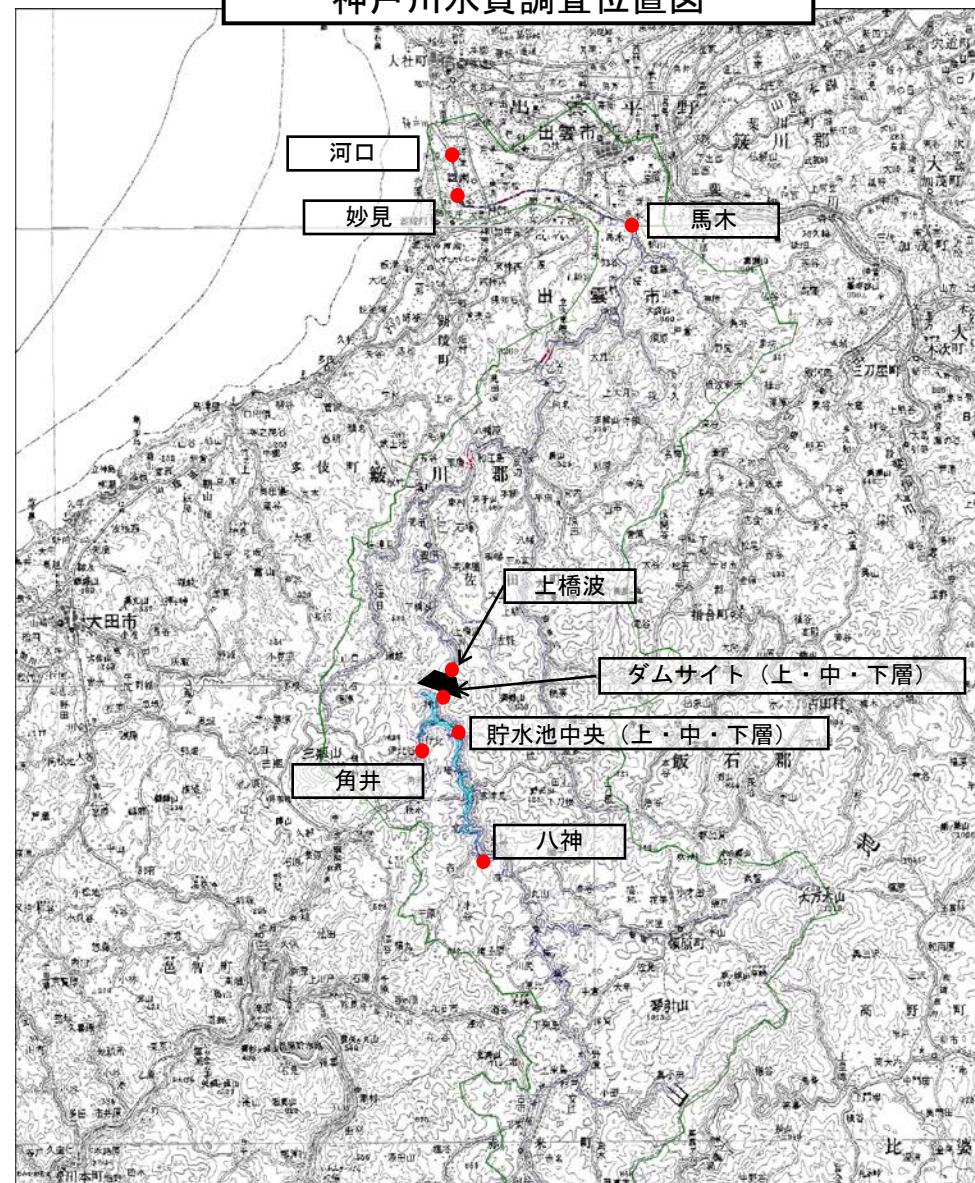
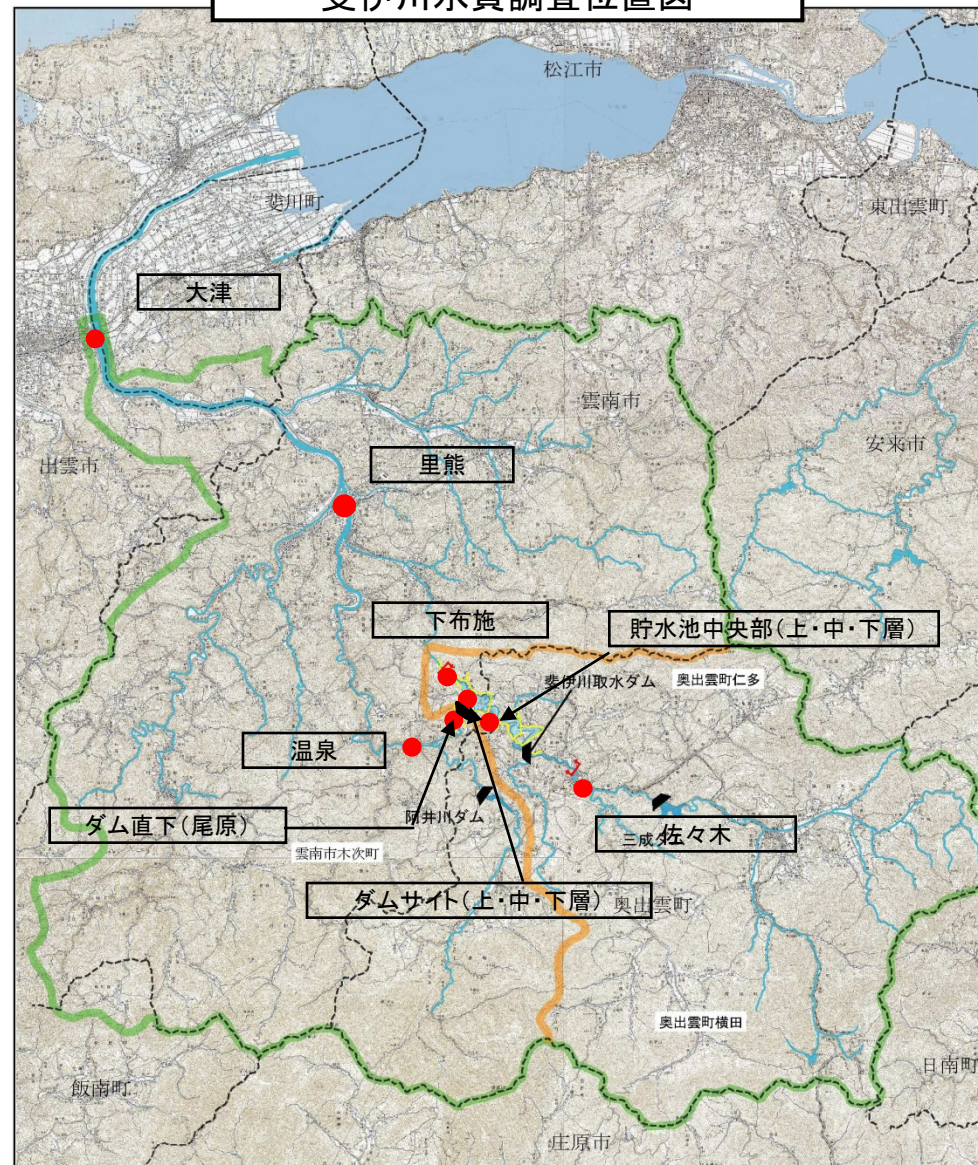


