# H5湯西川水質調査結果（湯西川ダム：湯西川）

| ダム名 | | | 湯西川ダム | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 調査地点名 | | | 温泉（上） | | | | | | | | | | | |
| 調査年月日 | | | H5.4.13 | H5.5.11 | H5.6.8 | H5.7.6 | H5.8.3 | H5.9.7 | H5.10.5 | H5.11.9 | H5.12.7 | H6.1.11 | H6.2.1 | H6.3.1 |
| 現地観測項目 | 採水時刻 | 時分 | 10:50 | 11:00 | 10:15 | 11:05 | 11:15 | 10:45 | 10:25 | 11:00 | 10:40 | 10:50 | 11:40 | 11:00 |
| | 終了時刻 | 時分 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | 採水位置 | | 流心 | 流心 | 流心 | 流心 | 流心 | 流心 | 流心 | 流心 | 流心 | 流心 | 流心 | 流心 |
| | 流量 | ㎥/sec | 1.02 | 1.39 | 0.51 | 2.43 | 1.21 | 2.18 | 0.88 | 0.59 | 0.65 | 0.45 | 0.33 | 0.48 |
| | 水位 | m | 2.35 | 2.36 | 2.18 | 2.41 | 2.29 | 2.40 | 2.23 | 2.18 | 2.22 | 2.18 | 2.16 | 2.18 |
| | 水温 | ℃ | 6.7 | 10.5 | 12.3 | 14.0 | 13.2 | 12.8 | 12.0 | 9.0 | 6.0 | 3.5 | 2.6 | 4.6 |
| | 気温 | ℃ | 11.0 | 17.0 | 13.5 | 22.4 | 18.9 | 17.0 | 16.0 | 15.0 | 5.2 | 1.0 | 3.2 | 5.0 |
| | 天候 | | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 雨 | 雨 | 晴 | 晴 | 晴 | 曇 | 曇 | 晴 |
| | 外観 | | 無色 | 無色 | 無色 | 無色 | 無色 | 無色 | 無色 | 無色 | 無色 | 無色 | 無色 | 無色 |
| | 臭気（冷時） | | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 |
| | 流入量 | ㎥/sec | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | 放流量 | ㎥/sec | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | 全水深 | m | 0.50 | 0.55 | 0.50 | 0.72 | 0.30 | 0.47 | 0.45 | 0.26 | 0.50 | 0.25 | 0.36 | 0.30 |
| | 採水水深 | m | 0.10 | 0.11 | 0.10 | 0.14 | 0.06 | 0.09 | 0.09 | 0.05 | 0.10 | 0.05 | 0.07 | 0.06 |
| | 水色 | 色名帖 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | 透視度 | cm | 30.0＜ | 30.0＜ | 30.0＜ | 30.0＜ | 30.0＜ | 30.0＜ | 30.0＜ | 30.0＜ | 30.0＜ | 30.0＜ | 30.0＜ | 30.0＜ |
| | 透明度 | m | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 生活環境項目 | pH | | 7.54 | 7.61 | 7.60 | 7.26 | 7.64 | 7.44 | 7.59 | 7.52 | 7.29 | 7.42 | 7.70 | 7.60 |
| | pH測定時水温 | ℃ | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | 溶存酸素（DO） | mg/L | 10.50 | 9.99 | 9.20 | 9.16 | 8.98 | 9.09 | 9.44 | 10.50 | 11.10 | 12.20 | 12.90 | 11.90 |
| | BOD | mg/L | 1.15 | 0.28 | 0.1 | 0.21 | 0.27 | 0.36 | 0.17 | 0.59 | 1.20 | 1.39 | 1.79 | 1.21 |
| | COD | mg/L | 0.70 | 0.60 | 0.70 | 1.00 | 0.60 | 0.70 | 0.70 | 0.40 | 0.30 | 0.60 | 0.60 | 0.80 |
| | SS | mg/L | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 1.1 | 0.3 | 1.9 | 0.1 | 0.2 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| | 大腸菌群数 | MPN/100ml | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | 総窒素 | mg/L | 0.25 | 0.15 | 0.19 | 0.25 | 0.20 | 0.27 | 0.17 | 0.19 | 0.17 | 0.13 | 0.06 | 0.22 |
| | 総リン | mg/L | 0.010 | 0.012 | 0.013 | 0.012 | 0.009 | 0.021 | 0.009 | 0.010 | 0.009 | 0.011 | 0.015 | 0.009 |
| 健康項目 | カドミウム | mg/L | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | （全）シアン | mg/L | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | 鉛 | mg/L | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | 6価クロム | mg/L | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | ヒ素 | 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 | mg/L | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | 1,1,1-トリクロロエタン | mg/L | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | 1,1,2-トリクロロエタン | mg/L | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | トリクロロエチレン | mg/L | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | テトラクロロエチレン | mg/L | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | 1,3-ジクロロプロペン(D-D) | mg/L | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | チウラム | mg/L | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | シマジン（CAT） | mg/L | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | チオベンカルブ（ベンチオカーブ） | mg/L | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | ベンゼン | mg/L | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | セレン | mg/L | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | 硝酸窒素及び亜硝酸態窒素 | mg/L | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | ふっ素 | mg/L | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | ほう素 | mg/L | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 排水基準項目 | フェノール類 | mg/L | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | 銅 | mg/L | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | 亜鉛 | mg/L | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | 溶解性鉄 | mg/L | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | 溶解性マンガン | mg/L | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | （全）クロム | mg/L | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 富栄養化関連項目 | 亜硝酸態窒素 | mg/L | 0.000 | 0.001 | 0.004 | 0.000 | − | 0.001 | 0.002 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.001 | 0.001 |
| | 硝酸態窒素 | mg/L | 0.33 | 0.24 | 0.18 | 0.25 | − | 0.27 | 0.28 | 0.11 | 0.19 | 0.09 | 0.02 | 0.33 |
| | アンモニウム態窒素 | mg/L | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | − | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.02 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | オルトリン酸態リン | mg/L | 0.011 | 0.008 | 0.012 | 0.009 | − | 0.014 | 0.010 | 0.008 | 0.005 | 0.006 | 0.005 | 0.008 |
| | クロロフィル a | μg/L | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | クロロフィル b | μg/L | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | クロロフィル c | μg/L | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | ケルダール窒素 | mg/L | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | フェオフィチン（フェオ色素） | μg/L | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | 植物プランクトン総数 | 細胞/ml | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 地質・その他 | 有機態窒素 | mg/L | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | 有機態リン | mg/L | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | 濁度 | 度 | 0.2 | 0.2 | 0.5 | 1.2 | − | 2.5 | 0.0 | 0.3 | 0.1 | 0.4 | 0.4 | 0.6 |
| | 電気伝導率 | μS/cm | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | 糞便性大腸菌群数 | 個/100mL | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | 病原性大腸菌O-157 | − | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | マンガン | mg/L | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | 陰イオン界面活性剤 | mg/L | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | 溶解性総リン | mg/L | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |

# H5湯西川水質調査結果（湯西川ダム：湯西川）

| ダム名 | | | 湯西川ダム | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 調査地点名 | | | 温泉（下） | | | | | | | | | | | |
| 調査年月日 | | | H5.4.13 | H5.5.11 | H5.6.8 | H5.7.6 | H5.8.3 | H5.9.7 | H5.10.5 | H5.11.9 | H5.12.7 | H6.1.11 | H6.2.1 | H6.3.1 |
| 現地観測項目 | 採水時刻 | 時分 | 11:40 | 11:50 | 11:10 | 11:50 | 12:20 | 11:25 | 11:30 | 11:55 | 11:30 | 11:35 | 12:50 | 11:55 |
| | 終了時刻 | 時分 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | 採水位置 | | 流心 | 流心 | 流心 | 流心 | 流心 | 流心 | 流心 | 流心 | 流心 | 流心 | 流心 | 流心 |
| | 流量 | ㎥/sec | 1.83 | 2.11 | 1.33 | 4.21 | 2.46 | 4.82 | 1.67 | 1.10 | 1.45 | 1.19 | 0.74 | 1.15 |
| | 水位 | m | 3.58 | 3.59 | 3.52 | 3.71 | 3.60 | 3.72 | 3.54 | 3.50 | 3.53 | 3.48 | 3.45 | 3.49 |
