   | HHMM              |                |          |         |                |   |           |                           |
| 目      | 病例时刻<br>気温  | HHMM<br>°C        | 2.0            | 2.0      | 3.0     | 3.2            |   |           |                           |
|        | 水温  | $^{\circ}$        | 7.0            | 6.3      | 5.6     | 7.5            |   |           |                           |
|        | 色相  | C                 | 黄色・淡(明)        | 黄色•淡(明)  | 黄色•淡(明) | 灰黄色·淡(明)       |   |           |                           |
|        | 臭気  |                   | 無臭             | 無臭       | 無臭      | 無臭             |   |           |                           |
|        | 透明度   | m                 | ,)\(\tau_{i}\) | <i></i>  | 7.11.72 | 790            |   |           |                           |
|        | pH  |                   | 7.2            | 7.5      | 7.8     | 7.4            |   |           |                           |
|        | DO  | mg/L              | 11             | 11       | 12      | 11             |   |           |                           |
|        | BOD   | mg/L              | 0.8            | 0.8      | 1.4     | 1.0            |   |           |                           |
| 生      | COD   | mg/L              |                |          |         |                |   |           |                           |
| 活      | SS  | mg/L              | 2              | 1        | 2       | 5              |   |           |                           |
| 環      |   | MPN/100mL         | 700            | 790      | 790     | 4900*          |   |           |                           |
| 境      |   | mg/L              |                |          |         |                |   |           |                           |
| 項      |   | mg/L              |                |          |         |                |   |           |                           |
| 目      |   | mg/L              |                |          |         |                |   |           |                           |
|        | 全亜鉛   | mg/L              | 0.001          | 0.003    | <0.001  | 0.004          |   |           |                           |
|        | ノニルフェノール  | mg/L              |                |          |         |                |   |           |                           |
|        | LAS   | mg/L              |                |          |         |                |   |           |                           |
|        | カドミウム   | mg/L              |                |          |         |                |   |           |                           |
|        | 全シアン<br>鉛   | mg/L              |                |          |         |                |   |           |                           |
|        | 六価クロム   | mg/L              |                |          |         |                |   |           |                           |
|        | 砒素  | mg/L mg/L         |                |          |         |                |   |           |                           |
|        | 総水銀   | mg/L              |                |          |         |                |   |           |                           |
|        | アルキル水銀  | mg/L              |                |          |         |                |   |           |                           |
|        | PCB   | mg/L              |                |          |         |                |   |           |                           |
|        | シブクロロメタン  | mg/L              |                |          |         |                |   |           |                           |
|        | 四塩化炭素   | mg/L              |                |          |         |                |   |           |                           |
|        | 1,2-ジクロロエタン   | mg/L              |                |          |         |                |   |           |                           |
|        | 1,1-シ クロロエチレン                                       | mg/L              |                |          |         |                |   |           |                           |
|        | シス1,2-ジクロロエチレン                                      | mg/L              |                |          |         |                |   |           |                           |
| 健      | 1,1,1-トリクロロエタン                                      | mg/L              |                |          |         |                |   |           |                           |
| 康      | 1,1,2-トリクロロエタン                                      | mg/L              |                |          |         |                |   |           |                           |
| 項      |   | mg/L              |                |          |         |                |   |           |                           |
| 目      |   | 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              |                |          |         |                |   |           |                           |
|        | チオヘンカルフ   | mg/L              |                |          |         |                |   |           |                           |
|        | ヘンセン  | mg/L              |                |          |         |                |   |           |                           |
|        | セレン<br>硝酸性窒素  | mg/L              |                |          |         |                |   |           |                           |
|        | 明酸性 <u>至</u> 素<br>亜硝酸性窒素                            | mg/L<br>mg/L      |                |          | +       |                |   |           |                           |
|        | 明酸性窒素及び亜硝酸性窒素                                       | mg/L<br>mg/L      |                |          | 0.39    |                |   |           |                           |
|        | ふっ素   | mg/L              |                |          | 3.00    |                |   |           |                           |
|        | ほう素   | mg/L              |                |          |         |                |   |           |                           |
|        | 1,4-ジオキサン   | mg/L              |                |          |         |                |   |           |                           |
|        | フェノール類  | mg/L              |                |          |         |                |   |           |                           |
| 特      |   | mg/L              |                |          |         |                |   |           |                           |
| 殊      |   | mg/L              |                |          |         |                |   |           |                           |
| 項      | マンカン  | mg/L              |                |          |         |                |   |           |                           |
| 目      |   | mg/L              |                |          |         |                |   |           |                           |
|        | 塩素イオン   | mg/L              |                |          |         |                |   |           |                           |
|        | 有機態窒素   | mg/L              |                |          | -       |                |   |           |                           |
|        | アンモニア性窒素   燐酸態燐                                     | mg/L              |                |          |         |                |   |           |                           |
|        | 解酸態解<br>TOC   | mg/L              |                |          |         |                |   |           |                           |
|        | プロロフィルa   | mg/L<br>mg/m3     |                |          | +       |                |   |           |                           |
| そ      |   | mg/m3<br>μ S/cm   |                |          |         |                |   |           |                           |
| て<br>の |   | μ S/ CIII<br>mg/L |                |          |         |                |   |           |                           |
| 他      |   | 度                 |                |          |         |                |   |           |                           |
| 項      |   | mg/L              |                |          |         |                |   |           |                           |
| 目      | ***   | mg/L              |                |          |         |                |   |           |                           |
|        | アニリン  | mg/L              |                |          |         |                |   |           |                           |
|        | 2,4-シブロロフェノール                                       | mg/L              |                |          |         |                |   |           |                           |
|        | ふん便性大腸菌群数   | 個/100mL           |                |          |         |                |   |           |                           |
|        | 底層溶存酸素量   | mg/L              |                |          |         |                |   |           |                           |
|        | 大腸菌数  | 個/100mL           | 37             | 53       | 41      | 160            |   |           |                           |

| BOI | 名   江の川<br>D(COD)等に係るあてはめ水垣 | 成名                     | 測定地点コード (戸郷川) | 28314220   | 測定地点名      | 戸郷川<br>BOD(CC | OD)等に係る環境 | 基準類型 | 地点統一番号    | (2018 年度<br>269-01 |
|-----|-----------------------------|------------------------|---------------|------------|------------|---------------|-----------|------|-----------|--------------------|
| 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  |                             |                        | 庄原市環境衛生記      |            | 採水機関       | 中外テクノス(株)     |           | 分析機関 | 中外テクノス(株) |                    |
|     | 測定項目                        | 単位                     | 6月13日         | 9月19日      | 12月12日     | 3月6日          |           |      |           |                    |
|     | 流量                          | m3/S                   |               |            |            |               |           |      |           |                    |
|     | 採取位置                        |                        | 流心(中央)        | 流心(中央)     | 流心(中央)     | 流心(中央)        |           |      |           |                    |
|     | 天候                          |                        | 晴れ            | 晴れ         | 曇り         | 曇り            |           |      |           |                    |
|     | 採取時刻                        | HH:MM                  | 08:58         | 16:00      | 11:43      | 10:24         |           |      |           |                    |
|     | 全水深                         | m                      |               |            |            |               |           |      |           |                    |
| 般   |                             | m                      | 1             | 1          | 1          | 1             |           |      |           |                    |
| 項   | 干潮時刻                        | HHMM                   |               |            |            |               |           |      |           |                    |
| 目   | 満潮時刻                        | HHMM                   |               |            |            |               |           |      |           |                    |
|     | 気温                          | °C                     | 20.1          | 28.7       | 8.7        | 8.2           |           |      |           |                    |
|     | 水温                          | $^{\circ}\!\mathbb{C}$ | 19.1          | 25.4       | 8.6        | 8.4           |           |      |           |                    |
|     | 色相                          |                        | 黄色•淡(明)       | 無色         | 黄色・淡(明)    | 黄色•淡(明)       |           |      |           |                    |
|     | 臭気                          |                        | 無臭            | 無臭         | 無臭         | 無臭            |           |      |           |                    |
|     | 透明度                         | m                      | 7.4           | <b>7</b> 0 | 7.0        | 5.5           |           |      |           |                    |
|     | pH<br>DO                    | /1                     | 7.4           | 7.8        | 7.6        | 7.7           |           |      |           |                    |
|     | BOD                         | mg/L                   | 1.3           | 0.5        | 1.5        | 1.5           |           |      |           |                    |
| 生   | COD                         | mg/L<br>mg/L           | 7.6           | 0.5<br>4.7 | 1.5<br>5.7 | 1.5<br>4.9    |           |      |           |                    |
| 生活  |                             |                        | 22            | 3          | 7          | 6             |           |      |           |                    |
| 活環  | 大腸菌群数                       | mg/L<br>MPN/100mL      | 44            | J          | 1          | U             | 1         |      |           |                    |
| 現境  |                             | mg/L                   |               |            |            |               |           |      |           |                    |
| 現項  | 全窒素                         | mg/L                   |               |            |            |               | 1         |      |           |                    |
| 目   |                             | mg/L                   |               |            |            |               | 1         |      |           |                    |
|     | 全亜鉛                         | mg/L                   |               |            |            |               | 1         |      |           |                    |
|     | <b> 上上山</b>                 | mg/L                   |               |            |            |               | 1         |      |           |                    |
|     | 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                   |               |            |            |               |           |      |           |                    |
|     | シブクロロメタン                    | 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                   |               |            |            |               |           |      |           |                    |
| 健   | 1,1,1-トリクロロエタン              | mg/L                   |               |            |            |               |           |      |           |                    |
| 康   | 1,1,2-トリクロロエタン              | mg/L                   |               |            |            |               |           |      |           |                    |
| 項   | トリクロロエチレン                   | mg/L                   |               |            |            |               |           |      |           |                    |
| 目   | 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                   |               |            |            |               |           |      |           |                    |
|     | シマシン                        | mg/L                   |               |            |            |               |           |      |           |                    |
|     | チオヘンカルフ゛                    | mg/L                   |               |            |            |               |           |      |           |                    |
|     | ヘンセン                        | mg/L                   |               |            |            |               |           |      |           |                    |
|     | セレン                         | mg/L                   |               |            |            |               |           |      |           |                    |
|     | 硝酸性窒素                       | mg/L                   |               |            |            |               |           |      |           |                    |
|     | 亜硝酸性窒素                      | 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                   |               |            |            |               |           |      |           |                    |
| 特   | 銅                           | mg/L                   |               |            |            |               |           |      |           |                    |
| 殊   | 鉄                           | mg/L                   |               |            |            |               |           |      |           |                    |
| 項   | マンガン                        | mg/L                   |               |            |            |               |           |      |           |                    |
| 目   | クロム                         | mg/L                   |               |            |            |               |           |      |           |                    |
|     | 塩素イオン                       | mg/L                   |               |            |            |               | 1         |      |           |                    |
|     | 有機態窒素                       | mg/L                   |               |            |            |               |           |      |           |                    |
|     | アンモニア性窒素                    | mg/L                   |               |            |            |               |           |      |           |                    |
|     | 燐酸態燐<br>TOO                 | mg/L                   |               |            |            |               |           |      |           |                    |
|     | TOC                         | mg/L                   |               |            |            |               |           |      |           |                    |
|     | クロロフィルa                     | mg/m3                  |               |            | -          |               |           |      |           |                    |
|     | 電気伝導度                       | μ S/cm                 |               |            |            |               |           |      |           |                    |
| (I) | メチレンブルー活性物質                 | mg/L                   |               |            | -          |               |           |      |           |                    |
| 他   |                             | 度                      |               |            |            |               |           |      |           |                    |
| 項   |                             | mg/L                   |               |            | -          |               |           |      |           |                    |
| 目   | 4,t-オクチルフェノール               | mg/L                   |               |            |            |               | 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                |               |            | -          |               |           |      |           |                    |
|     | 底層溶存酸素量<br>大腸菌数             | mg/L                   |               |            |            |               |           |      |           |                    |
|     |                             | 個/100mL                | I I           | 1          | T.         | 1             | 1         |      | 1         |                    |

| 水系     | 名 江の川                       |                   | 測定地点コード     | 28315290     | 測定地点名        | 川北川河口 *      |              |              | 地点統一番号       | (2018 年<br>077-01 |
|--------|-----------------------------|-------------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------------|
| 3OD    | (COD)等に係るあてはめ水域             | 名                 | 川北川         |              |              | BOD(CC       | D)等に係る環境基    |              |              | A 1               |
|        | 素・全燐に係る水域名                  | But I rece        | 1.4.        |              |              |              | 全燐に係る環境基     |              |              |                   |
| 調査     | L                           |                   | 広島県環境保全部    |              | 採水機関         | エヌ・イーサポート    |              | 分析機関         | エヌ・イーサポート    |                   |
|        | 測定項目 流量                     | 単位<br>m3/S        | 4月10日 0.97  | 5月23日        | 6月22日        | 7月26日 0.40   | 8月8日 0.08    | 9月4日 0.13    | 10月17日 0.46  | 11月14日 0.19       |
|        | 採取位置                        | 1113/3            | 流心(中央)      | 流心(中央)       | 流心(中央)       | 流心(中央)       | 流心(中央)       | <br>流心(中央)   | 流心(中央)       |                   |
|        | 天候                          |                   | 快晴          | 雨            | 晴れ           | 晴れ           | 晴れ           | 雨            | 曇り           | 晴れ                |
|        | 採取時刻                        | HH:MM             | 09:48       | 09:20        | 09:05        | 09:13        | 09:03        | 08:40        | 09:30        | 10:00             |
| _      | 全水深                         | m                 | 0.3         | 0.4          | 0.5          | 0.2          | 0.2          | 0.1          | 0.3          | 0.2               |
|        | 採取水深                        | m                 | 0           | 0            | 0            | 0            | 0            | 0            | 0            | 0                 |
| 項      | 干潮時刻                        | HHMM              | 1233        | 1046         | 1113         | 1500         | 1254         | 0938         | 0820         | 0801              |
| 目      | 満潮時刻                        | HHMM              | 0557        | 0416         | 0438         | 0834         | 0613         | 1644         | 1607         | 1501<br>9.8       |
|        | 気温<br>水温                    | $^{\circ}$        | 7.9         | 16.7<br>14.9 | 17.3<br>14.9 | 26.9<br>25.0 | 28.8<br>24.6 | 24.5<br>24.9 | 14.6<br>14.8 | 9.8               |
|        | <u> </u>                    | C                 | 無色          | 無色           | 無色           | 無色           | 無色           | 24.9<br>無色   | 無色           |                   |
|        | 臭気                          |                   | 無臭          | 無臭           | 無臭           | 無臭           | 無臭           | 無臭           | 無臭           | 無臭                |
|        | 透明度                         | m                 |             |              |              |              |              |              |              |                   |
|        | рН                          |                   | 7.4         | 7.9          | 7.1          | 7.4          | 7.5          | 7.3          | 7.6          | 7.6               |
|        | DO                          | mg/L              | 11          | 9.6          | 9.4          | 8.2          | 10           | 8.0          | 10           | 12                |
|        | BOD                         | mg/L              | 1.0         | 1.0          | 1.0          | 0.6          | 0.8          | 1.0          | 0.6          | <0.5              |
| 生      | COD                         | mg/L              | 1.8         | 2.3          | 2.2          | 2.7          | 3.3          | 1.6          | 1.3          | 0.8               |
| 活環     | SS<br>大腸菌群数                 | mg/L<br>MPN/100mL | <1<br>9200* | 2<br>1700*   | 1700*        | 1<br>5400*   | <1<br>5400*  | 1<br>16000*  | <1<br>7600*  | <1<br>270         |
| 埬<br>境 | へ勝国群級<br>n-ヘキサン抽出物質_油分等     | mg/L              | 34004       | 11004        | 11004        | 040U*        | 04004        | 100004       | 10004        | 210               |
| 児項     | 全窒素                         | mg/L              |             |              |              |              |              |              |              |                   |
| 目      | 全燐                          | 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<br>鉛                   | mg/L              |             |              |              |              |              |              |              |                   |
|        | 六価クロム                       | mg/L<br>mg/L      |             |              |              |              |              |              |              |                   |
|        | 砒素                          | mg/L              |             |              |              |              |              |              |              |                   |
|        | 総水銀                         | mg/L              |             |              |              |              |              |              |              |                   |
|        | アルキル水銀                      | mg/L              |             |              |              |              |              |              |              |                   |
|        | PCB                         | mg/L              |             |              |              |              |              |              |              |                   |
|        | シブクロロメタン                    | mg/L              |             |              |              |              |              |              |              |                   |
|        | 四塩化炭素                       | mg/L              |             |              |              |              |              |              |              |                   |
|        | 1,2-ジクロロエタン<br>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<br>mg/L      |             |              |              |              |              |              |              |                   |
| 健      | 1,1,1-トリクロロエタン              | mg/L              |             |              |              |              |              |              |              |                   |
| 康      | 1,1,2-トリクロロエタン              | mg/L              |             |              |              |              |              |              |              |                   |
| 項      | トリクロロエチレン                   | mg/L              |             |              |              |              |              |              |              |                   |
| 目      | 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              |             |              |              |              |              |              |              |                   |
|        | シマシ`ン<br>チオヘ`ンカルフ`          | mg/L              |             |              |              |              |              |              |              |                   |
|        | ベンセン                        | mg/L<br>mg/L      |             |              |              |              |              |              |              |                   |
|        | セレン                         | mg/L<br>mg/L      |             |              |              |              |              |              |              |                   |
|        | 硝酸性窒素                       | mg/L              |             |              |              |              |              |              |              |                   |
|        | 亜硝酸性窒素                      | 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<br>フェノール類         | mg/L              |             |              |              |              |              |              |              |                   |
| 特      | 銅                           | mg/L<br>mg/L      |             |              |              |              |              |              |              |                   |
| 殊      | 鉄                           | mg/L              |             |              |              |              |              |              |              |                   |
| 項      | マンガン                        | mg/L              |             |              |              |              |              |              |              |                   |
| 目      | クロム                         | mg/L              |             |              |              |              |              |              |              |                   |
|        | 塩素イオン                       | mg/L              |             |              |              |              |              |              |              |                   |
|        | 有機態窒素                       | mg/L              |             |              |              |              |              |              |              |                   |
|        | アンモニア性窒素                    | mg/L              |             |              |              |              |              |              |              |                   |
|        | 燐酸態燐<br>TOC                 | mg/L<br>mg/L      |             |              |              |              |              |              |              |                   |
|        | クロロフィルa                     | mg/L<br>mg/m3     |             |              |              |              |              |              |              |                   |
| そ      | 電気伝導度                       | mg/m3<br>μS/cm    |             |              |              |              |              |              |              |                   |
|        | メチレンブルー活性物質                 | mg/L              |             |              |              |              |              |              |              |                   |
|        | 濁度                          | 度                 |             |              |              |              |              |              |              |                   |
| 項      | トリハロメタン生成能                  | mg/L              |             |              |              |              |              |              |              |                   |
| 目      | 4,t-オクチルフェノール               | mg/L              |             |              |              |              |              | ·            |              |                   |
|        | アニリン                        | mg/L              |             |              |              |              |              |              |              |                   |
|        |                             |                   |             |              |              |              | 1            |              |              |                   |
| , ,    | 2,4-ジクロロフェノール               | mg/L              |             |              |              |              |              |              |              |                   |
| . •    |                             |                   |             |              |              |              |              |              |              |                   |

|         |  |                      | ム <del>六</del>                   | <b></b>    | 水質測       |           |                        |           | (2018 年度 |
|---------|--|----------------------|----------------------------------|------------|-----------|-----------|------------------------|-----------|----------|
|         | 名 江の川  |                      | 測定地点コード                          | 28315290   | 測定地点名     | 川北川河口 *   |                        | 地点統一番号    | 077-01   |
|         | O(COD)等に係るあてはめ水均                               | 2名                   | 川北川                              |            |           |           | OD)等に係る環境基準類型          |           | A 1      |
|         | 選素・全燐に係る水域名<br>区分 年間調査                         | 測定機関                 | 広島県環境保全調                         | HI .       | 採水機関      | 全窒素・      | ・全燐に係る環境基準類型<br>ト 分析機関 | エヌ・イーサポート |          |
| <b></b> | 「四方   中间調査   1   1   1   1   1   1   1   1   1 | 側上機関<br>単位           | 五島県現現休至前<br>12月12日               | 来<br>1月15日 | 2月12日     | 3月12日     | 7 竹機用                  | エヌ・オーサホート |          |
|         | 流量   | m3/S                 | 0.98                             | 0.69       | 0.76      | 2.3       |                        |           |          |
|         | 採取位置   | mo, c                | 流心(中央)                           | 流心(中央)     | 流心(中央)    | 流心(中央)    |                        |           |          |
|         | 天候   |                      | 曇り                               | 晴れ         | 晴れ        | 曇り        |                        |           |          |
|         | 採取時刻   | HH:MM                | 10:46                            | 09:40      | 10:10     | 08:20     |                        |           |          |
| _       | 全水深  | m                    | 0.5                              | 0.6        | 0.5       | 0.9       |                        |           |          |
| 般       |  | m                    | 0                                | 0          | 0         | 0         |                        |           |          |
| 項       | 干潮時刻   | HHMM                 | 0604                             | 0933       | 0753      | 1250      |                        |           |          |
| 目       | 満潮時刻   | HHMM                 | 1242                             | 1552       | 1359      | 0651      |                        |           |          |
|         | 気温   | $^{\circ}$ C         | 8.9                              | 1.3        | 1.5       | 4.9       |                        |           |          |
|         | 水温 色相  | $^{\circ}\mathbb{C}$ | 7.7 無色                           | 3.9<br>無色  | 4.2<br>無色 | 6.7<br>無色 |                        |           |          |
|         | 臭気   |                      | 無臭                               | 無色<br>無臭   | 無臭        | 無臭        |                        |           |          |
|         | 透明度  | m                    | <del>派</del> 夫                   | 無关         |           | 無失        |                        |           |          |
|         | pH   | 111                  | 7.4                              | 7.5        | 7.5       | 7.6       |                        |           |          |
|         | DO   | mg/L                 | 11                               | 12         | 14        | 11        |                        |           |          |
|         | BOD  | mg/L                 | 0.8                              | <0.5       | <0.5      | 0.8       |                        |           |          |
| 生       |  | mg/L                 | 1.6                              | 0.8        | 0.8       | 1.9       |                        |           |          |
| 活       |  | mg/L                 | <1                               | <1         | <1        | 2         |                        |           |          |
| 環       | 大腸菌群数  | MPN/100mL            | 270                              | 260        | 68        | 140       |                        |           |          |
| 境       |  | mg/L                 |                                  |            |           |           |                        |           |          |
| 項       |  | mg/L                 |                                  |            |           |           |                        |           |          |
| 目       | 全燐   | mg/L                 |                                  |            |           |           |                        |           |          |
|         | 全亜鉛  | mg/L<br>mg/L         |                                  |            |           |           |                        |           |          |
|         | LAS  | mg/L<br>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<br>1,2-ジウロロエタン                           | mg/L                 |                                  |            |           |           |                        |           |          |
|         | 1,1-ジクロロエチレン                                   | mg/L<br>mg/L         |                                  |            |           |           |                        |           |          |
|         | シス1,2-ジクロロエチレン                                 | mg/L                 |                                  |            |           |           |                        |           |          |
| 健       | 1,1,1-トリクロロエタン                                 | mg/L                 |                                  |            |           |           |                        |           |          |
| 康       |  | mg/L                 |                                  |            |           |           |                        |           |          |
| 項       | トリクロロエチレン                                      | mg/L                 |                                  |            |           |           |                        |           |          |
| 目       | 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                 |                                  |            |           |           |                        |           |          |
|         | シマシン   | mg/L                 |                                  |            |           |           |                        |           |          |
|         | チオヘンカルフ  | mg/L                 |                                  |            |           |           |                        |           |          |
|         | ヘ゛ンセ゛ン<br>セレン                                  | mg/L                 |                                  |            |           |           |                        |           |          |
|         | 硝酸性窒素  | mg/L<br>mg/L         |                                  |            |           |           |                        |           |          |
|         | <b>亜硝酸性窒素</b>                                  | mg/L<br>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                 |                                  |            |           |           |                        |           |          |
| 特       | 銅  | mg/L                 |                                  |            |           |           |                        |           |          |
| 殊       | 鉄  | mg/L                 |                                  |            |           |           |                        |           |          |
| 項日      | マンガンクロム  | mg/L                 |                                  |            |           |           |                        |           |          |
| 目       | 塩素イオン  | mg/L<br>mg/L         |                                  |            |           |           |                        |           |          |
|         | 有機態窒素  | mg/L                 |                                  |            |           |           |                        |           |          |
|         | アンモニア性窒素                                       | mg/L                 |                                  |            |           |           |                        |           |          |
|         | 燐酸態燐   | mg/L                 |                                  |            |           |           |                        |           |          |
|         | TOC  | mg/L                 |                                  |            |           |           |                        |           |          |
|         | クロロフィルa  | mg/m3                |                                  |            |           |           |                        |           |          |
| そ       |  | μS/cm                |                                  |            |           |           |                        |           |          |
| の       | メチレンブルー活性物質                                    | mg/L                 |                                  |            |           |           |                        |           |          |
| 他一      |  | 度                    |                                  |            |           |           |                        |           |          |
| 項       |  | mg/L                 |                                  |            |           |           |                        |           |          |
| 目       |  | mg/L                 |                                  |            |           |           |                        |           |          |
|         | アニリン 2,4-ジクロロフェノール                             | mg/L                 |                                  |            |           |           |                        |           |          |
|         | 2,4-シ クロロフェノール<br>ふん便性大腸菌群数                    | mg/L<br>個/100mL      |                                  |            |           |           |                        |           |          |
|         | ぶん便性人勝困群剱<br>底層溶存酸素量                           | 個/100mL<br>mg/L      |                                  |            |           |           |                        |           |          |
|         | 大腸菌数   | mg/L<br>個/100mL      |                                  |            |           |           |                        |           |          |
| 1       |  |                      | (OD) <b>笙</b> に係る <del>骨</del> 音 | <u> </u>   | [         | 1         |                        |           |          |

|    |                                       |                   | 公共             | 用小坝            | 水質測定           | 1       |                |                |   | (2018 年度     |
|----|---------------------------------------|-------------------|----------------|----------------|----------------|---------|----------------|----------------|---|--------------|
|    | 名 江の川                                 |                   | 測定地点コード        | 28213300       | 測定地点名          | 川北川下流 * |                |                | 地点統一番号                                  | 076-01       |
|    | O(COD)等に係るあてはめ水塩                      | 或名                | 西城川            |                |                |         | DD)等に係る環境      |                |   | A 1          |
|    | 議・全燐に係る水域名<br>区分 年間調査                 | 測定機関              | 広島県環境保全調       | Ħ              | 採水機関           | 全窒素・    | 全燐に係る環境基       | 上海型 分析機関 分析機関  | エヌ・イーサポート                               |              |
| 叩且 |                                       | 単位                | 4月10日          | **<br>5月23日    | 6月22日          | 7月26日   | 8月8日           | 9月4日           | 10月17日                                  | 11月14日       |
|    | 流量                                    | m3/S              |                |                |                | , , ,   | , , ,          | , , ,          | ,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,, |              |
|    | 採取位置                                  |                   | 流心(中央)         | 流心(中央)         | 流心(中央)         | 流心(中央)  | 流心(中央)         | 流心(中央)         | 流心(中央)                                  | 流心(中央)       |
|    | 天候                                    | 1111101           | 快晴             | 雨              | 晴れ             | 晴れ      | 晴れ             | 雨              | 曇り                                      | 晴れ 10.10     |
| _  | 採取時刻<br>全水深                           | HH:MM             | 09:15          | 09:06          | 08:35          | 09:40   | 09:21          | 08:48          | 09:45                                   | 10:10        |
| 般  | 採取水深                                  | m<br>m            | 0              | 0              | 0              | 0       | 0              | 0              | 0                                       | 0            |
| 項  | 干潮時刻                                  | HHMM              | 1233           | 1046           | 1113           | 1500    | 1254           | 0938           | 0820                                    | 0801         |
| 目  | 満潮時刻                                  | HHMM              | 0557           | 0416           | 0438           | 0834    | 0613           | 1644           | 1607                                    | 1501         |
|    | 気温                                    | $^{\circ}$ C      | 10.0           | 16.3           | 17.8           | 27.9    | 30.1           | 24.9           | 14.6                                    | 9.8          |
|    | 水温                                    | $^{\circ}$ C      | 7.9            | 14.5           | 15.1<br>無色     | 26.0    | 25.1           | 24.6           | 15.3<br>無色                              | 10.0         |
|    | 色相<br>臭気                              |                   | 無色無臭           | 無色無臭           | 無臭             | 無色無臭    | 無色無臭           | 無色無臭           | 無臭                                      | 無色<br>無臭     |
|    | 透明度                                   | m                 | , <del>,</del> | , <del>,</del> | , <del>,</del> | 灬犬      | , <del>.</del> | , <del>,</del> |   | <del>X</del> |
|    | рН                                    |                   | 7.5            | 7.5            | 7.5            | 8.3     | 7.7            | 7.6            | 8.0                                     | 7.9          |
|    | DO                                    | mg/L              | 13             | 9.3            | 9.6            | 8.2     | 8.7            | 7.4*           | 10                                      | 10           |
|    | BOD                                   | mg/L              | 1.1            | 1.5            | 1.0            | 2.2*    | 1.2            | 1.1            | 0.6                                     | 0.9          |
| 生  | COD<br>SS                             | mg/L              | 1.8            | 2.9            | 3.7            | 3.5     | 3.7            | 2.6            | 1.1                                     | 1.5          |
| 活環 | 大腸菌群数                                 | mg/L<br>MPN/100mL | 270            | 1700*          | 790            | 3500*   | 1400*          | 8400*          | 790                                     | 170          |
| 境  | n-ヘキサン抽出物質_油分等                        | mg/L              |                |                |                |         |                |                |   |              |
| 項  | 全窒素                                   | mg/L              |                |                |                |         |                |                |   |              |
| 目  | 全燐                                    | mg/L              |                |                |                |         |                |                |   |              |
|    | 全亜鉛                                   | mg/L              |                |                |                |         |                |                |   |              |
|    | ノニルフェノール<br>LAS                       | mg/L<br>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              |                |                |                |         |                |                |   |              |
|    | <ul><li>砒素</li><li>総水銀</li></ul>      | mg/L mg/L         |                |                |                |         |                |                |   |              |
|    | アルキル水銀                                | mg/L              |                |                |                |         |                |                |   |              |
|    | PCB                                   | mg/L              |                |                |                |         |                |                |   |              |
|    | シ、クロロメタン                              | mg/L              |                |                |                |         |                |                |   |              |
|    | 四塩化炭素                                 | mg/L              |                |                |                |         |                |                |   |              |
|    | 1,2-ジクロロエタン<br>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 mg/L         |                |                |                |         |                |                |   |              |
| 健  | 1,1,1-トリクロロエタン                        | mg/L              |                |                |                |         |                |                |   |              |
| 康  | 1,1,2-トリクロロエタン                        | mg/L              |                |                |                |         |                |                |   |              |
| 項  | トリクロロエチレン                             | mg/L              |                |                |                |         |                |                |   |              |
| 目  | テトラクロロエチレン<br>1,3-ジクロロフ°ロヘ°ン          | mg/L              |                |                |                |         |                |                |   |              |
|    | チウラム                                  | mg/L<br>mg/L      |                |                |                |         |                |                |   |              |
|    | シマシン                                  | mg/L              |                |                |                |         |                |                |   |              |
|    | チオヘンカルフ                               | mg/L              |                |                |                |         |                |                |   |              |
|    | ベンセン                                  | mg/L              |                |                |                |         |                |                |   |              |
|    | セレン<br>硝酸性窒素                          | mg/L              |                |                |                |         |                |                |   |              |
|    | 明酸性窒素<br>亜硝酸性窒素                       | mg/L 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<br>フェノール類                   | mg/L              |                |                |                |         |                |                |   |              |
| 特  | 銅                                     | mg/L mg/L         |                |                |                |         |                |                |   |              |
| 殊  | 鉄                                     | mg/L              |                |                |                |         |                |                |   |              |
| 項  | マンガン                                  | mg/L              |                |                |                |         |                |                |   | _            |
| 目  | クロム                                   | mg/L              |                |                |                |         |                |                |   |              |
|    | 塩素イオン<br>有機態窒素                        | mg/L              |                |                |                |         |                |                |   |              |
|    | 月機態室系<br>アンモニア性窒素                     | mg/L mg/L         |                |                |                |         |                |                |   |              |
|    | <b>燐酸態燐</b>                           | mg/L              |                |                |                |         |                |                |   |              |
|    | TOC                                   | mg/L              |                |                |                |         |                |                |   |              |
|    | クロロフィルa                               | mg/m3             |                |                |                |         |                |                |   |              |
|    | 電気伝導度                                 | μ S/cm            |                |                |                |         |                |                |   |              |
| の他 | メチレンブルー活性物質<br>濁度                     | mg/L<br>度         |                |                |                |         |                |                |   |              |
| 恒項 | 個度<br>トリハロメタン生成能                      | 度<br>mg/L         |                |                |                |         |                |                |   |              |
|    | 4,t-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           |                |                |                |         |                |                |   |              |
|    | 底層溶存酸素量<br>大腸菌数                       | mg/L<br>個/100mL   |                |                |                |         |                |                |   |              |
| L  | / / / / / / / / / / / / / / / / / / / | 恒/ IUUIIL         |                |                | 1              | 1       | 1              | 1              | 1                                       |              |

