

#### 4. 水質汚濁

#### 主要河川 一般項目他測定結果

表4-1 佐保川上流 一般項目他

|                           |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|---------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 採 水 月 日                   | 04月12日  | 05月09日  | 06月06日  | 07月04日  | 08月02日  | 09月05日  | 10月11日  | 11月15日  | 12月06日  | 01月10日  | 02月13日  | 03月14日  | 最小      | 最大      | 平均      |
| 採 水 時 刻                   | 09時15分  | 14時20分  | 09時20分  | 09時20分  | 10時10分  | 10時00分  | 09時10分  | 12時00分  | 09時05分  | 09時00分  | 09時15分  | 09時10分  | -       | -       | -       |
| 前 日 天 候                   | 雨       | 晴       | 晴       | 曇       | 曇       | 曇       | 晴       | 雨       | 晴       | 晴       | 晴       | 晴       | -       | -       | -       |
| 当 日 天 候                   | 曇       | 曇       | 晴       | 曇       | 晴       | 曇       | 晴       | 晴       | 晴       | 曇       | 晴       | 晴       | -       | -       | -       |
| 気 温 (°C)                  | 11.1    | 20.5    | 19.0    | 27.5    | 28.0    | 23.5    | 25.0    | 17.6    | 7.0     | 3.5     | 3.5     | 14.0    | 3.5     | 28.0    | 16.7    |
| 水 温 (°C)                  | 10.8    | 15.3    | 15.4    | 23.0    | 25.5    | 20.5    | 18.0    | 12.0    | 4.0     | 4.0     | 2.0     | 7.5     | 2.0     | 25.5    | 13.2    |
| 流 量 (m3/h)                | 270     | 100     | 86      | 100     | 73      | 100     | 170     | 270     | 350     | 470     | 260     | 300     | 73      | 470     | 210     |
| 臭 気                       | 微臭      | 微臭      | 微臭      | 無臭      | 微臭      | 微臭      | 微臭      | 微臭      | 無臭      | 無臭      | 微藻臭     | 無臭      | -       | -       | -       |
| 色 相                       | 無色      | 淡黄色     | 淡黄色     | 淡黄色     | 淡黄色     | 淡黄色     | 淡黄色     | 淡黄色     | 無色      | 淡黄色     | 淡黄色     | 淡黄色     | -       | -       | -       |
| 透 視 度 (度)                 | >30     | >30     | >30     | >30     | >30     | >30     | >30     | >30     | >30     | >30     | >30     | >30     | >30     | >30     | >30     |
| 水 素 イ オン 濃 度              | 7.6     | 7.7     | 7.6     | 7.8     | 7.8     | 7.8     | 7.7     | 7.6     | 7.5     | 7.4     | 7.5     | 7.5     | 7.4     | 7.8     | 7.6     |
| 溶 存 酸 素 (mg/l)            | 10      | 9.4     | 8.7     | 7.9     | 7.1     | 8.4     | 8.3     | 10      | 11      | 12      | 13      | 11      | 7.1     | 13      | 9.7     |
| 生物化学的酸素要求量 (mg/l)         | <0.5    | <0.5    | <0.5    | 0.9     | 0.5     | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    | 0.9     | 0.5     |
| 化学的酸素要求量 (mg/l)           | 3.3     | 3.2     | 3.7     | 4.2     | 4.1     | 3.0     | 3.0     | 2.9     | 1.8     | 2.6     | 1.8     | 1.8     | 1.8     | 4.2     | 3.0     |
| 浮 遊 物 質 量 (mg/l)          | 1       | 1       | 3       | 3       | 2       | 2       | 2       | 2       | <1      | <1      | <1      | <1      | <1      | 3       | 2       |
| 大 腸 菌 群 数 (MPN/ 100ml)    | 1.1E+03 | 9.4E+02 | 7.9E+04 | 1.7E+04 | 2.2E+04 | 4.9E+03 | 3.3E+04 | 3.3E+03 | 2.1E+02 | 2.3E+02 | 2.3E+02 | 3.3E+02 | 2.1E+02 | 7.9E+04 | 1.4E+04 |
| 全 窒 素 (mg/l)              | 0.65    | 0.55    | 0.61    | 0.54    | 0.56    | 0.45    | 0.53    | 0.56    | 0.51    | 0.54    | 0.58    | 0.49    | 0.45    | 0.65    | 0.55    |
| 全 磷 (mg/l)                | 0.009   | 0.020   | 0.040   | 0.059   | 0.054   | 0.023   | 0.012   | 0.008   | 0.004   | 0.005   | 0.004   | 0.005   | 0.004   | 0.059   | 0.020   |
| 全 亜 鉛 (mg/l)              | -       | -       | -       | -       | -       | 0.001   | -       | -       | -       | -       | 0.001   | -       | 0.001   | 0.001   | 0.001   |
| n-ヘキサン抽出物質 (mg/l)         | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       |
| フ ェ ノ ー ル 類 (mg/l)        | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       |
| 銅 (mg/l)                  | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       |
| 溶 解 性 鉄 (mg/l)            | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       |
| 溶 解 性 マ ン ガ ン (mg/l)      | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       |
| 全 ク ロ ム (mg/l)            | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       |
| 塩 化 物 イ オン (mg/l)         | -       | 7.5     | -       | -       | -       | 8.5     | -       | 6.4     | -       | -       | 6.7     | -       | 6.4     | 8.5     | 7.3     |
| 陰イオン界面活性剤 (mg/l)          | -       | <0.1    | -       | -       | -       | <0.1    | -       | <0.1    | -       | -       | <0.1    | -       | <0.1    | <0.1    | <0.1    |
| アンモニア性窒素 (mg/l)           | -       | -       | -       | -       | -       | <0.05   | -       | -       | -       | -       | <0.05   | -       | <0.05   | <0.05   | <0.05   |
| 亜 硝 酸 性 窒 素 (mg/l)        | -       | <0.01   | -       | -       | -       | <0.01   | -       | <0.01   | -       | -       | <0.01   | -       | <0.01   | <0.01   | <0.01   |
| 硝 酸 性 窒 素 (mg/l)          | -       | 0.39    | -       | -       | -       | 0.29    | -       | 0.42    | -       | -       | 0.50    | -       | 0.29    | 0.50    | 0.40    |
| オルトリン酸態リン (mg/l)          | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       |
| 濁 度 (度)                   | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       |
| ク ロ ロ フ ィ ル a (μg/l)      | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       |
| トリハロメタン生成能 (mg/l)         | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       |
| クロロホルム生成能 (mg/l)          | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       |
| ブ`ロ`モ`ン`クロメタン生成能 (mg/l)   | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       |
| ジ`ブ`ロ`モ`ン`クロメタン生成能 (mg/l) | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       |
| ブ`ロ`モ`ホルム生成能 (mg/l)       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       |
| B O D 負 荷 量 (kg/h)        | <0.13   | <0.050  | <0.043  | 0.090   | 0.036   | <0.050  | <0.085  | <0.13   | <0.17   | <0.23   | <0.13   | <0.15   | 0.036   | <0.23   | 0.11    |

表4-2 佐保川中流 一般項目他

| 採 水 月 日                | 04月12日  | 05月09日  | 06月06日  | 07月04日  | 08月02日  | 09月05日  | 10月11日  | 11月15日  | 12月06日  | 01月10日  | 02月13日  | 03月14日  | 最小      | 最大      | 平均      |
|------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 採 水 時 刻                | 09時15分  | 13時30分  | 11時10分  | 11時20分  | 09時10分  | 09時10分  | 11時40分  | 09時05分  | 11時00分  | 08時55分  | 11時25分  | 11時00分  | -       | -       | -       |
| 前 日 天 候                | 雨       | 晴       | 晴       | 曇       | 曇       | 曇       | 晴       | 雨       | 晴       | 晴       | 晴       | 晴       | -       | -       | -       |
| 当 日 天 候                | 曇       | 曇       | 晴       | 曇       | 晴       | 曇       | 晴       | 晴       | 晴       | 曇       | 晴       | 晴       | -       | -       | -       |
| 気 温 (°C)               | 14.5    | 23.3    | 25.2    | 27.5    | 28.0    | 25.2    | 28.5    | 12.6    | 10.0    | 3.5     | 5.5     | 21.0    | 3.5     | 28.5    | 18.7    |
| 水 温 (°C)               | 11.8    | 18.5    | 19.7    | 28.0    | 26.0    | 22.0    | 22.0    | 12.0    | 5.5     | 4.2     | 4.0     | 12.0    | 4.0     | 28.0    | 15.5    |
| 流 量 (m3/h)             | 390     | 250     | 150     | 180     | 170     | 240     | 210     | 550     | 350     | 490     | 540     | 240     | 150     | 550     | 310     |
| 臭 気                    | 微臭      | 微臭      | 微臭      | 微臭      | 微藻臭     | 微藻臭     | 微藻臭     | 微藻臭     | 微臭      | 微藻臭     | 微藻臭     | 微臭      | -       | -       | -       |
| 色 相                    | 無色      | 淡黄色     | 淡黄色     | 淡黄色     | 淡黄色     | 淡黄色     | 淡黄色     | 淡黄色     | 淡黄色     | 淡黄色     | 淡黄色     | 淡黄色     | -       | -       | -       |
| 透 視 度 (度)              | >30     | >30     | >30     | >30     | >30     | >30     | >30     | >30     | >30     | >30     | >30     | >30     | >30     | >30     | >30     |
| 水 素 イ オ ン 濃 度          | 7.7     | 9.1     | 7.7     | 8.4     | 7.5     | 7.7     | 8.1     | 7.6     | 7.9     | 7.5     | 7.6     | 7.7     | 7.5     | 9.1     | 7.9     |
| 溶 存 酸 素 (mg/l)         | 11      | 12      | 8.9     | 10      | 4.6     | 7.6     | 9.8     | 10      | 13      | 11      | 13      | 11      | 4.6     | 13      | 10      |
| 生物化学的酸素要求量 (mg/l)      | 0.9     | 1.5     | 0.7     | 1.1     | 1.0     | 0.7     | 0.6     | <0.5    | 0.6     | 0.6     | 0.5     | 0.7     | <0.5    | 1.5     | 0.8     |
| 化学的酸素要求量 (mg/l)        | 3.6     | 3.4     | 4.9     | 5.4     | 4.8     | 3.9     | 3.4     | 4.0     | 2.5     | 3.2     | 2.2     | 2.8     | 2.2     | 5.4     | 3.7     |
| 浮 遊 物 質 量 (mg/l)       | 2       | <1      | <1      | 1       | 1       | <1      | 1       | 2       | <1      | <1      | 2       | 1       | <1      | 2       | 1       |
| 大 腸 菌 群 数 (MPN/ 100ml) | 1.7E+04 | 1.3E+04 | 1.1E+04 | 2.2E+05 | 5.4E+04 | 3.3E+04 | 4.9E+04 | 4.6E+04 | 2.2E+04 | 7.9E+03 | 4.9E+03 | 2.3E+03 | 2.3E+03 | 2.2E+05 | 4.0E+04 |
| 全 窒 素 (mg/l)           | 1.0     | 0.89    | 0.81    | 0.69    | 0.82    | 0.47    | 0.90    | 1.1     | 1.0     | 0.96    | 1.0     | 1.0     | 0.47    | 1.1     | 0.89    |
| 全 磷 (mg/l)             | 0.048   | 0.046   | 0.086   | 0.12    | 0.097   | 0.055   | 0.073   | 0.042   | 0.029   | 0.033   | 0.038   | 0.044   | 0.029   | 0.12    | 0.059   |
| 全 亜 鉛 (mg/l)           | -       | 0.001   | -       | -       | -       | 0.021   | -       | 0.003   | -       | -       | 0.004   | -       | 0.001   | 0.021   | 0.007   |
| n-ヘキサン抽出物質 (mg/l)      | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       |
| フ ェ ノ ー ル 類 (mg/l)     | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       |
| 銅 (mg/l)               | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       |
| 溶 解 性 鉄 (mg/l)         | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       |
| 溶 解 性 マ ン ガ ン (mg/l)   | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       |
| 全 ク ロ ム (mg/l)         | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       |
| 塩 化 物 イ オ ン (mg/l)     | -       | 13      | -       | -       | -       | 15      | -       | 9.1     | -       | -       | 11      | -       | 9.1     | 15      | 12      |
| 陰イオン界面活性剤 (mg/l)       | -       | <0.1    | -       | -       | -       | <0.1    | -       | <0.1    | -       | -       | <0.1    | -       | <0.1    | <0.1    | <0.1    |
| アンモニア性窒素 (mg/l)        | -       | <0.05   | -       | -       | -       | 0.06    | -       | 0.14    | -       | -       | 0.08    | -       | <0.05   | 0.14    | 0.08    |
| 亜 硝 酸 性 窒 素 (mg/l)     | -       | -       | -       | -       | -       | <0.01   | -       | -       | -       | -       | 0.01    | -       | <0.01   | 0.01    | 0.01    |
| 硝 酸 性 窒 素 (mg/l)       | -       | -       | -       | -       | -       | 0.07    | -       | -       | -       | -       | 0.77    | -       | 0.07    | 0.77    | 0.42    |
| オルトリン酸態リン (mg/l)       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       |
| 濁 度 (度)                | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       |
| ク ロ ロ フ ィ ル a (μg/l)   | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       |
| トリハロメタン生成能 (mg/l)      | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       |
| クロロホルム生成能 (mg/l)       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       |
| ブ`ロミン`クロロメタン生成能 (mg/l) | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       |
| ジ`ブ`ロモクロロメタン生成能 (mg/l) | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       |
| ブ`ロモホルム生成能 (mg/l)      | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       |
| B O D 負 荷 量 (kg/h)     | 0.35    | 0.37    | 0.10    | 0.19    | 0.17    | 0.16    | 0.12    | <0.27   | 0.21    | 0.29    | 0.27    | 0.16    | 0.10    | 0.37    | 0.22    |

表4-3 佐保川下流 一般項目他

|                        |         |        |        |         |        |        |         |        |        |         |        |        |         |         |         |
|------------------------|---------|--------|--------|---------|--------|--------|---------|--------|--------|---------|--------|--------|---------|---------|---------|
| 採 水 月 日                | 04月12日  | 05月09日 | 06月06日 | 07月04日  | 08月02日 | 09月05日 | 10月11日  | 11月15日 | 12月06日 | 01月10日  | 02月13日 | 03月14日 | 最小      | 最大      | 平均      |
| 採 水 時 刻                | 09時30分  | 09時15分 | 09時30分 | 09時15分  | 09時20分 | 09時25分 | 09時10分  | 09時20分 | 11時10分 | 09時10分  | 09時05分 | 09時10分 | -       | -       | -       |
| 前 日 天 候                | 雨       | 晴      | 晴      | 曇       | 曇      | 曇      | 晴       | 雨      | 晴      | 晴       | 晴      | 晴      | -       | -       | -       |
| 当 日 天 候                | 曇       | 曇      | 晴      | 曇       | 晴      | 曇      | 晴       | 晴      | 晴      | 曇       | 晴      | 晴      | -       | -       | -       |
| 気 温 (°C)               | 13.5    | 18.9   | 22.6   | 30.5    | 30.5   | 25.0   | 22.5    | 12.5   | 8.0    | 2.8     | 3.0    | 12.5   | 2.8     | 30.5    | 16.9    |
| 水 温 (°C)               | 11.7    | 18.0   | 20.0   | 27.0    | 27.6   | 23.5   | 21.0    | 12.5   | 5.5    | 4.3     | 2.0    | 10.0   | 2.0     | 27.6    | 15.3    |
| 流 量 (m3/h)             | 1300    | 700    | 760    | 920     | 1000   | 870    | 1000    | 2300   | 1100   | 1200    | 810    | 680    | 680     | 2300    | 1100    |
| 臭 気                    | 微藻臭     | 微藻臭    | 微藻臭    | 微藻臭     | 微藻臭    | 微藻臭    | 微藻臭     | 微藻臭    | 微臭     | 微藻臭     | 微藻臭    | 微藻臭    | -       | -       | -       |
| 色 相                    | 淡黄色     | 淡黄色    | 淡黄色    | 淡黄色     | 淡黄色    | 淡黄色    | 淡黄色     | 淡黄色    | 淡黄色    | 淡黄色     | 淡黄色    | 淡黄色    | -       | -       | -       |
| 透 視 度 (度)              | >30     | >30    | >30    | >30     | >30    | >30    | >30     | >30    | >30    | >30     | >30    | >30    | >30     | >30     | >30     |
| 水 素 イ オン 濃 度           | 7.7     | 7.7    | 7.5    | 7.7     | 7.4    | 7.7    | 7.6     | 7.6    | 7.5    | 7.4     | 7.4    | 7.4    | 7.4     | 7.7     | 7.6     |
| 溶 存 酸 素 (mg/l)         | 9.0     | 5.3    | 5.8    | 5.2     | 4.7    | 5.8    | 5.7     | 8.8    | 10     | 11      | 11     | 8.2    | 4.7     | 11      | 7.5     |
| 生物化学的酸素要求量 (mg/l)      | 2.1     | 4.5    | 1.6    | 2.2     | 1.5    | 1.8    | 0.6     | 2.0    | 1.2    | 1.7     | 2.0    | 2.0    | 0.6     | 4.5     | 1.9     |
| 化学的酸素要求量 (mg/l)        | 6.0     | 8.4    | 7.6    | 8.3     | 7.3    | 7.6    | 5.7     | 7.1    | 3.9    | 5.1     | 4.6    | 4.8    | 3.9     | 8.4     | 6.4     |
| 浮 遊 物 質 量 (mg/l)       | 6       | 8      | 6      | 6       | 5      | 4      | 4       | 9      | 1      | 2       | 5      | 3      | 1       | 9       | 5       |
| 大 腸 菌 群 数 (MPN/ 100ml) | 9.2E+05 | -      | -      | 1.1E+04 | -      | -      | 7.0E+04 | -      | -      | 7.9E+03 | -      | -      | 7.9E+03 | 9.2E+05 | 2.5E+05 |
| 全 窒 素 (mg/l)           | 1.4     | 1.8    | 1.5    | 1.3     | 1.7    | 0.99   | 1.5     | 1.5    | 1.7    | 1.4     | 2.0    | 2.0    | 0.99    | 2.0     | 1.6     |
| 全 磷 (mg/l)             | 0.085   | 0.13   | 0.14   | 0.22    | 0.21   | 0.14   | 0.096   | 0.10   | 0.054  | 0.061   | 0.078  | 0.083  | 0.054   | 0.22    | 0.12    |
| 全 亜 鉛 (mg/l)           | -       | -      | -      | -       | -      | 0.005  | -       | -      | -      | -       | 0.012  | -      | 0.005   | 0.012   | 0.009   |
| n-ヘキサン抽出物質 (mg/l)      | -       | -      | -      | -       | -      | -      | -       | -      | -      | -       | -      | -      | -       | -       | -       |
| フ ェ ノ ー ル 類 (mg/l)     | -       | -      | -      | -       | -      | -      | -       | -      | -      | -       | -      | -      | -       | -       | -       |
| 銅 (mg/l)               | -       | -      | -      | -       | -      | -      | -       | -      | -      | -       | -      | -      | -       | -       | -       |
| 溶 解 性 鉄 (mg/l)         | -       | -      | -      | -       | -      | -      | -       | -      | -      | -       | -      | -      | -       | -       | -       |
| 溶 解 性 マ ン ガ ン (mg/l)   | -       | -      | -      | -       | -      | -      | -       | -      | -      | -       | -      | -      | -       | -       | -       |
| 全 ク ロ ム (mg/l)         | -       | -      | -      | -       | -      | -      | -       | -      | -      | -       | -      | -      | -       | -       | -       |
| 塩 化 物 イ オン (mg/l)      | -       | -      | -      | -       | -      | 21     | -       | -      | -      | -       | 17     | -      | 17      | 21      | 19      |
| 陰イオン界面活性剤 (mg/l)       | -       | -      | -      | -       | -      | <0.1   | -       | -      | -      | -       | <0.1   | -      | <0.1    | <0.1    | <0.1    |
| ア ン モ ニ ア 性 窒 素 (mg/l) | -       | -      | -      | -       | -      | <0.05  | -       | -      | -      | -       | 0.48   | -      | <0.05   | 0.48    | 0.27    |
| 亜 硝 酸 性 窒 素 (mg/l)     | -       | -      | -      | -       | -      | 0.03   | -       | -      | -      | -       | 0.04   | -      | 0.03    | 0.04    | 0.04    |
| 硝 酸 性 窒 素 (mg/l)       | -       | -      | -      | -       | -      | 0.32   | -       | -      | -      | -       | 1.0    | -      | 0.32    | 1.0     | 0.66    |
| オルトリン酸態リン (mg/l)       | -       | -      | -      | -       | -      | -      | -       | -      | -      | -       | -      | -      | -       | -       | -       |
| 濁 度 (度)                | -       | -      | -      | -       | -      | -      | -       | -      | -      | -       | -      | -      | -       | -       | -       |
| ク ロ ロ フ ィ ル a (μg/l)   | -       | -      | -      | -       | -      | -      | -       | -      | -      | -       | -      | -      | -       | -       | -       |
| トリハロメタン生成能 (mg/l)      | -       | -      | -      | -       | -      | -      | -       | -      | -      | -       | -      | -      | -       | -       | -       |
| クロロホルム生成能 (mg/l)       | -       | -      | -      | -       | -      | -      | -       | -      | -      | -       | -      | -      | -       | -       | -       |
| ブロモシクロメタン生成能 (mg/l)    | -       | -      | -      | -       | -      | -      | -       | -      | -      | -       | -      | -      | -       | -       | -       |
| ジブロモクロメタン生成能 (mg/l)    | -       | -      | -      | -       | -      | -      | -       | -      | -      | -       | -      | -      | -       | -       | -       |
| ブロモホルム生成能 (mg/l)       | -       | -      | -      | -       | -      | -      | -       | -      | -      | -       | -      | -      | -       | -       | -       |
| B O D 負 荷 量 (kg/h)     | 2.7     | 3.1    | 1.2    | 2.0     | 1.5    | 1.5    | 0.60    | 4.6    | 1.3    | 2.0     | 1.6    | 1.3    | 0.6     | 4.6     | 2.0     |

表4-4 秋篠川上流 一般項目他

| 採 水 月 日                | 04月12日  | 05月09日 | 06月06日 | 07月04日  | 08月02日 | 09月05日 | 10月11日  | 11月21日 | 12月06日 | 01月10日  | 02月13日 | 03月14日 | 最小      | 最大      | 平均      |
|------------------------|---------|--------|--------|---------|--------|--------|---------|--------|--------|---------|--------|--------|---------|---------|---------|
| 採 水 時 刻                | 11時05分  | 10時50分 | 10時45分 | 15時45分  | 10時45分 | 11時00分 | 10時45分  | 10時00分 | 10時05分 | 10時50分  | 10時45分 | 10時40分 | -       | -       | -       |
| 前 日 天 候                | 雨       | 晴      | 晴      | 曇       | 曇      | 曇      | 晴       | 曇      | 晴      | 晴       | 晴      | 晴      | -       | -       | -       |
| 当 日 天 候                | 曇       | 曇      | 晴      | 曇       | 晴      | 曇      | 晴       | 晴      | 晴      | 曇       | 晴      | 晴      | -       | -       | -       |
| 気 温 (°C)               | 14.5    | 21.5   | 27.0   | 26.0    | 35.0   | 28.0   | 25.0    | 11.0   | 6.0    | 4.0     | 2.5    | 16.0   | 2.5     | 35.0    | 18.0    |
| 水 温 (°C)               | 12.5    | 19.0   | 22.0   | 26.0    | 30.5   | 23.5   | 21.5    | 10.0   | 7.0    | 5.8     | 5.5    | 12.0   | 5.5     | 30.5    | 16.3    |
| 流 量 (m3/h)             | -       | 100    | 41     | 620     | 410    | -      | 60      | 600    | 80     | 72      | 96     | 52     | 41      | 620     | 210     |
| 臭 気                    | 微藻臭     | 微臭     | 微臭     | 微藻臭     | 微藻臭    | 微藻臭    | 微臭      | 微藻臭    | 微臭     | 無臭      | 微藻臭    | 微藻臭    | -       | -       | -       |
| 色 相                    | 無色      | 淡黄色    | 淡黄色    | 淡黄白濁色   | 淡黄色    | 淡黄色    | 淡黄色     | 淡黄色    | 無色     | 無色      | 淡黄白濁色  | 淡黄色    | -       | -       | -       |
| 透 視 度 (度)              | >30     | >30    | >30    | 11      | >30    | >30    | >30     | >30    | >30    | >30     | 29     | >30    | 11      | >30     | 28      |
| 水 素 イ オ ン 濃 度          | 8.1     | 8.3    | 7.7    | 7.5     | 7.8    | 7.5    | 8.3     | 7.6    | 7.7    | 7.7     | 7.7    | 8.1    | 7.5     | 8.3     | 7.8     |
| 溶 存 酸 素 (mg/l)         | 11      | 10     | 9.9    | 7.3     | 6.7    | 8.3    | 9.2     | 10     | 11     | 11      | 12     | 12     | 6.7     | 12      | 9.9     |
| 生物化学的酸素要求量 (mg/l)      | 1.3     | 1.5    | 7.3    | 2.9     | 3.2    | 2.7    | 1.0     | 1.5    | 1.6    | 1.5     | 0.9    | 1.0    | 0.9     | 7.3     | 2.2     |
| 化学的酸素要求量 (mg/l)        | 3.4     | 3.6    | 9.4    | 10      | 7.4    | 5.5    | 3.4     | 3.2    | 2.6    | 2.9     | 4.1    | 2.7    | 2.6     | 10      | 4.9     |
| 浮 遊 物 質 量 (mg/l)       | 1       | 4      | 7      | 54      | 10     | 7      | 1       | 3      | <1     | <1      | 12     | <1     | <1      | 54      | 9       |
| 大 腸 菌 群 数 (MPN/ 100ml) | 1.1E+04 | -      | -      | 2.4E+05 | -      | -      | 2.3E+04 | -      | -      | 3.3E+04 | -      | -      | 1.1E+04 | 2.4E+05 | 7.7E+04 |
| 全 窒 素 (mg/l)           | 1.6     | 1.7    | 2.4    | 1.4     | 1.0    | 1.7    | 1.1     | 1.1    | 1.8    | 1.7     | 1.5    | 1.8    | 1.0     | 2.4     | 1.6     |
| 全 磷 (mg/l)             | 0.054   | 0.12   | 0.27   | 0.11    | 0.082  | 0.21   | 0.030   | 0.024  | 0.039  | 0.037   | 0.11   | 0.036  | 0.024   | 0.27    | 0.094   |
| 全 亜 鉛 (mg/l)           | -       | -      | -      | -       | -      | 0.010  | -       | -      | -      | -       | 0.013  | -      | 0.010   | 0.013   | 0.012   |
| n-ヘキサン抽出物質 (mg/l)      | -       | -      | -      | -       | -      | -      | -       | -      | -      | -       | -      | -      | -       | -       | -       |
| フ ェ ノ ー ル 類 (mg/l)     | -       | -      | -      | -       | -      | -      | -       | -      | -      | -       | -      | -      | -       | -       | -       |
| 銅 (mg/l)               | -       | -      | -      | -       | -      | -      | -       | -      | -      | -       | -      | -      | -       | -       | -       |
| 溶 解 性 鉄 (mg/l)         | -       | -      | -      | -       | -      | -      | -       | -      | -      | -       | -      | -      | -       | -       | -       |
| 溶 解 性 マ ン ガ ン (mg/l)   | -       | -      | -      | -       | -      | -      | -       | -      | -      | -       | -      | -      | -       | -       | -       |
| 全 ク ロ ム (mg/l)         | -       | -      | -      | -       | -      | -      | -       | -      | -      | -       | -      | -      | -       | -       | -       |
| 塩 化 物 イ オ ン (mg/l)     | -       | -      | -      | -       | -      | 9.5    | -       | -      | -      | -       | 14     | -      | 9.5     | 14      | 12      |
| 陰イオン界面活性剤 (mg/l)       | -       | -      | -      | -       | -      | -      | -       | -      | -      | -       | -      | -      | -       | -       | -       |
| ア ン モ ニ ア 性 窒 素 (mg/l) | -       | -      | -      | -       | -      | 0.43   | -       | -      | -      | -       | 0.18   | -      | 0.18    | 0.43    | 0.27    |
| 亜 硝 酸 性 窒 素 (mg/l)     | -       | -      | -      | -       | -      | 0.03   | -       | -      | -      | -       | 0.01   | -      | 0.01    | 0.03    | 0.02    |
| 硝 酸 性 窒 素 (mg/l)       | -       | -      | -      | -       | -      | 0.48   | -       | -      | -      | -       | 0.77   | -      | 0.48    | 0.77    | 0.63    |
| オルトリン酸態リン (mg/l)       | -       | -      | -      | -       | -      | -      | -       | -      | -      | -       | -      | -      | -       | -       | -       |
| 濁 度 (度)                | -       | -      | -      | -       | -      | -      | -       | -      | -      | -       | -      | -      | -       | -       | -       |
| ク ロ ロ フ ィ ル a (μg/l)   | -       | -      | -      | -       | -      | -      | -       | -      | -      | -       | -      | -      | -       | -       | -       |
| トリハロメタン生成能 (mg/l)      | -       | -      | -      | -       | -      | -      | -       | -      | -      | -       | -      | -      | -       | -       | -       |
| クロロホルム生成能 (mg/l)       | -       | -      | -      | -       | -      | -      | -       | -      | -      | -       | -      | -      | -       | -       | -       |
| ブロモシクロメタン生成能 (mg/l)    | -       | -      | -      | -       | -      | -      | -       | -      | -      | -       | -      | -      | -       | -       | -       |
| ジブロモクロメタン生成能 (mg/l)    | -       | -      | -      | -       | -      | -      | -       | -      | -      | -       | -      | -      | -       | -       | -       |
| ブロモホルム生成能 (mg/l)       | -       | -      | -      | -       | -      | -      | -       | -      | -      | -       | -      | -      | -       | -       | -       |
| B O D 負 荷 量 (kg/h)     | -       | 0.15   | 0.29   | 1.7     | 1.3    | -      | 0.060   | 0.90   | 0.12   | 0.10    | 0.086  | 0.052  | 0.052   | 1.7     | 0.48    |