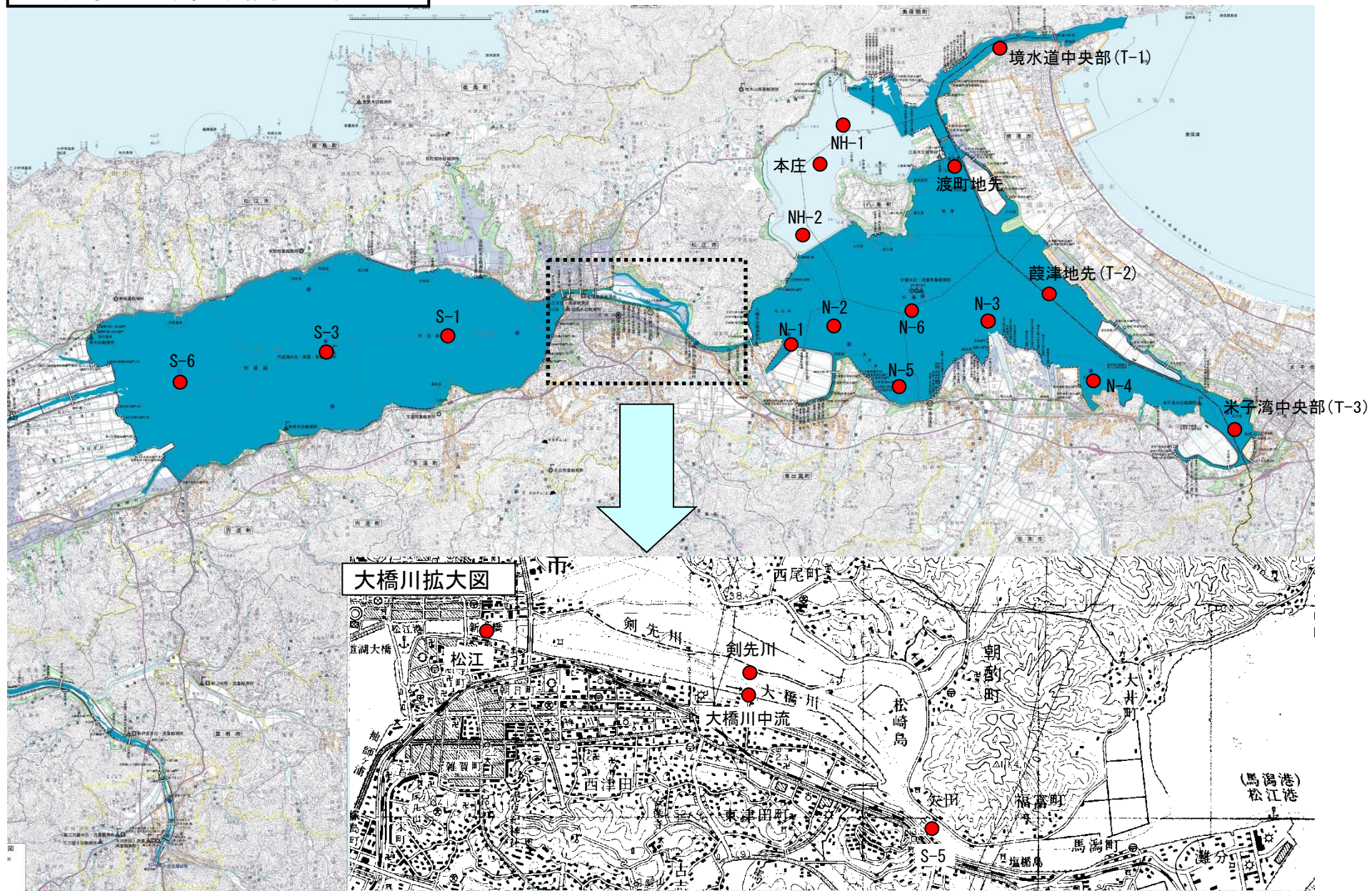
神戸川水質調査位置図



斐伊川水質調査位置図



# 中海・宍道湖水質調査位置図



分 析 結 果 一 覧 表

(河川水質調査)

| 水 系 名                           |           | 斐伊川水系       |             | 河 川 名       |  | 斐伊川 |  |
|---------------------------------|-----------|-------------|-------------|-------------|--|-----|--|
| 採 水 地 点 名                       |           | 里熊大橋        |             | 神立橋<br>(大津) |  |     |  |
| 採 水 年 月 日                       |           | 2022年7月7日   |             | 2022年7月7日   |  |     |  |
| 採 水 時 刻                         |           | 10:50       |             | 13:05       |  |     |  |
| 採 水 時 天 候                       |           | 晴           |             | 晴           |  |     |  |
| 気 温 ( °C )                      |           | 31.9        |             | 28.6        |  |     |  |
| 水 温 ( °C )                      |           | 25.4        |             | 30.6        |  |     |  |
| 全 水 深 (m)                       |           | 1.1         |             | 0.3         |  |     |  |
| 採 水 水 深 (m)                     |           | 0.2         |             | 0.1         |  |     |  |
| 透 視 度 (cm)                      |           | >100        |             | >100        |  |     |  |
|                                 |           |             |             |             |  |     |  |
| 分 析 項 目                         | 単 位       |             |             |             |  |     |  |
| 水素イオン濃度(pH)                     |           | 7.7 (25.4℃) | 8.4 (30.6℃) |             |  |     |  |
| 溶存酸素量(DO)                       | mg/l      | 8.9         | 9.0         |             |  |     |  |
| 化学的酸素要求量(COD <sub>Mn</sub> )    | mg/l      | 3.0         | 2.1         |             |  |     |  |
| 生物化学的酸素要求量(BOD)                 | mg/l      | 0.6         | 0.6         |             |  |     |  |
| 浮遊物質总量(SS)                      | mg/l      | 4           | 5           |             |  |     |  |
| 大腸菌数                            | CFU/100ml | 16          | 11          |             |  |     |  |
| 糞便性大腸菌群数                        | 個/100ml   | —           | —           |             |  |     |  |
| 全 窒 素(T-N)                      | mg/l      | 0.50        | 0.34        |             |  |     |  |
| 全 リ ン(T-P)                      | mg/l      | 0.032       | 0.028       |             |  |     |  |
| アンモニア態窒素(NH <sub>4</sub> -N)    | mg/l      | 0.02        | 0.01        |             |  |     |  |
| 亜硝酸態窒素(NO <sub>2</sub> -N)      | mg/l      | 0.003       | 0.003       |             |  |     |  |
| 硝酸態窒素(NO <sub>3</sub> -N)       | mg/l      | 0.29        | 0.18        |             |  |     |  |
| 溶解性全窒素(D・T-N)                   | mg/l      | 0.41        | 0.33        |             |  |     |  |
| 溶解性リン酸態リン(D・PO <sub>4</sub> -P) | mg/l      | 0.007       | 0.008       |             |  |     |  |
| 溶解性全リン(D・T-P)                   | mg/l      | 0.011       | 0.012       |             |  |     |  |
| 全有機態炭素(TOC)                     | mg/l      | 1.3         | 0.9         |             |  |     |  |
| 溶解性COD(D・COD)                   | mg/l      | 2.8         | 2.0         |             |  |     |  |
| クロロフィルa                         | μg/l      | —           | 6.4         |             |  |     |  |
| 塩化物イオン                          | mg/l      | 9.1         | 10.5        |             |  |     |  |
| 濁 度                             | 度         | 3.3         | 2.9         |             |  |     |  |
| 全 亜 鉛                           | mg/l      | 0.001       | 0.001       |             |  |     |  |
| 溶解性シリカ                          | mg/l      | 11.8        | 12.4        |             |  |     |  |
| トリハロメタン生成能                      | mg/l      | —           | —           |             |  |     |  |
| クロルニトロフェン                       | mg/l      | —           | —           |             |  |     |  |
| 2-MIB                           | mg/l      | —           | —           |             |  |     |  |
| ジオスミン                           | mg/l      | —           | —           |             |  |     |  |
| ノニルフェノール                        | mg/l      | —           | —           |             |  |     |  |
| LAS                             | mg/l      | —           | —           |             |  |     |  |
| 4-tert-オクチルフェノール                | mg/l      | —           | —           |             |  |     |  |
| アニリン                            | mg/l      | —           | —           |             |  |     |  |
| 2,4-ジクロロフェノール                   | mg/l      | —           | —           |             |  |     |  |

分 析 結 果 一 覧 表

(ダム水質調査)

| 水 系 名                           |           | 斐伊川水系        |              | ダ ム 湖 名      |  | さくらおろち湖<br>(尾原ダム) |
|---------------------------------|-----------|--------------|--------------|--------------|--|-------------------|
| 採 水 地 点 名                       |           | ダムサイト<br>上 層 | ダムサイト<br>中 層 | ダムサイト<br>下 層 |  |                   |
| 採 水 年 月 日                       |           | 2022年7月7日    | 2022年7月7日    | 2022年7月7日    |  |                   |
| 採 水 時 刻                         |           | 11:35        | 11:45        | 11:55        |  |                   |
| 採 水 時 天 候                       |           | 曇            | 曇            | 曇            |  |                   |
| 気 温 ( °C )                      |           | 31.5         | 31.5         | 31.5         |  |                   |
| 水 温 ( °C )                      |           | 30.3         | 5.0          | 6.8          |  |                   |
| 全 水 深 (m)                       |           | 42.5         |              |              |  |                   |
| 採 水 水 深 (m)                     |           | 0.5          | 21.3         | 41.5         |  |                   |
| 透 明 度 (m)                       |           | 2.5          |              |              |  |                   |
|                                 |           |              |              |              |  |                   |
| 分 析 項 目                         | 単 位       |              |              |              |  |                   |
| 水素イオン濃度(pH)                     |           | 9.7 (30.3°C) | 7.4 (5.0°C)  | 7.2 (6.8°C)  |  |                   |
| 溶存酸素量(DO)                       | mg/l      | 12.5         | 9.8          | 0.6          |  |                   |
| 化学的酸素要求量(COD <sub>Mn</sub> )    | mg/l      | 4.2          | 1.9          | 6.0          |  |                   |
| 生物化学的酸素要求量(BOD)                 | mg/l      | 1.4          | 0.3          | 1.0          |  |                   |
| 浮遊物質량(SS)                       | mg/l      | 4            | <1           | 2            |  |                   |
| 大腸菌数                            | CFU/100ml | 1            | <1           | 2            |  |                   |
| 糞便性大腸菌群数                        | 個/100ml   | —            | —            | —            |  |                   |
| 全 窒 素(T-N)                      | mg/l      | 0.28         | 0.51         | 3.20         |  |                   |
| 全 リ ン(T-P)                      | mg/l      | 0.018        | 0.008        | 0.033        |  |                   |
| アンモニア態窒素(NH <sub>4</sub> -N)    | mg/l      | <0.01        | <0.01        | 2.16         |  |                   |
| 亜硝酸態窒素(NO <sub>2</sub> -N)      | mg/l      | <0.001       | <0.001       | 0.005        |  |                   |
| 硝酸態窒素(NO <sub>3</sub> -N)       | mg/l      | <0.01        | 0.44         | <0.01        |  |                   |
| リン酸態リン(PO <sub>4</sub> -P)      | mg/l      | <0.003       | 0.005        | 0.007        |  |                   |
| 溶解性リン酸態リン(D・PO <sub>4</sub> -P) | mg/l      | <0.003       | <0.003       | 0.006        |  |                   |
| 溶解性全リン(D・T-P)                   | mg/l      | 0.013        | 0.003        | 0.016        |  |                   |
| 全有機態炭素(TOC)                     | mg/l      | 2.3          | 0.6          | 3.4          |  |                   |
| 溶解性COD(D・COD)                   | mg/l      | 3.8          | 1.3          | 5.9          |  |                   |
| 溶解性有機態炭素(DOC)                   | mg/l      | 1.7          | 0.6          | 3.1          |  |                   |
| クロロフィルa                         | μ g/l     | 14           | —            | —            |  |                   |
| 濁 度                             | 度         | 2.8          | 2.3          | 7.1          |  |                   |
| フェオフィチン                         | μ g/l     | 2.8          | —            | —            |  |                   |
| 全 亜 鉛                           | mg/l      | 0.001        | 0.001        | 0.009        |  |                   |
| 全鉄                              | mg/l      | 0.13         | 0.06         | 3.13         |  |                   |
| 全マンガン                           | mg/l      | 0.02         | 0.04         | 23.4         |  |                   |
| 溶解性鉄                            | mg/l      | 0.09         | <0.01        | 2.76         |  |                   |
| 溶解性マンガン                         | mg/l      | 0.0179       | 0.0084       | 22.9         |  |                   |
| 溶解性シリカ                          | mg/l      | 5.9          | 13.5         | 16.7         |  |                   |
| ノニルフェノール                        | mg/l      | —            | —            | —            |  |                   |
| LAS                             | mg/l      | —            | —            | —            |  |                   |
| 2-MIB                           | mg/l      | <0.000005    | —            | —            |  |                   |
| ジオスミン                           | mg/l      | 0.000082     | —            | —            |  |                   |