| 、系名<br>IIOD(COD)等に                              |                      |               | 測定地点コード           | 28213300    | 測定地点名       | 川北川下流 *     | OD)空に核て理控             | <b>主</b> 淮叛刑 | 地点統一番号    | (2018 年<br>076-01 |
|---|----------------------|---------------|-------------------|-------------|-------------|-------------|-----------------------|--------------|-----------|-------------------|
| OD(COD)等に<br>空素・全燐に(                            | 係るあてはめ水域<br>系る水域名    | (石            | 西城川               |             |             |             | OD)等に係る環境<br>・全燐に係る環境 |              |           | A 1               |
|   |                      | 測定機関          | 広島県環境保全調          | Į.          | 採水機関        | エヌ・イーサポー    |                       | 分析機関         | エヌ・イーサポート |                   |
|   | 項目                   | 単位            | 12月12日            | 1月15日       | 2月12日       | 3月12日       |                       |              |           |                   |
| 流量  |                      | m3/S          |                   |             |             |             |                       |              |           |                   |
| 採取位置  |                      |               | 流心(中央)            | 流心(中央)      | 流心(中央)      | 流心(中央)      |                       |              |           |                   |
| 天候 採取時刻   |                      | HH:MM         | 曇り<br>10:32       | 晴れ<br>09:51 | 晴れ<br>10:21 | 曇り<br>08:15 |                       |              |           |                   |
| - 全水深   |                      | m m           | 10.52             | 09.51       | 10.21       | 00.10       |                       |              |           |                   |
| 投 採取水深  |                      | m             | 0                 | 0           | 0           | 0           |                       |              |           |                   |
| 頁 干潮時刻  |                      | HHMM          | 0604              | 0933        | 0753        | 1250        |                       |              |           |                   |
| 満潮時刻  |                      | HHMM          | 1242              | 1552        | 1359        | 0651        |                       |              |           |                   |
| 気温  |                      | $^{\circ}$ C  | 7.9               | 1.2         | 1.5         | 4.9         |                       |              |           |                   |
| 水温  |                      | ${\mathbb C}$ | 6.6               | 4.0         | 4.5         | 6.8         |                       |              |           |                   |
| 色相  |                      |               | 無色                | 無色          | 無色          | 無色          |                       |              |           |                   |
| 臭気<br>透明度                                       |                      |               | 無臭                | 無臭          | 無臭          | 無臭          |                       |              |           |                   |
| 透明度<br>pH                                       |                      | m             | 7.4               | 7.6         | 7.5         | 7.5         |                       |              |           |                   |
| DO  |                      | mg/L          | 12                | 12          | 14          | 11          |                       |              |           |                   |
| BOD   |                      | mg/L          | 0.8               | <0.5        | <0.5        | 0.9         |                       |              |           |                   |
| 生 COD   |                      | mg/L          | 2.4               | 1.5         | 1.3         | 1.8         |                       |              |           |                   |
| 舌 SS  |                      | mg/L          | 4                 | <1          | <1          | 4           |                       |              |           |                   |
| 大腸菌群類   |                      | MPN/100mL     | 260               | 270         | 110         | 110         |                       |              |           |                   |
|   | 出物質_油分等              | mg/L          |                   |             |             |             |                       |              |           |                   |
| 至窒素       全燥                                    |                      | mg/L<br>mg/L  |                   |             |             |             |                       |              |           |                   |
| 全亜鉛   |                      | mg/L<br>mg/L  |                   |             |             |             |                       |              |           |                   |
| ノニルフェノー   | ν<br>ν               | mg/L          |                   |             |             |             |                       |              |           |                   |
| LAS   |                      | mg/L          |                   |             |             |             |                       |              |           |                   |
| カドミウム   |                      | mg/L          | <0.0003           |             |             |             |                       |              |           |                   |
| 全シアン  |                      | mg/L          | <0.1              |             |             |             |                       |              |           |                   |
| 鉛   |                      | mg/L          | <0.005            |             |             |             |                       |              |           |                   |
| 六価クロム   |                      | mg/L          | <0.02             |             |             |             |                       |              |           |                   |
| 砒素<br>総水銀                                       |                      | mg/L          | <0.005            |             |             |             |                       |              |           |                   |
| だが歌アルキル水銀                                       | Į                    | mg/L<br>mg/L  | <0.0005           |             |             |             |                       |              |           |                   |
| PCB   | <u> </u>             | mg/L          |                   |             |             |             |                       |              |           |                   |
| シブクロロメタン  |                      | mg/L          | <0.002            |             |             |             |                       |              |           |                   |
| 四塩化炭素   | <br>秦                | mg/L          | <0.0002           |             |             |             |                       |              |           |                   |
| 1,2-ジクロロ  | エタン                  | mg/L          | <0.0004           |             |             |             |                       |              |           |                   |
| 1,1-ジクロロ  |                      | mg/L          | <0.002            |             |             |             |                       |              |           |                   |
| シス1,2-ジク  |                      | mg/L          | <0.004            |             |             |             |                       |              |           |                   |
| 建 1,1,1-トリクロ                                    |                      | mg/L          | <0.0005           |             |             |             |                       |              |           |                   |
| 表 1,1,2-トリクロ<br>頁 トリクロロエチレ                      |                      | mg/L          | <0.0006<br><0.002 |             |             |             |                       |              |           |                   |
| 目 テトラクロロエチ                                      |                      | mg/L<br>mg/L  | <0.002            |             |             |             |                       |              |           |                   |
| 1,3-ジクロロ  |                      | mg/L          | <0.0002           |             |             |             |                       |              |           |                   |
| チウラム  | · · · ·              | mg/L          | <0.0006           |             |             |             |                       |              |           |                   |
| シマシン  |                      | mg/L          | <0.0003           |             |             |             |                       |              |           |                   |
| チオヘンカルフ   | 7*                   | mg/L          | <0.002            |             |             |             |                       |              |           |                   |
| ベンセン  |                      | mg/L          | <0.001            |             |             |             |                       |              |           |                   |
| セレン   | <b>₩</b>             | mg/L          | <0.002            |             |             |             |                       |              |           |                   |
| 硝酸性窒息<br>亜硝酸性氢                                  |                      | mg/L          |                   |             |             |             |                       |              |           |                   |
|   | 室系<br>及び亜硝酸性窒素       | mg/L<br>mg/L  | 0.45              |             |             |             |                       |              |           |                   |
| ふつ素   | ~ - <u></u>          | mg/L          | <0.08             |             |             |             |                       |              |           |                   |
| ほう素   |                      | mg/L          | <0.01             |             |             |             |                       |              |           |                   |
| 1,4-ジオキサ  | <b>ナ</b> ン           | mg/L          |                   |             |             |             |                       |              |           |                   |
| フェノール類  |                      | mg/L          |                   |             |             |             |                       |              |           |                   |
| 寺 銅   |                      | mg/L          | <0.010            |             |             |             |                       |              |           |                   |
| 株 鉄   |                      | mg/L          | <0.1              |             |             |             |                       |              |           |                   |
| 頁 マンガン  |                      | mg/L          | <0.1              |             |             |             |                       |              |           |                   |
| 塩素イオン   |                      | mg/L<br>mg/L  | <0.1              |             |             |             |                       |              |           |                   |
| 有機態窒息   | <br>秦                | mg/L          |                   |             |             |             |                       |              |           |                   |
| アンモニア性  |                      | mg/L          |                   |             |             |             |                       |              |           |                   |
| 燐酸態燐  |                      | mg/L          |                   |             |             |             |                       |              |           |                   |
| TOC   |                      | mg/L          |                   |             |             |             |                       |              |           |                   |
| クロロフィルa   |                      | mg/m3         |                   |             |             |             |                       |              |           |                   |
| 電気伝導  |                      | μ S/cm        |                   |             |             |             |                       |              |           |                   |
| ) メチレンブルー                                       | 活性物質                 | mg/L          |                   |             |             |             |                       |              |           |                   |
| 也 濁度  |                      | 度             |                   |             |             |             |                       |              |           |                   |
| <ul><li>1 トリハロメタン 生</li><li>4,tーオクチルン</li></ul> |                      | mg/L          |                   |             |             |             |                       |              |           |                   |
| 4,t-オクチルン<br>アニリン                               | / 上/ <sup>-</sup> /V | mg/L<br>mg/L  |                   |             |             |             |                       |              |           |                   |
| 2,4-ジクロロ  | フェノール                | mg/L          |                   |             |             |             |                       |              |           |                   |
|   | 大腸菌群数                | 個/100mL       |                   |             |             |             |                       |              |           |                   |
| 底層溶存  |                      | mg/L          |                   |             |             |             |                       |              |           |                   |
| 大腸菌数  |                      | 個/100mL       |                   |             |             |             |                       |              |           |                   |

|    | - L                             |              |              |              | 水質測定         |              |                    |               | Laction        | (2018 年度      |
|----|---------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------------|---------------|----------------|---------------|
|    | 系名   江の川<br>D(COD)等に係るあてはめ水垣    | \$夕          | 測定地点コード 比和川  | 28317310     | 測定地点名        | 比和川 *        | DD)等に係る環境          | <b></b><br>上淮 | 地点統一番号         | 078-01<br>A イ |
|    | J(COD)寺に係るめてはめ水場<br>匿素・全燐に係る水域名 | X-17         | アロイドノリ       |              |              |              | DD)寺に係る環境基全燐に係る環境基 |               |                | A 1           |
|    |                                 | 測定機関         | 広島県環境保全調     | <br>果        | 採水機関         | エヌ・イーサポート    |                    | 分析機関          | エヌ・イーサポート      | `             |
|    | 測定項目                            | 単位           | 4月10日        | 5月23日        | 6月22日        | 7月26日        | 8月8日               | 9月4日          | 10月17日         | 11月14日        |
|    | 流量<br>採取位置                      | m3/S         | 流心(中央)       | 流心(中央)       | 流心(中央)       | 流心(中央)       | 流心(中央)             | 流心(中央)        | 流心(中央)         | 流心(中央)        |
|    | 天候                              |              | 快晴           | 而心(中央)<br>雨  | 流心(中央)<br>晴れ | 流心(中央)<br>晴れ | 流心(中央)<br>晴れ       | 祝心(中央)<br>雨   | 流心(中央)<br>  曇り | ボル(中央)<br>晴れ  |
|    | 採取時刻                            | HH:MM        | 09:03        | 08:53        | 08:23        | 09:55        | 09:35              | 08:56         | 10:00          | 10:15         |
| _  | 全水深                             | m            |              |              |              |              |                    |               |                |               |
| 般  |                                 | m            | 0            | 0            | 0            | 0            | 0                  | 0             | 0              | 0             |
| 項  | 干潮時刻<br>満潮時刻                    | HHMM         | 1233<br>0557 | 1046         | 1113<br>0438 | 1500         | 1254<br>0613       | 0938          | 0820<br>1607   | 0801          |
| 目  | 海                               | HHMM<br>°C   | 8.5          | 0416<br>16.2 | 16.9         | 0834<br>28.0 | 29.7               | 1644<br>24.8  | 15.0           | 1501<br>9.8   |
|    | 水温                              | C            | 7.1          | 14.3         | 14.9         | 25.0         | 23.1               | 24.9          | 14.6           | 10.0          |
|    | 色相                              |              | 無色           | 無色           | 無色           | 無色           | 無色                 | 無色            | 無色             | 無色            |
|    | 臭気                              |              | 無臭           | 無臭           | 無臭           | 無臭           | 無臭                 | 無臭            | 無臭             | 無臭            |
|    | 透明度                             | m            | 7.4          |              | 7.4          | 7.0          |                    | 7.5           | 7.0            |               |
|    | pH<br>DO                        | mg/L         | 7.4<br>12    | 7.4<br>9.9   | 7.4<br>9.8   | 7.9<br>7.5   | 7.7                | 7.5<br>7.8    | 7.8            | 7.7           |
|    | BOD                             | mg/L         | 0.9          | 0.8          | 0.7          | 1.8          | 0.9                | 0.9           | <0.5           | 0.6           |
| 生  |                                 | mg/L         | 1.6          | 1.8          | 3.1          | 2.4          | 2.3                | 2.2           | 1.0            | 1.1           |
| 活  |                                 | mg/L         | <1           | 2            | 1            | 1            | <1                 | 1             | <1             | <1            |
| 環  |                                 | MPN/100mL    | 170          | 330          | 270          | 5400*        | 1700*              | 1700*         | 700            | 330           |
| 境  |                                 | mg/L         |              |              |              |              |                    |               |                |               |
| 項目 | 全窒素全燐                           | mg/L<br>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<br>六価クロム                      | mg/L         |              |              |              |              |                    |               |                |               |
|    | 砒素                              | mg/L<br>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<br>1,2-ジクロロエタン            | mg/L<br>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         |              |              |              |              |                    |               |                |               |
| 健  | 1,1,1-トリクロロエタン                  | mg/L         |              |              |              |              |                    |               |                |               |
| 康  |                                 | mg/L         |              |              |              |              |                    |               |                |               |
| 項  | トリクロロエチレン                       | mg/L         |              |              |              |              |                    |               |                |               |
| 目  | テトラクロロエチレン<br>1,3-ジクロロフ°ロヘ°ン    | mg/L<br>mg/L |              |              |              |              |                    |               |                |               |
|    | チウラム                            | mg/L         |              |              |              |              |                    |               |                |               |
|    | シマジン                            | mg/L         |              |              |              |              |                    |               |                |               |
|    | チオヘンカルフ゛                        | mg/L         |              |              |              |              |                    |               |                |               |
|    | ヘンセン                            | mg/L         |              |              |              |              |                    |               |                |               |
|    | ゼレン 硝酸性窒素                       | mg/L         |              |              |              |              |                    |               |                |               |
|    | 明酸性室素<br>亜硝酸性窒素                 | mg/L<br>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  | フェノール類<br>銅                     | mg/L         |              |              |              |              |                    |               |                |               |
| 殊  | 鉄                               | mg/L<br>mg/L |              |              |              |              |                    |               |                |               |
| 項  | マンガン                            | mg/L         |              |              |              |              |                    |               |                |               |
| 目  | クロム                             | mg/L         |              |              |              |              |                    |               |                |               |
|    | 塩素イオン                           | mg/L         |              |              |              |              |                    |               |                |               |
|    | 有機態窒素<br>アンモニア性窒素               | mg/L         |              |              |              |              |                    |               |                |               |
|    | グゼー/ 性                          | mg/L<br>mg/L |              |              |              |              |                    |               |                |               |
|    | TOC                             | mg/L         |              |              |              |              |                    |               |                |               |
|    | クロロフィルa                         | mg/m3        |              |              |              |              |                    |               |                |               |
| そ  |                                 | μ S/cm       |              |              |              |              |                    |               |                |               |
| Ø  |                                 | mg/L         |              |              |              |              |                    |               |                |               |
| 他  |                                 | 度            |              |              |              |              |                    |               |                |               |
| 項目 | .,,,,,,                         | mg/L<br>mg/L |              |              |              |              |                    |               |                |               |
|    | アニリン                            | mg/L<br>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      |              |              |              |              |                    |               |                |               |
|    | 底層溶存酸素量                         | mg/L         |              |              |              |              |                    |               |                |               |
|    | 大腸菌数                            | 個/100mL      |              |              | † - 全会表及び全機  |              |                    |               |                |               |

|            | 名  江の川<br>(COD)等に係るあてはめ水塡               | <b></b>       | 測定地点コード 比和川      | 28317310 | 測定地点名       | 比和川 * BOD(C | OD)等に係る環境基準類型 | 地点統一番号    | (2018 年)<br>078-01<br>A イ |
|------------|---|---------------|------------------|----------|-------------|-------------|---------------|-----------|---------------------------|
|            | 素・全燐に係る水域名                              | <b>√</b> H    | <b>-</b> ш/1Н/11 |          |             |             | ・全燐に係る環境基準類型  |           | 11 1                      |
|            |   | 測定機関          | 広島県環境保全談         | <br>果    | 採水機関        | エヌ・イーサポー    |               | エヌ・イーサポート |                           |
|            | 測定項目                                    | 単位            | 12月12日           | 1月15日    | 2月12日       | 3月12日       |               |           |                           |
|            | 流量                                      | m3/S          |                  |          |             |             |               |           |                           |
|            | 採取位置                                    |               | 流心(中央)           | 流心(中央)   | 流心(中央)      | 流心(中央)      |               |           |                           |
|            | 天候<br>採取時刻                              | 1111.) () (   | 曇り<br>10-20      | 晴れ       | 晴れ<br>10:20 | 曇り<br>08:06 |               |           |                           |
|            | 全水深                                     | HH:MM         | 10:20            | 10:00    | 10:30       | 08:06       |               |           |                           |
| 一般         | 採取水深                                    | m             | 0                | 0        | 0           | 0           |               |           |                           |
| <u>収</u> 項 | 干潮時刻                                    | m<br>HHMM     | 0604             | 0933     | 0753        | 1250        |               |           |                           |
| 月          | 満潮時刻                                    | HHMM          | 1242             | 1552     | 1359        | 0651        |               |           |                           |
| Н          | 気温                                      | °C            | 7.9              | 1.3      | 1.5         | 4.3         |               |           |                           |
|            | 水温                                      | $^{\circ}$ C  | 8.0              | 3.8      | 4.7         | 6.9         |               |           |                           |
|            | 色相                                      |               | 無色               | 無色       | 無色          | 無色          |               |           |                           |
|            | 臭気                                      |               | 無臭               | 無臭       | 無臭          | 無臭          |               |           |                           |
|            | 透明度                                     | m             |                  |          |             |             |               |           |                           |
|            | рН                                      |               | 7.4              | 7.5      | 7.5         | 7.4         |               |           |                           |
|            | DO                                      | mg/L          | 11               | 12       | 13          | 11          |               |           |                           |
|            | BOD                                     | mg/L          | 0.7              | <0.5     | <0.5        | 0.6         |               |           |                           |
| 生.         | COD                                     | mg/L          | 2.9              | 1.1      | 1.0         | 1.7         |               |           |                           |
| 活          | SS                                      | mg/L          | 1                | <1       | <1          | 2           |               |           |                           |
| 環          | 大腸菌群数                                   | MPN/100mL     | 270              | 170      | 68          | 140         |               |           |                           |
| 境          | n-ヘキサン抽出物質_油分等                          | mg/L          |                  |          |             |             |               |           |                           |
| 項日         | 全窒素                                     | mg/L          |                  |          |             |             |               |           |                           |
| 目          | 全  全  全  全                              | mg/L          |                  |          |             |             |               |           |                           |
|            | 全 里 鉛 / ニルフェノール                         | mg/L          |                  |          |             |             |               |           |                           |
|            | LAS                                     | mg/L<br>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          |                  |          |             |             |               |           |                           |
|            | シ、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          |                  |          |             |             |               |           |                           |
| 健          | 1,1,1-トリクロロエタン                          | mg/L          |                  |          |             |             |               |           |                           |
| 康          | 1,1,2-トリクロロエタン                          | mg/L          |                  |          |             |             |               |           |                           |
| 項          | トリクロロエチレン                               | mg/L          |                  |          |             |             |               |           |                           |
| 目          | 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<br>シマジン                            | mg/L          |                  |          |             |             |               |           |                           |
|            | チオヘンカルブ                                 | mg/L<br>mg/L  |                  |          |             |             |               |           |                           |
|            | ベンセン                                    | mg/L          |                  |          |             |             |               |           |                           |
|            | セレン                                     | mg/L          |                  |          |             |             |               |           |                           |
|            | 硝酸性窒素                                   | mg/L          |                  |          |             |             |               |           |                           |
|            | 亜硝酸性窒素                                  | 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          |                  |          |             |             |               |           |                           |
| 特          | 銅                                       | mg/L          |                  |          |             |             |               |           |                           |
| 殊          | 鉄                                       | mg/L          |                  |          |             |             |               |           |                           |
| 項          | マンガン                                    | mg/L          |                  |          |             |             |               |           |                           |
| 目          | クロム                                     | mg/L          |                  |          |             |             |               |           |                           |
|            | 塩素イオン                                   | mg/L          |                  |          |             |             |               |           |                           |
|            | 有機態窒素                                   | mg/L          |                  |          |             |             |               |           |                           |
|            | アンモニア性窒素<br>燐酸態燐                        | mg/L          |                  |          |             |             |               |           |                           |
|            | 好 E E F F F F F F F F F F F F F F F F F | mg/L          |                  |          |             |             |               |           |                           |
|            | クロロフィルa                                 | mg/L<br>mg/m3 |                  |          |             |             |               |           |                           |
| そ          |   | μ S/cm        |                  |          |             |             |               |           |                           |
| の          | メチレンフ・ルー活性物質                            | mg/L          |                  |          |             |             |               |           |                           |
| 他          | 濁度                                      | 度             |                  |          |             |             |               |           |                           |
| 項          | トリハロメタン生成能                              | mg/L          |                  |          |             |             |               |           |                           |
| 目          | 4,t-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       |                  |          |             |             |               |           |                           |
|            | 底層溶存酸素量                                 | mg/L          |                  |          |             |             |               |           |                           |
|            | 大腸菌数                                    | 個/100mL       |                  |          | 1           |             |               |           |                           |

| <b>→</b> レ ▼ | 名 江の川  |                 | 別学やよう じ      | 20212240     | 测字钟上夕              | 三次 *         |                |              | 地点統一番号             | (2018 年度      |
|--------------|--|-----------------|--------------|--------------|--------------------|--------------|----------------|--------------|--------------------|---------------|
|              | :名 [江の川<br>D(COD)等に係るあてはめ水均                    | 以名              | 測定地点コード西城川   | 28213340     | 測定地点名              |              | <br>DD)等に係る環境基 | ま進 <b>類型</b> | 地点統一番号             | 076-02<br>A イ |
|              |  | N° H            | 19971        |              |                    |              | 全燐に係る環境基       |              |                    | 21            |
| 調査           | 区分年間調査   | 測定機関            | 中国地方整備局      |              | 採水機関               | 三次河川国道事      | 務所             | 分析機関         | 中外テクノス(株)          |               |
|              | 測定項目   | 単位              | 4月23日        | 5月15日        | 6月12日              | 7月12日        | 8月6日           | 9月11日        | 10月9日              | 11月13日        |
|              | 流量<br>採取位置                                     | m3/S            | 19<br>流心(中央) | 48<br>流心(中央) | 34<br>流心(中央)       | 75<br>流心(中央) | 7.4<br>流心(中央)  | 87<br>流心(中央) | 34<br>流心(中央)       | 14<br>流心(中央)  |
|              | 天候   |                 | 曇り           | 晴れ           | 曇り                 | 晴れ           | 晴れ             | 曇り           | 晴れ                 |               |
|              | 採取時刻   | HH:MM           | 08:16        | 09:38        | 08:36              | 08:34        | 09:54          | 08:37        | 08:28              | 09:23         |
| _            | 全水深  | m               | 0.4          | 0.7          | 0.6                | 0.6          | 0.5            | 0.7          | 0.6                | 0.5           |
| 般            | 採取水深   | m               | 0.1          | 0.1          | 0.1                | 0.1          | 0.1            | 0.1          | 0.1                | 0.1           |
| 項            | 干潮時刻   | HHMM            |              |              |                    |              |                |              |                    |               |
| 目            | 満潮時刻<br>気温                                     | HHMM<br>°C      | 14.0         | 18.5         | 19.0               | 27.0         | 35.0           | 20.0         | 16.0               | 13.0          |
|              | 水温   | $^{\circ}$      | 14.3         | 15.5         | 18.0               | 18.8         | 29.3           | 18.4         | 17.5               | 13.2          |
|              | 色相   |                 | 黄色•淡(明)      | 黄色•淡(明)      | 黄色•淡(明)            | 白色・乳白色・淡(明)  | 黄色・淡(明)        | 黄色•淡(明)      | 黄色•淡(明)            | 黄色・淡(明)       |
|              | 臭気   |                 | 無臭           | 無臭           | 無臭                 | 無臭           | 無臭             | 無臭           | 無臭                 | 無臭            |
|              | 透明度  | m               |              |              |                    |              |                |              |                    |               |
|              | pH<br>DO                                       | /1              | 7.3          | 7.2          | 7.2                | 7.0          | 7.0            | 7.3          | 7.2                | 7.3           |
|              | BOD  | mg/L<br>mg/L    | 9.7          | 10<br>0.8    | 9.6                | 9.0          | 7.3*           | 9.3          | 9.4                | 0.6           |
| 生            | COD  | mg/L            | 1.0          | 0.0          | 0.0                | 0.0          | 0.0            | 0.0          | 0.0                | 0.0           |
| 活            | SS   | mg/L            | 1            | 3            | 5                  | 5            | 1              | 4            | 2                  | <1            |
| 環            | 大腸菌群数  | MPN/100mL       | 790          | 4900*        | 4900*              | 11000*       | 2200*          | 11000*       | 4900*              | 330           |
| 境            | n-ヘキサン抽出物質_油分等                                 | mg/L            |              |              |                    |              |                |              |                    |               |
| 項            | 全窒素  | mg/L            |              |              |                    |              |                |              |                    |               |
| 目            | 全燐 全亜鉛   | mg/L<br>mg/L    | 0.004        | 0.003        | 0.004              | 0.001        | 0.001          | 0.002        | 0.002              | <0.001        |
|              | <b>上</b> エルフェノール                               | mg/L            | 0.004        | 0.003        | 0.004              | 0.001        | 0.001          | 0.002        | 0.002              | ₹0.001        |
|              | LAS  | mg/L            |              |              |                    |              |                |              |                    |               |
|              | カドミウム  | mg/L            |              |              | <0.0003            |              |                |              | <0.0003            |               |
|              | 全シアン   | mg/L            |              |              | <0.01              |              |                |              | <0.01              |               |
|              | 鉛  | mg/L            |              |              | <0.001             |              |                |              | <0.001             |               |
|              | 六価クロム 砒素                                       | mg/L            |              |              | <0.002<br><0.001   |              |                |              | <0.002<br><0.001   |               |
|              | 総水銀  | mg/L<br>mg/L    |              |              | <0.001             |              |                |              | <0.001             |               |
|              | アルキル水銀   | mg/L            |              |              | (0.000             |              |                |              | (0.0000            |               |
|              | PCB  | mg/L            |              |              |                    |              |                |              | <0.0005            |               |
|              | シブクロロメタン                                       | mg/L            |              |              |                    |              |                |              | <0.0002            |               |
|              | 四塩化炭素  | mg/L            |              |              |                    |              |                |              | <0.0002            |               |
|              | 1,2-ジクロロエタン<br>1,1-ジクロロエチレン                    | mg/L            |              |              |                    |              |                |              | <0.0002            |               |
|              | シス1,2-ジクロロエチレン                                 | mg/L<br>mg/L    |              |              |                    |              |                |              | <0.0002<br><0.0002 |               |
| 健            | 1,1,1-トリクロロエタン                                 | mg/L            |              |              |                    |              |                |              | <0.0002            |               |
| 康            | 1,1,2-トリクロロエタン                                 | mg/L            |              |              |                    |              |                |              | <0.0002            |               |
| 項            | トリクロロエチレン                                      | mg/L            |              |              |                    |              |                |              | <0.0002            |               |
| 目            | テトラクロロエチレン                                     | mg/L            |              |              |                    |              |                |              | <0.0002            |               |
|              | 1,3-ジクロロプロペン                                   | mg/L            |              |              | (0.0000            |              |                |              | <0.0002            |               |
|              | チウラム<br>シマシン                                   | mg/L<br>mg/L    |              |              | <0.0006<br><0.0002 |              |                |              |                    |               |
|              | チオヘンカルブ  | mg/L            |              |              | <0.0002            |              |                |              |                    |               |
|              | ベンセン   | mg/L            |              |              | 11301              |              |                |              | <0.0002            |               |
|              | セレン  | mg/L            |              |              |                    |              |                |              | <0.001             |               |
|              | 硝酸性窒素  | mg/L            |              |              |                    |              |                |              |                    |               |
|              | 亜硝酸性窒素<br>************************************ | mg/L            |              | 0.00         |                    |              | 0.01           |              |                    | 0.17          |
|              | 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素<br>ふっ素                           | mg/L<br>mg/L    |              | 0.30         |                    |              | 0.21           |              | <0.08              | 0.17          |
|              | ほう素  | mg/L            |              |              |                    |              |                |              | 0.02               |               |
|              | 1,4-ジオキサン                                      | mg/L            |              |              |                    |              |                |              | <0.005             |               |
|              | フェノール類   | mg/L            |              |              |                    |              |                |              |                    |               |
| 特            | 銅  | mg/L            |              |              |                    |              |                |              |                    |               |
| 殊            | 鉄  | mg/L            |              |              |                    |              |                |              |                    |               |
| 項目           | マンガン<br>クロム                                    | mg/L<br>mg/L    |              |              |                    |              |                |              |                    |               |
| П            | 塩素イオン  | mg/L            |              |              |                    |              |                |              |                    |               |
|              | 有機態窒素  | mg/L            |              |              |                    |              |                |              |                    |               |
|              | アンモニア性窒素                                       | mg/L            |              |              |                    |              |                |              |                    |               |
|              | 燐酸態燐<br>TO C                                   | mg/L            |              |              |                    |              |                |              |                    |               |
|              | TOC  | mg/L            |              |              |                    |              |                |              |                    |               |
| そ            | クロロフィルa<br>電気伝導度                               | mg/m3<br>μS/cm  |              |              |                    |              |                |              |                    |               |
| の            | メチレンフ・ルー活性物質                                   | mg/L            |              |              |                    |              |                |              |                    |               |
| 他            | 濁度   | 度               |              |              |                    |              |                |              |                    |               |
| 項            | トリハロメタン生成能                                     | mg/L            |              |              |                    |              |                |              |                    |               |
| 目            | 4,t-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 ふん便性大腸菌群数                        | mg/L            |              |              |                    |              |                |              |                    |               |
|              | ぶん使性不勝困群奴<br>底層溶存酸素量                           | 個/100mL<br>mg/L |              |              |                    |              |                |              |                    |               |
|              | 大腸菌数   | 個/100mL         | 9            | 57           | 130                | 130          | 25             | 82           | 41                 | 31            |
|              |  |                 |              |              | 100<br>  <br>      |              |                |              |                    |               |

| BOD           | 名   江の川<br>(COD)等に係るあてはめ水垣 | 成名           | 測定地点コード 西城川  | 28213340            | 測定地点名        |                 | OD)等に係る環境基準類型 | 地点統一番号  | (2018年)<br>076-02<br>A イ |
|---------------|----------------------------|--------------|--------------|---------------------|--------------|-----------------|---------------|---------|--------------------------|
| 全室            | 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            |                            | 測定機関         | 中国地方整備局      |                     | 採水機関         | 三次河川国道事         | 務所 分析機関       | 中外テクノス㈱ |                          |
|               | 測定項目                       | 単位           | 12月11日       | 1月15日               | 2月12日        | 3月5日            |               |         |                          |
|               | 流量<br>採取位置                 | m3/S         | 16<br>流心(中央) | 9.4<br>流心(中央)       | 34<br>流心(中央) | 30<br>流心(中央)    |               |         |                          |
|               | 天候                         |              | 孤心(中央)<br>曇り | <u>流心(甲光)</u><br>曇り | 流心(中央)<br>晴れ | 流心(中央) <br>  曇り |               |         |                          |
|               | 採取時刻                       | HH:MM        | 08:55        | 08:23               | 09:22        | 08:23           |               |         |                          |
| _             | 全水深                        | m            | 0.5          | 0.5                 | 0.6          | 0.6             |               |         |                          |
| 般             | 採取水深                       | m            | 0.1          | 0.1                 | 0.1          | 0.1             |               |         |                          |
| 項             | 干潮時刻                       | HHMM         |              |                     |              |                 |               |         |                          |
| 目             | 満潮時刻                       | HHMM         |              |                     |              |                 |               |         |                          |
|               | 気温                         | $^{\circ}$ C | 0.0          | 0.0                 | 3.0          | 3.0             |               |         |                          |
|               | 水温                         | $^{\circ}$ C | 6.3          | 4.1                 | 4.6          | 6.8             |               |         |                          |
|               | 色相                         |              | 黄色•淡(明)      | 黄色・淡(明)             | 黄色•淡(明)      | 黄色・淡(明)         |               |         |                          |
|               | 臭気                         |              | 無臭           | 無臭                  | 無臭           | 無臭              |               |         |                          |
|               | 透明度                        | m            | 7.1          | 7.0                 | 7.0          | 7.4             |               |         |                          |
|               | pH<br>DO                   | /T           | 7.1<br>12    | 7.8                 | 7.6<br>13    | 7.4<br>12       |               |         |                          |
|               | BOD                        | mg/L<br>mg/L | 0.7          | <0.5                | 1.1          | 1.0             |               |         |                          |
| 生             | COD                        | mg/L         | 0.7          | \ <b>0.</b> 5       | 1.1          | 1.0             |               |         |                          |
| <b>王</b><br>活 | SS                         | mg/L         | <1           | <1                  | <1           | 2               |               |         |                          |
| 環             | 大腸菌群数                      | MPN/100mL    |              | 240                 | 490          | 130             |               |         |                          |
| 境             | n-^キサン抽出物質_油分等             | mg/L         |              |                     |              |                 |               |         |                          |
| 項             | 全窒素                        | mg/L         |              |                     |              |                 |               |         |                          |
| 目             | 全燐                         | mg/L         |              |                     |              |                 |               |         |                          |
|               | 全亜鉛                        | mg/L         | 0.003        | <0.001              | 0.001        | 0.004           |               |         |                          |
|               | 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         |              |                     |              |                 |               |         |                          |
|               | 新<br>一年在1                  | mg/L         |              |                     |              |                 |               |         |                          |
|               | 六価クロム 砒素                   | mg/L         |              |                     |              |                 |               |         |                          |
|               | 総水銀                        | mg/L<br>mg/L |              |                     |              |                 |               |         |                          |
|               | アルキル水銀                     | mg/L         |              |                     |              |                 |               |         |                          |
|               | PCB                        | mg/L         |              |                     |              |                 |               |         |                          |
|               | シブクロロメタン                   | 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-シ クロロエチレン            | mg/L         |              |                     |              |                 |               |         |                          |
| 健             | 1,1,1-トリクロロエタン             | mg/L         |              |                     |              |                 |               |         |                          |
| 康             | 1,1,2-トリクロロエタン             | mg/L         |              |                     |              |                 |               |         |                          |
| 項             | トリクロロエチレン                  | mg/L         |              |                     |              |                 |               |         |                          |
| 目             | 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         |              |                     |              |                 |               |         |                          |
|               | チオヘ`ンカルフ`<br>ヘ`ンセ`ン        | mg/L         |              |                     |              |                 |               |         |                          |
|               | セレン                        | mg/L         |              |                     |              |                 |               |         |                          |
|               | 硝酸性窒素                      | mg/L<br>mg/L |              |                     |              |                 |               |         |                          |
|               | 亜硝酸性窒素                     | mg/L         |              |                     |              |                 |               |         |                          |
|               | 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素              | mg/L         |              |                     | 0.35         |                 |               |         |                          |
|               | 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         |              |                     |              |                 |               |         |                          |
| 特             | 銅                          | mg/L         |              |                     |              |                 |               |         |                          |
| 殊             | 鉄                          | mg/L         |              |                     |              |                 |               |         |                          |
| 項             | マンカン                       | mg/L         |              |                     |              |                 |               |         |                          |
| 目             | クロム                        | mg/L         |              |                     |              |                 |               |         |                          |
|               | 塩素イオン                      | mg/L         |              |                     |              |                 |               |         |                          |
|               | 有機態窒素                      | mg/L         |              |                     |              |                 |               |         |                          |
|               | アンモニア性窒素<br>燐酸態燐           | mg/L<br>mg/L |              |                     |              |                 |               |         |                          |
|               | TOC                        | mg/L<br>mg/L |              |                     |              |                 |               |         |                          |
|               | クロロフィルa                    | mg/m3        |              |                     |              |                 |               |         |                          |
| そ             | 電気伝導度                      | μ S/cm       |              |                     |              |                 |               |         |                          |
| の             | メチレンフ・ルー活性物質               | mg/L         |              |                     |              |                 |               |         |                          |
| 他             | 濁度                         | 度            |              |                     |              |                 |               |         |                          |
| 項             | トリハロメタン生成能                 | mg/L         |              |                     |              |                 |               |         |                          |
| 目             | 4,t-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      |              |                     |              |                 |               |         |                          |
|               | 底層溶存酸素量                    | mg/L         |              |                     |              |                 |               |         |                          |
|               | 大腸菌数                       | 個/100mL      | 17           | 27                  | 10           | 35              |               |         |                          |

|      |                                  |                        |         |              | 水 質 測 定      |               |                        |              | 1            | (2018 年度 |
|------|----------------------------------|------------------------|---------|--------------|--------------|---------------|------------------------|--------------|--------------|----------|
|      | 名 江の川                            | F. Ø                   | 測定地点コード | 28000360     | 測定地点名        | 尾関山<br>POD(C) | つりないなて母母               | 甘油油          | 地点統一番号       | 023-53   |
|      | O(COD)等に係るあてはめ水均<br>『素・全燐に係る水域名  | <b>以</b> 名             | 江の川     |              |              |               | OD)等に係る環境。<br>全燐に係る環境基 |              |              | A 1      |
|      |                                  | 測定機関                   | 中国地方整備局 |              | 採水機関         | 三次河川国道事       |                        | 分析機関         | 中外テクノス(株)    |          |
| ., . | 測定項目                             | 単位                     | 4月23日   | 4月23日        | 4月23日        | 4月24日         | 5月15日                  | 5月15日        | 5月15日        | 5月16日    |
|      | 流量                               | m3/S                   | 36      | 37           | 37           | 37            | 83                     | 80           | 77           | 73       |
|      | 採取位置                             |                        | 流心(中央)  | 流心(中央)       | 流心(中央)       | 流心(中央)        | 流心(中央)                 | 流心(中央)       | 流心(中央)       | 流心(中央)   |
|      | 天候                               | ****                   | 晴れ      | 晴れ           | 曇り           | 曇り            | 曇り                     | 晴れ           | 曇り           | 曇り       |
| _    | 採取時刻<br>全水深                      | HH:MM                  | 06:00   | 12:00<br>0.6 | 18:00<br>0.5 | 00:00         | 06:00                  | 12:00<br>0.9 | 18:00<br>0.9 | 00:00    |
| 般    | 採取水深                             | m<br>m                 | 0.0     | 0.0          | 0.1          | 0.1           | 0.9                    | 0.9          | 0.9          | 0.9      |
| 項    | 干潮時刻                             | HHMM                   | 0.1     | 0.1          | 0.1          | 0.1           | 0.2                    | 0.2          | 0.2          | 0.2      |
| 目    | 満潮時刻                             | HHMM                   |         |              |              |               |                        |              |              |          |
|      | 気温                               | $^{\circ}\!\mathbb{C}$ | 15.5    | 22.8         | 21.0         | 18.0          | 12.0                   | 27.0         | 25.0         | 18.0     |
|      | 水温                               | $^{\circ}$ C           | 15.6    | 17.3         | 17.7         | 16.6          | 16.8                   | 18.2         | 19.0         | 18.5     |
|      | 色相                               |                        | 黄色•淡(明) | 黄色•淡(明)      | 黄色•淡(明)      | 黄色•淡(明)       | 灰黄色•淡(明)               | 灰黄色•淡(明)     | 黄色・淡(明)      | 黄色•淡(明)  |
|      | 臭気<br>透明度                        | m                      | 無臭      | 無臭           | 無臭           | 無臭            | 無臭                     | 無臭           | 無臭           | 無臭       |
|      | pH                               | m                      | 7.2     | 7.2          | 7.2          | 7.2           | 7.2                    | 7.4          | 7.3          | 7.1      |
|      | DO                               | mg/L                   | 8.6     | 10           | 9.7          | 8.9           | 8.7                    | 9.7          | 9.4          | 8.5      |
|      | BOD                              | mg/L                   | 1.9     | 1.8          | 1.7          | 1.5           | 0.6                    | 0.5          | 0.7          | 0.7      |
| 生    | COD                              | mg/L                   |         |              |              |               |                        |              |              |          |
| 活    |                                  | mg/L                   | 3       | 3            | 2            | 2             | 6                      | 5            | 5            | 4        |
| 環    | 大腸菌群数                            | MPN/100mL              | 790     | 1300*        | 790          | 330           | 7900*                  | 4900*        | 1100*        | 790      |
| 境項   | n-^キサン抽出物質_油分等<br>全窒素            | mg/L<br>mg/L           |         |              |              |               |                        |              |              |          |
| 月目   | 全燐                               | mg/L<br>mg/L           |         |              |              |               |                        |              | +            |          |
|      | 全亜鉛                              | mg/L                   |         | 0.002        |              |               |                        | 0.004        |              |          |
|      | 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                   |         |              |              |               |                        |              |              |          |
|      | 4年10月                            | mg/L                   |         |              |              |               |                        |              |              |          |
|      | 六価クロム                            | mg/L<br>mg/L           |         |              |              |               |                        |              |              |          |
|      | 総水銀                              | mg/L                   |         |              |              |               |                        |              |              |          |
|      | アルキル水銀                           | mg/L                   |         |              |              |               |                        |              |              |          |
|      | PCB                              | mg/L                   |         |              |              |               |                        |              |              |          |
|      | シ、クロロメタン                         | mg/L                   |         |              |              |               |                        |              |              |          |
|      | 四塩化炭素                            | mg/L                   |         |              |              |               |                        |              |              |          |
|      | 1,2-ジウロロエタン                      | mg/L                   |         |              |              |               |                        |              |              |          |
|      | 1,1-ジクロロエチレン                     | mg/L                   |         |              |              |               |                        |              |              |          |
| 忠    | シス1,2-ジクロロエチレン<br>1,1,1-トリクロロエタン | mg/L<br>mg/L           |         |              |              |               |                        |              |              |          |
| 康    | 1,1,2-トリクロロエタン                   | mg/L                   |         |              |              |               |                        |              |              |          |
| 項    | トリクロロエチレン                        | mg/L                   |         |              |              |               |                        |              |              |          |
| 目    | テトラクロロエチレン                       | mg/L                   |         |              |              |               |                        |              |              |          |
|      | 1,3-シ`クロロフ°ロヘ°ン                  | mg/L                   |         |              |              |               |                        |              |              |          |
|      | チウラム                             | mg/L                   |         |              |              |               |                        |              |              |          |
|      | シマシン                             | mg/L                   |         |              |              |               |                        |              |              |          |
|      | チオヘ`ンカルフ`<br>ヘ`ンセ`ン              | mg/L                   |         |              |              |               |                        |              |              |          |
|      | セレン                              | mg/L                   |         |              |              |               |                        |              |              |          |
|      | 硝酸性窒素                            | mg/L<br>mg/L           |         |              |              |               |                        |              | +            |          |
|      | 亜硝酸性窒素                           | mg/L                   |         |              |              |               |                        |              |              |          |
|      | 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素                    | mg/L                   |         |              |              |               |                        | 0.35         |              |          |
|      | ふっ素                              | mg/L                   |         |              |              |               |                        |              |              |          |
|      | ほう素                              | mg/L                   |         |              |              |               |                        |              |              |          |
|      | 1,4-ジオキサン                        | mg/L                   |         |              |              |               |                        |              |              |          |
| 特    | フェノール類 銅                         | mg/L                   |         |              |              |               |                        |              |              |          |
| 殊    | 鉄                                | mg/L<br>mg/L           |         |              |              |               |                        |              |              |          |
| 項    | マンガン                             | mg/L                   |         |              |              |               |                        |              |              |          |
| 目    | クロム                              | mg/L                   |         |              |              |               |                        |              |              |          |
|      | 塩素イオン                            | mg/L                   |         |              |              |               |                        |              |              |          |
|      | 有機態窒素                            | mg/L                   |         |              |              |               |                        |              |              |          |
|      | アンモニア性窒素                         | mg/L                   |         |              |              |               |                        | 0.02         |              |          |
|      | 燐酸態燐                             | mg/L                   |         |              |              |               |                        |              |              |          |
|      | TOC<br>クロロフィルa                   | mg/L<br>mg/m3          |         |              |              |               |                        |              |              |          |
| そ    |                                  | μ S/cm                 |         |              |              |               |                        |              |              |          |
| の    | メチレンブルー活性物質                      | mg/L                   |         |              |              |               |                        |              |              |          |
| 他    |                                  | 度                      |         | 1            |              |               |                        | 3            |              |          |
| 項    | トリハロメタン生成能                       | mg/L                   |         |              |              |               |                        |              |              |          |
| 目    | 4,t-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<br>底層溶存酸素量             | 個/100mL                |         |              |              |               |                        |              |              |          |
|      | 大腸菌数                             | mg/L<br>個/100mL        |         | 25           |              |               | +                      | 41           | +            |          |
| 4    |                                  |                        | 1       |              | 1            | İ.            | 1                      | 11           | 1            |          |

