

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2011 年度)

| 水系名 | | 小瀬川 | | | | 小瀬川 | | | | | |
|-----------------|-------------------|---------------------|---------|---|---------|---------------------|---------------|--------|---|--------|--------|
| 測定機関 | | 中国地方整備局 | | | | 中国地方整備局 | | | | | |
| 測定地点番号 | | 01800045 (502-01) | | | | 01800045 (502-01) | | | | | |
| 測定地点名 | | 弥栄貯水池えん堤 * | | | | 弥栄貯水池えん堤 * | | | | | |
| BOD等に係るあてはめ水域名 | | 弥栄ダム貯水池 | | | | 弥栄ダム貯水池 | | | | | |
| BOD等に係る環境基準類型 | | A Ⅰ | | | | A Ⅰ | | | | | |
| 全窒素・全燐に係る水域名 | | 弥栄ダム貯水池 | | | | 弥栄ダム貯水池 | | | | | |
| 全窒素・全燐に係る環境基準類型 | | Ⅱ | | | | Ⅱ | | | | | |
| 調査名 | | 年間調査 上層(表層) | | | | 年間調査 中層 | | | | | |
| 測定項目 | 単位 | 年間調査 上層(表層) | | | | 年間調査 中層 | | | | | |
| | | 平均値 | 最小値 | ～ | 最大値 | m/n | 平均 | 最小 | ～ | 最大 | m/n |
| 流量 | m ³ /S | | | | | | | | | | |
| pH | | 7.5 | 7.0 | ～ | 8.3 | 0 / 12 | 7.0 | 6.7 | ～ | 7.1 | 0 / 12 |
| DO | mg/L | 10 | 8.2 | ～ | 12 | 0 / 12 | 8.6 | 6.6 | ～ | 10 | 3 / 12 |
| BOD (75% 値) | mg/L | 0.8 (0.8) | <0.5 | ～ | 1.7 | - / 12 | 0.5 (<0.5) | <0.5 | ～ | 0.5 | - / 12 |
| COD (75% 値) | mg/L | 2.2 (2.3) | 1.5 | ～ | 3.8* | 1 / 12 | 2.0 (2.1) | 1.3 | ～ | 2.7 | 0 / 12 |
| SS | mg/L | 1 | <1 | ～ | 3 | 0 / 12 | 2 | <1 | ～ | 5 | 0 / 12 |
| 大腸菌群数 | MPN/100mL | 190 | 0 | ～ | 790 | 0 / 12 | 220 | 0 | ～ | 1100* | 1 / 12 |
| n-ヘキサン抽出物質_油分等 | mg/L | | | | | | | | | | |
| 全窒素 | mg/L | 0.37 | 0.27 | ～ | 0.51 | - / 12 | 0.39 | 0.33 | ～ | 0.46 | - / 12 |
| 全燐 | mg/L | 0.009 | 0.005 | ～ | 0.027* | 1 / 12 | 0.007 | 0.004 | ～ | 0.017* | 1 / 12 |
| 全亜鉛 | mg/L | 0.001 | <0.001 | ～ | 0.004 | - / 12 | 0.003 | 0.001 | ～ | 0.005 | - / 12 |
| カドミウム | mg/L | <0.000 | <0.000 | ～ | <0.000 | 0 / 2 | | | | | |
| 全シアン | mg/L | <0.1 | <0.1 | ～ | <0.1 | 0 / 2 | | | | | |
| 鉛 | mg/L | <0.001 | <0.001 | ～ | <0.001 | 0 / 2 | | | | | |
| 六価クロム | mg/L | <0.00 | <0.00 | ～ | <0.00 | 0 / 2 | | | | | |
| 砒素 | mg/L | <0.001 | <0.001 | ～ | <0.001 | 0 / 2 | | | | | |
| 総水銀 | mg/L | <0.0005 | <0.0005 | ～ | <0.0005 | 0 / 2 | | | | | |
| メチル水銀 | mg/L | <0.0005 | <0.0005 | ～ | <0.0005 | 0 / 2 | | | | | |
| PCB | mg/L | <0.0005 | <0.0005 | ～ | <0.0005 | 0 / 2 | | | | | |
| ジクロロメタン | mg/L | <0.000 | <0.000 | ～ | <0.000 | 0 / 2 | | | | | |
| 四塩化炭素 | mg/L | <0.0002 | <0.0002 | ～ | <0.0002 | 0 / 2 | | | | | |
| 1,2-ジクロロエタン | mg/L | <0.0002 | <0.0002 | ～ | <0.0002 | 0 / 2 | | | | | |
| 1,1-ジクロロエチレン | mg/L | <0.000 | <0.000 | ～ | <0.000 | 0 / 2 | | | | | |
| トリス1,2-ジクロロエチレン | mg/L | <0.000 | <0.000 | ～ | <0.000 | 0 / 2 | | | | | |
| 1,1,1-トリクロロエタン | mg/L | <0.0002 | <0.0002 | ～ | <0.0002 | 0 / 2 | | | | | |
| 1,1,2-トリクロロエタン | mg/L | <0.0002 | <0.0002 | ～ | <0.0002 | 0 / 2 | | | | | |
| トリクロロエチレン | mg/L | <0.000 | <0.000 | ～ | <0.000 | 0 / 2 | | | | | |
| テトラクロロエチレン | mg/L | <0.0002 | <0.0002 | ～ | <0.0002 | 0 / 2 | | | | | |
| 1,3-ジクロロプロパン | mg/L | <0.0002 | <0.0002 | ～ | <0.0002 | 0 / 2 | | | | | |
| チウラム | mg/L | <0.0006 | <0.0006 | ～ | <0.0006 | 0 / 2 | | | | | |
| シマジン | mg/L | <0.0002 | <0.0002 | ～ | <0.0002 | 0 / 2 | | | | | |
| チオヘンカルブ | mg/L | <0.000 | <0.000 | ～ | <0.000 | 0 / 2 | | | | | |
| ベンゼン | mg/L | 0.000 | <0.000 | ～ | 0.000 | 0 / 2 | | | | | |
| トルエン | mg/L | <0.001 | <0.001 | ～ | <0.001 | 0 / 2 | | | | | |
| 亜硝酸性窒素 | mg/L | 0.002 | <0.001 | ～ | 0.006 | - / 12 | 0.003 | <0.001 | ～ | 0.013 | - / 12 |
| 硝酸性窒素 | mg/L | 0.23 | 0.16 | ～ | 0.32 | - / 12 | 0.28 | 0.23 | ～ | 0.36 | - / 12 |
| 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 | mg/L | | | | | | | | | | |
| ふっ素 | mg/L | 0.18 | 0.17 | ～ | 0.19 | 0 / 2 | | | | | |
| ほう素 | mg/L | 0.02 | 0.01 | ～ | 0.02 | 0 / 2 | | | | | |
| 1,4-ジオキサン | mg/L | | | | | | | | | | |
| フェノール類 | mg/L | | | | | | | | | | |
| 銅 | mg/L | | | | | | | | | | |
| 鉄 | mg/L | | | | | | | | | | |
| マンガン | mg/L | | | | | | | | | | |
| クロム(全) | mg/L | | | | | | | | | | |
| 塩素イオン | mg/L | | | | | | | | | | |
| 有機態窒素 | mg/L | 0.13 | 0.09 | ～ | 0.27 | - / 12 | 0.09 | <0.05 | ～ | 0.12 | - / 12 |
| アンモニア態窒素 | mg/L | 0.01 | <0.01 | ～ | 0.02 | - / 12 | 0.02 | <0.01 | ～ | 0.06 | - / 12 |
| 磷酸態燐 | mg/L | <0.002 | <0.002 | ～ | <0.002 | - / 12 | 0.003 | <0.002 | ～ | 0.006 | - / 12 |
| クロロフィルa | mg/m ³ | 4.5 | 1.6 | ～ | 13 | - / 12 | 1.3 | 0.3 | ～ | 3.6 | - / 12 |
| TOC | mg/L | 0.9 | 0.7 | ～ | 1.2 | - / 12 | 1.0 | 0.6 | ～ | 1.3 | - / 12 |
| 電気伝導度 | μ S/cm | 50 | 43 | ～ | 56 | - / 12 | 51 | 43 | ～ | 59 | - / 12 |
| メチレンブルー活性物質 | mg/L | | | | | | | | | | |
| 濁度 | 度 | 1.5 | <1.0 | ～ | 3.0 | - / 12 | 1.8 | <1.0 | ～ | 5.0 | - / 12 |
| トリクロロメタン生成能 | mg/L | 0.031 | 0.024 | ～ | 0.050 | - / 4 | | | | | |
| クロロホルム生成能 | mg/L | | | | | | | | | | |
| ジクロロメタン生成能 | mg/L | | | | | | | | | | |
| ブromoクロロメタン生成能 | mg/L | | | | | | | | | | |
| ブromoホルム生成能 | mg/L | | | | | | | | | | |
| ふん便性大腸菌群数 | 個/100mL | 1 | <1 | ～ | 2 | - / 4 | 3 | <1 | ～ | 8 | - / 4 |

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2011 年度)

| 水系名 | | 小瀬川 | | | | 小瀬川 | | | | | |
|-----------------|-------------------|---------------------|--------|---|--------|---------------------|--------------|---------|---|---------|---------|
| 測定機関 | | 中国地方整備局 | | | | 中国地方整備局 | | | | | |
| 測定地点番号 | | 01800045 (502-01) | | | | 01800045 (502-01) | | | | | |
| 測定地点名 | | 弥栄貯水池えん堤 * | | | | 弥栄貯水池えん堤 * | | | | | |
| BOD等に係るあてはめ水域名 | | 弥栄ダム貯水池 | | | | 弥栄ダム貯水池 | | | | | |
| BOD等に係る環境基準類型 | | A Ⅰ | | | | A Ⅰ | | | | | |
| 全窒素・全燐に係る水域名 | | 弥栄ダム貯水池 | | | | 弥栄ダム貯水池 | | | | | |
| 全窒素・全燐に係る環境基準類型 | | Ⅱ | | | | Ⅱ | | | | | |
| 調査名 | | 年間調査 下層 | | | | 年間調査 全層 | | | | | |
| 測定項目 | 単位 | 平均値 | 最小値 | ～ | 最大値 | m/n | 平均 | 最小 | ～ | 最大 | m/n |
| 流量 | m ³ /S | | | | | | | | | | |
| pH | | 6.7 | 6.5 | ～ | 7.1 | 0 / 12 | 7.1 | 6.5 | ～ | 8.3 | 0 / 36 |
| DO | mg/L | 6.0 | 0.7 | ～ | 10 | 8 / 12 | 8.2 | 0.7 | ～ | 12 | 11 / 36 |
| BOD (75% 値) | mg/L | <0.5 (<0.5) | <0.5 | ～ | <0.5 | - / 12 | 0.6 (0.6) | <0.5 | ～ | 1.7 | - / 36 |
| COD (75% 値) | mg/L | 1.6 (1.7) | 1.3 | ～ | 1.8 | 0 / 12 | 1.9 (2.0) | 1.3 | ～ | 3.8* | 1 / 36 |
| SS | mg/L | 3 | <1 | ～ | 7* | 1 / 12 | 2 | <1 | ～ | 7* | 1 / 36 |
| 大腸菌群数 | MPN/100mL | 51 | 0 | ～ | 130 | 0 / 12 | 150 | 0 | ～ | 1100* | 1 / 36 |
| n-ヘキサン抽出物質_油分等 | mg/L | | | | | | | | | | |
| 全窒素 | mg/L | 0.53 | 0.43 | ～ | 0.59 | - / 12 | 0.43 | 0.27 | ～ | 0.59 | - / 36 |
| 全燐 | mg/L | 0.007 | 0.004 | ～ | 0.012* | 2 / 12 | 0.007 | 0.004 | ～ | 0.027* | 4 / 36 |
| 全亜鉛 | mg/L | 0.003 | 0.002 | ～ | 0.004 | - / 12 | 0.002 | <0.001 | ～ | 0.005 | - / 36 |
| カドミウム | mg/L | | | | | | <0.000 | <0.000 | ～ | <0.000 | 0 / 2 |
| 全シアン | mg/L | | | | | | <0.1 | <0.1 | ～ | <0.1 | 0 / 2 |
| 鉛 | mg/L | | | | | | <0.001 | <0.001 | ～ | <0.001 | 0 / 2 |
| 六価クロム | mg/L | | | | | | <0.00 | <0.00 | ～ | <0.00 | 0 / 2 |
| 砒素 | mg/L | | | | | | <0.001 | <0.001 | ～ | <0.001 | 0 / 2 |
| 総水銀 | mg/L | | | | | | <0.0005 | <0.0005 | ～ | <0.0005 | 0 / 2 |
| アルキル水銀 | mg/L | | | | | | <0.0005 | <0.0005 | ～ | <0.0005 | 0 / 2 |
| PCB | mg/L | | | | | | <0.0005 | <0.0005 | ～ | <0.0005 | 0 / 2 |
| ジクロロメタン | mg/L | | | | | | <0.000 | <0.000 | ～ | <0.000 | 0 / 2 |
| 四塩化炭素 | mg/L | | | | | | <0.0002 | <0.0002 | ～ | <0.0002 | 0 / 2 |
| 1,2-ジクロロエタン | mg/L | | | | | | <0.0002 | <0.0002 | ～ | <0.0002 | 0 / 2 |
| 1,1-ジクロロエチレン | mg/L | | | | | | <0.000 | <0.000 | ～ | <0.000 | 0 / 2 |
| トリス1,2-ジクロロエチレン | mg/L | | | | | | <0.000 | <0.000 | ～ | <0.000 | 0 / 2 |
| 1,1,1-トリクロロエタン | mg/L | | | | | | <0.0002 | <0.0002 | ～ | <0.0002 | 0 / 2 |
| 1,1,2-トリクロロエタン | mg/L | | | | | | <0.0002 | <0.0002 | ～ | <0.0002 | 0 / 2 |
| トリクロロエチレン | mg/L | | | | | | <0.000 | <0.000 | ～ | <0.000 | 0 / 2 |
| テトラクロロエチレン | mg/L | | | | | | <0.0002 | <0.0002 | ～ | <0.0002 | 0 / 2 |
| 1,3-ジクロロプロパン | mg/L | | | | | | <0.0002 | <0.0002 | ～ | <0.0002 | 0 / 2 |
| チラム | mg/L | | | | | | <0.0006 | <0.0006 | ～ | <0.0006 | 0 / 2 |
| シマジン | mg/L | | | | | | <0.0002 | <0.0002 | ～ | <0.0002 | 0 / 2 |
| チオベンカルブ | mg/L | | | | | | <0.000 | <0.000 | ～ | <0.000 | 0 / 2 |
| ベンゼン | mg/L | | | | | | 0.000 | <0.000 | ～ | 0.000 | 0 / 2 |
| ヒレン | mg/L | | | | | | <0.001 | <0.001 | ～ | <0.001 | 0 / 2 |
| 亜硝酸性窒素 | mg/L | 0.002 | <0.001 | ～ | 0.010 | - / 12 | 0.002 | <0.001 | ～ | 0.013 | - / 36 |
| 硝酸性窒素 | mg/L | 0.40 | 0.26 | ～ | 0.46 | - / 12 | 0.31 | 0.16 | ～ | 0.46 | - / 36 |
| 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 | mg/L | | | | | | | | | | |
| ふっ素 | mg/L | | | | | | 0.18 | 0.17 | ～ | 0.19 | 0 / 2 |
| ほう素 | mg/L | | | | | | 0.02 | 0.01 | ～ | 0.02 | 0 / 2 |
| 1,4-ジオキサン | mg/L | | | | | | | | | | |
| フェノール類 | mg/L | | | | | | | | | | |
| 銅 | mg/L | | | | | | | | | | |
| 鉄 | mg/L | | | | | | | | | | |
| マンガン | mg/L | | | | | | | | | | |
| クロム(全) | mg/L | | | | | | | | | | |
| 塩素イオン | mg/L | | | | | | | | | | |
| 有機態窒素 | mg/L | 0.11 | 0.06 | ～ | 0.18 | - / 12 | 0.11 | <0.05 | ～ | 0.27 | - / 36 |
| アンモニア態窒素 | mg/L | 0.02 | <0.01 | ～ | 0.04 | - / 12 | 0.02 | <0.01 | ～ | 0.06 | - / 36 |
| 有機態燐 | mg/L | 0.002 | <0.002 | ～ | 0.003 | - / 12 | 0.002 | <0.002 | ～ | 0.006 | - / 36 |
| クロロフィルa | mg/m ³ | 0.6 | 0.0 | ～ | 2.1 | - / 12 | 2.1 | 0.0 | ～ | 13 | - / 36 |
| TOC | mg/L | 0.8 | 0.6 | ～ | 1.0 | - / 12 | 0.9 | 0.6 | ～ | 1.3 | - / 36 |
| 電気伝導度 | μ S/cm | 62 | 56 | ～ | 67 | - / 12 | 54 | 43 | ～ | 67 | - / 36 |
| メチレンブルー活性物質 | mg/L | | | | | | | | | | |
| 濁度 | 度 | 2.9 | 1.4 | ～ | 5.5 | - / 12 | 2.1 | <1.0 | ～ | 5.5 | - / 36 |
| トリクロロメタン生成能 | mg/L | | | | | | 0.031 | 0.024 | ～ | 0.050 | - / 4 |
| クロロホルム生成能 | mg/L | | | | | | | | | | |
| ジブromクロロメタン生成能 | mg/L | | | | | | | | | | |
| ブromクロロメタン生成能 | mg/L | | | | | | | | | | |
| ブromホルム生成能 | mg/L | | | | | | | | | | |
| ふん便性大腸菌群数 | 個/100mL | 2 | <1 | ～ | 5 | - / 4 | 2 | <1 | ～ | 8 | - / 12 |