| | 水温 | ℃ | 6.5 | 11.0 | 13.5 | 14.0 | 13.8 | 13.1 | 12.0 | 8.5 | 5.8 | 4.5 | 2.0 | 4.7 |
| | 気温 | ℃ | 15.0 | 18.0 | 19.8 | 20.5 | 19.2 | 17.0 | 15.8 | 9.5 | 2.0 | 2.5 | 4.2 | 6.8 |
| | 天候 | | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 小雨 | 雨 | 晴 | 晴 | 晴 | 曇 | 曇 | 晴 |
| | 外観 | | 無色 | 無色 | 無色 | 無色 | 無色 | 無色 | 無色 | 無色 | 無色 | 無色 | 無色 | 無色 |
| | 臭気（冷時） | | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 |
| | 流入量 | ㎥/sec | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | 放流量 | ㎥/sec | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | 全水深 | m | 0.62 | 0.67 | 0.63 | 0.76 | 0.32 | 0.60 | 0.60 | 0.49 | 0.60 | 0.45 | 0.42 | 0.54 |
| | 採水水深 | m | 0.12 | 0.13 | 0.13 | 0.15 | 0.06 | 0.12 | 0.12 | 0.10 | 0.12 | 0.09 | 0.08 | 0.11 |
| | 水色 | 色名帖 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | 透視度 | cm | 30.0＜ | 30.0＜ | 30.0＜ | 30.0＜ | 30.0＜ | 30.0＜ | 30.0＜ | 30.0＜ | 30.0＜ | 30.0＜ | 30.0＜ | 30.0＜ |
| | 透明度 | m | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 生活環境項目 | pH | | 7.74 | 7.98 | 7.75 | 7.61 | 7.70 | 7.54 | 7.75 | 7.77 | 7.47 | 7.51 | 7.55 | 7.61 |
| | pH測定時水温 | ℃ | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | 溶存酸素（DO） | mg/L | 11.70 | 10.50 | 10.00 | 9.47 | 9.17 | 9.44 | 9.94 | 11.30 | 11.60 | 12.70 | 13.10 | 12.20 |
| | BOD | mg/L | 1.07 | 0.57 | 0.61 | 0.31 | 0.24 | 0.79 | 0.51 | 1.05 | 1.69 | 1.72 | 1.93 | 1.65 |
| | COD | mg/L | 1.20 | 1.10 | 1.50 | 1.30 | 1.40 | 0.90 | 1.00 | 1.10 | 1.00 | 1.00 | 1.10 | 1.00 |
| | SS | mg/L | 0.8 | 1.4 | 1.4 | 2.4 | 3.6 | 4.3 | 0.6 | 0.5 | 0.3 | 0.5 | 0.5 | 1.5 |
| | 大腸菌群数 | MPN/100ml | 230 | 1700 | 7000 | 1100 | 0 | 1700 | 2400 | 3300 | 7900 | 80 | 0 | 230 |
| | 総窒素 | mg/L | 0.31 | 0.19 | 0.50 | 0.41 | 0.36 | 0.33 | 0.32 | 0.41 | 0.48 | 0.31 | 0.23 | 0.35 |
| | 総リン | mg/L | 0.020 | 0.026 | 0.048 | 0.018 | 0.031 | 0.024 | 0.026 | 0.040 | 0.053 | 0.024 | 0.020 | 0.022 |
| 健康項目 | カドミウム | mg/L | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | （全）シアン | mg/L | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | 鉛 | mg/L | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | 6価クロム | mg/L | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | ヒ素 | 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 | mg/L | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | 1,1,1-トリクロロエタン | mg/L | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | 1,1,2-トリクロロエタン | mg/L | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | トリクロロエチレン | mg/L | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | テトラクロロエチレン | mg/L | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | 1,3-ジクロロプロペン(D-D) | mg/L | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | チウラム | mg/L | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | シマジン（CAT） | mg/L | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | チオベンカルブ（ベンチオカーブ） | mg/L | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | ベンゼン | mg/L | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | セレン | mg/L | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | 硝酸窒素及び亜硝酸態窒素 | mg/L | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | ふっ素 | mg/L | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | ほう素 | mg/L | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 排水基準項目 | フェノール類 | mg/L | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | 銅 | mg/L | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | 亜鉛 | mg/L | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | 溶解性鉄 | mg/L | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | 溶解性マンガン | mg/L | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | （全）クロム | mg/L | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 富栄養化関連項目 | 亜硝酸態窒素 | mg/L | 0.004 | 0.004 | 0.010 | 0.001 | − | 0.001 | 0.004 | 0.007 | 0.013 | 0.008 | 0.004 | 0.004 |