表4-5 秋篠川中流 一般項目他

| 採 水 月 日                | 04月12日  | 05月09日 | 06月06日 | 07月04日  | 08月02日 | 09月05日 | 10月11日  | 11月21日 | 12月06日 | 01月10日  | 02月13日 | 03月14日 | 最小      | 最大      | 平均      |
|------------------------|---------|--------|--------|---------|--------|--------|---------|--------|--------|---------|--------|--------|---------|---------|---------|
| 採 水 時 刻                | 11時30分  | 11時15分 | 11時10分 | 11時15分  | 09時40分 | 11時25分 | 11時10分  | 10時25分 | 10時50分 | 11時15分  | 11時05分 | 11時05分 | -       | -       | -       |
| 前 日 天 候                | 雨       | 晴      | 晴      | 曇       | 曇      | 曇      | 晴       | 曇      | 晴      | 晴       | 晴      | 晴      | -       | -       | -       |
| 当 日 天 候                | 曇       | 曇      | 晴      | 曇       | 晴      | 曇      | 晴       | 晴      | 晴      | 曇       | 晴      | 晴      | -       | -       | -       |
| 気 温 (°C)               | 14.8    | 24.5   | 23.7   | 31.1    | 29.5   | 27.0   | 32.5    | 11.0   | 7.8    | 4.0     | 10.0   | 23.0   | 4.0     | 32.5    | 19.9    |
| 水 温 (°C)               | 12.9    | 19.3   | 25.0   | 28.0    | 29.0   | 26.5   | 25.5    | 10.5   | 9.0    | 5.5     | 6.5    | 16.0   | 5.5     | 29.0    | 17.8    |
| 流 量 (m3/h)             | -       | 120    | 210    | 230     | 150    | 340    | 300     | 360    | 160    | 180     | 300    | 170    | 120     | 360     | 230     |
| 臭 気                    | 微藻臭     | 微藻臭    | 微藻臭    | 微藻臭     | 微藻臭    | 微藻臭    | 微藻臭     | 微藻臭    | 微藻臭    | 微藻臭     | 微藻臭    | 微藻臭    | -       | -       | -       |
| 色 相                    | 淡黄色     | 淡黄色    | 淡黄色    | 淡黄色     | 淡黄色    | 淡黄色    | 淡黄色     | 淡黄色    | 淡黄色    | 淡黄色     | 淡黄色    | 淡黄色    | -       | -       | -       |
| 透 視 度 (度)              | >30     | >30    | >30    | >30     | >30    | >30    | >30     | >30    | >30    | >30     | >30    | >30    | >30     | >30     | >30     |
| 水 素 イ オ ン 濃 度          | 8.3     | 9.1    | 9.3    | 9.2     | 8.3    | 9.4    | 8.6     | 7.8    | 8.2    | 7.7     | 7.9    | 9.1    | 7.7     | 9.4     | 8.6     |
| 溶 存 酸 素 (mg/l)         | 12      | 15     | 15     | 13      | 9.7    | 14     | 11      | 10     | 13     | 12      | 13     | 15     | 9.7     | 15      | 13      |
| 生物化学的酸素要求量 (mg/l)      | 1.6     | 3.0    | 1.4    | 1.8     | 1.1    | 2.4    | 1.3     | 1.7    | 1.4    | 2.7     | 4.6    | 1.8    | 1.1     | 4.6     | 2.1     |
| 化学的酸素要求量 (mg/l)        | 5.0     | 7.1    | 7.1    | 6.0     | 5.4    | 8.8    | 5.8     | 4.3    | 4.7    | 4.8     | 8.7    | 6.0    | 4.3     | 8.8     | 6.1     |
| 浮 遊 物 質 量 (mg/l)       | 2       | 3      | 3      | 3       | 2      | 8      | 2       | 2      | 1      | 3       | 6      | 2      | 1       | 8       | 3       |
| 大 腸 菌 群 数 (MPN/ 100ml) | 4.6E+03 | -      | -      | 4.9E+03 | -      | -      | 7.9E+04 | -      | -      | 7.0E+03 | -      | -      | 4.6E+03 | 7.9E+04 | 2.4E+04 |
| 全 窒 素 (mg/l)           | 1.5     | 1.1    | 1.4    | 1.0     | 1.1    | 1.2    | 1.6     | 1.9    | 2.4    | 1.9     | 2.3    | 2.4    | 1.0     | 2.4     | 1.7     |
| 全 磷 (mg/l)             | 0.085   | 0.085  | 0.14   | 0.15    | 0.12   | 0.13   | 0.12    | 0.077  | 0.10   | 0.096   | 0.094  | 0.12   | 0.077   | 0.15    | 0.11    |
| 全 亜 鉛 (mg/l)           | -       | -      | -      | -       | -      | 0.003  | -       | -      | -      | -       | 0.009  | -      | 0.003   | 0.009   | 0.006   |
| n-ヘキサン抽出物質 (mg/l)      | -       | -      | -      | -       | -      | -      | -       | -      | -      | -       | -      | -      | -       | -       | -       |
| フ ェ ノ ー ル 類 (mg/l)     | -       | -      | -      | -       | -      | -      | -       | -      | -      | -       | -      | -      | -       | -       | -       |
| 銅 (mg/l)               | -       | -      | -      | -       | -      | -      | -       | -      | -      | -       | -      | -      | -       | -       | -       |
| 溶 解 性 鉄 (mg/l)         | -       | -      | -      | -       | -      | -      | -       | -      | -      | -       | -      | -      | -       | -       | -       |
| 溶 解 性 マ ン ガ ン (mg/l)   | -       | -      | -      | -       | -      | -      | -       | -      | -      | -       | -      | -      | -       | -       | -       |
| 全 ク ロ ム (mg/l)         | -       | -      | -      | -       | -      | -      | -       | -      | -      | -       | -      | -      | -       | -       | -       |
| 塩 化 物 イ オ ン (mg/l)     | -       | 14     | -      | -       | -      | 12     | -       | 9.2    | -      | -       | 9.6    | -      | 9.2     | 14      | 11      |
| 陰イオン界面活性剤 (mg/l)       | -       | <0.1   | -      | -       | -      | <0.1   | -       | <0.1   | -      | -       | <0.1   | -      | <0.1    | <0.1    | <0.1    |
| ア ン モ ニ ア 性 窒 素 (mg/l) | -       | -      | -      | -       | -      | <0.05  | -       | -      | -      | -       | 0.37   | -      | <0.05   | 0.37    | 0.21    |
| 亜 硝 酸 性 窒 素 (mg/l)     | -       | 0.02   | -      | -       | -      | 0.01   | -       | 0.06   | -      | -       | 0.04   | -      | 0.01    | 0.06    | 0.03    |
| 硝 酸 性 窒 素 (mg/l)       | -       | 0.24   | -      | -       | -      | 0.17   | -       | 1.1    | -      | -       | 1.1    | -      | 0.17    | 1.1     | 0.65    |
| オルトリン酸態リン (mg/l)       | -       | -      | -      | -       | -      | -      | -       | -      | -      | -       | -      | -      | -       | -       | -       |
| 濁 度 (度)                | -       | -      | -      | -       | -      | -      | -       | -      | -      | -       | -      | -      | -       | -       | -       |
| ク ロ ロ フ ィ ル a (μg/l)   | -       | -      | -      | -       | -      | -      | -       | -      | -      | -       | -      | -      | -       | -       | -       |
| トリハロメタン生成能 (mg/l)      | -       | -      | -      | -       | -      | -      | -       | -      | -      | -       | -      | -      | -       | -       | -       |
| クロロホルム生成能 (mg/l)       | -       | -      | -      | -       | -      | -      | -       | -      | -      | -       | -      | -      | -       | -       | -       |
| ブ`ロモシ`クロロメタン生成能 (mg/l) | -       | -      | -      | -       | -      | -      | -       | -      | -      | -       | -      | -      | -       | -       | -       |
| ジ`ブ`ロモクロロメタン生成能 (mg/l) | -       | -      | -      | -       | -      | -      | -       | -      | -      | -       | -      | -      | -       | -       | -       |
| ブ`ロモホルム生成能 (mg/l)      | -       | -      | -      | -       | -      | -      | -       | -      | -      | -       | -      | -      | -       | -       | -       |
| B O D 負 荷 量 (kg/h)     | -       | 0.36   | 0.29   | 0.41    | 0.16   | 0.81   | 0.39    | 0.61   | 0.22   | 0.48    | 1.3    | 0.30   | 0.16    | 1.3     | 0.48    |

表4-6 秋篠川下流 一般項目他

| 探                       | 水 | 月 | 日 | 04月12日  | 05月09日 | 06月06日 | 07月04日  | 08月02日 | 09月05日 | 10月11日  | 11月21日 | 12月06日 | 01月10日  | 02月13日 | 03月14日 | 最小      | 最大      | 平均      |
|-------------------------|---|---|---|---------|--------|--------|---------|--------|--------|---------|--------|--------|---------|--------|--------|---------|---------|---------|
| 採                       | 水 | 時 | 刻 | 09時45分  | 09時30分 | 09時45分 | 09時35分  | 09時35分 | 09時45分 | 09時20分  | 08時30分 | 08時40分 | 09時25分  | 09時20分 | 09時20分 | -       | -       | -       |
| 前                       | 日 | 天 | 候 | 雨       | 晴      | 晴      | 曇       | 曇      | 曇      | 晴       | 曇      | 晴      | 晴       | 晴      | 晴      | -       | -       | -       |
| 当                       | 日 | 天 | 候 | 曇       | 曇      | 晴      | 曇       | 晴      | 曇      | 晴       | 晴      | 晴      | 曇       | 晴      | 晴      | -       | -       | -       |
| 気 温 (℃)                 |   |   |   | 13.0    | 20.5   | 25.0   | 31.5    | 31.5   | 25.0   | 24.5    | 6.5    | 3.2    | 3.0     | 1.5    | 15.0   | 1.5     | 31.5    | 16.7    |
| 水 温 (℃)                 |   |   |   | 12.5    | 19.5   | 22.5   | 29.0    | 29.0   | 23.0   | 23.5    | 7.5    | 4.8    | 4.0     | 2.5    | 12.0   | 2.5     | 29.0    | 15.8    |
| 流 量 (m3/h)              |   |   |   | -       | -      | -      | -       | -      | -      | -       | -      | -      | -       | -      | -      | -       | -       | -       |
| 臭 気                     |   |   |   | 微藻臭     | 微藻臭    | 微臭     | 微藻臭     | 微藻臭    | 微藻臭    | 微藻臭     | 微藻臭    | 微藻臭    | 微藻臭     | 微藻臭    | 微藻臭    | -       | -       | -       |
| 色 相                     |   |   |   | 淡黄色     | 淡黄緑色   | 淡黄色    | 淡黄緑色    | 淡黄色    | 淡黄色    | 淡黄色     | 淡黄色    | 淡黄色    | 淡黄色     | 淡黄色    | 淡黄色    | -       | -       | -       |
| 透 視 度 (度)               |   |   |   | >30     | 21     | >30    | 25      | >30    | >30    | >30     | >30    | >30    | >30     | >30    | >30    | 21      | >30     | 29      |
| 水 素 イ オ ン 濃 度           |   |   |   | 7.8     | 9.2    | 9.1    | 9.9     | 8.0    | 7.8    | 8.1     | 7.9    | 7.9    | 7.7     | 7.8    | 7.9    | 7.7     | 9.9     | 8.3     |
| 溶 存 酸 素 (mg/l)          |   |   |   | 11      | 11     | 11     | 11      | 7.8    | 8.0    | 8.9     | 11     | 11     | 12      | 12     | 10     | 7.8     | 12      | 10      |
| 生物化学的酸素要求量 (mg/l)       |   |   |   | 2.0     | 7.1    | 3.4    | 5.4     | 2.4    | 2.4    | 2.3     | 1.9    | 2.2    | 3.2     | 5.0    | 2.0    | 1.9     | 7.1     | 3.3     |
| 化学的酸素要求量 (mg/l)         |   |   |   | 5.4     | 13     | 8.4    | 10      | 7.8    | 7.3    | 6.7     | 5.3    | 5.5    | 6.3     | 7.7    | 6.1    | 5.3     | 13      | 7.5     |
| 浮 遊 物 質 量 (mg/l)        |   |   |   | 8       | 18     | 7      | 11      | 7      | 4      | 7       | 8      | 2      | 5       | 7      | 3      | 2       | 18      | 7       |
| 大 腸 菌 群 数 (MPN/100ml)   |   |   |   | 7.0E+03 | -      | -      | 4.0E+02 | -      | -      | 1.1E+05 | -      | -      | 1.7E+04 | -      | -      | 4.0E+02 | 1.1E+05 | 3.4E+04 |
| 全 窒 素 (mg/l)            |   |   |   | 1.4     | 3.5    | 1.3    | 5.3     | 1.4    | 0.88   | 1.8     | 2.0    | 2.2    | 1.9     | 2.7    | 2.5    | 0.88    | 5.3     | 2.2     |
| 全 燐 (mg/l)              |   |   |   | 0.084   | 0.17   | 0.082  | 0.12    | 0.10   | 0.079  | 0.11    | 0.088  | 0.088  | 0.091   | 0.10   | 0.10   | 0.079   | 0.17    | 0.10    |
| 全 亜 鉛 (mg/l)            |   |   |   | -       | -      | -      | -       | -      | 0.007  | -       | -      | -      | -       | 0.018  | -      | 0.007   | 0.018   | 0.013   |
| n-ヘキサン抽出物質 (mg/l)       |   |   |   | -       | -      | -      | -       | -      | -      | -       | -      | -      | -       | -      | -      | -       | -       | -       |
| フ ェ ノ ー ル 類 (mg/l)      |   |   |   | -       | -      | -      | -       | -      | -      | -       | -      | -      | -       | -      | -      | -       | -       | -       |
| 銅 (mg/l)                |   |   |   | -       | -      | -      | -       | -      | -      | -       | -      | -      | -       | -      | -      | -       | -       | -       |
| 溶 解 性 鉄 (mg/l)          |   |   |   | -       | -      | -      | -       | -      | -      | -       | -      | -      | -       | -      | -      | -       | -       | -       |
| 溶 解 性 マ ン ガ ン (mg/l)    |   |   |   | -       | -      | -      | -       | -      | -      | -       | -      | -      | -       | -      | -      | -       | -       | -       |
| 全 ク ロ ム (mg/l)          |   |   |   | -       | -      | -      | -       | -      | -      | -       | -      | -      | -       | -      | -      | -       | -       | -       |
| 塩 化 物 イ オ ン (mg/l)      |   |   |   | -       | -      | -      | -       | -      | 14     | -       | -      | -      | -       | 11     | -      | 11      | 14      | 13      |
| 陰イオン界面活性剤 (mg/l)        |   |   |   | -       | -      | -      | -       | -      | <0.1   | -       | -      | -      | -       | <0.1   | -      | <0.1    | <0.1    | <0.1    |
| ア ン モ ニ ア 性 窒 素 (mg/l)  |   |   |   | -       | -      | -      | -       | -      | <0.05  | -       | -      | -      | -       | 0.42   | -      | <0.05   | 0.42    | 0.24    |
| 亜 硝 酸 性 窒 素 (mg/l)      |   |   |   | -       | -      | -      | -       | -      | <0.01  | -       | -      | -      | -       | 0.05   | -      | <0.01   | 0.05    | 0.03    |
| 硝 酸 性 窒 素 (mg/l)        |   |   |   | -       | -      | -      | -       | -      | <0.05  | -       | -      | -      | -       | 1.3    | -      | <0.05   | 1.3     | 0.68    |
| オルトリン酸態リン (mg/l)        |   |   |   | -       | -      | -      | -       | -      | -      | -       | -      | -      | -       | -      | -      | -       | -       | -       |
| 濁 度 (度)                 |   |   |   | -       | -      | -      | -       | -      | -      | -       | -      | -      | -       | -      | -      | -       | -       | -       |
| ク ロ ロ フ ィ ル a (μg/l)    |   |   |   | -       | -      | -      | -       | -      | -      | -       | -      | -      | -       | -      | -      | -       | -       | -       |
| トリハロメタン生成能 (mg/l)       |   |   |   | -       | -      | -      | -       | -      | -      | -       | -      | -      | -       | -      | -      | -       | -       | -       |
| クロロホルム生成能 (mg/l)        |   |   |   | -       | -      | -      | -       | -      | -      | -       | -      | -      | -       | -      | -      | -       | -       | -       |
| ﾌﾟﾛﾓｼﾞｮｸﾛﾛﾒﾀﾝ生成能 (mg/l) |   |   |   | -       | -      | -      | -       | -      | -      | -       | -      | -      | -       | -      | -      | -       | -       | -       |
| ｼﾞﾌﾟﾛﾓｸﾛﾛﾒﾀﾝ生成能 (mg/l)  |   |   |   | -       | -      | -      | -       | -      | -      | -       | -      | -      | -       | -      | -      | -       | -       | -       |
| ﾌﾞﾛﾓﾎﾙﾑ生成能 (mg/l)       |   |   |   | -       | -      | -      | -       | -      | -      | -       | -      | -      | -       | -      | -      | -       | -       | -       |
| B O D 負 荷 量 (kg/h)      |   |   |   | -       | -      | -      | -       | -      | -      | -       | -      | -      | -       | -      | -      | -       | -       | -       |

表4-7 富雄川上流 一般項目他

| 採 水 月 日                | 04月12日  | 05月09日 | 06月06日 | 07月04日  | 08月02日 | 09月05日 | 10月11日  | 11月21日 | 12月06日 | 01月10日  | 02月13日 | 03月14日 | 最小      | 最大      | 平均      |
|------------------------|---------|--------|--------|---------|--------|--------|---------|--------|--------|---------|--------|--------|---------|---------|---------|
| 採 水 時 刻                | 10時40分  | 10時30分 | 10時25分 | 10時30分  | 10時30分 | 10時45分 | 10時25分  | 09時35分 | 09時50分 | 10時20分  | 10時15分 | 10時10分 | -       | -       | -       |
| 前 日 天 候                | 雨       | 晴      | 晴      | 曇       | 曇      | 曇      | 晴       | 曇      | 晴      | 晴       | 晴      | 晴      | -       | -       | -       |
| 当 日 天 候                | 曇       | 曇      | 晴      | 曇       | 晴      | 曇      | 晴       | 晴      | 晴      | 曇       | 晴      | 晴      | -       | -       | -       |
| 気 温 (°C)               | 13.5    | 23.5   | 25.5   | 31.0    | 32.4   | 27.5   | 26.5    | 10.5   | 5.5    | 5.0     | 3.0    | 16.5   | 3.0     | 32.4    | 18.4    |
| 水 温 (°C)               | 12.0    | 20.0   | 23.0   | 27.8    | 29.5   | 23.0   | 25.5    | 10.5   | 8.0    | 6.0     | 5.0    | 14.0   | 5.0     | 29.5    | 17.0    |
| 流 量 (m3/h)             | -       | -      | -      | -       | -      | -      | 300     | 1600   | 640    | 510     | 420    | 350    | 300     | 1600    | 640     |
| 臭 気                    | 微藻臭     | 微藻臭    | 微藻臭    | 微臭      | 微藻臭    | 微藻臭    | 微藻臭     | 微臭     | 微藻臭    | 微藻臭     | 微藻臭    | 微藻臭    | -       | -       | -       |
| 色 相                    | 無色      | 淡黄色    | 淡黄色    | 淡黄色     | 淡黄色    | 淡黄色    | 淡黄色     | 淡黄色    | 淡黄色    | 淡黄色     | 淡黄色    | 淡黄色    | -       | -       | -       |
| 透 視 度 (度)              | >30     | >30    | >30    | 26      | >30    | >30    | >30     | >30    | >30    | >30     | >30    | >30    | 26      | >30     | 30      |
| 水 素 イ オン 濃 度           | 7.6     | 8.2    | 7.6    | 8.1     | 7.7    | 7.5    | 8.0     | 7.6    | 7.8    | 7.6     | 7.6    | 7.8    | 7.5     | 8.2     | 7.8     |
| 溶 存 酸 素 (mg/l)         | 11      | 12     | 11     | 12      | 8.4    | 12     | 10      | 11     | 12     | 12      | 13     | 13     | 8.4     | 13      | 11      |
| 生物化学的酸素要求量 (mg/l)      | 1.6     | 3.1    | 1.9    | 2.9     | 2.4    | 2.6    | 0.6     | 0.7    | 2.7    | 0.8     | 0.8    | 0.7    | 0.6     | 3.1     | 1.7     |
| 化学的酸素要求量 (mg/l)        | 4.5     | 5.8    | 6.9    | 6.5     | 4.7    | 4.8    | 3.2     | 2.8    | 3.7    | 3.2     | 2.8    | 2.9    | 2.8     | 6.9     | 4.3     |
| 浮 遊 物 質 量 (mg/l)       | 5       | 5      | 5      | 9       | 6      | 4      | 1       | 1      | <1     | <1      | <1     | 1      | <1      | 9       | 3       |
| 大 腸 菌 群 数 (MPN/ 100ml) | 4.9E+03 | -      | -      | 4.5E+02 | -      | -      | 1.7E+04 | -      | -      | 3.3E+03 | -      | -      | 4.5E+02 | 1.7E+04 | 6.4E+03 |
| 全 窒 素 (mg/l)           | 1.2     | 0.65   | 0.91   | 0.71    | 0.91   | 0.46   | 0.83    | 1.0    | 1.0    | 1.4     | 1.4    | 1.2    | 0.46    | 1.4     | 0.97    |
| 全 磷 (mg/l)             | 0.068   | 0.037  | 0.055  | 0.085   | 0.055  | 0.030  | 0.064   | 0.051  | 0.023  | 0.057   | 0.043  | 0.050  | 0.023   | 0.085   | 0.052   |
| 全 亜 鉛 (mg/l)           | -       | -      | -      | -       | -      | 0.006  | -       | -      | -      | -       | 0.005  | -      | 0.005   | 0.006   | 0.006   |
| n-ヘキサン抽出物質 (mg/l)      | -       | -      | -      | -       | -      | -      | -       | -      | -      | -       | -      | -      | -       | -       | -       |
| フ ェ ノ ー ル 類 (mg/l)     | -       | -      | -      | -       | -      | -      | -       | -      | -      | -       | -      | -      | -       | -       | -       |
| 銅 (mg/l)               | -       | -      | -      | -       | -      | -      | -       | -      | -      | -       | -      | -      | -       | -       | -       |
| 溶 解 性 鉄 (mg/l)         | -       | -      | -      | -       | -      | -      | -       | -      | -      | -       | -      | -      | -       | -       | -       |
| 溶 解 性 マ ン ガ ン (mg/l)   | -       | -      | -      | -       | -      | -      | -       | -      | -      | -       | -      | -      | -       | -       | -       |
| 全 ク ロ ム (mg/l)         | -       | -      | -      | -       | -      | -      | -       | -      | -      | -       | -      | -      | -       | -       | -       |
| 塩 化 物 イ オン (mg/l)      | -       | -      | -      | -       | -      | 10     | -       | -      | -      | -       | 9.9    | -      | 9.9     | 10      | 10      |
| 陰イオン界面活性剤 (mg/l)       | -       | -      | -      | -       | -      | -      | -       | -      | -      | -       | -      | -      | -       | -       | -       |
| ア ン モ ニ ア 性 窒 素 (mg/l) | -       | -      | -      | -       | -      | <0.05  | -       | -      | -      | -       | 0.13   | -      | <0.05   | 0.13    | 0.07    |
| 亜 硝 酸 性 窒 素 (mg/l)     | -       | -      | -      | -       | -      | <0.01  | -       | -      | -      | -       | 0.02   | -      | <0.01   | 0.02    | 0.02    |
| 硝 酸 性 窒 素 (mg/l)       | -       | -      | -      | -       | -      | <0.05  | -       | -      | -      | -       | 1.0    | -      | <0.05   | 1.0     | 0.53    |
| オルトリン酸態リン (mg/l)       | -       | -      | -      | -       | -      | -      | -       | -      | -      | -       | -      | -      | -       | -       | -       |
| 濁 度 (度)                | -       | -      | -      | -       | -      | -      | -       | -      | -      | -       | -      | -      | -       | -       | -       |
| ク ロ ロ フ ィ ル a (μg/l)   | -       | -      | -      | -       | -      | -      | -       | -      | -      | -       | -      | -      | -       | -       | -       |
| トリハロメタン生成能 (mg/l)      | -       | -      | -      | -       | -      | -      | -       | -      | -      | -       | -      | -      | -       | -       | -       |
| クロロホルム生成能 (mg/l)       | -       | -      | -      | -       | -      | -      | -       | -      | -      | -       | -      | -      | -       | -       | -       |
| ブ`ロミン`クロロメタン生成能 (mg/l) | -       | -      | -      | -       | -      | -      | -       | -      | -      | -       | -      | -      | -       | -       | -       |
| ジ`ブ`ロモクロロメタン生成能 (mg/l) | -       | -      | -      | -       | -      | -      | -       | -      | -      | -       | -      | -      | -       | -       | -       |
| ブ`ロモホルム生成能 (mg/l)      | -       | -      | -      | -       | -      | -      | -       | -      | -      | -       | -      | -      | -       | -       | -       |
| B O D 負 荷 量 (kg/h)     | -       | -      | -      | -       | -      | -      | 0.18    | 1.1    | 1.7    | 0.40    | 0.33   | 0.24   | 0.18    | 1.7     | 0.66    |