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2011 年度)

| 水系名 | | 小瀬川 | | | | 小瀬川 | | | | | |
|-----------------|-------------------|---------------------|-------|---|--------|---------------------|--------|-------|---|--------|--------|
| 測定機関 | | 広島県環境保全課 | | | | 広島県環境保全課 | | | | | |
| 測定地点番号 | | 01800005 (503-01) | | | | 01800005 (503-01) | | | | | |
| 測定地点名 | | 小瀬川貯水池 * | | | | 小瀬川貯水池 * | | | | | |
| BOD等に係るあてはめ水域名 | | 小瀬川ダム貯水池 | | | | 小瀬川ダム貯水池 | | | | | |
| BOD等に係る環境基準類型 | | A イ | | | | A イ | | | | | |
| 全窒素・全燐に係る水域名 | | 小瀬川ダム貯水池 | | | | 小瀬川ダム貯水池 | | | | | |
| 全窒素・全燐に係る環境基準類型 | | Ⅱ | | | | Ⅱ | | | | | |
| 調査名 | | 年間調査 上層(表層) | | | | 年間調査 中層 | | | | | |
| 測定項目 | 単位 | 平均値 | 最小値 | ～ | 最大値 | m/n | 平均 | 最小 | ～ | 最大 | m/n |
| 流量 | m ³ /S | | | | | | | | | | |
| pH | | 7.3 | 6.9 | ～ | 7.8 | 0 / 12 | 7.0 | 6.8 | ～ | 7.2 | 0 / 12 |
| DO | mg/L | 9.7 | 7.9 | ～ | 12 | 0 / 12 | 9.0 | 5.7 | ～ | 12 | 2 / 12 |
| BOD | mg/L | 1.2 | 0.5 | ～ | 2.4 | - / 12 | 0.9 | 0.6 | ～ | 1.2 | - / 12 |
| (75%値) | mg/L | (1.5) | | | | | (1.1) | | | | |
| COD | mg/L | 2.7 | 1.5 | ～ | 3.8* | 4 / 12 | 2.5 | 1.8 | ～ | 3.7* | 1 / 12 |
| (75%値) | mg/L | (3.2*) | | | | | (2.6) | | | | |
| SS | mg/L | 1 | <1 | ～ | 3 | 0 / 12 | 1 | <1 | ～ | 4 | 0 / 12 |
| 大腸菌群数 | MPN/100mL | 1600* | 11 | ～ | 4900* | 6 / 12 | 12000* | 22 | ～ | 49000* | 9 / 12 |
| n-ヘキサン抽出物質_油分等 | mg/L | | | | | | | | | | |
| 全窒素 | mg/L | 0.39 | 0.19 | ～ | 0.55 | - / 12 | | | | | |
| 全燐 | mg/L | 0.010 | 0.004 | ～ | 0.019* | 6 / 12 | | | | | |
| 全亜鉛 | mg/L | 0.003 | 0.001 | ～ | 0.012 | - / 12 | 0.005 | 0.001 | ～ | 0.012 | - / 12 |
| 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 | | | | | | | | | | |
| メチル水銀 | 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 | | | | | | | | | | |
| トリス1,2-ジクロロエチレン | mg/L | | | | | | | | | | |
| 1,1,1-トリクロロエタン | mg/L | | | | | | | | | | |
| 1,1,2-トリクロロエタン | mg/L | | | | | | | | | | |
| トリクロロエチレン | mg/L | | | | | | | | | | |
| テトラクロロエチレン | mg/L | | | | | | | | | | |
| 1,3-ジクロロプロパン | mg/L | | | | | | | | | | |
| チクロム | mg/L | | | | | | | | | | |
| シマジン | mg/L | | | | | | | | | | |
| チオベンカルブ | mg/L | | | | | | | | | | |
| ベンゼン | mg/L | | | | | | | | | | |
| セレン | mg/L | | | | | | | | | | |
| 亜硝酸性窒素 | mg/L | | | | | | | | | | |
| 硝酸性窒素 | mg/L | | | | | | | | | | |
| 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 | mg/L | | | | | | | | | | |
| ふっ素 | mg/L | | | | | | | | | | |
| ほう素 | mg/L | | | | | | | | | | |
| 1,4-ジオキサン | mg/L | | | | | | | | | | |
| フェノール類 | mg/L | | | | | | | | | | |
| 銅 | mg/L | | | | | | | | | | |
| 鉄 | mg/L | | | | | | | | | | |
| マンガン | mg/L | | | | | | | | | | |
| クロム(全) | mg/L | | | | | | | | | | |
| 塩素イオン | mg/L | | | | | | | | | | |
| 有機態窒素 | mg/L | | | | | | | | | | |
| アンモニア態窒素 | mg/L | | | | | | | | | | |
| 燐酸態燐 | mg/L | | | | | | | | | | |
| クロロフィルa | mg/m ³ | 6.7 | 1.9 | ～ | 20 | - / 6 | | | | | |
| TOC | mg/L | | | | | | | | | | |
| 電気伝導度 | μ S/cm | | | | | | | | | | |
| メチレンブルー活性物質 | mg/L | | | | | | | | | | |
| 濁度 | 度 | | | | | | | | | | |
| トリハロメタン生成能 | mg/L | | | | | | | | | | |
| クロロホルム生成能 | mg/L | | | | | | | | | | |
| ジブロモクロロメタン生成能 | mg/L | | | | | | | | | | |
| ブromoクロロメタン生成能 | mg/L | | | | | | | | | | |
| ブromoホルム生成能 | mg/L | | | | | | | | | | |
| ふん便性大腸菌群数 | 個/100mL | | | | | | | | | | |

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2011 年度)

| 水系名 | | 小瀬川 | | | | 小瀬川 | | | | | |
|-----------------|-------------------|---------------------|--------|---|--------|---------------------|--------|--------|---|--------|---------|
| 測定機関 | | 広島県環境保全課 | | | | 広島県環境保全課 | | | | | |
| 測定地点番号 | | 01800005 (503-01) | | | | 01800005 (503-01) | | | | | |
| 測定地点名 | | 小瀬川貯水池 * | | | | 小瀬川貯水池 * | | | | | |
| BOD等に係るあてはめ水域名 | | 小瀬川ダム貯水池 | | | | 小瀬川ダム貯水池 | | | | | |
| BOD等に係る環境基準類型 | | A イ | | | | A イ | | | | | |
| 全窒素・全燐に係る水域名 | | 小瀬川ダム貯水池 | | | | 小瀬川ダム貯水池 | | | | | |
| 全窒素・全燐に係る環境基準類型 | | Ⅱ | | | | Ⅱ | | | | | |
| 調査名 | | 年間調査 下層 | | | | 年間調査 全層 | | | | | |
| 測定項目 | 単位 | 年間調査 下層 | | | | 年間調査 全層 | | | | | |
| | | 平均値 | 最小値 | ～ | 最大値 | m/n | 平均 | 最小 | ～ | 最大 | m/n |
| 流量 | m ³ /S | | | | | | | | | | |
| pH | | 6.7 | 6.5 | ～ | 7.1 | 0 / 12 | 7.0 | 6.5 | ～ | 7.8 | 0 / 36 |
| DO | mg/L | 6.6 | <0.5 | ～ | 11 | 6 / 12 | 8.5 | <0.5 | ～ | 12 | 8 / 36 |
| BOD | mg/L | 1.2 | 0.5 | ～ | 3.0 | - / 12 | 1.1 | 0.5 | ～ | 3.0 | - / 36 |
| (75%値) | mg/L | (1.2) | | | | | (1.1) | | | | |
| COD | mg/L | 2.9 | 1.8 | ～ | 5.3* | 4 / 12 | 2.7 | 1.5 | ～ | 5.3* | 9 / 36 |
| (75%値) | mg/L | (3.4*) | | | | | (3.0) | | | | |
| SS | mg/L | 4 | <1 | ～ | 15* | 3 / 12 | 2 | <1 | ～ | 15* | 3 / 36 |
| 大腸菌群数 | MPN/100mL | 7100* | 330 | ～ | 22000* | 11 / 12 | 7000* | 11 | ～ | 49000* | 26 / 36 |
| n-ヘキサン抽出物質_油分等 | mg/L | | | | | | | | | | |
| 全窒素 | mg/L | 0.52 | 0.21 | ～ | 1.0 | - / 12 | 0.46 | 0.19 | ～ | 1.0 | - / 24 |
| 全燐 | mg/L | 0.015* | 0.006 | ～ | 0.043* | 7 / 12 | 0.013* | 0.004 | ～ | 0.043* | 13 / 24 |
| 全亜鉛 | mg/L | 0.005 | <0.001 | ～ | 0.016 | - / 12 | 0.005 | <0.001 | ～ | 0.016 | - / 36 |
| カドミウム | mg/L | | | | | | | | | | |
| 全シアン | mg/L | | | | | | | | | | |
| 鉛 | mg/L | | | | | | | | | | |
| 六価クロム | mg/L | | | | | | | | | | |
| 砒素 | mg/L | | | | | | | | | | |
| 総水銀 | mg/L | | | | | | | | | | |
| アルキル水銀 | mg/L | | | | | | | | | | |
| PCB | mg/L | | | | | | | | | | |
| ジクロロメタン | mg/L | | | | | | | | | | |
| 四塩化炭素 | mg/L | | | | | | | | | | |
| 1,2-ジクロロエタン | mg/L | | | | | | | | | | |
| 1,1-ジクロロエチレン | mg/L | | | | | | | | | | |
| トリス1,2-ジクロロエチレン | mg/L | | | | | | | | | | |
| 1,1,1-トリクロロエタン | mg/L | | | | | | | | | | |
| 1,1,2-トリクロロエタン | mg/L | | | | | | | | | | |
| トリクロロエチレン | mg/L | | | | | | | | | | |
| テトラクロロエチレン | mg/L | | | | | | | | | | |
| 1,3-ジクロロプロパン | mg/L | | | | | | | | | | |
| チクラム | mg/L | | | | | | | | | | |
| シマジン | mg/L | | | | | | | | | | |
| チオヘンカルブ | mg/L | | | | | | | | | | |
| ベンゼン | mg/L | | | | | | | | | | |
| ヒレン | mg/L | | | | | | | | | | |
| 亜硝酸性窒素 | mg/L | | | | | | | | | | |
| 硝酸性窒素 | mg/L | | | | | | | | | | |
| 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 | mg/L | | | | | | | | | | |
| ふっ素 | mg/L | | | | | | | | | | |
| ほう素 | mg/L | | | | | | | | | | |
| 1,4-ジオキサン | mg/L | | | | | | | | | | |
| フェノール類 | mg/L | | | | | | | | | | |
| 銅 | mg/L | | | | | | | | | | |
| 鉄 | mg/L | | | | | | | | | | |
| マンガン | mg/L | | | | | | | | | | |
| クロム(全) | mg/L | | | | | | | | | | |
| 塩素イオン | mg/L | | | | | | | | | | |
| 有機態窒素 | mg/L | | | | | | | | | | |
| アンモニア態窒素 | mg/L | | | | | | | | | | |
| 有機態燐 | mg/L | | | | | | | | | | |
| クロロフィルa | mg/m ³ | 1.4 | 0.7 | ～ | 2.4 | - / 6 | 4.0 | 0.7 | ～ | 20 | - / 12 |
| TOC | mg/L | | | | | | | | | | |
| 電気伝導度 | μ S/cm | | | | | | | | | | |
| メチレンブルー活性物質 | mg/L | | | | | | | | | | |
| 濁度 | 度 | | | | | | | | | | |
| トリハロメタン生成能 | mg/L | | | | | | | | | | |
| クロロホルム生成能 | mg/L | | | | | | | | | | |
| ジブロモクロロメタン生成能 | mg/L | | | | | | | | | | |
| ブromoクロロメタン生成能 | mg/L | | | | | | | | | | |
| ブromoホルム生成能 | mg/L | | | | | | | | | | |
| ふん便性大腸菌群数 | 個/100mL | | | | | | | | | | |