| Designation   Profession           |          |            |              | 共用水域     |       |              |             |           |         | (2018 年度 |
|---|----------|------------|--------------|----------|-------|--------------|-------------|-----------|---------|----------|
| <ul> <li>金融イー語といけでいます。 現代的 1月20日 1月</li></ul> |          |            |              | 28000360 | 測定地点名 | 尾関山<br>POD(C | OD/炊/マダッ理広t | 士 ※ 本本 本山 | 地点統一番号  | 023-53   |
|   |          |            | 江の川          |          |       |              |             |           |         | A 1      |
| 大田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田   |          |            | 以<br>中国地方整備局 |          | 採水機関  |              |             |           | 中外テクノス㈱ |          |
| 野野性   現代   現代   現代   現代   現代   現代   現代   現  |          |            |              |          |       |              | 1           |           |         | 7月13日    |
| 변변 등 변변 등 변경 등 변경 등 변경 등 변경 등 변경 등 변경 등   |          |            |              |          |       |              |             |           |         |          |
| 전체적   11384   5000   1500   1810   3000   0.038   1500   1500   1500   1500   2000        |          |            |              |          |       |              |             |           |         | 流心(中央)   |
| 金色  |          |            |              |          |       |              |             |           |         |          |
| ### 15  |          |            | 0.0          |          |       |              |             |           |         |          |
| # 神제에   |          |            |              |          |       |              |             |           |         |          |
| 登환하는   FIRM   FIRM  |          |            |              | 0.2      | 0.2   | 0.2          | 0.2         | 0.2       | 0.2     | 0.2      |
| 변경 변경 변경 변경 변경 변경 변경 변경 변경 변경 변경 변경 변경 변  |          |            |              |          |       |              |             |           |         |          |
| 特殊  | 気温       | °C         | 17.0         | 20.0     | 20.0  | 13.2         | 22.0        | 31.5      | 29.0    | 22.5     |
| 機関         無利         表別         不力         不  |          | $^{\circ}$ |              |          |       |              |             |           |         |          |
| 변변  |          |            |              |          |       |              |             |           |         | 灰黄色•淡(明) |
| 비비   7.1   7.3   7.4   7.1   7.1   7.1   7.2   7.2   7.2     2010   |          |            |              | 無臭       | 無臭    | 無臭           | 無昊          | 無臭        | 無臭      | 無臭       |
| DO   100        |          | m          |              | 7.2      | 7.4   | 7 1          | 7 1         | 7 1       | 7.9     | 7.9      |
|   |          | mσ         |              |          |       |              |             |           |         |          |
| ### CONTRIPED       |          |            |              | _        |       |              |             |           |         |          |
| ### 15  | 生 COD    |            |              |          |       |              |             |           |         |          |
| Page  |          |            | L 7          | 7        | 6     | 5            | 8           | 8         | 7       | 6        |
| 現 金素 mg/1   |          |            |              | 7900*    | 7900* | 4900*        | 17000*      | 17000*    | 33000*  | 22000*   |
| ### (### 1997)  |          |            |              |          |       |              |             |           |         |          |
| 全部  |          |            |              |          |       |              |             |           |         |          |
| August  |          |            |              | 0.005    |       |              |             | 0.002     |         |          |
| □ LS  |          |            |              | 0.003    | +     |              |             | 0.002     |         |          |
| ### 2000   100        |          | <u> </u>   |              |          | 1     |              |             |           |         |          |
| 会子アン 82/1 (0.001 )  |          |            |              | <0.0003  |       |              |             |           |         |          |
| 지하가   |          | mg/        | L            | <0.01    |       |              |             |           |         |          |
| 数点  |          | mg/        | L            |          |       |              |             |           |         |          |
| 接換器   pag/L   |          |            |              |          |       |              |             |           |         |          |
| PCB   |          |            |              |          |       |              |             |           |         |          |
| PCB   |          |            |              | <0.0005  |       |              |             |           |         |          |
| Position  |          |            |              |          |       |              |             |           |         |          |
| 四級化の素   |          |            |              |          |       |              |             |           |         |          |
| 1.1-2 / 79112 F   |          | 0.         |              |          |       |              |             |           |         |          |
| Manusery  | 1,2-ジクロロ |            |              |          |       |              |             |           |         |          |
| ### 1.1.1 - ドラウェエタン   | 1,1-ジクロロ | コエチレン mg/  | L            |          |       |              |             |           |         |          |
| # 1.1-2ーが9mxx9ン mg/1。   |          |            |              |          |       |              |             |           |         |          |
| ### 15  |          |            |              |          |       |              |             |           |         |          |
| 日   1.3- / 7 m 2 m 2 m 2 m 2 m 2 m 2 m 2 m 2 m 2 m  |          |            |              |          |       |              |             |           |         |          |
| 1,3-2 <sup>2</sup> /910プロペン   mg/L   <0.0006  <br>  597A   mg/L   <0.0002  <br>  528ペンカルブ   mg/L   <0.0001  <br>  528ペンカルブ   mg/L  <br>  528ペンカルブ   mg/L  <br>  528ペンカルブ   mg/L  <br>  528ペンカルブ   mg/L  <br>  |          |            |              |          |       |              |             |           |         |          |
| ### 1975A   |          | 0.         |              |          |       |              |             |           |         |          |
| ### 1   |          | 0.         |              | <0.0006  |       |              |             |           |         |          |
| ペンセン         mg/L         1   | シマシン     |            |              | <0.0002  |       |              |             |           |         |          |
| セン   mg/L           |          | ブ mg/      | L            | <0.0001  |       |              |             |           |         |          |
| 研験性窒素 mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L   |          |            |              |          |       |              |             |           |         |          |
| 田神酸性窒素  |          |            |              |          | -     |              |             |           |         |          |
| 藤彦性蛮素及び耶硝酸性蛮素 mg/L  |          |            |              |          |       |              |             |           |         |          |
| S-つ素 mg/L   |          | 0.         |              |          | +     |              |             |           |         |          |
| 13 元  |          | 9,         |              |          |       |              |             |           |         |          |
| 1,4・ジオキシ  | ほう素      | mg/        |              |          |       |              |             |           |         |          |
| 特殊       飲       mg/L       (       )       (       (       (       (       )       (       (       )       (       (       )       (       )       (       )       (       )       (       )       (       )       (       )       (       )       (       )       (       )       ( </td <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>  |          |            |              |          |       |              |             |           |         |          |
| 殊       mg/L       mg/L         マノガン       mg/L       1         カロム       mg/L       1         塩素イン       mg/L       1         有機能窒素       mg/L       1         アンモニ性窒素       mg/L       1         が破影線       mg/L       1         プロフイルa       mg/n3       1         電気伝導度       μ S/cm       1         メトンブルー活性物質       mg/L       1         適度       度       2       4         リハロメタン生成能       mg/L       1         4、セ・オクチルフェノール       mg/L       1         2・イージ クロフェノール       mg/L       1         2・イージ クロフェノール       mg/L       1         2・人便性大腸菌群数       個/100mL       120         庭層溶存酸素量       mg/L       1         大腸菌数       個/100mL       160       110  |          |            |              |          |       |              |             |           |         |          |
| 項     マンカン     mg/L       月 クロム     mg/L        塩素イン     mg/L        有機態窒素     mg/L        アンモン性窒素     mg/L        海酸酸燐     mg/L        プロフィルa     mg/m3        電気伝導度     μ S/cm        デレンプル高性物質     mg/L        海度     度     2     4       リハロメタン生成能     mg/L        スープ・プロフェール     mg/L        スープ・プロフェール     mg/L        本人便性大腸菌群数     個/100mL     120        底層溶存酸素量     mg/L        大腸菌数     個/100mL     160     110  |          |            |              |          |       |              |             |           |         |          |
| 日 クロム     mg/L       塩素イン     mg/L       有機能窒素     mg/L       アンモア性窒素     mg/L       燐酸能機     mg/L       TOC     mg/L       クロフィルa     mg/m3       電気伝導度     μ S/cm       メレンプルー活性物質     mg/L       個別     1       リハロメタン生成能     mg/L       4、1・オクチルフェノール     mg/L       スージクロフェノール     mg/L       よん便性大腸菌群数     個/100mL       上内閣数     個/100mL       160     110   |          |            |              |          | -     |              |             |           |         |          |
| 塩素イン mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L  | - 1      |            |              |          |       |              |             |           |         |          |
| 有機態窒素 mg/L アンモニア性窒素 mg/L<br>燐酸態燐 mg/L   | ·        |            |              |          |       |              |             |           |         |          |
| アンモニア性窒素<br>燐酸態燐         mg/L           TOC         mg/L           クロフイルa         mg/m3           電気伝導度         μ S/cm           メチレンフ・ルー活性物質         mg/L           適度         度           トリハロメタン生成能         mg/L           4,tーオクチルフェノール         mg/L           アーリン         mg/L           2,4ーシ・クロロフェノール         mg/L           ふん便性大腸菌群数         個/100mL         120           底層溶存酸素量         mg/L           大腸菌数         個/100mL         160  |          |            |              |          |       |              |             |           |         |          |
| 燐酸態燐  |          |            |              |          |       |              |             |           |         |          |
| TOC mg/L mg/m3 mg/m3 mg/m3 mg/m3 mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L  |          |            |              |          |       |              |             |           |         |          |
| <ul> <li>電気伝導度 μ S/cm mg/L</li> <li>が が ν ブ ルー活性物質 mg/L</li> <li></li></ul>   |          | mg/        | L            |          |       |              |             |           |         |          |
| がアンプルー活性物質       mg/L         適度       度       2         ドリハロメタン生成能       mg/L         4、tーオクチルフェノール       mg/L         アニリン       mg/L         2,4ージウロロフェノール       mg/L         ふん便性大腸菌群数       個/100mL         大腸菌数       個/100mL         160       110   |          |            |              |          |       |              |             |           |         |          |
| 他 濁度     度     2       リハロメタン生成能     mg/L       4,tーオクチルフェノール     mg/L       アニリン     mg/L       2,4ーシ・クロロフェノール     mg/L       ふん便性大腸菌群数     個/100mL       た腸溶存酸素量     mg/L       大腸菌数     個/100mL       160  |          |            |              |          | ļ     |              |             |           |         |          |
| 項目       ドリハロメタン生成能       mg/L       1         4,tーオクチルフェノール       mg/L       1         アニリン       mg/L       1         2,4ーシ・クロロフェノール       mg/L       1         ふん便性大腸菌群数       個/100mL       120         底層溶存酸素量       mg/L       1         大腸菌数       個/100mL       160   |          |            |              |          |       |              |             |           |         |          |
| 目       4,t-オクチルフェノール       mg/L          アニリン       mg/L          2,4-シ′クロロフェノール       mg/L          ふん便性大腸菌群数       個/100mL       120       170         底層溶存酸素量       mg/L          大腸菌数       個/100mL       160       110  |          |            |              | 2        | 1     |              |             | 4         |         |          |
| 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       底層溶存酸素量     mg/L       大腸菌数     個/100mL       160     110  | -        | 0.         |              |          |       |              |             |           |         |          |
| 2,4-ジクロロフェノール     mg/L       ふん便性大腸菌群数     個/100mL     120     170       底層溶存酸素量     mg/L     160     110   |          |            |              |          |       |              |             |           |         |          |
| ふん便性大腸菌群数     個/100mL     120     170       底層溶存酸素量     mg/L     160     110  |          |            |              |          |       |              |             |           |         |          |
| 底層溶存酸素量     mg/L       大腸菌数     個/100mL       160     110   |          | 0          |              | 120      |       |              |             | 170       |         |          |
| 大腸菌数  |          | ·          |              |          |       |              |             |           |         |          |
| 備孝・測定地占名欄の「*」FILITROD(COD)等に係る環境其準占「※」FILITや容素及び全機に係る環境其準占であることを示す  |          | 個/10       | 0mL          |          |       |              |             | 110       |         |          |

| BOD         | 名 江の川<br>(COD)等に係るあてはめ水域 | 名                      | 測定地点コード 江の川 | 28000360 | 測定地点名  |         | DD)等に係る環境基 |          | 地点統一番号  | (2018年<br>023-53<br>A イ |
|-------------|--------------------------|------------------------|-------------|----------|--|---------|------------|----------|---------|-------------------------|
|             | 素・全燐に係る水域名               |                        |             |          |  |         | 全燐に係る環境基   |          |         |                         |
| 調査          |                          | 測定機関                   | 中国地方整備局     |          | 採水機関   | 三次河川国道事 |            | 分析機関     | 中外テクノス㈱ |                         |
|             | 測定項目                     | 単位                     | 8月6日        | 8月6日     | 8月6日   | 8月7日    | 9月11日      | 9月11日    | 9月11日   | 9月12日                   |
|             | 流量                       | m3/S                   | 20          | 19       | 27   | 27      | 140        | 120      | 110     | 95                      |
|             | 採取位置                     |                        | 流心(中央)      | 流心(中央)   | 流心(中央)   | 流心(中央)  | 流心(中央)     | 流心(中央)   | 流心(中央)  | 流心(中央                   |
|             | 天候                       |                        | 晴れ          | 晴れ       | 晴れ   | 晴れ      | 曇り         | 晴れ       | 曇り      | 曇り                      |
|             | 採取時刻                     | HH:MM                  | 06:00       | 12:00    | 18:00  | 00:00   | 06:00      | 12:00    | 18:00   | 00:00                   |
| <del></del> | 全水深                      | m                      | 0.5         | 0.5      | 0.6  | 0.6     | 1.1        | 1.0      | 0.9     | 0.9                     |
| 般一          | 採取水深                     | m                      | 0.1         | 0.1      | 0.1  | 0.1     | 0.2        | 0.2      | 0.1     | 0.1                     |
| 項           | 干潮時刻                     | HHMM                   |             |          |  |         |            |          |         |                         |
| 目           | 満潮時刻                     | HHMM                   |             |          |  |         |            |          |         |                         |
|             | 気温                       | $^{\circ}\!\mathbb{C}$ | 24.0        | 37.0     | 30.5   | 24.0    | 16.0       | 29.0     | 24.0    | 19.0                    |
|             | 水温                       | $^{\circ}$ C           | 28.6        | 29.9     | 31.1   | 28.3    | 19.6       | 21.1     | 21.7    | 21.6                    |
|             | 色相                       |                        | 黄色•淡(明)     | 黄色・淡(明)  | 黄色•淡(明)  | 黄色•淡(明) | 灰黄色・淡(明)   | 灰黄色•淡(明) | 黄色•淡(明) | 黄色•淡(明                  |
|             | 臭気                       |                        | 無臭          | 無臭       | 無臭   | 無臭      | 無臭         | 無臭       | 無臭      | 無臭                      |
|             | 透明度                      | m                      |             |          |  |         |            |          |         |                         |
|             | рН                       |                        | 7.1         | 7.4      | 7.5  | 7.0     | 7.3        | 7.4      | 7.3     | 7.4                     |
|             | DO                       | mg/L                   | 5.8*        | 8.1      | 7.8  | 6.5*    | 8.4        | 8.9      | 8.7     | 8.1                     |
|             | BOD                      | mg/L                   | 0.8         | 1.0      | 1.1  | 0.9     | 0.7        | 0.8      | 0.6     | 1.0                     |
| 生           | COD                      | mg/L                   |             |          |  |         |            |          |         |                         |
| 活           | SS                       | mg/L                   | 3           | 2        | 4  | 2       | 7          | 5        | 5       | 4                       |
| 環           | 大腸菌群数                    | MPN/100mL              | 11000*      | 24000*   | 11000*   | 13000*  | 24000*     | 24000*   | 3300*   | 13000*                  |
| 境           | n-ヘキサン抽出物質_油分等           | mg/L                   |             |          |  |         |            |          |         |                         |
| 項           | 全窒素                      | mg/L                   |             |          |  |         |            |          |         |                         |
| 目           | 全燐                       | mg/L                   |             |          |  |         |            |          |         |                         |
|             | 全亜鉛                      | mg/L                   |             | 0.002    |  |         |            | 0.005    |         |                         |
|             | 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                      |                        |             |          |  |         |            |          |         |                         |
|             | アルキル水銀                   | mg/L                   |             |          |  |         |            |          |         |                         |
|             | PCB                      | mg/L                   |             |          |  |         |            |          |         |                         |
|             |                          | mg/L                   |             |          |  |         |            |          |         |                         |
|             | シブクロロメタン                 | 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                   |             |          |  |         |            |          |         |                         |
| 項           | トリクロロエチレン                | mg/L                   |             |          |  |         |            |          |         |                         |
| 目           | 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                   |             |          |  |         |            |          |         |                         |
|             | シマシン                     | mg/L                   |             |          |  |         |            |          |         |                         |
|             | チオヘンカルフ゛                 | mg/L                   |             |          |  |         |            |          |         |                         |
|             | ヘンセン                     | mg/L                   |             |          |  |         |            |          |         |                         |
|             | セレン                      | mg/L                   |             |          |  |         |            |          |         |                         |
|             | 硝酸性窒素                    | mg/L                   |             |          |  |         |            |          |         |                         |
|             | 亜硝酸性窒素                   | mg/L                   |             |          |  |         |            |          |         |                         |
|             | 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素            | mg/L                   |             | 0.18     |  |         |            |          |         |                         |
|             | 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                   |             |          |  |         |            |          |         |                         |
| 特           | 銅                        | mg/L                   |             |          |  |         |            |          |         |                         |
|             | 鉄                        | mg/L                   |             |          |  |         |            |          |         |                         |
| 項           | マンガン                     | mg/L                   |             |          |  |         |            |          |         |                         |
| 目           | クロム                      | mg/L                   |             |          |  |         |            |          |         |                         |
|             | 塩素イオン                    | mg/L                   |             | 7.5      |  |         |            |          |         |                         |
|             | 有機態窒素                    | mg/L                   |             | 1.0      |  |         |            |          |         |                         |
|             | 7ンモニア性窒素                 |                        |             | 0.00     |  |         |            |          |         |                         |
|             | グゼー/ 性量素<br>燐酸態燐         | mg/L                   |             | 0.02     |  |         |            |          |         |                         |
|             |                          | mg/L                   |             |          |  |         |            |          | 1       |                         |
|             | TOC                      | mg/L                   |             |          |  |         |            |          |         |                         |
|             | クロロフィルa                  | mg/m3                  |             |          |  |         |            |          |         |                         |
|             | 電気伝導度                    | μ S/cm                 |             | 99       |  |         |            |          |         |                         |
| の           | メチレンブルー活性物質              | mg/L                   |             |          |  |         |            |          |         |                         |
| 也           | 濁度                       | 度                      |             | 1        |  |         |            | 1        |         |                         |
| 項           | トリハロメタン生成能               | mg/L                   |             | 0.048    |  |         |            |          |         |                         |
| 目           | 4,t-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                |             | 150      |  |         |            | 170      |         |                         |
|             | 底層溶存酸素量                  | mg/L                   |             |          |  |         |            |          | 1       |                         |
|             |                          |                        |             |          | is a second of the second of t | i e     | 1          |          | ń.      |                         |

|    |                                |                |              |                    | 水質測定         |               |                        |              | 1 11 1-71    | (2018 年度   |
|----|--------------------------------|----------------|--------------|--------------------|--------------|---------------|------------------------|--------------|--------------|------------|
|    | 名   江の川<br>(COD)等に係るあてはめ水均     | <b>ポタ</b>      | 測定地点コード 江の川  | 28000360           | 測定地点名        | 尾関山<br>POD(C( | OD)等に係る環境基             | 主)维料石开山      | 地点統一番号       | 023-53     |
|    | (COD)寺に保るめてはめがり<br> 素・全燐に係る水域名 | <b>蚁</b> 名     | 江(7)川        |                    |              |               | JDJ寺に徐る環境基<br>全燐に係る環境基 |              |              | A 1        |
|    | 区分年間調査                         | 測定機関           | 中国地方整備局      |                    | 採水機関         | 三次河川国道事       |                        | 分析機関         | 中外テクノス(株)    |            |
|    | 測定項目                           | 単位             | 10月9日        | 10月9日              | 10月9日        | 10月10日        | 11月13日                 | 11月13日       | 11月13日       | 11月14日     |
|    | 流量                             | m3/S           | 57           | 55                 | 55           | 54            | 31                     | 31           | 30           | 29         |
|    | 採取位置                           |                | 流心(中央)       | 流心(中央)             | 流心(中央)       | 流心(中央)        | 流心(中央)                 | 流心(中央)       | 流心(中央)       | 流心(中央)     |
|    | 天候                             |                | 曇り           | 晴れ                 | 晴れ           | 曇り            | 曇り                     | 曇り           | 曇り           | 晴れ         |
|    | 採取時刻<br>全水深                    | HH:MM          | 06:00<br>0.7 | 12:00<br>0.7       | 18:00<br>0.7 | 00:00         | 06:00<br>0.6           | 12:00<br>0.5 | 18:00<br>0.5 | 00:00      |
| 一般 | 採取水深                           | m<br>m         | 0.7          | 0.7                | 0.7          | 0.7           | 0.6                    | 0.5          | 0.5          | 0.5        |
| 項  | 干潮時刻                           | HHMM           | 0.1          | 0.1                | 0.1          | 0.1           | 0.1                    | 0.1          | 0.1          | 0.1        |
| 目  | 満潮時刻                           | HHMM           |              |                    |              |               |                        |              |              |            |
|    | 気温                             | $^{\circ}$ C   | 14.0         | 23.0               | 20.0         | 21.0          | 11.5                   | 15.0         | 10.5         | 6.0        |
|    | 水温                             | $^{\circ}$ C   | 18.8         | 20.5               | 20.1         | 19.4          | 13.3                   | 14.0         | 13.9         | 13.0       |
|    | 色相                             |                | 黄色・淡(明)      | 黄色・淡(明)            | 黄色•淡(明)      | 黄色・淡(明)       | 黄色•淡(明)                | 黄色•淡(明)      | 黄色•淡(明)      | 黄色・淡(明)    |
|    | 臭気                             |                | 無臭           | 無臭                 | 無臭           | 無臭            | 無臭                     | 無臭           | 無臭           | 無臭         |
|    | 透明度                            | m              | 7.1          | 7.0                | 7.0          | 7.0           | 7.4                    | 7.5          | 7.4          | 7.1        |
|    | pH<br>DO                       | mar/I          | 7.1<br>8.4   | 7.3<br>9.6         | 7.3<br>9.2   | 7.3<br>8.4    | 7.4<br>9.8             | 7.5          | 7.4          | 7.1<br>9.7 |
|    | BOD                            | mg/L<br>mg/L   | 0.6          | 0.6                | 0.7          | 0.7           | 0.6                    | 0.9          | 0.7          | 0.7        |
| 生  | COD                            | mg/L           | 0.0          | 0.0                | 0.1          | 0.1           | 0.0                    | 0.3          | 0.1          | 0.1        |
| 活  | SS                             | mg/L           | 2            | 2                  | 2            | 2             | 1                      | <1           | <1           | 1          |
| 環  | 大腸菌群数                          | MPN/100mL      | 22000*       | 4900*              | 7900*        | 4900*         | 3300*                  | 1300*        | 790          | 700        |
| 境  | n-ヘキサン抽出物質_油分等                 | mg/L           |              |                    |              |               |                        |              |              |            |
| 項  | 全窒素                            | mg/L           |              |                    |              |               |                        |              |              |            |
| 目  | 全燐                             | mg/L           |              |                    |              |               |                        |              |              |            |
|    | 全亜鉛                            | mg/L           |              | 0.004              |              |               | -                      | 0.001        |              |            |
|    | ノニルフェノール<br>LAS                | mg/L           |              |                    |              |               | 1                      |              | <u> </u>     |            |
|    | ルドミウム                          | mg/L<br>mg/L   |              | <0.0003            |              |               | +                      |              | +            |            |
|    | 全シアン                           | mg/L           |              | <0.003             |              |               |                        |              |              |            |
|    | 鉛                              | mg/L           |              | <0.001             |              |               |                        |              |              |            |
|    | 六価クロム                          | mg/L           |              | <0.002             |              |               |                        |              |              |            |
|    | 砒素                             | mg/L           |              | <0.001             |              |               |                        |              |              |            |
|    | 総水銀                            | mg/L           |              | <0.0005            |              |               |                        |              |              |            |
|    | アルキル水銀                         | mg/L           |              |                    |              |               |                        |              |              |            |
|    | PCB                            | mg/L           |              | <0.0005            |              |               |                        |              |              |            |
|    | シブクロロメタン                       | mg/L           |              | <0.0002            |              |               |                        |              |              |            |
|    | 四塩化炭素<br>1,2-ジクロロエタン           | mg/L           |              | <0.0002<br><0.0002 |              |               |                        |              |              |            |
|    | 1,1-ジクロロエチレン                   | mg/L<br>mg/L   |              | <0.0002            |              |               |                        |              |              |            |
|    | シス1,2-ジクロロエチレン                 | mg/L           |              | <0.0002            |              |               |                        |              |              |            |
| 健  |                                | mg/L           |              | <0.0002            |              |               |                        |              |              |            |
| 康  | 1,1,2-トリクロロエタン                 | mg/L           |              | <0.0002            |              |               |                        |              |              |            |
| 項  | トリクロロエチレン                      | mg/L           |              | <0.0002            |              |               |                        |              |              |            |
| 目  | テトラクロロエチレン                     | mg/L           |              | <0.0002            |              |               |                        |              |              |            |
|    | 1,3-ジクロロプロペン                   | mg/L           |              | <0.0002            |              |               |                        |              |              |            |
|    | チウラム                           | mg/L           |              |                    |              |               |                        |              |              |            |
|    | シマシンケーチオヘンカルブ                  | mg/L           |              |                    |              |               |                        |              |              |            |
|    | ベンセン                           | mg/L<br>mg/L   |              | <0.0002            |              |               |                        |              |              |            |
|    | セレン                            | mg/L           |              | <0.001             |              |               |                        |              |              |            |
|    | 硝酸性窒素                          | mg/L           |              | 0.32               |              |               |                        |              |              |            |
|    | 亜硝酸性窒素                         | mg/L           |              | 0.013              |              |               |                        |              |              |            |
|    | 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素                  | G,             |              |                    |              |               |                        | 0.26         |              |            |
|    | ふっ素                            | mg/L           |              | <0.08              |              |               |                        |              |              |            |
|    | ほう素                            | mg/L           |              | 0.01               |              |               |                        |              |              |            |
|    | 1,4-シ オキサン                     | mg/L           |              | <0.005             |              |               |                        |              | 1            |            |
| 特  | フェノール類<br>銅                    | mg/L<br>mg/L   |              |                    |              |               |                        |              |              |            |
| 殊  | <b>鉄</b>                       | mg/L           |              |                    |              |               |                        |              |              |            |
| 項  | マンガン                           | mg/L           |              |                    |              |               |                        |              |              |            |
| 目  | クロム                            | mg/L           |              |                    |              |               |                        |              |              |            |
|    | 塩素イオン                          | mg/L           |              |                    |              |               |                        |              |              |            |
|    | 有機態窒素                          | mg/L           |              |                    |              |               |                        |              |              |            |
|    | アンモニア性窒素                       | mg/L           |              |                    |              |               |                        | 0.02         |              |            |
|    | 燐酸態燐<br>TOC                    | mg/L           |              |                    |              |               |                        |              |              |            |
|    | TOC                            | mg/L           |              |                    |              |               |                        |              |              |            |
| そ  | クロロフィルa<br>電気伝導度               | mg/m3          |              |                    |              |               |                        |              |              |            |
| ての | 電気伝導度<br>メチレンブルー活性物質           | μ S/cm<br>mg/L |              |                    |              |               |                        |              |              |            |
| 他  |                                | 度              |              | 1                  |              |               | +                      | <1           | +            |            |
|    | トリハロメタン生成能                     | mg/L           |              | 1                  |              |               | 1                      | ``           | 1            |            |
| 目  | 4,t-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        |              |                    |              |               |                        |              |              |            |
|    | 底層溶存酸素量                        | mg/L           |              |                    |              |               |                        |              |              |            |
|    | 大腸菌数                           | 個/100mL        |              | 82                 |              |               |                        | 38           |              |            |

|               |                                 |              |         |           |            | 話 果 表         |                        |                        |            | (2018 年度  |
|---------------|---------------------------------|--------------|---------|-----------|------------|---------------|------------------------|------------------------|------------|-----------|
|               | 名 江の川                           | + <i>b</i>   | 測定地点コード | 28000360  | 測定地点名      | 尾関山<br>POD(C) | 2012年度で開始ま             | + ※── ★── <del> </del> | 地点統一番号     | 023-53    |
|               | O(COD)等に係るあてはめ水塩<br>産素・全燐に係る水域名 | <b>火</b> 名   | 江の川     |           |            |               | DD)等に係る環境基<br>全燐に係る環境基 |                        |            | A 1       |
|               |                                 | 測定機関         | 中国地方整備局 |           | 採水機関       | 三次河川国道事       |                        | 分析機関                   | 中外テクノス(株)  |           |
| 19.4.1        | 測定項目                            | 単位           | 12月11日  | 12月11日    | 12月11日     | 12月12日        | 1月15日                  | 1月15日                  | 1月15日      | 1月16日     |
|               | 流量                              | m3/S         | 34      | 34        | 37         | 45            | 26                     | 26                     | 34         | 36        |
|               | 採取位置                            |              | 流心(中央)  | 流心(中央)    | 流心(中央)     | 流心(中央)        | 流心(中央)                 | 流心(中央)                 | 流心(中央)     | 流心(中央)    |
|               | 天候                              |              | 曇り      | 雨         | 雨          | 曇り            | 曇り                     | 曇り                     | 曇り         | 曇り        |
|               | 採取時刻                            | HH:MM        | 06:00   | 12:00     | 18:00      | 00:00         | 06:00                  | 12:00                  | 18:00      | 00:00     |
| 一般            | 全水深 採取水深                        | m            | 0.5     | 0.5       | 0.5<br>0.1 | 0.6           | 0.5                    | 0.5<br>0.1             | 0.5<br>0.1 | 0.5       |
| <b>収</b><br>項 | 干潮時刻                            | m<br>HHMM    | 0.1     | 0.1       | 0.1        | 0.1           | 0.1                    | 0.1                    | 0.1        | 0.1       |
| 目             | 満潮時刻                            | HHMM         |         |           |            |               |                        |                        |            |           |
|               | 気温                              | $^{\circ}$ C | -1.0    | 3.5       | 4.0        | 4.0           | 0.0                    | 6.0                    | 5.0        | 2.0       |
|               | 水温                              | $^{\circ}$ C | 6.6     | 7.0       | 7.0        | 6.9           | 5.3                    | 6.0                    | 6.6        | 6.5       |
|               | 色相                              |              | 黄色・淡(明) | 黄色・淡(明)   | 黄色•淡(明)    | 黄色・淡(明)       | 黄色•淡(明)                | 黄色•淡(明)                | 黄色•淡(明)    | 黄色・淡(明)   |
|               | 臭気                              |              | 無臭      | 無臭        | 無臭         | 無臭            | 無臭                     | 無臭                     | 無臭         | 無臭        |
|               | 透明度                             | m            |         |           |            |               |                        |                        | 5.0        |           |
|               | pH<br>DO                        | /T           | 7.1     | 7.2<br>12 | 7.1<br>12  | 7.1           | 7.4                    | 7.5<br>12              | 7.3        | 7.3<br>12 |
|               | BOD                             | mg/L<br>mg/L | 0.6     | 0.7       | 0.6        | 0.8           | 0.6                    | 0.5                    | 0.6        | 0.5       |
| 生             | COD                             | mg/L         | 0.0     | 0.1       | 0.0        | 0.0           | 0.0                    | 0.0                    | 0.0        | 0.0       |
| 活             |                                 | mg/L         | <1      | 2         | 2          | 2             | <1                     | <1                     | <1         | <1        |
| 環             | 大腸菌群数                           | MPN/100mL    | 490     | 490       | 1400*      | 3300*         | 240                    | 170                    | 490        | 790       |
| 境             |                                 | mg/L         |         |           |            |               |                        |                        |            |           |
| 項             |                                 | mg/L         |         |           |            |               |                        |                        |            |           |
| 目             | 全燐                              | mg/L         |         |           |            |               |                        |                        |            |           |
|               | 全亜鉛                             | mg/L         |         | 0.001     |            |               |                        | <0.001                 |            |           |
|               | ノニルフェノール                        | mg/L         |         |           |            |               |                        |                        |            |           |
|               | LAS<br>カドミウム                    | mg/L         |         |           |            |               |                        |                        |            |           |
|               | 全シアン                            | mg/L<br>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         |         |           |            |               |                        |                        |            |           |
|               | シブクロロメタン                        | 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<br>シス1,2-ジクロロエチレン  | mg/L         |         |           |            |               |                        |                        |            |           |
| 健             | 1,1,1-トリクロロエタン                  | mg/L<br>mg/L |         |           |            |               |                        |                        |            |           |
| 康             |                                 | mg/L         |         |           |            |               |                        |                        |            |           |
| 項             | トリクロロエチレン                       | mg/L         |         |           |            |               |                        |                        |            |           |
| 目             | 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         |         |           |            |               |                        |                        |            |           |
|               | シマシン                            | mg/L         |         |           |            |               |                        |                        |            |           |
|               | チオヘンカルフ                         | mg/L         |         |           |            |               |                        |                        |            |           |
|               | ヘンセン<br>セレン                     | mg/L         |         |           |            |               |                        |                        |            |           |
|               | 硝酸性窒素                           | mg/L<br>mg/L |         |           |            |               |                        |                        |            |           |
|               | 亜硝酸性窒素                          | 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         |         |           |            |               |                        |                        |            |           |
| 特础            |                                 | mg/L         |         |           |            |               |                        |                        |            |           |
| 殊面            | <i>鉄</i> マンガン                   | mg/L         |         |           |            |               |                        |                        |            |           |
| 項目            | クロム                             | mg/L<br>mg/L |         |           |            |               |                        |                        |            |           |
| Ħ             | 塩素イオン                           | mg/L         |         |           |            |               |                        |                        |            |           |
|               | 有機態窒素                           | mg/L         |         |           |            |               |                        |                        |            |           |
|               | アンモニア性窒素                        | mg/L         |         |           |            |               |                        |                        |            |           |
|               | 燐酸態燐                            | mg/L         |         |           |            |               |                        |                        |            |           |
|               | TOC                             | mg/L         |         |           |            |               |                        |                        |            |           |
|               | クロロフィルa                         | mg/m3        |         |           |            |               |                        |                        |            |           |
| その            |                                 | μ S/cm       |         |           |            |               |                        |                        |            |           |
| の<br>Hi       |                                 | mg/L<br>度    |         | 1         |            |               |                        | /1                     |            |           |
| 他項            |                                 | +            |         | 1         |            |               |                        | <1                     |            |           |
| 月目            | 4,tーオクチルフェノール                   | mg/L<br>mg/L |         |           |            |               |                        |                        |            |           |
| 口             | 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      |         |           |            |               |                        |                        |            |           |
|               | 底層溶存酸素量                         | mg/L         |         |           |            |               |                        |                        |            |           |
|               | 大腸菌数                            | 個/100mL      |         | 21        |            |               |                        | 29                     |            |           |