表4-8 富雄川中流 一般項目他

|                        |         |        |        |         |        |        |         |        |        |         |        |        |         |         |         |
|------------------------|---------|--------|--------|---------|--------|--------|---------|--------|--------|---------|--------|--------|---------|---------|---------|
| 採 水 月 日                | 04月12日  | 05月09日 | 06月06日 | 07月04日  | 08月02日 | 09月05日 | 10月11日  | 11月21日 | 12月06日 | 01月10日  | 02月13日 | 03月14日 | 最小      | 最大      | 平均      |
| 採 水 時 刻                | 10時20分  | 10時10分 | 10時05分 | 10時10分  | 10時20分 | 10時20分 | 10時05分  | 09時20分 | 09時35分 | 10時00分  | 10時00分 | 09時55分 | -       | -       | -       |
| 前 日 天 候                | 雨       | 晴      | 晴      | 曇       | 曇      | 曇      | 晴       | 曇      | 晴      | 晴       | 晴      | 晴      | -       | -       | -       |
| 当 日 天 候                | 曇       | 曇      | 晴      | 曇       | 晴      | 曇      | 晴       | 晴      | 晴      | 曇       | 晴      | 晴      | -       | -       | -       |
| 気 温 (°C)               | 13.2    | 22.2   | 22.0   | 31.0    | 30.5   | 26.0   | 23.5    | 10.0   | 6.0    | 5.0     | 3.0    | 13.5   | 3.0     | 31.0    | 17.2    |
| 水 温 (°C)               | 11.5    | 19.3   | 21.6   | 27.0    | 28.5   | 24.0   | 22.0    | 9.5    | 6.4    | 5.5     | 3.5    | 11.0   | 3.5     | 28.5    | 15.8    |
| 流 量 (m3/h)             | -       | -      | -      | -       | -      | -      | 1500    | 230    | 2000   | 1000    | 1000   | 560    | 230     | 2000    | 1000    |
| 臭 気                    | 微藻臭     | 微藻臭    | 微藻臭    | 微藻臭     | 微藻臭    | 微藻臭    | 微藻臭     | 微臭     | 微藻臭    | 微藻臭     | 微藻臭    | 微藻臭    | -       | -       | -       |
| 色 相                    | 無色      | 淡黄色    | 淡黄色    | 淡黄色     | 淡黄色    | 淡黄色    | 淡黄色     | 淡黄色    | 淡黄色    | 淡黄色     | 淡黄色    | 淡黄色    | -       | -       | -       |
| 透 視 度 (度)              | >30     | >30    | >30    | >30     | >30    | >30    | >30     | >30    | >30    | >30     | >30    | >30    | >30     | >30     | >30     |
| 水 素 イ オ ン 濃 度          | 7.6     | 7.8    | 7.8    | 8.1     | 8.0    | 8.2    | 8.1     | 7.8    | 7.9    | 7.7     | 7.7    | 7.9    | 7.6     | 8.2     | 7.9     |
| 溶 存 酸 素 (mg/l)         | 9.3     | 7.7    | 8.9    | 8.7     | 7.5    | 10     | 9.2     | 10     | 12     | 12      | 13     | 11     | 7.5     | 13      | 9.9     |
| 生物化学的酸素要求量 (mg/l)      | 1.6     | 2.3    | 1.5    | 2.5     | 2.0    | 1.5    | 0.8     | 1.3    | 1.0    | 1.1     | 1.6    | 1.3    | 0.8     | 2.5     | 1.5     |
| 化学的酸素要求量 (mg/l)        | 4.3     | 5.1    | 5.5    | 5.6     | 4.7    | 4.0    | 3.1     | 2.9    | 2.7    | 3.2     | 2.7    | 3.3    | 2.7     | 5.6     | 3.9     |
| 浮 遊 物 質 量 (mg/l)       | 4       | 6      | 4      | 4       | 5      | 2      | 1       | 1      | <1     | 1       | 1      | 1      | <1      | 6       | 3       |
| 大 腸 菌 群 数 (MPN/ 100ml) | 7.0E+03 | -      | -      | 3.3E+03 | -      | -      | 1.1E+05 | -      | -      | 1.3E+04 | -      | -      | 3.3E+03 | 1.1E+05 | 3.3E+04 |
| 全 窒 素 (mg/l)           | 1.2     | 1.1    | 1.2    | 1.1     | 0.96   | 0.63   | 1.1     | 1.2    | 1.1    | 1.5     | 1.7    | 1.6    | 0.63    | 1.7     | 1.2     |
| 全 磷 (mg/l)             | 0.050   | 0.071  | 0.064  | 0.10    | 0.063  | 0.027  | 0.053   | 0.042  | 0.026  | 0.051   | 0.042  | 0.054  | 0.026   | 0.10    | 0.054   |
| 全 亜 鉛 (mg/l)           | -       | -      | -      | -       | -      | 0.001  | -       | -      | -      | -       | 0.006  | -      | 0.001   | 0.006   | 0.004   |
| n-ヘキサン抽出物質 (mg/l)      | -       | -      | -      | -       | -      | -      | -       | -      | -      | -       | -      | -      | -       | -       | -       |
| フ ェ ノ ー ル 類 (mg/l)     | -       | -      | -      | -       | -      | -      | -       | -      | -      | -       | -      | -      | -       | -       | -       |
| 銅 (mg/l)               | -       | -      | -      | -       | -      | -      | -       | -      | -      | -       | -      | -      | -       | -       | -       |
| 溶 解 性 鉄 (mg/l)         | -       | -      | -      | -       | -      | -      | -       | -      | -      | -       | -      | -      | -       | -       | -       |
| 溶 解 性 マ ン ガ ン (mg/l)   | -       | -      | -      | -       | -      | -      | -       | -      | -      | -       | -      | -      | -       | -       | -       |
| 全 ク ロ ム (mg/l)         | -       | -      | -      | -       | -      | -      | -       | -      | -      | -       | -      | -      | -       | -       | -       |
| 塩 化 物 イ オ ン (mg/l)     | -       | -      | -      | -       | -      | 12     | -       | -      | -      | -       | 10     | -      | 10      | 12      | 11      |
| 陰イオン界面活性剤 (mg/l)       | -       | -      | -      | -       | -      | -      | -       | -      | -      | -       | -      | -      | -       | -       | -       |
| ア ン モ ニ ア 性 窒 素 (mg/l) | -       | -      | -      | -       | -      | <0.05  | -       | -      | -      | -       | 0.18   | -      | <0.05   | 0.18    | 0.12    |
| 亜 硝 酸 性 窒 素 (mg/l)     | -       | -      | -      | -       | -      | 0.01   | -       | -      | -      | -       | 0.02   | -      | 0.01    | 0.02    | 0.02    |
| 硝 酸 性 窒 素 (mg/l)       | -       | -      | -      | -       | -      | 0.29   | -       | -      | -      | -       | 1.1    | -      | 0.29    | 1.1     | 0.70    |
| オルトリン酸態リン (mg/l)       | -       | -      | -      | -       | -      | -      | -       | -      | -      | -       | -      | -      | -       | -       | -       |
| 濁 度 (度)                | -       | -      | -      | -       | -      | -      | -       | -      | -      | -       | -      | -      | -       | -       | -       |
| ク ロ ロ フ ィ ル a (μg/l)   | -       | -      | -      | -       | -      | -      | -       | -      | -      | -       | -      | -      | -       | -       | -       |
| トリハロメタン生成能 (mg/l)      | -       | -      | -      | -       | -      | -      | -       | -      | -      | -       | -      | -      | -       | -       | -       |
| クロロホルム生成能 (mg/l)       | -       | -      | -      | -       | -      | -      | -       | -      | -      | -       | -      | -      | -       | -       | -       |
| ブロモシクロメタン生成能 (mg/l)    | -       | -      | -      | -       | -      | -      | -       | -      | -      | -       | -      | -      | -       | -       | -       |
| ジブロモクロメタン生成能 (mg/l)    | -       | -      | -      | -       | -      | -      | -       | -      | -      | -       | -      | -      | -       | -       | -       |
| ブロモホルム生成能 (mg/l)       | -       | -      | -      | -       | -      | -      | -       | -      | -      | -       | -      | -      | -       | -       | -       |
| B O D 負 荷 量 (kg/h)     | -       | -      | -      | -       | -      | -      | 1.2     | 0.29   | 2.0    | 1.1     | 1.6    | 0.72   | 0.29    | 2.0     | 1.2     |



表4-9 富雄川下流 一般項目他

| 採 水 月 日                | 04月12日  | 05月09日 | 06月06日 | 07月04日  | 08月02日 | 09月05日 | 10月11日  | 11月21日 | 12月06日 | 01月10日  | 02月13日 | 03月14日 | 最小      | 最大      | 平均      |
|------------------------|---------|--------|--------|---------|--------|--------|---------|--------|--------|---------|--------|--------|---------|---------|---------|
| 採 水 時 刻                | 10時05分  | 09時50分 | 09時55分 | 09時55分  | 09時55分 | 10時00分 | 09時45分  | 08時55分 | 09時00分 | 09時45分  | 09時45分 | 09時40分 | -       | -       | -       |
| 前 日 天 候                | 雨       | 晴      | 晴      | 曇       | 曇      | 曇      | 晴       | 曇      | 晴      | 晴       | 晴      | 晴      | -       | -       | -       |
| 当 日 天 候                | 曇       | 曇      | 晴      | 曇       | 晴      | 曇      | 晴       | 晴      | 晴      | 曇       | 晴      | 晴      | -       | -       | -       |
| 気 温 (°C)               | 14.5    | 21.5   | 25.4   | 30.5    | 31.4   | 26.0   | 22.5    | 7.5    | 4.5    | 2.8     | 2.0    | 13.6   | 2.0     | 31.4    | 16.9    |
| 水 温 (°C)               | 12.2    | 20.1   | 22.4   | 28.5    | 29.0   | 24.5   | 22.5    | 9.0    | 6.8    | 5.5     | 4.5    | 12.8   | 4.5     | 29.0    | 16.5    |
| 流 量 (m3/h)             | 1000    | 220    | -      | 110     | -      | 210    | 830     | 1000   | 1200   | 510     | 710    | 580    | 110     | 1200    | 640     |
| 臭 気                    | 微藻臭     | 微臭     | 微藻臭    | 微臭      | 微藻臭    | 微藻臭    | 微臭      | 微臭     | 微藻臭    | 微藻臭     | 微藻臭    | 微藻臭    | -       | -       | -       |
| 色 相                    | 淡黄色     | 淡黄色    | 淡黄色    | 淡黄色     | 淡黄色    | 淡黄色    | 淡黄色     | 淡黄色    | 淡黄色    | 淡黄色     | 淡黄色    | 淡黄色    | -       | -       | -       |
| 透 視 度 (度)              | >30     | >30    | >30    | >30     | >30    | >30    | >30     | >30    | >30    | >30     | >30    | >30    | >30     | >30     | >30     |
| 水 素 イ オ ン 濃 度          | 7.9     | 8.4    | 8.8    | 9.3     | 8.1    | 8.3    | 8.1     | 7.9    | 8.3    | 7.8     | 8.0    | 8.4    | 7.8     | 9.3     | 8.3     |
| 溶 存 酸 素 (mg/l)         | 10      | 8.8    | 9.6    | 9.4     | 8.0    | 8.8    | 8.3     | 10     | 11     | 11      | 12     | 10     | 8.0     | 12      | 9.7     |
| 生物化学的酸素要求量 (mg/l)      | 1.4     | 2.3    | 2.6    | 3.0     | 2.3    | 1.8    | 0.8     | 1.2    | 0.9    | 1.4     | 1.3    | 1.6    | 0.8     | 3.0     | 1.7     |
| 化学的酸素要求量 (mg/l)        | 4.4     | 5.6    | 6.7    | 6.6     | 5.3    | 5.5    | 3.5     | 3.2    | 3.1    | 4.6     | 3.4    | 3.8    | 3.1     | 6.7     | 4.6     |
| 浮 遊 物 質 量 (mg/l)       | 4       | 7      | 8      | 9       | 7      | 7      | 6       | 3      | 1      | 4       | 2      | 4      | 1       | 9       | 5       |
| 大 腸 菌 群 数 (MPN/ 100ml) | 1.7E+03 | -      | -      | 6.3E+04 | -      | -      | 2.8E+04 | -      | -      | 4.9E+03 | -      | -      | 1.7E+03 | 6.3E+04 | 2.4E+04 |
| 全 窒 素 (mg/l)           | 1.1     | 0.69   | 0.78   | 0.58    | 0.84   | 0.49   | 0.94    | 1.2    | 1.1    | 1.4     | 1.4    | 1.2    | 0.49    | 1.4     | 0.98    |
| 全 磷 (mg/l)             | 0.045   | 0.040  | 0.051  | 0.060   | 0.049  | 0.043  | 0.032   | 0.031  | 0.016  | 0.063   | 0.026  | 0.029  | 0.016   | 0.063   | 0.040   |
| 全 亜 鉛 (mg/l)           | -       | -      | -      | -       | -      | 0.001  | -       | -      | -      | -       | 0.006  | -      | 0.001   | 0.006   | 0.004   |
| n-ヘキサン抽出物質 (mg/l)      | -       | -      | -      | -       | -      | -      | -       | -      | -      | -       | -      | -      | -       | -       | -       |
| フ ェ ノ ー ル 類 (mg/l)     | -       | -      | -      | -       | -      | -      | -       | -      | -      | -       | -      | -      | -       | -       | -       |
| 銅 (mg/l)               | -       | -      | -      | -       | -      | -      | -       | -      | -      | -       | -      | -      | -       | -       | -       |
| 溶 解 性 鉄 (mg/l)         | -       | -      | -      | -       | -      | -      | -       | -      | -      | -       | -      | -      | -       | -       | -       |
| 溶 解 性 マ ン ガ ン (mg/l)   | -       | -      | -      | -       | -      | -      | -       | -      | -      | -       | -      | -      | -       | -       | -       |
| 全 ク ロ ム (mg/l)         | -       | -      | -      | -       | -      | -      | -       | -      | -      | -       | -      | -      | -       | -       | -       |
| 塩 化 物 イ オ ン (mg/l)     | -       | 11     | -      | -       | -      | 11     | -       | 9.0    | -      | -       | 13     | -      | 9.0     | 13      | 11      |
| 陰イオン界面活性剤 (mg/l)       | -       | <0.1   | -      | -       | -      | <0.1   | -       | <0.1   | -      | -       | <0.1   | -      | <0.1    | <0.1    | <0.1    |
| ア ン モ ニ ア 性 窒 素 (mg/l) | -       | -      | -      | -       | -      | <0.05  | -       | -      | -      | -       | <0.05  | -      | <0.05   | <0.05   | <0.05   |
| 亜 硝 酸 性 窒 素 (mg/l)     | -       | -      | -      | -       | -      | <0.01  | -       | -      | -      | -       | 0.02   | -      | <0.01   | 0.02    | 0.02    |
| 硝 酸 性 窒 素 (mg/l)       | -       | -      | -      | -       | -      | <0.05  | -       | -      | -      | -       | 0.99   | -      | <0.05   | 0.99    | 0.52    |
| オルトリン酸態リン (mg/l)       | -       | -      | -      | -       | -      | -      | -       | -      | -      | -       | -      | -      | -       | -       | -       |
| 濁 度 (度)                | -       | -      | -      | -       | -      | -      | -       | -      | -      | -       | -      | -      | -       | -       | -       |
| ク ロ ロ フ ィ ル a (μg/l)   | -       | -      | -      | -       | -      | -      | -       | -      | -      | -       | -      | -      | -       | -       | -       |
| トリハロメタン生成能 (mg/l)      | -       | -      | -      | -       | -      | -      | -       | -      | -      | -       | -      | -      | -       | -       | -       |
| クロロホルム生成能 (mg/l)       | -       | -      | -      | -       | -      | -      | -       | -      | -      | -       | -      | -      | -       | -       | -       |
| ブ`ロモシ`クロロメタン生成能 (mg/l) | -       | -      | -      | -       | -      | -      | -       | -      | -      | -       | -      | -      | -       | -       | -       |
| ジ`ブ`ロモクロロメタン生成能 (mg/l) | -       | -      | -      | -       | -      | -      | -       | -      | -      | -       | -      | -      | -       | -       | -       |
| ブ`ロモホルム生成能 (mg/l)      | -       | -      | -      | -       | -      | -      | -       | -      | -      | -       | -      | -      | -       | -       | -       |
| B O D 負 荷 量 (kg/h)     | 1.4     | 0.50   | -      | 0.33    | -      | 0.37   | 0.66    | 1.2    | 1.0    | 0.71    | 0.92   | 0.92   | 0.33    | 1.4     | 0.80    |

表4-10 菩提川 一般項目他

| 採 水 月 日                | 04月19日  | 05月09日  | 06月06日  | 07月04日  | 08月02日  | 09月05日  | 10月11日  | 11月15日  | 12月06日  | 01月10日  | 02月13日  | 03月14日  | 最小      | 最大      | 平均      |
|------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 採 水 時 刻                | 11時10分  | 13時45分  | 11時20分  | 11時35分  | 11時20分  | 12時00分  | 11時50分  | 12時20分  | 11時15分  | 11時30分  | 11時35分  | 11時10分  | -       | -       | -       |
| 前 日 天 候                | 曇       | 晴       | 晴       | 曇       | 曇       | 曇       | 晴       | 雨       | 晴       | 晴       | 晴       | 晴       | -       | -       | -       |
| 当 日 天 候                | 晴       | 曇       | 晴       | 曇       | 晴       | 曇       | 晴       | 晴       | 晴       | 曇       | 晴       | 晴       | -       | -       | -       |
| 気 温 (°C)               | 17.0    | 24.6    | 24.5    | 29.0    | 32.5    | 27.5    | 26.5    | 15.8    | 10.0    | 3.0     | 4.0     | 18.5    | 3.0     | 32.5    | 19.4    |
| 水 温 (°C)               | 18.0    | 19.5    | 22.1    | 28.5    | 29.5    | 24.9    | 22.5    | 14.1    | 5.0     | 5.2     | 4.5     | 14.0    | 4.5     | 29.5    | 17.3    |
| 流 量 (m3/h)             | 88      | 53      | 66      | 77      | 100     | 27      | 39      | 47      | 17      | 79      | 120     | 80      | 17      | 120     | 66      |
| 臭 気                    | 微藻臭     | 微藻臭     | 微臭      | 微藻臭     | 微下水臭    | 微臭      | 微藻臭     | 微藻臭     | 微下水臭    | 微藻臭     | 微藻臭     | 微藻臭     | -       | -       | -       |
| 色 相                    | 淡黄色     | 淡黄色     | 淡黄色     | 淡黄色     | 淡黄褐色    | 淡黄色     | 淡黄色     | 淡黄色     | 淡黄色     | 淡黄色     | 淡黄色     | 淡黄色     | -       | -       | -       |
| 透 視 度 (度)              | >30     | >30     | >30     | >30     | >30     | >30     | >30     | >30     | >30     | >30     | >30     | >30     | >30     | >30     | >30     |
| 水 素 イ オン 濃 度           | 7.9     | 8.2     | 8.5     | 8.0     | 7.5     | 8.4     | 7.8     | 7.4     | 7.5     | 7.5     | 7.6     | 7.7     | 7.4     | 8.5     | 7.8     |
| 溶 存 酸 素 (mg/l)         | 9.5     | 10      | 12      | 8.9     | 4.9     | 11      | 7.8     | 6.8     | 7.3     | 9.3     | 10      | 10      | 4.9     | 12      | 9.0     |
| 生物化学的酸素要求量 (mg/l)      | 3.7     | 3.7     | 1.7     | 3.4     | 5.1     | 1.4     | 1.7     | 4.2     | 3.5     | 2.4     | 5.7     | 2.5     | 1.4     | 5.7     | 3.3     |
| 化学的酸素要求量 (mg/l)        | 7.1     | 9.8     | 5.9     | 9.4     | 10      | 5.1     | 6.1     | 7.1     | 6.2     | 5.5     | 6.5     | 6.6     | 5.1     | 10      | 7.1     |
| 浮 遊 物 質 量 (mg/l)       | 5       | 5       | 5       | 6       | 8       | 2       | 5       | 6       | 8       | 2       | 6       | 4       | 2       | 8       | 5       |
| 大 腸 菌 群 数 (MPN/ 100ml) | 7.0E+04 | 1.3E+05 | 1.7E+04 | 2.8E+04 | 1.6E+05 | 1.3E+04 | 3.3E+04 | 7.9E+04 | 2.4E+04 | 3.3E+03 | 3.3E+04 | 7.9E+03 | 3.3E+03 | 1.6E+05 | 5.0E+04 |
| 全 窒 素 (mg/l)           | 2.1     | 1.5     | 1.0     | 1.2     | 2.7     | 0.57    | 1.1     | 2.2     | 2.9     | 2.0     | 3.3     | 1.9     | 0.57    | 3.3     | 1.9     |
| 全 磷 (mg/l)             | 0.26    | 0.36    | 0.29    | 0.38    | 0.60    | 0.089   | 0.15    | 0.32    | 0.22    | 0.17    | 0.21    | 0.22    | 0.089   | 0.60    | 0.27    |
| 全 亜 鉛 (mg/l)           | -       | 0.005   | -       | -       | -       | 0.006   | -       | 0.013   | -       | -       | 0.017   | -       | 0.005   | 0.017   | 0.010   |
| n-ヘキサン抽出物質 (mg/l)      | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       |
| フ ェ ノ ー ル 類 (mg/l)     | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       |
| 銅 (mg/l)               | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       |
| 溶 解 性 鉄 (mg/l)         | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       |
| 溶 解 性 マ ン ガ ン (mg/l)   | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       |
| 全 ク ロ ム (mg/l)         | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       |
| 塩 化 物 イ オン (mg/l)      | -       | 140     | -       | -       | -       | 180     | -       | 14      | -       | -       | 41      | -       | 14      | 180     | 94      |
| 陰イオン界面活性剤 (mg/l)       | -       | 0.1     | -       | -       | -       | <0.1    | -       | 0.1     | -       | -       | 0.1     | -       | <0.1    | 0.1     | 0.1     |
| ア ン モ ニ ア 性 窒 素 (mg/l) | -       | 0.33    | -       | -       | -       | <0.05   | -       | 0.87    | -       | -       | 1.0     | -       | <0.05   | 1.0     | 0.56    |
| 亜 硝 酸 性 窒 素 (mg/l)     | -       | -       | -       | -       | -       | 0.02    | -       | -       | -       | -       | 0.09    | -       | 0.02    | 0.09    | 0.06    |
| 硝 酸 性 窒 素 (mg/l)       | -       | -       | -       | -       | -       | 0.10    | -       | -       | -       | -       | 1.2     | -       | 0.10    | 1.2     | 0.65    |
| オルトリン酸態リン (mg/l)       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       |
| 濁 度 (度)                | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       |
| ク ロ ロ フ ィ ル a (μg/l)   | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       |
| トリハロメタン生成能 (mg/l)      | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       |
| クロロホルム生成能 (mg/l)       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       |
| ブ`ロモシ`クロロメタン生成能 (mg/l) | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       |
| ジ`ブ`ロモクロロメタン生成能 (mg/l) | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       |
| ブ`ロモホルム生成能 (mg/l)      | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       |
| B O D 負 荷 量 (kg/h)     | 0.32    | 0.19    | 0.11    | 0.26    | 0.51    | 0.037   | 0.066   | 0.19    | 0.059   | 0.18    | 0.68    | 0.20    | 0.037   | 0.68    | 0.23    |