| | 硝酸態窒素 | mg/L | 0.34 | 0.24 | 0.21 | 0.27 | − | 0.31 | 0.39 | 0.24 | 0.23 | 0.27 | 0.18 | 0.39 |
| | アンモニウム態窒素 | mg/L | 0.01 | 0.02 | 0.24 | 0.02 | − | 0.01 | 0.06 | 0.10 | 0.26 | 0.03 | 0.03 | 0.06 |
| | オルトリン酸態リン | mg/L | 0.018 | 0.016 | 0.039 | 0.014 | − | 0.021 | 0.024 | 0.032 | 0.045 | 0.014 | 0.014 | 0.019 |
| | クロロフィル a | μg/L | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | クロロフィル b | μg/L | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | クロロフィル c | μg/L | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | ケルダール窒素 | mg/L | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | フェオフィチン（フェオ色素） | μg/L | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | 植物プランクトン総数 | 細胞/ml | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 地質・その他 | 有機態窒素 | mg/L | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | 有機態リン | mg/L | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | 濁度 | 度 | 0.3 | 0.4 | 0.8 | 1.2 | − | 3.2 | 0.6 | 0.8 | 0.5 | 0.6 | 0.6 | 0.9 |
| | 電気伝導率 | μS/cm | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | 糞便性大腸菌群数 | 個/100mL | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | 病原性大腸菌O-157 | − | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | マンガン | mg/L | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | 陰イオン界面活性剤 | mg/L | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | 溶解性総リン | mg/L | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |

# H5湯西川水質調査結果（湯西川ダム：湯西川）

| ダム名 | | | 湯西川ダム | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 調査地点名 | | | ダムサイト | | | | | | | | | | | |
| 調査年月日 | | | H5.4.13 | H5.5.11 | H5.6.8 | H5.7.6 | H5.8.3 | H5.9.7 | H5.10.5 | H5.11.9 | H5.12.7 | H6.1.11 | H6.2.1 | H6.3.1 |
| 現地観測項目 | 採水時刻 | 時分 | 14:30 | 15:00 | 14:30 | 15:15 | 15:15 | 14:35 | 14:30 | 14:55 | 14:20 | 14:30 | 15:00 | 14:35 |
| | 終了時刻 | 時分 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | 採水位置 | | 流心 | 流心 | 流心 | 流心 | 流心 | 流心 | 流心 | 流心 | 流心 | 流心 | 流心 | 流心 |
| | 流量 | ㎥/sec | 0.48 | 4.81 | 5.04 | 8.67 | 5.47 | 9.50 | 5.59 | 8.11 | 0.56 | 0.48 | 0.36 | 0.65 |
| | 水位 | m | 4.72 | 4.80 | 4.81 | 4.90 | 4.82 | 4.92 | 4.83 | 4.88 | — | 4.55 | 4.52 | 4.58 |
| | 水温 | ℃ | 9.0 | 14.0 | 14.5 | 15.7 | 13.8 | 13.0 | 14.2 | 9.0 | 8.2 | 5.2 | 3.8 | 6.2 |
| | 気温 | ℃ | 9.5 | 22.1 | 19.0 | 19.5 | 19.2 | 16.0 | 17.0 | 9.5 | 5.8 | 0.6 | 3.5 | 5.2 |
| | 天候 | | 曇 | 晴 | 曇 | 曇 | 小雨 | 雨 | 曇 | 晴 | 晴 | 小雨 | 雪 | 曇 |
| | 外観 | | 無色 | 無色 | 無色 | 無色 | 無色 | 無色 | 無色 | 淡褐色透 | 無色 | 無色 | 無色 | 無色 |
| | 臭気（冷時） | | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 |
| | 流入量 | ㎥/sec | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | 放流量 | ㎥/sec | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | 全水深 | m | 0.45 | 0.40 | 0.48 | 0.51 | 0.38 | 0.50 | 0.40 | 0.54 | 0.33 | 0.32 | 0.38 | 0.30 |
| | 採水水深 | m | 0.09 | 0.08 | 0.10 | 0.10 | 0.08 | 0.10 | 0.08 | 0.11 | 0.07 | 0.06 | 0.08 | 0.06 |
| | 水色 | 色名帖 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | 透視度 | cm | 30.0＜ | 30.0＜ | 30.0＜ | 30.0＜ | 30.0＜ | 30.0＜ | 30.0＜ | 19 | 30.0＜ | 30.0＜ | 30.0＜ | 30.0＜ |