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2011 年度)

| 水系名 | | 小瀬川 | | | | 小瀬川 | | | | | |
|-----------------|-------------------|---------------------|--------|---|--------|---------------------|-------|-----|---|--------|--------|
| 測定機関 | | 広島県環境保全課 | | | | 広島県環境保全課 | | | | | |
| 測定地点番号 | | 01801020 (506-01) | | | | 01801020 (506-01) | | | | | |
| 測定地点名 | | 渡之瀬貯水池 * | | | | 渡之瀬貯水池 * | | | | | |
| BOD等に係るあてはめ水域名 | | 渡之瀬ダム貯水池 | | | | 渡之瀬ダム貯水池 | | | | | |
| BOD等に係る環境基準類型 | | A Ⅰ | | | | A Ⅰ | | | | | |
| 全窒素・全燐に係る水域名 | | 渡之瀬ダム貯水池 | | | | 渡之瀬ダム貯水池 | | | | | |
| 全窒素・全燐に係る環境基準類型 | | Ⅱ | | | | Ⅱ | | | | | |
| 調査名 | | 年間調査 上層(表層) | | | | 年間調査 中層 | | | | | |
| 測定項目 | 単位 | 年間調査 上層(表層) | | | | 年間調査 中層 | | | | | |
| | | 平均値 | 最小値 | ～ | 最大値 | m/n | 平均 | 最小 | ～ | 最大 | m/n |
| 流量 | m ³ /S | | | | | | | | | | |
| pH | | 7.8 | 7.0 | ～ | 9.3* | 2 / 12 | 7.1 | 6.9 | ～ | 7.3 | 0 / 12 |
| DO | mg/L | 10 | 8.4 | ～ | 12 | 0 / 12 | 9.4 | 5.4 | ～ | 12 | 2 / 12 |
| BOD | mg/L | 1.5 | 0.9 | ～ | 2.4 | - / 12 | 1.1 | 0.8 | ～ | 1.4 | - / 12 |
| (75%値) | mg/L | (1.8) | | | | | (1.3) | | | | |
| COD | mg/L | 3.2* | 1.8 | ～ | 7.1* | 5 / 12 | 2.6 | 2.0 | ～ | 3.6* | 1 / 12 |
| (75%値) | mg/L | (3.3*) | | | | | (2.7) | | | | |
| SS | mg/L | 2 | <1 | ～ | 13* | 1 / 12 | 2 | <1 | ～ | 6* | 1 / 12 |
| 大腸菌群数 | MPN/100mL | 2500* | 5 | ～ | 24000* | 4 / 12 | 9900* | 17 | ～ | 49000* | 7 / 12 |
| n-ヘキサン抽出物質_油分等 | mg/L | | | | | | | | | | |
| 全窒素 | mg/L | 0.45 | 0.08 | ～ | 0.84 | - / 12 | | | | | |
| 全燐 | mg/L | 0.018* | 0.005 | ～ | 0.054* | 11 / 12 | | | | | |
| 全亜鉛 | mg/L | 0.003 | <0.001 | ～ | 0.008 | - / 4 | | | | | |
| 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 | | | | | | | | | | |
| メチル水銀 | 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 | | | | | | | | | | |
| トリス1,2-ジクロロエチレン | mg/L | | | | | | | | | | |
| 1,1,1-トリクロロエタン | mg/L | | | | | | | | | | |
| 1,1,2-トリクロロエタン | mg/L | | | | | | | | | | |
| トリクロロエチレン | mg/L | | | | | | | | | | |
| テトラクロロエチレン | mg/L | | | | | | | | | | |
| 1,3-ジクロロプロパン | mg/L | | | | | | | | | | |
| チクロム | mg/L | | | | | | | | | | |
| シマジン | mg/L | | | | | | | | | | |
| チオベンカルブ | mg/L | | | | | | | | | | |
| ベンゼン | mg/L | | | | | | | | | | |
| セレン | mg/L | | | | | | | | | | |
| 亜硝酸性窒素 | mg/L | | | | | | | | | | |
| 硝酸性窒素 | mg/L | | | | | | | | | | |
| 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 | mg/L | | | | | | | | | | |
| ふっ素 | mg/L | | | | | | | | | | |
| ほう素 | mg/L | | | | | | | | | | |
| 1,4-ジオキサン | mg/L | | | | | | | | | | |
| フェノール類 | mg/L | | | | | | | | | | |
| 銅 | mg/L | | | | | | | | | | |
| 鉄 | mg/L | | | | | | | | | | |
| マンガン | mg/L | | | | | | | | | | |
| クロム(全) | mg/L | | | | | | | | | | |
| 塩素イオン | mg/L | | | | | | | | | | |
| 有機態窒素 | mg/L | | | | | | | | | | |
| アンモニア態窒素 | mg/L | | | | | | | | | | |
| 燐酸態燐 | mg/L | | | | | | | | | | |
| クロロフィルa | mg/m ³ | 16 | 3.4 | ～ | 55 | - / 6 | | | | | |
| TOC | mg/L | | | | | | | | | | |
| 電気伝導度 | μ S/cm | | | | | | | | | | |
| メチレンブルー活性物質 | mg/L | | | | | | | | | | |
| 濁度 | 度 | | | | | | | | | | |
| トリハロメタン生成能 | mg/L | | | | | | | | | | |
| クロロホルム生成能 | mg/L | | | | | | | | | | |
| ジブロモクロロメタン生成能 | mg/L | | | | | | | | | | |
| ブromoクロロメタン生成能 | mg/L | | | | | | | | | | |
| ブromoホルム生成能 | mg/L | | | | | | | | | | |
| ふん便性大腸菌群数 | 個/100mL | | | | | | | | | | |

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2011 年度)

| 水系名 | | 小瀬川 | | | | 小瀬川 | | | | | |
|-----------------|-------------------|---------------------|-------|---|--------|---------------------|--------------|--------|---|--------|---------|
| 測定機関 | | 広島県環境保全課 | | | | 広島県環境保全課 | | | | | |
| 測定地点番号 | | 01801020 (506-01) | | | | 01801020 (506-01) | | | | | |
| 測定地点名 | | 渡之瀬貯水池 * | | | | 渡之瀬貯水池 * | | | | | |
| BOD等に係るあてはめ水域名 | | 渡之瀬ダム貯水池 | | | | 渡之瀬ダム貯水池 | | | | | |
| BOD等に係る環境基準類型 | | A Ⅰ | | | | A Ⅰ | | | | | |
| 全窒素・全燐に係る水域名 | | 渡之瀬ダム貯水池 | | | | 渡之瀬ダム貯水池 | | | | | |
| 全窒素・全燐に係る環境基準類型 | | Ⅱ | | | | Ⅱ | | | | | |
| 調査名 | | 年間調査 下層 | | | | 年間調査 全層 | | | | | |
| 測定項目 | 単位 | 年間調査 下層 | | | | 年間調査 全層 | | | | | |
| | | 平均値 | 最小値 | ～ | 最大値 | m/n | 平均 | 最小 | ～ | 最大 | m/n |
| 流量 | m ³ /S | | | | | | | | | | |
| pH | | 6.8 | 6.5 | ～ | 7.2 | 0 / 12 | 7.2 | 6.5 | ～ | 9.3* | 2 / 36 |
| DO | mg/L | 7.1 | 0.6 | ～ | 12 | 6 / 12 | 9.0 | 0.6 | ～ | 12 | 8 / 36 |
| BOD (75%値) | mg/L | 1.4 (1.7) | 0.6 | ～ | 3.1 | - / 12 | 1.3 (1.6) | 0.6 | ～ | 3.1 | - / 36 |
| COD (75%値) | mg/L | 2.9 (2.9) | 1.6 | ～ | 6.1* | 3 / 12 | 2.9 (2.8) | 1.6 | ～ | 7.1* | 9 / 36 |
| SS | mg/L | 8* | 2 | ～ | 26* | 5 / 12 | 4 | <1 | ～ | 26* | 7 / 36 |
| 大腸菌群数 | MPN/100mL | 7400* | 33 | ～ | 33000* | 5 / 12 | 6600* | 5 | ～ | 49000* | 16 / 36 |
| n-ヘキサン抽出物質_油分等 | mg/L | | | | | | | | | | |
| 全窒素 | mg/L | 0.69 | 0.48 | ～ | 1.5 | - / 12 | 0.57 | 0.08 | ～ | 1.5 | - / 24 |
| 全燐 | mg/L | 0.028* | 0.004 | ～ | 0.069* | 11 / 12 | 0.023* | 0.004 | ～ | 0.069* | 22 / 24 |
| 全亜鉛 | mg/L | | | | | | 0.003 | <0.001 | ～ | 0.008 | - / 4 |
| カドミウム | mg/L | | | | | | | | | | |
| 全シアン | mg/L | | | | | | | | | | |
| 鉛 | mg/L | | | | | | | | | | |
| 六価クロム | mg/L | | | | | | | | | | |
| 砒素 | mg/L | | | | | | | | | | |
| 総水銀 | mg/L | | | | | | | | | | |
| アルキル水銀 | mg/L | | | | | | | | | | |
| PCB | mg/L | | | | | | | | | | |
| ジクロロメタン | mg/L | | | | | | | | | | |
| 四塩化炭素 | mg/L | | | | | | | | | | |
| 1,2-ジクロロエタン | mg/L | | | | | | | | | | |
| 1,1-ジクロロエチレン | mg/L | | | | | | | | | | |
| トリス1,2-ジクロロエチレン | mg/L | | | | | | | | | | |
| 1,1,1-トリクロロエタン | mg/L | | | | | | | | | | |
| 1,1,2-トリクロロエタン | mg/L | | | | | | | | | | |
| トリクロロエチレン | mg/L | | | | | | | | | | |
| テトラクロロエチレン | mg/L | | | | | | | | | | |
| 1,3-ジクロロプロパン | mg/L | | | | | | | | | | |
| チクラム | mg/L | | | | | | | | | | |
| シマジン | mg/L | | | | | | | | | | |
| チオヘンカルブ | mg/L | | | | | | | | | | |
| ベンゼン | mg/L | | | | | | | | | | |
| ヒレン | mg/L | | | | | | | | | | |
| 亜硝酸性窒素 | mg/L | | | | | | | | | | |
| 硝酸性窒素 | mg/L | | | | | | | | | | |
| 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 | mg/L | | | | | | | | | | |
| ふっ素 | mg/L | | | | | | | | | | |
| ほう素 | mg/L | | | | | | | | | | |
| 1,4-ジオキサン | mg/L | | | | | | | | | | |
| フェノール類 | mg/L | | | | | | | | | | |
| 銅 | mg/L | | | | | | | | | | |
| 鉄 | mg/L | | | | | | | | | | |
| マンガン | mg/L | | | | | | | | | | |
| クロム(全) | mg/L | | | | | | | | | | |
| 塩素イオン | mg/L | | | | | | | | | | |
| 有機態窒素 | mg/L | | | | | | | | | | |
| アンモニア態窒素 | mg/L | | | | | | | | | | |
| 有機態燐 | mg/L | | | | | | | | | | |
| クロロフィルa | mg/m ³ | 5.0 | 2.9 | ～ | 8.8 | - / 6 | 10 | 2.9 | ～ | 55 | - / 12 |
| TOC | mg/L | | | | | | | | | | |
| 電気伝導度 | μ S/cm | | | | | | | | | | |
| メチレンブルー活性物質 | mg/L | | | | | | | | | | |
| 濁度 | 度 | | | | | | | | | | |
| トリハロメタン生成能 | mg/L | | | | | | | | | | |
| クロロホルム生成能 | mg/L | | | | | | | | | | |
| ジブロモクロロメタン生成能 | mg/L | | | | | | | | | | |
| ブromoクロロメタン生成能 | mg/L | | | | | | | | | | |
| ブromoホルム生成能 | mg/L | | | | | | | | | | |
| ふん便性大腸菌群数 | 個/100mL | | | | | | | | | | |

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2011 年度)

