

## H10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       |                   |           | H10.4.14  | H10.5.12 | H10.6.2 | H10.7.7 | H10.8.4 | H10.9.8 | H10.10.6 | H10.11.10 | H10.12.1 | H11.1.12 | H11.2.2 | H11.3.2 |
| 現 地 観 測 項 目     | 採水時刻              | 時分        | 11:40     | 11:10    | 11:20   | 10:45   | 11:30   | 10:40   | 10:40    | 11:15     | 11:00    | 11:30    | 11:15   | 11:15   |
|                 | 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                | m³/sec    | 3.63      | 0.85     | 0.41    | 0.39    | 3.03    | 1.96    | 1.35     | 0.63      | 0.41     | 0.25     | 0.22    | 0.30    |
|                 | 水位                | m         | 1.5       | 1.31     | 1.24    | 1.25    | 1.46    | 1.21    | 1.05     | 1.01      | 0.98     | 0.97     | 0.95    | 0.97    |
|                 | 水温                | ℃         | 9.5       | 12.5     | 14.5    | 16.3    | 16.0    | 13.8    | 13.1     | 8.7       | 6.0      | 1.5      | 2.8     | 4.0     |
|                 | 気温                | ℃         | 16.0      | 20.5     | 23.0    | 20.0    | 19.0    | 22.0    | 19.0     | 4.8       | 14.0     | -2.0     | 1.8     | 9.0     |
|                 | 天候                |           | 雨         | 雨        | 曇       | 曇       | 雨       | 晴       | 晴        | 曇         | 晴        | 雪        | 晴       | 晴       |
|                 | 外観                |           | 無色        | 無色       | 無色      | 無色      | 微灰濁     | 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               | m³/sec    | —         | —        | —       | —       | —       | —       | —        | —         | —        | —        | —       | —       |
|                 | 放流量               | m³/sec    | —         | —        | —       | —       | —       | —       | —        | —         | —        | —        | —       | —       |
|                 | 全水深               | m         | 0.69      | 0.45     | 0.50    | 0.51    | 0.73    | 0.60    | 0.57     | 0.50      | 0.47     | 0.53     | 0.54    | 0.55    |
|                 | 採水深               | m         | 0.14      | 0.09     | 0.10    | 0.10    | 0.15    | 0.12    | 0.11     | 0.10      | 0.09     | 0.11     | 0.11    | 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                |           | 7.53      | 7.62     | 7.72    | 7.70    | 7.62    | 7.61    | 7.72     | 7.79      | 7.79     | 7.67     | 7.53    | 7.70    |
|                 | pH測定時水温           | ℃         | 25        | 20       | 21      | 20      | 21      | 20      | 22       | 18        | 17       | 20       | 16      | 15      |
|                 | 溶存酸素(DO)          | mg/L      | 11.01     | 9.96     | 9.66    | 8.94    | 9.25    | 9.40    | 9.69     | 10.81     | 11.74    | 12.36    | 12.21   | 12.27   |
|                 | BOD               | mg/L      | 0.67      | 0.57     | 0.50    | 0.20    | 1.00    | 0.39    | 0.59     | 1.42      | 1.02     | 1.81     | 1.15    | 2.13    |
|                 | COD               | mg/L      | 1.38      | 1.19     | 0.59    | 0.39    | 1.58    | 1.29    | 1.09     | 1.09      | 0.99     | 1.04     | 0.90    | 0.70    |
|                 | SS                | mg/L      | 4.8       | 0.4      | 0.4     | 0.1     | 3.8     | 1.1     | 2.1      | 0.3       | 0.0      | 0.0      | 0.7     | 0.0     |
|                 | 大腸菌群数             | MPN/100ml | 33        | 22       | 130     | 790     | 1100    | 490     | 490      | 490       | 49       | 1300     | 33      | 79      |
|                 | 総窒素               | mg/L      | 0.32      | 0.24     | 0.22    | 0.16    | 0.33    | 0.27    | 0.19     | 0.13      | 0.14     | 0.17     | 0.19    | 0.10    |
| 健 康 項 目         | 総リン               | mg/L      | 0.015     | 0.012    | 0.008   | 0.020   | 0.020   | 0.012   | 0.016    | 0.011     | 0.010    | 0.007    | 0.014   | 0.011   |
|                 | 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-ジクロロエチレン   | mg/L      | —         | —        | —       | —       | —       | —       | —        | —         | —        | —        | —       | —       |