(ダム水質調査)

[illegible]

分 析 結 果 一 覧 表

(河川水質調査)

| 水 系 名                           |           | 斐伊川水系         |                | 河 川 名       |             |
|---------------------------------|-----------|---------------|----------------|-------------|-------------|
| 採 水 地 点 名                       |           | 佐々木<br>(佐々木橋) | 下布施<br>(合流部付近) | 温泉<br>(小原橋) | 尾原ダム直下      |
| 採 水 年 月 日                       |           | 2022年7月7日     | 2022年7月7日      | 2022年7月7日   | 2022年7月7日   |
| 採 水 時 刻                         |           | 11:55         | 9:50           | 10:09       | 9:51        |
| 採 水 時 天 候                       |           | 曇             | 晴              | 晴           | 曇           |
| 気 温 ( °C )                      |           | 24.8          | 25.8           | 29.6        | 30.8        |
| 水 温 ( °C )                      |           | 26.1          | 19.6           | 23.4        | 21.1        |
| 全 水 深 (m)                       |           | 0.9           | 0.05           | 1.5         | 0.4         |
| 採 水 水 深 (m)                     |           | 0.2           | 0.01           | 0.3         | 0.1         |
| 透 視 度 (cm)                      |           | >100          | >100           | >100        | >100        |
|                                 |           |               |                |             |             |
| 分 析 項 目                         | 単 位       |               |                |             |             |
| 水素イオン濃度(pH)                     |           | 7.8 (26.1℃)   | 7.3 (19.6℃)    | 7.8 (23.4℃) | 7.5 (21.1℃) |
| 溶存酸素量(DO)                       | mg/l      | 8.3           | 8.2            | 9.0         | 9.9         |
| 化学的酸素要求量(COD <sub>Mn</sub> )    | mg/l      | 2.7           | 2.0            | 3.2         | 3.2         |
| 生物化学的酸素要求量(BOD)                 | mg/l      | 0.6           | 0.1            | 0.8         | 0.6         |
| 浮遊物質总量(SS)                      | mg/l      | 4             | 5              | 4           | 2           |
| 大腸菌数                            | CFU/100ml | 58            | 62             | 17          | 5           |
| 糞便性大腸菌群数                        | 個/100ml   | —             | —              | —           | —           |
| 全 窒 素(T-N)                      | mg/l      | 0.46          | 1.66           | 0.44        | 0.42        |
| 全 リ ン(T-P)                      | mg/l      | 0.046         | 0.026          | 0.027       | 0.021       |
| アンモニア態窒素(NH <sub>4</sub> -N)    | mg/l      | 0.01          | 0.01           | 0.01        | 0.02        |
| 亜硝酸態窒素(NO <sub>2</sub> -N)      | mg/l      | 0.005         | 0.001          | 0.004       | 0.004       |
| 硝酸態窒素(NO <sub>3</sub> -N)       | mg/l      | 0.25          | 1.57           | 0.24        | 0.21        |
| リン酸態リン(PO <sub>4</sub> -P)      | mg/l      | 0.023         | 0.006          | 0.005       | 0.004       |
| 溶解性リン酸態リン(D・PO <sub>4</sub> -P) | mg/l      | 0.019         | 0.005          | 0.005       | 0.003       |
| 溶解性全リン(D・T-P)                   | mg/l      | 0.029         | 0.006          | 0.008       | 0.007       |
| 全有機態炭素(TOC)                     | mg/l      | 1.3           | 1.2            | 1.3         | 1.5         |
| 溶解性COD(D・COD)                   | mg/l      | 2.7           | 1.8            | 2.3         | 2.7         |
| 溶解性有機態炭素(DOC)                   | mg/l      | 1.2           | 0.7            | 1.1         | 1.2         |
| クロロフィルa                         | μg/l      | 3.8           | 0.9            | 11          | 13          |
| 濁 度                             | 度         | 3.6           | 3.3            | 2.9         | 3.6         |
| 全 亜 鉛                           | mg/l      | 0.007         | 0.004          | 0.001       | <0.001      |
| 全鉄                              | mg/l      | —             | —              | —           | 0.18        |
| 全マンガン                           | mg/l      | —             | —              | —           | 0.08        |
| 溶解性鉄                            | mg/l      | —             | —              | —           | 0.07        |
| 溶解性マンガン                         | mg/l      | —             | —              | —           | 0.0399      |
| 溶解性シリカ                          | mg/l      | 14.4          | —              | 11.9        | 11.3        |
|                                 |           |               |                |             |             |
|                                 |           |               |                |             |             |
|                                 |           |               |                |             |             |
|                                 |           |               |                |             |             |
|                                 |           |               |                |             |             |

# 分析結果一覧表 (2022/07/06)

調査名：河川水質調査（定期調査）

| 採水地点                         |           | 河口    |       | 妙見    |       | 馬木     |       |
|------------------------------|-----------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|
| 採水日時                         |           | 7/6   | 11:20 | 7/6   | 11:00 | 7/6    | 10:10 |
| 天候                           |           | 晴     |       | 晴     |       | 曇      |       |
| 気温・水温(℃)                     |           | 30.6  | 30.2  | 30.6  | 29.8  | 31.8   | 26.9  |
| 全水深・採水水深(m)                  |           | 1.4   | 0.3   | 1.1   | 0.2   | 1.1    | 0.2   |
| 透視度(cm)                      |           | >100  |       | >100  |       | >100   |       |
| 分析項目名                        |           | 単位    |       |       |       |        |       |
| 水素イオン濃度(pH)                  |           | —     | 7.3   | 7.0   |       | 7.6    |       |
| 溶存酸素量(DO)                    | mg/L      | 7.4   |       | 6.0   |       | 8.1    |       |
| 化学的酸素要求量(CODMn)              | mg/L      | 2.7   |       | 2.5   |       | 2.6    |       |
| 生物化学的酸素要求量(BOD)              | mg/L      | 1.2   |       | 0.6   |       | 0.3    |       |
| 浮遊物質(SS)                     | mg/L      | 3     |       | 3     |       | 5      |       |
| 大腸菌数                         | CFU/100mL | 3     |       | 2     |       | 15     |       |
| 糞便性大腸菌群数                     | 個/100mL   | —     |       | —     |       | —      |       |
| 全窒素(T-N)                     | mg/L      | 0.31  |       | 0.46  |       | 0.42   |       |
| 全リン(T-P)                     | mg/L      | 0.023 |       | 0.026 |       | 0.032  |       |
| アンモニア態窒素(NH <sub>4</sub> -N) | mg/L      | <0.01 |       | 0.03  |       | 0.01   |       |
| 亜硝酸態窒素(NO <sub>2</sub> -N)   | mg/L      | 0.002 |       | 0.003 |       | 0.003  |       |
| 硝酸態窒素(NO <sub>3</sub> -N)    | mg/L      | 0.08  |       | 0.13  |       | 0.27   |       |
| 溶解性全窒素(D-T-N)                | mg/L      | 0.24  |       | 0.32  |       | 0.40   |       |
| 溶解性リン酸態リン(D-P04-P)           | mg/L      | 0.003 |       | 0.003 |       | 0.008  |       |
| 溶解性全リン(D-T-P)                | mg/L      | 0.012 |       | 0.012 |       | 0.019  |       |
| 全有機態炭素(TOC)                  | mg/L      | 1.0   |       | 1.0   |       | 0.9    |       |
| 塩化物イオン                       | mg/L      | 978   |       | 280   |       | 11.5   |       |
| 濁度                           | 度         | 4.5   |       | 3.4   |       | 3.5    |       |
| 全亜鉛                          | mg/L      | —     |       | 0.003 |       | 0.003  |       |
| 浮遊物質の強熱減量(VSS)               | mg/L      | —     |       | —     |       | 1      |       |
| クロロフィルa                      | μg/L      | —     |       | 4.5   |       | 2.3    |       |
| クロロフィルb                      | μg/L      | —     |       | 0.8   |       | 0.3    |       |
| クロロフィルc                      | μg/L      | —     |       | 0.6   |       | 0.6    |       |
| フェオフィチン                      | μg/L      | —     |       | 2.4   |       | 1.8    |       |
| 全鉄                           | mg/L      | —     |       | —     |       | 0.15   |       |
| 全マンガン                        | mg/L      | —     |       | —     |       | 0.02   |       |
| 溶解性鉄                         | mg/L      | —     |       | —     |       | 0.02   |       |
| 溶解性マンガン                      | mg/L      | —     |       | —     |       | 0.0090 |       |
| 溶解性シリカ                       | mg/L      | —     |       | —     |       | 13.9   |       |
| 硫酸イオン                        | mg/L      | —     |       | —     |       | 8.1    |       |
| ノニルフェノール                     | mg/L      | —     |       | —     |       | —      |       |
| LAS                          | mg/L      | —     |       | —     |       | —      |       |
| 4-tert-オクチルフェノール             | mg/L      | —     |       | —     |       | —      |       |
| アニリン                         | mg/L      | —     |       | —     |       | —      |       |
| 2,4-ジクロロフェノール                | mg/L      | —     |       | —     |       | —      |       |