|       |                                |                 |            |           | 水 質 測 定<br> |             |                        |           |           | (2018 年度 |
|-------|--------------------------------|-----------------|------------|-----------|-------------|-------------|------------------------|-----------|-----------|----------|
|       | 名にの川                           | ± A             | 測定地点コード    | 28000360  | 測定地点名       | 尾関山         | つりない ほっぱっ 母校す          | ± 沙供业石平山  | 地点統一番号    | 023-53   |
|       | )(COD)等に係るあてはめ水塩<br>素・全燐に係る水域名 | <b></b>         | 江の川        |           |             |             | OD)等に係る環境基<br>全燐に係る環境基 |           |           | A 1      |
|       |                                | 測定機関            | 中国地方整備局    |           | 採水機関        | 三次河川国道事     |                        | 分析機関      | 中外テクノス(株) |          |
| 19:42 | 測定項目                           | 単位              | 2月12日      | 2月12日     | 2月12日       | 2月13日       | 3月5日                   | 3月5日      | 3月5日      | 3月6日     |
|       | 流量                             | m3/S            | 52         | 51        | 50          | 50          | 64                     | 61        | 59        | 58       |
|       | 採取位置                           |                 | 流心(中央)     | 流心(中央)    | 流心(中央)      | 流心(中央)      | 流心(中央)                 | 流心(中央)    | 流心(中央)    | 流心(中央)   |
|       | 天候                             |                 | 曇り         | 曇り        | 曇り          | 曇り          | 曇り                     | 曇り        | 曇り        | 晴れ       |
|       | 採取時刻                           | HH:MM           | 06:00      | 12:00     | 18:00       | 00:00       | 06:00                  | 12:00     | 18:00     | 00:00    |
| 般     | 全水深 採取水深                       | m               | 0.6<br>0.1 | 0.6       | 0.6         | 0.6         | 0.7                    | 0.7       | 0.7       | 0.8      |
| 項     | 干潮時刻                           | m<br>HHMM       | 0.1        | 0.1       | 0.1         | 0.1         | 0.1                    | 0.1       | 0.1       | 0.1      |
| 目     | 満潮時刻                           | HHMM            |            |           |             |             |                        |           |           |          |
|       | 気温                             | $^{\circ}$ C    | -1.0       | 7.0       | 5.0         | 0.0         | 1.5                    | 14.0      | 10.0      | 7.0      |
|       | 水温                             | $^{\circ}$ C    | 4.8        | 5.9       | 6.3         | 5.5         | 7.5                    | 8.6       | 9.6       | 9.1      |
|       | 色相                             |                 | 黄色•淡(明)    | 黄色•淡(明)   | 黄色•淡(明)     | 黄色・淡(明)     | 黄色・淡(明)                | 黄色・淡(明)   | 黄色・淡(明)   | 黄色・淡(明)  |
|       | 臭気                             |                 | 無臭         | 無臭        | 無臭          | 無臭          | 無臭                     | 無臭        | 無臭        | 無臭       |
|       | 透明度                            | m               |            |           | <b>5</b> .0 | <b>5</b> .0 |                        |           | <b>.</b>  |          |
|       | pH<br>DO                       | /I              | 7.5<br>12  | 7.6<br>13 | 7.3         | 7.2         | 7.4                    | 7.5<br>12 | 7.3       | 7.4      |
|       | BOD                            | mg/L<br>mg/L    | 1.7        | 1.4       | 1.4         | 1.6         | 0.9                    | 0.8       | 0.9       | 11 1.2   |
| 生     | COD                            | mg/L            | 1.1        | 1.1       | 1.1         | 1.0         | 0.5                    | 0.0       | 0.5       | 1.2      |
| 活     | SS                             | mg/L            | 1          | 2         | <1          | 1           | 4                      | 4         | 4         | 4        |
| 環     | 大腸菌群数                          | MPN/100mL       | 490        | 1300*     | 330         | 490         | 700                    | 1100*     | 230       | 490      |
| 境     | n-ヘキサン抽出物質_油分等                 | mg/L            |            |           |             |             |                        |           |           |          |
| 項     | 全窒素                            | mg/L            |            |           |             |             |                        |           |           |          |
| 目     | 全燐                             | mg/L            |            | 0.00:     |             |             |                        | 0.05      |           |          |
|       | 全亜鉛                            | mg/L            |            | 0.001     |             |             | -                      | 0.004     |           |          |
|       | ノニルフェノール<br>LAS                | mg/L            |            |           |             |             | 1                      |           | <u> </u>  |          |
|       | カドミウム                          | mg/L<br>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            |            |           |             |             |                        |           |           |          |
|       | ジグロロメタン 四塩化炭素                  | mg/L            |            |           |             |             |                        |           |           |          |
|       | 1,2-ジクロロエタン                    | mg/L<br>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            |            |           |             |             |                        |           |           |          |
| 健     | 1,1,1-トリクロロエタン                 | mg/L            |            |           |             |             |                        |           |           |          |
| 康     | 1,1,2-トリクロロエタン                 | mg/L            |            |           |             |             |                        |           |           |          |
| 項     | トリクロロエチレン                      | mg/L            |            |           |             |             |                        |           |           |          |
| 目     | 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<br>シマシン                   | mg/L            |            |           |             |             |                        |           |           |          |
|       | チオヘンカルブ                        | mg/L<br>mg/L    |            |           |             |             |                        |           |           |          |
|       | ベンセン                           | mg/L            |            |           |             |             | 1                      |           | 1         |          |
|       | セレン                            | mg/L            |            |           |             |             |                        |           |           |          |
|       | 硝酸性窒素                          | mg/L            |            |           |             |             |                        |           |           |          |
|       | 亜硝酸性窒素                         | mg/L            |            |           |             |             |                        |           |           |          |
|       | 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素  → ま             | mg/L            |            | 0.37      |             |             |                        |           |           |          |
|       | ふっ素<br>ほう素                     | mg/L            |            |           |             |             | +                      |           | +         |          |
|       | はり素<br>1,4-ジオキサン               | mg/L<br>mg/L    |            |           |             |             |                        |           |           |          |
|       | フェノール類                         | mg/L            |            |           |             |             | <u> </u>               |           | <u> </u>  |          |
| 特     | 銅                              | mg/L            |            |           |             |             | 1                      |           | †         |          |
| 殊     | 鉄                              | mg/L            |            |           |             |             |                        |           |           |          |
| 項     | マンガン                           | mg/L            |            |           |             |             |                        |           |           |          |
| 目     | クロム                            | mg/L            |            |           |             |             |                        |           |           |          |
|       | 塩素イオン                          | mg/L            |            | 7.5       |             |             |                        |           |           |          |
|       | 有機態窒素                          | mg/L            |            | 0.01      |             |             | -                      |           | -         |          |
|       | アンモニア性窒素<br>燐酸態燐               | mg/L            |            | 0.01      |             |             |                        |           |           |          |
|       | TOC                            | mg/L<br>mg/L    |            |           |             |             |                        |           |           |          |
|       | クロロフィルa                        | mg/m3           |            |           |             |             |                        |           |           |          |
| そ     | 電気伝導度                          | μ S/cm          |            | 63        |             |             |                        |           |           |          |
| の     | メチレンブルー活性物質                    | mg/L            |            |           |             |             |                        |           |           |          |
| 他     | 濁度                             | 度               |            | <1        |             |             |                        | 2         |           |          |
|       |                                | mg/L            |            | 0.027     |             |             |                        |           |           |          |
| 目     | 4,t-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            |            |           |             |             | 1                      |           | 1         |          |
|       | ふん便性大腸菌群数<br>底層溶存酸素量           | 個/100mL<br>mg/L |            |           |             |             |                        |           |           |          |
|       | 大腸菌数                           | 個/100mL         |            | 9         |             |             |                        | 51        |           |          |
|       | 備孝・測完地占名欄の「*                   |                 | ı          |           | İ           | ı           | 1                      | _ ~ _     | 1         |          |

| _1         | h Troll                      |               |                                       |                       | 水質測定               |   |               |                 | up bet and        | (2018 年度        |
|------------|------------------------------|---------------|---------------------------------------|-----------------------|--------------------|---|---------------|-----------------|-------------------|-----------------|
|            | 名   江の川<br>(COD)等に係るあてはめ水均   | 成夕            | 測定地点コード 神野瀬川                          | 28119370              | 測定地点名              | 神野瀬川 *                                  | DD)等に係る環境基    |                 | 地点統一番号            | 079-01<br>A イ   |
|            | 素・全燐に係る水域名                   | 以 口           | 7年到74月7日                              |                       |                    |   | 全燐に係る環境基      |                 |                   | Α 1             |
|            |                              | 測定機関          | 中国地方整備局                               |                       | 採水機関               | 三次河川国道事                                 |               | 分析機関            | 中外テクノス(株)         |                 |
|            | 測定項目                         | 単位            | 4月23日                                 | 5月15日                 | 6月12日              | 7月12日                                   | 8月6日          | 9月11日           | 10月9日             | 11月13日          |
|            | 流量                           | m3/S          | 3.0                                   | 15                    | 6.7                | 19                                      | 2.6           | 9.2             | 6.0               | 2.4             |
|            | 採取位置<br>天候                   |               | 流心(中央)<br>曇り                          | 流心(中央)<br>曇り          | 流心(中央)<br>雨        | 流心(中央)<br>曇り                            | 流心(中央)<br>晴れ  | 流心(中央)<br>曇り    | 流心(中央)<br>曇り      | 流心(中央)<br>曇り    |
|            | 採取時刻                         | HH:MM         | 96:25                                 | 96:35                 | 06:31              | 96:34                                   | 06:31         | 06:32           | 会的<br>06:27       | 106:29          |
| _          | 全水深                          | m             | 0.4                                   | 0.7                   | 0.6                | 0.9                                     | 0.4           | 0.6             | 0.6               | 0.5             |
| 般          | 採取水深                         | m             | 0.1                                   | 0.1                   | 0.1                | 0.2                                     | 0.1           | 0.1             | 0.1               | 0.1             |
| 項          | 干潮時刻                         | HHMM          |                                       |                       |                    |   |               |                 |                   |                 |
| 目          | 満潮時刻                         | HHMM          |                                       |                       |                    |   |               |                 |                   |                 |
|            | 気温                           | ℃             | 13.5                                  | 13.0                  | 17.0               | 22.5                                    | 23.5          | 16.0            | 14.0              | 11.0            |
|            | 水温<br>色相                     | ${\mathbb C}$ | 16.4                                  | 15.4                  | 17.9               | 18.6                                    | 28.5          | 19.0<br>黄色·淡(明) | 18.0              | 12.8<br>黄色·淡(明) |
|            | 臭気                           |               | 黄色·淡(明)<br>無臭                         | 黄色·淡(明)<br>無臭         | 黄色·淡(明)<br>無臭      | 黄色·淡(明)<br>無臭                           | 黄色·淡(明)<br>無臭 | 無臭              | 黄色·淡(明)<br>無臭     | 無臭              |
|            | 透明度                          | m             | <del>加</del> 夫                        | <del>加</del> 夫        | <del>加</del> 夫     | - 一 - 一 - 一 - 一 - 一 - 一 - 一 - 一 - 一 - 一 | - 一           | <del>無关</del>   | <del>加头</del>     |                 |
|            | pH                           | 111           | 7.2                                   | 7.2                   | 7.1                | 7.1                                     | 7.0           | 7.3             | 7.3               | 7.4             |
|            | DO                           | mg/L          | 8.9                                   | 9.3                   | 8.9                | 9.0                                     | 7.2*          | 8.8             | 8.8               | 9.9             |
|            | BOD                          | mg/L          | 1.7                                   | <0.5                  | 0.8                | <0.5                                    | 0.5           | 0.5             | 0.7               | 0.5             |
| 生          | COD                          | mg/L          |                                       |                       |                    |   |               |                 |                   |                 |
| 活          | SS<br>Life ##: ####          | mg/L          | 2                                     | 5                     | 2                  | 3                                       | 1             | 2               | <1                | <1              |
| 環          | 大腸菌群数                        | MPN/100mL     | 1100*                                 | 790                   | 3300*              | 7000*                                   | 7000*         | 4900*           | 7900*             | 1300*           |
| 境<br>項     | n-ヘキサン抽出物質_油分等<br>全窒素        | mg/L<br>mg/L  |                                       |                       |                    |   |               |                 |                   |                 |
| 月目         | 全燐                           | mg/L<br>mg/L  |                                       |                       |                    |   |               |                 | +                 |                 |
| Н          | 全亜鉛                          | mg/L          | 0.002                                 | 0.003                 | 0.010              | 0.001                                   | 0.001         | 0.002           | <0.001            | 0.003           |
|            | ノニルフェノール                     | mg/L          |                                       |                       |                    |   |               |                 |                   |                 |
|            | LAS                          | mg/L          |                                       |                       |                    |   |               |                 |                   |                 |
|            | カドミウム                        | mg/L          |                                       |                       |                    |   |               |                 | <0.0003           |                 |
|            | 全シアン                         | mg/L          |                                       |                       |                    |   |               |                 | <0.01             |                 |
|            | 鉛                            | mg/L          |                                       |                       |                    |   |               |                 | <0.001            |                 |
|            | 六価クロム                        | mg/L          |                                       |                       |                    |   |               |                 | <0.002            |                 |
|            | 総水銀                          | mg/L          |                                       |                       |                    |   |               |                 | <0.001<br><0.0005 |                 |
|            | アルキル水銀                       | mg/L<br>mg/L  |                                       |                       |                    |   |               |                 | \0.0003           |                 |
|            | PCB                          | mg/L          |                                       |                       |                    |   |               |                 | <0.0005           |                 |
|            | 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          |                                       |                       |                    |   |               |                 |                   |                 |
| 健          |                              | mg/L          |                                       |                       |                    |   |               |                 |                   |                 |
| 康          | 1,1,2-トリクロロエタントリクロロエチレン      | mg/L          |                                       |                       |                    |   |               |                 |                   |                 |
| 項目         | テトラクロロエチレン                   | mg/L<br>mg/L  |                                       |                       |                    |   |               |                 |                   |                 |
| Н          | 1,3-ジクロロプロペン                 | mg/L          |                                       |                       |                    |   |               |                 |                   |                 |
|            | チウラム                         | mg/L          |                                       |                       |                    |   |               |                 |                   |                 |
|            | シマシン                         | mg/L          |                                       |                       |                    |   |               |                 |                   |                 |
|            | チオヘンカルフ゛                     | mg/L          |                                       |                       |                    |   |               |                 |                   |                 |
|            | ベンセン                         | mg/L          |                                       |                       |                    |   |               |                 |                   |                 |
|            | セレン                          | mg/L          |                                       |                       |                    |   |               |                 |                   |                 |
|            | 硝酸性窒素<br>亜硝酸性窒素              | mg/L          |                                       |                       |                    |   |               |                 | 1                 |                 |
|            | 型・明酸性窒素<br>硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素     | mg/L<br>mg/L  |                                       | 0.33                  |                    |   | 0.29          |                 | +                 | 0.25            |
|            | 病酸性至素及U亜硝酸性至素<br>ふつ素         | mg/L          |                                       | 0.00                  |                    |   | 0.23          |                 | +                 | 0.40            |
|            | ほう素                          | mg/L          |                                       |                       |                    |   |               |                 |                   |                 |
|            | 1,4-ジオキサン                    | mg/L          |                                       |                       |                    |   |               |                 | <0.005            |                 |
|            | フェノール類                       | mg/L          |                                       |                       |                    |   |               |                 |                   |                 |
| 特          | 銅                            | mg/L          |                                       |                       |                    |   |               |                 |                   |                 |
| 殊          | 鉄                            | mg/L          |                                       |                       |                    |   |               |                 |                   |                 |
| 項          | マンカン                         | mg/L          |                                       |                       |                    |   |               |                 | -                 |                 |
| 目          | クロム<br>塩素イオン                 | mg/L          |                                       |                       |                    |   |               |                 |                   |                 |
|            | 有機態窒素                        | mg/L<br>mg/L  |                                       |                       |                    |   |               |                 |                   |                 |
|            | アンモニア性窒素                     | mg/L          |                                       |                       |                    |   |               |                 |                   |                 |
|            | 燐酸態燐                         | mg/L          |                                       |                       |                    |   |               |                 |                   |                 |
|            | TOC                          | mg/L          |                                       |                       |                    |   |               |                 |                   |                 |
|            | クロロフィルa                      | mg/m3         |                                       |                       |                    |   |               |                 |                   |                 |
| そ          | 電気伝導度                        | μ S/cm        |                                       |                       |                    |   |               |                 |                   |                 |
| <i>(</i> ) | メチレンフ・ルー活性物質                 | mg/L          |                                       |                       |                    |   |               |                 |                   |                 |
| 他西         | 濁度<br>トリハロメタン生成能             | 度             |                                       |                       |                    |   |               |                 |                   |                 |
| 項目         | トリハロメダン 生成能<br>4,t-オクチルフェノール | mg/L<br>mg/L  |                                       |                       |                    |   |               |                 |                   |                 |
| Ħ          | アニリン                         | mg/L<br>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       |                                       |                       |                    |   |               |                 | †                 |                 |
|            | 底層溶存酸素量                      | mg/L          |                                       |                       |                    |   |               |                 |                   |                 |
|            | 大腸菌数                         | 個/100mL       | 16                                    | 76                    | 100                | 140                                     | 120           | 160             | 82                | 50              |
|            | 備老・測定地占名欄の[*                 |               | \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ | I I Sat I . Ever were | A . I . I A 151/ . | ton a manufacturant to                  |               |                 |                   |                 |

|     | 名   江の川<br>(COD)等に係るあてはめ水垣                | 战名                | 測定地点コード 神野瀬川 | 28119370      | 測定地点名         |               | OD)等に係る環境基準類型 | 地点統一番号    | (2018 年)<br>079-01<br>A イ |
|-----|---|-------------------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|-----------|---------------------------|
| 全窒素 | 素・全燐に係る水域名                                |                   |              |               |               | 全窒素・          | 全燐に係る環境基準類型   |           |                           |
| 調査区 |   | 測定機関              | 中国地方整備局      |               | 採水機関          | 三次河川国道事       | 務所 分析機関       | 中外テクノス(株) |                           |
|     | 測定項目                                      | 単位                | 12月11日       | 1月15日         | 2月12日         | 3月5日          |               |           |                           |
| L   | 流量<br>採取位置                                | m3/S              | 2.8 流心(中央)   | 3.0<br>流心(中央) | 4.5<br>流心(中央) | 5.1<br>流心(中央) |               |           |                           |
| L   | 天候  |                   | 曇り           |               | 曇り            | 無り<br>曇り      |               |           |                           |
| L   | 採取時刻                                      | HH:MM             | 06:26        | 06:33         | 06:28         | 06:26         |               |           |                           |
|     | 全水深                                       | m                 | 0.5          | 0.5           | 0.5           | 0.5           |               |           |                           |
|     | 採取水深                                      | m                 | 0.1          | 0.1           | 0.1           | 0.1           |               |           |                           |
| 項   | 干潮時刻                                      | HHMM              |              |               |               |               |               |           |                           |
|     | 満潮時刻                                      | HHMM              |              |               |               |               |               |           |                           |
| L   | 気温  | $^{\circ}$ C      | -1.0         | 0.0           | -0.5          | 2.3           |               |           |                           |
| L   | 水温  | $^{\circ}$ C      | 6.0          | 4.8           | 4.8           | 7.4           |               |           |                           |
|     | 色相  |                   | 黄色•淡(明)      | 黄色•淡(明)       | 黄色•淡(明)       | 黄色・淡(明)       |               |           |                           |
|     | 臭気  |                   | 無臭           | 無臭            | 無臭            | 無臭            |               |           |                           |
|     | 透明度                                       | m                 | 7.0          | 7.4           | 7.5           | 7.4           |               |           |                           |
|     | pH<br>DO                                  | /T                | 7.2          | 7.4           | 7.5<br>12     | 7.4           |               |           |                           |
|     | BOD                                       | mg/L<br>mg/L      | 0.5          | 0.6           | 1.1           | 1.3           |               |           |                           |
| L   | COD                                       | mg/L              | 0.0          | 0.0           | 1.1           | 1.5           |               |           |                           |
| L   | SS  | mg/L              | <1           | <1            | <1            | 1             |               |           |                           |
| L . | 大腸菌群数                                     | MPN/100mL         |              | 220           | 330           | 230           |               |           |                           |
|     | n-ヘキサン抽出物質_油分等                            | mg/L              |              |               |               |               |               |           |                           |
|     | 全窒素                                       | mg/L              |              |               |               |               |               |           |                           |
|     | 全燐  | mg/L              |              |               |               |               |               |           |                           |
|     | 全亜鉛                                       | mg/L              | <0.001       | 0.001         | 0.009         | 0.001         |               |           | <del></del>               |
| L   | ノニルフェノール                                  | mg/L              |              |               |               |               |               |           |                           |
|     | LAS                                       | mg/L              |              |               |               |               |               |           |                           |
| L   | カドミウム                                     | mg/L              |              |               |               |               |               |           |                           |
| L   | 全シアン                                      | mg/L              |              |               |               |               |               |           |                           |
|     | <u> </u>                                  | mg/L              |              |               |               |               |               |           |                           |
|     | 六価クロム<br>砒素                               | mg/L              |              |               |               |               |               |           |                           |
| L   | 総水銀                                       | mg/L<br>mg/L      |              |               |               |               |               |           |                           |
| L   | アルキル水銀                                    | mg/L              |              |               |               |               |               |           |                           |
|     | PCB                                       | mg/L              |              |               |               |               |               |           |                           |
|     | シブクロロメタン                                  | mg/L              |              |               |               |               |               |           |                           |
| 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              |              |               |               |               |               |           |                           |
| L   | シス1,2-ジクロロエチレン                            | mg/L              |              |               |               |               |               |           |                           |
| 健   | 1,1,1-トリクロロエタン                            | mg/L              |              |               |               |               |               |           |                           |
| 康   | 1,1,2-トリクロロエタン                            | mg/L              |              |               |               |               |               |           |                           |
| 項   | トリクロロエチレン                                 | mg/L              |              |               |               |               |               |           |                           |
| 目   | テトラクロロエチレン                                | mg/L              |              |               |               |               |               |           |                           |
|     | 1,3-ジクロロプロペン                              | mg/L              |              |               |               |               |               |           |                           |
| L   | チウラム                                      | mg/L              |              |               |               |               |               |           |                           |
|     | シマジン                                      | mg/L              |              |               |               |               |               |           |                           |
| L   | チオヘンカルフ                                   | mg/L              |              |               |               |               |               |           |                           |
|     | へンセン<br>セレン                               | mg/L              |              |               |               |               |               |           |                           |
| L   | でレン 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 | mg/L              |              |               |               |               |               |           |                           |
|     | 研酸性室素<br>亜硝酸性窒素                           | mg/L<br>mg/L      |              |               |               |               |               |           |                           |
| L   | 明酸性至素及び亜硝酸性窒素                             | mg/L<br>mg/L      |              |               | 0.44          |               |               |           |                           |
| L L | ふっ素                                       | mg/L              |              |               | V.11          |               |               |           |                           |
| L   | ほう素                                       | mg/L              |              |               |               |               |               |           |                           |
|     | 1,4-ジオキサン                                 | mg/L              |              |               |               |               |               |           |                           |
| L   | フェノール類                                    | mg/L              |              |               |               |               |               |           |                           |
|     | 銅   | mg/L              |              |               |               |               |               |           |                           |
|     | 鉄   | mg/L              |              |               |               |               |               |           |                           |
|     | マンガン                                      | mg/L              |              |               |               |               |               |           |                           |
|     | クロム                                       | mg/L              |              |               |               |               |               |           |                           |
|     | 塩素イオン                                     | mg/L              |              |               |               |               |               |           |                           |
| L   | 有機態窒素                                     | mg/L              |              |               |               |               |               |           |                           |
|     | アンモニア性窒素<br>燐酸態燐                          | mg/L              |              |               |               |               |               |           |                           |
| -   | 海酸態<br>TOC                                | mg/L              |              |               |               |               |               |           |                           |
| ŀ   | クロロフィルa                                   | mg/L<br>mg/m3     |              |               |               |               |               |           |                           |
| L . | グロロノイル&<br>電気伝導度                          | mg/m3<br>μ S/cm   |              |               |               |               |               |           |                           |
| - 1 | メチレンブルー活性物質                               | μ S/ CIII<br>mg/L |              |               |               |               |               |           |                           |
| L   | 濁度  | 度                 |              |               |               |               |               |           |                           |
| L L | トリハロメタン生成能                                | mg/L              |              |               |               |               |               |           |                           |
|     | 4,t-オクチルフェノール                             | mg/L              |              |               |               |               |               |           |                           |
| L   | アニリン                                      | mg/L              |              |               |               |               |               |           |                           |
| 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           |              |               |               |               |               |           |                           |
| Ī   | 底層溶存酸素量                                   | mg/L              |              |               |               |               |               |           |                           |
|     | 大腸菌数                                      | 個/100mL           | 37           | 32            | 28            | 35            |               |           |                           |

|           |                                 |                        |          |          | 水 質 測 定<br> |           |                        |          |           | (2018 年度 |
|-----------|---------------------------------|------------------------|----------|----------|-------------|-----------|------------------------|----------|-----------|----------|
|           | 名 江の川                           |                        | 測定地点コード  | 28120380 | 測定地点名       | 生田川 *     | ころ/か/テ/ボッキョウー          | ± ※供業五五□ | 地点統一番号    | 080-01   |
|           | O(COD)等に係るあてはめ水均<br>『素・全燐に係る水域名 | <b>以</b> 名             | 生田川      |          |             |           | DD)等に係る環境基<br>全燐に係る環境基 |          |           | A 1      |
|           |                                 |                        | 広島県環境保全調 | 里        | 採水機関        | (財)広島県環境係 |                        | 分析機関     | (財)広島県環境係 | <br>     |
| 19.0 3.22 | 測定項目                            | 単位                     | 4月10日    | 5月29日    | 6月22日       | 7月18日     | 8月8日                   | 9月18日    | 10月3日     | 11月14日   |
|           | 流量                              | m3/S                   |          |          |             |           |                        |          |           |          |
|           | 採取位置                            |                        | 流心(中央)   | 流心(中央)   | 流心(中央)      | 流心(中央)    | 流心(中央)                 | 流心(中央)   | 流心(中央)    | 流心(中央)   |
|           | 天候<br>採取時刻                      | 111111111              | 晴れ       | 曇り       | 晴れ          | 晴れ        | 晴れ<br>12-20            | 晴れ       | 晴れ        | 晴れ       |
| _         | 全水深                             | HH:MM                  | 10:10    | 10:40    | 13:40       | 10:40     | 13:30                  | 10:50    | 09:35     | 10:50    |
| 般         | 採取水深                            | m<br>m                 | 0.0      | 0.0      | 0.0         | 0.0       | 0.0                    | 0.0      | 0.0       | 0.0      |
| 項         | 干潮時刻                            | HHMM                   | 0.0      | 0.0      | 0.0         | 0.0       | 0.0                    | 0.0      | 0.0       | 0.0      |
| 目         | 満潮時刻                            | HHMM                   |          |          |             |           |                        |          |           |          |
|           | 気温                              | $^{\circ}\!\mathbb{C}$ | 11.6     | 19.5     | 27.8        | 31.2      | 32.5                   | 24.7     | 15.9      | 12.0     |
|           | 水温                              | $^{\circ}$ C           | 10.6     | 19.2     | 22.3        | 26.3      | 28.7                   | 21.9     | 16.5      | 12.5     |
|           | 色相                              |                        | 無色       | 黄色•淡(明)  | 黄色•淡(明)     | 無色        | 無色                     | 無色       | 無色        | 無色       |
|           | 臭気<br>透明度                       |                        | 無臭       | 無臭       | 無臭          | 無臭        | 無臭                     | 無臭       | 無臭        | 無臭       |
|           | <b>透</b> 明度<br>pH               | m                      | 7.5      | 7.8      | 7.5         | 7.5       | 8.7*                   | 7.5      | 7.2       | 7.6      |
|           | DO                              | mg/L                   | 10       | 8.9      | 8.0         | 7.3*      | 7.5                    | 8.3      | 8.9       | 10       |
|           | BOD                             | mg/L                   | 0.7      | 0.9      | 0.9         | 0.7       | 0.5                    | 0.9      | 0.6       | 0.7      |
| 生         | COD                             | mg/L                   | 2.0      | 3.7      | 3.5         | 2.4       | 2.5                    | 2.5      | 2.1       | 2.0      |
| 活         | SS                              | mg/L                   | 1        | 2        | 4           | <1        | 1                      | <1       | 1         | <1       |
| 環         | 大腸菌群数                           | MPN/100mL              | 240      | 4900*    | 7900*       | 24000*    | 7000*                  | 7900*    | 13000*    | 2400*    |
| 境         | n-ヘキサン抽出物質_油分等                  | mg/L                   |          |          |             |           |                        |          |           |          |
| 項         | 全窒素                             | mg/L                   |          |          |             |           |                        |          |           |          |
| 目         | 全燐 全亜鉛                          | mg/L                   |          |          |             |           |                        |          |           |          |
|           | 主 里                             | mg/L<br>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<br>PCB                   | mg/L<br>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                   |          |          |             |           |                        |          |           |          |
| 健         | 1,1,1-トリクロロエタン                  | mg/L                   |          |          |             |           |                        |          |           |          |
| 康         | 1,1,2-トリクロロエタン                  | mg/L                   |          |          |             |           |                        |          |           |          |
| 項         | トリクロロエチレン                       | mg/L                   |          |          |             |           |                        |          |           |          |
| 目         | テトラクロロエチレン                      | mg/L                   |          |          |             |           |                        |          |           |          |
|           | 1,3-ジクロロプロペン<br>チウラム            | mg/L                   |          |          |             |           |                        |          |           |          |
|           | シマジン                            | mg/L<br>mg/L           |          |          |             |           |                        |          |           |          |
|           | チオヘンカルブ                         | mg/L                   |          |          |             |           |                        |          |           |          |
|           | ヘンセン                            | mg/L                   |          |          |             |           |                        |          |           |          |
|           | セレン                             | mg/L                   |          |          |             |           |                        |          |           |          |
|           | 硝酸性窒素                           | mg/L                   |          |          |             |           |                        |          |           |          |
|           | 亜硝酸性窒素                          | mg/L                   |          |          |             |           |                        |          |           |          |
|           | 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素                   | mg/L                   |          |          |             |           |                        |          |           |          |
|           | ふっ素ほう素                          | mg/L                   |          |          |             |           |                        |          |           |          |
|           | はつ素<br>1,4-ジオキサン                | mg/L<br>mg/L           |          |          |             |           |                        |          |           |          |
|           | フェノール類                          | mg/L<br>mg/L           |          |          |             |           |                        |          |           |          |
| 特         | 銅                               | mg/L                   |          |          |             |           |                        |          |           |          |
| 殊         | 鉄                               | mg/L                   |          |          |             |           |                        |          |           |          |
| 項         | マンガン                            | mg/L                   |          |          |             |           |                        |          |           |          |
| 目         | クロム                             | mg/L                   |          |          |             |           |                        |          |           |          |
|           | 塩素イオン                           | mg/L                   |          |          |             |           |                        |          |           |          |
|           | 有機態窒素                           | mg/L                   |          |          |             |           |                        |          |           |          |
|           | アンモニア性窒素<br>燐酸態燐                | mg/L                   |          |          |             |           |                        |          |           |          |
|           | 解酸態解<br>TOC                     | mg/L<br>mg/L           |          |          |             |           |                        |          |           |          |
|           | クロロフィルa                         | mg/m3                  |          |          |             |           |                        |          |           |          |
| そ         |                                 | μ S/cm                 |          |          |             |           |                        |          |           |          |
| の         | メチレンブルー活性物質                     | mg/L                   |          |          |             |           |                        |          |           |          |
| 他         |                                 | 度                      |          |          |             |           |                        |          |           |          |
| 項         | トリハロメタン生成能                      | mg/L                   |          |          |             |           |                        |          |           |          |
| 目         | 4,t-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                |          |          |             |           |                        |          |           |          |
|           | 底層溶存酸素量                         | mg/L                   |          |          |             |           |                        |          |           |          |
|           | 大腸菌数                            | 個/100mL                |          |          | <br>        |           |                        |          |           |          |

| :系名  江の川<br>OD(COD)等に係るあてはめオ | ×域名          | 測定地点コード 生田川 | 28120380  | 測定地点名  | 生田川 * BOD(COD)等に係 | 系る環境基準類型 | 地点統一番号     | (2018 年<br>080-01<br>A イ |
|------------------------------|--------------|-------------|-----------|--------|-------------------|----------|------------|--------------------------|
| ・窒素・全燐に係る水域名                 |              |             |           |        | 全窒素・全燐に係          | る環境基準類型  |            |                          |
| 査区分 年間調査                     | 測定機関         | 広島県環境保全     | 课         | 採水機関   | (財)広島県環境保健協会      | 分析機関     | (財)広島県環境保係 | 建協会                      |
| 測定項目                         | 単位           | 12月19日      | 1月15日     | 2月12日  | 3月19日             |          |            |                          |
| 流量                           | m3/S         |             |           |        |                   |          |            |                          |
| 採取位置                         |              | 流心(中央)      | 流心(中央)    | 流心(中央) | 流心(中央)            |          |            |                          |
| 天候                           |              | 晴れ          | 曇り        | 晴れ     | 曇り                |          |            |                          |
| 採取時刻                         | HH:MM        | 10:35       | 10:35     | 10:20  | 11:45             |          |            |                          |
| 全水深                          | m            |             |           |        |                   |          |            |                          |
| 投 採取水深                       | m            | 0.0         | 0.0       | 0.0    | 0.0               |          |            |                          |
| <b>千潮時刻</b>                  | HHMM         |             |           |        |                   |          |            |                          |
| 満潮時刻                         | HHMM         |             |           |        |                   |          |            |                          |
| 気温                           | °C           | 4.8         | 3.5       | 4.0    | 11.1              |          |            |                          |
| 水温                           | $^{\circ}$   | 6.9         | 4.7       | 5.4    | 9.1               |          |            |                          |
| 色相                           |              | 無色          | 無色        | 無色     | 黄色•淡(明)           |          |            |                          |
| 臭気                           |              | 無臭          | 無臭        | 無臭     | 無臭                |          |            |                          |
| 透明度                          | m            | 5.4         | 7 A       | 7. 4   | 7.4               |          |            |                          |
| рН                           | /7           | 7.4         | 7.4       | 7.4    | 7.4               |          |            |                          |
| DO                           | mg/L         | 11          | 11        | 11     | 10                |          |            |                          |
| BOD                          | mg/L         | <0.5        | 0.5       | <0.5   | 0.6               |          |            |                          |
| 生 COD                        | mg/L         | 2.2         | 1.9       | 1.3    | 2.1               |          |            |                          |
| 舌 SS 大腸菌群数                   | mg/L         | 1<br>1700*  | <1<br>240 | 1      | 330               |          |            |                          |
| 環 大腸菌群数<br>竟 n-ヘキサン抽出物質_油分等  | MPN/100mL    | 1100*       | 240       | 4900*  | ออบ               |          |            |                          |
| 見 n-ヘキザン抽出物質_油分号<br>重 全窒素    | mg/L mg/L    |             |           |        |                   |          |            |                          |
| 貝     (主 至 系)       目     全燐 | mg/L<br>mg/L |             |           |        |                   |          |            |                          |
| 全亜鉛                          | mg/L<br>mg/L |             |           |        |                   |          |            |                          |
| 上、里                          | mg/L<br>mg/L |             |           |        |                   |          |            |                          |
| LAS                          | mg/L<br>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         |             |           |        |                   |          |            |                          |
| シブクロロメタン                     | 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         |             |           |        |                   |          |            |                          |
| 建 1,1,1-トリクロロエタン             | mg/L         |             |           |        |                   |          |            |                          |
| 表 1,1,2-トリクロロエタン             | mg/L         |             |           |        |                   |          |            |                          |
| 項 トリクロロエチレン                  | mg/L         |             |           |        |                   |          |            |                          |
| 目 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         |             |           |        |                   |          |            |                          |
| チオヘンカルブ                      | mg/L         |             |           |        |                   |          |            |                          |
| ヘンセン                         | mg/L         |             |           |        |                   |          |            |                          |
| セレン                          | mg/L         |             |           |        |                   |          |            |                          |
| 硝酸性窒素                        | mg/L         |             |           |        |                   |          |            |                          |
| 亜硝酸性窒素                       | mg/L         |             |           |        |                   |          |            |                          |
| 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒                 |              |             |           |        |                   |          |            |                          |
| 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         |             |           |        |                   |          |            |                          |
| <b>寿</b> 銅                   | mg/L         |             |           |        |                   |          |            |                          |
| 殊 鉄                          | mg/L         |             |           |        |                   |          |            |                          |
| 頁 マンガン                       | mg/L         |             |           |        |                   |          |            |                          |
| 目 クロム                        | mg/L         |             |           |        |                   |          |            |                          |
| 塩素イオン                        | mg/L         |             |           |        |                   |          |            |                          |
| 有機態窒素                        | mg/L         |             |           |        |                   |          |            |                          |
| アンモニア性窒素                     | mg/L         |             |           |        |                   |          |            |                          |
| 燐酸態燐<br>                     | mg/L         |             |           |        |                   |          |            |                          |
| TOC                          | mg/L         |             |           |        |                   |          |            |                          |
| クロロフィルa                      | mg/m3        |             |           |        |                   |          |            |                          |
| そ 電気伝導度                      | μ S/cm       |             |           |        |                   |          |            |                          |
| か メチレンブルー活性物質                | mg/L         |             |           |        |                   |          |            |                          |
| 也 濁度                         | 度            |             |           |        |                   |          |            |                          |
| 頁 トリハロメタン生成能                 | mg/L         |             |           |        |                   |          |            |                          |
| 目 4,t-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      |             |           |        |                   |          |            |                          |
| 底層溶存酸素量                      | mg/L         |             |           |        |                   |          |            |                          |
| 大腸菌数                         | 個/100mL      | I.          | I .       | 1      | 1                 |          | 1          |                          |