|                 | 1,1,1-トリクロロエタン    | mg/L      | —         | —        | —       | —       | —       | —       | —        | —         | —        | —        | —       | —       |
|                 | 1,1,2-トリクロロエタン    | mg/L      | —         | —        | —       | —       | —       | —       | —        | —         | —        | —        | —       | —       |
|                 | トリクロロエチレン         | mg/L      | —         | —        | —       | —       | —       | —       | —        | —         | —        | —        | —       | —       |
|                 | テトラクロロエチレン        | mg/L      | —         | —        | —       | —       | —       | —       | —        | —         | —        | —        | —       | —       |
|                 | 1,3-ジクロロプロペン(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      | —         | —        | —       | —       | —       | —       | —        | —         | —        | —        | —       | —       |
|                 | 亜硝酸態窒素            | mg/L      | 0.001     | 0.000    | 0.002   | 0.000   | 0.001   | 0.000   | 0.001    | 0.000     | 0.000    | 0.000    | 0.001   | 0.001   |
| 富 栄 養 化 関 連 項 目 | 硝酸態窒素             | mg/L      | 0.25      | 0.21     | 0.17    | 0.12    | 0.24    | 0.22    | 0.14     | 0.07      | 0.10     | 0.14     | 0.12    | 0.06    |
|                 | アンモニウム態窒素         | mg/L      | 0.02      | 0.01     | 0.00    | 0.01    | 0.01    | 0.00    | 0.00     | 0.00      | 0.00     | 0.00     | 0.00    | 0.00    |
|                 | オ尔特リン酸態リン         | mg/L      | 0.007     | 0.008    | 0.008   | 0.009   | 0.010   | 0.011   | 0.010    | 0.005     | 0.004    | 0.006    | 0.006   | 0.005   |
|                 | クロロフィル a          | μ g/L     | —         | —        | —       | —       | —       | —       | —        | —         | —        | —        | —       | —       |
|                 | クロロフィル b          | μ g/L     | —         | —        | —       | —       | —       | —       | —        | —         | —        | —        | —       | —       |
|                 | クロロフィル c          | μ g/L     | —         | —        | —       | —       | —       | —       | —        | —         | —        | —        | —       | —       |
|                 | ケルダール窒素           | mg/L      | 0.06      | 0.03     | 0.05    | 0.05    | 0.08    | 0.04    | 0.05     | 0.06      | 0.04     | 0.03     | 0.07    | 0.03    |
|                 | フェオフィチン(フェオ色素)    | μ g/L     | —         | —        | —       | —       | —       | —       | —        | —         | —        | —        | —       | —       |
|                 | 植物プランクトン総数        | 細胞/ml     | —         | —        | —       | —       | —       | —       | —        | —         | —        | —        | —       | —       |
|                 | 有機態窒素             | mg/L      | 0.05      | 0.02     | 0.04    | 0.04    | 0.07    | 0.04    | 0.04     | 0.06      | 0.04     | 0.03     | 0.07    | 0.03    |
| 地 質 ・ そ の 他     | 無機態窒素             | mg/L      | —         | —        | —       | —       | —       | —       | —        | —         | —        | —        | —       | —       |
|                 | 有機態リン             | mg/L      | —         | —        | —       | —       | —       | —       | —        | —         | —        | —        | —       | —       |
|                 | 濁度                | 度         | 3.9       | 0.4      | 0.2     | 0.2     | 4.0     | 1.2     | 3.7      | 0.2       | 0.2      | 0.2      | 0.2     | 0.1     |
|                 | 導電率               | ms/m      | 61        | 89       | 105     | 121     | 80      | 84      | 90       | 100       | 104      | 109      | 111     | 108     |
|                 | 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      | 0.005     | 0.009    | 0.006   | 0.011   | 0.010   | 0.011   | 0.010    | 0.011     | 0.010    | 0.006    | 0.004   | 0.006   |

H10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       |                   |           | H10.4.14  | H10.5.12 | H10.6.2 | H10.7.7 | H10.8.4 | H10.9.8 | H10.10.6 | H10.11.10 | H10.12.1 | H11.1.12 | H11.2.2 | H11.3.2 |