# 分 析 結 果 一 覧 表 (2022/07/06)

調 査 名 : ダム水質調査 (定期調査)

| 採 水 地 点                          |           | 八 神    |      | 角 井    |      | 上 橋 波  |      |
|----------------------------------|-----------|--------|------|--------|------|--------|------|
| 採 水 日 時                          |           | 7/6    | 8:43 | 7/6    | 9:12 | 7/6    | 9:43 |
| 天 候                              |           | 曇      |      | 曇      |      | 曇      |      |
| 気温・水温(℃)                         |           | 25.8   | 24.1 | 25.8   | 17.1 | 28.7   | 23.8 |
| 全水深・採水水深 (m)                     |           | 0.5    | 0.1  | 0.3    | 0.1  | 0.5    | 0.1  |
| 透視度 (cm)                         |           | >100   |      | >100   |      | >100   |      |
| 分 析 項 目 名                        |           | 単 位    |      |        |      |        |      |
| 水素イオン濃度 (pH)                     | —         | 7.8    |      | 7.8    |      | 7.6    |      |
| 溶存酸素量 (DO)                       | mg/L      | 8.2    |      | 9.6    |      | 8.0    |      |
| 化学的酸素要求量 (CODmn)                 | mg/L      | 3.1    |      | 1.9    |      | 2.6    |      |
| 生物化学的酸素要求量 (BOD)                 | mg/L      | 0.5    |      | 0.1    |      | 0.5    |      |
| 浮遊物質 (SS)                        | mg/L      | 3      |      | 1      |      | 2      |      |
| 大腸菌数                             | CFU/100mL | 63     |      | 75     |      | <1     |      |
| 全窒素 (T-N)                        | mg/L      | 0.65   |      | 0.91   |      | 0.52   |      |
| 全リン (T-P)                        | mg/L      | 0.026  |      | 0.052  |      | 0.016  |      |
| アンモニア態窒素 (NH <sub>4</sub> -N)    | mg/L      | 0.03   |      | <0.01  |      | -      |      |
| 亜硝酸態窒素 (NO <sub>2</sub> -N)      | mg/L      | 0.010  |      | 0.003  |      | -      |      |
| 硝酸態窒素 (NO <sub>3</sub> -N)       | mg/L      | 0.36   |      | 0.86   |      | -      |      |
| リン酸態リン (PO <sub>4</sub> -P)      | mg/L      | 0.003  |      | 0.044  |      | -      |      |
| 溶解性リン酸態リン (D・PO <sub>4</sub> -P) | mg/L      | 0.003  |      | 0.043  |      | -      |      |
| 溶解性全リン (D・T-P)                   | mg/L      | 0.012  |      | 0.047  |      | -      |      |
| 溶解性化学的酸素要求量 (D・CODmn)            | mg/L      | 2.4    |      | 1.2    |      | -      |      |
| 全有機態炭素 (TOC)                     | mg/L      | 1.0    |      | 0.4    |      | -      |      |
| 濁度                               | 度         | 2.4    |      | 1.0    |      | 2.3    |      |
| 全亜鉛                              | mg/L      | 0.002  |      | 0.002  |      | 0.002  |      |
| 浮遊物質の強熱減量 (VSS)                  | mg/L      | 1      |      | <1     |      | <1     |      |
| 溶解性有機態炭素 (DOC)                   | mg/L      | 0.9    |      | 0.3    |      | -      |      |
| クロロフィルa                          | μg/L      | 4.5    |      | 1.1    |      | -      |      |
| フェオフィチン                          | μg/L      | -      |      | -      |      | -      |      |
| 全鉄                               | mg/L      | 0.19   |      | 0.03   |      | 0.13   |      |
| 全マンガン                            | mg/L      | 0.05   |      | <0.01  |      | 0.05   |      |
| 溶解性鉄                             | mg/L      | 0.08   |      | <0.01  |      | 0.06   |      |
| 溶解性マンガン                          | mg/L      | 0.0225 |      | 0.0027 |      | 0.0202 |      |
| 溶解性シリカ                           | mg/L      | 11.4   |      | 40.9   |      | 12.5   |      |
| 硫酸イオン                            | mg/L      | 3.8    |      | 7.9    |      | 4.8    |      |
| ノニルフェノール                         | mg/L      | -      |      | -      |      | -      |      |
| LAS                              | mg/L      | -      |      | -      |      | -      |      |
| 糞便性大腸菌群数                         | 個/100mL   | -      |      | -      |      | -      |      |

# 分 析 結 果 一 覧 表 (2022/07/06)

調 査 名 : ダム水質調査 (定期調査)

| 採 水 地 点                          |           | 志津見ダム<br>ダムサイト上層 |       | 志津見ダム<br>ダムサイト中層 |       | 志津見ダム<br>ダムサイト下層 |       |
|----------------------------------|-----------|------------------|-------|------------------|-------|------------------|-------|
| 採 水 日 時                          |           | 7/6              | 11:30 | 7/6              | 11:35 | 7/6              | 11:50 |
| 天 候                              |           | 曇                |       | 曇                |       | 晴                |       |
| 気温・水温(℃)                         |           | 30.8             | 27.7  | 30.8             | 6.4   | 30.8             | 5.8   |
| 全水深・採水水深 (m)                     |           | 31.8             | 0.5   | 31.8             | 15.9  | 31.8             | 30.8  |
| 透明度 (m)                          |           | 3.6              |       | —                |       | —                |       |
| 分 析 項 目 名                        |           | 単 位              |       |                  |       |                  |       |
| 水素イオン濃度 (pH)                     | —         | 8.3              |       | 7.4              |       | 7.3              |       |
| 溶存酸素量 (DO)                       | mg/L      | 8.5              |       | 8.3              |       | 4.6              |       |
| 化学的酸素要求量 (CODMn)                 | mg/L      | 2.8              |       | 1.4              |       | 2.0              |       |
| 生物化学的酸素要求量 (BOD)                 | mg/L      | 0.7              |       | <0.1             |       | 0.4              |       |
| 浮遊物質 (SS)                        | mg/L      | 1                |       | 1                |       | 5                |       |
| 大腸菌数                             | CFU/100mL | 2                |       | <1               |       | 1                |       |
| 全窒素 (T-N)                        | mg/L      | 0.46             |       | 0.54             |       | 0.64             |       |
| 全リン (T-P)                        | mg/L      | 0.016            |       | 0.010            |       | 0.041            |       |
| アンモニア態窒素 (NH <sub>4</sub> -N)    | mg/L      | 0.01             |       | <0.01            |       | 0.08             |       |
| 亜硝酸態窒素 (NO <sub>2</sub> -N)      | mg/L      | 0.005            |       | <0.001           |       | 0.001            |       |
| 硝酸態窒素 (NO <sub>3</sub> -N)       | mg/L      | 0.28             |       | 0.46             |       | 0.45             |       |
| リン酸態リン (PO <sub>4</sub> -P)      | mg/L      | 0.004            |       | <0.003           |       | 0.010            |       |
| 溶解性リン酸態リン (D・PO <sub>4</sub> -P) | mg/L      | 0.003            |       | <0.003           |       | 0.003            |       |
| 溶解性全リン (D・T-P)                   | mg/L      | 0.007            |       | 0.005            |       | 0.006            |       |
| 溶解性化学的酸素要求量 (D・CODMn)            | mg/L      | 2.2              |       | 0.6              |       | 1.4              |       |
| 全有機態炭素 (TOC)                     | mg/L      | 1.0              |       | 0.3              |       | 0.5              |       |
| 濁度                               | 度         | 1.8              |       | 2.6              |       | 8.0              |       |
| 全亜鉛                              | mg/L      | 0.002            |       | 0.001            |       | 0.003            |       |
| 浮遊物質の強熱減量 (VSS)                  | mg/L      | <1               |       | <1               |       | 1                |       |
| 溶解性有機態炭素 (DOC)                   | mg/L      | 0.9              |       | 0.3              |       | 0.4              |       |
| クロロフィルa                          | μg/L      | 4.8              |       | —                |       | —                |       |
| フェオフィチン                          | μg/L      | 2.5              |       | —                |       | —                |       |
| 全鉄                               | mg/L      | 0.11             |       | 0.03             |       | 0.30             |       |
| 全マンガン                            | mg/L      | 0.02             |       | 0.03             |       | 0.96             |       |
| 溶解性鉄                             | mg/L      | 0.05             |       | <0.01            |       | 0.05             |       |
| 溶解性マンガン                          | mg/L      | 0.0078           |       | 0.0039           |       | 0.854            |       |
| 溶解性シリカ                           | mg/L      | 10.2             |       | 15.3             |       | 15.7             |       |
| 硫酸イオン                            | mg/L      | 4.4              |       | 4.6              |       | 4.5              |       |
| ノニルフェノール                         | mg/L      | —                |       | —                |       | —                |       |
| LAS                              | mg/L      | —                |       | —                |       | —                |       |
| 糞便性大腸菌群数                         | 個/100mL   | —                |       | —                |       | —                |       |