表4-11 布目川上流 一般項目他

| 採 水 月 日                 | 09月05日  | 02月13日  | 最小      | 最大      | 平均      |
|-------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 採 水 時 刻                 | 11時00分  | 11時15分  | -       | -       | -       |
| 前 日 天 候                 | 曇       | 晴       | -       | -       | -       |
| 当 日 天 候                 | 曇       | 晴       | -       | -       | -       |
| 気 温 (°C)                | 27.0    | 2.5     | 2.5     | 27.0    | 14.8    |
| 水 温 (°C)                | 21.0    | 2.0     | 2.0     | 21.0    | 11.5    |
| 流 量 (m <sup>3</sup> /h) | -       | -       | -       | -       | -       |
| 臭 気                     | 微臭      | 無臭      | -       | -       | -       |
| 色 相                     | 淡黄色     | 淡黄色     | -       | -       | -       |
| 透 視 度 (度)               | >30     | >30     | >30     | >30     | >30     |
| 水 素 イ オ ン 濃 度           | 8.0     | 7.8     | 7.8     | 8.0     | 7.9     |
| 溶 存 酸 素 (mg/l)          | 8.7     | 13      | 8.7     | 13      | 11      |
| 生物化学的酸素要求量 (mg/l)       | 0.7     | 0.8     | 0.7     | 0.8     | 0.8     |
| 化学的酸素要求量 (mg/l)         | 3.1     | 2.3     | 2.3     | 3.1     | 2.7     |
| 浮 遊 物 質 量 (mg/l)        | 1       | 1       | 1       | 1       | 1       |
| 大 腸 菌 群 数 (MPN/ 100ml)  | 1.7E+04 | 4.9E+02 | 4.9E+02 | 1.7E+04 | 8.7E+03 |
| 全 窒 素 (mg/l)            | 1.1     | 1.0     | 1.0     | 1.1     | 1.1     |
| 全 磷 (mg/l)              | 0.048   | 0.015   | 0.015   | 0.048   | 0.032   |
| 全 亜 鉛 (mg/l)            | 0.002   | 0.004   | 0.002   | 0.004   | 0.003   |
| n-ヘキサン抽出物質 (mg/l)       | -       | -       | -       | -       | -       |
| フ ェ ノ ー ル 類 (mg/l)      | -       | -       | -       | -       | -       |
| 銅 (mg/l)                | -       | -       | -       | -       | -       |
| 溶 解 性 鉄 (mg/l)          | -       | -       | -       | -       | -       |
| 溶 解 性 マ ン ガ ン (mg/l)    | -       | -       | -       | -       | -       |
| 全 ク ロ ム (mg/l)          | -       | -       | -       | -       | -       |
| 塩 化 物 イ オ ン (mg/l)      | 13      | 30      | 13      | 30      | 22      |
| 陰イオン界面活性剤 (mg/l)        | -       | -       | -       | -       | -       |
| アンモニア性窒素 (mg/l)         | <0.05   | 0.05    | <0.05   | 0.05    | 0.05    |
| 亜 硝 酸 性 窒 素 (mg/l)      | <0.01   | 0.01    | <0.01   | 0.01    | 0.01    |
| 硝 酸 性 窒 素 (mg/l)        | 0.78    | 0.71    | 0.71    | 0.78    | 0.75    |
| オルトリン酸態リン (mg/l)        | -       | -       | -       | -       | -       |
| 濁 度 (度)                 | -       | -       | -       | -       | -       |
| ク ロ ロ フ ィ ル a (μg/l)    | -       | -       | -       | -       | -       |
| トリハロメタン生成能 (mg/l)       | -       | -       | -       | -       | -       |
| クロロホルム生成能 (mg/l)        | -       | -       | -       | -       | -       |
| ブロモホルム生成能 (mg/l)        | -       | -       | -       | -       | -       |
| ジブロモホルム生成能 (mg/l)       | -       | -       | -       | -       | -       |
| ブロモホルム生成能 (mg/l)        | -       | -       | -       | -       | -       |
| B O D 負 荷 量 (kg/h)      | -       | -       | -       | -       | -       |

表4-12 布目川下流 一般項目他

| 採 水 月 日                | 04月12日  | 05月09日  | 06月06日  | 07月04日  | 08月02日  | 09月05日  | 10月11日  | 11月15日  | 12月06日  | 01月10日  | 02月13日  | 03月14日  | 最小      | 最大      | 平均      |
|------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 採 水 時 刻                | 10時05分  | 10時05分  | 10時15分  | 10時15分  | 11時05分  | 09時40分  | 10時10分  | 11時00分  | 10時10分  | 09時55分  | 10時20分  | 10時00分  | -       | -       | -       |
| 前 日 天 候                | 雨       | 晴       | 晴       | 曇       | 曇       | 曇       | 晴       | 雨       | 晴       | 晴       | 晴       | 晴       | -       | -       | -       |
| 当 日 天 候                | 曇       | 曇       | 晴       | 曇       | 晴       | 曇       | 晴       | 晴       | 晴       | 曇       | 晴       | 晴       | -       | -       | -       |
| 気 温 (°C)               | 13.2    | 18.0    | 21.5    | 29.0    | 31.5    | 24.0    | 24.5    | 13.0    | 5.5     | 2.8     | 2.8     | 14.5    | 2.8     | 31.5    | 16.7    |
| 水 温 (°C)               | 10.4    | 14.0    | 17.4    | 22.0    | 27.0    | 24.2    | 20.0    | 13.3    | 7.0     | 6.0     | 3.6     | 7.0     | 3.6     | 27.0    | 14.3    |
| 流 量 (m3/h)             | -       | 5100    | 3200    | 5300    | 5100    | 5300    | 4000    | -       | 5600    | -       | 5900    | 4000    | 3200    | 5900    | 4800    |
| 臭 気                    | 微臭      | 微臭      | 微臭      | 無臭      | 無臭      | 微臭      | 微藻臭     | 無臭      | 無臭      | 無臭      | 無臭      | 微臭      | -       | -       | -       |
| 色 相                    | 無色      | 無色      | 無色      | 無色      | 淡黄色     | 淡黄色     | 淡黄色     | 淡黄色     | 淡黄色     | 淡黄色     | 淡黄色     | 淡黄色     | -       | -       | -       |
| 透 視 度 (度)              | >30     | >30     | >30     | >30     | >30     | >30     | >30     | >30     | >30     | >30     | >30     | >30     | >30     | >30     | >30     |
| 水 素 イ オ ン 濃 度          | 7.7     | 7.7     | 7.8     | 7.8     | 7.8     | 7.8     | 7.8     | 7.5     | 7.6     | 7.6     | 7.7     | 7.8     | 7.5     | 7.8     | 7.7     |
| 溶 存 酸 素 (mg/l)         | 11      | 9.8     | 9.3     | 8.5     | 7.5     | 7.8     | 8.5     | 9.6     | 10      | 12      | 12      | 11      | 7.5     | 12      | 9.8     |
| 生物化学的酸素要求量 (mg/l)      | 0.8     | 0.6     | <0.5    | 0.7     | 0.6     | <0.5    | 0.6     | <0.5    | 0.6     | <0.5    | 0.6     | 0.8     | <0.5    | 0.8     | 0.6     |
| 化学的酸素要求量 (mg/l)        | 3.4     | 3.4     | 3.6     | 3.5     | 3.6     | 4.3     | 3.5     | 3.4     | 2.6     | 2.5     | 2.4     | 2.8     | 2.4     | 4.3     | 3.3     |
| 浮 遊 物 質 量 (mg/l)       | 3       | 1       | 3       | 5       | 2       | 2       | 1       | 4       | 1       | 1       | 2       | 1       | 1       | 5       | 2       |
| 大 腸 菌 群 数 (MPN/ 100ml) | 4.9E+02 | 4.6E+02 | 2.8E+03 | 7.0E+03 | 3.2E+03 | 3.2E+03 | 7.9E+03 | 7.9E+03 | 1.1E+03 | 4.9E+02 | 2.3E+02 | 2.3E+02 | 2.3E+02 | 7.9E+03 | 2.9E+03 |
| 全 窒 素 (mg/l)           | 1.0     | 0.85    | 0.84    | 0.75    | 0.72    | 0.79    | 0.95    | 1.0     | 1.0     | 0.97    | 1.0     | 1.0     | 0.72    | 1.0     | 0.91    |
| 全 磷 (mg/l)             | 0.018   | 0.015   | 0.020   | 0.020   | 0.024   | 0.020   | 0.017   | 0.031   | 0.016   | 0.015   | 0.014   | 0.012   | 0.012   | 0.031   | 0.019   |
| 全 亜 鉛 (mg/l)           | -       | 0.001   | -       | -       | -       | 0.001   | -       | <0.001  | -       | -       | 0.001   | -       | <0.001  | 0.001   | 0.001   |
| n-ヘキサン抽出物質 (mg/l)      | -       | -       | -       | -       | -       | ND      | -       | -       | -       | -       | -       | -       | ND      | ND      | ND      |
| フ ェ ノ ー ル 類 (mg/l)     | -       | -       | -       | -       | -       | <0.01   | -       | -       | -       | -       | -       | -       | <0.01   | <0.01   | <0.01   |
| 銅 (mg/l)               | -       | -       | -       | -       | -       | 0.009   | -       | -       | -       | -       | -       | -       | 0.009   | 0.009   | 0.009   |
| 溶 解 性 鉄 (mg/l)         | -       | -       | -       | -       | -       | 0.01    | -       | -       | -       | -       | -       | -       | 0.01    | 0.01    | 0.01    |
| 溶 解 性 マ ン ガ ン (mg/l)   | -       | -       | -       | -       | -       | <0.01   | -       | -       | -       | -       | -       | -       | <0.01   | <0.01   | <0.01   |
| 全 ク ロ ム ム (mg/l)       | -       | -       | -       | -       | -       | <0.01   | -       | -       | -       | -       | -       | -       | <0.01   | <0.01   | <0.01   |
| 塩 化 物 イ オ ン (mg/l)     | -       | 9.9     | -       | -       | -       | 8.3     | -       | 5.3     | -       | -       | 9.3     | -       | 5.3     | 9.9     | 8.2     |
| 陰イオン界面活性剤 (mg/l)       | -       | <0.1    | -       | -       | -       | <0.1    | -       | <0.1    | -       | -       | <0.1    | -       | <0.1    | <0.1    | <0.1    |
| ア ン モ ニ ア 性 窒 素 (mg/l) | -       | <0.05   | -       | -       | -       | <0.05   | -       | <0.05   | -       | -       | <0.05   | -       | <0.05   | <0.05   | <0.05   |
| 亜 硝 酸 性 窒 素 (mg/l)     | -       | -       | -       | -       | -       | <0.01   | -       | -       | -       | -       | 0.06    | -       | <0.01   | 0.06    | 0.04    |
| 硝 酸 性 窒 素 (mg/l)       | -       | -       | -       | -       | -       | 0.54    | -       | -       | -       | -       | 0.80    | -       | 0.54    | 0.80    | 0.67    |
| オルトリン酸態リン (mg/l)       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       |
| 濁 度 (度)                | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       |
| ク ロ ロ フ ィ ル a (μg/l)   | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       |
| トリハロメタン生成能 (mg/l)      | -       | 0.085   | -       | -       | -       | 0.14    | -       | 0.086   | -       | -       | 0.084   | -       | 0.084   | 0.14    | 0.099   |
| クロロホルム生成能 (mg/l)       | -       | 0.074   | -       | -       | -       | 0.13    | -       | 0.079   | -       | -       | 0.071   | -       | 0.071   | 0.13    | 0.089   |
| ブ*ロミンクロロメタン生成能 (mg/l)  | -       | 0.011   | -       | -       | -       | 0.013   | -       | 0.0074  | -       | -       | 0.012   | -       | 0.0074  | 0.013   | 0.011   |
| ジ*ブロモクロロメタン生成能 (mg/l)  | -       | 0.0006  | -       | -       | -       | 0.0006  | -       | 0.0002  | -       | -       | 0.0009  | -       | 0.0002  | 0.0009  | 0.0006  |
| ブ*ロモホルム生成能 (mg/l)      | -       | <0.0002 | -       | -       | -       | <0.0002 | -       | <0.0002 | -       | -       | <0.0002 | -       | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 |
| B O D 負 荷 量 (kg/h)     | -       | 3.0     | <1.6    | 3.7     | 3.0     | <2.6    | 2.4     | -       | 3.3     | -       | 3.5     | 3.2     | <1.6    | 3.7     | 2.9     |

表4-13 白砂川 一般項目他

| 採 水 月 日                | 04月12日  | 05月09日  | 06月06日  | 07月04日  | 08月02日  | 09月05日  | 10月11日  | 11月15日  | 12月06日  | 01月10日  | 02月13日  | 03月14日  | 最小      | 最大      | 平均      |
|------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 採 水 時 刻                | 09時45分  | 09時35分  | 09時50分  | 09時50分  | 10時40分  | 10時30分  | 09時40分  | 11時15分  | 09時40分  | 09時30分  | 09時55分  | 09時40分  | -       | -       | -       |
| 前 日 天 候                | 雨       | 晴       | 晴       | 曇       | 曇       | 曇       | 晴       | 雨       | 晴       | 晴       | 晴       | 晴       | -       | -       | -       |
| 当 日 天 候                | 曇       | 曇       | 晴       | 曇       | 晴       | 曇       | 晴       | 晴       | 晴       | 曇       | 晴       | 晴       | -       | -       | -       |
| 気 温 (°C)               | 13.6    | 18.0    | 22.0    | 25.2    | 29.2    | 24.8    | 25.0    | 16.2    | 4.5     | 3.0     | 4.0     | 7.0     | 3.0     | 29.2    | 16.0    |
| 水 温 (°C)               | 11.8    | 15.5    | 17.3    | 24.0    | 27.0    | 21.1    | 19.0    | 12.0    | 4.5     | 4.5     | 2.0     | 8.0     | 2.0     | 27.0    | 13.9    |
| 流 量 (m3/h)             | -       | 290     | 460     | 280     | 390     | 750     | 330     | -       | 730     | -       | 480     | -       | 280     | 750     | 460     |
| 臭 気                    | 微臭      | 微臭      | 微臭      | 微臭      | 微臭      | 微臭      | 微臭      | 無臭      | 無臭      | 無臭      | 微臭      | 微臭      | -       | -       | -       |
| 色 相                    | 淡黄色     | 淡黄色     | 淡黄色     | 淡黄色     | 淡黄色     | 淡黄色     | 淡黄色     | 淡黄色     | 無色      | 淡黄色     | 淡黄色     | 淡黄色     | -       | -       | -       |
| 透 視 度 (度)              | >30     | >30     | >30     | >30     | >30     | >30     | >30     | >30     | >30     | >30     | >30     | >30     | >30     | >30     | >30     |
| 水 素 イ オ ン 濃 度          | 7.7     | 7.9     | 8.0     | 8.0     | 8.1     | 8.2     | 8.0     | 7.7     | 7.8     | 7.7     | 7.7     | 7.8     | 7.7     | 8.2     | 7.9     |
| 溶 存 酸 素 (mg/l)         | 10      | 10      | 9.6     | 8.5     | 8.1     | 9.1     | 9.0     | 10      | 12      | 12      | 13      | 11      | 8.1     | 13      | 10      |
| 生物化学的酸素要求量 (mg/l)      | 0.6     | <0.5    | <0.5    | 0.7     | 1.0     | 0.8     | 0.7     | <0.5    | 0.6     | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    | 1.0     | 0.6     |
| 化学的酸素要求量 (mg/l)        | 5.3     | 4.3     | 4.6     | 4.1     | 3.9     | 2.9     | 2.9     | 3.7     | 1.9     | 3.1     | 1.9     | 2.3     | 1.9     | 5.3     | 3.4     |
| 浮 遊 物 質 量 (mg/l)       | 6       | 2       | 2       | 2       | 2       | 2       | 1       | 4       | <1      | 1       | <1      | 2       | <1      | 6       | 2       |
| 大 腸 菌 群 数 (MPN/ 100ml) | 1.7E+03 | 3.3E+03 | 7.0E+02 | 3.3E+04 | 2.8E+04 | 1.1E+04 | 3.3E+04 | 3.3E+03 | 3.3E+02 | 2.8E+03 | 1.3E+02 | 4.9E+02 | 1.3E+02 | 3.3E+04 | 9.8E+03 |
| 全 窒 素 (mg/l)           | 1.0     | 1.0     | 0.76    | 0.69    | 0.71    | 0.55    | 0.78    | 1.0     | 0.78    | 1.0     | 0.86    | 0.95    | 0.55    | 1.0     | 0.84    |
| 全 磷 (mg/l)             | 0.055   | 0.069   | 0.092   | 0.10    | 0.090   | 0.045   | 0.039   | 0.040   | 0.016   | 0.033   | 0.013   | 0.028   | 0.013   | 0.10    | 0.052   |
| 全 亜 鉛 (mg/l)           | -       | 0.001   | -       | -       | -       | 0.001   | -       | 0.001   | -       | -       | 0.001   | -       | 0.001   | 0.001   | 0.001   |
| n-ヘキサン抽出物質 (mg/l)      | -       | -       | -       | -       | -       | ND      | -       | -       | -       | -       | -       | -       | ND      | ND      | ND      |
| フ ェ ノ ー ル 類 (mg/l)     | -       | -       | -       | -       | -       | <0.01   | -       | -       | -       | -       | -       | -       | <0.01   | <0.01   | <0.01   |
| 銅 (mg/l)               | -       | -       | -       | -       | -       | 0.009   | -       | -       | -       | -       | -       | -       | 0.009   | 0.009   | 0.009   |
| 溶 解 性 鉄 (mg/l)         | -       | -       | -       | -       | -       | 0.06    | -       | -       | -       | -       | -       | -       | 0.06    | 0.06    | 0.06    |
| 溶 解 性 マ ン ガ ン (mg/l)   | -       | -       | -       | -       | -       | <0.01   | -       | -       | -       | -       | -       | -       | <0.01   | <0.01   | <0.01   |
| 全 ク ロ ム (mg/l)         | -       | -       | -       | -       | -       | <0.01   | -       | -       | -       | -       | -       | -       | <0.01   | <0.01   | <0.01   |
| 塩 化 物 イ オ ン (mg/l)     | -       | 11      | -       | -       | -       | 8.1     | -       | 6.2     | -       | -       | 8.3     | -       | 6.2     | 11      | 8.4     |
| 陰イオン界面活性剤 (mg/l)       | -       | <0.1    | -       | -       | -       | <0.1    | -       | 0.1     | -       | -       | <0.1    | -       | <0.1    | 0.1     | 0.1     |
| ア ン モ ニ ア 性 窒 素 (mg/l) | -       | <0.05   | -       | -       | -       | <0.05   | -       | <0.05   | -       | -       | <0.05   | -       | <0.05   | <0.05   | <0.05   |
| 亜 硝 酸 性 窒 素 (mg/l)     | -       | -       | -       | -       | -       | <0.01   | -       | -       | -       | -       | <0.01   | -       | <0.01   | <0.01   | <0.01   |
| 硝 酸 性 窒 素 (mg/l)       | -       | -       | -       | -       | -       | 0.32    | -       | -       | -       | -       | 0.73    | -       | 0.32    | 0.73    | 0.53    |
| オルトリン酸態リン (mg/l)       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       |
| 濁 度 (度)                | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       |
| ク ロ ロ フ ィ ル a (μg/l)   | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       |
| トリハロメタン生成能 (mg/l)      | -       | 0.12    | -       | -       | -       | 0.099   | -       | 0.10    | -       | -       | 0.069   | -       | 0.069   | 0.12    | 0.097   |
| クロロホルム生成能 (mg/l)       | -       | 0.094   | -       | -       | -       | 0.077   | -       | 0.080   | -       | -       | 0.045   | -       | 0.045   | 0.094   | 0.074   |
| ブロモシクロメタン生成能 (mg/l)    | -       | 0.023   | -       | -       | -       | 0.019   | -       | 0.017   | -       | -       | 0.019   | -       | 0.017   | 0.023   | 0.020   |
| ジブロモクロメタン生成能 (mg/l)    | -       | 0.0027  | -       | -       | -       | 0.0035  | -       | 0.0028  | -       | -       | 0.0054  | -       | 0.0027  | 0.0054  | 0.0036  |
| ブロモホルム生成能 (mg/l)       | -       | 0.0004  | -       | -       | -       | <0.0002 | -       | <0.0002 | -       | -       | <0.0002 | -       | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 |
| B O D 負 荷 量 (kg/h)     | -       | <0.14   | <0.23   | 0.19    | 0.39    | 0.60    | 0.23    | -       | 0.43    | -       | <0.24   | -       | <0.14   | 0.60    | 0.31    |

# 支流河川等 一般項目他測定結果

表4-14 名張川 一般項目他

| 採 水 月 日                | 05月09日  | 09月05日  | 11月15日  | 02月13日  | 最小      | 最大      | 平均      |
|------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 採 水 時 刻                | 10時30分  | 10時10分  | 10時30分  | 10時40分  | -       | -       | -       |
| 前 日 天 候                | 晴       | 曇       | 雨       | 晴       | -       | -       | -       |
| 当 日 天 候                | 曇       | 曇       | 晴       | 晴       | -       | -       | -       |
| 気 温 (°C)               | 18.9    | 26.0    | 13.5    | 2.0     | 2.0     | 26.0    | 15.1    |
| 水 温 (°C)               | 19.5    | 27.0    | 13.9    | 5.0     | 5.0     | 27.0    | 16.4    |
| 流 量 (m3/h)             | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       |
| 臭 気                    | 微臭      | 微藻臭     | 無臭      | 微藻臭     | -       | -       | -       |
| 色 相                    | 淡黄色     | 淡黄色     | 淡黄色     | 淡黄色     | -       | -       | -       |
| 透 視 度 (度)              | >30     | >30     | >30     | >30     | >30     | >30     | >30     |
| 水 素 イ オ ン 濃 度          | 8.2     | 9.0     | 7.5     | 7.6     | 7.5     | 9.0     | 8.1     |
| 溶 存 酸 素 (mg/l)         | 10      | 10      | 9.1     | 11      | 9.1     | 11      | 10      |
| 生物化学的酸素要求量 (mg/l)      | 2.0     | 2.7     | 0.5     | 1.1     | 0.5     | 2.7     | 1.6     |
| 化学的酸素要求量 (mg/l)        | 4.6     | 5.6     | 2.8     | 2.6     | 2.6     | 5.6     | 3.9     |
| 浮 遊 物 質 量 (mg/l)       | 7       | 7       | 1       | 2       | 1       | 7       | 4       |
| 大 腸 菌 群 数 (MPN/ 100ml) | -       | 9.4E+03 | -       | 2.0E+01 | 2.0E+01 | 9.4E+03 | 4.7E+03 |
| 全 窒 素 (mg/l)           | 0.96    | 1.0     | 1.2     | 1.2     | 0.96    | 1.2     | 1.1     |
| 全 磷 (mg/l)             | 0.049   | 0.058   | 0.035   | 0.022   | 0.022   | 0.058   | 0.041   |
| 全 亜 鉛 (mg/l)           | -       | 0.002   | -       | 0.001   | 0.001   | 0.002   | 0.002   |
| 塩 化 物 イ オ ン (mg/l)     | 11      | 11      | 5.9     | 11      | 5.9     | 11      | 9.7     |
| 陰イオン界面活性剤 (mg/l)       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       |
| アンモニア性窒素 (mg/l)        | <0.05   | <0.05   | <0.05   | <0.05   | <0.05   | <0.05   | <0.05   |
| 亜硝酸性窒素 (mg/l)          | 0.01    | 0.02    | 0.01    | 0.01    | 0.01    | 0.02    | 0.01    |
| 硝酸性窒素 (mg/l)           | 0.42    | 0.26    | 0.88    | 0.94    | 0.26    | 0.94    | 0.63    |
| オルトリン酸態リン (mg/l)       | 0.02    | <0.01   | 0.03    | <0.01   | <0.01   | 0.03    | 0.02    |
| 濁 度 (度)                | 7       | 5       | 3       | 2       | 2       | 7       | 4       |
| ク ロ ロ フ ィ ル a (μg/l)   | 2.9E+01 | 4.0E+01 | 2.0E+00 | 1.1E+01 | 2.0E+00 | 4.0E+01 | 2.1E+01 |
| トリハロメタン生成能 (mg/l)      | 0.11    | 0.15    | 0.073   | 0.10    | 0.073   | 0.15    | 0.11    |
| クロロホルム生成能 (mg/l)       | 0.076   | 0.11    | 0.058   | 0.060   | 0.058   | 0.11    | 0.076   |
| ブ`ロモジ`クロロメタン生成能 (mg/l) | 0.030   | 0.034   | 0.013   | 0.034   | 0.013   | 0.034   | 0.028   |
| ジ`ブ`ロモクロロメタン生成能 (mg/l) | 0.0075  | 0.0077  | 0.0019  | 0.011   | 0.0019  | 0.011   | 0.0070  |
| ブ`ロモホルム生成能 (mg/l)      | 0.0006  | 0.0003  | <0.0002 | 0.0004  | <0.0002 | 0.0006  | 0.0004  |
| B O D 負 荷 量 (kg/h)     | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       |

表4-15 前川 一般項目他

| 採 水 月 日                | 05月09日  | 09月05日  | 11月15日  | 02月13日  | 最小      | 最大      | 平均      |
|------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 採 水 時 刻                | 09時20分  | 11時00分  | 11時40分  | 09時35分  | -       | -       | -       |
| 前 日 天 候                | 晴       | 曇       | 雨       | 晴       | -       | -       | -       |
| 当 日 天 候                | 曇       | 曇       | 晴       | 晴       | -       | -       | -       |
| 気 温 (°C)               | 19.2    | 27.0    | 14.0    | 2.5     | 2.5     | 27.0    | 15.7    |
| 水 温 (°C)               | 18.0    | 26.0    | 13.0    | 3.5     | 3.5     | 26.0    | 15.1    |
| 流 量 (m3/h)             | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       |
| 臭 気                    | 微臭      | 微藻臭     | 微臭      | 微臭      | -       | -       | -       |
| 色 相                    | 淡黄色     | 淡黄色     | 淡黄色     | 淡黄色     | -       | -       | -       |
| 透 視 度 (度)              | >30     | >30     | >30     | >30     | >30     | >30     | >30     |
| 水 素 イ オ ン 濃 度          | 8.1     | 8.4     | 7.7     | 8.1     | 7.7     | 8.4     | 8.1     |
| 溶 存 酸 素 (mg/l)         | 10      | 9.5     | 10      | 13      | 9.5     | 13      | 11      |
| 生物化学的酸素要求量 (mg/l)      | 1.8     | 1.7     | 2.1     | 1.7     | 1.7     | 2.1     | 1.8     |
| 化学的酸素要求量 (mg/l)        | 4.2     | 4.9     | 4.1     | 3.1     | 3.1     | 4.9     | 4.1     |
| 浮 遊 物 質 量 (mg/l)       | 3       | 4       | 5       | 6       | 3       | 6       | 5       |
| 大 腸 菌 群 数 (MPN/ 100ml) | -       | 4.6E+03 | -       | 7.9E+02 | 7.9E+02 | 4.6E+03 | 2.7E+03 |
| 全 窒 素 (mg/l)           | 0.91    | 0.80    | 1.2     | 0.94    | 0.80    | 1.2     | 0.96    |
| 全 磷 (mg/l)             | 0.024   | 0.021   | 0.051   | 0.025   | 0.021   | 0.051   | 0.030   |
| 全 亜 鉛 (mg/l)           | -       | 0.001   | -       | 0.001   | 0.001   | 0.001   | 0.001   |
| 塩 化 物 イ オ ン (mg/l)     | 9.6     | 7.4     | 5.0     | 7.6     | 5.0     | 9.6     | 7.4     |
| 陰イオン界面活性剤 (mg/l)       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       |
| アンモニア性窒素 (mg/l)        | <0.05   | <0.05   | <0.05   | <0.05   | <0.05   | <0.05   | <0.05   |
| 亜硝酸性窒素 (mg/l)          | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   |
| 硝酸性窒素 (mg/l)           | 0.42    | 0.32    | 0.83    | 0.62    | 0.32    | 0.83    | 0.55    |
| オルトリン酸態リン (mg/l)       | <0.01   | <0.01   | 0.01    | <0.01   | <0.01   | 0.01    | 0.01    |
| 濁 度 (度)                | 3       | 4       | 6       | 5       | 3       | 6       | 5       |
| ク ロ ロ フ ィ ル a (μg/l)   | 1.7E+01 | 1.6E+01 | 1.6E+01 | 1.9E+01 | 1.6E+01 | 1.9E+01 | 1.7E+01 |
| トリハロメタン生成能 (mg/l)      | 0.11    | 0.17    | 0.090   | 0.095   | 0.090   | 0.17    | 0.12    |
| クロロホルム生成能 (mg/l)       | 0.099   | 0.16    | 0.082   | 0.083   | 0.082   | 0.16    | 0.11    |
| ブ`ロモジ`クロロメタン生成能 (mg/l) | 0.011   | 0.015   | 0.0079  | 0.012   | 0.0079  | 0.015   | 0.011   |
| ジ`ブ`ロモクロロメタン生成能 (mg/l) | 0.0005  | 0.0007  | 0.0004  | 0.0006  | 0.0004  | 0.0007  | 0.0006  |
| ブ`ロモホルム生成能 (mg/l)      | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 |
| B O D 負 荷 量 (kg/h)     | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       |