| 現 地 観 測 項 目     | 採水時刻              | 時分        | 12:25     | 12:10    | 12:50   | 11:40   | 12:30   | 11:40   | 11:30    | 12:05     | 11:40    | 12:45    | 12:15   | 12:00   |
|                 | 終了時刻              | 時分        | —         | —        | —       | —       | —       | —       | —        | —         | —        | —        | —       | —       |
|                 | 採水位置              |           | 流心        | 流心       | 流心      | 流心      | 左岸      | 流心      | 流心       | 流心        | 流心       | 流心       | 流心      | 流心      |
|                 | 流量                | m³/sec    | 6.75      | 1.74     | 0.88    | 0.90    | 5.33    | 3.38    | 2.58     | 1.32      | 0.88     | 0.63     | 0.71    | 0.90    |
|                 | 水位                | m         | 3.78      | 3.55     | 3.49    | 3.48    | 3.76    | 3.69    | 3.65     | 3.57      | 3.53     | 3.49     | 3.49    | 3.50    |
|                 | 水温                | ℃         | 10.3      | 12.7     | 15.4    | 17.2    | 15.3    | 14.7    | 13.3     | 8.8       | 6.2      | 1.7      | 3.5     | 4.5     |
|                 | 気温                | ℃         | 18.5      | 19.0     | 21.0    | 19.2    | 18.5    | 21.5    | 19.5     | 4.5       | 11.0     | -1.8     | 3.3     | 9.2     |
|                 | 天候                |           | 曇         | 雨        | 曇       | 曇       | 雨       | 晴       | 晴        | 曇         | 晴        | 雪        | 曇       | 薄曇      |
|                 | 外観                |           | 微灰濁       | 無色       | 無色      | 無色      | 微灰濁     | 無色      | 微灰濁      | 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               | m³/sec    | —         | —        | —       | —       | —       | —       | —        | —         | —        | —        | —       | —       |
|                 | 放流量               | m³/sec    | —         | —        | —       | —       | —       | —       | —        | —         | —        | —        | —       | —       |
|                 | 全水深               | m         | 0.81      | 0.61     | 0.52    | 0.51    | 0.41    | 0.78    | 0.72     | 0.65      | 0.60     | 0.42     | 0.52    | 0.48    |
|                 | 採水水深              | m         | 0.16      | 0.12     | 0.10    | 0.10    | 0.08    | 0.16    | 0.14     | 0.13      | 0.12     | 0.08     | 0.10    | 0.10    |
|                 | 水色                | 色名帖       | —         | —        | —       | —       | —       | —       | —        | —         | —        | —        | —       | —       |
| 生 活 環 境 項 目     | 透視度               | cm        | 30        | 30.0<    | 30.0<   | 30.0<   | 30.0<   | 30.0<   | 25       | 30.0<     | 30.0<    | 30.0<    | 30.0<   | 30.0<   |
|                 | 透明度               | m         | —         | —        | —       | —       | —       | —       | —        | —         | —        | —        | —       | —       |
|                 | pH                |           | 7.64      | 7.84     | 7.96    | 7.97    | 7.69    | 7.69    | 7.76     | 7.92      | 7.95     | 7.72     | 7.65    | 7.80    |
|                 | pH測定時水温           | ℃         | 26        | 20       | 21      | 23      | 22      | 20      | 21       | 19        | 17       | 20       | 16      | 16      |
|                 | 溶存酸素(DO)          | mg/L      | 10.72     | 10.05    | 9.58    | 9.28    | 9.27    | 9.21    | 9.61     | 10.92     | 11.65    | 12.82    | 12.28   | 12.46   |
|                 | BOD               | mg/L      | 0.40      | 1.10     | 0.56    | 1.02    | 1.08    | 0.67    | 0.71     | 1.58      | 1.35     | 2.01     | 2.48    | 2.07    |
|                 | COD               | mg/L      | 1.78      | 1.79     | 1.67    | 1.69    | 2.57    | 1.09    | 1.49     | 1.69      | 1.39     | 1.24     | 1.60    | 1.50    |
|                 | SS                | mg/L      | 16.7      | 0.8      | 1.0     | 0.7     | 3.9     | 1.1     | 6.3      | 0.4       | 0.2      | 0.3      | 0.7     | 0.6     |
|                 | 大腸菌群数             | MPN/100ml | 1300      | 490      | 3300    | 2200    | 3300    | 3300    | 4900     | 4900      | 3300     | 2400     | 790     | 2400    |
|                 | 総窒素               | mg/L      | 0.30      | 0.35     | 0.46    | 0.27    | 0.43    | 0.31    | 0.25     | 0.28      | 0.27     | 0.42     | 0.45    | 0.29    |
|                 | 総リン               | mg/L      | 0.026     | 0.031    | 0.060   | 0.045   | 0.022   | 0.019   | 0.035    | 0.040     | 0.038    | 0.030    | 0.046   | 0.050   |
| 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-ジクロロエチレン   | mg/L      | —         | —        | —       | —       | —       | —       | —        | —         | —        | —        | —       | —       |
|                 | 1,1,1-トリクロロエタン    | mg/L      | —         | —        | —       | —       | —       | —       | —        | —         | —        | —        | —       | —       |
|                 | 1,1,2-トリクロロエタン    | mg/L      | —         | —        | —       | —       | —       | —       | —        | —         | —        | —        | —       | —       |
|                 | トリクロロエチレン         | mg/L      | —         | —        | —       | —       | —       | —       | —        | —         | —        | —        | —       | —       |
|                 | テトラクロロエチレン        | mg/L      | —         | —        | —       | —       | —       | —       | —        | —         | —        | —        | —       | —       |
|                 | 1,3-ジクロロプロペン(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      | 0.002     | 0.006    | 0.015   | 0.014   | 0.004   | 0.004   | 0.006    | 0.004     | 0.017    | 0.008    | 0.014   | 0.019   |
|                 | 硝酸態窒素             | mg/L      | 0.23      | 0.21     | 0.19    | 0.14    | 0.27    | 0.24    | 0.15     | 0.05      | 0.08     | 0.29     | 0.27    | 0.11    |
|                 | アンモニウム態窒素         | mg/L      | 0.02      | 0.03     | 0.11    | 0.04    | 0.02    | 0.02    | 0.03     | 0.12      | 0.07     | 0.02     | 0.06    | 0.07    |
|                 | オルトリン酸態リン         | mg/L      | 0.010     | 0.023    | 0.059   | 0.035   | 0.014   | 0.018   | 0.021    | 0.036     | 0.034    | 0.027    | 0.039   | 0.045   |
|                 | クロロフィル a          | μ g/L     | —         | —        | —       | —       | —       | —       | —        | —         | —        | —        | —       | —       |
|                 | クロロフィル b          | μ g/L     | —         | —        | —       | —       | —       | —       | —        | —         | —        | —        | —       | —       |
|                 | クロロフィル c          | μ g/L     | —         | —        | —       | —       | —       | —       | —        | —         | —        | —        | —       | —       |
|                 | ケルダール窒素           | mg/L      | 0.07      | 0.13     | 0.25    | 0.12    | 0.16    | 0.07    | 0.09     | 0.22      | 0.17     | 0.12     | 0.17    | 0.16    |
|                 | フェオフィチン(フェオ色素)    | μ g/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      | 0.05      | 0.10     | 0.15    | 0.08    | 0.14    | 0.05    | 0.06     | 0.10      | 0.10     | 0.10     | 0.11    | 0.08    |
|                 | 無機態窒素             | mg/L      | —         | —        | —       | —       | —       | —       | —        | —         | —        | —        | —       | —       |
|                 | 有機態リン             | mg/L      | —         | —        | —       | —       | —       | —       | —        | —         | —        | —        | —       | —       |
|                 | 濁度                | 度         | 10.2      | 0.9      | 0.7     | 0.5     | 4.7     | 0.7     | 7.9      | 0.7       | 0.7      | 0.6      | 0.6     | 0.8     |
|                 | 導電率               | ms/m      | 61        | 87       | 104     | 115     | 76      | 81      | 89       | 104       | 108      | 103      | 105     | 101     |
|                 | 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      | 0.009     | 0.025    | 0.057   | 0.038   | 0.014   | 0.018   | 0.021    | 0.037     | 0.028    | 0.027    | 0.034   | 0.045   |

## H10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       |                   |           | H10.4.14  | H10.5.12 | H10.6.2 | H10.7.7 | H10.8.4 | H10.9.8 | H10.10.6 | H10.11.10 | H10.12.1 | H11.1.12 | H11.2.2 | H11.3.2 |
| 現 地 観 測 項 目     | 採水時刻              | 時分        | 14:00     | 13:55    | 13:35   | 12:00   | 13:50   | 14:45   | 13:30    | 12:50     | 13:45    | 14:25    | 13:20   | 13:45   |
|                 | 終了時刻              | 時分        | —         | —        | —       | —       | —       | —       | —        | —         | —        | —        | —       | —       |
|                 | 採水位置              |           | 右岸        | 右岸       | 右岸      | 右岸      | 左岸      | 左岸      | 左岸       | 左岸        | 左岸       | 左岸       | 左岸      | 左岸      |
|                 | 流量                | m³/sec    | —         | —        | —       | —       | —       | —       | —        | —         | —        | —        | —       | —       |
|                 | 水位                | m         | 687.63    | 688.19   | 688.12  | 688.46  | 687.66  | 688.08  | 677.56   | 688.04    | 688.10   | 688.11   | 687.83  | 688.20  |
|                 | 水温                | ℃         | 11.5      | 14.0     | 16.0    | 19.6    | 16.5    | 14.5    | 13.5     | 8.9       | 6.7      | 0.8      | 3.3     | 4.4     |
|                 | 気温                | ℃         | 18.5      | 17.5     | 21.2    | 19.3    | 19.5    | 24.2    | 17.5     | 5.0       | 9.5      | -1.8     | 3.3     | 7.0     |
|                 | 天候                |           | 曇         | 雨        | 曇       | 曇       | 雨       | 曇       | 曇        | 曇         | 晴        | 雪        | 曇       | 薄曇      |
|                 | 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               | m³/sec    | —         | —        | —       | —       | —       | —       | —        | —         | —        | —        | —       | —       |
|                 | 放流量               | m³/sec    | —         | —        | —       | —       | —       | —       | —        | —         | —        | —        | —       | —       |
|                 | 全水深               | m         | —         | —        | —       | —       | —       | —       | —        | —         | —        | —        | —       | —       |
|                 | 採水水深              | m         | —         | —        | —       | —       | —       | —       | —        | —         | —        | —        | —       | —       |
|                 | 水色                | 色名帖       | —         | —        | —       | —       | —       | —       | —        | —         | —        | —        | —       | —       |
| 生 活 環 境 項 目     | 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         | —         | —        | —       | —       | —       | —       | —        | —         | —        | —        | —       | —       |
|                 | pH                |           | 7.69      | 7.60     | 7.69    | 7.78    | 7.65    | 7.65    | 7.73     | 7.66      | 7.74     | 7.67     | 7.57    | 7.68    |
|                 | pH測定時水温           | ℃         | 26        | 20       | 21      | 23      | 22      | 21      | 22       | 20        | 17       | 20       | 17      | 16      |
|                 | 溶存酸素(DO)          | mg/L      | 10.73     | 9.92     | 8.93    | 8.92    | 8.98    | 9.39    | 9.74     | 9.86      | 11.16    | 12.97    | 12.18   | 11.71   |
|                 | BOD               | mg/L      | 1.50      | 0.77     | 0.98    | 0.64    | 1.16    | 0.49    | 0.67     | 1.03      | 1.04     | 1.78     | 2.15    | 1.88    |
|                 | COD               | mg/L      | 1.18      | 1.09     | 1.97    | 1.49    | 2.37    | 1.29    | 1.39     | 1.69      | 1.39     | 0.94     | 1.20    | 1.50    |
|                 | SS                | mg/L      | 12.6      | 1.2      | 2.5     | 1.4     | 1.7     | 0.2     | 0.9      | 0.3       | 0.5      | 0.3      | 0.1     | 1.1     |
|                 | 大腸菌群数             | MPN/100ml | 700       | 7900     | 4900    | 3300    | 7900    | 790     | 1300     | 4900      | 490      | 2400     | 490     | 490     |
|                 | 総窒素               | mg/L      | 0.37      | 0.37     | 0.42    | 0.45    | 0.49    | 0.35    | 0.25     | 0.26      | 0.35     | 0.39     | 0.46    | 0.35    |
| 健 康 項 目         | 総リン               | mg/L      | 0.026     | 0.026    | 0.038   | 0.046   | 0.021   | 0.019   | 0.018    | 0.030     | 0.030    | 0.031    | 0.045   | 0.046   |
|                 | 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-ジクロロエチレン   | mg/L      | —         | —        | —       | —       | —       | —       | —        | —         | —        | —        | —       | —       |
|                 | 1,1,1-トリクロロエタン    | mg/L      | —         | —        | —       | —       | —       | —       | —        | —         | —        | —        | —       | —       |
|                 | 1,1,2-トリクロロエタン    | mg/L      | —         | —        | —       | —       | —       | —       | —        | —         | —        | —        | —       | —       |
|                 | トリクロロエチレン         | mg/L      | —         | —        | —       | —       | —       | —       | —        | —         | —        | —        | —       | —       |
|                 | テトラクロロエチレン        | mg/L      | —         | —        | —       | —       | —       | —       | —        | —         | —        | —        | —       | —       |
|                 | 1,3-ジクロロプロペン(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      | 0.002     | 0.006    | 0.010   | 0.010   | 0.003   | 0.003   | 0.003    | 0.005     | 0.015    | 0.008    | 0.008   | 0.013   |
|                 | 硝酸態窒素             | mg/L      | 0.28      | 0.27     | 0.24    | 0.30    | 0.35    | 0.28    | 0.20     | 0.14      | 0.15     | 0.29     | 0.28    | 0.15    |
|                 | アンモニウム態窒素         | mg/L      | 0.02      | 0.03     | 0.06    | 0.04    | 0.02    | 0.01    | 0.01     | 0.05      | 0.08     | 0.02     | 0.09    | 0.01    |
|                 | オルトリン酸態リン         | mg/L      | 0.009     | 0.017    | 0.035   | 0.037   | 0.015   | 0.017   | 0.014    | 0.021     | 0.023    | 0.029    | 0.042   | 0.038   |
|                 | クロロフィル a          | μg/L      | 3.7       | 0.8      | 0.6     | 0.5     | 0.6     | 0.1     | 0.1      | 0.1       | 2.1      | 1.0      | 0.6     | 0.7     |
|                 | クロロフィル b          | μg/L      | 0.9       | 0.2      | 0.4     | 0.3     | 0.4     | 0.1     | 0.1      | 0.0       | 0.5      | 0.1      | 0.1     | 0.3     |
|                 | クロロフィル c          | μg/L      | 0.6       | 0.4      | 0.6     | 0.2     | 0.6     | 0.1     | 0.2      | 0.1       | 0.5      | 0.4      | 0.3     | 0.2     |
|                 | ケルダール窒素           | mg/L      | 0.09      | 0.10     | 0.17    | 0.14    | 0.13    | 0.07    | 0.05     | 0.12      | 0.19     | 0.10     | 0.17    | 0.18    |
|                 | 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      | 0.07      | 0.07     | 0.11    | 0.09    | 0.12    | 0.06    | 0.04     | 0.06      | 0.12     | 0.08     | 0.09    | 0.07    |
|                 | 無機態窒素             | mg/L      | —         | —        | —       | —       | —       | —       | —        | —         | —        | —        | —       | —       |
|                 | 有機態リン             | mg/L      | —         | —        | —       | —       | —       | —       | —        | —         | —        | —        | —       | —       |
|                 | 濁度                | 度         | 12.7      | 0.7      | 1.3     | 0.7     | 2.8     | 0.6     | 0.7      | 0.5       | 0.7      | 0.5      | 0.4     | 1.0     |
|                 | 導電率               | ms/m      | 64        | 86       | 104     | 111     | 78      | 81      | 86       | 95        | 103      | 104      | 104     | 105     |
|                 | 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      | 0.009     | 0.019    | 0.034   | 0.039   | 0.015   | 0.017   | 0.017    | 0.028     | 0.024    | 0.029    | 0.039   | 0.038   |

## H10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       |                   |           | H10.4.14  | H10.5.12 | H10.6.2 | H10.7.7 | H10.8.4 | H10.9.8 | H10.10.6 | H10.11.10 | H10.12.1 | H11.1.12 | H11.2.2 | H11.3.2 |
| 現 地 観 測 項 目     | 採水時刻              | 時分        | 13:35     | 14:20    | 14:35   | 12:50   | 14:15   | 13:50   | 14:00    | 14:10     | 11:30    | 15:15    | 11:10   | 14:40   |
|                 | 終了時刻              | 時分        | —         | —        | —       | —       | —       | —       | —        | —         | —        | —        | —       | —       |
|                 | 採水位置              |           | 流心        | 流心       | 流心      | 流心      | 右岸      | 流心      | 流心       | 流心        | 流心       | 流心       | 流心      | 流心      |
|                 | 流量                | m³/sec    | 3.64      | 0.58     | 0.55    | 0.43    | 8.45    | 6.79    | 6.69     | 0.74      | 0.58     | 0.24     | 3.32    | 0.26    |
|                 | 水位                | m         | 3.89      | 3.62     | 3.43    | 3.40    | 3.84    | 4.57    | 4.40     | 4.27      | 4.23     | 4.16     | 4.30    | 4.16    |
|                 | 水温                | ℃         | 11.0      | 13.8     | 16.3    | 20.2    | 15.6    | 15.8    | 12.2     | 9.4       | 7.0      | 4.2      | 5.0     | 7.2     |
|                 | 気温                | ℃         | 16.5      | 17.5     | 19.0    | 25.0    | 19.5    | 23.0    | 16.0     | 6.0       | 11.0     | 1.1      | 2.0     | 7.5     |
|                 | 天候                |           | 曇         | 雨        | 曇       | 曇       | 雨       | 曇       | 曇        | 曇         | 晴        | 雪        | 曇       | 薄曇      |
|                 | 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               | m³/sec    | —         | —        | —       | —       | —       | —       | —        | —         | —        | —        | —       | —       |
|                 | 放流量               | m³/sec    | —         | —        | —       | —       | —       | —       | —        | —         | —        | —        | —       | —       |
|                 | 全水深               | m         | 0.64      | 0.30     | 0.33    | 0.40    | 0.30    | 0.67    | 0.58     | 0.29      | 0.40     | 0.17     | 0.58    | 0.18    |
|                 | 採水水深              | m         | 0.13      | 0.06     | 0.07    | 0.08    | 0.06    | 0.13    | 0.12     | 0.06      | 0.08     | 0.03     | 0.12    | 0.04    |
|                 | 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                |           | 7.59      | 7.61     | 7.95    | 7.89    | 7.57    | 7.62    | 7.59     | 7.95      | 7.83     | 7.58     | 7.53    | 7.82    |
|                 | pH測定時水温           | ℃         | 27        | 21       | 21      | 25      | 23      | 22      | 21       | 17        | 18       | 21       | 18      | 18      |
|                 | 溶存酸素(DO)          | mg/L      | 10.78     | 9.84     | 9.76    | 9.06    | 9.17    | 9.06    | 9.75     | 11.33     | 11.66    | 12.33    | 11.86   | 11.64   |
|                 | BOD               | mg/L      | 0.33      | 1.20     | 0.44    | 0.40    | 0.82    | 0.74    | 0.73     | 0.89      | 1.09     | 1.19     | 1.39    | 1.44    |
|                 | COD               | mg/L      | 1.48      | 1.39     | 1.38    | 1.29    | 2.86    | 0.89    | 0.59     | 0.89      | 0.89     | 0.34     | 1.10    | 1.10    |
|                 | SS                | mg/L      | 1.4       | 0.4      | 0.3     | 0.4     | 4.8     | 1.5     | 0.2      | 0.2       | 0.0      | 0.6      | 0.2     | 0.0     |
|                 | 大腸菌群数             | MPN/100ml | 110       | 49       | 140     | 490     | 3300    | 490     | 2400     | 700       | 1100     | 2400     | 49      | 240     |
|                 | 総窒素               | mg/L      | 0.37      | 0.35     | 0.35    | 0.47    | 0.50    | 0.37    | 0.30     | 0.19      | 0.27     | 0.30     | 0.33    | 0.15    |
|                 | 総リン               | mg/L      | 0.008     | 0.009    | 0.009   | 0.015   | 0.013   | 0.014   | 0.009    | 0.013     | 0.025    | 0.011    | 0.010   | 0.010   |
| 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-ジクロロエチレン   | mg/L      | —         | —        | —       | —       | —       | —       | —        | —         | —        | —        | —       | —       |
|                 | 1,1,1-トリクロロエタン    | mg/L      | —         | —        | —       | —       | —       | —       | —        | —         | —        | —        | —       | —       |
|                 | 1,1,2-トリクロロエタン    | mg/L      | —         | —        | —       | —       | —       | —       | —        | —         | —        | —        | —       | —       |
|                 | トリクロロエチレン         | mg/L      | —         | —        | —       | —       | —       | —       | —        | —         | —        | —        | —       | —       |
|                 | テトラクロロエチレン        | mg/L      | —         | —        | —       | —       | —       | —       | —        | —         | —        | —        | —       | —       |
|                 | 1,3-ジクロロプロペン(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      | —         | —        | —       | —       | —       | —       | —        | —         | —        | —        | —       | —       |
|                 | 亜硝酸態窒素            | mg/L      | 0.001     | 0.000    | 0.002   | 0.002   | 0.002   | 0.001   | 0.000    | 0.002     | 0.009    | 0.001    | 0.001   | 0.002   |
| 富 栄 養 化 関 連 項 目 | 硝酸態窒素             | mg/L      | 0.30      | 0.31     | 0.28    | 0.38    | 0.36    | 0.33    | 0.27     | 0.13      | 0.15     | 0.25     | 0.27    | 0.11    |
|                 | アンモニウム態窒素         | mg/L      | 0.01      | 0.01     | 0.01    | 0.01    | 0.00    | 0.00    | 0.00     | 0.01      | 0.03     | 0.00     | 0.00    | 0.00    |
|                 | オ尔特リン酸態リン         | mg/L      | 0.004     | 0.003    | 0.004   | 0.006   | 0.006   | 0.011   | 0.008    | 0.003     | 0.012    | 0.005    | 0.003   | 0.005   |
|                 | クロロフィル a          | μ g/L     | —         | —        | —       | —       | —       | —       | —        | —         | —        | —        | —       | —       |
|                 | クロロフィル b          | μ g/L     | —         | —        | —       | —       | —       | —       | —        | —         | —        | —        | —       | —       |
|                 | クロロフィル c          | μ g/L     | —         | —        | —       | —       | —       | —       | —        | —         | —        | —        | —       | —       |
|                 | ケルダール窒素           | mg/L      | 0.07      | 0.04     | 0.07    | 0.08    | 0.13    | 0.05    | 0.03     | 0.05      | 0.11     | 0.05     | 0.06    | 0.04    |
|                 | フェオフィチン(フェオ色素)    | μ g/L     | —         | —        | —       | —       | —       | —       | —        | —         | —        | —        | —       | —       |
|                 | 植物プランクトン総数        | 細胞/ml     | —         | —        | —       | —       | —       | —       | —        | —         | —        | —        | —       | —       |
|                 | 有機態窒素             | mg/L      | 0.06      | 0.03     | 0.06    | 0.08    | 0.13    | 0.04    | 0.02     | 0.05      | 0.08     | 0.05     | 0.06    | 0.04    |
| 地 質 ・ そ の 他     | 無機態窒素             | mg/L      | —         | —        | —       | —       | —       | —       | —        | —         | —        | —        | —       | —       |
|                 | 有機態リン             | mg/L      | —         | —        | —       | —       | —       | —       | —        | —         | —        | —        | —       | —       |
|                 | 濁度                | 度         | 1.1       | 0.4      | 0.3     | 0.2     | 4.4     | 0.8     | 0.4      | 0.3       | 0.7      | 0.9      | 0.2     | 0.4     |
|                 | 導電率               | ms/m      | 60        | 64       | 73      | 79      | 65      | 70      | 64       | 68        | 88       | 73       | 76      | 77      |
|                 | 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      | 0.004     | 0.005    | 0.006   | 0.011   | 0.009   | 0.013   | 0.008    | 0.013     | 0.017    | 0.009    | 0.008   | 0.007   |