# 分 析 結 果 一 覧 表 (2022/07/06)

調 査 名 : ダム水質調査 (定期調査)

| 採 水 地 点                          |           | 志津見ダム<br>貯水池中央上層 |       | 志津見ダム<br>貯水池中央中層 |       | 志津見ダム<br>貯水池中央下層 |       |
|----------------------------------|-----------|------------------|-------|------------------|-------|------------------|-------|
| 採 水 日 時                          |           | 7/6              | 10:45 | 7/6              | 10:50 | 7/6              | 10:55 |
| 天 候                              |           | 曇                |       | 曇                |       | 曇                |       |
| 気温・水温(℃)                         |           | 31.3             | 27.3  | 31.3             | 21.6  | 31.3             | 8.1   |
| 全水深・採水水深 (m)                     |           | 12.1             | 0.5   | 12.1             | 6.1   | 12.1             | 11.1  |
| 透明度 (m)                          |           | 2.2              |       | —                |       | —                |       |
| 分 析 項 目 名                        |           | 単 位              |       |                  |       |                  |       |
| 水素イオン濃度 (pH)                     | —         | 7.9              |       | 7.2              |       | 7.1              |       |
| 溶存酸素量 (DO)                       | mg/L      | 8.7              |       | 8.2              |       | 0.7              |       |
| 化学的酸素要求量 (CODMn)                 | mg/L      | 3.6              |       | 3.4              |       | 2.5              |       |
| 生物化学的酸素要求量 (BOD)                 | mg/L      | 2.1              |       | 1.7              |       | 0.5              |       |
| 浮遊物質 (SS)                        | mg/L      | 3                |       | 5                |       | 5                |       |
| 大腸菌数                             | CFU/100mL | 2                |       | 11               |       | 2                |       |
| 全窒素 (T-N)                        | mg/L      | 0.66             |       | 0.62             |       | 0.67             |       |
| 全リン (T-P)                        | mg/L      | 0.030            |       | 0.032            |       | 0.038            |       |
| アンモニア態窒素 (NH <sub>4</sub> -N)    | mg/L      | 0.06             |       | 0.06             |       | 0.15             |       |
| 亜硝酸態窒素 (NO <sub>2</sub> -N)      | mg/L      | 0.006            |       | 0.006            |       | 0.004            |       |
| 硝酸態窒素 (NO <sub>3</sub> -N)       | mg/L      | 0.35             |       | 0.35             |       | 0.35             |       |
| リン酸態リン (PO <sub>4</sub> -P)      | mg/L      | 0.004            |       | 0.006            |       | 0.006            |       |
| 溶解性リン酸態リン (D・PO <sub>4</sub> -P) | mg/L      | <0.003           |       | <0.003           |       | <0.003           |       |
| 溶解性全リン (D・T-P)                   | mg/L      | 0.009            |       | 0.008            |       | 0.007            |       |
| 溶解性化学的酸素要求量 (D・CODMn)            | mg/L      | 2.5              |       | 2.2              |       | 2.2              |       |
| 全有機態炭素 (TOC)                     | mg/L      | 1.3              |       | 1.2              |       | 0.8              |       |
| 濁度                               | 度         | 4.0              |       | 4.4              |       | 5.5              |       |
| 全亜鉛                              | mg/L      | 0.003            |       | 0.002            |       | 0.003            |       |
| 浮遊物質の強熱減量 (VSS)                  | mg/L      | 1                |       | 1                |       | <1               |       |
| 溶解性有機態炭素 (DOC)                   | mg/L      | 1.1              |       | 0.9              |       | 0.8              |       |
| クロロフィルa                          | μg/L      | 10               |       | —                |       | —                |       |
| フェオフィチン                          | μg/L      | 3.9              |       | —                |       | —                |       |
| 全鉄                               | mg/L      | 0.24             |       | 0.46             |       | 0.77             |       |
| 全マンガン                            | mg/L      | 0.12             |       | 0.20             |       | 1.27             |       |
| 溶解性鉄                             | mg/L      | 0.11             |       | 0.16             |       | 0.19             |       |
| 溶解性マンガン                          | mg/L      | 0.0853           |       | 0.181            |       | 0.559            |       |
| 溶解性シリカ                           | mg/L      | 11.5             |       | 11.6             |       | 13.0             |       |
| 硫酸イオン                            | mg/L      | 4.3              |       | 4.2              |       | 4.3              |       |
| ノニルフェノール                         | mg/L      | —                |       | —                |       | —                |       |
| LAS                              | mg/L      | —                |       | —                |       | —                |       |
| 糞便性大腸菌群数                         | 個/100mL   | —                |       | —                |       | —                |       |

令和4年7月

水 質 分 析 結 果 報 告 書 (NO.1/4)

|       |                 |           |                 |        |                 |        |                 |         |                 |        |           |        |           |        |
|-------|-----------------|-----------|-----------------|--------|-----------------|--------|-----------------|---------|-----------------|--------|-----------|--------|-----------|--------|
| 水系名   |                 |           | 斐伊川             |        | 斐伊川             |        | 斐伊川             |         | 斐伊川             |        | 斐伊川       |        | 斐伊川       |        |
| 河川名   |                 |           | 宍道湖             |        | 宍道湖             |        | 宍道湖             |         | 大橋川             |        | 大橋川       |        | 剣先川       |        |
| 観測所名称 |                 |           | S-1             |        | S-3             |        | S-6             |         | 松江              |        | 大橋川中流     |        | 剣先川       |        |
| 観測所番号 |                 |           | 407041287705090 |        | 407041287705060 |        | 407041287705040 |         | 407041287705100 |        | -         |        | -         |        |
| 環境基準点 |                 |           | ○               |        | ○               |        | ○               |         | -               |        | -         |        | -         |        |
| 基準類型  |                 |           | A               |        | A               |        | A               |         | -               |        | -         |        | -         |        |
| 観測年月日 |                 |           | 2022/7/8        |        | 2022/7/8        |        | 2022/7/8        |         | 2022/7/11       |        | 2022/7/11 |        | 2022/7/11 |        |
| A1    | 採水時刻            |           | 11:45           | 11:50  | 10:55           | 11:01  | 11:05           | 10:10   | 10:15           | 9:50   | 9:55      | 10:45  | 10:50     | 10:20  |
| A201  | 採水位置 (鉛直)       |           | 上 層             | 下 層    | 上 層             | 中 層    | 下 層             | 上 層     | 下 層             | 上 層    | 下 層       | 上 層    | 下 層       | 中 層    |
| A3    | 天候              |           | 曇               | 曇      | 曇               | 曇      | 曇               | 曇       | 曇               | 晴      | 晴         | 晴      | 晴         | 晴      |
| A6    | 水深              | m         | 5.0             | 5.0    | 5.7             | 5.7    | 5.7             | 4.9     | 4.9             | 4.4    | 4.4       | 5.1    | 5.1       | 1.1    |
| A7    | 採水深度            | m         | 0.5             | 4.0    | 0.5             | 3.2    | 4.7             | 0.5     | 3.9             | 0.5    | 3.4       | 0.5    | 4.1       | 0.6    |
| A8    | 気温              | ℃         | 30.5            | 30.5   | 30.2            | 30.2   | 30.2            | 30.9    | 30.9            | 29.5   | 29.5      | 31.5   | 31.5      | 30.8   |
| A9    | 水温              | ℃         | 29.2            | 29.3   | 29.3            | 29.4   | 28.8            | 29.6    | 29.6            | 30.0   | 29.2      | 29.6   | 29.6      | 29.6   |
| A15   | 透視度             | cm        | 86              | 86     | > 100           | > 100  | > 100           | 81      | 81              | > 100  | > 100     | > 100  | > 100     | > 100  |
| A16   | 透明度             | m         | 1.4             | 1.4    | 1.9             | 1.9    | 1.9             | 1.3     | 1.3             | > 4.4  | > 4.4     | 4.8    | 4.8       | > 1.1  |
| B1    | p H             | -         | 7.9             | 7.5    | 7.9             | 7.7    | 7.3             | 7.8     | 7.6             | 7.3    | 7.9       | 7.5    | 8.0       | 7.4    |
| B3    | C O D           | mg/L      | 5.0             | 4.1    | 4.7             | 4.1    | 4.0             | 4.7     | 4.1             | 3.9    | 3.5       | 3.7    | 3.8       | 3.9    |
| B4    | S S             | mg/L      | 3               | -      | 2               | -      | -               | 3       | -               | 1      | -         | 1      | -         | 2      |
| B5    | D O             | mg/L      | 8.1             | 5.9    | 7.5             | 6.9    | 3.1             | 7.8     | 6.9             | 6.2    | 6.1       | 6.1    | 6.0       | 5.8    |
| B9    | 総窒素             | mg/L      | 0.47            | 0.37   | 0.41            | 0.38   | 0.49            | 0.47    | 0.40            | 0.44   | 0.40      | 0.40   | 0.37      | 0.42   |
| B10   | 総リン             | mg/L      | 0.069           | 0.057  | 0.055           | 0.052  | 0.118           | 0.065   | 0.065           | 0.050  | 0.056     | 0.057  | 0.045     | 0.066  |
| D4    | 亜鉛              | mg/L      | -               | -      | -               | -      | -               | -       | -               | -      | -         | -      | -         | -      |
| E1    | アンモニウム態窒素       | mg/L      | < 0.01          | < 0.01 | < 0.01          | -      | 0.06            | < 0.01  | 0.01            | 0.09   | 0.09      | 0.09   | 0.07      | 0.10   |
| E2    | 亜硝酸態窒素          | mg/L      | < 0.001         | 0.002  | < 0.001         | -      | < 0.001         | < 0.001 | < 0.001         | 0.005  | 0.004     | 0.005  | 0.004     | 0.004  |
| E3    | 硝酸態窒素           | mg/L      | < 0.01          | < 0.01 | < 0.01          | -      | < 0.01          | < 0.01  | < 0.01          | 0.01   | < 0.01    | 0.01   | < 0.01    | < 0.01 |
| E6    | 溶解性総窒素          | mg/L      | 0.26            | 0.24   | 0.27            | -      | 0.31            | 0.27    | 0.25            | 0.37   | 0.35      | 0.36   | 0.31      | 0.36   |
| E13   | 溶解性オルトリン酸態リン    | mg/L      | 0.014           | 0.017  | 0.013           | -      | 0.076           | 0.009   | 0.015           | 0.031  | 0.033     | 0.037  | 0.028     | 0.042  |
| E14   | 溶解性総リン          | mg/L      | 0.038           | 0.033  | 0.033           | -      | 0.086           | 0.030   | 0.037           | 0.045  | 0.048     | 0.049  | 0.041     | 0.053  |
| E19   | 有機態炭素 ( T O C ) | mg/L      | 3.2             | 2.5    | 2.6             | 2.7    | 2.6             | 2.9     | 2.7             | 2.6    | 2.4       | 2.5    | 2.6       | 2.5    |
| E23   | 溶解性 C O D       | mg/L      | 3.4             | 3.2    | 3.5             | -      | 3.4             | 3.7     | 3.5             | 3.4    | 3.3       | 3.2    | 3.2       | 3.2    |
| E25   | クロロフィル a        | μ g/L     | 19              | -      | 11              | -      | -               | 19      | -               | 3.6    | -         | 4.8    | -         | 3.6    |
| E26   | クロロフィル b        | μ g/L     | 0.2             | -      | 0.9             | -      | -               | 0.8     | -               | 0.1    | -         | 0.1    | -         | 0.2    |
| E27   | クロロフィル c        | μ g/L     | 9.3             | -      | 3.1             | -      | -               | 8.3     | -               | 0.7    | -         | 1.3    | -         | 0.8    |
| E31   | 溶解性シリカ          | mg/L      | 10.2            | 10.2   | 10.1            | -      | 10.3            | 10.6    | 10.3            | -      | -         | -      | -         | -      |
| G2    | 濁度              | mg/L      | 4.7             | 4.0    | 3.6             | 3.1    | 7.1             | 5.4     | 3.6             | 1.2    | 0.8       | 1.6    | 0.8       | 1.5    |
| I331  | ノニルフェノール        | mg/L      | -               | -      | -               | -      | -               | -       | -               | -      | -         | -      | -         | -      |
| I333  | 4- t -オクチルフェノール | mg/L      | -               | -      | -               | -      | -               | -       | -               | -      | -         | -      | -         | -      |
| I40   | 2, 4-ジクロロフェノール  | mg/L      | -               | -      | -               | -      | -               | -       | -               | -      | -         | -      | -         | -      |
| J11   | アニリン            | mg/L      | -               | -      | -               | -      | -               | -       | -               | -      | -         | -      | -         | -      |
| X26   | L A S           | mg/L      | -               | -      | -               | -      | -               | -       | -               | -      | -         | -      | -         | -      |
| X42   | 塩化物イオン          | mg/L      | 5, 380          | 5, 440 | 5, 180          | 5, 260 | 6, 140          | 5, 000  | 5, 180          | 5, 920 | 12, 000   | 6, 760 | 12, 700   | 6, 380 |
| X62   | 糞便性大腸菌群数        | 個/100mL   | -               | -      | -               | -      | -               | -       | -               | -      | -         | -      | -         | -      |
|       | 大腸菌数            | CFU/100mL | 22              | -      | 34              | -      | -               | 8       | -               | 10     | -         | 52     | -         | 30     |