| k系名<br>OD(C | 、   江の川<br>COD)等に係るあてはめ水塩                    | 成名                     | 測定地点コード 江の川 | 28000390 | 測定地点名    | 三国橋 * BOD(CC | D)等に係る環境基 | <b>基準類型</b> | 地点統一番号    | (2018 年<br>023-02<br>A イ |
|-------------|--|------------------------|-------------|----------|----------|--------------|-----------|-------------|-----------|--------------------------|
| ≥窒素         | ・全燐に係る水域名                                    |                        |             |          |          | 全窒素•         | 全燐に係る環境基  | 準類型         |           |                          |
| 周査区         |  | 測定機関                   | 中国地方整備局     |          | 採水機関     | 三次河川国道事務     |           | 分析機関        | 中外テクノス(株) |                          |
|             | 測定項目   | 単位                     | 4月23日       | 5月15日    | 6月12日    | 7月12日        | 8月6日      | 9月11日       | 10月9日     | 11月13日                   |
|             | 流量<br>(元 // 元                                | m3/S                   | 31          | 100      | 100      | 190          | 21        | 180         | 60        | 28                       |
|             | 采取位置   |                        | 流心(中央)      | 流心(中央)   | 流心(中央)   | 流心(中央)       | 流心(中央)    | 流心(中央)      | 流心(中央)    | 流心(中央                    |
|             | 天候   |                        | 曇り          | 曇り       | 曇り       | 曇り           | 晴れ        | 曇り          | 曇り        | 曇り                       |
|             | 采取時刻   | HH:MM                  | 07:31       | 07:44    | 07:48    | 07:42        | 07:41     | 07:49       | 07:40     | 07:37                    |
| _           | 全水深  | m                      | 0.5         | 0.7      | 0.7      | 0.7          | 0.4       | 0.9         | 0.5       | 0.5                      |
| _           | 采取水深   | m                      | 0.1         | 0.1      | 0.1      | 0.1          | 0.1       | 0.2         | 0.1       | 0.1                      |
| _           | 千潮時刻<br>************************************ | HHMM                   |             |          |          |              |           |             |           |                          |
| _           | 満潮時刻<br>                                     | HHMM                   | 45.0        |          | 15.0     | 24.0         | 25.0      | 10.0        | 100       | 10.0                     |
|             | 気温   | ℃                      | 15.0        | 14.5     | 17.0     | 24.0         | 27.0      | 18.0        | 16.0      | 12.0                     |
|             | 水温   | $^{\circ}\!\mathbb{C}$ | 18.0        | 17.2     | 19.5     | 21.3         | 29.6      | 20.3        | 19.5      | 13.9                     |
|             | <b>鱼相</b>                                    |                        | 黄色•淡(明)     | 灰黄色・淡(明) | 黄色・淡(明)  | 灰黄色・淡(明)     | 黄色・淡(明)   | 灰黄色•淡(明)    | 黄色・淡(明)   | 黄色•淡(明                   |
| _           | 臭気   |                        | 無臭          | 無臭       | 無臭       | 無臭           | 無臭        | 無臭          | 無臭        | 無臭                       |
|             | 透明度<br>                                      | m                      |             |          |          |              |           |             |           |                          |
| _           | Н  |                        | 7.2         | 7.2      | 7.1      | 7.2          | 7.3       | 7.4         | 7.3       | 7.5                      |
| _           | 00   | mg/L                   | 9.1         | 8.7      | 8.1      | 8.4          | 6.9*      | 8.5         | 8.6       | 10                       |
| -           | BOD  | mg/L                   | 1.7         | 0.7      | 0.8      | <0.5         | 0.9       | 0.8         | 0.6       | 0.7                      |
| _           | COD  | mg/L                   | -           | _        | _        |              |           | _           |           |                          |
| _           | SS   | mg/L                   | 3           | 5        | 7        | 13           | 2         | 6           | 1         | 1 100:                   |
| _           | 大腸菌群数  | MPN/100mL              | 330         | 2400*    | 24000*   | 49000*       | 7900*     | 11000*      | 7000*     | 1400*                    |
| _           | 1-ヘキサン抽出物質_油分等                               | mg/L                   |             |          |          |              |           |             |           |                          |
| _           | 全窒素  | mg/L                   |             |          |          |              |           |             |           |                          |
|             | 全燐   | mg/L                   |             |          |          |              |           |             |           |                          |
| _           | 全亜鉛  | mg/L                   | 0.002       | 0.003    | 0.004    | 0.003        | 0.002     | 0.003       | 0.002     | 0.002                    |
| _           | ノニルフェノール                                     | mg/L                   |             | <0.00006 |          | <0.00006     |           | <0.00006    |           | <0.00006                 |
|             | LAS  | mg/L                   |             | <0.0006  |          | <0.0006      |           | <0.0006     |           | <0.0006                  |
| _           | カドミウム  | mg/L                   |             |          | <0.0003  |              |           |             | <0.0003   |                          |
|             | 全シアン   | mg/L                   |             |          | <0.01    |              |           |             | <0.01     |                          |
| 釒           | 沿  | mg/L                   |             |          | < 0.001  |              |           |             | <0.001    |                          |
| ラ           | 六価クロム  | mg/L                   |             |          | <0.002   |              |           |             | <0.002    |                          |
| 吞           | <b></b>                                      | mg/L                   |             |          | <0.001   |              |           |             | < 0.001   |                          |
| 并           | 総水銀  | mg/L                   |             |          | < 0.0005 |              |           |             | < 0.0005  |                          |
| 7           | アルキル水銀                                       | mg/L                   |             |          |          |              |           |             |           |                          |
| F           | PCB  | mg/L                   |             |          |          |              |           |             | < 0.0005  |                          |
| Š           | ゾクロロメタン                                      | mg/L                   |             |          |          |              |           |             |           |                          |
|             | 四塩化炭素  | mg/L                   |             |          |          |              | <0.0002   |             |           |                          |
| _           | 1,2-ジクロロエタン                                  | mg/L                   |             |          |          |              |           |             |           |                          |
|             | 1,1-ジクロロエチレン                                 | mg/L                   |             |          |          |              |           |             |           |                          |
|             | ンス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                   |             |          |          |              |           |             |           |                          |
| _           | ・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                   |             |          |          |              |           |             |           |                          |
|             | <u> </u>                                     |                        |             |          |          |              |           |             |           |                          |
|             | ファンム<br>フマシブン                                | mg/L                   |             |          |          |              |           |             |           |                          |
|             | ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・        | mg/L                   |             |          |          |              |           |             |           |                          |
|             | ·ンセン   | mg/L                   |             |          |          |              |           |             |           |                          |
| _           | トンセン<br>セレン                                  | mg/L                   |             |          |          |              |           |             |           |                          |
| <u> </u>    | ジンン<br>消酸性窒素                                 | mg/L                   |             |          |          |              |           |             |           |                          |
| _           |  | mg/L                   |             |          |          |              |           |             |           |                          |
|             | 正硝酸性窒素<br>治動性容素及び再硝酸性容素                      | mg/L                   |             | 0.00     |          |              | 0.00      |             |           | 0.00                     |
|             | 消酸性窒素及び亜硝酸性窒素                                | mg/L                   |             | 0.36     |          |              | 0.09      |             |           | 0.22                     |
|             | ふっ素  | mg/L                   |             |          |          |              |           |             |           |                          |
| _           | まう素  | mg/L                   |             |          |          |              |           |             | /0.00=    |                          |
|             | 1,4-ジオキサン                                    | mg/L                   |             |          |          |              |           |             | <0.005    |                          |
|             | フェノール類                                       | mg/L                   |             |          |          |              |           |             |           |                          |
|             | 嗣  | mg/L                   |             |          |          |              |           |             |           |                          |
| _           | 跌  | mg/L                   |             |          |          |              |           |             |           |                          |
| -           | マンガン   | mg/L                   |             |          |          |              |           |             |           |                          |
| -           | ንロム  | mg/L                   |             |          |          |              |           |             |           |                          |
|             | <b>塩素イオン</b>                                 | mg/L                   |             |          |          |              |           |             |           |                          |
| _           | 有機態窒素  | mg/L                   |             |          |          |              |           |             |           |                          |
|             | アンモニア性窒素                                     | mg/L                   |             |          |          |              |           |             |           |                          |
| <b>埃</b>    | 粦酸態燐   | mg/L                   |             |          |          |              |           |             |           |                          |
| Ţ           | ГОС  | mg/L                   |             |          |          |              |           |             |           |                          |
| 2           | プロロフィルa                                      | mg/m3                  |             |          |          |              |           |             |           |                          |
| そ 信         | 電気伝導度  | μS/cm                  |             |          |          |              |           |             |           |                          |
|             | メチレンフ ルー活性物質                                 | mg/L                   |             |          |          |              |           |             |           |                          |
| _           | 蜀度   | 度                      |             |          |          |              |           |             |           |                          |
|             | リハロメタン生成能                                    | mg/L                   |             |          |          |              |           |             |           |                          |
| _           | 1,t-オクチルフェノール                                | mg/L                   |             |          |          |              |           |             | <0.00007  |                          |
|             | アニリン   | mg/L                   |             |          |          |              |           |             | <0.002    |                          |
| 17          | <u> </u>                                     | mg/L                   |             |          |          |              |           |             | <0.0003   |                          |
|             | 2,4-ジクロロフェノール                                | 111112/11              |             |          |          |              |           |             |           |                          |
| 2           | 3,4-シ クロロフェクーハ<br>ふん便性大腸菌群数                  |                        |             |          | 120      | 150          | 6         | 200         |           |                          |
| 2           |  | 個/100mL<br>mg/L        |             |          | 120      | 150          | 6         | 200         |           |                          |

| BOD(     | 名  江の川<br>COD)等に係るあてはめ水垣                    | 战名                     | 測定地点コード 江の川 | 28000390 | 測定地点名   |          | DD)等に係る環境基準類型 | 地点統一番号    | (2018年)<br>023-02<br>A イ |
|----------|---|------------------------|-------------|----------|---------|----------|---------------|-----------|--------------------------|
| 全窒素      | 素・全燐に係る水域名                                  |                        |             |          |         | 全窒素•     | 全燐に係る環境基準類型   |           |                          |
| 調査区      |   | 測定機関                   | 中国地方整備局     |          | 採水機関    | 三次河川国道事  | 務所 分析機関       | 中外テクノス(株) |                          |
|          | 測定項目  | 単位                     | 12月11日      | 1月15日    | 2月12日   | 3月5日     |               |           |                          |
| L        | 流量  | m3/S                   | 31          | 24       | 49      | 67       |               |           |                          |
|          | 採取位置  |                        | 流心(中央)      | 流心(中央)   | 流心(中央)  | 流心(中央)   |               |           |                          |
|          | 天侯  |                        | 曇り          | 曇り       | 曇り      | 曇り       |               |           |                          |
| <u> </u> | 採取時刻  | HH:MM                  | 08:13       | 07:38    | 07:31   | 07:40    |               |           |                          |
| -        | 全水深   | m                      | 0.5         | 0.4      | 0.5     | 0.5      |               |           |                          |
| <u>_</u> | 採取水深  | m                      | 0.1         | 0.1      | 0.1     | 0.1      |               |           |                          |
| <u> </u> | 干潮時刻  | HHMM                   |             |          |         |          |               |           |                          |
| L        | 満潮時刻  | HHMM                   |             |          |         |          |               |           |                          |
|          | 気温  | $^{\circ}\!\mathbb{C}$ | 1.0         | 1.5      | 0.0     | 3.0      |               |           |                          |
|          | 水温  | $^{\circ}$ C           | 6.8         | 5.9      | 5.4     | 8.1      |               |           |                          |
|          | 色相  |                        | 黄色・淡(明)     | 黄色・淡(明)  | 黄色•淡(明) | 灰黄色・淡(明) |               |           |                          |
|          | 臭気  |                        | 無臭          | 無臭       | 無臭      | 無臭       |               |           |                          |
|          | 透明度   | m                      |             |          |         |          |               |           |                          |
|          | рН  |                        | 7.3         | 7.5      | 7.5     | 7.4      |               |           |                          |
|          | DO  | mg/L                   | 11          | 12       | 12      | 11       |               |           |                          |
|          | BOD   | mg/L                   | 0.5         | <0.5     | 1.3     | 1.1      |               |           |                          |
|          | COD   | mg/L                   |             |          |         |          |               |           |                          |
| <u> </u> | SS  | mg/L                   | 1           | <1       | <1      | 4        |               |           |                          |
| L        | 大腸菌群数                                       | MPN/100mL              | 490         | 130      | 220     | 1300*    |               |           |                          |
| -        | n-ヘキサン抽出物質_油分等                              | mg/L                   |             |          |         |          |               |           |                          |
| <u> </u> | 全窒素   | mg/L                   |             |          |         |          |               |           |                          |
| 目        | 全燐  | mg/L                   |             |          |         |          |               |           |                          |
| _        | 全亜鉛   | mg/L                   | 0.001       | 0.001    | 0.002   | 0.006    |               |           |                          |
| -        | ノニルフェノール                                    | mg/L                   |             | <0.00006 |         | <0.00006 |               |           |                          |
| L        | LAS   | mg/L                   |             | <0.0006  |         | 0.0006   |               |           |                          |
|          | カドミウム                                       | mg/L                   |             |          |         |          |               |           |                          |
|          | 全シアン  | mg/L                   |             |          |         |          |               |           |                          |
|          | <del></del><br>鉛                            | mg/L                   |             |          |         |          |               |           |                          |
| -        | <u>六</u> 価/ロム                               | mg/L                   |             |          |         |          |               |           |                          |
|          | , (國) · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | mg/L                   |             |          |         |          |               |           |                          |
|          | 総水銀   | mg/L                   |             |          |         |          |               |           |                          |
| <u> </u> | アルキル水銀                                      | mg/L                   |             |          |         |          |               |           |                          |
| <u> </u> | PCB   |                        |             |          |         |          |               |           |                          |
|          | rCb<br>ジクロロメタン                              | mg/L                   |             |          |         |          |               |           |                          |
| L        |   | mg/L                   |             |          | /0.0000 |          |               |           |                          |
| <u> </u> | 四塩化炭素                                       | mg/L                   |             |          | <0.0002 |          |               |           |                          |
|          | 1,2-ジクロロエタン                                 | mg/L                   |             |          |         |          |               |           |                          |
| L        | 1,1-ジクロロエチレン                                | mg/L                   |             |          |         |          |               |           |                          |
| 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                   |             |          |         |          |               |           |                          |
| L        | 1,3-シ`クロロプロペン                               | mg/L                   |             |          |         |          |               |           |                          |
|          | チウラム  | mg/L                   |             |          |         |          |               |           |                          |
|          | シマシン  | mg/L                   |             |          |         |          |               |           |                          |
| L        | チオヘ゛ンカルフ゛                                   | mg/L                   |             |          |         |          |               |           |                          |
|          | ベンセン  | mg/L                   |             |          |         |          |               |           |                          |
|          | セレン   | mg/L                   |             |          |         |          |               |           |                          |
| <u> </u> | 硝酸性窒素                                       | mg/L                   |             |          |         |          |               |           |                          |
| <u>_</u> | 亜硝酸性窒素                                      | mg/L                   |             |          |         |          |               |           |                          |
|          | 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素                               | mg/L                   |             |          | 0.38    |          |               |           |                          |
| İ        | ふっ素   | mg/L                   |             |          |         |          |               |           |                          |
|          | ほう素   | mg/L                   |             |          |         |          |               |           |                          |
| <u> </u> | 1,4-ジオキサン                                   | mg/L                   |             |          |         |          |               |           |                          |
|          | フェノール類                                      | mg/L                   |             |          |         |          |               |           |                          |
| L        | 銅   | mg/L                   |             |          |         |          |               |           |                          |
|          | 鉄   | mg/L                   |             |          |         |          |               |           |                          |
|          | マンガン  | mg/L                   |             |          |         |          |               |           |                          |
|          | <u> クロム</u>                                 | mg/L                   |             |          |         |          |               |           |                          |
|          | グロス<br>塩素イオン                                | mg/L                   |             |          |         |          |               |           |                          |
| <u></u>  | 有機態窒素                                       | mg/L                   |             |          |         |          |               |           |                          |
| -        | 7ンモニア性窒素                                    | mg/L                   |             |          |         |          |               |           |                          |
| <u> </u> | グマモバ性                                       | mg/L<br>mg/L           |             |          |         |          |               |           |                          |
|          | 海酸<br>TOC                                   |                        |             |          |         |          |               |           |                          |
|          |   | mg/L                   |             |          |         |          |               |           |                          |
| F        | クロロフィルa<br>電気に道度                            | mg/m3                  |             |          |         |          |               |           |                          |
| <u> </u> | 電気伝導度                                       | μ S/cm                 |             |          |         |          |               |           |                          |
| <u> </u> | メチレンブルー活性物質                                 | mg/L                   |             |          |         |          |               |           |                          |
| <u> </u> | 濁度<br>                                      | 度                      |             |          |         |          |               |           |                          |
| · · ·    | トリハロメタン生成能                                  | mg/L                   |             |          |         |          |               |           |                          |
|          | 4,tーオクチルフェノール                               | mg/L                   |             |          |         |          |               |           |                          |
| 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                |             |          |         |          |               |           |                          |
|          | 底層溶存酸素量                                     | mg/L                   |             |          |         |          |               |           |                          |
| -        | 大腸菌数  | 個/100mL                | 13          | 12       | 22      | 130      |               | i         |                          |

| 변경도 변경 변경 변경 변경 변경 변경 변경 변경 변경 변경 변경 변경 변경   |           |               |            | 公 共     | 用 小 璵    | 水質測定  | 加木双    |            |              |         | (2018 年度 |
|--|-----------|---------------|------------|---------|----------|-------|--------|------------|--------------|---------|----------|
|  |           |               | A #-       |         | 29203020 | 測定地点名 |        | いいない。ゲッマでは | H WH WE TILL | 地点統一番号  |          |
| 現代の   現代   |           |               | <b>域名</b>  | 帝釈川     |          |       |        |            |              |         | A 1      |
| 新田田   中間   141-17   5-22F   141-27    |           |               | 測定機関       | 広島県環境保全 | 課        | 採水機関  | ,      | 主解に除る現現者   |              | ㈱日本総合科学 |          |
| 新文学  | N-3-E     |               |            |         |          |       |        | 8月7日       |              |         | 11月13日   |
| 大陸   |           |               |            |         |          |       |        |            |              |         |          |
| 四級性別   |           |               |            |         |          |       |        |            |              |         |          |
| 金融學   28   |           |               |            |         |          |       |        |            |              |         |          |
| ## 20  |           |               |            |         |          |       |        |            |              |         |          |
| #  |           |               |            |         |          |       |        |            |              |         |          |
| # 변경에   11 MAN   22 - 21.0   23.0   20.0   20.2   13.2   12.8   22.0   23.0   23.0   20.2   13.2   12.8   23.0   |           |               |            | 0       | U        | 0     | U      | U          | 0            | U       | 0        |
| 無視 で 17.5 29.4 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5   |           |               |            |         |          |       |        |            |              |         |          |
| 변경 변경 변경 변경 변경 변경 변경 변경 변경 변경 변경 변경 변경 변   | , ,       |               |            | 17.5    | 23.4     | 21.0  | 23.0   | 30.5       | 25.0         | 18.2    | 12.8     |
| 변경: 변경: 報文 報文 報文 報文 報文 報文 報文 報文 報文 報文 대신 대신 대신 대신 대신 대신 대신 대신 대신 대신 대신 대신 대신   |           |               | $^{\circ}$ | 11.7    | 16.7     | 17.6  | 19.1   | 24.8       |              |         | 12.9     |
| 西京   神   |           |               |            |         |          |       |        |            |              |         | 黄色•淡(明)  |
| 변경 변경 22   |           |               |            | 無臭      | 無臭       | 無臭    | 無臭     | 無臭         | 無臭           | 無臭      | 無臭       |
| DO   |           | -             | m          | 0.0     | 0.01     | 0.5   | 0.1    | 0.0        | 0.4          | 0.4     | 0.4      |
| 1900   1947   1.88   1.99   2.00   2.4   1.8   1.2   1.3   1.3   |           |               | mar/I      |         |          |       |        |            |              |         |          |
| ### 19   |           |               |            |         |          |       |        |            |              |         |          |
| 括 S  | 牛         |               | l          |         |          |       |        |            |              |         |          |
| # Allegrage Montal 400 1100 3300 17000 17000 17000 400 700   | 活         |               |            |         |          |       |        |            |              |         |          |
| 類 今春書 9827:   日本報 9827:   日本 | 環         |               |            |         | 1100*    | 3300* | 17000* | 1700*      |              |         |          |
| 金藤茂   田호보   田zel      | 境         |               | l          |         |          |       |        |            |              |         |          |
| 수속함         1967년           1252년 - 10         1967년           1258         1967년           26772         1967년           金子72         1967년           第2         1967년           長春秋日         1967년           長春秋日         1967년           大衛の以         1967년           大田本水樹         1967년           日本学のログラー         1967년           日本学のログラー         1067년           日本学のログラー         1067년           日本学のログラー         1067년           日本学のログラー         1067년           日本学のアグラー         1067년           日本学のアグラー         1067년           アイブルフライン         1067년           アイブルファイン         1067년           アイブルファイン         1067년           アイブルファイン         1067년           アイブルファイン  | 項         |               |            |         |          |       |        |            |              |         |          |
| Ash Ju-No  | 目         |               |            |         |          |       |        |            |              |         |          |
| LiS  |           |               | l          |         |          |       |        |            |              |         |          |
| ### ### ### ### ### ### ### ### ### ##   |           |               |            |         |          |       |        |            |              |         |          |
| 会グフン 即列 ( )  |           |               |            |         |          |       |        |            |              |         |          |
| 新一   |           |               |            |         |          |       |        |            |              |         |          |
| 本語   |           |               | 1          |         |          |       |        |            |              |         |          |
| 전表   |           |               |            |         |          |       |        |            |              |         |          |
| PCFA   |           |               | mg/L       |         |          |       |        |            |              |         |          |
| FCR  |           |               |            |         |          |       |        |            |              |         |          |
| Pont 20  |           |               |            |         |          |       |        |            |              |         |          |
| 四級化反素  |           |               |            |         |          |       |        |            |              |         |          |
| 12 * 2 * 2 * 2 * 2 * 2 * 2 * 2 * 2 * 2   |           |               |            |         |          |       |        |            |              |         |          |
| 1.1.1 + プラロエチシン  |           |               |            |         |          |       |        |            |              |         |          |
| ウタリューショコエチシン         mg/L           は 1.12 1492m2x9シ         mg/L           は 1.12 1492m2x9シ         mg/L           1 1.2 1492m2x9ン         mg/L           ドラフロエチンシ         mg/L           1 12 1492m2x9ン         mg/L           ドラフロエチンシ         mg/L           アンシ         mg/L           アンシ         mg/L           マンシ         mg/L           マンシ         mg/L           地が電         mg/L           地が電         mg/L           地が電         mg/L           地が電         mg/L           地が電         mg/L           地が電         mg/L           地が車         mg/L           地が車         mg/L           地が車         mg/L           地が車         mg/L           カント電         mg/L           カントで         mg/L           カントで         mg/L           カントーストーストーストーストーストースト   |           |               |            |         |          |       |        |            |              |         |          |
| ### 1.1.1-19/9012-92 mg/1. 11.12-19/9012-92 mg/1. 11.12-19/9012-92 mg/1. 123-9/9012-92 mg/1. 124-9/9012-92 mg/1. 125-9/9012-92 mg/1. 125-9/9012-92 mg/1. 125-9/9012-92 mg/1. 125-9/9012-93 mg/1. 125-9/9012-93 mg/1. 125-9/9012-93 mg/1. 125-9/9012-93 mg/1. 125-9/9012-93 mg/1. 125-9/9012-94 mg/1.   |           | - 1           | 1          |         |          |       |        |            |              |         |          |
| 株 1.12〜99ロログン mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L  | 健         |               |            |         |          |       |        |            |              |         |          |
| 現 別のエチレン mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L   | 康         |               |            |         |          |       |        |            |              |         |          |
| 3.3-ジクログワロペン mg/L  | 項         | トリクロロエチレン     |            |         |          |       |        |            |              |         |          |
| 野ウスム         mg/L           シマン         mg/L           オトペラカク**         mg/L           でとせ         mg/L           地ン         mg/L           神経性窒素         mg/L           藤崎性窒素との場合性窒素         mg/L           ボール製         mg/L           1,4-シオキサシ         mg/L           カール製         mg/L           カール製         mg/L           カール製         mg/L           カール製         mg/L           カール製         mg/L           カール製         mg/L           カール         mg/L           カール <td>目</td> <td></td> <td>mg/L</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>  | 目         |               | mg/L       |         |          |       |        |            |              |         |          |
|  |           | •             |            |         |          |       |        |            |              |         |          |
| ディペンカルブ         mg/L           ベンゼン         mg/L           セン         mg/L           連絡機性窒素         mg/L           過機性窒素         mg/L           はつか素         mg/L           はつか素         mg/L           は1-ジオキヤシ         mg/L           カール 期         mg/L           カール 期         mg/L           カール リート リール リール リール リール リール リール リール リール リール リール  |           |               | 1          |         |          |       |        |            |              |         |          |
| ペンセン mg/L mβを性空来 mg/L mg/L mβを性空来 mg/L mg/L mβを性空来 mg/L mg/L mβを性空来 mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L  |           |               |            |         |          |       |        |            |              |         |          |
| 世ン   |           |               |            |         |          |       |        |            |              |         |          |
| 耐酸性窒素 mg/L      可がし      可がし      可がし      でがす      でがす      でが      で       |           |               |            |         |          |       |        |            |              |         |          |
| 亜硝酸性窒素 mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L   |           |               |            |         |          |       |        |            |              |         |          |
| 病酸性窒素及び亜硝酸性窒素 mg/L   |           |               |            |         |          |       |        |            |              |         |          |
| 注う素  |           | 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 |            |         |          |       |        |            |              |         |          |
| 1,4-ジオキサン mg/L   mg   |           |               |            |         |          |       |        |            |              |         |          |
| 特  |           |               |            |         |          |       |        |            |              |         |          |
| #  |           | •             | 1          |         |          |       |        |            |              |         |          |
| 様         数         mg/L <th< td=""><td><b>井士</b></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></th<>   | <b>井士</b> |               |            |         |          |       |        |            |              |         |          |
| 項 マンガン mg/L  |           |               |            |         |          |       |        |            |              |         |          |
| 目 クロム       mg/L         塩素イナン       mg/L         有機態窒素       mg/L         アンモニア性窒素       mg/L         機酸態燐       mg/L         TOC       mg/L         クロコイルa       mg/B         電気伝導度       μ S/cm         メチレンアルー活性物質       mg/L         過度       度         リハロメルシ生成能       mg/L         4,t オクチルフェノール       mg/L         2.4-シ クロワェノール       mg/L         ス・シ クロワェノール       mg/L         ス・シ クロワェノール       mg/L         ス・人便性大腸歯群数       個/100mL         底層溶存酸素量       mg/L         大腸菌数       個/100mL   |           |               |            |         |          |       |        |            |              |         |          |
| 塩素イナン   mg/L   |           |               |            |         |          |       |        |            |              |         |          |
| 有機態窒素 mg/L アンモニ件窒素 mg/L 燐酸態燐 mg/L TOC mg/L プロフィルa mg/m3 電気伝導度 μ S/cm メチレンアルー活性物質 mg/L 濁度 度   | , ,       |               |            |         |          |       |        |            |              |         |          |
| アンモニア性窒素       mg/L         燐酸態燐       mg/L         TOC       mg/L         プロワイルa       mg/m3         電気伝導度       µ S/cm         グレンフ'ルー活性物質       mg/L         濁度       度         ドノハロメタン生成能       mg/L         スー・オケテルフェノール       mg/L         アニリン       mg/L         2,4ーシ'クロワエノール       mg/L         ぶん便性大腸菌群数       個/100mL         底層溶存酸素量       mg/L         大腸菌数       個/100mL  |           | 有機態窒素         |            |         |          |       |        |            |              |         |          |
| TOC       mg/L       9 mg/m3   |           |               |            |         |          |       |        |            |              |         |          |
| クロフィルa       mg/m3  <  |           |               |            |         |          |       |        |            |              |         |          |
| そのの 対チレンブルー活性物質 mg/L       mg/L       () () () () () () () () () () () () () (   |           |               |            |         |          |       |        |            |              |         |          |
| の他       海度       度         項目       ドリハロメタン生成能       mg/L         4,tーオクチルフェノール       mg/L         アニリン       mg/L         2,4ージ クロロフェノール       mg/L         ふん便性大腸菌群数       個/100mL         底層溶存酸素量       mg/L         大腸菌数       個/100mL  | 7         |               |            |         |          |       |        |            |              |         |          |
| 他 濁度       度       回列   |           |               |            |         |          |       |        |            |              |         |          |
| 項       I/Iハロメタン生成能       mg/L       (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)   |           |               |            |         |          |       |        |            |              |         |          |
| 目 4,tーオクチルフェノール       mg/L   |           |               |            |         |          |       |        |            |              |         |          |
| アニリン       mg/L         2,4ージクロロフェノール       mg/L         ふん便性大腸菌群数       個/100mL         底層溶存酸素量       mg/L         大腸菌数       個/100mL   |           |               |            |         |          |       |        |            |              |         |          |
| 2,4-ジクロロフェノール       mg/L         ふん便性大腸菌群数       個/100mL         底層溶存酸素量       mg/L         大腸菌数       個/100mL   | H         |               |            |         |          |       |        |            |              |         |          |
| ふん便性大腸菌群数       個/100mL         底層溶存酸素量       mg/L         大腸菌数       個/100mL  |           |               |            |         |          |       |        |            |              |         |          |
| 大腸菌数   |           | - 1           |            |         |          |       |        |            |              |         |          |
|  |           |               | mg/L       |         |          |       |        |            |              |         |          |
| 備表・測定地占名欄の「*」FDはROD(COD)等に係る環境其準占「※」FDは全窓表及び全機に係る環境其準占であることを示す   |           |               |            |         |          |       |        |            |              |         |          |

|                   |                                  |              |          |            | 水 質 測 定 |            |                        |              |                  | (2018 年度 |
|-------------------|----------------------------------|--------------|----------|------------|---------|------------|------------------------|--------------|------------------|----------|
| 水系                |                                  |              | 測定地点コード  | 29203020   | 測定地点名   | 帝釈川河口 *    | <u> </u>               | t attach     | 地点統一番号           | 082-01   |
|                   | O(COD)等に係るあてはめ水域名<br>養素・全燐に係る水域名 | i            | 帝釈川      |            |         |            | OD)等に係る環境基<br>全燐に係る環境基 |              |                  | A 1      |
|                   |                                  | 定機関          | 広島県環境保全部 | <u> </u>   | 採水機関    | (株)日本総合科学  |                        | 华無型<br>分析機関  | ㈱日本総合科学          |          |
| 19-5-11           | 測定項目                             | 単位           | 12月13日   | 1月16日      | 2月13日   | 3月13日      |                        | 23 17 194124 | (ii) Extalment 1 |          |
|                   | 流量                               | m3/S         | 1.4      | 1.1        | 1.4     | 2.2        |                        |              |                  |          |
|                   | 採取位置                             |              | 流心(中央)   | 流心(中央)     | 流心(中央)  | 流心(中央)     |                        |              |                  |          |
|                   | 天候                               |              | 曇り       | 晴れ         | 晴れ      | 晴れ         |                        |              |                  |          |
|                   |                                  | HH:MM        | 11:01    | 10:58      | 11:07   | 11:05      |                        |              |                  |          |
| <del>்</del>      | 全水深                              | m            | 0.7      | 0.6        | 0.6     | 0.8        |                        |              |                  |          |
| 般項                | 採取水深<br>干潮時刻                     | m<br>HHMM    | 0        | 0          | 0       | 0          |                        |              |                  |          |
| 目                 | 満潮時刻                             | HHMM         |          |            |         |            |                        |              |                  |          |
| Н                 | 気温                               | $^{\circ}$ C | 6.0      | 6.2        | 7.0     | 6.3        |                        |              |                  |          |
|                   | 水温                               | $^{\circ}$ C | 7.7      | 6.2        | 6.4     | 7.8        |                        |              |                  |          |
|                   | 色相                               |              | 無色       | 無色         | 無色      | 無色         |                        |              |                  |          |
|                   | 臭気                               |              | 無臭       | 無臭         | 無臭      | 無臭         |                        |              |                  |          |
|                   | 透明度                              | m            |          |            |         |            |                        |              |                  |          |
|                   | рН                               | /*           | 8.1      | 8.2        | 8.2     | 8.0        |                        |              |                  |          |
|                   | DO<br>BOD                        | mg/L<br>mg/L | 0.9      | 12<br><0.5 | 0.6     | 11<br><0.5 |                        |              |                  |          |
| 生                 | COD                              | mg/L         | 1.2      | 1.6        | 1.0     | 1.6        |                        |              |                  |          |
| 生活                |                                  | mg/L         | <1       | <1.0       | <1      | <1.0       |                        |              |                  |          |
| 環                 |                                  | MPN/100mL    | 230      | 33         | 79      | 130        |                        |              |                  |          |
| 境                 |                                  | mg/L         |          |            |         |            |                        |              |                  |          |
| 項                 | 全窒素                              | mg/L         |          |            |         |            |                        |              |                  |          |
| 目                 | 全燐                               | mg/L         |          |            |         |            |                        |              |                  |          |
|                   | 全亜鉛                              | mg/L         |          |            |         |            |                        |              |                  |          |
|                   | ノニルフェノール                         | mg/L         |          |            |         |            |                        |              |                  |          |
|                   | LAS<br>カドミウム                     | mg/L         |          |            |         |            |                        |              |                  |          |
|                   | 全シアン                             | mg/L<br>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         |          |            |         |            |                        |              |                  |          |
|                   | シ、クロロメタン                         | mg/L         |          |            |         |            |                        |              |                  |          |
|                   | 四塩化炭素                            | mg/L         |          |            |         |            |                        |              |                  |          |
|                   | 1,2-ジクロロエタン<br>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<br>mg/L |          |            |         |            |                        |              |                  |          |
| 健                 | 1,1,1-トリクロロエタン                   | mg/L         |          |            |         |            |                        |              |                  |          |
| 康                 | 1,1,2-トリクロロエタン                   | mg/L         |          |            |         |            |                        |              |                  |          |
| 項                 | トリクロロエチレン                        | mg/L         |          |            |         |            |                        |              |                  |          |
| 目                 | 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         |          |            |         |            |                        |              |                  |          |
|                   | シマシン                             | mg/L         |          |            |         |            |                        |              |                  |          |
|                   | チオヘ`ンカルフ`<br>ヘ`ンセ`ン              | mg/L         |          |            |         |            |                        |              |                  |          |
|                   | セレン                              | mg/L<br>mg/L |          |            |         |            |                        |              |                  |          |
|                   | 硝酸性窒素                            | mg/L         |          |            |         |            |                        |              |                  |          |
|                   | 亜硝酸性窒素                           | 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         |          |            |         |            |                        |              |                  |          |
| # <del>-</del> +- | フェノール類                           | mg/L         |          |            |         |            |                        |              |                  |          |
| 特殊                | 銅<br>鉄                           | mg/L         |          |            |         |            |                        |              |                  |          |
| 殊<br>項            | マンガン                             | mg/L<br>mg/L |          |            |         |            |                        |              |                  |          |
| 目                 | クロム                              | mg/L         |          |            |         |            |                        |              |                  |          |
| , ,               | 塩素イオン                            | mg/L         |          |            |         |            |                        |              |                  |          |
|                   | 有機態窒素                            | mg/L         |          |            |         |            |                        |              |                  |          |
|                   | アンモニア性窒素                         | mg/L         |          |            |         |            |                        |              |                  |          |
|                   | 燐酸態燐<br>TO C                     | mg/L         |          |            |         |            |                        |              |                  |          |
|                   | TOC                              | mg/L         |          |            |         |            |                        |              |                  |          |
| フ                 | クロロフィルa<br>電気に道度                 | mg/m3        |          |            |         |            |                        |              |                  |          |
| その                |                                  | μ S/cm       |          |            |         |            |                        |              |                  |          |
| 他                 |                                  | mg/L<br>度    |          |            |         |            |                        |              |                  |          |
| 垣項                |                                  | 度<br>mg/L    |          |            |         |            |                        |              |                  |          |
| 月                 | 4,t-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         |          |            |         |            |                        |              |                  |          |
|                   | <u> </u>                         | 固/100mL      |          |            |         |            |                        |              |                  |          |
|                   | 底層溶存酸素量                          | mg/L         |          |            |         |            |                        |              |                  |          |
|                   | 大腸菌数                             | 固/100mL      |          |            |         |            |                        |              |                  |          |