| 水系名 | | 太田川 | | | | 太田川 | | | | | |
|-------------------|-------------------|---------------------|---------|---|---------|---------------------|----------------|---------|----|---------|--------|
| 測定機関 | | 中国地方整備局 | | | | 中国地方整備局 | | | | | |
| 測定地点番号 | | 09802120 (507-01) | | | | 09802120 (507-01) | | | | | |
| 測定地点名 | | 温井ダム堰堤 * | | | | 温井ダム堰堤 * | | | | | |
| BOD等に係るあてはめ水域名 | | 温井ダム貯水池 | | | | 温井ダム貯水池 | | | | | |
| BOD等に係る環境基準類型 | | A Ⅰ | | | | A Ⅰ | | | | | |
| 全窒素・全燐に係る水域名 | | 温井ダム貯水池 | | | | 温井ダム貯水池 | | | | | |
| 全窒素・全燐に係る環境基準類型 | | Ⅰ | | | | Ⅰ | | | | | |
| 調査名 | | 年間調査 上層(表層) | | | | 年間調査 中層 | | | | | |
| 測定項目 | 単位 | 年間調査 上層(表層) | | | | 年間調査 中層 | | | | | |
| | | 平均値 | 最小値 | ～ | 最大値 | 平均 | 最小 | ～ | 最大 | m/n | |
| 流量 | m ³ /S | | | | | | | | | | |
| pH | | 7.3 | 6.8 | ～ | 8.7* | 1 / 12 | 6.7 | 6.5 | ～ | 6.8 | 0 / 12 |
| DO | mg/L | 9.2 | 8.0 | ～ | 11 | 0 / 12 | 8.8 | 6.6 | ～ | 10 | 1 / 12 |
| BOD (75%値) | mg/L | 0.6 (0.7) | <0.5 | ～ | 1.0 | - / 12 | <0.5 (<0.5) | <0.5 | ～ | <0.5 | - / 12 |
| COD (75%値) | mg/L | 2.1 (2.3) | 1.5 | ～ | 2.8 | 0 / 12 | 1.5 (1.6) | 1.3 | ～ | 1.7 | 0 / 12 |
| SS | mg/L | 1 | <1 | ～ | 2 | 0 / 12 | 1 | <1 | ～ | 2 | 0 / 12 |
| 大腸菌群数 | MPN/100mL | 3100* | 0 | ～ | 13000* | 5 / 12 | 540 | 0 | ～ | 3500* | 2 / 12 |
| n-ヘキサン抽出物質_油分等 | mg/L | | | | | | | | | | |
| 全窒素 | mg/L | 0.35 | 0.25 | ～ | 0.43 | - / 12 | 0.46 | 0.42 | ～ | 0.49 | - / 12 |
| 全燐 | mg/L | 0.008 | 0.005 | ～ | 0.014* | 3 / 12 | 0.004 | <0.003 | ～ | 0.006 | 0 / 12 |
| 全亜鉛 | mg/L | 0.002 | <0.001 | ～ | 0.005 | - / 12 | 0.003 | 0.002 | ～ | 0.004 | - / 12 |
| カドミウム | mg/L | <0.0005 | <0.0005 | ～ | <0.0005 | 0 / 2 | <0.0005 | <0.0005 | ～ | <0.0005 | 0 / 2 |
| 全シアン | mg/L | <0.01 | <0.01 | ～ | <0.01 | 0 / 2 | <0.01 | <0.01 | ～ | <0.01 | 0 / 2 |
| 鉛 | mg/L | <0.001 | <0.001 | ～ | <0.001 | 0 / 2 | <0.001 | <0.001 | ～ | <0.001 | 0 / 2 |
| 六価クロム | mg/L | <0.002 | <0.002 | ～ | <0.002 | 0 / 2 | <0.002 | <0.002 | ～ | <0.002 | 0 / 2 |
| 砒素 | mg/L | <0.001 | <0.001 | ～ | <0.001 | 0 / 2 | <0.001 | <0.001 | ～ | <0.001 | 0 / 2 |
| 総水銀 | mg/L | <0.0005 | <0.0005 | ～ | <0.0005 | 0 / 2 | <0.0005 | <0.0005 | ～ | <0.0005 | 0 / 2 |
| アルキル水銀 | mg/L | <0.0005 | <0.0005 | ～ | <0.0005 | 0 / 2 | <0.0005 | <0.0005 | ～ | <0.0005 | 0 / 2 |
| PCB | mg/L | <0.0005 | <0.0005 | ～ | <0.0005 | 0 / 2 | <0.0005 | <0.0005 | ～ | <0.0005 | 0 / 2 |
| ジクロロメタン | mg/L | <0.0002 | <0.0002 | ～ | <0.0002 | 0 / 2 | <0.0002 | <0.0002 | ～ | <0.0002 | 0 / 2 |
| 四塩化炭素 | mg/L | <0.0002 | <0.0002 | ～ | <0.0002 | 0 / 2 | <0.0002 | <0.0002 | ～ | <0.0002 | 0 / 2 |
| 1,2-ジクロロエタン | mg/L | <0.0002 | <0.0002 | ～ | <0.0002 | 0 / 2 | <0.0002 | <0.0002 | ～ | <0.0002 | 0 / 2 |
| 1,1-ジクロロエチレン | mg/L | <0.0002 | <0.0002 | ～ | <0.0002 | 0 / 2 | <0.0002 | <0.0002 | ～ | <0.0002 | 0 / 2 |
| トリス(1,2-ジクロロエチレン) | mg/L | <0.0002 | <0.0002 | ～ | <0.0002 | 0 / 2 | <0.0002 | <0.0002 | ～ | <0.0002 | 0 / 2 |
| 1,1,1-トリクロロエタン | mg/L | <0.0002 | <0.0002 | ～ | <0.0002 | 0 / 2 | <0.0002 | <0.0002 | ～ | <0.0002 | 0 / 2 |
| 1,1,2-トリクロロエタン | mg/L | <0.0002 | <0.0002 | ～ | <0.0002 | 0 / 2 | <0.0002 | <0.0002 | ～ | <0.0002 | 0 / 2 |
| トリクロロエチレン | mg/L | <0.0002 | <0.0002 | ～ | <0.0002 | 0 / 2 | <0.0002 | <0.0002 | ～ | <0.0002 | 0 / 2 |
| テトラクロロエチレン | mg/L | <0.0002 | <0.0002 | ～ | <0.0002 | 0 / 2 | <0.0002 | <0.0002 | ～ | <0.0002 | 0 / 2 |
| 1,3-ジクロロプロパン | mg/L | <0.0002 | <0.0002 | ～ | <0.0002 | 0 / 2 | <0.0002 | <0.0002 | ～ | <0.0002 | 0 / 2 |
| チクロム | mg/L | <0.0006 | <0.0006 | ～ | <0.0006 | 0 / 2 | <0.0006 | <0.0006 | ～ | <0.0006 | 0 / 2 |
| シマジン | mg/L | <0.0002 | <0.0002 | ～ | <0.0002 | 0 / 2 | <0.0002 | <0.0002 | ～ | <0.0002 | 0 / 2 |
| チオヘンカルブ | mg/L | <0.0001 | <0.0001 | ～ | <0.0001 | 0 / 2 | <0.0001 | <0.0001 | ～ | <0.0001 | 0 / 2 |
| ベンゼン | mg/L | <0.0002 | <0.0002 | ～ | <0.0002 | 0 / 2 | <0.0002 | <0.0002 | ～ | <0.0002 | 0 / 2 |
| トルエン | mg/L | <0.001 | <0.001 | ～ | <0.001 | 0 / 2 | <0.001 | <0.001 | ～ | <0.001 | 0 / 2 |
| 亜硝酸性窒素 | mg/L | 0.002 | <0.001 | ～ | 0.004 | - / 12 | 0.001 | <0.001 | ～ | 0.003 | - / 12 |
| 硝酸性窒素 | mg/L | 0.20 | 0.06 | ～ | 0.30 | - / 12 | 0.36 | 0.32 | ～ | 0.39 | - / 12 |
| 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 | mg/L | 0.19 | 0.09 | ～ | 0.29 | 0 / 2 | 0.37 | 0.37 | ～ | 0.37 | 0 / 2 |
| ふっ素 | mg/L | <0.08 | <0.08 | ～ | <0.08 | 0 / 2 | <0.08 | <0.08 | ～ | <0.08 | 0 / 2 |
| ほう素 | mg/L | <0.01 | <0.01 | ～ | <0.01 | 0 / 2 | <0.01 | <0.01 | ～ | <0.01 | 0 / 2 |
| 1,4-ジオキサン | mg/L | | | | | | | | | | |
| フェノール類 | mg/L | | | | | | | | | | |
| 銅 | mg/L | | | | | | | | | | |
| 鉄 | mg/L | | | | | | | | | | |
| マンガン | mg/L | | | | | | | | | | |
| クロム(全) | mg/L | | | | | | | | | | |
| 塩素イオン | mg/L | | | | | | | | | | |
| 有機態窒素 | mg/L | 0.14 | 0.09 | ～ | 0.23 | - / 12 | 0.09 | 0.06 | ～ | 0.12 | - / 12 |
| アンモニア態窒素 | mg/L | 0.02 | <0.01 | ～ | 0.04 | - / 12 | 0.01 | <0.01 | ～ | 0.02 | - / 12 |
| 有機態燐 | mg/L | <0.002 | <0.002 | ～ | <0.002 | - / 12 | <0.002 | <0.002 | ～ | <0.002 | - / 12 |
| クロロフィルa | mg/m ³ | 3.3 | 1.1 | ～ | 6.2 | - / 12 | 0.4 | <0.1 | ～ | 0.8 | - / 12 |
| TOC | mg/L | | | | | | | | | | |
| 電気伝導度 | μ S/cm | | | | | | | | | | |
| メチルブルー-活性物質 | mg/L | | | | | | | | | | |
| 濁度 | 度 | 1 | <1 | ～ | 2 | - / 12 | 1 | <1 | ～ | 1 | - / 12 |
| トリハロメタン生成能 | mg/L | | | | | | | | | | |
| クロロホルム生成能 | mg/L | | | | | | | | | | |
| ジブロモクロロメタン生成能 | mg/L | | | | | | | | | | |
| ブromoクロロメタン生成能 | mg/L | | | | | | | | | | |
| ブromoホルム生成能 | mg/L | | | | | | | | | | |
| ふん便性大腸菌群数 | 個/100mL | 2 | <1 | ～ | 6 | - / 12 | 1 | <1 | ～ | 2 | - / 12 |

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2011 年度)

| 水系名 | 太田川 | | | | 太田川 | | | | | | |
|-------------------|---------------------|--------------|---------|---|---------------------|--------|--------------|---------|---|---------|--------|
| 測定機関 | 中国地方整備局 | | | | 中国地方整備局 | | | | | | |
| 測定地点番号 | 09802120 (507-01) | | | | 09802120 (507-01) | | | | | | |
| 測定地点名 | 温井ダム堰堤 * | | | | 温井ダム堰堤 * | | | | | | |
| BOD等に係るあてはめ水域名 | 温井ダム貯水池 | | | | 温井ダム貯水池 | | | | | | |
| BOD等に係る環境基準類型 | A イ | | | | A イ | | | | | | |
| 全窒素・全燐に係る水域名 | 温井ダム貯水池 | | | | 温井ダム貯水池 | | | | | | |
| 全窒素・全燐に係る環境基準類型 | イ | | | | イ | | | | | | |
| 調査名 | 年間調査 下層 | | | | 年間調査 全層 | | | | | | |
| 測定項目 | 単位 | 平均値 | 最小値 | ～ | 最大値 | m/n | 平均 | 最小 | ～ | 最大 | m/n |
| 流量 | m ³ /S | | | | | | | | | | |
| pH | | 6.5 | 6.4 | ～ | 6.7 | 2 / 12 | 6.8 | 6.4 | ～ | 8.7* | 3 / 36 |
| DO | mg/L | 5.3 | 1.2 | ～ | 10 | 8 / 12 | 7.8 | 1.2 | ～ | 11 | 9 / 36 |
| BOD (75% 値) | mg/L | 0.6 (0.7) | <0.5 | ～ | 1.4 | - / 12 | 0.6 (0.6) | <0.5 | ～ | 1.4 | - / 36 |
| COD (75% 値) | mg/L | 2.2 (2.4) | 1.5 | ～ | 3.9* | 1 / 12 | 1.9 (1.9) | 1.3 | ～ | 3.9* | 1 / 36 |
| SS | mg/L | 4 | <1 | ～ | 14* | 3 / 12 | 2 | <1 | ～ | 14* | 3 / 36 |
| 大腸菌群数 | MPN/100mL | 720 | 2 | ～ | 4900* | 2 / 12 | 1400* | 0 | ～ | 13000* | 9 / 36 |
| n-ヘキサン抽出物質_油分等 | mg/L | | | | | | | | | | |
| 全窒素 | mg/L | 0.55 | 0.45 | ～ | 0.67 | - / 12 | 0.45 | 0.25 | ～ | 0.67 | - / 36 |
| 全燐 | mg/L | 0.012* | 0.005 | ～ | 0.029* | 5 / 12 | 0.008 | <0.003 | ～ | 0.029* | 8 / 36 |
| 全亜鉛 | mg/L | 0.003 | 0.002 | ～ | 0.004 | - / 12 | 0.003 | <0.001 | ～ | 0.005 | - / 36 |
| カドミウム | mg/L | <0.0005 | <0.0005 | ～ | <0.0005 | 0 / 2 | <0.0005 | <0.0005 | ～ | <0.0005 | 0 / 6 |
| 全シアン | mg/L | <0.01 | <0.01 | ～ | <0.01 | 0 / 2 | <0.01 | <0.01 | ～ | <0.01 | 0 / 6 |
| 鉛 | mg/L | 0.001 | <0.001 | ～ | 0.001 | 0 / 2 | 0.001 | <0.001 | ～ | 0.001 | 0 / 6 |
| 六価クロム | mg/L | <0.002 | <0.002 | ～ | <0.002 | 0 / 2 | <0.002 | <0.002 | ～ | <0.002 | 0 / 6 |
| 砒素 | mg/L | <0.001 | <0.001 | ～ | <0.001 | 0 / 2 | <0.001 | <0.001 | ～ | <0.001 | 0 / 6 |
| 総水銀 | mg/L | <0.0005 | <0.0005 | ～ | <0.0005 | 0 / 2 | <0.0005 | <0.0005 | ～ | <0.0005 | 0 / 6 |
| アルキル水銀 | mg/L | <0.0005 | <0.0005 | ～ | <0.0005 | 0 / 2 | <0.0005 | <0.0005 | ～ | <0.0005 | 0 / 6 |
| PCB | mg/L | <0.0005 | <0.0005 | ～ | <0.0005 | 0 / 2 | <0.0005 | <0.0005 | ～ | <0.0005 | 0 / 6 |
| ジクロロメタン | mg/L | <0.0002 | <0.0002 | ～ | <0.0002 | 0 / 2 | <0.0002 | <0.0002 | ～ | <0.0002 | 0 / 6 |
| 四塩化炭素 | mg/L | <0.0002 | <0.0002 | ～ | <0.0002 | 0 / 2 | <0.0002 | <0.0002 | ～ | <0.0002 | 0 / 6 |
| 1,2-ジクロロエタン | mg/L | <0.0002 | <0.0002 | ～ | <0.0002 | 0 / 2 | <0.0002 | <0.0002 | ～ | <0.0002 | 0 / 6 |
| 1,1-ジクロロエチレン | mg/L | <0.0002 | <0.0002 | ～ | <0.0002 | 0 / 2 | <0.0002 | <0.0002 | ～ | <0.0002 | 0 / 6 |
| トリス(1,2-ジクロロエチレン) | mg/L | <0.0002 | <0.0002 | ～ | <0.0002 | 0 / 2 | <0.0002 | <0.0002 | ～ | <0.0002 | 0 / 6 |
| 1,1,1-トリクロロエタン | mg/L | <0.0002 | <0.0002 | ～ | <0.0002 | 0 / 2 | <0.0002 | <0.0002 | ～ | <0.0002 | 0 / 6 |
| 1,1,2-トリクロロエタン | mg/L | <0.0002 | <0.0002 | ～ | <0.0002 | 0 / 2 | <0.0002 | <0.0002 | ～ | <0.0002 | 0 / 6 |
| トリクロロエチレン | mg/L | <0.0002 | <0.0002 | ～ | <0.0002 | 0 / 2 | <0.0002 | <0.0002 | ～ | <0.0002 | 0 / 6 |
| テトラクロロエチレン | mg/L | <0.0002 | <0.0002 | ～ | <0.0002 | 0 / 2 | <0.0002 | <0.0002 | ～ | <0.0002 | 0 / 6 |
| 1,3-ジクロロプロパン | mg/L | <0.0002 | <0.0002 | ～ | <0.0002 | 0 / 2 | <0.0002 | <0.0002 | ～ | <0.0002 | 0 / 6 |
| チクロム | mg/L | <0.0006 | <0.0006 | ～ | <0.0006 | 0 / 2 | <0.0006 | <0.0006 | ～ | <0.0006 | 0 / 6 |
| シマジン | mg/L | <0.0002 | <0.0002 | ～ | <0.0002 | 0 / 2 | <0.0002 | <0.0002 | ～ | <0.0002 | 0 / 6 |
| チオヘンカルブ | mg/L | <0.0001 | <0.0001 | ～ | <0.0001 | 0 / 2 | <0.0001 | <0.0001 | ～ | <0.0001 | 0 / 6 |
| ベンゼン | mg/L | <0.0002 | <0.0002 | ～ | <0.0002 | 0 / 2 | <0.0002 | <0.0002 | ～ | <0.0002 | 0 / 6 |
| トルエン | mg/L | <0.001 | <0.001 | ～ | <0.001 | 0 / 2 | <0.001 | <0.001 | ～ | <0.001 | 0 / 6 |
| 亜硝酸性窒素 | mg/L | 0.005 | <0.001 | ～ | 0.016 | - / 12 | 0.003 | <0.001 | ～ | 0.016 | - / 36 |
| 硝酸性窒素 | mg/L | 0.33 | 0.20 | ～ | 0.41 | - / 12 | 0.30 | 0.06 | ～ | 0.41 | - / 36 |
| 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 | mg/L | 0.38 | 0.37 | ～ | 0.38 | 0 / 2 | 0.31 | 0.09 | ～ | 0.38 | 0 / 6 |
| ふっ素 | mg/L | <0.08 | <0.08 | ～ | <0.08 | 0 / 2 | <0.08 | <0.08 | ～ | <0.08 | 0 / 6 |
| ほう素 | mg/L | <0.01 | <0.01 | ～ | <0.01 | 0 / 2 | <0.01 | <0.01 | ～ | <0.01 | 0 / 6 |
| 1,4-ジオキサン | mg/L | | | | | | | | | | |
| フェノール類 | mg/L | | | | | | | | | | |
| 銅 | mg/L | | | | | | | | | | |
| 鉄 | mg/L | | | | | | | | | | |
| マンガン | mg/L | | | | | | | | | | |
| クロム(全) | mg/L | | | | | | | | | | |
| 塩素イオン | mg/L | | | | | | | | | | |
| 有機態窒素 | mg/L | 0.15 | 0.08 | ～ | 0.27 | - / 12 | 0.13 | 0.06 | ～ | 0.27 | - / 36 |
| アンモニア態窒素 | mg/L | 0.06 | 0.02 | ～ | 0.18 | - / 12 | 0.03 | <0.01 | ～ | 0.18 | - / 36 |
| 磷酸態磷 | mg/L | 0.002 | <0.002 | ～ | 0.006 | - / 12 | 0.002 | <0.002 | ～ | 0.006 | - / 36 |
| クロロフィルa | mg/m ³ | 0.5 | <0.1 | ～ | 1.1 | - / 12 | 1.4 | <0.1 | ～ | 6.2 | - / 36 |
| TOC | mg/L | | | | | | | | | | |
| 電気伝導度 | μ S/cm | | | | | | | | | | |
| メチルブルー-活性物質 | mg/L | | | | | | | | | | |
| 濁度 | 度 | 4 | 1 | ～ | 12 | - / 12 | 2 | <1 | ～ | 12 | - / 36 |
| トリハロメタン生成能 | mg/L | | | | | | | | | | |
| クロロホルム生成能 | mg/L | | | | | | | | | | |
| ジブromクロロメタン生成能 | mg/L | | | | | | | | | | |
| ブromシクロメタン生成能 | mg/L | | | | | | | | | | |
| ブromホルム生成能 | mg/L | | | | | | | | | | |
| ふん便性大腸菌群数 | 個/100mL | 2 | <1 | ～ | 10 | - / 12 | 2 | <1 | ～ | 10 | - / 36 |