令和4年7月

## 水質分析結果報告書 (NO.2/4)

|       |                 |           |                 |         |                 |         |         |                 |         |         |                 |         |         |
|-------|-----------------|-----------|-----------------|---------|-----------------|---------|---------|-----------------|---------|---------|-----------------|---------|---------|
| 水系名   |                 |           | 斐伊川             |         | 斐伊川             |         |         | 斐伊川             |         |         | 斐伊川             |         |         |
| 河川名   |                 |           | 大橋川             |         | 中海              |         |         | 中 海             |         |         | 中 海             |         |         |
| 観測所名称 |                 |           | S-5（矢田）         |         | N-1（河口）         |         |         | N-2（意東）         |         |         | N-5（羽入）         |         |         |
| 観測所番号 |                 |           | 407041287705120 |         | 407041287705130 |         |         | 407041287705140 |         |         | 407041287705150 |         |         |
| 環境基準点 |                 |           | ○               |         | ○               |         |         | ○               |         |         | ○               |         |         |
| 基準類型  |                 |           | A               |         | A               |         |         | A               |         |         | A               |         |         |
| 観測年月日 |                 |           | 2022/7/11       |         | 2022/7/7        |         |         | 2022/7/7        |         |         | 2022/7/7        |         |         |
| A1    | 採水時刻            |           | 10:30           | 10:35   | 10:05           | 10:10   | 10:15   | 10:20           | 10:25   | 10:30   | 10:35           | 10:40   | 10:45   |
| A201  | 採水位置（鉛直）        |           | 上 層             | 下 層     | 上 層             | 中 層     | 下 層     | 上 層             | 中 層     | 下 層     | 上 層             | 中 層     | 下 層     |
| A3    | 天候              |           | 晴               | 晴       | 晴               | 晴       | 晴       | 晴               | 晴       | 晴       | 晴               | 晴       | 晴       |
| A6    | 水深              | m         | 5.3             | 5.3     | 5.1             | 5.1     | 5.1     | 5.5             | 5.5     | 5.5     | 5.3             | 5.3     | 5.3     |
| A7    | 採水深度            | m         | 0.5             | 4.3     | 0.5             | 2.6     | 4.1     | 0.5             | 2.8     | 4.5     | 0.5             | 2.7     | 4.3     |
| A8    | 気温              | ℃         | 32.1            | 32.1    | 29.1            | 29.1    | 29.1    | 29.6            | 29.6    | 29.6    | 31.0            | 31.0    | 31.0    |
| A9    | 水温              | ℃         | 29.6            | 29.3    | 29.3            | 29.3    | 28.2    | 29.4            | 29.3    | 28.1    | 29.5            | 29.3    | 28.4    |
| A15   | 透視度             | cm        | > 100           | > 100   | > 100           | > 100   | > 100   | > 100           | > 100   | > 100   | > 100           | > 100   | > 100   |
| A16   | 透明度             | m         | 4.8             | 4.8     | 3.0             | 3.0     | 3.0     | 3.2             | 3.2     | 3.2     | 3.0             | 3.0     | 3.0     |
| B1    | p H             | －         | 7.6             | 8.2     | 8.1             | 8.2     | 7.8     | 8.3             | 8.3     | 8.1     | 8.2             | 8.3     | 8.0     |
| B3    | C O D           | mg/L      | 3.7             | 3.7     | 4.0             | 3.9     | 3.3     | 3.9             | 3.9     | 3.9     | 3.8             | 3.8     | 3.8     |
| B4    | S S             | mg/L      | 1               | －       | 2               | －       | －       | 1               | －       | －       | 3               | －       | －       |
| B5    | D O             | mg/L      | 6.7             | 6.7     | 8.7             | 9.9     | 5.5     | 9.4             | 10.8    | 8.5     | 8.7             | 10.7    | 7.0     |
| B9    | 総窒素             | mg/L      | 0.38            | 0.39    | 0.36            | －       | 0.48    | 0.33            | －       | 0.35    | 0.33            | －       | 0.34    |
| B10   | 総リン             | mg/L      | 0.058           | 0.042   | 0.046           | －       | 0.068   | 0.042           | －       | 0.049   | 0.044           | －       | 0.050   |
| D4    | 亜鉛              | mg/L      | －               | －       | －               | －       | －       | －               | －       | －       | －               | －       | －       |
| E1    | アンモニウム態窒素       | mg/L      | 0.07            | 0.07    | 0.01            | －       | 0.14    | 0.01            | －       | < 0.01  | < 0.01          | －       | 0.02    |
| E2    | 亜硝酸態窒素          | mg/L      | 0.004           | 0.004   | 0.003           | －       | 0.003   | 0.003           | －       | 0.003   | 0.003           | －       | 0.003   |
| E3    | 硝酸態窒素           | mg/L      | < 0.01          | < 0.01  | < 0.01          | －       | < 0.01  | < 0.01          | －       | < 0.01  | < 0.01          | －       | < 0.01  |
| E6    | 溶解性総窒素          | mg/L      | 0.32            | 0.31    | 0.27            | －       | 0.38    | 0.25            | －       | 0.19    | 0.23            | －       | 0.22    |
| E13   | 溶解性オルトリン酸態リン    | mg/L      | 0.034           | 0.024   | 0.005           | －       | 0.031   | < 0.003         | －       | < 0.003 | 0.006           | －       | 0.013   |
| E14   | 溶解性総リン          | mg/L      | 0.048           | 0.038   | 0.025           | －       | 0.047   | 0.020           | －       | 0.018   | 0.025           | －       | 0.029   |
| E19   | 有機態炭素（T O C）    | mg/L      | 2.6             | 2.7     | 2.5             | 2.6     | 2.2     | 2.6             | 2.7     | 2.4     | 2.7             | 2.8     | 2.3     |
| E23   | 溶解性C O D        | mg/L      | 3.4             | 3.3     | 3.2             | －       | 2.9     | 3.4             | －       | 2.6     | 3.1             | －       | 3.2     |
| E25   | クロロフィルa         | μ g/L     | 3.8             | －       | 8.3             | －       | －       | 6.6             | －       | －       | 6.0             | －       | －       |
| E26   | クロロフィルb         | μ g/L     | 0.1             | －       | 0.1             | －       | －       | 0.2             | －       | －       | < 0.1           | －       | －       |
| E27   | クロロフィルc         | μ g/L     | 0.9             | －       | 3.2             | －       | －       | 3.2             | －       | －       | 2.3             | －       | －       |
| E31   | 溶解性シリカ          | mg/L      | 7.5             | 3.7     | －               | －       | －       | －               | －       | －       | －               | －       | －       |
| G2    | 濁度              | mg/L      | 1.4             | 0.5     | 1.9             | 2.1     | 2.1     | 1.8             | 1.9     | 3.2     | 2.1             | 2.0     | 2.6     |
| I331  | ノニルフェノール        | mg/L      | －               | －       | －               | －       | －       | －               | －       | －       | －               | －       | －       |
| I333  | 4- t -オクチルフェノール | mg/L      | －               | －       | －               | －       | －       | －               | －       | －       | －               | －       | －       |
| I40   | 2, 4-ジクロロフェノール  | mg/L      | －               | －       | －               | －       | －       | －               | －       | －       | －               | －       | －       |
| J11   | アニリン            | mg/L      | －               | －       | －               | －       | －       | －               | －       | －       | －               | －       | －       |
| X26   | L A S           | mg/L      | －               | －       | －               | －       | －       | －               | －       | －       | －               | －       | －       |
| X42   | 塩化物イオン          | mg/L      | 7, 540          | 15, 200 | 11, 900         | 14, 400 | 16, 000 | 12, 800         | 13, 900 | 15, 800 | 13, 100         | 13, 800 | 16, 500 |
| X62   | 糞便性大腸菌群数        | 個/100mL   | －               | －       | －               | －       | －       | －               | －       | －       | －               | －       | －       |
|       | 大腸菌数            | CFU/100mL | 58              | －       | 20              | －       | －       | 13              | －       | －       | 20              | －       | －       |