| BOD    | 名 高梁川<br>(COD)等に係るあてはめ水域 | <b>以</b> 名   | 測定地点コード<br>小田川上流 | 30102000        | 測定地点名        | 岡山県・広島県境界<br>BOD(COD | ₹<br>))等に係る環境基準類型 | 地点統一番号      | (2018 年)<br>088-51<br>A イ |
|--------|--------------------------|--------------|------------------|-----------------|--------------|----------------------|-------------------|-------------|---------------------------|
| 全室     | 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[    |                          | 測定機関         | 福山市環境保全          |                 | 採水機関         | ㈱日本総合科学              | 分                 | 析機関 ㈱日本総合科学 |                           |
|        | 測定項目                     | 単位           | 4月9日             | 7月2日            | 10月10日       | 1月10日                |                   |             |                           |
|        | 流量                       | m3/S         | 1.1              | 1.2             | 1.6          | 0.57                 |                   |             |                           |
|        | 採取位置                     |              | 流心(中央)           | 流心(中央)          | 流心(中央)       | 流心(中央)               |                   |             |                           |
|        | 天候                       | 11111111     | 曇り               | 晴れ              | 曇り           | 曇り                   |                   |             |                           |
|        | 採取時刻<br>全水深              | HH:MM        | 14:08<br>0.6     | 13:15<br>0.9    | 10:16<br>0.7 | 12:20                |                   |             |                           |
| 般      | 採取水深                     | m            | 0.6              | 0.9             | 0.7          | 0.3                  |                   |             |                           |
| 項      | 干潮時刻                     | m<br>HHMM    | U                | U               | U            | U                    |                   |             |                           |
|        | 満潮時刻                     | HHMM         |                  |                 |              |                      |                   |             |                           |
| Н      | 気温                       | °C           | 17.0             | 31.4            | 19.0         | 8.5                  |                   |             |                           |
|        | 水温                       | $^{\circ}$   | 10.7             | 25.4            | 18.4         | 4.8                  |                   |             |                           |
|        | 色相                       |              | 黄色•淡(明)          | 黄色•淡(明)         | 無色           | 無色                   |                   |             |                           |
|        | 臭気                       |              | 無臭               | 無臭              | 無臭           | 無臭                   |                   |             |                           |
|        | 透明度                      | m            |                  |                 |              |                      |                   |             |                           |
|        | рН                       |              | 7.9              | 8.1             | 7.9          | 7.9                  |                   |             |                           |
|        | DO                       | mg/L         | 11               | 10              | 9.5          | 14                   |                   |             |                           |
|        | BOD                      | mg/L         | 0.6              | 0.9             | 0.5          | <0.5                 |                   |             |                           |
| 生      | COD                      | mg/L         | 2.2              | 3.4             | 1.9          | 1.4                  |                   |             |                           |
| 活      | SS                       | mg/L         | <1               | 1               | <1           | <1                   |                   |             |                           |
| 環      | 大腸菌群数                    | MPN/100mL    | 330              | 7900*           | 7900*        | 230                  |                   |             |                           |
| 境      | n-ヘキサン抽出物質_油分等           | mg/L         |                  |                 |              |                      |                   |             |                           |
| 項      | 全窒素                      | mg/L         | 0.55             | 0.60            | 0.61         | 0.49                 |                   |             |                           |
| 目      | 全燐                       | mg/L         | 0.014            | 0.041           | 0.021        | 0.009                |                   |             |                           |
|        | 全亜鉛                      | mg/L         |                  |                 |              |                      |                   |             |                           |
|        | ノニルフェノール                 | mg/L         |                  |                 |              |                      |                   |             |                           |
|        | LAS                      | mg/L         |                  | ZO 0002         |              |                      |                   |             |                           |
|        | カドミウム<br>全シアン            | mg/L         |                  | <0.0003<br><0.1 |              |                      |                   |             |                           |
|        | 全ンアン<br>鉛                | mg/L<br>mg/L |                  | <0.1            |              |                      |                   |             |                           |
|        | 六価クロム                    | mg/L<br>mg/L |                  | <0.003          |              |                      |                   |             |                           |
|        | 砒素                       | mg/L         |                  | <0.005          |              |                      |                   |             |                           |
|        | 総水銀                      | mg/L         |                  | <0.005          |              |                      |                   |             |                           |
|        | アルキル水銀                   | mg/L         |                  | (0.0000         |              |                      |                   |             |                           |
|        | PCB                      | mg/L         |                  | <0.0005         |              |                      |                   |             |                           |
|        | シブクロロメタン                 | mg/L         |                  | (0.000          |              |                      |                   |             |                           |
|        | 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-シ クロロエチレン          | mg/L         |                  |                 |              |                      |                   |             |                           |
| 健      | 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         |                  |                 |              |                      |                   |             |                           |
| 項      | トリクロロエチレン                | mg/L         |                  |                 |              |                      |                   |             |                           |
| 目      | 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         |                  |                 |              |                      |                   |             |                           |
|        | シマシン                     | mg/L         |                  |                 |              |                      |                   |             |                           |
|        | チオヘンカルフ゛                 | mg/L         |                  |                 |              |                      |                   |             |                           |
|        | ヘンセン                     | mg/L         |                  |                 |              |                      |                   |             |                           |
|        | セレン                      | mg/L         |                  |                 |              |                      |                   |             |                           |
|        | 硝酸性窒素                    | mg/L         |                  |                 |              |                      |                   |             |                           |
|        | 亜硝酸性窒素                   | 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-シ オキサン               | mg/L         |                  |                 |              |                      |                   |             |                           |
| 胜      | フェノール類 銅                 | mg/L         |                  |                 |              |                      |                   |             |                           |
| 特<br>殊 | 鉄                        | mg/L<br>mg/L |                  |                 |              |                      |                   |             |                           |
| 殊 項    | マンカン                     | mg/L<br>mg/L |                  |                 |              |                      |                   |             |                           |
| 垻<br>目 | クロム                      | mg/L<br>mg/L |                  |                 |              |                      |                   |             |                           |
|        | 塩素イオン                    | mg/L<br>mg/L | 7.9              | 5.6             | 6.4          | 7.8                  |                   |             |                           |
|        | 有機態窒素                    | mg/L<br>mg/L | 1.3              | 0.0             | 0.1          | 1.0                  |                   |             |                           |
|        | アンモニア性窒素                 | mg/L         |                  |                 |              |                      |                   |             |                           |
|        | <b>燐酸態燐</b>              | mg/L         |                  |                 |              |                      |                   |             |                           |
|        | TOC                      | mg/L         |                  | 1.9             |              | 0.7                  |                   |             |                           |
|        | クロロフィルa                  | mg/m3        |                  |                 |              |                      |                   |             |                           |
| そ      | 電気伝導度                    | μ S/cm       |                  |                 |              |                      |                   |             |                           |
| の      | メチレンブルー活性物質              | mg/L         |                  |                 |              |                      |                   |             |                           |
| 他      | 濁度                       | 度            |                  |                 |              |                      |                   |             |                           |
| 項      | トリハロメタン生成能               | mg/L         |                  |                 |              |                      |                   |             |                           |
| -      | 4,t-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      |                  |                 |              |                      |                   |             |                           |
|        | 底層溶存酸素量                  | mg/L         |                  |                 |              |                      |                   |             |                           |
|        | 大腸菌数                     | 個/100mL      | 13               | 76              | 100          | 8                    |                   |             |                           |

|    |  |                 |                       | 用水域              | / <b>)</b>       |                  |                  |                  |             | (2018 年度 |
|----|--|-----------------|-----------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-------------|----------|
|    | 名 大屋大川・吉浦大川・堺                                    |                 | 測定地点コード               | 51000000         | 測定地点名            | 大屋橋              |                  |                  | 地点統一番号      | 216-01   |
|    | O(COD)等に係るあてはめ水域                                 | 成名              | (大屋大川)                |                  |                  |                  | D)等に係る環境。        |                  |             |          |
|    | 素・全燐に係る水域名<br>区分 年間調査                            | 2011年採用         | 口士母在然田部               |                  | 11 344 小公        |                  | 全燐に係る環境基         |                  | (州口 大巛 入利 兴 |          |
| 調査 | 区分 年間調査 <u></u> 測定項目                             | 測定機関 単位         | 呉市環境管理課<br>5月30日      | 8月9日             | 採水機関<br>9月6日     | ㈱日本総合科学<br>11月6日 | 1月11日            | 分析機関<br>3月18日    | ㈱日本総合科学     |          |
|    | 流量   | 中1元<br>m3/S     | 5月30日                 | одэц             | 9/10/1           | 11/10/1          | 1月11日            | 3月10日            |             |          |
|    | 採取位置   | IIIO/ S         | 流心(中央)                | 流心(中央)           | 流心(中央)           | 流心(中央)           | 流心(中央)           | 流心(中央)           |             |          |
|    | 天候   |                 | 曇り                    | 晴れ               | 曇り               | 晴れ               | 曇り               | 晴れ               |             |          |
|    | 採取時刻   | HH:MM           | 14:57                 | 12:30            | 11:54            | 13:30            | 08:33            | 13:01            |             |          |
| _  | 全水深  | m               |                       |                  |                  |                  |                  |                  |             |          |
| 般  | 採取水深   | m               | 0.0                   | 0.0              | 0.0              | 0.0              | 0.0              | 0.0              |             |          |
| 項  | 干潮時刻   | HHMM            | 1610                  |                  |                  |                  |                  |                  |             |          |
| 目  | 満潮時刻   | HHMM            | 0950                  | 21.0             |                  | 22.2             |                  |                  |             |          |
|    | 気温   | $^{\circ}$      | 25.5                  | 31.8             | 26.7             | 23.0             | 6.5              | 12.7             |             |          |
|    | 水温<br>色相   | $^{\circ}$ C    | 22.2<br>黄色·淡(明)       | 25.7<br>黄褐色·濃(暗) | 24.8<br>黄褐色•中    | 18.4<br>黄色·淡(明)  | 6.4<br>無色        | 13.3<br>黄色•淡(明)  |             |          |
|    | 臭気   |                 | 無臭                    | 無臭               | 無臭               | 無臭               | 無色<br>無臭         | 無臭               |             |          |
|    | 透明度  | m               | ,m. <del>/</del>      | ,m. <del>/</del> | , <del>.</del> , | , <del>.</del> , | ,m- <del>/</del> | ,m. <del>/</del> |             |          |
|    | pH   |                 | 7.9                   | 8.0              | 8.1              | 8.1              | 7.9              | 7.8              |             |          |
|    | DO   | mg/L            | 10                    | 8.7              | 10               | 9.4              | 12               | 10               |             |          |
|    | BOD  | mg/L            | 0.7                   | 3.9              | 0.9              | 0.7              | <0.5             | 0.6              |             |          |
| 生  | COD  | mg/L            | 2.4                   | 18               | 6.1              | 2.6              | 0.9              | 2.0              |             |          |
| 活  | SS   | mg/L            | 2                     | 370              | 83               | 7                | <1               | 23               |             |          |
| 環  | 大腸菌群数  | MPN/100mL       | 4900                  | 540000           | 110000           | 3300             | 49               | 110              |             |          |
| 境項 | n-ヘキサン抽出物質_油分等                                   | mg/L            | 0.98                  | 1.2              | 1.1              | 1.0              | 1.2              | 1.0              |             |          |
| 月目 | 全窒素全燐  | mg/L<br>mg/L    | 0.98                  | 0.096            | 0.14             | 0.012            | 0.005            | 0.020            | +           |          |
|    | 全亜鉛  | mg/L<br>mg/L    | 0.012                 | 0.030            | 0.14             | 0.012            | 0.000            | 0.020            |             |          |
|    | <u>ナニル</u><br>ノニルフェノール                           | mg/L            | 5.001                 |                  |                  |                  |                  |                  |             |          |
|    | LAS  | mg/L            |                       |                  |                  |                  |                  |                  |             |          |
|    | カドミウム  | mg/L            | <0.0003               |                  |                  |                  |                  |                  |             |          |
|    | 全シアン   | mg/L            | <0.1                  |                  |                  |                  |                  |                  |             |          |
|    | 鉛  | mg/L            | <0.005                |                  |                  |                  |                  |                  |             |          |
|    | 六価クロム  | mg/L            | <0.02                 |                  |                  |                  |                  |                  |             |          |
|    | <b>砒素</b>  | mg/L            | <0.005                |                  |                  |                  |                  |                  |             |          |
|    | 総水銀アルキル水銀  | mg/L            | <0.0005<br><0.0005    |                  |                  |                  |                  |                  |             |          |
|    | PCB  | mg/L<br>mg/L    | <0.0005               |                  |                  |                  |                  |                  |             |          |
|    | シブクロロメタン   | mg/L            |                       |                  |                  |                  |                  |                  |             |          |
|    | 四塩化炭素  | mg/L            |                       |                  |                  |                  |                  |                  |             |          |
|    | 1,2-シ 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            |                       |                  |                  |                  |                  |                  |             |          |
| 康  | 1,1,2-トリクロロエタン                                   | mg/L            |                       |                  |                  |                  |                  |                  |             |          |
| 項  | トリクロロエチレン テトラクロロエチレン                             | mg/L            |                       |                  |                  |                  |                  |                  |             |          |
| 目  | 1,3-ジクロロプロペン                                     | mg/L<br>mg/L    |                       |                  |                  |                  |                  |                  |             |          |
|    | チウラム   | mg/L            |                       |                  |                  |                  |                  |                  |             |          |
|    | シマジン   | mg/L            |                       |                  |                  |                  |                  |                  |             |          |
|    | チオヘンカルフ  | mg/L            |                       |                  |                  |                  |                  |                  |             |          |
|    | ベンセン   | mg/L            |                       |                  |                  |                  |                  |                  |             |          |
|    | セレン  | mg/L            |                       |                  |                  |                  |                  |                  |             |          |
|    | 硝酸性窒素  | mg/L            |                       |                  |                  |                  |                  |                  |             |          |
|    | 亜硝酸性窒素<br>*** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** * | mg/L            | 0.70                  |                  |                  |                  |                  |                  |             |          |
|    | 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素<br>ふっ素                             | mg/L<br>mg/L    | 0.79<br>0.35          |                  |                  |                  |                  |                  |             |          |
|    | ほう素  | mg/L<br>mg/L    | <0.01                 |                  |                  |                  |                  |                  |             |          |
|    | 1,4-ジオキサン  | mg/L            |                       |                  |                  |                  |                  |                  |             |          |
|    | フェノール類   | mg/L            |                       |                  |                  |                  |                  |                  |             |          |
| 特  | 銅  | mg/L            | <0.005                |                  |                  |                  |                  |                  |             |          |
| 殊  | 鉄  | mg/L            | <0.1                  |                  |                  |                  |                  |                  |             |          |
| 項  | マンガン   | mg/L            | <0.1                  |                  |                  |                  |                  |                  |             |          |
| 目  | クロム  | mg/L            | <0.1                  | 7.1              | 0.1              | 0.7              | 7.1              | 0.0              |             |          |
|    | 塩素イオン 有機態窒素                                      | mg/L<br>mg/L    | 5.6                   | 7.1              | 8.1              | 6.7              | 7.1              | 6.2              |             |          |
|    | アンモニア性窒素   | mg/L<br>mg/L    |                       |                  |                  |                  |                  |                  |             |          |
|    | <b>燐酸態燐</b>                                      | mg/L            |                       |                  |                  |                  |                  |                  |             |          |
|    | TOC  | mg/L            |                       |                  |                  |                  |                  |                  |             |          |
|    | クロロフィルa  | mg/m3           |                       |                  |                  |                  |                  |                  |             |          |
| そ  | 電気伝導度  | μS/cm           |                       |                  |                  |                  |                  |                  |             |          |
| 0) | メチレンブルー活性物質                                      | mg/L            |                       |                  |                  |                  |                  |                  |             |          |
| 他  | 濁度   | 度               |                       |                  |                  |                  |                  |                  |             |          |
| 項  | トリハロメタン生成能                                       | mg/L            |                       |                  |                  |                  |                  |                  |             |          |
| 目目 | 4,t-オクチルフェノール<br>アニリン                            | mg/L            |                       |                  |                  |                  |                  |                  |             |          |
|    | アニリン<br>2,4-ジクロロフェノール                            | mg/L            |                       |                  |                  |                  |                  |                  |             |          |
|    | ふん便性大腸菌群数  | mg/L<br>個/100mL |                       |                  |                  |                  |                  |                  |             |          |
|    | 底層溶存酸素量  | mg/L            |                       |                  |                  |                  |                  |                  |             |          |
|    | 大腸菌数   | 個/100mL         |                       |                  |                  |                  |                  |                  |             |          |
|    |  |                 | on \ (**) -   オッコ   は | 1                | I .              | 1                |                  | 1                |             |          |

|    | 名 大屋大川・吉浦大川・堺  |                 | 測定地点コード | 51002020 | 測定地点名   | 新橋      |          |         | 地点統一番号  | (2018 年)<br>218-01 |
|----|--|-----------------|---------|----------|---------|---------|----------|---------|---------|--------------------|
|    | (COD)等に係るあてはめ水塩  | <b></b>         | (吉浦大川)  |          |         |         | D)等に係る環境 |         |         |                    |
|    | 素・全燐に係る水域名   |                 |         |          |         |         | 全燐に係る環境基 |         |         |                    |
| 調査 |  | 測定機関            | 呉市環境管理課 |          | 採水機関    | ㈱日本総合科学 |          | 分析機関    | ㈱日本総合科学 |                    |
|    | 測定項目   | 単位              | 5月30日   | 8月9日     | 9月6日    | 11月6日   | 1月11日    | 3月18日   |         |                    |
|    | 流量   | m3/S            |         |          |         |         |          |         |         |                    |
|    | 採取位置   |                 | 流心(中央)  | 流心(中央)   | 流心(中央)  | 流心(中央)  | 流心(中央)   | 流心(中央)  |         |                    |
|    | 天候   |                 | 曇り      | 晴れ       | 曇り      | 晴れ      | 曇り       | 晴れ      |         |                    |
|    | 採取時刻   | HH:MM           | 15:10   | 12:15    | 12:08   | 13:55   | 08:20    | 13:13   |         |                    |
|    | 全水深  | m               |         |          |         |         |          |         |         |                    |
|    | 採取水深   | m               | 0.0     | 0.0      | 0.0     | 0.0     | 0.0      | 0.0     |         |                    |
| 項  | 干潮時刻   | HHMM            | 1610    |          |         |         |          |         |         |                    |
|    | 満潮時刻   | HHMM            | 0950    |          |         |         |          |         |         |                    |
|    | 気温   | $^{\circ}$ C    | 25.8    | 30.3     | 28.1    | 24.2    | 8.5      | 13.3    |         |                    |
|    | 水温   | $^{\circ}$ C    | 25.4    | 26.8     | 26.2    | 21.0    | 7.8      | 15.8    |         |                    |
|    | 色相   |                 | 黄色•淡(明) | 黄色•淡(明)  | 黄色•淡(明) | 黄色・淡(明) | 無色       | 黄色・淡(明) |         |                    |
|    | 臭気   |                 | 無臭      | 無臭       | 無臭      | 無臭      | 無臭       | 無臭      |         |                    |
|    | 透明度  | m               |         |          |         |         |          |         |         |                    |
|    | рН   |                 | 8.1     | 7.9      | 8.5     | 7.6     | 7.7      | 7.7     |         |                    |
|    | DO   | mg/L            | 9.7     | 9.0      | 11      | 9.8     | 12       | 10      |         |                    |
|    | BOD  | mg/L            | 0.9     | 0.7      | 0.7     | 0.6     | <0.5     | 0.6     |         |                    |
|    | COD  | mg/L            | 2.9     | 3.1      | 2.3     | 1.4     | 1.4      | 2.1     |         |                    |
|    | SS   | mg/L            | 3       | 2        | 1       | 2       | <1       | 2       |         |                    |
|    | 大腸菌群数  | MPN/100mL       | 7900    | 17000    | 22000   | 11000   | 24000    | 7900    |         |                    |
|    | n-ヘキサン抽出物質_油分等   | mg/L            |         | 2.000    |         | 11000   |          |         |         |                    |
|    | 全窒素  | mg/L            | 0.63    | 0.75     | 0.87    | 0.89    | 1.0      | 0.85    |         |                    |
|    | 全燐   | mg/L            | 0.028   | 0.039    | 0.054   | 0.032   | 0.033    | 0.037   |         |                    |
|    | 全亜鉛  | mg/L<br>mg/L    | 0.028   | 0.000    | 0.004   | 0.032   | 0.000    | 0.031   |         |                    |
|    | 三里町<br>ノニルフェノール  |                 | 0.002   |          |         |         |          |         |         |                    |
|    | LAS  | mg/L            |         |          |         |         |          |         |         |                    |
|    | LAS<br>カドミウム   | mg/L            | /0.0002 |          |         |         |          |         |         |                    |
|    |  | mg/L            | <0.0003 |          |         |         |          |         |         |                    |
|    | 全シアン   | mg/L            | <0.1    |          |         |         |          |         |         |                    |
|    | 鉛  | mg/L            | <0.005  |          |         |         |          |         |         |                    |
|    | 六価クロム  | mg/L            | <0.02   |          |         |         |          |         |         |                    |
|    | 砒素   | mg/L            | <0.005  |          |         |         |          |         |         |                    |
|    | 総水銀  | mg/L            | <0.0005 |          |         |         |          |         |         |                    |
|    | アルキル水銀   | mg/L            | <0.0005 |          |         |         |          |         |         |                    |
|    | PCB  | mg/L            |         |          |         |         |          |         |         |                    |
|    | シ、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            |         |          |         |         |          |         |         |                    |
| 健  | 1,1,1-トリクロロエタン   | mg/L            |         |          |         |         |          |         |         |                    |
| 康  | 1,1,2-トリクロロエタン   | mg/L            |         |          |         |         |          |         |         |                    |
| 項  | トリクロロエチレン  | mg/L            |         |          |         |         |          |         |         |                    |
| 目  | 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            |         |          |         |         |          |         |         |                    |
|    | チオヘンカルフ  | mg/L            |         |          |         |         |          |         |         |                    |
|    | ヘンセン   | mg/L            |         |          |         |         |          |         |         |                    |
|    | セレン  | mg/L            |         |          |         |         |          |         |         |                    |
|    | 硝酸性窒素  | mg/L            |         |          |         |         |          |         |         |                    |
|    | 亜硝酸性窒素   | mg/L            |         |          |         |         |          |         |         |                    |
|    | 明酸性窒素及び亜硝酸性窒素  | mg/L            | 0.41    |          |         |         |          |         |         |                    |
|    | 明酸性至素及い型明酸性至素<br>ふつ素   |                 | 0.41    |          |         |         |          |         |         |                    |
|    | ほう素  | mg/L            | 0.25    |          |         |         |          |         |         |                    |
|    | はり来<br>1,4-シ <sup>・</sup> オキサン   | mg/L            | 0.02    |          |         |         |          |         |         |                    |
|    |  | mg/L            |         |          |         |         |          |         |         |                    |
|    | フェノール類   | mg/L            | /0.00F  |          |         |         |          |         |         |                    |
|    | 卸金   | mg/L            | <0.005  |          |         |         |          |         |         |                    |
|    | 鉄  | mg/L            | <0.1    |          |         |         |          |         |         |                    |
|    | マンカン   | mg/L            | <0.1    |          |         |         |          |         |         |                    |
|    | クロム  | mg/L            | <0.1    |          |         | 222     |          | 227     |         |                    |
|    | 塩素イオン  | mg/L            | 68.0    | 170      | 57.0    | 930     | 170      | 260     |         |                    |
|    | 有機態窒素  | mg/L            |         |          |         |         |          |         |         |                    |
|    | アンモニア性窒素   | mg/L            |         |          |         |         |          |         |         |                    |
|    | 燐酸態燐   | mg/L            |         |          |         |         |          |         |         |                    |
|    | TOC  | mg/L            |         |          |         |         |          |         |         |                    |
|    | クロロフィルa  | mg/m3           |         |          |         |         |          |         |         |                    |
|    | 電気伝導度  | μS/cm           |         |          |         |         |          |         |         |                    |
| の  | メチレンフ゛ルー活性物質   | mg/L            |         |          |         |         |          |         |         |                    |
|    | 濁度   | 度               |         |          |         |         |          |         |         |                    |
|    | トリハロメタン生成能   | mg/L            |         |          |         |         |          |         |         |                    |
|    | 4,t-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         |         |          |         |         |          |         |         |                    |
|    | 底層溶存酸素量  |                 |         |          |         |         |          |         |         |                    |
|    | 大腸菌数   | mg/L<br>個/100mL |         |          |         |         |          |         |         |                    |
|    | and the second state of th | i ii¤i/ LUUML   |         | 1        | I.      | 1       |          | fi .    | 1       |                    |

|     | 名 大屋大川・吉浦大川・堺                  |                | 測定地点コード              | 51003035  | 測定地点名                | 小春橋     |           |         | 地点統一番号                | (2018年)<br>219-01 |
|-----|--------------------------------|----------------|----------------------|-----------|----------------------|---------|-----------|---------|-----------------------|-------------------|
|     | (COD)等に係るあてはめ水垣                | <b>或名</b>      | (堺川)                 |           |                      |         | DD)等に係る環境 |         |                       |                   |
|     | 素・全燐に係る水域名                     | Strate Landers | F1                   |           | 12                   |         | 全燐に係る環境基  |         | (m) == 1 2 m == 1 2 m |                   |
| 調査[ |                                |                | 呉市環境管理課              | 0.11.0.11 | 採水機関                 | ㈱日本総合科学 |           | 分析機関    | ㈱日本総合科学               |                   |
|     | 測定項目 流量                        | 単位<br>m3/S     | 5月30日                | 8月9日      | 9月6日                 | 11月6日   | 1月11日     | 3月18日   |                       |                   |
|     | 採取位置                           | m3/S           | <br>流心(中央)           | 流心(中央)    | 流心(中央)               | 流心(中央)  | 流心(中央)    | 流心(中央)  |                       |                   |
|     | 天候                             |                | <u></u> 派心(中央)<br>曇り | 晴れ        | <u></u> 続心(中央)<br>曇り | 晴れ      | 曇り        | 晴れ      |                       |                   |
|     | 採取時刻                           | HH:MM          | <u>雲り</u><br>15:25   | 13:15     | 12:26                | 14:21   | 08:04     | 13:28   |                       |                   |
|     | 全水深                            |                | 10.20                | 13.13     | 12.20                | 14.21   | 00.04     | 13.26   |                       |                   |
|     | 採取水深                           | m<br>m         | 0.0                  | 0.0       | 0.0                  | 0.0     | 0.0       | 0.0     |                       |                   |
| 項   | 干潮時刻                           | HHMM           | 1610                 | 0.0       | 0.0                  | 0.0     | 0.0       | 0.0     |                       |                   |
|     | 満潮時刻                           | HHMM           | 0950                 |           |                      |         |           |         |                       |                   |
|     | 気温                             | °C             | 25.9                 | 30.4      | 26.3                 | 23.3    | 7.3       | 13.8    |                       |                   |
|     | 水温                             | $^{\circ}$     | 24.4                 | 28.8      | 27.4                 | 20.7    | 9.0       | 15.5    |                       |                   |
|     | 色相                             |                | 黄色・淡(明)              | 黄色・淡(明)   | 無色                   | 無色      | 黄色・淡(明)   | 黄色・淡(明) |                       |                   |
|     | 臭気                             |                | 無臭                   | 無臭        | 無臭                   | 無臭      | 無臭        | 無臭      |                       |                   |
|     | 透明度                            | m              |                      |           |                      |         |           |         |                       |                   |
|     | рН                             |                | 8.6                  | 8.5       | 8.5                  | 8.5     | 7.8       | 8.4     |                       |                   |
|     | DO                             | mg/L           | 12                   | 12        | 11                   | 11      | 10        | 12      |                       |                   |
|     | BOD                            | mg/L           | 1.1                  | 1.0       | 0.6                  | 0.7     | 0.6       | 0.9     |                       |                   |
|     | COD                            | mg/L           | 2.2                  | 2.1       | 2.0                  | 1.0     | 0.8       | 2.1     |                       |                   |
|     | SS                             | mg/L           | 3                    | 3         | 1                    | 1       | <1        | 1       |                       |                   |
| 環   | 大腸菌群数                          | MPN/100mL      | 17000                | 24000     | 23000                | 7000    | 1300      | 4900    |                       |                   |
|     | n-ヘキサン抽出物質_油分等                 | mg/L           |                      |           |                      | _       | _         | _       |                       |                   |
|     | 全窒素                            | mg/L           | 1.9                  | 1.9       | 2.2                  | 2.2     | 2.6       | 2.1     |                       |                   |
| 目   | 全燐                             | mg/L           | 0.074                | 0.065     | 0.092                | 0.072   | 0.046     | 0.068   |                       |                   |
|     | 全亜鉛                            | mg/L           | 0.006                |           |                      |         |           |         |                       |                   |
|     | ノニルフェノール                       | mg/L           |                      |           |                      |         |           |         |                       |                   |
|     | LAS<br>カドミウム                   | mg/L           | 0.0002               |           |                      |         |           |         |                       |                   |
|     | 全シアン                           | mg/L           | 0.0003<br><0.1       |           |                      |         |           |         |                       |                   |
|     | 鉛                              | mg/L mg/L      | <0.105               |           |                      |         |           |         |                       |                   |
|     | 六価クロム                          | mg/L           | <0.02                |           |                      |         |           |         |                       |                   |
|     | 砒素                             | mg/L           | <0.02                |           |                      |         |           |         |                       |                   |
|     | 総水銀                            | mg/L           | <0.0005              |           |                      |         |           |         |                       |                   |
|     | アルキル水銀                         | mg/L           | <0.0005              |           |                      |         |           |         |                       |                   |
|     | PCB                            | mg/L           | \0.0003              |           |                      |         |           |         |                       |                   |
|     | 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-シ 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           |                      |           |                      |         |           |         |                       |                   |
| 項   | トリクロロエチレン                      | mg/L           |                      |           |                      |         |           |         |                       |                   |
| 目   | 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           |                      |           |                      |         |           |         |                       |                   |
|     | シマシン                           | mg/L           |                      |           |                      |         |           |         |                       |                   |
|     | チオヘンカルフ゛                       | mg/L           |                      |           |                      |         |           |         |                       |                   |
|     | ヘンセン                           | mg/L           |                      |           |                      |         |           |         |                       |                   |
|     | セレン                            | mg/L           |                      |           |                      |         |           |         |                       |                   |
|     | 硝酸性窒素                          | mg/L           |                      |           |                      |         |           |         |                       |                   |
|     | 亜硝酸性窒素<br>水粉性容素及び五球粉性容素        | mg/L           |                      |           |                      |         |           |         |                       |                   |
|     | 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素                  | mg/L           | 1.3                  |           |                      |         |           |         |                       |                   |
|     | ふっ素 ほう素                        | mg/L           | 0.39                 |           |                      |         |           |         |                       |                   |
|     | はつ来<br>1,4-シ <sup>・</sup> オキサン | mg/L           | 0.04                 |           |                      |         |           |         |                       |                   |
|     | フェノール類                         | mg/L<br>mg/L   |                      |           |                      |         |           |         |                       |                   |
|     | 銅                              | mg/L<br>mg/L   | <0.005               |           |                      |         |           |         |                       |                   |
|     | 鉄                              | mg/L<br>mg/L   | <0.1                 |           |                      |         |           |         |                       |                   |
|     | マンガン                           | mg/L           | <0.1                 |           |                      |         |           |         |                       |                   |
| -   | クロム                            | mg/L           | <0.1                 |           |                      |         |           |         |                       |                   |
|     | 塩素イオン                          | mg/L           | 2800                 | 3000      | 2600                 | 4200    | 2900      | 3300    |                       |                   |
|     | 有機態窒素                          | mg/L           |                      |           |                      |         |           |         |                       |                   |
|     | アンモニア性窒素                       | mg/L           |                      |           |                      |         |           |         |                       |                   |
|     | 燐酸態燐                           | mg/L           |                      |           |                      |         |           |         |                       |                   |
|     | TOC                            | mg/L           |                      |           |                      |         |           |         |                       |                   |
|     | クロロフィルa                        | mg/m3          |                      |           |                      |         |           |         |                       |                   |
|     | 電気伝導度                          | μS/cm          |                      |           |                      |         |           |         |                       |                   |
|     | メチレンブルー活性物質                    | mg/L           |                      |           |                      |         |           |         |                       |                   |
| 他   | 濁度                             | 度              |                      |           |                      |         |           |         |                       |                   |
|     | トリハロメタン生成能                     | mg/L           |                      |           |                      |         |           |         |                       |                   |
|     | 4,t-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        |                      |           |                      |         |           |         |                       |                   |
|     | 底層溶存酸素量                        | mg/L           |                      |           |                      |         |           |         |                       |                   |
|     | 大腸菌数                           | 個/100mL        |                      |           |                      | 1       | 1         |         |                       |                   |