表4-16 菰川 一般項目他

| 採 水 月 日                 | 04月19日 | 07月19日 | 10月18日 | 01月16日  | 最小      | 最大      | 平均      |
|-------------------------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|
| 採 水 時 刻                 | 10時40分 | 10時20分 | 09時15分 | 10時00分  | -       | -       | -       |
| 前 日 天 候                 | 曇      | 曇      | 雨      | 晴       | -       | -       | -       |
| 当 日 天 候                 | 晴      | 曇      | 曇      | 晴       | -       | -       | -       |
| 気 温 (°C)                | 20.5   | 31.8   | 16.5   | 7.5     | 7.5     | 31.8    | 19.1    |
| 水 温 (°C)                | 18.1   | 29.0   | 18.0   | 9.5     | 9.5     | 29.0    | 18.7    |
| 流 量 (m <sup>3</sup> /h) | 390    | -      | 520    | 220     | 220     | 520     | 380     |
| 臭 気                     | 微藻臭    | 微藻臭    | 微藻臭    | 微藻臭     | -       | -       | -       |
| 色 相                     | 淡黄色    | 淡黄色    | 淡黄緑濁色  | 淡黄色     | -       | -       | -       |
| 透 視 度 (度)               | >30    | 27     | >30    | >30     | 27      | >30     | 29      |
| 水 素 イ オ ン 濃 度           | 9.0    | 7.7    | 8.5    | 8.4     | 7.7     | 9.0     | 8.4     |
| 溶 存 酸 素 (mg/l)          | 14     | 6.5    | 12     | 15      | 6.5     | 15      | 12      |
| 生物化学的酸素要求量 (mg/l)       | 4.6    | 4.5    | 2.4    | 6.1     | 2.4     | 6.1     | 4.4     |
| 化学的酸素要求量 (mg/l)         | 10     | 11     | 15     | 9.4     | 9.4     | 15      | 11      |
| 浮 遊 物 質 量 (mg/l)        | 9      | 12     | 13     | 5       | 5       | 13      | 10      |
| 大 腸 菌 群 数 (MPN/100ml)   | -      | -      | -      | 4.9E+04 | 4.9E+04 | 4.9E+04 | 4.9E+04 |
| 全 窒 素 (mg/l)            | 1.8    | 2.1    | 2.3    | 3.7     | 1.8     | 3.7     | 2.5     |
| 全 磷 (mg/l)              | 0.12   | 0.15   | 0.19   | 0.28    | 0.12    | 0.28    | 0.19    |
| 全 亜 鉛 (mg/l)            | -      | 0.020  | -      | 0.008   | 0.008   | 0.020   | 0.014   |
| 塩 化 物 イ オ ン (mg/l)      | 14     | 12     | 13     | 19      | 12      | 19      | 15      |
| 陰イオン界面活性剤 (mg/l)        | 0.1    | 0.1    | <0.1   | 0.3     | <0.1    | 0.3     | 0.2     |
| アンモニア性窒素 (mg/l)         | -      | 0.14   | -      | 1.5     | 0.14    | 1.5     | 0.82    |
| 亜硝酸性窒素 (mg/l)           | 0.04   | 0.05   | 0.02   | 0.11    | 0.02    | 0.11    | 0.06    |
| 硝酸性窒素 (mg/l)            | 0.55   | 0.68   | 0.93   | 0.82    | 0.55    | 0.93    | 0.75    |
| B O D 負 荷 量 (kg/h)      | 1.7    | -      | 1.2    | 1.3     | 1.2     | 1.7     | 1.4     |

表4-17 岩井川 一般項目他

| 採 水 月 日                 | 04月19日 | 07月19日 | 10月18日 | 01月16日  | 最小      | 最大      | 平均      |
|-------------------------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|
| 採 水 時 刻                 | 10時55分 | 10時40分 | 09時35分 | 10時15分  | -       | -       | -       |
| 前 日 天 候                 | 曇      | 曇      | 雨      | 晴       | -       | -       | -       |
| 当 日 天 候                 | 晴      | 曇      | 曇      | 晴       | -       | -       | -       |
| 気 温 (°C)                | 18.8   | 31.6   | 16.5   | 8.0     | 8.0     | 31.6    | 18.7    |
| 水 温 (°C)                | 17.0   | 28.3   | 15.8   | 6.5     | 6.5     | 28.3    | 16.9    |
| 流 量 (m <sup>3</sup> /h) | 620    | 160    | 930    | 280     | 160     | 930     | 500     |
| 臭 気                     | 微藻臭    | 微藻臭    | 微藻臭    | 微藻臭     | -       | -       | -       |
| 色 相                     | 淡黄色    | 淡黄色    | 淡黄色    | 淡黄色     | -       | -       | -       |
| 透 視 度 (度)               | >30    | >30    | >30    | >30     | >30     | >30     | >30     |
| 水 素 イ オ ン 濃 度           | 8.9    | 7.8    | 7.8    | 7.6     | 7.6     | 8.9     | 8.0     |
| 溶 存 酸 素 (mg/l)          | 10     | 8.6    | 9.2    | 12      | 8.6     | 12      | 10      |
| 生物化学的酸素要求量 (mg/l)       | 4.4    | 1.2    | 0.8    | 2.1     | 0.8     | 4.4     | 2.1     |
| 化学的酸素要求量 (mg/l)         | 10     | 6.4    | 5.2    | 4.7     | 4.7     | 10      | 6.6     |
| 浮 遊 物 質 量 (mg/l)        | 7      | 2      | 4      | 2       | 2       | 7       | 4       |
| 大 腸 菌 群 数 (MPN/100ml)   | -      | -      | -      | 3.3E+03 | 3.3E+03 | 3.3E+03 | 3.3E+03 |
| 全 窒 素 (mg/l)            | 1.9    | 1.3    | 1.6    | 2.4     | 1.3     | 2.4     | 1.8     |
| 全 磷 (mg/l)              | 0.11   | 0.14   | 0.095  | 0.088   | 0.088   | 0.14    | 0.11    |
| 全 亜 鉛 (mg/l)            | -      | 0.005  | -      | 0.008   | 0.005   | 0.008   | 0.007   |
| 塩 化 物 イ オ ン (mg/l)      | 11     | 17     | 9.8    | 13      | 9.8     | 17      | 13      |
| 陰イオン界面活性剤 (mg/l)        | 0.1    | <0.1   | <0.1   | 0.1     | <0.1    | 0.1     | 0.1     |
| アンモニア性窒素 (mg/l)         | -      | <0.05  | -      | 0.74    | <0.05   | 0.74    | 0.40    |
| 亜硝酸性窒素 (mg/l)           | 0.03   | 0.02   | 0.01   | 0.06    | 0.01    | 0.06    | 0.03    |
| 硝酸性窒素 (mg/l)            | 0.75   | 0.65   | 1.2    | 1.0     | 0.65    | 1.2     | 0.90    |
| B O D 負 荷 量 (kg/h)      | 2.7    | 0.19   | 0.74   | 0.58    | 0.19    | 2.7     | 1.1     |

表4-18 深川 一般項目他

|                        |        |         |         |
|------------------------|--------|---------|---------|
| 採 水 月 日                | 07月19日 | 12月13日  | 平均      |
| 採 水 時 刻                | 09時40分 | 09時30分  | -       |
| 前 日 天 候                | 曇      | 晴       | -       |
| 当 日 天 候                | 曇      | 晴       | -       |
| 気 温 (°C)               | 25.0   | 3.2     | 14.1    |
| 水 温 (°C)               | 23.0   | 3.2     | 13.1    |
| 流 量 (m3/h)             | 170    | -       | 170     |
| 臭 気                    | 微臭     | 微臭      | -       |
| 色 相                    | 淡黄色    | 淡黄色     | -       |
| 透 視 度 (度)              | >30    | >30     | >30     |
| 水 素 イ オ ン 濃 度          | 7.9    | 7.5     | 7.7     |
| 溶 存 酸 素 (mg/l)         | 7.8    | 12      | 9.9     |
| 生物化学的酸素要求量 (mg/l)      | 0.6    | <0.5    | 0.6     |
| 化 学 的 酸 素 要 求 量 (mg/l) | 4.4    | 2.3     | 3.4     |
| 浮 遊 物 質 量 (mg/l)       | 1      | <1      | 1       |
| 大 腸 菌 群 数 (MPN/ 100ml) | -      | 4.6E+02 | 4.6E+02 |
| 全 窒 素 (mg/l)           | 0.66   | 0.91    | 0.79    |
| 全 磷 (mg/l)             | 0.082  | 0.064   | 0.073   |
| 全 亜 鉛 (mg/l)           | 0.001  | -       | 0.001   |
| 塩 化 物 イ オ ン (mg/l)     | 11     | 2.0     | 6.5     |
| 陰イオン界面活性剤 (mg/l)       | -      | -       | -       |
| アンモニア性窒素 (mg/l)        | <0.05  | 0.06    | 0.06    |
| 亜 硝 酸 性 窒 素 (mg/l)     | <0.01  | <0.01   | <0.01   |
| 硝 酸 性 窒 素 (mg/l)       | 0.40   | 0.16    | 0.28    |
| B O D 負 荷 量 (kg/h)     | 0.10   | -       | 0.10    |

表4-19 八条川 一般項目他

|                        |        |         |         |
|------------------------|--------|---------|---------|
| 採 水 月 日                | 07月19日 | 01月16日  | 平均      |
| 採 水 時 刻                | 10時50分 | 10時20分  | -       |
| 前 日 天 候                | 曇      | 晴       | -       |
| 当 日 天 候                | 曇      | 晴       | -       |
| 気 温 (°C)               | 31.6   | 8.0     | 19.8    |
| 水 温 (°C)               | 29.2   | 7.5     | 18.4    |
| 流 量 (m3/h)             | 79     | 27      | 53      |
| 臭 気                    | 微藻臭    | 微藻臭     | -       |
| 色 相                    | 淡黄色    | 淡黄色     | -       |
| 透 視 度 (度)              | >30    | >30     | >30     |
| 水 素 イ オ ン 濃 度          | 8.1    | 7.5     | 7.8     |
| 溶 存 酸 素 (mg/l)         | 8.2    | 10      | 9.1     |
| 生物化学的酸素要求量 (mg/l)      | 1.9    | 2.7     | 2.3     |
| 化 学 的 酸 素 要 求 量 (mg/l) | 8.2    | 7.3     | 7.8     |
| 浮 遊 物 質 量 (mg/l)       | 3      | 3       | 3       |
| 大 腸 菌 群 数 (MPN/ 100ml) | -      | 1.7E+03 | 1.7E+03 |
| 全 窒 素 (mg/l)           | 1.5    | 4.3     | 2.9     |
| 全 磷 (mg/l)             | 0.18   | 0.16    | 0.17    |
| 全 亜 鉛 (mg/l)           | 0.006  | -       | 0.006   |
| 塩 化 物 イ オ ン (mg/l)     | 12     | 21      | 17      |
| 陰イオン界面活性剤 (mg/l)       | -      | -       | -       |
| アンモニア性窒素 (mg/l)        | <0.05  | 1.8     | 0.93    |
| 亜 硝 酸 性 窒 素 (mg/l)     | 0.01   | 0.13    | 0.07    |
| 硝 酸 性 窒 素 (mg/l)       | 0.89   | 1.3     | 1.1     |
| B O D 負 荷 量 (kg/h)     | 0.15   | 0.072   | 0.11    |



表4-20 能登川 一般項目他

|                    |        |         |         |
|--------------------|--------|---------|---------|
| 採 水 月 日            | 07月19日 | 01月16日  | 平均      |
| 採 水 時 刻            | 11時10分 | 10時35分  | －       |
| 前 日 天 候            | 曇      | 晴       | －       |
| 当 日 天 候            | 曇      | 晴       | －       |
| 気 温 (°C)           | 29.5   | 6.5     | 18.0    |
| 水 温 (°C)           | 30.0   | 5.5     | 17.8    |
| 流 量 (m3/h)         | 76     | 150     | 110     |
| 臭 気                | 微藻臭    | 微臭      | －       |
| 色 相                | 淡黄色    | 淡黄色     | －       |
| 透 視 度 (度)          | >30    | >30     | >30     |
| 水 素 イ オ ン 濃 度      | 8.5    | 7.8     | 8.2     |
| 溶 存 酸 素 (mg/l)     | 8.9    | 12      | 10      |
| 生物化学的酸素要求量 (mg/l)  | 0.9    | 1.3     | 1.1     |
| 化学的酸素要求量 (mg/l)    | 5.8    | 3.0     | 4.4     |
| 浮 遊 物 質 量 (mg/l)   | 1      | 1       | 1       |
| 大腸菌群数 (MPN/100ml)  | －      | 4.6E+03 | 4.6E+03 |
| 全 窒 素 (mg/l)       | 0.95   | 1.3     | 1.1     |
| 全 磷 (mg/l)         | 0.21   | 0.069   | 0.14    |
| 全 亜 鉛 (mg/l)       | 0.004  | －       | 0.004   |
| 塩 化 物 イ オ ン (mg/l) | 10     | 9.3     | 9.7     |
| 陰イオン界面活性剤 (mg/l)   | －      | －       | －       |
| アンモニア性窒素 (mg/l)    | <0.05  | 0.27    | 0.16    |
| 亜硝酸性窒素 (mg/l)      | 0.02   | 0.03    | 0.03    |
| 硝酸性窒素 (mg/l)       | 0.52   | 0.82    | 0.67    |
| B O D 負 荷 量 (kg/h) | 0.068  | 0.19    | 0.13    |

表4-21 地藏院川 一般項目他

|                    |        |         |         |
|--------------------|--------|---------|---------|
| 採 水 月 日            | 07月19日 | 01月16日  | 平均      |
| 採 水 時 刻            | 11時30分 | 10時50分  | －       |
| 前 日 天 候            | 曇      | 晴       | －       |
| 当 日 天 候            | 曇      | 晴       | －       |
| 気 温 (°C)           | 31.6   | 8.0     | 19.8    |
| 水 温 (°C)           | 29.2   | 5.5     | 17.4    |
| 流 量 (m3/h)         | 250    | 530     | 390     |
| 臭 気                | 微藻臭    | 微藻臭     | －       |
| 色 相                | 淡黄色    | 淡黄色     | －       |
| 透 視 度 (度)          | >30    | >30     | >30     |
| 水 素 イ オ ン 濃 度      | 8.4    | 7.9     | 8.2     |
| 溶 存 酸 素 (mg/l)     | 8.8    | 12      | 10      |
| 生物化学的酸素要求量 (mg/l)  | 4.4    | 3.1     | 3.8     |
| 化学的酸素要求量 (mg/l)    | 11     | 5.4     | 8.2     |
| 浮 遊 物 質 量 (mg/l)   | 11     | 3       | 7       |
| 大腸菌群数 (MPN/100ml)  | －      | 4.6E+03 | 4.6E+03 |
| 全 窒 素 (mg/l)       | 1.2    | 1.3     | 1.2     |
| 全 磷 (mg/l)         | 0.44   | 0.056   | 0.25    |
| 全 亜 鉛 (mg/l)       | 0.007  | －       | 0.007   |
| 塩 化 物 イ オ ン (mg/l) | 18     | 19      | 19      |
| 陰イオン界面活性剤 (mg/l)   | －      | －       | －       |
| アンモニア性窒素 (mg/l)    | <0.05  | 0.08    | 0.07    |
| 亜硝酸性窒素 (mg/l)      | 0.01   | 0.02    | 0.02    |
| 硝酸性窒素 (mg/l)       | 0.33   | 0.76    | 0.55    |
| B O D 負 荷 量 (kg/h) | 1.1    | 1.6     | 1.4     |

表4-22 菩提仙川 一般項目他

|                    |        |         |         |
|--------------------|--------|---------|---------|
| 採 水 月 日            | 07月19日 | 01月16日  | 平均      |
| 採 水 時 刻            | 10時45分 | 11時55分  | －       |
| 前 日 天 候            | 曇      | 晴       | －       |
| 当 日 天 候            | 曇      | 晴       | －       |
| 気 温 (°C)           | 31.8   | 10.0    | 20.9    |
| 水 温 (°C)           | 28.5   | 7.2     | 17.9    |
| 流 量 (m3/h)         | 120    | 400     | 260     |
| 臭 気                | 微臭     | 無臭      | －       |
| 色 相                | 無色     | 無色      | －       |
| 透 視 度 (度)          | >30    | >30     | >30     |
| 水 素 イ オ ン 濃 度      | 8.4    | 8.4     | 8.4     |
| 溶 存 酸 素 (mg/l)     | 9.2    | 13      | 11      |
| 生物化学的酸素要求量 (mg/l)  | 0.5    | 0.6     | 0.6     |
| 化学的酸素要求量 (mg/l)    | 3.5    | 1.5     | 2.5     |
| 浮 遊 物 質 量 (mg/l)   | 2      | <1      | 2       |
| 大腸菌群数 (MPN/100ml)  | －      | 1.1E+03 | 1.1E+03 |
| 全 窒 素 (mg/l)       | 0.46   | 0.82    | 0.64    |
| 全 磷 (mg/l)         | 0.069  | 0.008   | 0.039   |
| 全 亜 鉛 (mg/l)       | 0.001  | －       | 0.001   |
| 塩 化 物 イ オ ン (mg/l) | 22     | 22      | 22      |
| 陰イオン界面活性剤 (mg/l)   | －      | －       | －       |
| アンモニア性窒素 (mg/l)    | <0.05  | <0.05   | <0.05   |
| 亜硝酸性窒素 (mg/l)      | <0.01  | <0.01   | <0.01   |
| 硝酸性窒素 (mg/l)       | 0.29   | 0.73    | 0.51    |
| B O D 負 荷 量 (kg/h) | 0.060  | 0.24    | 0.15    |

表4-23 乾川 一般項目他

|                    |        |         |         |
|--------------------|--------|---------|---------|
| 採 水 月 日            | 07月19日 | 01月16日  | 平均      |
| 採 水 時 刻            | 09時50分 | 09時40分  | －       |
| 前 日 天 候            | 曇      | 晴       | －       |
| 当 日 天 候            | 曇      | 晴       | －       |
| 気 温 (°C)           | 30.7   | 6.5     | 18.6    |
| 水 温 (°C)           | 33.0   | 6.0     | 19.5    |
| 流 量 (m3/h)         | 84     | 49      | 67      |
| 臭 気                | 微藻臭    | 微藻臭     | －       |
| 色 相                | 淡黄緑色   | 淡黄色     | －       |
| 透 視 度 (度)          | 29     | >30     | >30     |
| 水 素 イ オ ン 濃 度      | 10.6   | 8.9     | 9.8     |
| 溶 存 酸 素 (mg/l)     | 16     | 17      | 17      |
| 生物化学的酸素要求量 (mg/l)  | 4.0    | 5.8     | 4.9     |
| 化学的酸素要求量 (mg/l)    | 12     | 8.9     | 10      |
| 浮 遊 物 質 量 (mg/l)   | 11     | 4       | 8       |
| 大腸菌群数 (MPN/100ml)  | －      | 3.4E+03 | 3.4E+03 |
| 全 窒 素 (mg/l)       | 1.5    | 4.4     | 3.0     |
| 全 磷 (mg/l)         | 0.21   | 0.28    | 0.25    |
| 全 亜 鉛 (mg/l)       | 0.005  | －       | 0.005   |
| 塩 化 物 イ オ ン (mg/l) | 17     | 16      | 17      |
| 陰イオン界面活性剤 (mg/l)   | －      | －       | －       |
| アンモニア性窒素 (mg/l)    | <0.05  | 1.5     | 0.78    |
| 亜硝酸性窒素 (mg/l)      | 0.05   | 0.12    | 0.09    |
| 硝酸性窒素 (mg/l)       | 0.15   | 1.8     | 1.0     |
| B O D 負 荷 量 (kg/h) | 0.33   | 0.28    | 0.31    |

表4-24 大池川 一般項目他

|                    |        |         |         |
|--------------------|--------|---------|---------|
| 採 水 月 日            | 07月19日 | 01月16日  | 平均      |
| 採 水 時 刻            | 09時20分 | 09時15分  | －       |
| 前 日 天 候            | 曇      | 晴       | －       |
| 当 日 天 候            | 曇      | 晴       | －       |
| 気 温 (°C)           | 28.5   | 5.0     | 16.8    |
| 水 温 (°C)           | 26.8   | 5.0     | 15.9    |
| 流 量 (m3/h)         | 47     | 40      | 44      |
| 臭 気                | 微藻臭    | 微藻臭     | －       |
| 色 相                | 淡黄色    | 淡黄色     | －       |
| 透 視 度 (度)          | >30    | >30     | >30     |
| 水 素 イ オ ン 濃 度      | 7.7    | 7.5     | 7.6     |
| 溶 存 酸 素 (mg/l)     | 7.6    | 10      | 8.8     |
| 生物化学的酸素要求量 (mg/l)  | 0.8    | 1.4     | 1.1     |
| 化学的酸素要求量 (mg/l)    | 6.2    | 4.0     | 5.1     |
| 浮 遊 物 質 量 (mg/l)   | 1      | 2       | 2       |
| 大腸菌群数 (MPN/100ml)  | －      | 1.3E+03 | 1.3E+03 |
| 全 窒 素 (mg/l)       | 1.0    | 2.2     | 1.6     |
| 全 磷 (mg/l)         | 0.085  | 0.070   | 0.078   |
| 全 亜 鉛 (mg/l)       | 0.005  | －       | 0.005   |
| 塩 化 物 イ オ ン (mg/l) | 10     | 12      | 11      |
| 陰イオン界面活性剤 (mg/l)   | －      | －       | －       |
| アンモニア性窒素 (mg/l)    | <0.05  | 0.31    | 0.18    |
| 亜硝酸性窒素 (mg/l)      | 0.01   | 0.02    | 0.02    |
| 硝酸性窒素 (mg/l)       | 0.35   | 1.3     | 0.83    |
| B O D 負 荷 量 (kg/h) | 0.037  | 0.056   | 0.047   |

表4-25 吉城川 一般項目他

|                    |        |         |         |
|--------------------|--------|---------|---------|
| 採 水 月 日            | 07月19日 | 01月16日  | 平均      |
| 採 水 時 刻            | 09時30分 | 09時15分  | －       |
| 前 日 天 候            | 曇      | 晴       | －       |
| 当 日 天 候            | 曇      | 晴       | －       |
| 気 温 (°C)           | 30.5   | 5.2     | 17.9    |
| 水 温 (°C)           | 25.5   | 4.5     | 15.0    |
| 流 量 (m3/h)         | 140    | 110     | 130     |
| 臭 気                | 微藻臭    | 微臭      | －       |
| 色 相                | 淡黄色    | 淡黄色     | －       |
| 透 視 度 (度)          | >30    | >30     | >30     |
| 水 素 イ オ ン 濃 度      | 7.8    | 7.4     | 7.6     |
| 溶 存 酸 素 (mg/l)     | 7.8    | 11      | 9.4     |
| 生物化学的酸素要求量 (mg/l)  | 0.5    | 0.7     | 0.6     |
| 化学的酸素要求量 (mg/l)    | 7.0    | 2.5     | 4.8     |
| 浮 遊 物 質 量 (mg/l)   | 2      | <1      | 2       |
| 大腸菌群数 (MPN/100ml)  | －      | 1.3E+03 | 1.3E+03 |
| 全 窒 素 (mg/l)       | 0.53   | 0.36    | 0.45    |
| 全 磷 (mg/l)         | 0.16   | 0.043   | 0.10    |
| 全 亜 鉛 (mg/l)       | 0.002  | －       | 0.002   |
| 塩 化 物 イ オ ン (mg/l) | 10     | 9.4     | 9.7     |
| 陰イオン界面活性剤 (mg/l)   | －      | －       | －       |
| アンモニア性窒素 (mg/l)    | <0.05  | <0.05   | <0.05   |
| 亜硝酸性窒素 (mg/l)      | <0.01  | <0.01   | <0.01   |
| 硝酸性窒素 (mg/l)       | 0.27   | 0.24    | 0.26    |
| B O D 負 荷 量 (kg/h) | 0.070  | 0.077   | 0.074   |

表4-26 打滝川 一般項目他

|                         |        |         |         |
|-------------------------|--------|---------|---------|
| 採 水 月 日                 | 07月19日 | 01月16日  | 平均      |
| 採 水 時 刻                 | 10時55分 | 10時15分  | －       |
| 前 日 天 候                 | 曇      | 晴       | －       |
| 当 日 天 候                 | 曇      | 晴       | －       |
| 気 温 (°C)                | 32.5   | 8.0     | 20.3    |
| 水 温 (°C)                | 25.5   | 4.5     | 15.0    |
| 流 量 (m <sup>3</sup> /h) | －      | 1000    | 1000    |
| 臭 気                     | 微臭     | 微臭      | －       |
| 色 相                     | 淡黄色    | 淡黄色     | －       |
| 透 視 度 (度)               | >30    | >30     | >30     |
| 水 素 イ オ ン 濃 度           | 7.5    | 7.5     | 7.5     |
| 溶 存 酸 素 (mg/l)          | 7.5    | 12      | 9.8     |
| 生物化学的酸素要求量 (mg/l)       | 0.5    | <0.5    | 0.5     |
| 化学的酸素要求量 (mg/l)         | 2.8    | 1.2     | 2.0     |
| 浮 遊 物 質 量 (mg/l)        | 1      | 1       | 1       |
| 大腸菌群数 (MPN/100ml)       | －      | 4.9E+02 | 4.9E+02 |
| 全 窒 素 (mg/l)            | 0.64   | 1.1     | 0.9     |
| 全 磷 (mg/l)              | 0.042  | 0.011   | 0.027   |
| 全 亜 鉛 (mg/l)            | 0.001  | －       | 0.001   |
| 塩 化 物 イ オ ン (mg/l)      | 5.3    | 4.8     | 5.1     |
| 陰イオン界面活性剤 (mg/l)        | －      | －       | －       |
| アンモニア性窒素 (mg/l)         | <0.05  | <0.05   | <0.05   |
| 亜硝酸性窒素 (mg/l)           | <0.01  | <0.01   | <0.01   |
| 硝酸性窒素 (mg/l)            | 0.46   | 1.0     | 0.73    |
| B O D 負 荷 量 (kg/h)      | －      | <0.50   | <0.50   |