| | 透明度 | m | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 生活環境項目 | pH | | 7.76 | 7.80 | 7.58 | 7.58 | 7.54 | 7.52 | 7.73 | 7.54 | 7.43 | 7.54 | 7.50 | 7.69 |
| | pH測定時水温 | ℃ | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | 溶存酸素（DO） | mg/L | 11.10 | 10.10 | 9.73 | 9.19 | 9.49 | 9.59 | 9.84 | 10.60 | 11.70 | 12.40 | 12.40 | 12.20 |
| | BOD | mg/L | 1.07 | 1.33 | 0.48 | 0.18 | 0.55 | 0.42 | 0.23 | 6.91 | 0.86 | 1.88 | 1.27 | 1.43 |
| | COD | mg/L | 1.00 | 1.30 | 1.10 | 1.10 | 0.80 | 0.80 | 1.00 | 5.30 | 0.60 | 0.80 | 0.60 | 0.80 |
| | SS | mg/L | 0.6 | 1.8 | 0.8 | 0.7 | 1.5 | 0.9 | 0.4 | 29.9 | 0.1 | 0.2 | 0.1 | 0.1 |
| | 大腸菌群数 | MPN/100ml | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | 総窒素 | mg/L | 0.38 | 0.30 | 0.41 | 0.45 | 0.32 | 0.41 | 0.34 | 0.80 | 0.28 | 0.28 | 0.22 | 0.34 |
| | 総リン | mg/L | 0.008 | 0.013 | 0.033 | 0.010 | 0.009 | 0.013 | 0.008 | 0.044 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.013 |
| 健康項目 | カドミウム | mg/L | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | （全）シアン | mg/L | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | 鉛 | mg/L | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | 6価クロム | mg/L | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | ヒ素 | 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 | mg/L | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | 1,1,1-トリクロロエタン | mg/L | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | 1,1,2-トリクロロエタン | mg/L | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | トリクロロエチレン | mg/L | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | テトラクロロエチレン | mg/L | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | 1,3-ジクロロプロペン(D-D) | mg/L | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | チウラム | mg/L | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | シマジン（CAT） | mg/L | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | チオベンカルブ（ベチオカーブ） | mg/L | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | ベンゼン | mg/L | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | セレン | mg/L | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | 硝酸窒素及び亜硝酸態窒素 | mg/L | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | ふっ素 | mg/L | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | ほう素 | mg/L | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 排水基準項目 | フェノール類 | mg/L | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | 銅 | mg/L | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | 亜鉛 | mg/L | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | 溶解性鉄 | mg/L | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | 溶解性マンガン | mg/L | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | （全）クロム | mg/L | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 富栄養化関連項目 | 亜硝酸態窒素 | mg/L | 0.000 | 0.002 | 0.006 | 0.000 | − | 0.000 | 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| | 硝酸態窒素 | mg/L | 0.46 | 0.28 | 0.34 | 0.49 | − | 0.48 | 0.37 | 0.30 | 0.34 | 0.26 | 0.20 | 0.60 |
| | アンモニウム態窒素 | mg/L | 0.00 | 0.01 | 0.06 | 0.01 | − | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.01 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | オルトリン酸態リン | mg/L | 0.005 | 0.007 | 0.022 | 0.008 | − | 0.012 | 0.009 | 0.012 | 0.008 | 0.005 | 0.004 | 0.007 |