|     |   |                   | A /             | /11 / 八 《 | 水質測定              |                   |           |              |          | (2018 年度 |
|-----|---|-------------------|-----------------|-----------|-------------------|-------------------|-----------|--------------|----------|----------|
|     | 名 大谷川・広東大川・錦川                                   |                   | 測定地点コード         | 52000000  | 測定地点名             | 豊栄橋               |           |              | 地点統一番号   | 222-01   |
|     | O(COD)等に係るあてはめ水域                                | 名                 | (大谷川)           |           |                   |                   | D)等に係る環境。 |              |          |          |
|     | 素・全燐に係る水域名<br>区分 年間調査                           | 測定機関              | 呉市環境管理課         |           | 採水機関              | 全窒素・<br>  株日本総合科学 | 全燐に係る環境基  | 基準類型<br>分析機関 | ㈱日本総合科学  |          |
| 调宜  | 上方   年前調査   : : : : : : : : : : : : : : : : : : | 則止機関<br>単位        | 5月30日           | 8月9日      | 9月6日              | 11月6日             | 1月11日     | 3月18日        | (株日本総合科子 |          |
|     | 流量  | m3/S              | 3/,3011         | 37,31.    | 57,51.            | 11),(0).          | 17,71111  | 37,131.      |          |          |
|     | 採取位置  |                   | 流心(中央)          | 流心(中央)    | 流心(中央)            | 流心(中央)            | 流心(中央)    | 流心(中央)       |          |          |
|     | 天候  |                   | 曇り              | 晴れ        | 曇り                | 晴れ                | 曇り        | 晴れ           |          |          |
|     | 採取時刻  | HH:MM             | 15:37           | 13:36     | 12:45             | 14:42             | 07:38     | 13:48        |          |          |
| 般   | 全水深 採取水深  | m                 | 0.0             | 0.0       | 0.0               | 0.0               | 0.0       | 0.0          |          |          |
| 項   | 干潮時刻  | m<br>HHMM         | 1610            | 0.0       | 0.0               | 0.0               | 0.0       | 0.0          |          |          |
| 目   | 満潮時刻  | HHMM              | 0950            |           |                   |                   |           |              |          |          |
|     | 気温  | $^{\circ}$ C      | 24.6            | 29.9      | 28.2              | 20.6              | 6.2       | 14.0         |          |          |
|     | 水温  | $^{\circ}$ C      | 24.2            | 27.3      | 27.3              | 20.2              | 9.7       | 14.4         |          |          |
|     | 色相  |                   | 黄色・淡(明)         | 黄色・淡(明)   | 黄色・淡(明)           | 無色                | 無色        | 黄色•淡(明)      |          |          |
|     | 臭気 透明度  | m                 | 無臭              | 無臭        | 無臭                | 無臭                | 無臭        | 無臭           |          |          |
|     | pH  | m                 | 8.8             | 8.3       | 8.4               | 8.5               | 7.7       | 8.2          |          |          |
|     | DO  | mg/L              | 15              | 10        | 12                | 10                | 8.9       | 12           |          |          |
|     | BOD   | mg/L              | 1.0             | 1.1       | 0.8               | 0.8               | 0.6       | 1.2          |          |          |
| 生   | COD   | mg/L              | 2.4             | 3.0       | 3.4               | 2.3               | 1.3       | 2.2          |          |          |
| 活電  | SS<br>+···································      | mg/L              | 11              | 25        | 27                | 14                | 6         | 7            |          |          |
| 環境  | 大腸菌群数   | MPN/100mL<br>mg/L | 7900            | 7900      | 24000             | 4900              | 2200      | 490          |          |          |
| 児項  | n-ハイリノ加口物質_加分等<br>全窒素                           | mg/L<br>mg/L      | 1.2             | 1.1       | 1.1               | 1.1               | 1.6       | 0.77         |          |          |
| 目   | 全燐  | mg/L              | 0.092           | 0.11      | 0.11              | 0.096             | 0.062     | 0.068        |          |          |
|     | 全亜鉛   | mg/L              | 0.006           |           |                   |                   |           |              |          |          |
|     | ノニルフェノール  | mg/L              |                 |           |                   |                   |           |              |          |          |
|     | LAS   | mg/L              | /0.0000         |           |                   |                   |           |              |          |          |
|     | カドミウム<br>全シアン                                   | mg/L              | <0.0003<br><0.1 |           |                   |                   |           |              |          |          |
|     | <u> </u>  | mg/L<br>mg/L      | <0.1            |           |                   |                   |           |              |          |          |
|     | 六価クロム   | mg/L              | <0.02           |           |                   |                   |           |              |          |          |
|     | 砒素  | mg/L              | <0.005          |           |                   |                   |           |              |          |          |
|     | 総水銀   | mg/L              | <0.0005         |           |                   |                   |           |              |          |          |
|     | アルキル水銀  | mg/L              | <0.0005         |           |                   |                   |           |              |          |          |
|     | PCB<br>シ <sup>*</sup> クロロメタン                    | mg/L              |                 |           |                   |                   |           |              |          |          |
|     | 四塩化炭素   | mg/L<br>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              |                 |           |                   |                   |           |              |          |          |
| 康項  | 1,1,2-トリクロロエタントリクロロエチレン                         | mg/L              |                 |           |                   |                   |           |              |          |          |
| 月   | テトラクロロエチレン                                      | mg/L<br>mg/L      |                 |           |                   |                   |           |              |          |          |
| н   | 1,3-ジクロロプロペン                                    | mg/L              |                 |           |                   |                   |           |              |          |          |
|     | チウラム  | mg/L              |                 |           |                   |                   |           |              |          |          |
|     | シマシン  | mg/L              |                 |           |                   |                   |           |              |          |          |
|     | チオヘンカルフ   | mg/L              |                 |           |                   |                   |           |              |          |          |
|     | ベンセン<br>セレン                                     | mg/L              |                 |           |                   |                   |           |              |          |          |
|     | 硝酸性窒素   | mg/L<br>mg/L      |                 |           |                   |                   |           |              |          |          |
|     | 亜硝酸性窒素  | mg/L              |                 |           |                   |                   |           |              |          |          |
|     | 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素                                   | mg/L              | 0.79            |           |                   |                   |           |              |          |          |
|     | ふっ素   | mg/L              | 0.52            |           |                   |                   |           |              |          |          |
|     | ほう素<br>1,4-ジオキサン                                | mg/L              | 0.62            |           |                   |                   |           |              |          |          |
|     | フェノール類  | mg/L<br>mg/L      |                 |           |                   |                   |           |              |          |          |
| 特   | 銅   | mg/L              | <0.005          |           |                   |                   |           |              |          |          |
| 殊   | 鉄   | mg/L              | <0.1            |           |                   |                   |           |              |          |          |
| 項   | マンガン  | mg/L              | <0.1            |           |                   |                   |           |              |          |          |
| 目   | クロム   | mg/L              | <0.1            | 00.7      | 0.7.5.5           |                   | 2000      |              |          |          |
|     | 塩素イオン   | mg/L              | 2600            | 3900      | 3100              | 4500              | 2600      | 11000        |          |          |
|     | 有機態窒素<br>アンモニア性窒素                               | mg/L<br>mg/L      |                 |           |                   |                   |           |              |          |          |
|     | 燐酸態燐  | mg/L<br>mg/L      |                 |           |                   |                   |           |              |          |          |
|     | TOC   | mg/L              |                 |           |                   |                   |           |              |          |          |
|     | クロロフィルa   | mg/m3             |                 |           |                   |                   |           |              |          |          |
| そ   | 電気伝導度   | μ S/cm            |                 |           |                   |                   |           |              |          |          |
| (T) | メチレンブルー活性物質                                     | mg/L              |                 |           |                   |                   |           |              |          |          |
| 他項  | 濁度<br>トリハロメタン生成能                                | 度<br>mg/I         |                 |           |                   |                   |           |              |          |          |
| 月目  | トリハロメダン 生                                       | mg/L<br>mg/L      |                 |           |                   |                   |           |              |          |          |
| Д   | 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           |                 |           |                   |                   |           |              |          | _        |
|     | 底層溶存酸素量   | mg/L              |                 |           |                   |                   |           |              |          |          |
|     | 大腸菌数  | 個/100mL           |                 |           | ナク空表及び <b>今</b> 機 |                   |           |              |          |          |

| カング    | 名 大谷川・広東大川・錦川                      | [                   | 測定地点コード         | 52001020     | 測定地点名        | えびす橋         |              |                 | 地点統一番号  | (2018 年度<br>223-01 |
|--------|------------------------------------|---------------------|-----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-----------------|---------|--------------------|
|        | 名  大谷川・仏果大川・錦川<br>)(COD)等に係るあてはめ水均 |                     | (広東大川)          | 52001020     | 測定地点名        |              | D)等に係る環境。    | <b></b><br>其淮粨刑 | 地点統一番号  | 223-01             |
|        | ※素・全燐に係る水域名                        | <b>火</b> 口          | (五米八川)          |              |              |              | 全燐に係る環境基     |                 |         |                    |
|        |                                    | 測定機関                | 呉市環境管理課         |              | 採水機関         | ㈱日本総合科学      |              | 分析機関            | ㈱日本総合科学 |                    |
|        | 測定項目                               | 単位                  | 5月30日           | 8月9日         | 9月6日         | 11月6日        | 1月11日        | 3月18日           |         |                    |
|        | 流量<br>採取位置                         | m3/S                | 流心(中央)          | 流心(中央)       | 流心(中央)       | 流心(中央)       | 流心(中央)       | 流心(中央)          |         |                    |
|        | 天候                                 |                     | 無り 曇り           | 一            | 曇り           | 晴れ           | <u> </u>     | 晴れ              |         |                    |
|        | 採取時刻                               | HH:MM               | 16:02           | 13:50        | 13:03        | 14:54        | 06:52        | 14:06           |         |                    |
| _      | 全水深                                | m                   |                 |              |              |              |              |                 |         |                    |
| 般      | 採取水深                               | m                   | 0.0             | 0.0          | 0.0          | 0.0          | 0.0          | 0.0             |         |                    |
| 項      | 干潮時刻                               | HHMM                | 1610            |              |              |              |              |                 |         |                    |
| 目      | 満潮時刻<br>気温                         | HHMM<br>℃           | 0950<br>24.9    | 30.1         | 28.3         | 20.8         | 6.4          | 14.6            |         |                    |
|        | 水温                                 | °C                  | 23.3            | 28.7         | 27.7         | 20.7         | 9.5          | 15.2            |         |                    |
|        | 色相                                 |                     | 黄色•淡(明)         | 黄色•淡(明)      | 黄色•淡(明)      | 黄色•淡(明)      | 無色           | 黄色•淡(明)         |         |                    |
|        | 臭気                                 |                     | 無臭              | 無臭           | 無臭           | 無臭           | 無臭           | 無臭              |         |                    |
|        | 透明度                                | m                   |                 |              |              |              |              |                 |         |                    |
|        | pH<br>DO                           | /1                  | 8.3<br>12       | 7.9          | 8.0          | 8.1          | 7.5<br>8.2   | 8.3             |         |                    |
|        | BOD                                | mg/L<br>mg/L        | 0.9             | 8.6<br>0.9   | 13<br>0.6    | 9.7          | <0.5         | 0.6             |         |                    |
| 生      | COD                                | mg/L                | 1.9             | 3.3          | 2.9          | 1.4          | 1.4          | 2.3             |         |                    |
| 活      | SS                                 | mg/L                | 6               | 16           | 9            | 5            | 1            | 1               |         |                    |
| 環      | 大腸菌群数                              | MPN/100mL           | 1300            | 4900         | 3300         | 790          | 1300         | 490             |         |                    |
| 境      | n-ヘキサン抽出物質_油分等                     | mg/L                | 0.70            | 1.5          | 1.5          | 4.5          | 0.0          | 4.0             |         |                    |
| 項目     | 全窒素全燐                              | mg/L<br>mg/L        | 0.70<br>0.069   | 1.5<br>0.083 | 1.7<br>0.075 | 1.5<br>0.048 | 2.6<br>0.042 | 1.9<br>0.052    |         |                    |
|        | 全亜鉛                                | mg/L                | 0.009           | 0.063        | 0.075        | 0.046        | 0.042        | 0.032           |         |                    |
|        | ノニルフェノール                           | mg/L                |                 |              |              |              |              |                 |         |                    |
|        | LAS                                | mg/L                |                 |              |              |              |              |                 |         |                    |
|        | カドミウム                              | mg/L                | <0.0003         |              |              |              |              |                 |         |                    |
|        | 全シアン                               | mg/L                | <0.1            |              |              |              |              |                 |         |                    |
|        | 鉛<br>六価クロム                         | mg/L<br>mg/L        | <0.005<br><0.02 |              |              |              |              |                 |         |                    |
|        | 砒素                                 | mg/L                | <0.005          |              |              |              |              |                 |         |                    |
|        | 総水銀                                | mg/L                | <0.0005         |              |              |              |              |                 |         |                    |
|        | アルキル水銀                             | mg/L                | <0.0005         |              |              |              |              |                 |         |                    |
|        | PCB                                | mg/L                |                 |              |              |              |              |                 |         |                    |
|        | ジグロロメタン 四塩化炭素                      | mg/L 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                |                 |              |              |              |              |                 |         |                    |
| 康項     | 1,1,2-トリクロロエタントリクロロエチレン            | mg/L                |                 |              |              |              |              |                 |         |                    |
| 目目     | テトラクロロエチレン                         | mg/L<br>mg/L        |                 |              |              |              |              |                 |         |                    |
|        | 1,3-ジクロロプ゚ロペン                      | mg/L                |                 |              |              |              |              |                 |         |                    |
|        | チウラム                               | mg/L                |                 |              |              |              |              |                 |         |                    |
|        | シマシン                               | mg/L                |                 |              |              |              |              |                 |         |                    |
|        | チオヘ`ンカルフ`<br>ヘ`ンセ`ン                | mg/L                |                 |              |              |              |              |                 |         |                    |
|        | セレン                                | mg/L mg/L           |                 |              |              |              |              |                 |         |                    |
|        | 硝酸性窒素                              | mg/L                |                 |              |              |              |              |                 |         |                    |
|        | 亜硝酸性窒素                             | mg/L                |                 |              |              |              |              |                 |         |                    |
|        | 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素                      | mg/L                | 0.24            |              |              |              |              |                 |         |                    |
|        | ふっ素 ほう素                            | mg/L                | 0.75<br>1.6     |              |              |              |              |                 |         |                    |
|        | はり茶<br>1,4-ジオキサン                   | mg/L<br>mg/L        | 1.0             |              |              |              |              |                 |         |                    |
|        | フェノール類                             | mg/L                |                 |              |              |              |              |                 |         |                    |
| 特      | 銅                                  | mg/L                | <0.005          | _            |              |              | _            |                 |         | _                  |
| 殊      | 鉄                                  | mg/L                | <0.1            |              |              |              |              |                 |         |                    |
| 項      | マンガンクロム                            | mg/L                | <0.1            |              |              |              |              |                 |         |                    |
| 目      | 塩素イオン                              | mg/L<br>mg/L        | <0.1<br>7900    | 5000         | 4200         | 6900         | 7700         | 5300            |         |                    |
|        | 有機態窒素                              | mg/L                |                 | 5500         | 1200         | 3500         |              | 3000            |         |                    |
|        | アンモニア性窒素                           | mg/L                |                 |              |              |              |              |                 |         |                    |
|        | 燐酸態燐                               | mg/L                |                 | -            |              |              |              |                 |         |                    |
|        | TOC                                | mg/L                |                 |              |              |              |              |                 |         |                    |
| 7      | クロロフィルa<br>電気伝導度                   | mg/m3<br>$\mu$ S/cm |                 |              |              |              |              |                 |         |                    |
| て<br>の | メチレンフ・ルー活性物質                       | μ S/CIII<br>mg/L    |                 |              |              |              |              |                 |         |                    |
| 他      | 濁度                                 | 度                   |                 |              |              |              |              |                 |         |                    |
| 項      | トリハロメタン生成能                         | mg/L                |                 |              |              |              |              |                 |         |                    |
| 目      | 4,t-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 ふん便性大腸菌群数            | mg/L<br>個/100mL     |                 |              |              |              |              |                 |         |                    |
|        | 底層溶存酸素量                            | mg/L                |                 |              |              |              |              |                 |         |                    |
| L      | 大腸菌数                               | 個/100mL             |                 |              |              |              |              |                 |         |                    |
|        | 供                                  |                     | のたし 炊いっぱっぱ      |              |              | マボッ理は出来と     |              |                 |         |                    |

| 全調 一般項目 生活環境項目<br>室查 | 測定項目<br>流量<br>採取位置<br>天候<br>採取時刻<br>全水深<br>採取水深<br>干潮時刻<br>満潮時刻<br>気温   |                     | (錦川)<br>呉市環境管理課<br>5月30日<br>流心(中央)     | 8月9日          | 採水機関            |         | DD)等に係る環境基<br>全燐に係る環境基 |         | ㈱日本総合科学   |  |
|----------------------|---|---------------------|--|---------------|-----------------|---------|------------------------|---------|-----------|--|
| 調 一般項目 生活環境項目        | (分)     年間調査       測定項目       流量       採取位置       天候       採取時刻       全水深       採取水深       干潮時刻       満潮時刻       気温 | 単位<br>m3/S<br>HH:MM | 5月30日                                  | 8月9日          |                 |         | 全燐に係る環境基               |         | 烘日木総合利学   |  |
| 一般項目生活環境項目           | 測定項目<br>流量<br>採取位置<br>天候<br>採取時刻<br>全水深<br>採取水深<br>干潮時刻<br>満潮時刻<br>気温   | 単位<br>m3/S<br>HH:MM | 5月30日                                  | 8月9日          |                 | ㈱日本総合科学 |                        | 分析機関    | 供日本総合利  学 |  |
| 一般項目    生活環境項目       | 流量<br>採取位置<br>天候<br>採取時刻<br>全水深<br>採取水深<br>干潮時刻<br>満潮時刻<br>気温   | m3/S<br>HH:MM       |  | 8月9日          |                 |         |                        |         | 你日午       |  |
| 一般項目    生活環境項目       | 採取位置<br>天候<br>採取時刻<br>全水深<br>採取水深<br>干潮時刻<br>満潮時刻<br>気温   | HH:MM               | 流心(中央)                                 |               | 9月6日            | 11月6日   | 1月11日                  | 3月18日   |           |  |
| 一般項目生活環境項目           | 天候<br>採取時刻<br>全水深<br>採取水深<br>干潮時刻<br>満潮時刻<br>気温   |                     | 7111 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 | <br>流心(中央)    | 流心(中央)          | 流心(中央)  | 流心(中央)                 | 流心(中央)  |           |  |
| 一般項目生活環境項目           | 採取時刻<br>全水深<br>採取水深<br>干潮時刻<br>満潮時刻<br>気温   |                     | 曇り                                     | 一派心(中央)<br>晴れ | - (肌心(中央)<br>曇り | 晴れ      | 曇り                     | 晴れ      |           |  |
| 一般項目    生活環境項目       | 全水深<br>採取水深<br>干潮時刻<br>満潮時刻<br>気温   |                     | 16:17                                  | 14:10         | 13:16           | 15:00   | 07:08                  | 14:20   |           |  |
| 般項目 生活環境項目           | 採取水深<br>干潮時刻<br>満潮時刻<br>気温  |                     | 10.11                                  | 11.10         | 10.10           | 10.00   | 01.00                  | 11.20   |           |  |
| 項目生活環境項目             | 干潮時刻<br>満潮時刻<br>気温  | m                   | 0.0                                    | 0.0           | 0.0             | 0.0     | 0.0                    | 0.0     |           |  |
| 目 生活環境項目             | 満潮時刻<br>気温  | HHMM                | 1610                                   |               | 3.0             |         | 0.0                    |         |           |  |
| 生活環境項目               | 気温  | HHMM                | 0950                                   |               |                 |         |                        |         |           |  |
| 生活環境項目               |   | $^{\circ}$          | 25.3                                   | 31.0          | 27.8            | 20.2    | 6.0                    | 14.8    |           |  |
| 生活環境項目               | 水温  | $^{\circ}$ C        | 25.5                                   | 29.3          | 27.4            | 19.6    | 7.3                    | 17.6    |           |  |
| 生活環境項目               | 色相  |                     | 黄色•淡(明)                                | 無色            | 無色              | 無色      | 黄色•淡(明)                | 黄色•淡(明) |           |  |
| 生活環境項目               | 臭気  |                     | 無臭                                     | 無臭            | 無臭              | 無臭      | 無臭                     | 無臭      |           |  |
| 生活環境項目               | 透明度   | m                   |  |               |                 |         |                        |         |           |  |
| 生活環境項目               | рН  |                     | 9.1                                    | 8.6           | 8.4             | 8.0     | 7.7                    | 8.5     |           |  |
| 生活環境項目               | DO  | mg/L                | 14                                     | 12            | 11              | 9.5     | 10                     | 12      |           |  |
| 活環境項目                | BOD   | mg/L                | 1.2                                    | 0.8           | 0.5             | 0.5     | <0.5                   | 1.5     |           |  |
| 環境項目                 | COD   | mg/L                | 3.1                                    | 2.2           | 2.1             | 1.0     | 0.9                    | 2.4     |           |  |
| 境項目                  | SS L no +th no well   | mg/L                | 5                                      | 1             | 1               | 2       | <1                     | 4       |           |  |
| 項目                   | 大腸菌群数   | MPN/100mL           | 3300                                   | 13000         | 7000            | 1300    | 3300                   | 1100    |           |  |
| 目                    | n-ヘキサン抽出物質_油分等  | mg/L                | 0.07                                   | 0.70          | 0.00            | 0.00    | 1.0                    | 1.0     |           |  |
|                      | 全窒素   | mg/L                | 0.67<br>0.085                          | 0.72          | 0.82            | 0.93    | 1.0                    | 1.2     |           |  |
|                      | 全燐<br>全亜鉛   | mg/L                | 0.085                                  | 0.060         | 0.082           | 0.065   | 0.049                  | 0.057   |           |  |
|                      | 至亜鉛<br>/ニルフェノール   | mg/L                | 0.002                                  |               |                 |         |                        |         |           |  |
|                      | LAS   | mg/L<br>mg/L        |  |               |                 |         |                        |         |           |  |
|                      | LA3<br>カドミウム  | mg/L                | <0.0003                                |               |                 |         |                        |         |           |  |
|                      | <u> </u>  | mg/L                | <0.1                                   |               |                 |         |                        |         |           |  |
|                      | <del></del><br>鉛  | mg/L                | <0.005                                 |               |                 |         |                        |         |           |  |
| F                    | <u>六</u> 価クロム   | mg/L                | <0.02                                  |               |                 |         |                        |         |           |  |
| L                    | <br>砒素  | mg/L                | <0.005                                 |               |                 |         |                        |         |           |  |
|                      | 総水銀   | mg/L                | <0.0005                                |               |                 |         |                        |         |           |  |
| -                    | アルキル水銀  | mg/L                | <0.0005                                |               |                 |         |                        |         |           |  |
|                      | PCB   | mg/L                |  |               |                 |         |                        |         |           |  |
| Ī                    | シ、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                |  |               |                 |         |                        |         |           |  |
| <u> </u>             | 1,1,2-トリクロロエタン  | mg/L                |  |               |                 |         |                        |         |           |  |
| · · · -              | トリクロロエチレン   | mg/L                |  |               |                 |         |                        |         |           |  |
| · L                  | テトラクロロエチレン  | mg/L                |  |               |                 |         |                        |         |           |  |
| L                    | 1,3-ジクロロプロペン  | mg/L                |  |               |                 |         |                        |         |           |  |
|                      | チウラム  | mg/L                |  |               |                 |         |                        |         |           |  |
| L                    | シマシ`ン<br>チオヘ`ンカルフ`  | mg/L                |  |               |                 |         |                        |         |           |  |
|                      | デォヘンルルノ<br>ベンセン   | mg/L                |  |               |                 |         |                        |         |           |  |
| <u>_</u>             | セレン   | mg/L<br>mg/L        |  |               |                 |         |                        |         |           |  |
| L                    |   | mg/L                |  |               |                 |         |                        |         |           |  |
| <u> </u>             | 明酸性至素<br>亜硝酸性窒素   | mg/L                |  |               |                 |         |                        |         |           |  |
| <u>_</u>             | 研酸性窒素及び亜硝酸性窒素   | mg/L                | 0.33                                   |               |                 |         |                        |         |           |  |
| _                    | ふっ素   | mg/L                | 0.27                                   |               |                 |         |                        |         |           |  |
|                      | ほう素   | mg/L                | 0.26                                   |               |                 |         |                        |         |           |  |
| <u>_</u>             | 1,4-ジオキサン   | mg/L                |  |               |                 |         |                        |         |           |  |
|                      | フェノール類  | mg/L                |  |               |                 |         |                        |         |           |  |
|                      | 銅   | mg/L                | <0.005                                 |               |                 |         |                        |         |           |  |
|                      | 鉄   | mg/L                | <0.1                                   |               |                 |         |                        |         |           |  |
| · · · -              | マンカン  | mg/L                | <0.1                                   |               |                 |         |                        |         |           |  |
|                      | クロム   | mg/L                | <0.1                                   |               |                 |         |                        |         |           |  |
| <u> </u>             | 塩素イオン   | mg/L                | 830                                    | 860           | 840             | 1100    | 620                    | 620     |           |  |
| -                    | 有機態窒素   | mg/L                |  |               |                 |         |                        |         |           |  |
|                      | アンモニア性窒素  | mg/L                |  |               |                 |         |                        |         |           |  |
| -                    | 燐酸態燐<br>TOC   | mg/L                |  |               |                 |         |                        |         |           |  |
| -                    | TOC   | mg/L                |  |               |                 |         |                        |         |           |  |
|                      | クロロフィルa<br>電気に道度  | mg/m3               |  |               |                 |         |                        |         |           |  |
|                      | 電気伝導度   | μ S/cm              |  |               |                 |         |                        |         |           |  |
| <u>_</u>             | メチレンフ・ルー活性物質  | mg/L<br>産           |  |               |                 |         |                        |         |           |  |
| <u> </u>             | 濁度<br>トリハロメタン生成能  | 度                   |  |               |                 |         |                        |         |           |  |
| <u> </u>             |   | mg/L                |  |               |                 |         |                        |         |           |  |
|                      | 4,t-オクチルフェノール<br>アニリン   | mg/L                |  |               |                 |         |                        |         |           |  |
| L                    | アニリン<br>2,4-ジクロロフェノール   | mg/L                |  |               |                 |         |                        |         |           |  |
| L                    | 2,4-シ クロロノェノール<br>ふん便性大腸菌群数   | mg/L<br>個/100mL     |  |               |                 |         |                        |         |           |  |
|                      | ぶん使性人勝困群 <u>級 </u><br>底層溶存酸素量   | 他/100mL<br>mg/L     |  |               |                 |         |                        |         |           |  |
| <u> </u>             | 大腸菌数  | 個/100mL             |  |               |                 |         |                        |         |           |  |

| (金金) - 世紀代の中では、  |    | 名   畑岡川<br>(COD)等に係るあてはめ水域 | 成名      | 測定地点コード (畑岡川) | 53002070 | 測定地点名 | 相川川合流点<br>BOD(Co | OD)等に係る環境 | 竞基準類型 | 地点統一番号 | (2018 年度<br>291-01 |
|--|----|----------------------------|---------|---------------|----------|-------|------------------|-----------|-------|--------|--------------------|
| 株理   |    |                            |         |               |          |       |                  | ・全燐に係る環境  |       |        |                    |
| 世紀 변경 변경 변경 변경 변경 변경 변경 변경 변경 변경 변경 변경 변경  | 調査 | 区分年間調査                     | 測定機関    | 三原市生活環境認      | 果        | 採水機関  | ㈱三井開発            |           | 分析機関  | ㈱三井開発  |                    |
| 数2 (1995)  |    |                            |         |               |          |       |                  |           |       |        |                    |
| 東京   |    |                            | m3/S    |               |          |       |                  |           |       |        |                    |
| 金字符  |    |                            |         |               |          |       |                  |           |       |        |                    |
| ### 1987년 변경 변경 1998년 199    |    |                            | 1111100 |               |          |       |                  |           |       |        |                    |
| # DEAPS # 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0  |    |                            |         |               |          |       |                  |           |       |        |                    |
| # 2  |    |                            |         |               |          |       |                  |           |       |        |                    |
| 변변하는   11% kg   11% kg   12% kg   1   |    |                            |         | 0.0           | 0.0      | 0.0   | 0.0              |           |       |        |                    |
| 점점 인 20.0 30.0 14.2 13.4 14.4 14.4 1 14.4  |    |                            |         |               |          |       |                  |           |       |        |                    |
| 本理         で         22.5         別の         14.5         14.6         日本の           選択         11巻点節         11巻点節         月度素節         月度素節         月度素節         月度素節           連門         12.2         5.8         7.8         7.9         7.0         1.0           100         二次上         5.8         1.0         1.6         1.0 </td <td>Н</td> <td></td> <td></td> <td>25.0</td> <td>30.0</td> <td>14.3</td> <td>9.0</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>   | Н  |                            |         | 25.0          | 30.0     | 14.3  | 9.0              |           |       |        |                    |
| 변설 변경 변경 변경 변경 변경 변경 변경 변경 변경 변경 변경 변경 변경  |    |                            |         |               |          |       |                  |           |       |        |                    |
| 支援         月寒久(和)         月寒久(和)         月寒久(和)         月寒久(和)         月寒久(和)         月寒久(和)         月曜女(和)           PT         7.4         5.8         7.8         7.3         1           DO         mg/L         1.7         2.8         0.2         0.9         1           COD         mg/L         1.7         2.8         0.2         0.9         1           COD         mg/L         1.0         5.0         2.6         2.8         2.8           R         MERTERS         MW/Mool         700         14000         100         400         1           M         Code March         1.1         0.62         0.72         1.1         1           Earth         mg/L         1.1         0.62         0.72         1.1         1           Earth         mg/L         1.1         0.62         0.07         0.081         1           Code         mg/L         1.1         0.007         0.001         1         1           Code         mg/L         1.1         0.007         0.001         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1 </td <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>   |    |                            |         |               |          |       |                  |           |       |        |                    |
| 漢明   |    |                            |         |               |          |       |                  |           |       |        |                    |
| DO   |    |                            | m       |               |          |       |                  |           |       |        |                    |
| ### 100  ### 127  ### 2.5  ### 2.6  ### 3.1  ### 2.6  ### 3.1  ### 2.6  ### 3.1  ### 2.6  ### 3.1  ### 2.6  ### 3.1    |    | рН                         |         | 7.4           | 8.8      | 7.8   | 7.9              |           |       |        |                    |
| # 1979   |    | DO                         | mg/L    | 9.4           | 8.0      | 10    | 11               |           |       |        |                    |
| # SE   |    | BOD                        | mg/L    | 1.7           | 2.2      | 0.7   | 0.6              |           |       |        |                    |
| # AMP ANTON ANT  |    |                            |         |               |          |       |                  |           |       |        |                    |
| ### Commonwealth   |    |                            |         |               |          |       |                  |           |       |        |                    |
| 理 会権   |    |                            |         | 7900          | 14000    | 1300  | 490              |           |       |        |                    |
| ### 1  |    |                            |         |               |          | 2     |                  |           |       |        |                    |
| 日本会社   |    |                            |         |               |          |       |                  |           |       |        |                    |
|  | Ħ  |                            |         | 0.12          | 0.16     | 0.047 | 0.081            |           |       |        |                    |
| ### 1985 #### 1987 ### 198   |    |                            |         |               |          |       |                  |           |       |        |                    |
| ## 전 ## 전 ## 전 ## 전 ## 전 ## 전 ## 전 ##  |    |                            |         |               |          |       |                  |           |       |        |                    |
| 변경   |    |                            |         |               |          |       |                  |           |       |        |                    |
| 위:   |    |                            |         |               |          |       |                  |           |       |        |                    |
| 大学   大学   大学   大学   大学   大学   大学   大   |    |                            |         |               |          |       |                  |           |       |        |                    |
| 技術   |    |                            |         |               |          |       |                  |           |       |        |                    |
| Recht  |    |                            |         |               |          |       |                  |           |       |        |                    |
| Prince     |    |                            |         |               |          |       |                  |           |       |        |                    |
| PCB  |    |                            |         |               |          |       |                  |           |       |        |                    |
| 更有化設策         mg/L           直接化設策         mg/L           1.2×2mc+3v         mg/L           2x1,2×2mc+3v         mg/L           2x1,2×2mc+4v         mg/L           2x1,2×2mc+4v         mg/L           1.1x-1vpmaxxv         mg/L           1.1x-1vpmaxxv         mg/L           2x1,2x-2vcxv         mg/L           2x2/2mcr2v   |    |                            |         |               |          |       |                  |           |       |        |                    |
| 国民信義書  |    |                            |         |               |          |       |                  |           |       |        |                    |
| 11-2/9mm3FV2   |    | 四塩化炭素                      |         |               |          |       |                  |           |       |        |                    |
| 大学   1.1   |    | 1,2-ジクロロエタン                |         |               |          |       |                  |           |       |        |                    |
| ### 1.12-19/90xx392 mg/L # 1.12-19/90xx392 mg/L # 1.12-19/90xx392 mg/L # 1.3-2/90xx392 mg/L |    | 1,1-ジクロロエチレン               |         |               |          |       |                  |           |       |        |                    |
| ### 11.2-11/90112492 mg/l mg/l mg/l mg/l mg/l mg/l mg/l mg/l   |    | シス1,2-ジクロロエチレン             | mg/L    |               |          |       |                  |           |       |        |                    |
| 項 日 デクフロングレン mg/L  | 健  | 1,1,1-トリクロロエタン             | mg/L    |               |          |       |                  |           |       |        |                    |
| 日   1.3-0 / 2 mg / L   1.3 - 0 / 2 mg / L   1.3   | 康  | 1,1,2-トリクロロエタン             | mg/L    |               |          |       |                  |           |       |        |                    |
| 1.3-1/9 pn ア ア マン  | 項  |                            | mg/L    |               |          |       |                  |           |       |        |                    |
| ラウスム         ng/L           シャンシ         ng/L           ラインカルブ         ng/L           セン         ng/L           車前後性窒素         ng/L           車前後性窒素         ng/L           海酸性窒素         ng/L           おっぷ         ng/L           1人で対すり         ng/L           1人で対すり         ng/L           1人で対すり         ng/L           1人で対すり         ng/L           1人でガン         ng/L           2フノル環         ng/L           3         ng/L           4         ng/L           2フノル環         ng/L           3         ng/L           2フノル環         ng/L           3         ng/L           2フノル環         ng/L           3         ng/L           2フノル環         ng/L           3         ng/L           2フレンプルーを表情を設置         ng/L           3         ng/L           3         ng/L           3         ng/L           4         ng/L           3         ng/L           4         ng/L           3         ng/L           4 <t< td=""><td>目</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></t<>  | 目  |                            |         |               |          |       |                  |           |       |        |                    |
| サッシット         ms/L   |    |                            |         |               |          |       |                  |           |       |        |                    |
| チャンカルブ         mg/L           ベンセン         mg/L           砂火         mg/L           耐酸性窒素         mg/L           運用酸性窒素         mg/L           Ao-素         mg/L           1,1-ジオキナ         mg/L           1,1-ジオキナ         mg/L           海         mg/L           本         mg/L           方つム         mg/L           塩素イン         mg/L           市機膨緩素         mg/L           アンマンガン         mg/L           有機膨緩         mg/L           アンマンマンイル         mg/L           アンフルードで表し         mg/L           海の大海線         mg/L           アンフルードで表し         mg/L           スープのリフィール         mg/L <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>   |    |                            |         |               |          |       |                  |           |       |        |                    |
| ペンセン   mg/L   mg/     |    |                            |         |               |          |       |                  |           |       |        |                    |
| 世ン   |    |                            |         |               |          |       |                  |           |       |        |                    |
| 研験性窒素 mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L  |    |                            | _       |               |          |       |                  |           |       |        |                    |
|  |    |                            |         |               |          | 1     |                  |           |       |        |                    |
| 解験性窒素及び郵硝酸性窒素 mg/L   |    |                            |         |               |          |       |                  |           |       |        |                    |
|  |    |                            |         |               |          |       |                  |           |       |        |                    |
| 注う素  |    |                            |         |               |          |       |                  |           |       |        |                    |
| 1,4 = ジ / 木 + ツ  |    |                            |         |               |          |       |                  |           |       |        |                    |
| フェノール類   mg/L   mg    |    |                            |         |               |          |       |                  |           |       |        |                    |
| 特殊       mg/L       会       mg/L       会       の の の の の の の の の の の の の の の の の の の   |    |                            |         |               |          |       |                  |           |       |        |                    |
| 殊     mg/L     mg/L       マノガン     mg/L     1       担     mg/L     1       塩素イン     mg/L     1       有機能窒素     mg/L     1       アンモニ「性窒素     mg/L     1       TOC     mg/L     1       プレフイルα     mg/M3     1       電気伝導度     μ S/cm     1       メチレンドルー活性物質     mg/L     1       個     フェール     1       国度     度     1       リハロメタン生成能     mg/L     1       4、tーオケチルフェール     mg/L     1       アンリン mg/L     1     1       エーオウチのコフェール     mg/L     1       多ん便性大腸菌群数     個/100mL     1       庭層溶存酸素量     mg/L     1   | 特  |                            |         |               |          |       |                  |           |       |        |                    |
| 項 マンガン mg/L mg/L mg/L  |    |                            |         |               |          |       |                  |           |       |        |                    |
| 目 カロム     mg/L       塩素イン     mg/L       有機能窒素     mg/L       アンモニヤ塩窒素     mg/L       アンモニヤ塩窒素     mg/L       TOC     mg/L       プロフィルa     mg/B       電気伝導度     μ S/cm       メチレンプルー活性物質     mg/L       関度     度       ドノマノアー活性物質     mg/L       オーオクチルフェノール     mg/L       アニリン     mg/L       ス-レジクロワコェノール     mg/L       ぶん便性大腸菌群数     個/100mL       医層溶存酸素量     mg/L  |    |                            |         |               |          |       |                  |           |       |        |                    |
| 塩素イナン     mg/L       有機態窒素     mg/L       アンモニア性窒素     mg/L       が酸酸機     mg/L       プロフィルa     mg/m3       電気伝導度     μ S/cm       ガレンプルー活性物質     mg/L       図度     度       ドノハスタン生成能     mg/L       4・オクナルフェノール     mg/L       アニリン     mg/L       スーシ プロフェノール     mg/L       ふん便性大腸菌群数     個/100mL       底層溶存酸素量     mg/L   |    |                            |         |               |          |       |                  |           |       |        |                    |
| 有機態窒素       mg/L       0.10       0.25       <0.01   |    |                            |         |               |          |       |                  |           |       |        | ·                  |
| 燐酸態燐   |    |                            |         |               |          |       |                  |           |       |        |                    |
| TOC mg/L mg/m3   |    |                            |         | 0.10          | 0.25     | <0.01 | 0.18             |           |       |        |                    |
| プロフィルa       mg/m3       (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)   |    |                            |         |               |          |       |                  |           |       |        |                    |
| で 対ケンブルー活性物質       μ S/cm       (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)  |    |                            |         |               |          |       |                  |           |       |        |                    |
| グラインフ・ルー活性物質       mg/L          他 濁度       度          りハロメタン生成能       mg/L          4,tーオクチルフェノール       mg/L          アニリン       mg/L          2,4ージ・クロロフェノール       mg/L          ふん便性大腸菌群数       個/100mL          底層溶存酸素量       mg/L   |    |                            |         |               |          |       |                  |           |       |        |                    |
| 他 濁度       度       ()ハロメタン生成能       mg/L       ()ハロメタン生成能       () () () () () () () () () () () () () (   |    |                            |         |               |          |       |                  |           |       |        |                    |
| 項       トリハロメタン生成能       mg/L       (4,tーオクチルフェノール       (4,tーオクチルフェノール       mg/L       (4,tーオクチルフェノール       (4,tーオク・カルフェノール       (4,tーオク・カルフェノール       (4,tーオク・カルフェノール       (4,tーオク・カルフェノール       (4,tーオク・カルフェノール       (4,tーオク・カルフェノール       (4,tーオク・カルフェノール       (4,tーオク・カルフェノール       (4,tーオルフェノール  |    |                            |         |               |          |       |                  |           |       |        |                    |
| 目       4,t-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          底層溶存酸素量       mg/L   |    |                            |         |               |          |       |                  |           |       |        |                    |
| アニリン     mg/L       2,4ーシ`クロロフェノール     mg/L       ふん便性大腸菌群数     個/100mL       底層溶存酸素量     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         底層溶存酸素量       mg/L  | 目  |                            |         |               |          |       |                  |           |       |        |                    |
| ふん便性大腸菌群数       個/100mL         底層溶存酸素量       mg/L   |    | · ·                        |         |               |          |       |                  |           |       |        |                    |
| 底層溶存酸素量 mg/L   |    | -                          |         |               |          |       |                  |           |       |        |                    |
|  |    |                            |         |               |          | 1     |                  |           |       |        |                    |
| N 1977 ( 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1   |    |                            |         |               |          |       |                  |           |       |        |                    |