令和4年7月

## 水質分析結果報告書 (NO.3/4)

|       |               |           |                 |        |        |                 |        |        |                 |        |        |                 |        |        |
|-------|---------------|-----------|-----------------|--------|--------|-----------------|--------|--------|-----------------|--------|--------|-----------------|--------|--------|
| 水系名   |               |           | 斐伊川             |        |        | 斐伊川             |        |        | 斐伊川             |        |        | 斐伊川             |        |        |
| 河川名   |               |           | 中 海             |        |        | 中 海             |        |        | 中 海             |        |        | 中 海             |        |        |
| 観測所名称 |               |           | N-3             |        |        | N-4             |        |        | T-3             |        |        | N-6             |        |        |
| 観測所番号 |               |           | 407041287705180 |        |        | 407041287705190 |        |        | 407041287705210 |        |        | 407041287705160 |        |        |
| 環境基準点 |               |           | ○               |        |        | ○               |        |        | ○               |        |        | ○               |        |        |
| 基準類型  |               |           | A               |        |        | A               |        |        | A               |        |        | A               |        |        |
| 観測年月日 |               |           | 2022/7/7        |        |        | 2022/7/7        |        |        | 2022/7/7        |        |        | 2022/7/7        |        |        |
| A1    | 採水時刻          |           | 11:20           | 11:25  | 11:30  | 11:35           | 11:40  | 11:45  | 12:05           | 12:10  | 12:15  | 10:50           | 10:55  | 11:01  |
| A201  | 採水位置（鉛直）      |           | 上 層             | 中 層    | 下 層    | 上 層             | 中 層    | 下 層    | 上 層             | 中 層    | 下 層    | 上 層             | 中 層    | 下 層    |
| A3    | 天候            |           | 晴               | 晴      | 晴      | 晴               | 晴      | 晴      | 晴               | 晴      | 晴      | 晴               | 晴      | 晴      |
| A6    | 水深            | m         | 7.4             | 7.4    | 7.4    | 6.9             | 6.9    | 6.9    | 4.1             | 4.1    | 4.1    | 7.0             | 7.0    | 7.0    |
| A7    | 採水深度          | m         | 0.5             | 3.7    | 6.4    | 0.5             | 3.5    | 5.9    | 0.5             | 2.1    | 3.1    | 0.5             | 3.5    | 6.0    |
| A8    | 気温            | ℃         | 31.0            | 31.0   | 31.0   | 31.1            | 31.1   | 31.1   | 30.0            | 30.0   | 30.0   | 31.1            | 31.1   | 31.1   |
| A9    | 水温            | ℃         | 29.6            | 28.4   | 25.3   | 29.1            | 29.0   | 28.5   | 28.7            | 28.7   | 28.6   | 29.0            | 28.8   | 28.3   |
| A15   | 透視度           | cm        | > 100           | > 100  | > 100  | > 100           | > 100  | > 100  | 94              | 94     | 94     | > 100           | > 100  | > 100  |
| A16   | 透明度           | m         | 3.5             | 3.5    | 3.5    | 2.9             | 2.9    | 2.9    | 2.2             | 2.2    | 2.2    | 3.8             | 3.8    | 3.8    |
| B1    | p H           | -         | 8.3             | 8.3    | 7.7    | 8.3             | 8.3    | 7.6    | 8.3             | 8.3    | 8.3    | 8.3             | 8.3    | 7.9    |
| B3    | C O D         | mg/L      | 4.2             | 4.1    | 3.2    | 4.1             | 3.9    | 3.2    | 4.7             | 4.8    | 4.9    | 3.9             | 3.8    | 2.8    |
| B4    | S S           | mg/L      | 2               | -      | -      | 4               | -      | -      | 4               | -      | 3      | 1               | -      | -      |
| B5    | D O           | mg/L      | 10.2            | 11.2   | 3.7    | 9.7             | 10.3   | 3.7    | 9.9             | 10.7   | 9.4    | 9.7             | 10.1   | 6.0    |
| B9    | 総窒素           | mg/L      | 0.29            | -      | 0.30   | 0.31            | 0.34   | 0.44   | 0.39            | 0.40   | 0.40   | 0.29            | 0.34   | 0.30   |
| B10   | 総リン           | mg/L      | 0.030           | -      | 0.116  | 0.034           | 0.043  | 0.141  | 0.060           | 0.060  | 0.066  | 0.030           | 0.038  | 0.062  |
| D4    | 亜鉛            | mg/L      | -               | -      | -      | -               | -      | -      | -               | -      | -      | -               | -      | -      |
| E1    | アンモニウム態窒素     | mg/L      | 0.01            | -      | 0.01   | < 0.01          | -      | 0.10   | < 0.01          | -      | < 0.01 | < 0.01          | -      | 0.02   |
| E2    | 亜硝酸態窒素        | mg/L      | 0.003           | -      | 0.003  | 0.003           | -      | 0.003  | 0.003           | -      | 0.003  | 0.003           | -      | 0.003  |
| E3    | 硝酸態窒素         | mg/L      | < 0.01          | -      | < 0.01 | < 0.01          | -      | < 0.01 | < 0.01          | -      | < 0.01 | < 0.01          | -      | < 0.01 |
| E6    | 溶解性総窒素        | mg/L      | 0.21            | -      | 0.19   | 0.22            | -      | 0.28   | 0.23            | -      | 0.24   | 0.21            | -      | 0.20   |
| E13   | 溶解性オルトリン酸態リン  | mg/L      | < 0.003         | -      | 0.069  | < 0.003         | -      | 0.100  | 0.005           | -      | 0.010  | < 0.003         | -      | 0.026  |
| E14   | 溶解性総リン        | mg/L      | 0.017           | -      | 0.080  | 0.019           | -      | 0.109  | 0.025           | -      | 0.032  | 0.017           | -      | 0.039  |
| E19   | 有機態炭素（T O C）  | mg/L      | 2.5             | 2.7    | 2.1    | 2.6             | 2.9    | 2.0    | 2.9             | 2.8    | 2.7    | 2.7             | 2.7    | 1.8    |
| E23   | 溶解性C O D      | mg/L      | 3.2             | -      | 2.5    | 3.1             | -      | 2.3    | 3.5             | -      | 3.1    | 3.1             | -      | 2.2    |
| E25   | クロロフィルa       | μ g/L     | 5.3             | -      | -      | 9.3             | -      | -      | 18              | -      | 15     | 4.2             | -      | -      |
| E26   | クロロフィルb       | μ g/L     | < 0.1           | -      | -      | < 0.1           | -      | -      | 0.5             | -      | 1.0    | < 0.1           | -      | -      |
| E27   | クロロフィルc       | μ g/L     | 3.1             | -      | -      | 4.7             | -      | -      | 5.7             | -      | 6.4    | 2.3             | -      | -      |
| G2    | 濁度            | mg/L      | 1.5             | 2.6    | 3.0    | 2.1             | 1.6    | 3.9    | 3.4             | 3.4    | 3.9    | 1.2             | 1.8    | 2.1    |
| I331  | ノニルフェノール      | mg/L      | -               | -      | -      | -               | -      | -      | -               | -      | -      | -               | -      | -      |
| I333  | 4-t-オクチルフェノール | mg/L      | -               | -      | -      | -               | -      | -      | -               | -      | -      | -               | -      | -      |
| I40   | 2,4-ジクロロフェノール | mg/L      | -               | -      | -      | -               | -      | -      | -               | -      | -      | -               | -      | -      |
| J11   | アニリン          | mg/L      | -               | -      | -      | -               | -      | -      | -               | -      | -      | -               | -      | -      |
| X26   | L A S         | mg/L      | -               | -      | -      | -               | -      | -      | -               | -      | -      | -               | -      | -      |
| X42   | 塩化物イオン        | mg/L      | 14,000          | 15,400 | 18,800 | 14,500          | 14,600 | 18,200 | 14,600          | 14,700 | 14,700 | 14,500          | 15,500 | 19,200 |
| X62   | 糞便性大腸菌群数      | 個/100mL   | -               | -      | -      | -               | -      | -      | -               | -      | -      | -               | -      | -      |
|       | 大腸菌数          | CFU/100mL | 12              | -      | -      | 51              | -      | -      | 110             | -      | -      | 10              | -      | -      |



令和4年7月

## 水質分析結果報告書 (NO.4/4)

|       |                 |           |                 |         |         |                 |         |         |                 |         |                 |         |                 |         |
|-------|-----------------|-----------|-----------------|---------|---------|-----------------|---------|---------|-----------------|---------|-----------------|---------|-----------------|---------|
| 水系名   |                 |           | 斐伊川             |         |         | 斐伊川             |         |         | 斐伊川             |         | 斐伊川             |         | 斐伊川             |         |
| 河川名   |                 |           | 中 海             |         |         | 中 海             |         |         | 中 海             |         | 中 海             |         | 中 海             |         |
| 観測所名称 |                 |           | 渡町地先            |         |         | T-1             |         |         | NH-1            |         | 本庄              |         | NH-2            |         |
| 観測所番号 |                 |           | 407041287705230 |         |         | 407041287705240 |         |         | 407041287705232 |         | 407041287705233 |         | 407041287705231 |         |
| 環境基準点 |                 |           | -               |         |         | ○               |         |         | ○               |         | -               |         | ○               |         |
| 基準類型  |                 |           | -               |         |         | A               |         |         | A               |         | -               |         | A               |         |
| 観測年月日 |                 |           | 2022/7/7        |         |         | 2022/7/7        |         |         | 2022/7/7        |         | 2022/7/7        |         | 2022/7/7        |         |
| A1    | 採水時刻            |           | 13:40           | 13:45   | 13:50   | 14:10           | 14:15   | 14:20   | 14:35           | 14:40   | 14:50           | 14:55   | 15:10           | 15:15   |
| A201  | 採水位置（鉛直）        |           | 上 層             | 中 層     | 下 層     | 上 層             | 中 層     | 下 層     | 上 層             | 下 層     | 上 層             | 下 層     | 上 層             | 下 層     |
| A3    | 天候              |           | 晴               | 晴       | 晴       | 晴               | 晴       | 晴       | 晴               | 晴       | 晴               | 晴       | 晴               | 晴       |
| A6    | 水深              | m         | 15.5            | 15.5    | 15.5    | 11.6            | 11.6    | 11.6    | 6.5             | 6.5     | 6.4             | 6.4     | 6.5             | 6.5     |
| A7    | 採水深度            | m         | 0.5             | 7.8     | 14.5    | 0.5             | 5.8     | 10.6    | 0.5             | 5.5     | 0.5             | 5.4     | 0.5             | 5.5     |
| A8    | 気温              | ℃         | 29.5            | 29.5    | 29.5    | 31.3            | 31.3    | 31.3    | 33.2            | 33.2    | 31.3            | 31.3    | 31.4            | 31.4    |
| A9    | 水温              | ℃         | 29.2            | 25.3    | 25.2    | 25.0            | 25.3    | 25.9    | 30.1            | 28.1    | 29.1            | 27.6    | 29.8            | 27.8    |
| A15   | 透視度             | cm        | > 100           | > 100   | > 100   | > 100           | > 100   | > 100   | > 100           | > 100   | > 100           | > 100   | > 100           | > 100   |
| A16   | 透明度             | m         | 3.5             | 3.5     | 3.5     | 3.2             | 3.2     | 3.2     | 3.2             | 3.2     | 3.1             | 3.1     | 3.0             | 3.0     |
| B1    | p H             | -         | 8.3             | 8.1     | 8.0     | 8.3             | 8.1     | 8.1     | 8.2             | 7.9     | 8.2             | 7.7     | 8.2             | 7.7     |
| B3    | C O D           | mg/L      | 3.8             | 2.0     | 2.1     | 3.9             | 2.9     | 2.2     | 3.6             | 3.1     | 4.1             | 2.8     | 4.1             | 3.2     |
| B4    | S S             | mg/L      | 4               | -       | -       | 3               | -       | 6       | 2               | -       | 4               | -       | 1               | -       |
| B5    | D O             | mg/L      | 9.2             | 6.8     | 5.8     | 10.2            | 9.3     | 8.6     | 10.6            | 6.6     | 8.7             | 4.9     | 8.6             | 2.5     |
| B9    | 総窒素             | mg/L      | 0.28            | -       | 0.32    | 0.31            | 0.23    | 0.19    | 0.27            | 0.26    | 0.26            | 0.27    | 0.28            | 0.34    |
| B10   | 総リン             | mg/L      | 0.036           | -       | 0.048   | 0.032           | 0.027   | 0.024   | 0.030           | 0.034   | 0.025           | 0.031   | 0.027           | 0.049   |
| D4    | 亜鉛              | mg/L      | -               | -       | -       | -               | -       | -       | -               | -       | -               | -       | -               | -       |
| E1    | アンモニウム態窒素       | mg/L      | < 0.01          | -       | 0.11    | < 0.01          | -       | < 0.01  | < 0.01          | < 0.01  | < 0.01          | 0.03    | < 0.01          | 0.07    |
| E2    | 亜硝酸態窒素          | mg/L      | 0.003           | -       | 0.005   | 0.003           | -       | 0.003   | 0.003           | 0.003   | 0.003           | 0.004   | 0.003           | 0.004   |
| E3    | 硝酸態窒素           | mg/L      | < 0.01          | -       | < 0.01  | < 0.01          | -       | < 0.01  | < 0.01          | < 0.01  | < 0.01          | < 0.01  | < 0.01          | < 0.01  |
| E6    | 溶解性総窒素          | mg/L      | 0.19            | -       | 0.25    | 0.21            | -       | 0.15    | 0.19            | 0.18    | 0.22            | 0.21    | 0.20            | 0.27    |
| E13   | 溶解性オルトリン酸態リン    | mg/L      | < 0.003         | -       | 0.028   | < 0.003         | -       | 0.005   | < 0.003         | 0.004   | < 0.003         | 0.010   | < 0.003         | 0.021   |
| E14   | 溶解性総リン          | mg/L      | 0.015           | -       | 0.035   | 0.015           | -       | 0.015   | 0.013           | 0.017   | 0.017           | 0.021   | 0.013           | 0.033   |
| E19   | 有機態炭素（T O C）    | mg/L      | 2.7             | 1.4     | 1.4     | 2.4             | 1.9     | 1.4     | 2.6             | 2.2     | 2.5             | 2.0     | 2.7             | 2.1     |
| E23   | 溶解性C O D        | mg/L      | 3.3             | -       | 1.7     | 2.8             | -       | 1.6     | 3.1             | 2.5     | 3.0             | 2.5     | 3.2             | 2.8     |
| E25   | クロロフィル a        | μ g/L     | 3.2             | -       | -       | 5.3             | -       | 3.0     | 3.9             | -       | 4.5             | -       | 3.5             | -       |
| E26   | クロロフィル b        | μ g/L     | < 0.1           | -       | -       | < 0.1           | -       | < 0.1   | < 0.1           | -       | 0.2             | -       | 0.1             | -       |
| E27   | クロロフィル c        | μ g/L     | 2.1             | -       | -       | 2.6             | -       | 1.2     | 1.8             | -       | 2.9             | -       | 1.7             | -       |
| G2    | 濁度              | mg/L      | 1.4             | 1.0     | 1.7     | 1.4             | 1.5     | 1.5     | 1.7             | 2.1     | 1.5             | 1.4     | 1.2             | 2.7     |
| I331  | ノニルフェノール        | mg/L      | -               | -       | -       | -               | -       | -       | -               | -       | -               | -       | -               | -       |
| I333  | 4- t -オクチルフェノール | mg/L      | -               | -       | -       | -               | -       | -       | -               | -       | -               | -       | -               | -       |
| I40   | 2, 4-ジクロロフェノール  | mg/L      | -               | -       | -       | -               | -       | -       | -               | -       | -               | -       | -               | -       |
| J11   | アニリン            | mg/L      | -               | -       | -       | -               | -       | -       | -               | -       | -               | -       | -               | -       |
| X26   | L A S           | mg/L      | -               | -       | -       | -               | -       | -       | -               | -       | -               | -       | -               | -       |
| X42   | 塩化物イオン          | mg/L      | 14, 900         | 19, 800 | 19, 800 | 16, 000         | 19, 400 | 19, 800 | 16, 400         | 17, 700 | 16, 100         | 17, 600 | 16, 000         | 17, 200 |
| X62   | 糞便性大腸菌群数        | 個/100mL   | -               | -       | -       | -               | -       | -       | -               | -       | -               | -       | -               | -       |
|       | 大腸菌数            | CFU/100mL | 6               | -       | -       | 58              | -       | -       | 10              | -       | 5               | -       | 8               | -       |