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2011 年度)

| 水系名 | 芦田川 | | | | | 芦田川 | | | | | |
|-----------------|---------------------|----------------|----------|---|----------|---------------------|----------------|-------|---|--------|--------|
| 測定機関 | 中国地方整備局 | | | | | 中国地方整備局 | | | | | |
| 測定地点番号 | 27800065 (505-01) | | | | | 27800065 (505-01) | | | | | |
| 測定地点名 | 八田原貯水池湖心 * | | | | | 八田原貯水池湖心 * | | | | | |
| BOD等に係るあてはめ水域名 | 八田原ダム貯水池 | | | | | 八田原ダム貯水池 | | | | | |
| BOD等に係る環境基準類型 | A Ⅰ | | | | | A Ⅰ | | | | | |
| 全窒素・全燐に係る水域名 | 八田原ダム貯水池 | | | | | 八田原ダム貯水池 | | | | | |
| 全窒素・全燐に係る環境基準類型 | Ⅱ | | | | | Ⅱ | | | | | |
| 調査名 | 年間調査 上層(表層) | | | | | 年間調査 中層 | | | | | |
| 測定項目 | 単位 | 平均値 | 最小値 | ～ | 最大値 | m/n | 平均 | 最小 | ～ | 最大 | m/n |
| 流量 | m ³ /S | | | | | | | | | | |
| pH | | 7.5 | 7.2 | ～ | 8.2 | 0 / 12 | 7.3 | 7.0 | ～ | 7.6 | 0 / 12 |
| DO | mg/L | 9.6 | 7.8 | ～ | 13 | 0 / 12 | 8.9 | 6.1 | ～ | 12 | 2 / 12 |
| BOD (75% 値) | mg/L | 1.3 (1.5) | <0.5 | ～ | 3.1 | - / 12 | 0.9 (1.1) | <0.5 | ～ | 1.3 | - / 12 |
| COD (75% 値) | mg/L | 3.7* (4.4*) | 2.8 | ～ | 4.9* | 11 / 12 | 3.3* (3.7*) | 1.4 | ～ | 4.5* | 8 / 12 |
| SS | mg/L | 3 | 1 | ～ | 8* | 1 / 12 | 3 | 2 | ～ | 5 | 0 / 12 |
| 大腸菌群数 | MPN/100mL | 770 | 7 | ～ | 3300* | 3 / 12 | 590 | 7 | ～ | 3300* | 2 / 12 |
| n-ヘキサン抽出物質・油分等 | mg/L | | | | | | | | | | |
| 全窒素 | mg/L | 0.92 | 0.83 | ～ | 1.1 | - / 12 | 0.95 | 0.83 | ～ | 1.1 | - / 12 |
| 全燐 | mg/L | 0.035* | 0.015 | ～ | 0.076* | 6 / 12 | 0.033* | 0.012 | ～ | 0.060* | 6 / 12 |
| 全亜鉛 | mg/L | 0.003 | <0.001 | ～ | 0.006 | - / 12 | 0.003 | 0.002 | ～ | 0.006 | - / 12 |
| カドミウム | mg/L | <0.000 | <0.000 | ～ | <0.000 | 0 / 2 | | | | | |
| 全シアン | mg/L | <0.01 | <0.01 | ～ | <0.01 | 0 / 2 | | | | | |
| 鉛 | mg/L | <0.001 | <0.001 | ～ | <0.001 | 0 / 2 | | | | | |
| 六価クロム | mg/L | <0.002 | <0.002 | ～ | <0.002 | 0 / 2 | | | | | |
| 砒素 | mg/L | 0.002 | 0.001 | ～ | 0.002 | 0 / 2 | | | | | |
| 総水銀 | mg/L | <0.00005 | <0.00005 | ～ | <0.00005 | 0 / 2 | | | | | |
| メチル水銀 | mg/L | <0.0005 | <0.0005 | ～ | <0.0005 | 0 / 2 | | | | | |
| PCB | mg/L | <0.0005 | <0.0005 | ～ | <0.0005 | 0 / 2 | | | | | |
| ジクロロメタン | mg/L | <0.000 | <0.000 | ～ | <0.000 | 0 / 2 | | | | | |
| 四塩化炭素 | mg/L | <0.0002 | <0.0002 | ～ | <0.0002 | 0 / 2 | | | | | |
| 1,2-ジクロロエタン | mg/L | <0.0002 | <0.0002 | ～ | <0.0002 | 0 / 2 | | | | | |
| 1,1-ジクロロエチレン | mg/L | <0.000 | <0.000 | ～ | <0.000 | 0 / 2 | | | | | |
| トリス1,2-ジクロロエチレン | mg/L | <0.000 | <0.000 | ～ | <0.000 | 0 / 2 | | | | | |
| 1,1,1-トリクロロエタン | mg/L | <0.0002 | <0.0002 | ～ | <0.0002 | 0 / 2 | | | | | |
| 1,1,2-トリクロロエタン | mg/L | <0.0002 | <0.0002 | ～ | <0.0002 | 0 / 2 | | | | | |
| トリクロロエチレン | mg/L | <0.000 | <0.000 | ～ | <0.000 | 0 / 2 | | | | | |
| テトラクロロエチレン | mg/L | <0.0002 | <0.0002 | ～ | <0.0002 | 0 / 2 | | | | | |
| 1,3-ジクロロプロパン | mg/L | <0.0002 | <0.0002 | ～ | <0.0002 | 0 / 2 | | | | | |
| チオラム | mg/L | <0.00060 | <0.00060 | ～ | <0.00060 | 0 / 2 | | | | | |
| シマジン | mg/L | <0.0002 | <0.0002 | ～ | <0.0002 | 0 / 2 | | | | | |
| チオヘンカルブ | mg/L | <0.0001 | <0.0001 | ～ | <0.0001 | 0 / 2 | | | | | |
| ベンゼン | mg/L | <0.000 | <0.000 | ～ | <0.000 | 0 / 2 | | | | | |
| トルエン | mg/L | <0.001 | <0.001 | ～ | <0.001 | 0 / 2 | | | | | |
| 亜硝酸性窒素 | mg/L | 0.014 | 0.008 | ～ | 0.027 | - / 12 | 0.015 | 0.003 | ～ | 0.039 | - / 12 |
| 硝酸性窒素 | mg/L | 0.5 | 0.4 | ～ | 0.7 | - / 12 | 0.6 | 0.5 | ～ | 0.7 | - / 12 |
| 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 | mg/L | 0.5 | 0.4 | ～ | 0.6 | 0 / 2 | | | | | |
| ふっ素 | mg/L | 0.22 | 0.19 | ～ | 0.24 | 0 / 2 | | | | | |
| ほう素 | mg/L | 0.02 | 0.02 | ～ | 0.02 | 0 / 2 | | | | | |
| 1,4-ジオキサン | mg/L | <0.005 | <0.005 | ～ | <0.005 | 0 / 1 | | | | | |
| フェノール類 | mg/L | | | | | | | | | | |
| 銅 | mg/L | | | | | | | | | | |
| 鉄 | mg/L | | | | | | | | | | |
| マンガン | mg/L | | | | | | | | | | |
| クロム(全) | mg/L | | | | | | | | | | |
| 塩素イオン | mg/L | | | | | | | | | | |
| 有機態窒素 | mg/L | | | | | | | | | | |
| アンモニア態窒素 | mg/L | | | | | | | | | | |
| 燐酸態燐 | mg/L | | | | | | | | | | |
| クロロフィルa | mg/m ³ | | | | | | | | | | |
| TOC | mg/L | | | | | | | | | | |
| 電気伝導度 | μ S/cm | | | | | | | | | | |
| メチレンブルー活性物質 | mg/L | | | | | | | | | | |
| 濁度 | 度 | | | | | | | | | | |
| トリクロロメタン生成能 | mg/L | 0.048 | 0.042 | ～ | 0.056 | - / 4 | | | | | |
| クロロホルム生成能 | mg/L | | | | | | | | | | |
| ジクロロメタン生成能 | mg/L | | | | | | | | | | |
| ブromoクロロメタン生成能 | mg/L | | | | | | | | | | |
| ブromoホルム生成能 | mg/L | | | | | | | | | | |
| ふん便性大腸菌群数 | 個/100mL | | | | | | | | | | |

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2011 年度)

| 水系名 | 芦田川 | | | | | 芦田川 | | | | | |
|-----------------|---------------------|----------------|--------|---|--------|---------------------|----------------|----------|---|----------|---------|
| 測定機関 | 中国地方整備局 | | | | | 中国地方整備局 | | | | | |
| 測定地点番号 | 27800065 (505-01) | | | | | 27800065 (505-01) | | | | | |
| 測定地点名 | 八田原貯水池湖心 * | | | | | 八田原貯水池湖心 * | | | | | |
| BOD等に係るあてはめ水域名 | 八田原ダム貯水池 | | | | | 八田原ダム貯水池 | | | | | |
| BOD等に係る環境基準類型 | A イ | | | | | A イ | | | | | |
| 全窒素・全燐に係る水域名 | 八田原ダム貯水池 | | | | | 八田原ダム貯水池 | | | | | |
| 全窒素・全燐に係る環境基準類型 | Ⅱ | | | | | Ⅱ | | | | | |
| 調査名 | 年間調査 下層 | | | | | 年間調査 全層 | | | | | |
| 測定項目 | 単位 | 平均値 | 最小値 | ～ | 最大値 | m/n | 平均 | 最小 | ～ | 最大 | m/n |
| 流量 | m ³ /S | | | | | | | | | | |
| pH | | 7.2 | 6.9 | ～ | 7.6 | 0 / 12 | 7.3 | 6.9 | ～ | 8.2 | 0 / 36 |
| DO | mg/L | 6.3 | 2.4 | ～ | 12 | 8 / 12 | 8.2 | 2.4 | ～ | 13 | 10 / 36 |
| BOD (75%値) | mg/L | 0.9 (1.0) | 0.5 | ～ | 1.3 | - / 12 | 1.0 (1.0) | <0.5 | ～ | 3.1 | - / 36 |
| COD (75%値) | mg/L | 3.3* (3.6*) | 2.6 | ～ | 4.6* | 7 / 12 | 3.4* (3.7*) | 1.4 | ～ | 4.9* | 26 / 36 |
| SS | mg/L | 3 | 2 | ～ | 7* | 1 / 12 | 3 | 1 | ～ | 8* | 2 / 36 |
| 大腸菌群数 | MPN/100mL | 570 | 4 | ～ | 3300* | 2 / 12 | 640 | 4 | ～ | 3300* | 7 / 36 |
| n-ヘキサン抽出物質_油分等 | mg/L | | | | | | | | | | |
| 全窒素 | mg/L | 1.1 | 0.79 | ～ | 1.8 | - / 12 | 1.0 | 0.79 | ～ | 1.8 | - / 36 |
| 全燐 | mg/L | 0.024 | 0.012 | ～ | 0.060* | 2 / 12 | 0.030 | 0.012 | ～ | 0.076* | 14 / 36 |
| 全亜鉛 | mg/L | 0.004 | 0.002 | ～ | 0.008 | - / 12 | 0.003 | <0.001 | ～ | 0.008 | - / 36 |
| カドミウム | mg/L | | | | | | <0.000 | <0.000 | ～ | <0.000 | 0 / 2 |
| 全シアン | mg/L | | | | | | <0.01 | <0.01 | ～ | <0.01 | 0 / 2 |
| 鉛 | mg/L | | | | | | <0.001 | <0.001 | ～ | <0.001 | 0 / 2 |
| 六価クロム | mg/L | | | | | | <0.002 | <0.002 | ～ | <0.002 | 0 / 2 |
| 砒素 | mg/L | | | | | | 0.002 | 0.001 | ～ | 0.002 | 0 / 2 |
| 総水銀 | mg/L | | | | | | <0.00005 | <0.00005 | ～ | <0.00005 | 0 / 2 |
| アルキル水銀 | mg/L | | | | | | <0.0005 | <0.0005 | ～ | <0.0005 | 0 / 2 |
| PCB | mg/L | | | | | | <0.0005 | <0.0005 | ～ | <0.0005 | 0 / 2 |
| ジクロロメタン | mg/L | | | | | | <0.000 | <0.000 | ～ | <0.000 | 0 / 2 |
| 四塩化炭素 | mg/L | | | | | | <0.0002 | <0.0002 | ～ | <0.0002 | 0 / 2 |
| 1,2-ジクロロエタン | mg/L | | | | | | <0.0002 | <0.0002 | ～ | <0.0002 | 0 / 2 |
| 1,1-ジクロロエチレン | mg/L | | | | | | <0.000 | <0.000 | ～ | <0.000 | 0 / 2 |
| トリス1,2-ジクロロエチレン | mg/L | | | | | | <0.000 | <0.000 | ～ | <0.000 | 0 / 2 |
| 1,1,1-トリクロロエタン | mg/L | | | | | | <0.0002 | <0.0002 | ～ | <0.0002 | 0 / 2 |
| 1,1,2-トリクロロエタン | mg/L | | | | | | <0.0002 | <0.0002 | ～ | <0.0002 | 0 / 2 |
| トリクロロエチレン | mg/L | | | | | | <0.000 | <0.000 | ～ | <0.000 | 0 / 2 |
| テトラクロロエチレン | mg/L | | | | | | <0.0002 | <0.0002 | ～ | <0.0002 | 0 / 2 |
| 1,3-ジクロロプロパン | mg/L | | | | | | <0.0002 | <0.0002 | ～ | <0.0002 | 0 / 2 |
| チクラム | mg/L | | | | | | <0.00060 | <0.00060 | ～ | <0.00060 | 0 / 2 |
| シマジン | mg/L | | | | | | <0.0002 | <0.0002 | ～ | <0.0002 | 0 / 2 |
| チオヘンカルブ | mg/L | | | | | | <0.0001 | <0.0001 | ～ | <0.0001 | 0 / 2 |
| ベンゼン | mg/L | | | | | | <0.000 | <0.000 | ～ | <0.000 | 0 / 2 |
| ヒレン | mg/L | | | | | | <0.001 | <0.001 | ～ | <0.001 | 0 / 2 |
| 亜硝酸性窒素 | mg/L | 0.006 | <0.001 | ～ | 0.017 | - / 12 | 0.012 | <0.001 | ～ | 0.039 | - / 36 |
| 硝酸性窒素 | mg/L | 0.5 | <0.0 | ～ | 0.8 | - / 12 | 0.5 | <0.0 | ～ | 0.8 | - / 36 |
| 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 | mg/L | | | | | | 0.5 | 0.4 | ～ | 0.6 | 0 / 2 |
| ふっ素 | mg/L | | | | | | 0.22 | 0.19 | ～ | 0.24 | 0 / 2 |
| ほう素 | mg/L | | | | | | 0.02 | 0.02 | ～ | 0.02 | 0 / 2 |
| 1,4-ジオキサン | mg/L | | | | | | <0.005 | <0.005 | ～ | <0.005 | 0 / 1 |
| フェノール類 | mg/L | | | | | | | | | | |
| 銅 | mg/L | | | | | | | | | | |
| 鉄 | mg/L | | | | | | | | | | |
| マンガン | mg/L | | | | | | | | | | |
| クロム(全) | mg/L | | | | | | | | | | |
| 塩素イオン | mg/L | | | | | | | | | | |
| 有機態窒素 | mg/L | | | | | | | | | | |
| アンモニア態窒素 | mg/L | | | | | | | | | | |
| 燐酸態燐 | mg/L | | | | | | | | | | |
| クロロフィルa | mg/m ³ | | | | | | | | | | |
| TOC | mg/L | | | | | | | | | | |
| 電気伝導度 | μ S/cm | | | | | | | | | | |
| メチレンブルー活性物質 | mg/L | | | | | | | | | | |
| 濁度 | 度 | | | | | | | | | | |
| トリハロメタン生成能 | mg/L | | | | | | 0.048 | 0.042 | ～ | 0.056 | - / 4 |
| クロロホルム生成能 | mg/L | | | | | | | | | | |
| ジブロモクロロメタン生成能 | mg/L | | | | | | | | | | |
| ブromoクロロメタン生成能 | mg/L | | | | | | | | | | |
| ブromoホルム生成能 | mg/L | | | | | | | | | | |
| ふん便性大腸菌群数 | 個/100mL | | | | | | | | | | |