| 1982   日本の   |               |                |                     | Z <del>X</del> | 用水域      |         |         |                   | (2018 年度 |
|--|---------------|----------------|---------------------|----------------|----------|---------|---------|-------------------|----------|
| 「安全の   | 水系            | 名 手城川・大門水路     |                     | 測定地点コード        | 55004130 | 測定地点名   | 手城排水機   | 地点統一番号            |          |
| 接続性   現代   別次   日本の    |               |                | 名                   | (芦田川周辺河川       | 等)       |         |         |                   |          |
| 計画   |               |                | Dest. L. Little del |                |          |         |         | (0) - 1 (0 A 61 ) |          |
| 所述   | 調査            |                |                     |                |          |         |         | <br>株日本総合科学       |          |
| March  |               |                |                     | 4月9日           | 1月2日     | 10月10日  | 1月10日   |                   |          |
| ABR  |               |                | 1110/5              | 流心(中央)         | 流心(中央)   | 流心(中央)  | 流心(中央)  |                   |          |
| 金融等  |               |                |                     |                |          |         |         |                   |          |
| # 技術学院 # # 6 0 6 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0   |               |                | HH:MM               | 13:33          | 10:38    | 11:10   | 10:39   |                   |          |
| #  | _             |                | m                   |                |          |         |         |                   |          |
| ### 1984   |               |                |                     | 0              | 0        | 0       | 0       |                   |          |
|  |               |                |                     |                |          |         |         |                   |          |
| 無望 で 13-3 学の 22 23 株 1   | П             |                |                     | 16.8           | 31.2     | 21.6    | 3.6     |                   |          |
| 契定         執及         執及         執及         執及         表互         AD         A   |               |                |                     |                |          |         |         |                   |          |
| 勝門で 9 0 5 2 4 5 5 5 5 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1  |               |                |                     | 黄色•淡(明)        | 黄色•淡(明)  | 黄色•淡(明) | 黄色•淡(明) |                   |          |
| 11   |               |                |                     | 無臭             | 無臭       | 無臭      | 無臭      |                   |          |
| DCC  |               |                | m                   | 0.0            | 0.0      | 0.0     | 0.5     |                   |          |
| # COO # ## 1 10 0.00 1.0 1.0 1.0 1.0   |               |                | mg/I                |                |          |         |         |                   |          |
| ### COOP  ### 15   |               |                |                     |                |          |         |         |                   |          |
| 語 S  | 生             |                |                     |                |          |         |         |                   |          |
| ### 14 1   | 活             | SS             | mg/L                | 11             | 2        | 3       | 3       |                   |          |
| (東 今報  | 環             |                |                     | 35000          | 79000    | 14000   | 790     |                   |          |
| 日 会様   | 境             |                |                     | 1 4            | 0.74     | 1.0     | 1.0     |                   |          |
| 中報的  |               |                |                     |                |          |         |         |                   |          |
| 1.5.5  | П             |                |                     | 0.12           | 0.10     | 0.10    | 0.011   |                   |          |
| 188  |               |                |                     |                |          |         |         |                   |          |
| 용  |               |                | mg/L                |                |          |         |         |                   |          |
| 前  |               |                |                     |                |          |         |         |                   |          |
| 及語   |               |                |                     |                |          |         |         |                   |          |
| 由着   |               |                |                     |                |          |         |         |                   |          |
|  |               |                |                     |                |          |         |         |                   |          |
| Yukuw 제  |               |                |                     |                |          |         |         |                   |          |
| シアカリタン   mg/L   mg/   |               |                |                     |                |          |         |         |                   |          |
| 四国化映元  |               |                |                     |                | <0.0005  |         |         |                   |          |
| 1.2 グラロコラクン  |               |                |                     |                |          |         |         |                   |          |
| 1.1 - 1 / 2 / 2 / 2 / 2 / 2 / 2 / 2 / 2 / 2 /  |               |                |                     |                |          |         |         |                   |          |
| 大川、上がりのエグドン  |               |                |                     |                |          |         |         |                   |          |
| # 1.1.1-19/2019/92 mg/L 1.1.2-19/2019/92 mg/L 1.1.3-19/2019/92 mg/L 1.3-2-19/2019/92 mg/L 1.3-2-19/2019/92 mg/L 27/2 mg/L 27 |               |                | <u> </u>            |                |          |         |         |                   |          |
| 現 対のエチレン 加速/L 1.3-プラのエチレン 加速/L 1.3-プラのエチレン 加速/L アプラム ロボ/L アプシー 加速/L オペンカルブ 加速/L ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・   | 健             | 1,1,1-トリクロロエタン |                     |                |          |         |         |                   |          |
| Pop   Po   | 康             |                |                     |                |          |         |         |                   |          |
| 1.3-シ/9ロアプロペン   mg/L   | 項             |                |                     |                |          |         |         |                   |          |
| ### ### ### ### ### ### ### ### ### #  | 目             |                |                     |                |          |         |         |                   |          |
| Pro/ン・アンツー   mg/L  |               | •              |                     |                |          |         |         |                   |          |
| 野水ンカルブ         mg/L           ベンセン         mg/L           セン         mg/L           商業性窒素         mg/L           郵解性窒素         mg/L           海の素         mg/L           4つ表         mg/L           1人・ジオナヤシ         mg/L           1人・ジオナヤシ         mg/L           オンナル類         mg/L           第         mg/L           カウン         mg/L           カウン         mg/L           塩素オオン         mg/L           塩素オオン         mg/L           塩素オオン         mg/L           電機管窒素         mg/L           海際監察素         mg/L           内を監察者         mg/L           フンエード電窒素         mg/L           カース・カース・カース・カース・カース・カース・カース・カース・カース・カース・   |               |                |                     |                |          |         |         |                   |          |
| 中部性性業等 mg/L  |               |                |                     |                |          |         |         |                   |          |
| 南條性窒素  |               |                |                     |                |          |         |         |                   |          |
| 亜硝酸性窒素   |               |                |                     |                |          |         |         |                   |          |
| 病験性窒素及び亜硝酸性窒素 mg/L   |               |                |                     |                |          |         |         |                   |          |
| 添っ素   mg/L   |               |                |                     |                |          |         |         |                   |          |
| ほう素  |               |                |                     |                |          |         |         |                   |          |
| フェノール類   |               | ほう素            | mg/L                |                |          |         |         |                   |          |
| 特  |               |                | <u> </u>            |                |          |         |         |                   |          |
| 殊 鉄 mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L  | tL-l-         |                |                     |                |          |         |         |                   |          |
| 項 マンガン mg/L mg/L 89.0 92.0 140 120   |               |                |                     |                |          |         |         |                   |          |
| 日   クロム   mg/L   89.0   92.0   140   120   120   140   140   1   | <b>然</b><br>項 |                |                     |                |          |         |         |                   |          |
| 塩素イオン mg/L 89.0 92.0 140 120   | 目             |                |                     |                |          |         |         |                   |          |
| アンモニア性窒素 mg/L<br>燐酸態燐 mg/L<br>TOC mg/L<br>クロフィルa mg/m3<br>電気伝導度 μS/cm<br>メチレンブルー活性物質 mg/L<br>濁度 度<br>トリハロメタン生成能 mg/L<br>4,tーオクチルフェノール mg/L<br>アニリン mg/L<br>ス・人便性大腸菌群数 個/100mL<br>底層溶存酸素量 mg/L<br>大腸菌数 個/100mL  |               |                | mg/L                | 89.0           | 92.0     | 140     | 120     |                   |          |
| 媒酸態機 mg/L TOC mg/L プロフィルa mg/m3 電気伝導度 μ S/cm   |               |                |                     |                |          |         |         |                   |          |
| TOC       mg/L       / μ D/ μ D/ μ D/ μ D/ μ D/ μ D/ μ D/ μ  |               |                |                     |                |          |         |         |                   |          |
| グロロフ (Na       mg/m3 <td< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></td<>  |               |                |                     |                |          |         |         |                   |          |
| そ 電気伝導度 μS/cm mg/L mg/L  |               |                |                     |                |          |         |         |                   |          |
| の メチレンブルー活性物質       mg/L         適度       度         トリハロメタン生成能       mg/L         4,tーオクチルフェノール       mg/L         アニリン       mg/L         2,4ーシ クロロフェノール       mg/L         ふん便性大腸菌群数       個/100mL         底層溶存酸素量       mg/L         大腸菌数       個/100mL   | そ             |                |                     |                |          |         |         |                   |          |
| 項   ドリハロメタン生成能   | 0)            | メチレンブルー活性物質    | mg/L                |                |          |         |         |                   |          |
| 目 4,t-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         底層溶存酸素量       mg/L         大腸菌数       個/100mL  | 他             |                |                     |                |          |         |         |                   |          |
| 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       底層溶存酸素量     mg/L       大腸菌数     個/100mL   | 項             |                |                     |                |          |         |         |                   |          |
| 2,4-ジクロロフェノール     mg/L       ふん便性大腸菌群数     個/100mL       底層溶存酸素量     mg/L       大腸菌数     個/100mL   | 目             |                |                     |                |          |         |         |                   |          |
| ふん便性大腸菌群数       個/100mL         底層溶存酸素量       mg/L         大腸菌数       個/100mL  |               |                |                     |                |          |         |         |                   |          |
| 底層溶存酸素量     mg/L       大腸菌数     個/100mL  |               |                |                     |                |          |         |         |                   |          |
| 大腸菌数   |               | 底層溶存酸素量        | mg/L                |                |          |         |         |                   |          |
| 備孝・測定地占名欄の「*」印はBOD(COD)等に係る環境其進占「※」印は全窓表及び全機に係る環境其進占であることを示す   |               |                |                     |                |          |         |         |                   | · · ·    |

| 水巫         | 名 手城川・大門水路                     |            | 測定地点コード      | 55010320 | 測定地点名   | 国道182号線バイパス | <b>陸</b> 権             | 地点統一番号          | (2018 年月<br>257-01 |
|------------|--------------------------------|------------|--------------|----------|---------|-------------|------------------------|-----------------|--------------------|
|            | 名  手城川・八門小路<br>(COD)等に係るあてはめ水均 |            | (芦田川周辺河川     |          | 例是地层泊   |             | 座備<br>                 | 超点机             | 401-01             |
|            | (COD)等に係るめてはめ水塩<br>素・全燐に係る水域名  | **         | (产田川河辺門川     | I 寸 /    |         |             | に係る環境基準類型<br>に係る環境基準類型 |                 |                    |
|            |                                | 測定機関       | 福山市環境保全      | <b>⊞</b> | 採水機関    |             |                        | ㈱日本総合科学         |                    |
| <b>诇</b> 宜 | <u> </u>                       | ,          |              | 7月2日     |         | ㈱日本総合科学     | 分析機関                   | (杯) 日 4 総 石 代 子 |                    |
|            |                                | 単位         | 4月9日         | 7月2日     | 10月10日  | 1月10日       |                        |                 |                    |
|            | 流量                             | m3/S       | *            | *        | *       | *           |                        |                 |                    |
|            | 採取位置                           |            | 流心(中央)       | 流心(中央)   | 流心(中央)  | 流心(中央)      |                        |                 |                    |
|            | 天候                             |            | 曇り           | 晴れ       | 曇り      | 曇り          |                        |                 |                    |
|            | 採取時刻                           | HH:MM      | 10:32        | 09:41    | 10:15   | 11:31       |                        |                 |                    |
| -          | 全水深                            | m          |              |          |         |             |                        |                 |                    |
| 般          | 採取水深                           | m          | 0            | 0        | 0       | 0           |                        |                 |                    |
| 項          | 干潮時刻                           | HHMM       |              |          |         |             |                        |                 |                    |
| 目          | 満潮時刻                           | HHMM       |              |          |         |             |                        |                 |                    |
|            | 気温                             | $^{\circ}$ | 16.0         | 31.9     | 20.6    | 7.7         |                        |                 |                    |
|            | 水温                             | $^{\circ}$ | 12.3         | 28.0     | 21.8    | 5.2         |                        |                 |                    |
|            | 色相                             |            | 黄色•淡(明)      | 黄色•淡(明)  | 黄色•淡(明) | 黄色•淡(明)     |                        |                 |                    |
|            | 臭気                             |            | 無臭           | 無臭       | 無臭      | 無臭          |                        |                 |                    |
|            |                                |            | 無失           | 無关       | 無失      | 無失          |                        |                 |                    |
|            | 透明度                            | m          |              |          |         |             |                        |                 |                    |
|            | рН                             |            | 8.3          | 8.2      | 8.4     | 8.0         |                        |                 |                    |
|            | DO                             | mg/L       | 12           | 9.8      | 11      | 13          |                        |                 |                    |
|            | BOD                            | mg/L       | 1.6          | 1.0      | 1.3     | 2.2         |                        |                 |                    |
| 生          | COD                            | mg/L       | 4.1          | 4.7      | 3.8     | 4.9         |                        |                 |                    |
| 活          | SS                             | mg/L       | <1           | 1        | 4       | 3           |                        |                 |                    |
| 環          | 大腸菌群数                          | MPN/100mL  | 13000        | 170000   | 49000   | 3300        |                        |                 |                    |
| 境          | n-ヘキサン抽出物質_油分等                 | mg/L       |              |          |         |             |                        |                 |                    |
| 項          | 全窒素                            | mg/L       |              |          |         |             |                        |                 |                    |
| 目          | 全燐                             | mg/L       |              |          |         |             |                        |                 |                    |
|            | 全亜鉛                            | mg/L       |              |          |         |             |                        |                 |                    |
|            | 土 里 如<br>  ノニルフェノール            | +          |              |          |         |             |                        |                 |                    |
|            | LAS                            | mg/L       |              |          |         |             |                        |                 |                    |
|            |                                | 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       |              |          |         |             |                        |                 |                    |
|            | シブクロロメタン                       | 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       |              |          |         |             |                        |                 |                    |
| 健          | 1,1,1-トリクロロエタン                 | mg/L       |              |          |         |             |                        |                 |                    |
| 康          | 1,1,2-トリクロロエタン                 | mg/L       |              |          |         |             |                        |                 |                    |
| 項          | トリクロロエチレン                      | mg/L       |              |          |         |             |                        |                 |                    |
| 目          | 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       |              |          |         |             |                        |                 |                    |
|            | チオヘンカルフ                        | mg/L       |              |          |         |             |                        |                 |                    |
|            | ベンセン                           | mg/L       |              |          |         |             |                        |                 |                    |
|            | セレン                            | mg/L       |              |          |         |             |                        |                 |                    |
|            | 硝酸性窒素                          | mg/L       |              |          |         |             |                        |                 |                    |
|            | 亜硝酸性窒素                         | 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       |              |          |         |             |                        |                 |                    |
| 特          | 銅                              | mg/L       |              |          |         |             |                        |                 |                    |
| 殊          | 鉄                              | mg/L       |              |          |         |             |                        |                 |                    |
| 項          | マンガン                           | mg/L       |              |          |         |             |                        |                 |                    |
|            | クロム                            |            |              |          |         |             |                        |                 |                    |
| 目          |                                | mg/L       | 20.0         | 00.0     | 17.0    | 20.0        |                        |                 |                    |
|            | 塩素付ソ                           | mg/L       | 22.0         | 23.0     | 17.0    | 29.0        |                        |                 |                    |
|            | 有機態窒素                          | mg/L       |              |          |         |             |                        |                 |                    |
|            | アンモニア性窒素                       | mg/L       |              |          |         |             |                        |                 |                    |
|            | 燐酸態燐                           | mg/L       |              |          |         |             |                        |                 |                    |
|            | TOC                            | mg/L       |              |          |         |             |                        |                 |                    |
|            | クロロフィルa                        | mg/m3      |              |          |         |             |                        |                 |                    |
| そ          | 電気伝導度                          | μ S/cm     |              |          |         |             |                        |                 |                    |
|            | メチレンフ・ルー活性物質                   | mg/L       |              |          |         |             |                        |                 |                    |
| 他          | 濁度                             | 度          |              |          |         |             |                        |                 |                    |
|            | 例及<br>  トリハロメタン生成能             |            |              |          |         |             |                        |                 |                    |
|            |                                | mg/L       |              |          |         |             |                        |                 |                    |
| 目          | 4,t-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    |              |          |         |             |                        |                 |                    |
|            | 底層溶存酸素量                        | mg/L       |              |          |         |             |                        |                 |                    |
|            | 大腸菌数                           | 個/100mL    |              |          |         |             |                        |                 |                    |
|            | 供表 测点压 医包围点 [ .                |            | ヘト (が)ったファ田は | 1        | ı       | こだっ理は甘港トベナ  |                        | 1               |                    |

|     |                             |                |           |         |         |         |                         |                        |   | (2018年) |
|-----|-----------------------------|----------------|-----------|---------|---------|---------|-------------------------|------------------------|---|---------|
|     | 名 手城川・大門水路                  | D. 6-          | 測定地点コード   |         | 測定地点名   | 大津野ポンプ場 |                         | Note allow that        | 地点統一番号                                  | 263-01  |
|     | (COD)等に係るあてはめ水均素・全燐に係る水域名   | <b>蚁</b> 名     | (芦田川周辺河川  | 等)      |         |         | OD)等に係る環境基<br>全燐に係る環境基準 |                        |   |         |
|     |                             | 測定機関           | 福山市環境保全   | 課       | 採水機関    | 株日本総合科学 |                         | <del>上短空</del><br>分析機関 | ㈱日本総合科学                                 |         |
| ,,, | 測定項目                        | 単位             | 4月9日      | 7月2日    | 10月10日  | 1月10日   |                         | 20 D I DADG            | (1) 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 |         |
|     | 流量                          | m3/S           |           |         |         |         |                         |                        |   |         |
|     | 採取位置                        |                | 流心(中央)    | 流心(中央)  | 流心(中央)  | 流心(中央)  |                         |                        |   |         |
|     | 天候                          |                | 曇り        | 晴れ      | 曇り      | 曇り      |                         |                        |   |         |
|     | 採取時刻<br>全水深                 | HH:MM          | 13:13     | 10:15   | 10:45   | 11:00   |                         |                        |   |         |
| 一般  | 採取水深                        | m<br>m         | 0         | 0       | 0       | 0       |                         |                        |   |         |
| 項   | 干潮時刻                        | HHMM           | 0         | 0       | O O     | 0       |                         |                        |   |         |
| 目   | 満潮時刻                        | HHMM           |           |         |         |         |                         |                        |   |         |
|     | 気温                          | $^{\circ}$     | 15.5      | 31.0    | 21.5    | 4.2     |                         |                        |   |         |
|     | 水温                          | ${\mathcal C}$ | 12.8      | 28.7    | 22.6    | 3.2     |                         |                        |   |         |
|     | 色相                          |                | 黄色•淡(明)   | 黄色・淡(明) | 黄色•淡(明) | 黄色・淡(明) |                         |                        |   |         |
|     | 臭気                          |                | 無臭        | 無臭      | 無臭      | 無臭      |                         |                        |   |         |
|     | 透明度<br>pH                   | m              | 0.0       | 8.0     | 8.0     | 7.8     |                         |                        |   |         |
|     | DO DO                       | mg/L           | 8.2<br>11 | 9.8     | 7.6     | 11      |                         |                        |   |         |
|     | BOD                         | mg/L           | 3.6       | 2.6     | 1.6     | 3.8     |                         |                        |   |         |
| 生   | COD                         | mg/L           | 8.1       | 7.5     | 5.8     | 8.1     |                         |                        |   |         |
| 活   | SS                          | mg/L           | 6         | 6       | 4       | 2       |                         |                        |   |         |
| 環   | 大腸菌群数                       | MPN/100mL      | 70000     | 70000   | 1300000 | 7900    |                         |                        |   | ·       |
| 境   | n-ヘキサン抽出物質_油分等              | mg/L           |           |         |         |         |                         |                        |   |         |
| 項   | 全窒素                         | mg/L           | 2.6       | 1.7     | 3.7     | 3.6     |                         |                        |   |         |
| 目   | 全  全  全                     | mg/L           | 0.27      | 0.26    | 0.40    | 0.39    |                         |                        |   |         |
|     | 全里鉛<br>  ノニルフェノール           | mg/L<br>mg/L   |           |         |         |         |                         |                        |   |         |
|     | LAS                         | mg/L<br>mg/L   |           |         |         |         |                         |                        |   |         |
|     | カドミウム                       | mg/L           |           | <0.0003 |         |         |                         |                        |   |         |
|     | 全シアン                        | mg/L           |           | <0.1    |         |         |                         |                        |   |         |
|     | 鉛                           | mg/L           |           | <0.005  |         |         |                         |                        |   |         |
|     | 六価クロム                       | mg/L           |           | <0.02   |         |         |                         |                        |   |         |
|     | 砒素                          | mg/L           |           | <0.005  |         |         |                         |                        |   |         |
|     | 総水銀<br>アルキル水銀               | mg/L           |           | <0.0005 |         |         |                         |                        |   |         |
|     | PCB                         | mg/L<br>mg/L   |           | <0.0005 |         |         |                         |                        |   |         |
|     | シブクロロメタン                    | mg/L           |           | \0.0003 |         |         |                         |                        |   |         |
|     | 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           |           |         |         |         |                         |                        |   |         |
| 康   | 1,1,2-トリクロロエタン              | mg/L           |           |         |         |         |                         |                        |   |         |
| 項目  | トリクロロエチレンテトラクロロエチレン         | mg/L           |           |         |         |         |                         |                        |   |         |
| Ħ   | 1,3-ジクロロプロペン                | mg/L<br>mg/L   |           |         |         |         |                         |                        |   |         |
|     | チウラム                        | mg/L           |           |         |         |         |                         |                        |   |         |
|     | シマシン                        | mg/L           |           |         |         |         |                         |                        |   |         |
|     | チオヘンカルフ                     | mg/L           |           |         |         |         |                         |                        |   |         |
|     | ヘンセン                        | mg/L           |           |         |         |         |                         |                        |   |         |
|     | セレン                         | mg/L           |           |         |         |         |                         |                        |   |         |
|     | 硝酸性窒素                       | mg/L           |           |         |         |         |                         |                        |   |         |
|     | 亜硝酸性窒素<br>硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素     | mg/L<br>mg/L   |           |         |         |         |                         |                        |   |         |
|     | 明酸性室系及U型明酸性室系<br>ふつ素        | mg/L<br>mg/L   |           |         |         |         |                         |                        |   |         |
|     | ほう素                         | mg/L           |           |         |         |         |                         |                        |   |         |
|     | 1,4-ジオキサン                   | mg/L           |           |         |         |         |                         |                        |   |         |
|     | フェノール類                      | mg/L           |           |         |         |         |                         |                        |   |         |
| 特   | 銅                           | mg/L           |           |         |         |         |                         |                        |   |         |
| 殊一  | 鉄                           | mg/L           |           |         |         |         |                         |                        |   |         |
| 項   | マンカン                        | mg/L           |           |         |         |         |                         |                        |   |         |
| 目   | クロム<br>塩素イオン                | mg/L           | 230       | 200     | 400     | 350     |                         |                        |   |         |
|     | 有機態窒素                       | mg/L<br>mg/L   | 230       | 200     | 400     | 550     |                         |                        |   |         |
|     | アンモニア性窒素                    | mg/L           |           |         |         |         |                         |                        |   |         |
|     | 燐酸態燐                        | mg/L           |           |         |         |         |                         |                        |   |         |
|     | TOC                         | mg/L           |           |         |         |         |                         |                        |   |         |
|     | クロロフィルa                     | mg/m3          |           |         |         |         |                         |                        |   |         |
| そ   | 電気伝導度                       | μ S/cm         |           |         |         |         |                         |                        |   |         |
| の   | メチレンフ・ルー活性物質                | mg/L           |           |         |         |         |                         |                        |   |         |
| 他西  | 濁度<br>NINDAWA 最終            | 度              |           |         |         |         |                         |                        |   |         |
| 項目  | トリハロメタン生成能<br>4,t-オクチルフェノール | mg/L<br>mg/L   |           |         |         |         |                         |                        |   |         |
| Ħ   | アニリン                        | mg/L<br>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        |           |         |         |         |                         |                        |   |         |
|     | 底層溶存酸素量                     | mg/L           |           |         |         |         |                         |                        |   |         |
|     | 大腸菌数                        | 個/100mL        |           |         |         |         |                         |                        |   |         |

|       | 名                        | 名                       | 測定地点コード (恵下谷川) | 56101010 | 測定地点名   | 恵下谷墓園<br>BOD(Co | OD)等に係る環境基 | 準類型  | 地点統一番号 | (2018 年度<br>293-01 |
|-------|--------------------------|-------------------------|----------------|----------|---------|-----------------|------------|------|--------|--------------------|
|       | ☑素・全燐に係る水域名              |                         |                |          |         |                 | 全燐に係る環境基準  |      |        |                    |
| 調査    |                          | 測定機関                    | 三原市生活環境調       |          | 採水機関    | ㈱三井開発           |            | 分析機関 | ㈱三井開発  |                    |
|       | 測定項目                     | 単位                      | 5月21日          | 8月30日    | 11月12日  | 2月13日           |            |      |        |                    |
|       | 流量                       | m3/S                    | 0.06           | 0.01     | 0.01    | 0.01            |            |      |        |                    |
|       | 採取位置                     |                         | 流心(中央)         | 流心(中央)   | 流心(中央)  | 流心(中央)          |            |      |        |                    |
|       | 天候                       |                         | 晴れ             | 曇り       | 曇り      | 晴れ              |            |      |        |                    |
|       | 採取時刻                     | HH:MM                   | 12:00          | 12:30    | 13:50   | 15:15           |            |      |        |                    |
| _     | 全水深                      | m                       | 0.3            | 0.1      | 0.2     | 0.2             |            |      |        |                    |
| 般     |                          | m                       | 0.0            | 0.0      | 0.0     | 0.0             |            |      |        |                    |
| 項     | 干潮時刻                     | HHMM                    |                |          |         |                 |            |      |        |                    |
| 目     | 満潮時刻                     | HHMM                    |                |          |         |                 |            |      |        |                    |
|       | 気温                       | $^{\circ}\! \mathbb{C}$ | 23.0           | 30.0     | 14.0    | 9.0             |            |      |        |                    |
|       | 水温                       | $^{\circ}\! \mathbb{C}$ | 15.5           | 23.7     | 12.6    | 6.5             |            |      |        |                    |
|       | 色相                       |                         | 黄色・淡(明)        | 黄色・淡(明)  | 黄色・淡(明) | 黄色•淡(明)         |            |      |        |                    |
|       | 臭気                       |                         | 川藻臭(微)         | 川藻臭(微)   | 川藻臭(微)  | 川藻臭(微)          |            |      |        |                    |
|       | 透明度                      | m                       |                |          |         |                 |            |      |        |                    |
|       | рН                       |                         | 7.3            | 8.0      | 7.9     | 7.9             |            |      |        |                    |
|       | DO                       | mg/L                    | 11             | 8.2      | 10      | 12              |            |      |        |                    |
|       | BOD                      | mg/L                    | 1.0            | 1.4      | 0.7     | <0.5            |            |      |        |                    |
| 生     | COD                      | mg/L                    | 2.1            | 4.0      | 2.6     | 1.1             |            |      |        |                    |
| 活     |                          | mg/L                    | <1             | 1        | <1      | <1              |            |      |        |                    |
| 環     | 大腸菌群数                    | MPN/100mL               | 1400           | 7900     | 790     | 20              |            |      |        |                    |
| 境     |                          | mg/L                    |                |          |         |                 |            |      |        |                    |
| 項     | 全窒素                      | mg/L                    |                |          |         |                 |            |      |        |                    |
| 目     | 全燐                       | 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                    |                |          |         |                 |            |      |        |                    |
|       | 総水銀                      | mg/L                    |                |          |         |                 |            |      |        |                    |
|       | アルキル水銀                   | mg/L                    |                |          |         |                 |            |      |        |                    |
|       | PCB                      | mg/L                    |                |          |         |                 |            |      |        |                    |
|       | シ、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                    |                |          |         |                 |            |      |        |                    |
| 加事    | 1,1,1-トリクロロエタン           | mg/L                    |                |          |         |                 |            |      |        |                    |
| 康     | 1,1,2-トリクロロエタン           |                         |                |          |         |                 |            |      |        |                    |
| 承項    | トリクロロエチレン                | mg/L                    |                |          |         |                 |            |      |        |                    |
|       | テトラクロロエチレン               | mg/L                    |                |          |         |                 |            |      |        |                    |
| 目     | 1,3-ジクロロプロペン             | mg/L                    |                |          |         |                 |            |      |        |                    |
|       | •                        | mg/L                    |                |          |         |                 |            |      |        |                    |
|       | チウラムシマシン                 | mg/L                    |                |          |         |                 |            |      |        |                    |
|       | チオヘンカルブ                  | mg/L                    |                |          |         |                 |            |      |        |                    |
|       | ベンセン                     | mg/L                    |                |          |         |                 |            |      |        |                    |
|       |                          | mg/L                    |                |          |         |                 |            |      |        |                    |
|       | セレン                      | mg/L                    |                |          |         |                 |            |      |        |                    |
|       | 硝酸性窒素                    | mg/L                    |                |          |         |                 |            |      |        |                    |
|       | 亜硝酸性窒素<br>(建物性容素及び悪な悪性容素 | 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                    |                |          |         |                 |            |      |        |                    |
| ماران | フェノール類                   | mg/L                    |                |          |         |                 |            |      |        |                    |
| 特     | 銅                        | mg/L                    |                |          |         |                 |            |      |        |                    |
| 殊     | 鉄                        | mg/L                    |                |          |         |                 |            |      |        |                    |
| 項     | マンガン                     | mg/L                    |                |          |         |                 |            |      |        |                    |
| 目     | クロム                      | mg/L                    |                |          |         |                 |            |      |        |                    |
|       | 塩素イオン                    | mg/L                    |                |          |         |                 |            |      |        |                    |
|       | 有機態窒素                    | mg/L                    |                |          |         |                 |            |      |        |                    |
|       | アンモニア性窒素                 | mg/L                    |                |          |         |                 |            |      |        |                    |
|       | <b>燐酸態燐</b>              | mg/L                    |                |          |         |                 |            |      |        |                    |
|       | TOC                      | mg/L                    |                |          |         |                 |            |      |        |                    |
|       | クロロフィルa                  | mg/m3                   |                |          |         |                 |            |      |        |                    |
| そ     | 電気伝導度                    | μS/cm                   |                |          |         |                 |            |      |        |                    |
| 0)    | メチレンブルー活性物質              | mg/L                    |                |          |         |                 |            |      |        |                    |
| 他     |                          | 度                       |                |          |         |                 |            |      |        |                    |
| 項     | トリハロメタン生成能               | mg/L                    |                |          |         |                 |            |      |        |                    |
| 目     | 4,t-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                 |                |          |         |                 |            |      |        |                    |
|       | 底層溶存酸素量                  | mg/L                    |                |          |         |                 |            |      |        |                    |
|       | 应信作                      | 1116/12                 |                |          |         |                 |            |      |        |                    |

|                |                                  |                         | Δ <del>,</del> | 用水域        |                |                  |               |        | (2018 年度 |
|----------------|----------------------------------|-------------------------|----------------|------------|----------------|------------------|---------------|--------|----------|
|                | 名 西野川                            |                         | 測定地点コード        | 56102020   | 測定地点名          | 駒ヶ原橋             |               | 地点統一番号 | 294-01   |
|                | O(COD)等に係るあてはめ水均                 | <br>名                   | (河原谷川)         |            |                |                  | OD)等に係る環境基準類型 |        |          |
|                | ・<br>素・全燐に係る水域名                  |                         | 一百士生活得在        | H          | 松小林里           |                  | ・全燐に係る環境基準類型  | (44/   |          |
| <b></b> 河      | 区分 年間調査 測定項目                     | 測定機関 単位                 | 三原市生活環境記 5月21日 | 8月30日      | 採水機関<br>11月12日 | (株)三井開発<br>2月13日 | 分析機関          | ㈱三井開発  |          |
|                | 流量                               | m3/S                    | 0.12           | 0.01       | 0.01           | 0.01             |               |        |          |
|                | 採取位置                             | ,                       | 流心(中央)         | 流心(中央)     | 流心(中央)         | 流心(中央)           |               |        |          |
|                | 天候                               |                         | 晴れ             | 曇り         | 曇り             | 晴れ               |               |        |          |
|                | 採取時刻                             | HH:MM                   | 12:20          | 12:50      | 14:05          | 15:32            |               |        |          |
| <u>—</u>       | 全水深                              | m                       | 0.1            | 0.1        | 0.1            | 0.1              |               |        |          |
| 般項             | 採取水深<br>干潮時刻                     | m<br>HHMM               | 0.0            | 0.0        | 0.0            | 0.0              |               |        |          |
| 目目             | 満潮時刻                             | HHMM                    |                |            |                |                  |               |        |          |
| Н              | 気温                               | °C                      | 24.0           | 29.5       | 13.7           | 8.0              |               |        |          |
|                | 水温                               | $^{\circ}\! \mathbb{C}$ | 17.1           | 26.4       | 14.1           | 8.6              |               |        |          |
|                | 色相                               |                         | 黄色・淡(明)        | 黄色•淡(明)    | 黄色•淡(明)        | 黄色・淡(明)          |               |        |          |
|                | 臭気                               |                         | 川藻臭(微)         | 川藻臭(微)     | 川藻臭(微)         | 川藻臭(微)           |               |        |          |
|                | 透明度                              | m                       | <b>5</b> .0    | 0.4        | <b>.</b>       | 0.0              |               |        |          |
|                | pH<br>DO                         | /I                      | 7.2            | 8.4<br>8.6 | 7.9            | 8.0              |               |        |          |
|                | BOD                              | mg/L<br>mg/L            | 1.3            | 1.4        | 0.6            | <0.5             |               |        |          |
| 生              | COD                              | mg/L                    | 2.5            | 3.1        | 2.2            | 1.9              |               |        |          |
| 活              |                                  | mg/L                    | 1              | 7          | 1              | 4                |               |        |          |
| 環              | 大腸菌群数                            | MPN/100mL               | 4900           | 17000      | 2400           | 78               |               |        |          |
| 境              |                                  | mg/L                    |                |            |                |                  |               |        |          |
| 項              |                                  | mg/L                    |                |            |                |                  |               |        |          |
| 目              | 全燐 全亜鉛                           | mg/L<br>mg/L            |                |            |                |                  |               |        |          |
|                | 生 里                              | mg/L<br>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                    |                |            |                |                  |               |        |          |
|                | <ul><li>砒素</li><li>総水銀</li></ul> | mg/L                    |                |            |                |                  |               |        |          |
|                | アルキル水銀                           | mg/L<br>mg/L            |                |            |                |                  |               |        |          |
|                | PCB                              | mg/L                    |                |            |                |                  |               |        |          |
|                | シブクロロメタン                         | 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                    |                |            |                |                  |               |        |          |
| <i>[</i> 7=11- | シス1,2-ジクロロエチレン                   | mg/L                    |                |            |                |                  |               |        |          |
| 康康             | 1,1,1-トリクロロエタン<br>1,1,2-トリクロロエタン | mg/L<br>mg/L            |                |            |                |                  |               |        |          |
| 項              | トリクロロエチレン                        | mg/L                    |                |            |                |                  |               |        |          |
| 目              | 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                    |                |            |                |                  |               |        |          |
|                | チオヘンカルフ                          | mg/L                    |                |            |                |                  |               |        |          |
|                | ヘンセン                             | mg/L                    |                |            |                |                  |               |        |          |
|                | セレン<br>硝酸性窒素                     | mg/L<br>mg/L            |                |            |                |                  |               |        |          |
|                | 亜硝酸性窒素                           | 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              | フェノール類 銅                         | mg/L<br>mg/L            |                |            |                |                  |               |        |          |
| 殊              | <b>鉄</b>                         | mg/L<br>mg/L            |                |            |                |                  |               |        |          |
| 項              | マンガン                             | mg/L                    |                |            |                |                  |               |        |          |
| 目              | クロム                              | mg/L                    |                |            |                |                  |               |        |          |
|                | 塩素イオン                            | mg/L                    |                |            |                |                  |               |        |          |
|                | 有機態窒素                            | mg/L                    |                |            |                |                  |               |        |          |
|                | アンモニア性窒素                         | mg/L                    |                |            |                |                  |               |        |          |
|                | 燐酸態燐<br>TOC                      | mg/L<br>mg/L            |                |            |                |                  |               |        |          |
|                | クロロフィルa                          | mg/L<br>mg/m3           |                |            |                |                  |               |        |          |
| そ              |                                  | μ S/cm                  |                |            |                |                  |               |        |          |
| の              | メチレンブルー活性物質                      | mg/L                    |                |            |                |                  |               |        |          |
| 他              | 濁度                               | 度                       |                |            |                |                  |               |        |          |
| 項              |                                  | mg/L                    |                |            |                |                  |               |        |          |
| 目              |                                  | mg/L                    |                |            |                |                  |               |        |          |
|                | アニリン 2,4-ジクロロフェノール               | mg/L                    |                |            |                |                  |               |        |          |
|                | 2,4-シ クロロフェノール<br>ふん便性大腸菌群数      | mg/L<br>個/100mL         |                |            |                |                  |               |        |          |
| l              | あん使性人勝困群級<br>底層溶存酸素量             | 1回/100mL<br>mg/L        |                |            |                |                  |               |        |          |
|                | 大腸菌数                             | 個/100mL                 |                |            |                |                  |               |        |          |
|                |                                  |                         | LOD) 笙に        | l .        | 1              | 1                | 1             |        |          |