| | クロロフィル a | μg/L | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | クロロフィル b | μg/L | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | クロロフィル c | μg/L | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | ケルダール窒素 | mg/L | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | フェオフィチン（フェオ色素） | μg/L | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | 植物プランクトン総数 | 細胞/ml | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 地質・その他 | 有機態窒素 | mg/L | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | 有機態リン | mg/L | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | 濁度 | 度 | 0.3 | 0.3 | 0.8 | 1.0 | − | 1.5 | 0.3 | 8.9 | 0.2 | 0.4 | 0.4 | 0.3 |
| | 電気伝導率 | μS/cm | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | 糞便性大腸菌群数 | 個/100mL | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | 病原性大腸菌O-157 | − | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | マンガン | mg/L | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | 陰イオン界面活性剤 | mg/L | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | 溶解性総リン | mg/L | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |

# H5湯西川水質調査結果（湯西川ダム：湯西川）

| ダム名 | | | 湯西川ダム | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 調査地点名 | | | 仲内ダム | | | | | | | | | | | |
| 調査年月日 | | | H5.4.13 | H5.5.11 | H5.6.8 | H5.7.6 | H5.8.3 | H5.9.7 | H5.10.5 | H5.11.9 | H5.12.7 | H6.1.11 | H6.2.1 | H6.3.1 |
| 現地観測項目 | 採水時刻 | 時分 | 13:30 | 13:20 | 12:00 | 14:10 | 14:10 | 13:20 | 13:30 | 13:40 | 13:15 | 13:40 | 11:00 | 13:50 |
| | 終了時刻 | 時分 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | 採水位置 | | 右岸 | 右岸 | 右岸 | ダム前面 | 取水口前面 | 右岸 | 右岸 | - | 右岸 | ダム上流側 | 取水口前面 | 取水口前面 |
| | 流量 | ㎥/sec | | | | | | | | | | | | |
| | 水位 | m | - | - | 687.54 | 688.62 | 687.76 | 688.15 | 687.39 | - | 688.49 | 688.38 | 687.22 | 687.92 |
| | 水温 | ℃ | 6.2 | 10.5 | 14.3 | 15.0 | 14.0 | 13.0 | 14.2 | 7.5 | 7.9 | 3.7 | 1.2 | 3.2 |
| | 気温 | ℃ | 9.8 | 17.0 | 19.0 | 22.2 | 19.6 | 17.3 | 16.3 | 10.5 | 5.5 | 0.6 | 0.5 | 3.0 |
| | 天候 | | 晴 | 晴 | 曇 | 晴 | 曇 | 雨 | 晴 | 0 | 晴 | 雨 | 曇 | 晴 |
| | 外観 | | 無色 | 無色 | 無色 | 無色 | 無色 | 無色 | 無色 | 無色 | 無色 | 無色 | 無色 | 無色 |
| | 臭気（冷時） | | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 |
| | 流入量 | ㎥/sec | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | 放流量 | ㎥/sec | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | 全水深 | m | 1.00 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 採水水深 | m | 0.20 | - | - | - | 0.15 | - | - | - | - | 0.50 | - | 0.20 |
| | 水色 | 色名帖 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | 透視度 | cm | 30.0＜ | 30.0＜ | 30.0＜ | 30.0＜ | 30.0＜ | 30.0＜ | 30.0＜ | 30.0＜ | 30.0＜ | 30.0＜ | 30.0＜ | 30.0＜ |
| | 透明度 | m | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 生活環境項目 | pH | | 7.64 | 7.86 | 7.66 | 7.58 | 7.57 | 7.49 | 7.58 | 7.46 | 7.39 | 7.47 | 7.46 | 7.43 |
| | pH測定時水温 | ℃ | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | 溶存酸素（DO） | mg/L | 11.80 | 10.70 | 9.19 | 9.55 | 9.15 | 9.45 | 9.59 | 10.90 | 11.50 | 12.10 | 13.20 | 12.00 |
| | BOD | mg/L | 1.78 | 0.50 | 0.27 | 0.13 | 0.50 | 0.98 | 0.42 | 1.44 | 1.46 | 1.76 | 2.10 | 1.61 |
| | COD | mg/L | 1.60 | 1.30 | 1.40 | 1.30 | 1.10 | 1.80 | 1.30 | 1.30 | 0.80 | 1.10 | 0.80 | 1.20 |
| | SS | mg/L | 1.0 | 1.1 | 0.8 | 1.3 | 1.7 | 8.2 | 0.8 | 5.4 | 1.0 | 3.6 | 0.2 | 0.5 |
| | 大腸菌群数 | MPN/100ml | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | 総窒素 | mg/L | 0.40 | 0.28 | 0.49 | 0.42 | 0.32 | 0.52 | 0.34 | 0.63 | 0.51 | 0.32 | 0.31 | 0.41 |