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2011 年度)

| 水系名 | | 芦田川 | | | | 芦田川 | | | | | |
|-----------------|-------------------|---------------------|--------|---|--------|---------------------|--------------|------|---|---------|--------|
| 測定機関 | | 広島県環境保全課 | | | | 広島県環境保全課 | | | | | |
| 測定地点番号 | | 27800020 (504-01) | | | | 27800020 (504-01) | | | | | |
| 測定地点名 | | 三川貯水池 * | | | | 三川貯水池 * | | | | | |
| BOD等に係るあてはめ水域名 | | 三川ダム貯水池 | | | | 三川ダム貯水池 | | | | | |
| BOD等に係る環境基準類型 | | A Ⅱ | | | | A Ⅱ | | | | | |
| 全窒素・全燐に係る水域名 | | 三川ダム貯水池 | | | | 三川ダム貯水池 | | | | | |
| 全窒素・全燐に係る環境基準類型 | | Ⅱ | | | | Ⅱ | | | | | |
| 調査名 | | 年間調査 上層(表層) | | | | 年間調査 中層 | | | | | |
| 測定項目 | 単位 | 年間調査 上層(表層) | | | | 年間調査 中層 | | | | | |
| | | 平均値 | 最小値 | ～ | 最大値 | m/n | 平均 | 最小 | ～ | 最大 | m/n |
| 流量 | m ³ /S | | | | | | | | | | |
| pH | | 8.4 | 7.3 | ～ | 9.7* | 4 / 12 | 7.3 | 7.0 | ～ | 7.6 | 0 / 12 |
| DO | mg/L | 11 | 8.2 | ～ | 14 | 0 / 12 | 6.2 | 1.5 | ～ | 10 | 8 / 12 |
| BOD (75%値) | mg/L | 1.7 (1.5) | 0.8 | ～ | 5.4 | - / 12 | 0.7 (0.7) | <0.5 | ～ | 1.4 | - / 12 |
| COD (75%値) | mg/L | 4.3* (5.4*) | 2.4 | ～ | 7.3* | 7 / 12 | 2.3 (2.5) | 1.6 | ～ | 2.7 | 0 / 12 |
| SS | mg/L | 3 | 1 | ～ | 6* | 1 / 12 | 1 | <1 | ～ | 1 | 0 / 12 |
| 大腸菌群数 | MPN/100mL | 920 | 4 | ～ | 7900* | 2 / 12 | 1000 | 4 | ～ | 110000* | 6 / 12 |
| n-ヘキサン抽出物質_油分等 | mg/L | | | | | | | | | | |
| 全窒素 | mg/L | 0.88 | 0.47 | ～ | 1.3 | - / 12 | | | | | |
| 全燐 | mg/L | 0.043* | 0.016 | ～ | 0.091* | 7 / 12 | | | | | |
| 全亜鉛 | mg/L | 0.001 | <0.001 | ～ | 0.002 | - / 4 | | | | | |
| カドミウム | mg/L | | | | | | | | | | |
| 全シアン | mg/L | | | | | | | | | | |
| 鉛 | mg/L | | | | | | | | | | |
| 六価クロム | mg/L | | | | | | | | | | |
| 砒素 | mg/L | | | | | | | | | | |
| 総水銀 | mg/L | | | | | | | | | | |
| アルキル水銀 | mg/L | | | | | | | | | | |
| PCB | mg/L | | | | | | | | | | |
| ジクロロメタン | mg/L | | | | | | | | | | |
| 四塩化炭素 | mg/L | | | | | | | | | | |
| 1,2-ジクロロエタン | mg/L | | | | | | | | | | |
| 1,1-ジクロロエチレン | mg/L | | | | | | | | | | |
| トリス1,2-ジクロロエチレン | mg/L | | | | | | | | | | |
| 1,1,1-トリクロロエタン | mg/L | | | | | | | | | | |
| 1,1,2-トリクロロエタン | mg/L | | | | | | | | | | |
| トリクロロエチレン | mg/L | | | | | | | | | | |
| テトラクロロエチレン | mg/L | | | | | | | | | | |
| 1,3-ジクロロプロパン | mg/L | | | | | | | | | | |
| チクラム | mg/L | | | | | | | | | | |
| シマジン | mg/L | | | | | | | | | | |
| チオベンカルブ | mg/L | | | | | | | | | | |
| ベンゼン | mg/L | | | | | | | | | | |
| ヒレン | mg/L | | | | | | | | | | |
| 亜硝酸性窒素 | mg/L | | | | | | | | | | |
| 硝酸性窒素 | mg/L | | | | | | | | | | |
| 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 | mg/L | | | | | | | | | | |
| ふっ素 | mg/L | | | | | | | | | | |
| ほう素 | mg/L | | | | | | | | | | |
| 1,4-ジオキサン | mg/L | | | | | | | | | | |
| フェノール類 | mg/L | | | | | | | | | | |
| 銅 | mg/L | | | | | | | | | | |
| 鉄 | mg/L | | | | | | | | | | |
| マンガン | mg/L | | | | | | | | | | |
| クロム(全) | mg/L | | | | | | | | | | |
| 塩素イオン | mg/L | | | | | | | | | | |
| 有機態窒素 | mg/L | | | | | | | | | | |
| アンモニア態窒素 | mg/L | | | | | | | | | | |
| 有機態燐 | mg/L | | | | | | | | | | |
| クロロフィルa | mg/m ³ | 9.6 | <0.5 | ～ | 29 | - / 6 | | | | | |
| TOC | mg/L | | | | | | | | | | |
| 電気伝導度 | μ S/cm | | | | | | | | | | |
| メチレンブルー活性物質 | mg/L | | | | | | | | | | |
| 濁度 | 度 | | | | | | | | | | |
| トリハロメタン生成能 | mg/L | | | | | | | | | | |
| クロロホルム生成能 | mg/L | | | | | | | | | | |
| ジブromクロロメタン生成能 | mg/L | | | | | | | | | | |
| ブromシクロメタン生成能 | mg/L | | | | | | | | | | |
| ブromホルム生成能 | mg/L | | | | | | | | | | |
| ふん便性大腸菌群数 | 個/100mL | | | | | | | | | | |

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2011 年度)

| 水系名 | | 芦田川 | | | | 芦田川 | | | | | |
|-----------------|-------------------|---------------------|-------|---|--------|---------------------|----------------|--------|---|---------|---------|
| 測定機関 | | 広島県環境保全課 | | | | 広島県環境保全課 | | | | | |
| 測定地点番号 | | 27800020 (504-01) | | | | 27800020 (504-01) | | | | | |
| 測定地点名 | | 三川貯水池 * | | | | 三川貯水池 * | | | | | |
| BOD等に係るあてはめ水域名 | | 三川ダム貯水池 | | | | 三川ダム貯水池 | | | | | |
| BOD等に係る環境基準類型 | | A Ⅱ | | | | A Ⅱ | | | | | |
| 全窒素・全燐に係る水域名 | | 三川ダム貯水池 | | | | 三川ダム貯水池 | | | | | |
| 全窒素・全燐に係る環境基準類型 | | Ⅱ | | | | Ⅱ | | | | | |
| 調査名 | | 年間調査 下層 | | | | 年間調査 全層 | | | | | |
| 測定項目 | 単位 | 年間調査 下層 | | | | 年間調査 全層 | | | | | |
| | | 平均値 | 最小値 | ～ | 最大値 | m/n | 平均 | 最小 | ～ | 最大 | m/n |
| 流量 | m ³ /S | | | | | | | | | | |
| pH | | 7.3 | 7.0 | ～ | 7.8 | 0 / 12 | 7.7 | 7.0 | ～ | 9.7* | 4 / 36 |
| DO | mg/L | 4.0 | <0.5 | ～ | 9.2 | 9 / 12 | 7.2 | <0.5 | ～ | 14 | 17 / 36 |
| BOD (75% 値) | mg/L | 1.3 (1.6) | <0.5 | ～ | 2.6 | - / 12 | 1.2 (1.4) | <0.5 | ～ | 5.4 | - / 36 |
| COD (75% 値) | mg/L | 2.8 (3.1*) | 1.9 | ～ | 4.9* | 5 / 12 | 3.1* (3.7*) | 1.6 | ～ | 7.3* | 12 / 36 |
| SS | mg/L | 1 | <1 | ～ | 3 | 0 / 12 | 2 | <1 | ～ | 6* | 1 / 36 |
| 大腸菌群数 | MPN/100mL | 4100* | 4 | ～ | 46000* | 1 / 12 | 5000* | 4 | ～ | 110000* | 9 / 36 |
| n-ヘキサン抽出物質_油分等 | mg/L | | | | | | | | | | |
| 全窒素 | mg/L | 1.3 | 0.98 | ～ | 2.3 | - / 12 | 1.1 | 0.47 | ～ | 2.3 | - / 24 |
| 全燐 | mg/L | 0.029 | 0.009 | ～ | 0.076* | 5 / 12 | 0.036* | 0.009 | ～ | 0.091* | 12 / 24 |
| 全亜鉛 | mg/L | | | | | | 0.001 | <0.001 | ～ | 0.002 | - / 4 |
| カドミウム | mg/L | | | | | | | | | | |
| 全シアン | mg/L | | | | | | | | | | |
| 鉛 | mg/L | | | | | | | | | | |
| 六価クロム | mg/L | | | | | | | | | | |
| 砒素 | mg/L | | | | | | | | | | |
| 総水銀 | mg/L | | | | | | | | | | |
| アルキル水銀 | mg/L | | | | | | | | | | |
| PCB | mg/L | | | | | | | | | | |
| ジクロロメタン | mg/L | | | | | | | | | | |
| 四塩化炭素 | mg/L | | | | | | | | | | |
| 1,2-ジクロロエタン | mg/L | | | | | | | | | | |
| 1,1-ジクロロエチレン | mg/L | | | | | | | | | | |
| トリス1,2-ジクロロエチレン | mg/L | | | | | | | | | | |
| 1,1,1-トリクロロエタン | mg/L | | | | | | | | | | |
| 1,1,2-トリクロロエタン | mg/L | | | | | | | | | | |
| トリクロロエチレン | mg/L | | | | | | | | | | |
| テトラクロロエチレン | mg/L | | | | | | | | | | |
| 1,3-ジクロロプロパン | mg/L | | | | | | | | | | |
| チクラム | mg/L | | | | | | | | | | |
| シマジン | mg/L | | | | | | | | | | |
| チオヘンカルブ | mg/L | | | | | | | | | | |
| ベンゼン | mg/L | | | | | | | | | | |
| ヒレン | mg/L | | | | | | | | | | |
| 亜硝酸性窒素 | mg/L | | | | | | | | | | |
| 硝酸性窒素 | mg/L | | | | | | | | | | |
| 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 | mg/L | | | | | | | | | | |
| ふっ素 | mg/L | | | | | | | | | | |
| ほう素 | mg/L | | | | | | | | | | |
| 1,4-ジオキサン | mg/L | | | | | | | | | | |
| フェノール類 | mg/L | | | | | | | | | | |
| 銅 | mg/L | | | | | | | | | | |
| 鉄 | mg/L | | | | | | | | | | |
| マンガン | mg/L | | | | | | | | | | |
| クロム(全) | mg/L | | | | | | | | | | |
| 塩素イオン | mg/L | | | | | | | | | | |
| 有機態窒素 | mg/L | | | | | | | | | | |
| アンモニア態窒素 | mg/L | | | | | | | | | | |
| 磷酸態燐 | mg/L | | | | | | | | | | |
| クロロフィルa | mg/m ³ | 2.0 | <0.5 | ～ | 7.7 | - / 6 | 5.8 | <0.5 | ～ | 29 | - / 12 |
| TOC | mg/L | | | | | | | | | | |
| 電気伝導度 | μ S/cm | | | | | | | | | | |
| メチレンブルー-活性物質 | mg/L | | | | | | | | | | |
| 濁度 | 度 | | | | | | | | | | |
| トリハロメタン生成能 | mg/L | | | | | | | | | | |
| クロロホルム生成能 | mg/L | | | | | | | | | | |
| ジブロモクロロメタン生成能 | mg/L | | | | | | | | | | |
| ブromoジクロロメタン生成能 | mg/L | | | | | | | | | | |
| ブromoホルム生成能 | mg/L | | | | | | | | | | |
| ふん便性大腸菌群数 | 個/100mL | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2011 年度)

| 水系名 | | 江の川 | | | | 江の川 | | | | | |
|-----------------|-------------------|---------------------|---------|---|---------|---------------------|--------------|--------|---|--------|---------|
| 測定機関 | | 中国地方整備局 | | | | 中国地方整備局 | | | | | |
| 測定地点番号 | | 28800018 (501-01) | | | | 28800018 (501-01) | | | | | |
| 測定地点名 | | 土師ダム湖心 * | | | | 土師ダム湖心 * | | | | | |
| BOD等に係るあてはめ水域名 | | 土師ダム貯水池 | | | | 土師ダム貯水池 | | | | | |
| BOD等に係る環境基準類型 | | A イ | | | | A イ | | | | | |
| 全窒素・全燐に係る水域名 | | 土師ダム貯水池 | | | | 土師ダム貯水池 | | | | | |
| 全窒素・全燐に係る環境基準類型 | | こ | | | | こ | | | | | |
| 調査名 | | 年間調査 上層(表層) | | | | 年間調査 中層 | | | | | |
| 測定項目 | 単位 | 平均値 | 最小値 | ～ | 最大値 | m/n | 平均 | 最小 | ～ | 最大 | m/n |
| 流量 | m ³ /S | | | | | | | | | | |
| pH | | 7.6 | 7.1 | ～ | 8.4 | 0 / 12 | 7.3 | 7.1 | ～ | 7.5 | 0 / 12 |
| DO | mg/L | 10 | 8.6 | ～ | 12 | 0 / 12 | 9.7 | 7.9 | ～ | 12 | 0 / 12 |
| BOD (75%値) | mg/L | 1.7 (2.5) | 0.8 | ～ | 3.1 | - / 12 | 1.2 (1.3) | 0.8 | ～ | 2.0 | - / 12 |
| COD (75%値) | mg/L | 2.8 (3.2*) | 1.5 | ～ | 4.5* | 5 / 12 | 2.7 (3.0) | 1.8 | ～ | 3.8* | 3 / 12 |
| SS | mg/L | 3 | 1 | ～ | 5 | 0 / 12 | 3 | <1 | ～ | 9* | 1 / 12 |
| 大腸菌群数 | MPN/100mL | 250 | 7 | ～ | 1300* | 1 / 12 | 1300* | 11 | ～ | 7900* | 2 / 12 |
| n-ヘキサン抽出物質_油分等 | mg/L | | | | | | | | | | |
| 全窒素 | mg/L | 0.73* | 0.43* | ～ | 1.0* | 12 / 12 | 0.69* | 0.50* | ～ | 0.96* | 12 / 12 |
| 全燐 | mg/L | 0.021* | 0.013* | ～ | 0.047* | 12 / 12 | 0.023* | 0.015* | ～ | 0.048* | 12 / 12 |
| 全亜鉛 | mg/L | 0.003 | 0.002 | ～ | 0.005 | - / 12 | 0.006 | 0.002 | ～ | 0.016 | - / 12 |
| カドミウム | mg/L | <0.0005 | <0.0005 | ～ | <0.0005 | 0 / 2 | | | | | |
| 全シアン | mg/L | <0.01 | <0.01 | ～ | <0.01 | 0 / 2 | | | | | |
| 鉛 | mg/L | 0.002 | <0.001 | ～ | 0.002 | 0 / 2 | | | | | |
| 六価クロム | mg/L | <0.002 | <0.002 | ～ | <0.002 | 0 / 2 | | | | | |
| 砒素 | mg/L | <0.001 | <0.001 | ～ | <0.001 | 0 / 2 | | | | | |
| 総水銀 | mg/L | <0.0005 | <0.0005 | ～ | <0.0005 | 0 / 2 | | | | | |
| メチル水銀 | mg/L | | | | | | | | | | |
| PCB | mg/L | <0.0005 | <0.0005 | ～ | <0.0005 | 0 / 2 | | | | | |
| ジクロロメタン | mg/L | <0.0002 | <0.0002 | ～ | <0.0002 | 0 / 2 | | | | | |
| 四塩化炭素 | mg/L | <0.0002 | <0.0002 | ～ | <0.0002 | 0 / 2 | | | | | |
| 1,2-ジクロロエタン | mg/L | <0.0002 | <0.0002 | ～ | <0.0002 | 0 / 2 | | | | | |
| 1,1-ジクロロエチレン | mg/L | <0.0002 | <0.0002 | ～ | <0.0002 | 0 / 2 | | | | | |
| トリス1,2-ジクロロエチレン | mg/L | <0.0002 | <0.0002 | ～ | <0.0002 | 0 / 2 | | | | | |
| 1,1,1-トリクロロエタン | mg/L | <0.0002 | <0.0002 | ～ | <0.0002 | 0 / 2 | | | | | |
| 1,1,2-トリクロロエタン | mg/L | <0.0002 | <0.0002 | ～ | <0.0002 | 0 / 2 | | | | | |
| トリクロロエチレン | mg/L | <0.0002 | <0.0002 | ～ | <0.0002 | 0 / 2 | | | | | |
| テトラクロロエチレン | mg/L | <0.0002 | <0.0002 | ～ | <0.0002 | 0 / 2 | | | | | |
| 1,3-ジクロロプロパン | mg/L | <0.0002 | <0.0002 | ～ | <0.0002 | 0 / 2 | | | | | |
| チクラム | mg/L | <0.0006 | <0.0006 | ～ | <0.0006 | 0 / 2 | | | | | |
| シマジン | mg/L | <0.0002 | <0.0002 | ～ | <0.0002 | 0 / 2 | | | | | |
| チオヘンカルブ | mg/L | <0.0001 | <0.0001 | ～ | <0.0001 | 0 / 2 | | | | | |
| ベンゼン | mg/L | <0.0002 | <0.0002 | ～ | <0.0002 | 0 / 2 | | | | | |
| トルエン | mg/L | <0.001 | <0.001 | ～ | <0.001 | 0 / 2 | | | | | |
| 亜硝酸性窒素 | mg/L | 0.008 | 0.002 | ～ | 0.026 | - / 12 | 0.008 | 0.003 | ～ | 0.025 | - / 12 |
| 硝酸性窒素 | mg/L | 0.36 | 0.15 | ～ | 0.57 | - / 12 | 0.39 | 0.19 | ～ | 0.57 | - / 12 |
| 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 | mg/L | 0.32 | 0.26 | ～ | 0.37 | 0 / 2 | | | | | |
| ふっ素 | mg/L | <0.08 | <0.08 | ～ | <0.08 | 0 / 2 | | | | | |
| ほう素 | mg/L | 0.02 | <0.01 | ～ | 0.02 | 0 / 2 | | | | | |
| 1,4-ジオキサン | mg/L | <0.005 | <0.005 | ～ | <0.005 | 0 / 2 | | | | | |
| フェノール類 | mg/L | | | | | | | | | | |
| 銅 | mg/L | | | | | | | | | | |
| 鉄 | mg/L | | | | | | | | | | |
| マンガン | mg/L | | | | | | | | | | |
| クロム(全) | mg/L | | | | | | | | | | |
| 塩素イオン | mg/L | | | | | | | | | | |
| 有機態窒素 | mg/L | | | | | | | | | | |
| アンモニア態窒素 | mg/L | 0.02 | <0.01 | ～ | 0.03 | - / 12 | 0.02 | 0.01 | ～ | 0.04 | - / 12 |
| 有機態燐 | mg/L | 0.003 | <0.002 | ～ | 0.008 | - / 12 | 0.006 | <0.002 | ～ | 0.020 | - / 12 |
| クロロフィルa | mg/m ³ | 9.5 | 2.1 | ～ | 19 | - / 12 | 5.6 | 1.3 | ～ | 12 | - / 12 |
| TOC | mg/L | | | | | | | | | | |
| 電気伝導度 | μ S/cm | | | | | | | | | | |
| メチルブルー-活性物質 | mg/L | | | | | | | | | | |
| 濁度 | 度 | 3 | 1 | ～ | 6 | - / 12 | 3 | 1 | ～ | 8 | - / 12 |
| トリクロロメタン生成能 | mg/L | 0.041 | 0.028 | ～ | 0.050 | - / 4 | | | | | |
| クロロホルム生成能 | mg/L | | | | | | | | | | |
| ジクロロメタン生成能 | mg/L | | | | | | | | | | |
| ブromoクロロメタン生成能 | mg/L | | | | | | | | | | |
| ブromoホルム生成能 | mg/L | | | | | | | | | | |
| ふん便性大腸菌群数 | 個/100mL | 21 | <1 | ～ | 49 | - / 4 | 59 | 2 | ～ | 170 | - / 4 |

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2011 年度)

| 水系名 | | 江の川 | | | | 江の川 | | | | | |
|-----------------|-------------------|---------------------|--------|---|--------|---------------------|---------|---------|---|---------|---------|
| 測定機関 | | 中国地方整備局 | | | | 中国地方整備局 | | | | | |
| 測定地点番号 | | 28800018 (501-01) | | | | 28800018 (501-01) | | | | | |
| 測定地点名 | | 土師ダム湖心 * | | | | 土師ダム湖心 * | | | | | |
| BOD等に係るあてはめ水域名 | | 土師ダム貯水池 | | | | 土師ダム貯水池 | | | | | |
| BOD等に係る環境基準類型 | | A イ | | | | A イ | | | | | |
| 全窒素・全燐に係る水域名 | | 土師ダム貯水池 | | | | 土師ダム貯水池 | | | | | |
| 全窒素・全燐に係る環境基準類型 | | ニ | | | | ニ | | | | | |
| 調査名 | | 年間調査 下層 | | | | 年間調査 全層 | | | | | |
| 測定項目 | 単位 | 年間調査 下層 | | | | 年間調査 全層 | | | | | |
| | | 平均値 | 最小値 | ～ | 最大値 | m/n | 平均 | 最小 | ～ | 最大 | m/n |
| 流量 | m ³ /S | | | | | | | | | | |
| pH | | 7.2 | 7.0 | ～ | 7.3 | 0 / 12 | 7.3 | 7.0 | ～ | 8.4 | 0 / 36 |
| DO | mg/L | 9.5 | 7.1 | ～ | 12 | 1 / 12 | 9.9 | 7.1 | ～ | 12 | 1 / 36 |
| BOD | mg/L | 1.0 | 0.5 | ～ | 1.8 | - / 12 | 1.3 | 0.5 | ～ | 3.1 | - / 36 |
| (75%値) | mg/L | (1.1) | | | | | (1.5) | | | | |
| COD | mg/L | 2.7 | 1.6 | ～ | 4.1* | 4 / 12 | 2.8 | 1.5 | ～ | 4.5* | 12 / 36 |
| (75%値) | mg/L | (3.2*) | | | | | (3.0) | | | | |
| SS | mg/L | 4 | 2 | ～ | 11* | 1 / 12 | 3 | <1 | ～ | 11* | 2 / 36 |
| 大腸菌群数 | MPN/100mL | 1800* | 11 | ～ | 11000* | 3 / 12 | 1100* | 7 | ～ | 11000* | 6 / 36 |
| n-ヘキサン抽出物質_油分等 | mg/L | | | | | | | | | | |
| 全窒素 | mg/L | 0.70* | 0.61* | ～ | 0.82* | 12 / 12 | 0.71* | 0.43* | ～ | 1.0* | 36 / 36 |
| 全燐 | mg/L | 0.027* | 0.015* | ～ | 0.053* | 12 / 12 | 0.024* | 0.013* | ～ | 0.053* | 36 / 36 |
| 全亜鉛 | mg/L | 0.005 | 0.002 | ～ | 0.011 | - / 12 | 0.004 | 0.002 | ～ | 0.016 | - / 36 |
| カドミウム | mg/L | | | | | | <0.0005 | <0.0005 | ～ | <0.0005 | 0 / 2 |
| 全シアン | mg/L | | | | | | <0.01 | <0.01 | ～ | <0.01 | 0 / 2 |
| 鉛 | mg/L | | | | | | 0.002 | <0.001 | ～ | 0.002 | 0 / 2 |
| 六価クロム | mg/L | | | | | | <0.002 | <0.002 | ～ | <0.002 | 0 / 2 |
| 砒素 | mg/L | | | | | | <0.001 | <0.001 | ～ | <0.001 | 0 / 2 |
| 総水銀 | mg/L | | | | | | <0.0005 | <0.0005 | ～ | <0.0005 | 0 / 2 |
| アルキル水銀 | mg/L | | | | | | | | | | |
| PCB | mg/L | | | | | | <0.0005 | <0.0005 | ～ | <0.0005 | 0 / 2 |
| ジクロロメタン | mg/L | | | | | | <0.0002 | <0.0002 | ～ | <0.0002 | 0 / 2 |
| 四塩化炭素 | mg/L | | | | | | <0.0002 | <0.0002 | ～ | <0.0002 | 0 / 2 |
| 1,2-ジクロロエタン | mg/L | | | | | | <0.0002 | <0.0002 | ～ | <0.0002 | 0 / 2 |
| 1,1-ジクロロエチレン | mg/L | | | | | | <0.0002 | <0.0002 | ～ | <0.0002 | 0 / 2 |
| トリス1,2-ジクロロエチレン | mg/L | | | | | | <0.0002 | <0.0002 | ～ | <0.0002 | 0 / 2 |
| 1,1,1-トリクロロエタン | mg/L | | | | | | <0.0002 | <0.0002 | ～ | <0.0002 | 0 / 2 |
| 1,1,2-トリクロロエタン | mg/L | | | | | | <0.0002 | <0.0002 | ～ | <0.0002 | 0 / 2 |
| トリクロロエチレン | mg/L | | | | | | <0.0002 | <0.0002 | ～ | <0.0002 | 0 / 2 |
| テトラクロロエチレン | mg/L | | | | | | <0.0002 | <0.0002 | ～ | <0.0002 | 0 / 2 |
| 1,3-ジクロロプロパン | mg/L | | | | | | <0.0002 | <0.0002 | ～ | <0.0002 | 0 / 2 |
| チウラム | mg/L | | | | | | <0.0006 | <0.0006 | ～ | <0.0006 | 0 / 2 |
| シマジン | mg/L | | | | | | <0.0002 | <0.0002 | ～ | <0.0002 | 0 / 2 |
| チオヘンカルブ | mg/L | | | | | | <0.0001 | <0.0001 | ～ | <0.0001 | 0 / 2 |
| ベンゼン | mg/L | | | | | | <0.0002 | <0.0002 | ～ | <0.0002 | 0 / 2 |
| ヒレン | mg/L | | | | | | <0.001 | <0.001 | ～ | <0.001 | 0 / 2 |
| 亜硝酸性窒素 | mg/L | 0.006 | 0.003 | ～ | 0.023 | - / 12 | 0.007 | 0.002 | ～ | 0.026 | - / 36 |
| 硝酸性窒素 | mg/L | 0.42 | 0.22 | ～ | 0.58 | - / 12 | 0.39 | 0.15 | ～ | 0.58 | - / 36 |
| 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 | mg/L | | | | | | 0.32 | 0.26 | ～ | 0.37 | 0 / 2 |
| ふっ素 | mg/L | | | | | | <0.08 | <0.08 | ～ | <0.08 | 0 / 2 |
| ほう素 | mg/L | | | | | | 0.02 | <0.01 | ～ | 0.02 | 0 / 2 |
| 1,4-ジオキサン | mg/L | | | | | | <0.005 | <0.005 | ～ | <0.005 | 0 / 2 |
| フェノール類 | mg/L | | | | | | | | | | |
| 銅 | mg/L | | | | | | | | | | |
| 鉄 | mg/L | | | | | | | | | | |
| マンガン | mg/L | | | | | | | | | | |
| クロム(全) | mg/L | | | | | | | | | | |
| 塩素イオン | mg/L | | | | | | | | | | |
| 有機態窒素 | mg/L | | | | | | | | | | |
| アンモニア態窒素 | mg/L | 0.04 | 0.02 | ～ | 0.06 | - / 12 | 0.03 | <0.01 | ～ | 0.06 | - / 36 |
| 磷酸態燐 | mg/L | 0.009 | 0.002 | ～ | 0.023 | - / 12 | 0.006 | <0.002 | ～ | 0.023 | - / 36 |
| クロロフィルa | mg/m ³ | 3.5 | 1.0 | ～ | 13 | - / 12 | 6.2 | 1.0 | ～ | 19 | - / 36 |
| TOC | mg/L | | | | | | | | | | |
| 電気伝導度 | μ S/cm | | | | | | | | | | |
| メチレンブルー活性物質 | mg/L | | | | | | | | | | |
| 濁度 | 度 | 4 | 1 | ～ | 9 | - / 12 | 3 | 1 | ～ | 9 | - / 36 |
| トリクロロメタン生成能 | mg/L | | | | | | 0.041 | 0.028 | ～ | 0.050 | - / 4 |
| クロロホルム生成能 | mg/L | | | | | | | | | | |
| ジブromクロロメタン生成能 | mg/L | | | | | | | | | | |
| ブromシクロメタン生成能 | mg/L | | | | | | | | | | |
| ブromホルム生成能 | mg/L | | | | | | | | | | |
| ふん便性大腸菌群数 | 個/100mL | 72 | 8 | ～ | 170 | - / 4 | 50 | <1 | ～ | 170 | - / 12 |

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2011 年度)

| 水系名 | | 高梁川 | | | | 高梁川 | | | | | |
|-----------------|-------------------|---------------------|--------|---|--------|---------------------|--------------|------|---|-------|--------|
| 測定機関 | | 広島県環境保全課 | | | | 広島県環境保全課 | | | | | |
| 測定地点番号 | | 29803017 (508-01) | | | | 29803017 (508-01) | | | | | |
| 測定地点名 | | 帝釈川貯水池 * | | | | 帝釈川貯水池 * | | | | | |
| BOD等に係るあてはめ水域名 | | 帝釈川ダム貯水池 | | | | 帝釈川ダム貯水池 | | | | | |
| BOD等に係る環境基準類型 | | A Ⅱ | | | | A Ⅱ | | | | | |
| 全窒素・全燐に係る水域名 | | 帝釈川ダム貯水池 | | | | 帝釈川ダム貯水池 | | | | | |
| 全窒素・全燐に係る環境基準類型 | | Ⅰ | | | | Ⅰ | | | | | |
| 調査名 | | 年間調査 上層(表層) | | | | 年間調査 中層 | | | | | |
| 測定項目 | 単位 | 年間調査 上層(表層) | | | | 年間調査 中層 | | | | | |
| | | 平均値 | 最小値 | ～ | 最大値 | m/n | 平均 | 最小 | ～ | 最大 | m/n |
| 流量 | m ³ /S | | | | | | | | | | |
| pH | | 8.6* | 7.8 | ～ | 9.3* | 6 / 12 | 8.0 | 7.7 | ～ | 8.5 | 0 / 12 |
| DO | mg/L | 11 | 9.0 | ～ | 15 | 0 / 12 | 8.7 | 5.7 | ～ | 12 | 4 / 12 |
| BOD (75%値) | mg/L | 1.2 (1.4) | 0.6 | ～ | 1.8 | - / 12 | 0.7 (0.9) | <0.5 | ～ | 1.0 | - / 12 |
| COD (75%値) | mg/L | 2.6 (3.4*) | 1.6 | ～ | 3.8* | 5 / 12 | 1.7 (1.8) | 1.1 | ～ | 2.7 | 0 / 12 |
| SS | mg/L | 2 | <1 | ～ | 5 | 0 / 12 | 2 | <1 | ～ | 4 | 0 / 12 |
| 大腸菌群数 | MPN/100mL | 130 | <2 | ～ | 490 | 0 / 12 | 1100* | <2 | ～ | 4900* | 4 / 12 |
| n-ヘキサン抽出物質_油分等 | mg/L | | | | | | | | | | |
| 全窒素 | mg/L | 0.64 | 0.35 | ～ | 1.0 | - / 12 | | | | | |
| 全燐 | mg/L | 0.018 | 0.008 | ～ | 0.042* | 1 / 12 | | | | | |
| 全亜鉛 | mg/L | 0.001 | <0.001 | ～ | 0.001 | - / 4 | | | | | |
| 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 | | | | | | | | | | |
| メチル水銀 | 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 | | | | | | | | | | |
| トリス1,2-ジクロロエチレン | mg/L | | | | | | | | | | |
| 1,1,1-トリクロロエタン | mg/L | | | | | | | | | | |
| 1,1,2-トリクロロエタン | mg/L | | | | | | | | | | |
| トリクロロエチレン | mg/L | | | | | | | | | | |
| テトラクロロエチレン | mg/L | | | | | | | | | | |
| 1,3-ジクロロプロパン | mg/L | | | | | | | | | | |
| チクロム | mg/L | | | | | | | | | | |
| シマジン | mg/L | | | | | | | | | | |
| チオベンカルブ | mg/L | | | | | | | | | | |
| ベンゼン | mg/L | | | | | | | | | | |
| ヒレン | mg/L | | | | | | | | | | |
| 亜硝酸性窒素 | mg/L | | | | | | | | | | |
| 硝酸性窒素 | mg/L | | | | | | | | | | |
| 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 | mg/L | | | | | | | | | | |
| ふっ素 | mg/L | | | | | | | | | | |
| ほう素 | mg/L | | | | | | | | | | |
| 1,4-ジオキサン | mg/L | | | | | | | | | | |
| フェノール類 | mg/L | | | | | | | | | | |
| 銅 | mg/L | | | | | | | | | | |
| 鉄 | mg/L | | | | | | | | | | |
| マンガン | mg/L | | | | | | | | | | |
| クロム(全) | mg/L | | | | | | | | | | |
| 塩素イオン | mg/L | | | | | | | | | | |
| 有機態窒素 | mg/L | | | | | | | | | | |
| アンモニア態窒素 | mg/L | | | | | | | | | | |
| 燐酸態燐 | mg/L | | | | | | | | | | |
| クロロフィルa | mg/m ³ | 6.5 | 2.6 | ～ | 10 | - / 6 | | | | | |
| TOC | mg/L | | | | | | | | | | |
| 電気伝導度 | μ S/cm | | | | | | | | | | |
| メチレンブルー活性物質 | mg/L | | | | | | | | | | |
| 濁度 | 度 | | | | | | | | | | |
| トリハロメタン生成能 | mg/L | | | | | | | | | | |
| クロロホルム生成能 | mg/L | | | | | | | | | | |
| ジブクロロメタン生成能 | mg/L | | | | | | | | | | |
| ブromoジクロロメタン生成能 | mg/L | | | | | | | | | | |
| ブromoホルム生成能 | mg/L | | | | | | | | | | |
| ふん便性大腸菌群数 | 個/100mL | | | | | | | | | | |

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2011 年度)

| 水系名 | | 高梁川 | | | | 高梁川 | | | | | |
|-----------------|-------------------|---------------------|-------|---|-------|---------------------|-------|--------|---|--------|---------|
| 測定機関 | | 広島県環境保全課 | | | | 広島県環境保全課 | | | | | |
| 測定地点番号 | | 29803017 (508-01) | | | | 29803017 (508-01) | | | | | |
| 測定地点名 | | 帝釈川貯水池 * | | | | 帝釈川貯水池 * | | | | | |
| BOD等に係るあてはめ水域名 | | 帝釈川ダム貯水池 | | | | 帝釈川ダム貯水池 | | | | | |
| BOD等に係る環境基準類型 | | A Ⅱ | | | | A Ⅱ | | | | | |
| 全窒素・全燐に係る水域名 | | 帝釈川ダム貯水池 | | | | 帝釈川ダム貯水池 | | | | | |
| 全窒素・全燐に係る環境基準類型 | | Ⅱ | | | | Ⅱ | | | | | |
| 調査名 | | 年間調査 下層 | | | | 年間調査 全層 | | | | | |
| 測定項目 | 単位 | 年間調査 下層 | | | | 年間調査 全層 | | | | | |
| | | 平均値 | 最小値 | ～ | 最大値 | m/n | 平均 | 最小 | ～ | 最大 | m/n |
| 流量 | m ³ /S | | | | | | | | | | |
| pH | | 7.7 | 7.4 | ～ | 8.4 | 0 / 12 | 8.1 | 7.4 | ～ | 9.3* | 6 / 36 |
| DO | mg/L | 5.3 | 1.1 | ～ | 11 | 8 / 12 | 8.4 | 1.1 | ～ | 15 | 12 / 36 |
| BOD | mg/L | 0.9 | <0.5 | ～ | 1.7 | - / 12 | 0.9 | <0.5 | ～ | 1.8 | - / 36 |
| (75% 値) | mg/L | (1.1) | | | | | (1.0) | | | | |
| COD | mg/L | 1.5 | 0.8 | ～ | 2.5 | 0 / 12 | 1.9 | 0.8 | ～ | 3.8* | 5 / 36 |
| (75% 値) | mg/L | (1.8) | | | | | (2.2) | | | | |
| SS | mg/L | 1 | <1 | ～ | 3 | 0 / 12 | 2 | <1 | ～ | 5 | 0 / 36 |
| 大腸菌群数 | MPN/100mL | 450 | <2 | ～ | 2400* | 2 / 12 | 550 | <2 | ～ | 4900* | 6 / 36 |
| n-ヘキサン抽出物質_油分等 | mg/L | | | | | | | | | | |
| 全窒素 | mg/L | 0.80 | 0.65 | ～ | 0.90 | - / 12 | 0.72 | 0.35 | ～ | 1.0 | - / 24 |
| 全燐 | mg/L | 0.012 | 0.006 | ～ | 0.020 | 0 / 12 | 0.015 | 0.006 | ～ | 0.042* | 1 / 24 |
| 全亜鉛 | mg/L | | | | | | 0.001 | <0.001 | ～ | 0.001 | - / 4 |
| カドミウム | mg/L | | | | | | | | | | |
| 全シアン | mg/L | | | | | | | | | | |
| 鉛 | mg/L | | | | | | | | | | |
| 六価クロム | mg/L | | | | | | | | | | |
| 砒素 | mg/L | | | | | | | | | | |
| 総水銀 | mg/L | | | | | | | | | | |
| アルキル水銀 | mg/L | | | | | | | | | | |
| PCB | mg/L | | | | | | | | | | |
| ジクロロメタン | mg/L | | | | | | | | | | |
| 四塩化炭素 | mg/L | | | | | | | | | | |
| 1,2-ジクロロエタン | mg/L | | | | | | | | | | |
| 1,1-ジクロロエチレン | mg/L | | | | | | | | | | |
| トリス1,2-ジクロロエチレン | mg/L | | | | | | | | | | |
| 1,1,1-トリクロロエタン | mg/L | | | | | | | | | | |
| 1,1,2-トリクロロエタン | mg/L | | | | | | | | | | |
| トリクロロエチレン | mg/L | | | | | | | | | | |
| テトラクロロエチレン | mg/L | | | | | | | | | | |
| 1,3-ジクロロプロパン | mg/L | | | | | | | | | | |
| チクラム | mg/L | | | | | | | | | | |
| シマジン | mg/L | | | | | | | | | | |
| チオヘンカルブ | mg/L | | | | | | | | | | |
| ベンゼン | mg/L | | | | | | | | | | |
| ヒレン | mg/L | | | | | | | | | | |
| 亜硝酸性窒素 | mg/L | | | | | | | | | | |
| 硝酸性窒素 | mg/L | | | | | | | | | | |
| 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 | mg/L | | | | | | | | | | |
| ふっ素 | mg/L | | | | | | | | | | |
| ほう素 | mg/L | | | | | | | | | | |
| 1,4-ジオキサン | mg/L | | | | | | | | | | |
| フェノール類 | mg/L | | | | | | | | | | |
| 銅 | mg/L | | | | | | | | | | |
| 鉄 | mg/L | | | | | | | | | | |
| マンガン | mg/L | | | | | | | | | | |
| クロム(全) | mg/L | | | | | | | | | | |
| 塩素イオン | mg/L | | | | | | | | | | |
| 有機態窒素 | mg/L | | | | | | | | | | |
| アンモニア態窒素 | mg/L | | | | | | | | | | |
| 無機態燐 | mg/L | | | | | | | | | | |
| クロロフィルa | mg/m ³ | 0.6 | <0.5 | ～ | 0.7 | - / 6 | 3.5 | <0.5 | ～ | 10 | - / 12 |
| TOC | mg/L | | | | | | | | | | |
| 電気伝導度 | μ S/cm | | | | | | | | | | |
| メチレンブルー活性物質 | mg/L | | | | | | | | | | |
| 濁度 | 度 | | | | | | | | | | |
| トリハロメタン生成能 | mg/L | | | | | | | | | | |
| クロロホルム生成能 | mg/L | | | | | | | | | | |
| ジブromクロロメタン生成能 | mg/L | | | | | | | | | | |
| ブromシクロメタン生成能 | mg/L | | | | | | | | | | |
| ブromホルム生成能 | mg/L | | | | | | | | | | |
| ふん便性大腸菌群数 | 個/100mL | | | | | | | | | | |