表4-27 安郷川 一般項目他

|                         |        |         |         |
|-------------------------|--------|---------|---------|
| 採 水 月 日                 | 07月19日 | 01月16日  | 平均      |
| 採 水 時 刻                 | 10時15分 | 09時50分  | －       |
| 前 日 天 候                 | 曇      | 晴       | －       |
| 当 日 天 候                 | 曇      | 晴       | －       |
| 気 温 (°C)                | 34.0   | 6.0     | 20.0    |
| 水 温 (°C)                | 25.5   | 4.0     | 14.8    |
| 流 量 (m <sup>3</sup> /h) | 420    | 820     | 620     |
| 臭 気                     | 微藻臭    | 無臭      | －       |
| 色 相                     | 淡黄色    | 淡黄色     | －       |
| 透 視 度 (度)               | >30    | >30     | >30     |
| 水 素 イ オ ン 濃 度           | 8.0    | 7.8     | 7.9     |
| 溶 存 酸 素 (mg/l)          | 8.0    | 12      | 10      |
| 生物化学的酸素要求量 (mg/l)       | <0.5   | 0.6     | 0.6     |
| 化学的酸素要求量 (mg/l)         | 4.0    | 1.5     | 2.8     |
| 浮 遊 物 質 量 (mg/l)        | 4      | 6       | 5       |
| 大腸菌群数 (MPN/100ml)       | －      | 3.3E+02 | 3.3E+02 |
| 全 窒 素 (mg/l)            | 0.69   | 0.64    | 0.67    |
| 全 磷 (mg/l)              | 0.083  | 0.017   | 0.050   |
| 全 亜 鉛 (mg/l)            | 0.001  | －       | 0.001   |
| 塩 化 物 イ オ ン (mg/l)      | 9.8    | 10      | 9.9     |
| 陰イオン界面活性剤 (mg/l)        | －      | －       | －       |
| アンモニア性窒素 (mg/l)         | <0.05  | <0.05   | <0.05   |
| 亜硝酸性窒素 (mg/l)           | <0.01  | <0.01   | <0.01   |
| 硝酸性窒素 (mg/l)            | 0.44   | 0.58    | 0.51    |
| B O D 負 荷 量 (kg/h)      | <0.21  | 0.49    | 0.35    |

表4-28 笠間川 一般項目他

| 採 水 月 日                 | 04月12日  | 07月19日  | 10月11日  | 01月16日  | 最小      | 最大      | 平均      |
|-------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 採 水 時 刻                 | 10時45分  | 10時20分  | 11時00分  | 11時00分  | -       | -       | -       |
| 前 日 天 候                 | 雨       | 曇       | 晴       | 晴       | -       | -       | -       |
| 当 日 天 候                 | 曇       | 曇       | 晴       | 晴       | -       | -       | -       |
| 気 温 (°C)                | 11.2    | 28.2    | 25.5    | 10.0    | 10.0    | 28.2    | 18.7    |
| 水 温 (°C)                | 10.0    | 23.2    | 16.5    | 4.5     | 4.5     | 23.2    | 13.6    |
| 流 量 (m <sup>3</sup> /h) | 820     | 170     | 480     | 340     | 170     | 820     | 450     |
| 臭 気                     | 微臭      | 微藻臭     | 微臭      | 微藻臭     | -       | -       | -       |
| 色 相                     | 無色      | 淡黄色     | 淡黄色     | 淡黄色     | -       | -       | -       |
| 透 視 度 (度)               | >30     | >30     | >30     | >30     | >30     | >30     | >30     |
| 水 素 イ オ ン 濃 度           | 7.4     | 7.6     | 7.7     | 7.5     | 7.4     | 7.7     | 7.6     |
| 溶 存 酸 素 (mg/l)          | 10      | 7.4     | 8.6     | 12      | 7.4     | 12      | 9.5     |
| 生物化学的酸素要求量 (mg/l)       | <0.5    | 0.5     | <0.5    | 0.5     | <0.5    | 0.5     | 0.5     |
| 化学的酸素要求量 (mg/l)         | 2.5     | 4.3     | 2.0     | 1.5     | 1.5     | 4.3     | 2.6     |
| 浮 遊 物 質 量 (mg/l)        | 2       | 13      | 2       | <1      | <1      | 13      | 5       |
| 大 腸 菌 群 数 (MPN/100ml)   | 1.1E+03 | 3.5E+04 | 4.6E+03 | 3.4E+02 | 3.4E+02 | 3.5E+04 | 1.0E+04 |
| 全 窒 素 (mg/l)            | 0.82    | 0.74    | 0.55    | 0.71    | 0.55    | 0.82    | 0.71    |
| 全 磷 (mg/l)              | 0.035   | 0.073   | 0.028   | 0.018   | 0.018   | 0.073   | 0.039   |
| 全 亜 鉛 (mg/l)            | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       |
| 塩 化 物 イ オ ン (mg/l)      | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       |
| 陰イオン界面活性剤 (mg/l)        | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       |
| アンモニア性窒素 (mg/l)         | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       |
| 亜硝酸性窒素 (mg/l)           | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       |
| 硝酸性窒素 (mg/l)            | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       |
| B O D 負 荷 量 (kg/h)      | <0.41   | 0.085   | <0.24   | 0.17    | 0.085   | <0.41   | 0.23    |

表4-29 布目ダム湖表層 一般項目他

|                         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|-------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 採 水 月 日                 | 4月20日   | 5月18日   | 6月14日   | 7月12日   | 8月17日   | 9月26日   | 11月8日   | 11月22日  | 12月13日  | 1月18日   | 2月13日   | 3月16日   | 最小      | 最大      | 平均      |
| 採 水 時 刻                 | 10時05分  | 10時40分  | 9時50分   | 10時15分  | 11時35分  | 11時15分  | 13時05分  | 9時45分   | 11時15分  | 10時10分  | 10時20分  | 12時10分  | -       | -       | -       |
| 前 日 天 候                 | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       |
| 当 日 天 候                 | 晴       | 晴       | 晴       | 晴       | 晴       | 晴       | 曇       | 晴       | 晴       | 晴       | 晴       | 雨       | -       | -       | -       |
| 気 温 (°C)                | 11.3    | 20.2    | 21.4    | 28.9    | 27.5    | 26.0    | 17.1    | 8.3     | 3.5     | 8.4     | 2.9     | 9.1     | 2.9     | 28.9    | 15.4    |
| 水 温 (°C)                | 13.4    | 17.2    | 19.0    | 24.0    | 27.0    | 24.2    | 15.4    | 12.2    | 9.3     | 6.2     | 4.2     | 11.5    | 4.2     | 27.0    | 15.3    |
| 流 量 (m <sup>3</sup> /h) | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       |
| 臭 気                     | 無臭      | 無臭      | 無臭      | 微川藻臭    | 無臭      | 無臭      | 無臭      | 無臭      | 無臭      | 無臭      | 無臭      | 無臭      | -       | -       | -       |
| 色 相                     | 淡黄緑色透明  | 淡緑色褐色明  | 無色透明    | 無色透明    | 無色透明    | 無色透明    | 淡黄緑色透明  | 無色透明    | 無色透明    | 無色透明    | 無色透明    | 無色透明    | -       | -       | -       |
| 透 視 度 (度)               | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       |
| 水 素 イ オ ン 濃 度           | 7.3     | 7.3     | 7.1     | 7.1     | 7.0     | 7.4     | 7.2     | 7.1     | 6.9     | 6.8     | 7.4     | 8.1     | 6.8     | 8.1     | 7.2     |
| 溶 存 酸 素 (mg/l)          | 12      | 13      | 9.5     | 9.2     | 7.9     | 7.8     | 10      | 9.1     | 9.9     | 11      | 12      | 14      | 7.8     | 14      | 10      |
| 生物化学的酸素要求量 (mg/l)       | 2.7     | 4.7     | 1.2     | 1.6     | 1.9     | 0.8     | 1.9     | 0.6     | 0.6     | 1.2     | 0.8     | 2.0     | 0.6     | 4.7     | 1.7     |
| 化学的酸素要求量 (mg/l)         | 5.3     | 5.2     | 3.8     | 4.5     | 5.1     | 4.6     | 3.8     | 3.3     | 2.6     | 3.0     | 2.6     | 4.2     | 2.6     | 5.3     | 4.0     |
| 浮 遊 物 質 量 (mg/l)        | 9       | 5       | 4       | 4       | 4       | 3       | 5       | 4       | 4       | 4       | 3       | 6       | 3       | 9       | 5       |
| 大 腸 菌 群 数 (MPN/100ml)   | 1.3E+03 | 4.9E+01 | 7.9E+01 | 1.1E+03 | 4.9E+02 | 1.7E+02 | 4.9E+02 | 4.9E+02 | 4.9E+02 | 1.3E+02 | 2.3E+01 | 2.3E+01 | 2.3E+01 | 1.3E+03 | 4.0E+02 |
| 全 窒 素 (mg/l)            | 0.97    | 1.0     | 0.65    | 0.79    | 0.79    | 0.72    | 0.86    | 1.1     | 0.76    | 0.87    | 0.88    | 0.86    | 0.65    | 1.1     | 0.85    |
| 全 磷 (mg/l)              | 0.060   | 0.083   | 0.027   | 0.041   | 0.049   | 0.037   | 0.060   | 0.037   | 0.028   | 0.033   | 0.026   | 0.035   | 0.026   | 0.083   | 0.043   |
| 全 亜 鉛 (mg/l)            | 0.003   | 0.008   | 0.002   | 0.003   | 0.002   | 0.001   | 0.002   | 0.002   | 0.004   | 0.003   | 0.002   | 0.002   | 0.001   | 0.008   | 0.003   |
| n-ヘキサン抽出物質 (mg/l)       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       |
| フ ェ ノ ー ル 類 (mg/l)      | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       |
| 銅 (mg/l)                | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       |
| 溶 解 性 鉄 (mg/l)          | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       |
| 溶 解 性 マ ン ガ ン (mg/l)    | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       |
| 全 ク ロ ム (mg/l)          | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       |
| 塩 化 物 イ オ ン (mg/l)      | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       |
| 陰イオン界面活性剤 (mg/l)        | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       |
| ア ン モ ニ ア 性 窒 素 (mg/l)  | <0.05   | 0.08    | 0.08    | <0.05   | <0.05   | <0.05   | <0.05   | <0.05   | <0.05   | <0.05   | <0.05   | <0.05   | <0.05   | 0.08    | 0.06    |
| 亜 硝 酸 性 窒 素 (mg/l)      | 0.01    | 0.01    | 0.04    | 0.04    | 0.03    | <0.01   | 0.01    | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | 0.04    | 0.02    |
| 硝 酸 性 窒 素 (mg/l)        | 0.53    | 0.38    | 0.39    | 0.40    | 0.42    | 0.51    | 0.62    | 0.70    | 0.72    | 0.71    | 0.67    | 0.55    | 0.38    | 0.72    | 0.55    |
| オルトリン酸態リン (mg/l)        | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | 0.01    | 0.02    | 0.02    | 0.01    | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | 0.02    | 0.01    |
| 濁 度 (度)                 | 5       | 3       | <2      | 4       | 2       | <2      | 4       | 3       | 3       | 3       | 2       | 5       | <2      | 5       | 3       |
| ク ロ ロ フ ィ ル a (μg/l)    | 1.5E+01 | 4.3E+01 | 8.0E+00 | 9.0E+00 | 1.9E+01 | 5.0E+00 | 1.6E+01 | 2.0E+00 | 1.0E+00 | 1.1E+01 | 1.1E+01 | 1.8E+01 | 1.0E+00 | 4.3E+01 | 1.3E+01 |
| トリハロメタン生成能 (mg/l)       | -       | 0.076   | -       | -       | 0.095   | -       | -       | 0.053   | -       | -       | 0.051   | -       | 0.051   | 0.095   | 0.069   |
| クロロホルム生成能 (mg/l)        | -       | 0.069   | -       | -       | 0.087   | -       | -       | 0.048   | -       | -       | 0.043   | -       | 0.043   | 0.087   | 0.062   |
| フﾟロモシﾟクロロメタン生成能 (mg/l)  | -       | 0.0066  | -       | -       | 0.0078  | -       | -       | 0.0051  | -       | -       | 0.0078  | -       | 0.0051  | 0.0078  | 0.0068  |
| シﾟフﾟロモクロロメタン生成能 (mg/l)  | -       | 0.0005  | -       | -       | 0.0004  | -       | -       | 0.0003  | -       | -       | 0.0009  | -       | 0.0003  | 0.0009  | 0.0005  |
| プロモホルム生成能 (mg/l)        | -       | <0.0002 | -       | -       | <0.0002 | -       | -       | <0.0002 | -       | -       | <0.0002 | -       | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 |
| B O D 負 荷 量 (kg/h)      | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       |

布目ダム湖については、独立行政法人 水資源機構が測定。

10月の採水は台風の影響により11月8日に延期されました。

表4-30 布目ダム湖中層 一般項目他

|                          |         |          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |          |         |         |
|--------------------------|---------|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|---------|---------|
| 採 水 月 日                  | 4月20日   | 5月18日    | 6月14日   | 7月12日   | 8月17日   | 9月26日   | 11月8日   | 11月22日  | 12月13日  | 1月18日   | 2月13日   | 3月16日   | 最小       | 最大      | 平均      |
| 採 水 時 刻                  | 10時05分  | 10時40分   | 9時50分   | 10時15分  | 11時35分  | 11時15分  | 13時05分  | 9時45分   | 11時15分  | 10時10分  | 10時20分  | 12時10分  | -        | -       | -       |
| 前 日 天 候                  | -       | -        | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -        | -       | -       |
| 当 日 天 候                  | 晴       | 晴        | 晴       | 晴       | 晴       | 晴       | 曇       | 晴       | 晴       | 晴       | 晴       | 雨       | -        | -       | -       |
| 気 温 (°C)                 | 11.3    | 20.2     | 21.4    | 28.9    | 27.5    | 26.0    | 17.1    | 8.3     | 3.5     | 8.4     | 2.9     | 9.1     | 2.9      | 28.9    | 15.4    |
| 水 温 (°C)                 | 7.4     | 7.5      | 18.0    | 22.5    | 26.2    | 22.8    | 14.2    | 12.1    | 9.1     | 5.2     | 4.1     | 4.4     | 4.1      | 26.2    | 12.8    |
| 流 量 (m³/h)               | -       | -        | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -        | -       | -       |
| 臭 気                      | 無臭      | 無臭       | 微沼沢臭    | 無臭      | 無臭      | 無臭      | 無臭      | 無臭      | 無臭      | 無臭      | 無臭      | 無臭      | -        | -       | -       |
| 色 相                      | 無色透明    | 無色透明     | 無色透明    | 無色透明    | 無色透明    | 無色透明    | 淡黄緑色濁   | 無色透明    | 無色透明    | 無色透明    | 無色透明    | 無色透明    | -        | -       | -       |
| 透 視 度 (度)                | -       | -        | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -        | -       | -       |
| 水 素 イ オ ン 濃 度            | 7.4     | 7.1      | 7.1     | 7.1     | 7.0     | 7.2     | 7.1     | 7.1     | 7.1     | 6.9     | 7.3     | 7.3     | 6.9      | 7.4     | 7.1     |
| 溶 存 酸 素 (mg/l)           | 10      | 8.8      | 8.7     | 8.2     | 6.6     | 6.8     | 9.2     | 9.2     | 9.7     | 11      | 12      | 11      | 6.6      | 12      | 9.3     |
| 生物化学的酸素要求量 (mg/l)        | 1.2     | 0.8      | 1.1     | 0.9     | 1.1     | 0.7     | 0.8     | 0.9     | 0.9     | 0.9     | 1.0     | 0.7     | 0.7      | 1.2     | 0.9     |
| 化学的酸素要求量 (mg/l)          | 2.9     | 2.7      | 3.6     | 3.7     | 4.7     | 4.4     | 3.3     | 3.3     | 2.6     | 2.6     | 2.5     | 2.7     | 2.5      | 4.7     | 3.3     |
| 浮 遊 物 質 量 (mg/l)         | 2       | 2        | 2       | 3       | 4       | 2       | 7       | 4       | 4       | 3       | 3       | 3       | 2        | 7       | 3       |
| 大 腸 菌 群 数 (MPN/100ml)    | 1.4E+01 | 3.3E+01  | 2.4E+02 | 1.1E+03 | 4.9E+02 | 4.9E+02 | 7.0E+02 | 4.9E+02 | 3.3E+02 | 2.4E+02 | 4.9E+01 | 2.0E+00 | 2.0E+00  | 1.1E+03 | 3.5E+02 |
| 全 窒 素 (mg/l)             | 0.88    | 0.79     | 0.69    | 0.67    | 0.70    | 0.65    | 0.76    | 0.80    | 0.84    | 0.84    | 0.86    | 0.91    | 0.65     | 0.91    | 0.78    |
| 全 磷 (mg/l)               | 0.014   | 0.015    | 0.026   | 0.024   | 0.042   | 0.036   | 0.051   | 0.038   | 0.028   | 0.029   | 0.026   | 0.019   | 0.014    | 0.051   | 0.029   |
| 全 亜 鉛 (mg/l)             | -       | 0.001    | -       | -       | 0.001   | -       | -       | 0.001   | -       | -       | 0.002   | -       | 0.001    | 0.002   | 0.001   |
| n-ヘキサン抽出物質 (mg/l)        | -       | -        | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -        | -       | -       |
| フ ェ ノ ー ル 類 (mg/l)       | -       | -        | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -        | -       | -       |
| 銅 (mg/l)                 | -       | -        | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -        | -       | -       |
| 溶 解 性 鉄 (mg/l)           | -       | -        | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -        | -       | -       |
| 溶 解 性 マ ン ガ ン (mg/l)     | -       | -        | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -        | -       | -       |
| 全 ク ロ ム (mg/l)           | -       | -        | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -        | -       | -       |
| 塩 化 物 イ オ ン (mg/l)       | -       | -        | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -        | -       | -       |
| 陰イオン界面活性剤 (mg/l)         | -       | -        | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -        | -       | -       |
| ア ン モ ニ ア 性 窒 素 (mg/l)   | <0.05   | 0.08     | 0.07    | <0.05   | <0.05   | <0.05   | <0.05   | <0.05   | <0.05   | <0.05   | <0.05   | 0.06    | <0.05    | 0.08    | 0.06    |
| 亜 硝 酸 性 窒 素 (mg/l)       | <0.01   | <0.01    | 0.05    | 0.04    | 0.04    | <0.01   | 0.02    | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01    | 0.05    | 0.02    |
| 硝 酸 性 窒 素 (mg/l)         | 0.73    | 0.64     | 0.41    | 0.47    | 0.45    | 0.52    | 0.67    | 0.70    | 0.72    | 0.73    | 0.66    | 0.67    | 0.41     | 0.73    | 0.61    |
| オルトリン酸態リン (mg/l)         | <0.01   | <0.01    | <0.01   | <0.01   | 0.01    | 0.02    | 0.02    | 0.02    | 0.01    | 0.01    | <0.01   | <0.01   | <0.01    | 0.02    | 0.01    |
| 濁 度 (度)                  | <2      | <2       | <2      | <2      | <2      | <2      | 5       | 3       | 3       | 3       | 2       | 2       | <2       | 5       | 3       |
| ク ロ ロ フ ィ ル a (μg/l)     | 2.0E+00 | <1.0E+00 | 4.0E+00 | 1.0E+00 | 4.0E+00 | 2.0E+00 | 1.0E+00 | 2.0E+00 | 1.0E+00 | 3.0E+00 | 8.0E+00 | 9.0E+00 | <1.0E+00 | 9.0E+00 | 3.0E+00 |
| トリハロメタン生成能 (mg/l)        | -       | -        | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -        | -       | -       |
| クロロホルム生成能 (mg/l)         | -       | -        | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -        | -       | -       |
| 1,1,1-トリクロロエタン生成能 (mg/l) | -       | -        | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -        | -       | -       |
| 1,1,2-トリクロロエタン生成能 (mg/l) | -       | -        | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -        | -       | -       |
| 1,1,1-トリクロロエタン生成能 (mg/l) | -       | -        | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -        | -       | -       |
| 1,1,2-トリクロロエタン生成能 (mg/l) | -       | -        | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -        | -       | -       |
| 1,1,1-トリクロロエタン生成能 (mg/l) | -       | -        | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -        | -       | -       |
| 1,1,2-トリクロロエタン生成能 (mg/l) | -       | -        | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -        | -       | -       |
| B O D 負 荷 量 (kg/h)       | -       | -        | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -        | -       | -       |

布目ダム湖については、独立行政法人 水資源機構が測定。

10月の採水は台風の影響により11月8日に延期されました。

表4-31 布目ダム湖底層 一般項目他

|                            |         |          |         |         |         |          |          |         |         |         |         |         |          |         |         |
|----------------------------|---------|----------|---------|---------|---------|----------|----------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|---------|---------|
| 採 水 月 日                    | 4月20日   | 5月18日    | 6月14日   | 7月12日   | 8月17日   | 9月26日    | 11月8日    | 11月22日  | 12月13日  | 1月18日   | 2月13日   | 3月16日   | 最小       | 最大      | 平均      |
| 採 水 時 刻                    | 10時05分  | 10時40分   | 9時50分   | 10時15分  | 11時35分  | 11時15分   | 13時05分   | 9時45分   | 11時15分  | 10時10分  | 10時20分  | 12時10分  | -        | -       | -       |
| 前 日 天 候                    | -       | -        | -       | -       | -       | -        | -        | -       | -       | -       | -       | -       | -        | -       | -       |
| 当 日 天 候                    | 晴       | 晴        | 晴       | 晴       | 晴       | 晴        | 曇        | 晴       | 晴       | 晴       | 晴       | 雨       | -        | -       | -       |
| 気 温 (°C)                   | 11.3    | 20.2     | 21.4    | 28.9    | 27.5    | 26.0     | 17.1     | 8.3     | 3.5     | 8.4     | 2.9     | 9.1     | 2.9      | 28.9    | 15.4    |
| 水 温 (°C)                   | 6.3     | 6.5      | 7.0     | 7.3     | 15.6    | 20.1     | 14.0     | 11.8    | 8.8     | 5.1     | 3.6     | 4.2     | 3.6      | 20.1    | 9.2     |
| 流 量 (m3/h)                 | -       | -        | -       | -       | -       | -        | -        | -       | -       | -       | -       | -       | -        | -       | -       |
| 臭 気                        | 無臭      | 無臭       | 無臭      | 無臭      | 無臭      | 無臭       | 無臭       | 無臭      | 無臭      | 無臭      | 無臭      | 無臭      | -        | -       | -       |
| 色 相                        | 淡黄緑色透明  | 無色透明     | 無色透明    | 無色透明    | 中茶褐色濁   | 中灰緑色濁    | 淡黄緑色濁    | 淡黄緑色透明  | 淡白褐色透明  | 淡白褐色透明  | 無色透明    | 無色透明    | -        | -       | -       |
| 透 視 度 (度)                  | -       | -        | -       | -       | -       | -        | -        | -       | -       | -       | -       | -       | -        | -       | -       |
| 水 素 イ オ ン 濃 度              | 7.2     | 7.0      | 6.9     | 7.0     | 6.6     | 6.8      | 7.1      | 7.1     | 7.1     | 6.9     | 7.2     | 7.1     | 6.6      | 7.2     | 7.0     |
| 溶 存 酸 素 (mg/l)             | 8.2     | 5.6      | 8.8     | 11      | 6.2     | 2.5      | 9.2      | 9.2     | 9.6     | 11      | 12      | 10      | 2.5      | 12      | 8.6     |
| 生 物 化 学 的 酸 素 要 求 量 (mg/l) | 0.6     | 0.6      | 0.8     | 0.6     | 1.4     | 1.0      | 0.8      | 0.8     | 0.6     | 0.8     | 1.3     | 0.7     | 0.6      | 1.4     | 0.8     |
| 化 学 的 酸 素 要 求 量 (mg/l)     | 2.8     | 2.6      | 2.8     | 2.6     | 4.9     | 5.0      | 3.4      | 3.7     | 2.6     | 2.6     | 2.9     | 2.7     | 2.6      | 5.0     | 3.2     |
| 浮 遊 物 質 量 (mg/l)           | 3       | 1        | 5       | 3       | 17      | 14       | 12       | 9       | 5       | 4       | 7       | 2       | 1        | 17      | 7       |
| 大 腸 菌 群 数 (MPN/100ml)      | 1.4E+02 | 1.1E+01  | 1.7E+02 | 4.9E+02 | 2.4E+03 | 1.1E+03  | 1.3E+03  | 7.9E+02 | 2.4E+02 | 1.3E+02 | 4.9E+02 | 7.8E+00 | 7.8E+00  | 2.4E+03 | 6.1E+02 |
| 全 窒 素 (mg/l)               | 0.96    | 0.87     | 0.85    | 0.93    | 1.0     | 0.96     | 0.79     | 0.88    | 0.82    | 0.88    | 0.96    | 0.93    | 0.79     | 1.0     | 0.90    |
| 全 燐 (mg/l)                 | 0.019   | 0.012    | 0.019   | 0.029   | 0.084   | 0.081    | 0.059    | 0.045   | 0.031   | 0.030   | 0.039   | 0.022   | 0.012    | 0.084   | 0.039   |
| 全 亜 鉛 (mg/l)               | -       | 0.001    | -       | -       | 0.005   | -        | -        | 0.002   | -       | -       | 0.004   | -       | 0.001    | 0.005   | 0.003   |
| n-ヘキサン抽出物質 (mg/l)          | -       | -        | -       | -       | -       | -        | -        | -       | -       | -       | -       | -       | -        | -       | -       |
| フエノール類 (mg/l)              | -       | -        | -       | -       | -       | -        | -        | -       | -       | -       | -       | -       | -        | -       | -       |
| 銅 (mg/l)                   | -       | -        | -       | -       | -       | -        | -        | -       | -       | -       | -       | -       | -        | -       | -       |
| 溶 解 性 鉄 (mg/l)             | -       | -        | -       | -       | -       | -        | -        | -       | -       | -       | -       | -       | -        | -       | -       |
| 溶 解 性 マ ン ガ ン (mg/l)       | -       | -        | -       | -       | -       | -        | -        | -       | -       | -       | -       | -       | -        | -       | -       |
| 全 ク ロ ム (mg/l)             | -       | -        | -       | -       | -       | -        | -        | -       | -       | -       | -       | -       | -        | -       | -       |
| 塩 化 物 イ オ ン (mg/l)         | -       | -        | -       | -       | -       | -        | -        | -       | -       | -       | -       | -       | -        | -       | -       |
| 陰イオン界面活性剤 (mg/l)           | -       | -        | -       | -       | -       | -        | -        | -       | -       | -       | -       | -       | -        | -       | -       |
| ア ン モ ニ ア 性 窒 素 (mg/l)     | 0.06    | <0.05    | <0.05   | <0.05   | 0.07    | <0.05    | <0.05    | <0.05   | <0.05   | <0.05   | 0.08    | 0.11    | <0.05    | 0.11    | 0.06    |
| 亜 硝 酸 性 窒 素 (mg/l)         | <0.01   | <0.01    | <0.01   | <0.01   | 0.02    | <0.01    | 0.02     | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01    | 0.02    | 0.01    |
| 硝 酸 性 窒 素 (mg/l)           | 0.77    | 0.84     | 0.78    | 0.84    | 0.70    | 0.84     | 0.69     | 0.70    | 0.70    | 0.76    | 0.72    | 0.69    | 0.69     | 0.84    | 0.75    |
| オルトリン酸態リン (mg/l)           | <0.01   | <0.01    | <0.01   | <0.01   | 0.02    | 0.03     | 0.03     | 0.02    | 0.01    | 0.01    | <0.01   | <0.01   | <0.01    | 0.03    | 0.02    |
| 濁 度 (度)                    | <2      | <2       | 3       | 3       | 10      | 9        | 8        | 6       | 3       | 3       | 5       | 3       | <2       | 10      | 5       |
| ク ロ ロ フ ィ ル a (μg/l)       | 1.0E+00 | <1.0E+00 | 1.0E+00 | 1.0E+00 | 1.0E+00 | <1.0E+00 | <1.0E+00 | 2.0E+00 | 1.0E+00 | 3.0E+00 | 6.0E+00 | 5.0E+00 | <1.0E+00 | 6.0E+00 | 2.0E+00 |
| トリハロメタン生成能 (mg/l)          | -       | -        | -       | -       | -       | -        | -        | -       | -       | -       | -       | -       | -        | -       | -       |
| クロロホルム生成能 (mg/l)           | -       | -        | -       | -       | -       | -        | -        | -       | -       | -       | -       | -       | -        | -       | -       |
| ブ*ロモシ*クロロメタン生成能 (mg/l)     | -       | -        | -       | -       | -       | -        | -        | -       | -       | -       | -       | -       | -        | -       | -       |
| シ*フ*ロモクロロメタン生成能 (mg/l)     | -       | -        | -       | -       | -       | -        | -        | -       | -       | -       | -       | -       | -        | -       | -       |
| ブ ロ モ ホ ル ム 生 成 能 (mg/l)   | -       | -        | -       | -       | -       | -        | -        | -       | -       | -       | -       | -       | -        | -       | -       |
| B O D 負 荷 量 (kg/h)         | -       | -        | -       | -       | -       | -        | -        | -       | -       | -       | -       | -       | -        | -       | -       |

布目ダム湖については、独立行政法人 水資源機構が測定。

10月の採水は台風の影響により11月8日に延期されました。



# BOD経年変化

表4-32 主要河川のBOD経年変化

| 年度<br>河川名 | 平成19 | 平成20 | 平成21 | 平成22 | 平成23 | 平成24 | 平成25 | 平成26 | 平成27 | 平成28 | 平成29 |
|-----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 佐保川上流     | 0.9  | 0.6  | 0.8  | 1.2  | 1.4  | 0.5  | 0.5  | 0.6  | 0.5  | 0.6  | 0.5  |
| 〃 中流      | 0.9  | 0.7  | 0.8  | 0.8  | 0.8  | 0.9  | 0.8  | 0.8  | 1.0  | 1.0  | 0.8  |
| 〃 下流      | 5.6  | 3.5  | 3.0  | 2.7  | 2.2  | 2.2  | 2.0  | 1.7  | 1.7  | 1.8  | 1.9  |
| 秋篠川上流     | 5.4  | 4.5  | 4.7  | 4.1  | 2.5  | 3.5  | 3.2  | 2.3  | 2.6  | 2.5  | 2.2  |
| 〃 中流      | 4.4  | 3.6  | 3.4  | 2.8  | 2.8  | 2.8  | 2.4  | 1.8  | 2.3  | 2.3  | 2.1  |
| 〃 下流      | 5.5  | 4.8  | 4.7  | 4.6  | 3.8  | 3.3  | 3.3  | 2.9  | 3.4  | 3.6  | 3.3  |
| 富雄川上流     | 2.4  | 1.7  | 2.1  | 1.5  | 1.9  | 1.8  | 1.6  | 2.0  | 1.3  | 1.4  | 1.7  |
| 〃 中流      | 2.0  | 1.7  | 1.6  | 1.4  | 1.6  | 1.5  | 1.7  | 1.9  | 1.4  | 1.3  | 1.5  |
| 〃 下流      | 2.6  | 1.9  | 1.9  | 1.6  | 1.6  | 1.6  | 1.7  | 1.5  | 1.6  | 1.6  | 1.7  |
| 菩提川流末     | 11   | 12   | 6.8  | 6.6  | 5.1  | 5.2  | 2.9  | 2.2  | 4.5  | 3.2  | 3.3  |
| 布目川上流     | 0.7  | 0.6  | 1.0  | 0.6  | 0.8  | 0.6  | 1.0  | 0.7  | 1.1  | 1.0  | 0.8  |
| 〃 下流      | 0.9  | 0.7  | 0.7  | 1.5  | 0.7  | 1.0  | 0.7  | 0.7  | 0.7  | 1.1  | 0.6  |
| 白砂川       | 0.6  | 0.5  | 0.7  | 0.6  | 0.7  | 0.5  | 0.6  | 0.6  | 0.6  | 0.6  | 0.6  |

数値は年度の年平均値 単位mg/ℓ

表4-33 支流河川等のBOD等経年変化

| 年度<br>河川名                   | 平成19 | 平成20 | 平成21 | 平成22 | 平成23 | 平成24 | 平成25 | 平成26 | 平成27 | 平成28 | 平成29 |
|-----------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 名張川                         | 1.2  | 1.0  | 2.0  | 1.4  | 2.5  | 3.1  | 1.2  | 0.9  | 1.0  | 0.8  | 1.6  |
| 前川                          | 1.6  | 1.1  | 2.7  | 0.9  | 2.0  | 1.8  | 1.2  | 1.2  | 1.6  | 1.2  | 1.8  |
| 菰川                          | 7.3  | 8.7  | 6.7  | 4.8  | 6.0  | 6.0  | 4.4  | 3.5  | 4.6  | 4.0  | 4.4  |
| 岩井川                         | 10   | 5.4  | 4.4  | 3.4  | 1.7  | 1.8  | 2.6  | 2.4  | 3.5  | 1.7  | 2.1  |
| 深川                          | 0.7  | 0.6  | 1.0  | 0.6  | 0.8  | 0.5  | 1.4  | <0.5 | 0.5  | 0.9  | 0.6  |
| 八条川                         | 7.8  | 11   | 7.6  | 9.0  | 9.7  | 1.9  | 2.0  | 1.7  | 5.9  | 3.6  | 2.3  |
| 能登川                         | 1.4  | 3.2  | 3.4  | 1.6  | 1.8  | 1.1  | 1.3  | 0.8  | 1.6  | 1.1  | 1.1  |
| 地藏院川                        | 4.2  | 7.1  | 4.6  | 9.0  | 6.4  | 3.2  | 5.6  | 3.2  | 4.7  | 5.4  | 3.8  |
| 菩提仙川                        | 0.6  | 0.6  | 0.6  | 0.5  | <0.5 | 0.5  | 0.6  | 0.8  | 0.8  | <0.5 | 0.6  |
| 乾川                          | 4.6  | 8.8  | 6.7  | 5.4  | 6.5  | 3.2  | 5.5  | 2.8  | 3.9  | 4.2  | 4.9  |
| 大池川                         | 2.1  | 2.9  | 2.3  | 3.2  | 1.9  | 1.7  | 1.6  | 1.1  | 1.9  | 3.7  | 1.1  |
| 吉城川                         | 0.9  | 1.0  | 0.8  | 0.6  | 0.6  | <0.5 | 0.9  | 0.6  | 1.2  | 0.6  | 0.6  |
| 打滝川                         | 0.8  | 0.8  | 0.6  | 0.6  | <0.5 | <0.5 | 0.5  | 0.5  | 0.8  | 0.6  | 0.5  |
| 安郷川                         | 0.9  | 0.8  | 0.5  | 0.5  | 0.6  | <0.5 | <0.5 | 0.5  | 1.1  | 0.7  | 0.6  |
| 笠間川                         | 0.7  | 0.6  | 0.6  | 0.5  | 0.6  | 0.5  | 0.5  | 0.6  | 1.3  | 0.5  | 0.5  |
| 布目ダム湖(COD)<br>(表層・中層・底層の平均) | 5.0  | 4.0  | 3.3  | 3.7  | 4.0  | 4.3  | 3.6  | 3.8  | 3.6  | 3.7  | 3.5  |

数値は年度の年平均値 単位mg/ℓ

# 主要河川 健康項目測定結果

表4-34 主要河川 健康項目

| 河 川 名                  | 佐保川上流   | 佐保川中流  |         |        |         | 佐保川下流  |         |        |         | 環境基準値    |
|------------------------|---------|--------|---------|--------|---------|--------|---------|--------|---------|----------|
| 採 水 月 日                | 09月05日  | 05月09日 | 09月05日  | 11月15日 | 02月13日  | 05月09日 | 09月05日  | 11月15日 | 02月13日  |          |
| カ ド ミ ウ ム (mg/l)       | <0.0003 | -      | <0.0003 | -      | <0.0003 | -      | <0.0003 | -      | <0.0003 | 0.003    |
| 全 シ ア ン (mg/l)         | ND      | -      | ND      | -      | ND      | -      | ND      | -      | ND      | 検出されないこと |
| 鉛 (mg/l)               | <0.002  | -      | <0.002  | -      | <0.002  | -      | <0.002  | -      | <0.002  | 0.01     |
| 六 価 ク ロ ム (mg/l)       | <0.01   | -      | <0.01   | -      | <0.01   | -      | <0.01   | -      | <0.01   | 0.05     |
| 砒 素 (mg/l)             | <0.001  | -      | <0.001  | -      | <0.001  | -      | <0.001  | -      | <0.001  | 0.01     |
| 総 水 銀 (mg/l)           | <0.0005 | -      | <0.0005 | -      | <0.0005 | -      | <0.0005 | -      | <0.0005 | 0.0005   |
| ア ル キ ル 水 銀 (mg/l)     | -       | -      | -       | -      | -       | -      | -       | -      | -       | 検出されないこと |
| P C B (mg/l)           | -       | -      | -       | -      | -       | -      | -       | -      | -       | 検出されないこと |
| ジ ク ロ ロ メ タ ン (mg/l)   | <0.0002 | -      | <0.0002 | -      | <0.0002 | -      | <0.0002 | -      | <0.0002 | 0.02     |
| 四 塩 化 炭 素 (mg/l)       | <0.0002 | -      | <0.0002 | -      | <0.0002 | -      | <0.0002 | -      | <0.0002 | 0.002    |
| 1,2-ジククロエタン (mg/l)     | <0.0002 | -      | <0.0002 | -      | <0.0002 | -      | <0.0002 | -      | <0.0002 | 0.004    |
| 1,1-ジククロエチレン (mg/l)    | <0.0002 | -      | <0.0002 | -      | <0.0002 | -      | <0.0002 | -      | <0.0002 | 0.1      |
| シス-1,2-ジククロエチレン (mg/l) | <0.0002 | -      | <0.0002 | -      | <0.0002 | -      | <0.0002 | -      | <0.0002 | 0.04     |
| 1,1,1-トリククロエタン (mg/l)  | <0.0002 | -      | <0.0002 | -      | <0.0002 | -      | <0.0002 | -      | <0.0002 | 1        |
| 1,1,2-トリククロエタン (mg/l)  | <0.0002 | -      | <0.0002 | -      | <0.0002 | -      | <0.0002 | -      | <0.0002 | 0.006    |
| トリククロエチレン (mg/l)       | <0.0002 | -      | <0.0002 | -      | <0.0002 | -      | <0.0002 | -      | <0.0002 | 0.01     |
| テトラククロエチレン (mg/l)      | <0.0002 | -      | <0.0002 | -      | <0.0002 | -      | <0.0002 | -      | <0.0002 | 0.01     |
| 1,3-ジククロプロペン (mg/l)    | <0.0004 | -      | <0.0004 | -      | <0.0004 | -      | <0.0004 | -      | <0.0004 | 0.002    |
| チ ウ ラ ム (mg/l)         | <0.001  | -      | <0.001  | -      | <0.001  | -      | <0.001  | -      | <0.001  | 0.006    |
| シ マ ジ ン (mg/l)         | <0.0003 | -      | <0.0003 | -      | <0.0003 | -      | <0.0003 | -      | <0.0003 | 0.003    |
| チ オ ベ ン カ ル ブ (mg/l)   | <0.002  | -      | <0.002  | -      | <0.002  | -      | <0.002  | -      | <0.002  | 0.02     |
| ベ ン ゼ ン (mg/l)         | <0.0002 | -      | <0.0002 | -      | <0.0002 | -      | <0.0002 | -      | <0.0002 | 0.01     |
| セ レ ン (mg/l)           | <0.002  | -      | <0.002  | -      | <0.002  | -      | <0.002  | -      | <0.002  | 0.01     |
| 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/l)   | 0.30    | -      | 0.08    | -      | 0.78    | -      | 0.35    | -      | 1.0     | 10       |
| ふ っ 素 (mg/l)           | 0.1     | <0.1   | 0.1     | <0.1   | <0.1    | 0.1    | 0.1     | <0.1   | <0.1    | 0.8      |
| ほ う 素 (mg/l)           | 0.03    | -      | 0.03    | -      | 0.03    | -      | 0.04    | -      | 0.04    | 1        |
| 1,4-ジ オ キ サ ン (mg/l)   | <0.005  | -      | <0.005  | -      | <0.005  | -      | <0.005  | -      | <0.005  | 0.05     |

表4-35 主要河川健康項目

| 河 川 名                |    |   |   |                  | 秋篠川下流 |         |        |         | 富雄川下流 |         |        |         | 菩提川  |         |        |         | 環境基準値    |
|----------------------|----|---|---|------------------|-------|---------|--------|---------|-------|---------|--------|---------|------|---------|--------|---------|----------|
| 採                    | 水  | 月 | 日 |                  | 5月9日  | 09月05日  | 11月21日 | 02月13日  | 5月9日  | 09月05日  | 11月21日 | 02月13日  | 5月9日 | 09月05日  | 11月15日 | 02月13日  |          |
| カ                    | ド  | ミ | ウ | ム (mg/l)         | -     | <0.0003 | -      | <0.0003 | -     | <0.0003 | -      | <0.0003 | -    | 0.0022  | -      | <0.0003 | 0.003    |
| 全                    | シ  | ア | ン | ン (mg/l)         | -     | ND      | -      | ND      | -     | ND      | -      | ND      | -    | ND      | -      | ND      | 検出されないこと |
|                      |    | 鉛 |   | (mg/l)           | -     | <0.002  | -      | <0.002  | -     | <0.002  | -      | <0.002  | -    | <0.002  | -      | <0.002  | 0.01     |
| 六                    | 価  | ク | ロ | ム (mg/l)         | -     | <0.01   | -      | <0.01   | -     | <0.01   | -      | <0.01   | -    | <0.01   | -      | <0.01   | 0.05     |
| 砒                    |    |   |   | 素 (mg/l)         | -     | <0.001  | -      | <0.001  | -     | <0.001  | -      | <0.001  | -    | <0.001  | -      | <0.001  | 0.01     |
| 総                    | 水  |   |   | 銀 (mg/l)         | -     | <0.0005 | -      | <0.0005 | -     | <0.0005 | -      | <0.0005 | -    | <0.0005 | -      | <0.0005 | 0.0005   |
| ア                    | ル  | キ | ル | 水 銀 (mg/l)       | -     | -       | -      | -       | -     | -       | -      | -       | -    | -       | -      | -       | 検出されないこと |
| P                    |    | C |   | B (mg/l)         | -     | -       | -      | -       | -     | -       | -      | -       | -    | -       | -      | -       | 検出されないこと |
| ジ                    | ク  | ロ | メ | タ ン (mg/l)       | -     | <0.0002 | -      | <0.0002 | -     | <0.0002 | -      | <0.0002 | -    | <0.0002 | -      | <0.0002 | 0.02     |
| 四                    | 塩  | 化 | 炭 | 素 (mg/l)         | -     | <0.0002 | -      | <0.0002 | -     | <0.0002 | -      | <0.0002 | -    | <0.0002 | -      | <0.0002 | 0.002    |
| 1,2-                 | ジ  | ク | ロ | ロ エ タ ン (mg/l)   | -     | <0.0002 | -      | <0.0002 | -     | <0.0002 | -      | <0.0002 | -    | <0.0002 | -      | <0.0002 | 0.004    |
| 1,1-                 | ジ  | ク | ロ | ロ エ チ レ ン (mg/l) | -     | <0.0002 | -      | <0.0002 | -     | <0.0002 | -      | <0.0002 | -    | <0.0002 | -      | <0.0002 | 0.1      |
| シス-1,2-              | ジ  | ク | ロ | ロ エ チ レ ン (mg/l) | -     | <0.0002 | -      | <0.0002 | -     | <0.0002 | -      | <0.0002 | -    | <0.0002 | -      | <0.0002 | 0.04     |
| 1,1,1-               | トリ | ク | ロ | ロ エ タ ン (mg/l)   | -     | <0.0002 | -      | <0.0002 | -     | <0.0002 | -      | <0.0002 | -    | <0.0002 | -      | <0.0002 | 1        |
| 1,1,2-               | トリ | ク | ロ | ロ エ タ ン (mg/l)   | -     | <0.0002 | -      | <0.0002 | -     | <0.0002 | -      | <0.0002 | -    | <0.0002 | -      | <0.0002 | 0.006    |
| トリ                   | ク  | ロ | ロ | エ チ レ ン (mg/l)   | -     | <0.0002 | -      | <0.0002 | -     | <0.0002 | -      | <0.0002 | -    | <0.0002 | -      | <0.0002 | 0.01     |
| テトラ                  | ク  | ロ | ロ | エ チ レ ン (mg/l)   | -     | <0.0002 | -      | <0.0002 | -     | <0.0002 | -      | <0.0002 | -    | <0.0002 | -      | <0.0002 | 0.01     |
| 1,3-                 | ジ  | ク | ロ | ロ プ ロ ペ ン (mg/l) | -     | <0.0004 | -      | <0.0004 | -     | <0.0004 | -      | <0.0004 | -    | <0.0004 | -      | <0.0004 | 0.002    |
| チ                    | ウ  | ラ |   | ム (mg/l)         | -     | <0.001  | -      | <0.001  | -     | <0.001  | -      | <0.001  | -    | <0.001  | -      | <0.001  | 0.006    |
| シ                    | マ  | ジ |   | ン (mg/l)         | -     | <0.0003 | -      | <0.0003 | -     | <0.0003 | -      | <0.0003 | -    | <0.0003 | -      | <0.0003 | 0.003    |
| チ                    | オ  | ベ | ン | カ ル プ (mg/l)     | -     | <0.002  | -      | <0.002  | -     | <0.002  | -      | <0.002  | -    | <0.002  | -      | <0.002  | 0.02     |
| ベ                    | ン  | ゼ |   | ン (mg/l)         | -     | <0.0002 | -      | <0.0002 | -     | <0.0002 | -      | <0.0002 | -    | <0.0002 | -      | <0.0002 | 0.01     |
| セ                    | レ  |   |   | ン (mg/l)         | -     | <0.002  | -      | <0.002  | -     | <0.002  | -      | <0.002  | -    | <0.002  | -      | <0.002  | 0.01     |
| 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/l) |    |   |   |                  | -     | <0.06   | -      | 1.3     | -     | <0.06   | -      | 1.0     | -    | 0.12    | -      | 1.2     | 10       |
| ふ                    | っ  |   |   | 素 (mg/l)         | <0.1  | 0.2     | <0.1   | <0.1    | <0.1  | 0.1     | <0.1   | <0.1    | <0.1 | <0.1    | <0.1   | <0.1    | 0.8      |
| ほ                    | う  |   |   | 素 (mg/l)         | -     | 0.02    | -      | 0.02    | -     | 0.02    | -      | 0.02    | -    | 0.04    | -      | 0.05    | 1        |
| 1,4-                 | ジ  | オ | キ | サ ン (mg/l)       | -     | <0.005  | -      | <0.005  | -     | <0.005  | -      | <0.005  | -    | <0.005  | -      | <0.005  | 0.05     |

表4-36 主要河川健康項目

| 河 川 名                          | 布目川上流   | 布目川下流 |         |        |         | 白砂川  |         |        |         | 環境基準値    |
|--------------------------------|---------|-------|---------|--------|---------|------|---------|--------|---------|----------|
| 採 水 月 日                        | 09月05日  | 5月9日  | 09月05日  | 11月15日 | 02月13日  | 5月9日 | 09月05日  | 11月15日 | 02月13日  |          |
| カ ド ミ ウ ム (mg/l)               | <0.0003 | -     | <0.0003 | -      | <0.0003 | -    | <0.0003 | -      | <0.0003 | 0.01     |
| 全 シ ア ン (mg/l)                 | ND      | -     | ND      | -      | ND      | -    | ND      | -      | ND      | 検出されないこと |
| 鉛 (mg/l)                       | <0.002  | -     | <0.002  | -      | <0.002  | -    | <0.002  | -      | <0.002  | 0.01     |
| 六 価 ク ロ ム (mg/l)               | <0.01   | -     | <0.01   | -      | <0.01   | -    | <0.01   | -      | <0.01   | 0.05     |
| 砒 素 (mg/l)                     | <0.001  | -     | <0.001  | -      | <0.001  | -    | <0.001  | -      | <0.001  | 0.01     |
| 総 水 銀 (mg/l)                   | <0.0005 | -     | <0.0005 | -      | <0.0005 | -    | <0.0005 | -      | <0.0005 | 0.0005   |
| ア ル キ ル 水 銀 (mg/l)             | -       | -     | -       | -      | -       | -    | -       | -      | -       | 検出されないこと |
| P C B (mg/l)                   | -       | -     | ND      | -      | -       | -    | ND      | -      | -       | 検出されないこと |
| ジ ク ロ ロ メ タ ン (mg/l)           | <0.0002 | -     | <0.0002 | -      | <0.0002 | -    | <0.0002 | -      | <0.0002 | 0.02     |
| 四 塩 化 炭 素 (mg/l)               | <0.0002 | -     | <0.0002 | -      | <0.0002 | -    | <0.0002 | -      | <0.0002 | 0.002    |
| 1,2- ジ ク ロ ロ エ タ ン (mg/l)      | <0.0002 | -     | <0.0002 | -      | <0.0002 | -    | <0.0002 | -      | <0.0002 | 0.004    |
| 1,1- ジ ク ロ ロ エ チ レ ン (mg/l)    | <0.0002 | -     | <0.0002 | -      | <0.0002 | -    | <0.0002 | -      | <0.0002 | 0.1      |
| シス-1,2- ジ ク ロ ロ エ チ レ ン (mg/l) | <0.0002 | -     | <0.0002 | -      | <0.0002 | -    | <0.0002 | -      | <0.0002 | 0.04     |
| 1,1,1- トリ ク ロ ロ エ タ ン (mg/l)   | <0.0002 | -     | <0.0002 | -      | <0.0002 | -    | <0.0002 | -      | <0.0002 | 1        |
| 1,1,2- トリ ク ロ ロ エ タ ン (mg/l)   | <0.0002 | -     | <0.0002 | -      | <0.0002 | -    | <0.0002 | -      | <0.0002 | 0.006    |
| トリ ク ロ ロ エ チ レ ン (mg/l)        | <0.0002 | -     | <0.0002 | -      | <0.0002 | -    | <0.0002 | -      | <0.0002 | 0.01     |
| テトラ ク ロ ロ エ チ レ ン (mg/l)       | <0.0002 | -     | <0.0002 | -      | <0.0002 | -    | <0.0002 | -      | <0.0002 | 0.01     |
| 1,3- ジ ク ロ ロ プ ロ ペ ン (mg/l)    | <0.0004 | -     | <0.0004 | -      | <0.0004 | -    | <0.0004 | -      | <0.0004 | 0.002    |
| チ ウ ラ ム (mg/l)                 | <0.001  | -     | <0.001  | -      | <0.001  | -    | <0.001  | -      | <0.001  | 0.006    |
| シ マ ジ ン (mg/l)                 | <0.0003 | -     | <0.0003 | -      | <0.0003 | -    | <0.0003 | -      | <0.0003 | 0.003    |
| チ オ ベ ン カ ル ブ (mg/l)           | <0.002  | -     | <0.002  | -      | <0.002  | -    | <0.002  | -      | <0.002  | 0.002    |
| ベ ン ゼ ン (mg/l)                 | <0.0002 | -     | <0.0002 | -      | <0.0002 | -    | <0.0002 | -      | <0.0002 | 0.01     |
| セ レ ン (mg/l)                   | <0.002  | -     | <0.002  | -      | <0.002  | -    | <0.002  | -      | <0.002  | 0.01     |
| 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/l)           | 0.79    | -     | 0.55    | -      | 0.86    | -    | 0.33    | -      | 0.74    | 10       |
| ふ っ 素 (mg/l)                   | 0.1     | <0.1  | 0.2     | <0.1   | <0.1    | 0.1  | <0.1    | 0.1    | <0.1    | 0.8      |
| ほ う 素 (mg/l)                   | 0.01    | -     | 0.01    | -      | <0.01   | -    | 0.03    | -      | 0.02    | 1        |
| 1,4- ジ オ キ サ ン (mg/l)          | <0.005  | -     | <0.005  | -      | <0.005  | -    | <0.005  | -      | <0.005  | 0.05     |

支流河川等 健康項目測定結果

表4-37 支流河川等 健康項目

| 河 川 名                  |  | 名張川    |         |        |        | 前 川    |        |        |        | 菰川      | 岩井川     | 深川      | 八条川     | 環境基準値    |
|------------------------|--|--------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|----------|
| 採 水 月 日                |  | 05月09日 | 09月05日  | 11月15日 | 02月13日 | 05月09日 | 09月05日 | 11月15日 | 02月13日 | 07月19日  | 07月19日  | 07月19日  | 07月19日  |          |
| カ ド ミ ウ ム (mg/l)       |  | -      | <0.0003 | -      | -      | -      | -      | -      | -      | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | 0.003    |
| 全 シ ア ン (mg/l)         |  | -      | ND      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | ND      | ND      | ND      | ND      | 検出されないこと |
| 鉛 (mg/l)               |  | -      | <0.002  | -      | -      | -      | -      | -      | -      | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | 0.01     |
| 六 価 ク ロ ム (mg/l)       |  | -      | <0.01   | -      | -      | -      | -      | -      | -      | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | 0.05     |
| 砒 素 (mg/l)             |  | -      | <0.001  | -      | -      | -      | -      | -      | -      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | 0.001   | 0.01     |
| 総 水 銀 (mg/l)           |  | -      | <0.0005 | -      | -      | -      | -      | -      | -      | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 0.0005   |
| ア ル キ ル 水 銀 (mg/l)     |  | -      | -       | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -       | -       | -       | -       | 検出されないこと |
| P C B (mg/l)           |  | -      | -       | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -       | -       | -       | -       | 検出されないこと |
| ジ ク ロ ロ メ タ ン (mg/l)   |  | -      | <0.0002 | -      | -      | -      | -      | -      | -      | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | 0.02     |
| 四 塩 化 炭 素 (mg/l)       |  | -      | <0.0002 | -      | -      | -      | -      | -      | -      | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | 0.002    |
| 1,2-ジクロロエタン (mg/l)     |  | -      | <0.0002 | -      | -      | -      | -      | -      | -      | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | 0.004    |
| 1,1-ジクロロエチレン (mg/l)    |  | -      | <0.0002 | -      | -      | -      | -      | -      | -      | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | 0.1      |
| シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/l) |  | -      | <0.0002 | -      | -      | -      | -      | -      | -      | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | 0.04     |
| 1,1,1-トリクロロエタン (mg/l)  |  | -      | <0.0002 | -      | -      | -      | -      | -      | -      | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | 1        |
| 1,1,2-トリクロロエタン (mg/l)  |  | -      | <0.0002 | -      | -      | -      | -      | -      | -      | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | 0.006    |
| トリクロロエチレン (mg/l)       |  | -      | <0.0002 | -      | -      | -      | -      | -      | -      | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | 0.01     |
| テトラクロロエチレン (mg/l)      |  | -      | <0.0002 | -      | -      | -      | -      | -      | -      | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | 0.01     |
| 1,3-ジクロロプロペン (mg/l)    |  | -      | <0.0004 | -      | -      | -      | -      | -      | -      | <0.0004 | <0.0004 | <0.0004 | <0.0004 | 0.002    |
| チ ウ ラ ム (mg/l)         |  | -      | <0.001  | -      | -      | -      | -      | -      | -      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | 0.006    |
| シ マ ジ ン (mg/l)         |  | -      | <0.0003 | -      | -      | -      | -      | -      | -      | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | 0.003    |
| チ オ ベ ン カ ル ブ (mg/l)   |  | -      | <0.002  | -      | -      | -      | -      | -      | -      | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | 0.02     |
| ベ ン ゼ ン (mg/l)         |  | -      | <0.0002 | -      | -      | -      | -      | -      | -      | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | 0.01     |
| セ レ ン (mg/l)           |  | -      | <0.002  | -      | -      | -      | -      | -      | -      | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | 0.01     |
| 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/l)   |  | 0.43   | 0.28    | 0.89   | 0.95   | 0.43   | 0.33   | 0.84   | 0.63   | 0.73    | 0.67    | 0.41    | 0.90    | 10       |
| ふ つ 素 (mg/l)           |  | -      | 0.1     | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 0.1     | 0.1     | <0.1    | 0.2     | 0.8      |
| ほ う 素 (mg/l)           |  | -      | 0.03    | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 0.05    | 0.03    | 0.01    | 0.03    | 1        |
| 1,4-ジ オ キ サ ン (mg/l)   |  | -      | <0.005  | -      | -      | -      | -      | -      | -      | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | 0.05     |

表4-38 支流河川等 健康項目

| 河 川 名                   | 能登川     | 地藏院川    | 菩提仙川    | 乾川      | 大池川     | 吉城川     | 打滝川     | 安郷川     | 笠間川     | 布目ダム湖   | 環境基準値    |
|-------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|
| 採 水 月 日                 | 07月19日  | 07月19日  | 07月19日  | 07月19日  | 07月19日  | 07月19日  | 07月19日  | 07月19日  | 07月19日  | 08月17日  |          |
| カ ド ミ ウ ム (mg/l)        | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | 0.003    |
| 全 シ ア ン (mg/l)          | ND      | ND      | ND      | ND      | ND      | ND      | ND      | ND      | ND      | ND      | 検出されないこと |
| 鉛 (mg/l)                | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | 0.01     |
| 六 価 ク ロ ム (mg/l)        | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | 0.05     |
| 砒 素 (mg/l)              | 0.001   | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | 0.01     |
| 総 水 銀 (mg/l)            | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 0.0005   |
| ア ル キ ル 水 銀 (mg/l)      | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | 検出されないこと |
| P C B (mg/l)            | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | ND      | 検出されないこと |
| ジ ク ロ ロ メ タ ン (mg/l)    | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | 0.02     |
| 四 塩 化 炭 素 (mg/l)        | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | 0.002    |
| 1,2-ジクロロエタン (mg/l)      | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | 0.004    |
| 1,1-ジクロロエチレン (mg/l)     | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | 0.1      |
| トリス-1,2-ジクロロエチレン (mg/l) | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | 0.04     |
| 1,1,1-トリクロロエタン (mg/l)   | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | 1        |
| 1,1,2-トリクロロエタン (mg/l)   | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | 0.006    |
| トリクロロエチレン (mg/l)        | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | 0.01     |
| テトラクロロエチレン (mg/l)       | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | 0.01     |
| 1,3-ジクロロプロペン (mg/l)     | <0.0004 | <0.0004 | <0.0004 | <0.0004 | <0.0004 | <0.0004 | <0.0004 | <0.0004 | <0.0004 | <0.0004 | 0.002    |
| チ ウ ラ ム (mg/l)          | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | 0.006    |
| シ マ ジ ン (mg/l)          | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | 0.003    |
| チ オ ベ ン カ ル ブ (mg/l)    | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | 0.02     |
| ベ ン ゼ ン (mg/l)          | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | 0.01     |
| セ レ ン (mg/l)            | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | 0.01     |
| 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/l)    | 0.54    | 0.34    | 0.30    | 0.20    | 0.36    | 0.28    | 0.47    | 0.45    | 0.38    | 0.45    | 10       |
| ふ つ 素 (mg/l)            | 0.1     | 0.2     | 0.1     | 0.1     | 0.1     | <0.1    | <0.1    | 0.1     | <0.1    | <0.1    | 0.8      |
| ほ う 素 (mg/l)            | 0.02    | 0.03    | 0.05    | 0.03    | 0.02    | 0.02    | <0.01   | 0.03    | 0.01    | 0.01    | 1        |
| 1,4-ジ オ キ サ ン (mg/l)    | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | 0.05     |

布目ダム湖については、独立行政法人 水資源機構が測定。

# 主要河川 要監視項目測定結果

表4-39 主要河川 要監視項目

| 河 川 名                      | 佐保川上流   | 佐保川中流   | 佐保川下流   | 秋篠川下流   | 富雄川下流   | 菩提川     | 布目川上流   | 布目川下流   | 白砂川     | 指針値     |
|----------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 採 水 月 日                    | 09月05日  | 09月05日  | 09月05日  | 09月05日  | 09月05日  | 09月05日  | 09月05日  | 09月05日  | 09月05日  |         |
| ク ロ ロ ホ ル ム (mg/l)         | <0.0002 | 0.0002  | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | 0.0002  | -       | <0.0002 | <0.0002 | 0.06    |
| トランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/l)   | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | -       | <0.0002 | <0.0002 | 0.04    |
| 1,2-ジクロロプロパン (mg/l)        | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | -       | <0.0002 | <0.0002 | 0.06    |
| p-ジクロロベンゼン (mg/l)          | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | -       | <0.0002 | <0.0002 | 0.2     |
| イ ソ キ サ チ オ ン (mg/l)       | <0.0008 | <0.0008 | <0.0008 | <0.0008 | <0.0008 | <0.0008 | -       | <0.0008 | <0.0008 | 0.008   |
| ダ イ ア ジ ノ ン (mg/l)         | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | -       | <0.0005 | <0.0005 | 0.005   |
| フ ェ ニ ト ロ チ オ ン (mg/l)     | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | -       | <0.0003 | <0.0003 | 0.003   |
| イ ソ プ ロ チ オ ラ ン (mg/l)     | <0.004  | <0.004  | <0.004  | <0.004  | <0.004  | <0.004  | -       | <0.004  | <0.004  | 0.04    |
| オ キ シ ン 銅 (mg/l)           | <0.004  | <0.004  | <0.004  | <0.004  | <0.004  | <0.004  | -       | <0.004  | <0.004  | 0.04    |
| ク ロ ロ タ ロ ニ ル (mg/l)       | <0.004  | <0.004  | <0.004  | <0.004  | <0.004  | <0.004  | -       | <0.004  | <0.004  | 0.05    |
| ブ ロ ピ ザ ミ ド (mg/l)         | <0.0008 | <0.0008 | <0.0008 | <0.0008 | <0.0008 | <0.0008 | -       | <0.0008 | <0.0008 | 0.008   |
| E P N (mg/l)               | <0.0006 | <0.0006 | <0.0006 | <0.0006 | <0.0006 | <0.0006 | <0.0006 | <0.0006 | <0.0006 | 0.006   |
| ジ ク ロ ル ボ ス (mg/l)         | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | -       | <0.001  | <0.001  | 0.008   |
| フ ェ ノ ブ カ ル ブ (mg/l)       | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | -       | <0.002  | <0.002  | 0.03    |
| イ プ ロ ベ ン ホ ス (IBP) (mg/l) | <0.0008 | <0.0008 | <0.0008 | <0.0008 | <0.0008 | <0.0008 | -       | <0.0008 | <0.0008 | 0.008   |
| ク ロ ル ニ ト ロ フ ェ ン (mg/l)   | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | -       | <0.0005 | <0.0005 | -       |
| ト ル エ ン (mg/l)             | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | -       | <0.0002 | <0.0002 | 0.6     |
| キ シ レ ン (mg/l)             | <0.0006 | <0.0006 | <0.0006 | <0.0006 | <0.0006 | <0.0006 | -       | <0.0006 | <0.0006 | 0.4     |
| フタル酸ジエチルヘキシル (mg/l)        | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | -       | <0.005  | <0.005  | 0.06    |
| ニ ッ ケ ル (mg/l)             | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | -       | <0.001  | <0.001  | -       |
| モ リ ブ デ ン (mg/l)           | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | -       | <0.01   | <0.01   | 0.07    |
| ア ン チ モ ン (mg/l)           | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | -       | <0.001  | <0.001  | 0.02    |
| 全 マ ン ガ ン (mg/l)           | 0.03    | <0.02   | 0.03    | 0.04    | 0.02    | <0.02   | -       | <0.02   | <0.02   | 0.2     |
| ウ ラ ン (mg/l)               | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | -       | <0.0002 | <0.0002 | 0.002   |
| フ ェ ノ ー ル (mg/l)           | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | -       | <0.001  | <0.001  | 水域類型による |
| ホ ル ム アル デ ヒ ド (mg/l)      | <0.03   | <0.03   | <0.03   | <0.03   | <0.03   | <0.03   | -       | <0.03   | <0.03   | 水域類型による |

支流河川等 要監視項目測定結果

表4-42 支流河川等 要監視項目

| 河 川 名                    | 名張川     | 菰川      | 岩井川     | 深川      | 八条川     | 能登川     | 地藏院川   | 菩提仙川    | 乾川     | 指針値   |
|--------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|---------|--------|-------|
| 採 水 月 日                  | 09月05日  | 07月19日  | 07月19日  | 07月19日  | 07月19日  | 07月19日  | 07月19日 | 07月19日  | 07月19日 |       |
| ク ロ ロ ホ ル ム (mg/l)       | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | 0.0005 | <0.0002 | 0.0003 | 0.06  |
| トランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/l) | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | -       | -       | -       | -      | -       | -      | 0.04  |
| 1,2-ジクロロプロパン (mg/l)      | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | -       | -       | -       | -      | -       | -      | 0.06  |
| p-ジクロロベンゼン (mg/l)        | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | -       | -       | -       | -      | -       | -      | 0.2   |
| イ ソ キ サ チ オ ン (mg/l)     | <0.0008 | <0.0008 | <0.0008 | -       | -       | -       | -      | -       | -      | 0.008 |
| ダ イ ア ジ ノ ン (mg/l)       | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | -       | -       | -       | -      | -       | -      | 0.005 |
| フェニトロチオン (mg/l)          | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | -       | -       | -       | -      | -       | -      | 0.003 |
| イソプロチオラン (mg/l)          | <0.004  | <0.004  | <0.004  | -       | -       | -       | -      | -       | -      | 0.04  |
| オ キ シ ン 銅 (mg/l)         | <0.004  | <0.004  | <0.004  | -       | -       | -       | -      | -       | -      | 0.04  |
| ク ロ ロ タ ロ ニ ル (mg/l)     | <0.004  | <0.004  | <0.004  | -       | -       | -       | -      | -       | -      | 0.05  |
| プ ロ ピ ザ ミ ド (mg/l)       | <0.0008 | <0.0008 | <0.0008 | -       | -       | -       | -      | -       | -      | 0.008 |
| E P N (mg/l)             | <0.0006 | <0.0006 | <0.0006 | -       | -       | -       | -      | -       | -      | 0.006 |
| ジ ク ロ ル ボ ス (mg/l)       | <0.001  | <0.001  | <0.001  | -       | -       | -       | -      | -       | -      | 0.008 |
| フェノブカルブ (mg/l)           | <0.002  | <0.002  | <0.002  | -       | -       | -       | -      | -       | -      | 0.03  |
| イプロベンホス (IBP) (mg/l)     | <0.0008 | <0.0008 | <0.0008 | -       | -       | -       | -      | -       | -      | 0.008 |
| クロルニトロフェン (mg/l)         | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | -       | -       | -       | -      | -       | -      | -     |
| ト ル エ ン (mg/l)           | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | -       | -       | -       | -      | -       | -      | 0.6   |
| キ シ レ ン (mg/l)           | <0.0006 | <0.0006 | <0.0006 | -       | -       | -       | -      | -       | -      | 0.4   |
| フタル酸ジエチルヘキシル (mg/l)      | <0.005  | <0.005  | <0.005  | -       | -       | -       | -      | -       | -      | 0.06  |
| ニ ッ ケ ル (mg/l)           | <0.001  | <0.001  | <0.001  | -       | -       | -       | -      | -       | -      | -     |
| モ リ ブ デ ン (mg/l)         | <0.01   | <0.01   | <0.01   | -       | -       | -       | -      | -       | -      | 0.07  |
| ア ン チ モ ン (mg/l)         | <0.001  | <0.001  | <0.001  | -       | -       | -       | -      | -       | -      | 0.02  |
| 全 マ ン ガ ン (mg/l)         | <0.02   | 0.05    | 0.08    | <0.02   | <0.02   | <0.02   | 0.07   | <0.02   | <0.02  | 0.2   |
| ウ ラ ン (mg/l)             | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | -       | -       | -       | -      | -       | -      | 0.002 |
| フ ェ ノ ー ル (mg/l)         | <0.001  | <0.001  | <0.001  | -       | -       | -       | -      | -       | -      | -     |
| ホルムアルデヒド (mg/l)          | <0.03   | <0.03   | <0.03   | -       | -       | -       | -      | -       | -      | -     |



表4-43 支流河川等 要監視項目

| 河 川 名                    | 大池川     | 吉城川     | 打滝川     | 安郷川     | 笠間川     | 布目ダム湖   | 指針値   |
|--------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-------|
| 採 水 月 日                  | 07月19日  | 07月19日  | 07月19日  | 07月19日  | 07月19日  | 08月17日  |       |
| ク ロ ロ ホ ル ム (mg/l)       | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | 0.06  |
| トランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/l) | -       | -       | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | 0.04  |
| 1,2-ジクロロプロパン (mg/l)      | -       | -       | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | 0.06  |
| p-ジクロロベンゼン (mg/l)        | -       | -       | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | 0.2   |
| イ ソ キ サ チ オ ン (mg/l)     | -       | -       | <0.0008 | <0.0008 | <0.0008 | <0.0008 | 0.008 |
| ダ イ ア ジ ノ ン (mg/l)       | -       | -       | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 0.005 |
| フェニトロチオン (mg/l)          | -       | -       | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | 0.003 |
| イソプロチオラン (mg/l)          | -       | -       | <0.004  | <0.004  | <0.004  | <0.004  | 0.04  |
| オ キ シ ン 銅 (mg/l)         | -       | -       | <0.004  | <0.004  | <0.004  | <0.004  | 0.04  |
| ク ロ ロ タ ロ ニ ル (mg/l)     | -       | -       | <0.004  | <0.004  | <0.004  | <0.004  | 0.05  |
| プ ロ ピ ザ ミ ド (mg/l)       | -       | -       | <0.0008 | <0.0008 | <0.0008 | <0.0008 | 0.008 |
| E P N (mg/l)             | -       | -       | <0.0006 | <0.0006 | <0.0006 | <0.0006 | 0.006 |
| ジ ク ロ ル ボ ス (mg/l)       | -       | -       | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | 0.008 |
| フェノブカルブ (mg/l)           | -       | -       | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | 0.03  |
| イプロベンホス (IBP) (mg/l)     | -       | -       | <0.0008 | <0.0008 | <0.0008 | <0.0008 | 0.008 |
| クロルニトロフェン (mg/l)         | -       | -       | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | -     |
| ト ル エ ン (mg/l)           | -       | -       | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | 0.6   |
| キ シ レ ン (mg/l)           | -       | -       | <0.0006 | <0.0006 | <0.0006 | <0.0006 | 0.4   |
| フタル酸ジエチルヘキシル (mg/l)      | -       | -       | <0.005  | <0.005  | <0.005  | -       | 0.06  |
| ニ ッ ケ ル (mg/l)           | -       | -       | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | -     |
| モ リ ブ デ ン (mg/l)         | -       | -       | <0.01   | <0.01   | <0.01   | -       | 0.07  |
| ア ン チ モ ン (mg/l)         | -       | -       | <0.001  | <0.001  | <0.001  | -       | 0.02  |
| 全 マ ン ガ ン (mg/l)         | 0.03    | <0.02   | <0.02   | <0.02   | 0.04    | -       | 0.2   |
| ウ ラ ン (mg/l)             | -       | -       | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | -       | 0.002 |
| フ ェ ノ ー ル (mg/l)         | -       | -       | <0.001  | <0.001  | <0.001  | -       | -     |
| ホルムアルデヒド (mg/l)          | -       | -       | <0.03   | <0.03   | <0.03   | -       | -     |

布目ダム湖については、独立行政法人 水資源機構が測定。

## 地下水調査結果

表4-42 地下水 健康項目他

|                         |          |          |         |          |           |
|-------------------------|----------|----------|---------|----------|-----------|
| 井戸区画及び番号                | H-5, 458 | H-6, 461 | H-7, 23 | H-8, 384 | R-15, 629 |
| 探水地点                    | 奈良阪町     | 奈良阪町     | 芝新屋町    | 古市町      | 都祁吐山町     |
| 探水年月日                   | 11月13日   | 11月8日    | 11月8日   | 11月8日    | 11月8日     |
| 探水時刻                    | 9時00分    | 9時45分    | 9時10分   | 10時20分   | 11時15分    |
| 前日天候                    | 晴        | 曇        | 曇       | 曇        | 曇         |
| 当日天候                    | 晴        | 雨        | 雨       | 雨        | 雨         |
| 気温 (°C)                 | 11.5     | 16.5     | 16.5    | 17.0     | 14.8      |
| 水温 (°C)                 | 17.5     | 17.5     | 16.5    | 19.0     | 15.0      |
| 臭気                      | 無臭       | 無臭       | 無臭      | 無臭       | 無臭        |
| 色相                      | 無色       | 淡白濁色     | 淡白濁色    | 無色       | 無色        |
| 透明度 (度)                 | >30      | >30      | >30     | >30      | >30       |
| 力ドミウム (mg/l)            | 0.0004   | 0.0003   | 0.0003  | 0.0003   | 0.0004    |
| 全シアン (mg/l)             | ND       | ND       | ND      | ND       | ND        |
| 鉛 (mg/l)                | <0.002   | <0.002   | <0.002  | <0.002   | <0.002    |
| クロム (六価) (mg/l)         | <0.01    | <0.01    | <0.01   | <0.01    | <0.01     |
| ヒ素 (mg/l)               | <0.001   | 0.001    | 0.002   | <0.001   | <0.001    |
| 総水銀 (mg/l)              | <0.0005  | <0.0005  | <0.0005 | <0.0005  | <0.0005   |
| アルキル水銀 (mg/l)           | -        | -        | -       | -        | -         |
| P C B (mg/l)            | ND       | ND       | ND      | ND       | ND        |
| ジクロロメタン (mg/l)          | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002 | <0.0002  | <0.0002   |
| 四塩化炭素 (mg/l)            | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002 | <0.0002  | <0.0002   |
| 塩化ビニルモノマー (mg/l)        | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002 | <0.0002  | <0.0002   |
| 1, 2-ジクロロエタン (mg/l)     | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002 | <0.0002  | <0.0002   |
| 1, 1-ジクロロエチレン (mg/l)    | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002 | <0.0002  | <0.0002   |
| 1, 2-ジクロロエチレン (mg/l)    | <0.0004  | <0.0004  | <0.0004 | <0.0004  | <0.0004   |
| 1, 1, 1-トリクロロエタン (mg/l) | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002 | <0.0002  | <0.0002   |
| 1, 1, 2-トリクロロエタン (mg/l) | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002 | <0.0002  | <0.0002   |
| トリクロロエチレン (mg/l)        | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002 | <0.0002  | <0.0002   |
| テトラクロロエチレン (mg/l)       | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002 | <0.0002  | <0.0002   |
| 1, 3-ジクロロプロペン (mg/l)    | <0.0004  | <0.0004  | <0.0004 | <0.0004  | <0.0004   |
| チウラム (mg/l)             | <0.001   | <0.001   | <0.001  | <0.001   | <0.001    |
| シマジン (mg/l)             | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003 | <0.0003  | <0.0003   |
| チオベンカルブ (mg/l)          | <0.002   | <0.002   | <0.002  | <0.002   | <0.002    |
| ベンゼン (mg/l)             | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002 | <0.0002  | <0.0002   |
| セレン (mg/l)              | <0.002   | <0.002   | <0.002  | <0.002   | <0.002    |
| 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/l)    | 5.2      | 0.27     | 4.2     | 1.3      | 0.45      |
| フッ素 (mg/l)              | <0.1     | <0.1     | <0.1    | <0.1     | <0.1      |
| ほう素 (mg/l)              | 0.01     | 0.03     | 0.03    | <0.01    | 0.01      |
| 1, 4-ジオキサン (mg/l)       | <0.005   | <0.005   | <0.005  | <0.005   | <0.005    |
| 水素イオン濃度                 | 6.4      | 6.6      | 7.3     | 5.7      | 7.0       |
| 浮遊物質 (mg/l)             | <1       | <1       | <1      | <1       | <1        |

表4-43 地下水 要監視項目

| 井戸区画及び番号                  | H-5, 458 | H-6, 461 | H-7, 23 | H-8, 384 | R-15, 629 |
|---------------------------|----------|----------|---------|----------|-----------|
| 採水地点                      | 奈良阪町     | 奈良阪町     | 芝新屋町    | 古市町      | 都祁吐山町     |
| クロロホルム (mg/l)             | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002 | <0.0002  | <0.0002   |
| トランス-1, 2-ジクロロエチレン (mg/l) | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002 | <0.0002  | <0.0002   |
| 1, 2-ジクロロプロパン (mg/l)      | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002 | <0.0002  | <0.0002   |
| p - ジクロロベンゼン (mg/l)       | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002 | <0.0002  | <0.0002   |
| イソキサチオン (mg/l)            | <0.0008  | <0.0008  | <0.0008 | <0.0008  | <0.0008   |
| ダイアジノン (mg/l)             | <0.0005  | <0.0005  | <0.0005 | <0.0005  | <0.0005   |
| フェニトロチオン (mg/l)           | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003 | <0.0003  | <0.0003   |
| イソプロチオラン (mg/l)           | <0.004   | <0.004   | <0.004  | <0.004   | <0.004    |
| オキシシン銅 (mg/l)             | <0.004   | <0.004   | <0.004  | <0.004   | <0.004    |
| クロロタロニル (mg/l)            | <0.004   | <0.004   | <0.004  | <0.004   | <0.004    |
| プロピザミド (mg/l)             | <0.0008  | <0.0008  | <0.0008 | <0.0008  | <0.0008   |
| E P N (mg/l)              | <0.0006  | <0.0006  | <0.0006 | <0.0006  | <0.0006   |
| ジクロルボス (mg/l)             | <0.001   | <0.001   | <0.001  | <0.001   | <0.001    |
| フェノブカルブ (mg/l)            | <0.002   | <0.002   | <0.002  | <0.002   | <0.002    |
| イプロベンホス (IBP) (mg/l)      | <0.0008  | <0.0008  | <0.0008 | <0.0008  | <0.0008   |
| クロルニトロフェン (mg/l)          | <0.0005  | <0.0005  | <0.0005 | <0.0005  | <0.0005   |
| トルエン (mg/l)               | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002 | <0.0002  | <0.0002   |
| キシレン (mg/l)               | <0.0006  | <0.0006  | <0.0006 | <0.0006  | <0.0006   |
| フタル酸ジエチルヘキシル (mg/l)       | <0.005   | <0.005   | <0.005  | <0.005   | <0.005    |
| ニッケル (mg/l)               | 0.001    | <0.001   | <0.001  | <0.001   | 0.001     |
| モリブデン (mg/l)              | <0.01    | <0.01    | <0.01   | <0.01    | <0.01     |
| アンチモン (mg/l)              | <0.001   | <0.001   | <0.0001 | <0.001   | <0.001    |
| 全マンガン (mg/l)              | <0.02    | <0.02    | <0.02   | 0.33     | <0.02     |
| ウラン (mg/l)                | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002 | <0.0002  | <0.0002   |