| | 総リン | mg/L | 0.019 | 0.023 | 0.033 | 0.018 | 0.018 | 0.031 | 0.021 | 0.026 | 0.049 | 0.022 | 0.019 | 0.020 |
| 健康項目 | カドミウム | mg/L | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | （全）シアン | mg/L | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | 鉛 | mg/L | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | 6価クロム | mg/L | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | ヒ素 | 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 | mg/L | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | 1,1,1-トリクロロエタン | mg/L | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | 1,1,2-トリクロロエタン | mg/L | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | トリクロロエチレン | mg/L | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | テトラクロロエチレン | mg/L | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | 1,3-ジクロロプロペン(D-D) | mg/L | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | チウラム | mg/L | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | シマジン（CAT） | mg/L | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | チオベンカルブ（ベンチオカーブ） | mg/L | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | ベンゼン | mg/L | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | セレン | mg/L | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | 硝酸窒素及び亜硝酸態窒素 | mg/L | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | ふっ素 | mg/L | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | ほう素 | mg/L | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 排水基準項目 | フェノール類 | mg/L | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | 銅 | mg/L | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | 亜鉛 | mg/L | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | 溶解性鉄 | mg/L | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | 溶解性マンガン | mg/L | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | （全）クロム | mg/L | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 富栄養化関連項目 | 亜硝酸態窒素 | mg/L | 0.003 | 0.004 | 0.009 | 0.002 | - | 0.010 | 0.004 | 0.004 | 0.012 | 0.007 | 0.004 | 0.004 |
| | 硝酸態窒素 | mg/L | 0.43 | 0.21 | 0.33 | 0.43 | - | 0.46 | 0.40 | 0.48 | 0.29 | 0.27 | 0.24 | 0.54 |
| | アンモニウム態窒素 | mg/L | 0.02 | 0.01 | 0.12 | 0.02 | - | 0.00 | 0.04 | 0.02 | 0.24 | 0.02 | 0.03 | 0.02 |
| | オルトリン酸態リン | mg/L | 0.016 | 0.015 | 0.019 | 0.014 | - | 0.021 | 0.019 | 0.006 | 0.043 | 0.014 | 0.011 | 0.014 |
| | クロロフィル a | μg/L | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | クロロフィル b | μg/L | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | クロロフィル c | μg/L | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | ケルダール窒素 | mg/L | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | フェオフィチン（フェオ色素） | μg/L | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | 植物プランクトン総数 | 細胞/ml | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 地質・その他 | 有機態窒素 | mg/L | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | 有機態リン | mg/L | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | 濁度 | 度 | 0.5 | 0.4 | 1.0 | 0.9 | - | 5.4 | 0.9 | 2.8 | 0.3 | 0.9 | 0.4 | 0.6 |
| | 電気伝導率 | μS/cm | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | 糞便性大腸菌群数 | 個/100mL | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | 病原性大腸菌O-157 | - | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | マンガン | mg/L | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | 陰イオン界面活性剤 | mg/L | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | 溶解性総リン | mg/L | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |