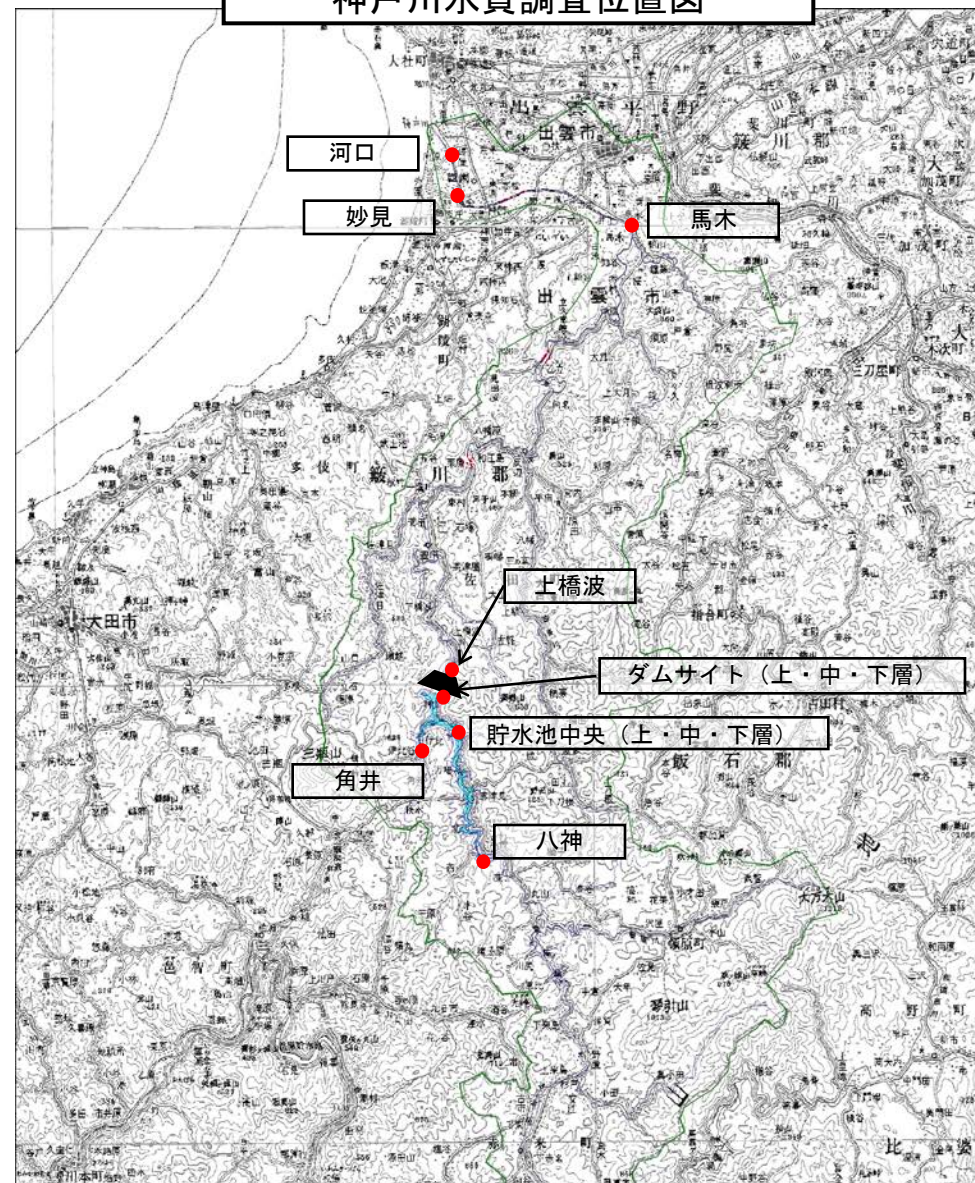
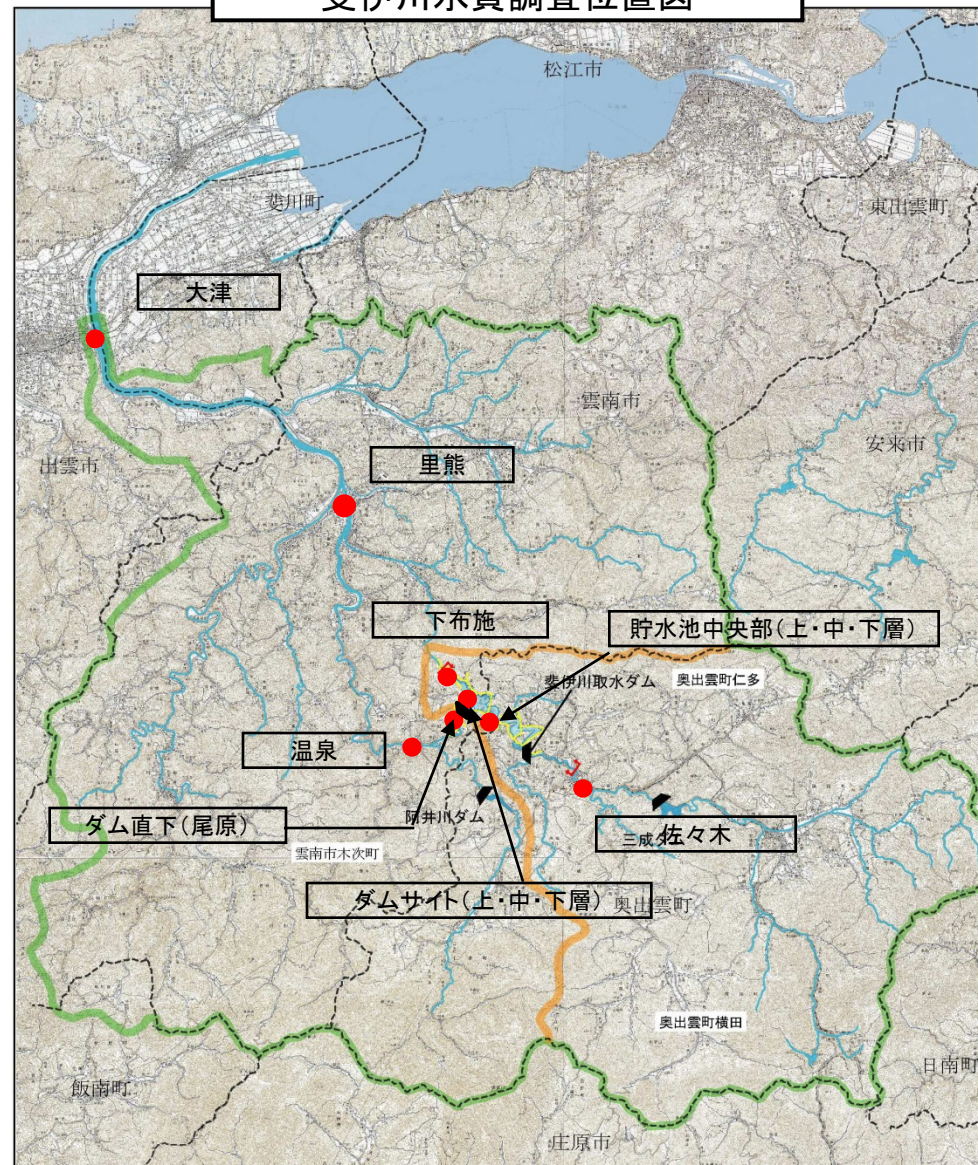


神戸川水質調査位置図



斐伊川水質調査位置図





大橋川拡大図

## (河川水質調査)

[illegible]

# 分 析 結 果 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                       |           | 2017年10月11日  | 2017年10月11日  | 2017年10月11日  |  |                   |
| 採 水 時 刻                         |           | 9:50         | 10:10        | 10:20        |  |                   |
| 採 水 時 天 候                       |           | 晴            | 晴            | 晴            |  |                   |
| 気 温 ( ° C )                     |           | 25.9         | 25.9         | 25.9         |  |                   |
| 水 温 ( ° C )                     |           | 22.6         | 7.3          | 9.2          |  |                   |
| 全 水 深 (m)                       |           | 52.0         |              |              |  |                   |
| 採 水 水 深 (m)                     |           | 0.5          | 26.0         | 51.0         |  |                   |
| 透 明 度 (m)                       |           | 1.1          |              |              |  |                   |
|                                 |           |              |              |              |  |                   |
| 分 析 項 目                         | 単 位       |              |              |              |  |                   |
| 水素イオン濃度(pH)                     |           | 9.5(22°C)    | 7.3(22°C)    | 6.8(22°C)    |  |                   |
| 溶存酸素量(DO)                       | mg/l      | 13.7         | 8.4          | <0.1         |  |                   |
| 化学的酸素要求量(COD <sub>Mn</sub> )    | mg/l      | 8.3          | 1.9          | 29.9         |  |                   |
| 生物化学的酸素要求量(BOD)                 | mg/l      | 3.0          | 0.5          | 1.4          |  |                   |
| 浮遊物質량(SS)                       | mg/l      | 8.8          | 0.9          | 158          |  |                   |
| 大腸菌群数                           | MPN/100ml | 3.3E+02      | 3.3E+02      | 2.2E+02      |  |                   |
| 全 窒 素(T-N)                      | mg/l      | 0.89         | 0.69         | 13.7         |  |                   |
| 全 リ ン(T-P)                      | mg/l      | 0.057        | 0.009        | 0.221        |  |                   |
| アンモニア態窒素(NH <sub>4</sub> -N)    | mg/l      | <0.01        | <0.01        | 10.3         |  |                   |
| 亜硝酸態窒素(NO <sub>2</sub> -N)      | mg/l      | 0.002        | <0.001       | 0.103        |  |                   |
| 硝酸態窒素(NO <sub>3</sub> -N)       | mg/l      | <0.01        | 0.55         | <0.01        |  |                   |
| リン酸態リン(PO <sub>4</sub> -P)      | mg/l      | <0.003       | 0.004        | 0.012        |  |                   |
| 溶解性リン酸態リン(D・PO <sub>4</sub> -P) | mg/l      | <0.003       | 0.004        | 0.005        |  |                   |
| 溶解性全リン(D・T-P)                   | mg/l      | 0.010        | 0.005        | 0.020        |  |                   |
| 全有機態炭素(TOC)                     | mg/l      | 3.2          | 0.8          | 13           |  |                   |
| 溶解性COD(D・COD)                   | mg/l      | 4.1          | 1.7          | 12.0         |  |                   |
| 溶解性有機態炭素(DOC)                   | mg/l      | 2.1          | 0.8          | 7.8          |  |                   |
| クロロフィルa                         | μ g/l     | 28           | —            | —            |  |                   |
| 濁 度                             | 度         | 9.1          | 1.2          | 610          |  |                   |
| フェオフィチン                         | μ g/l     | 75           | —            | —            |  |                   |
| 全 亜 鉛                           | mg/l      | 0.001        | 0.003        | 0.017        |  |                   |
| 全鉄                              | mg/l      | 0.07         | 0.09         | 85.6         |  |                   |
| 全マンガン                           | mg/l      | <0.01        | 0.04         | 27.2         |  |                   |
| 溶解性鉄                            | mg/l      | 0.05         | 0.02         | 7.3          |  |                   |
| 溶解性マンガン                         | mg/l      | <0.01        | <0.01        | 24.2         |  |                   |
| 溶解性シリカ                          | mg/l      | 11           | 12           | 24           |  |                   |
| 2-MIB                           | mg/l      | <0.000001    | —            | —            |  |                   |
| ジオスミン                           | mg/l      | 0.000006     | —            | —            |  |                   |

# 分 析 結 果 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                       |           | 貯水池中央<br>上 層 | 貯水池中央<br>中 層 | 貯水池中央<br>下 層 |  |                   |
| 採 水 年 月 日                       |           | 2017年10月11日  | 2017年10月11日  | 2017年10月11日  |  |                   |
| 採 水 時 刻                         |           | 11:30        | 11:40        | 11:50        |  |                   |
| 採 水 時 天 候                       |           | 晴            | 晴            | 晴            |  |                   |
| 気 温 ( ° C )                     |           | 25.2         | 25.2         | 25.2         |  |                   |
| 水 温 ( ° C )                     |           | 23.7         | 15.5         | 7.8          |  |                   |
| 全 水 深 (m)                       |           | 28.0         |              |              |  |                   |
| 採 水 水 深 (m)                     |           | 0.5          | 14.0         | 27.0         |  |                   |
| 透 明 度 (m)                       |           | 1.2          |              |              |  |                   |
|                                 |           |              |              |              |  |                   |
| 分 析 項 目                         | 単 位       |              |              |              |  |                   |
| 水素イオン濃度(pH)                     |           | 9.4(22℃)     | 7.4(22℃)     | 7.1(22℃)     |  |                   |
| 溶存酸素量(DO)                       | mg/l      | 13.4         | 8.1          | 3.1          |  |                   |
| 化学的酸素要求量(COD <sub>Mn</sub> )    | mg/l      | 6.7          | 3.5          | 2.4          |  |                   |
| 生物化学的酸素要求量(BOD)                 | mg/l      | 2.4          | 0.7          | 0.7          |  |                   |
| 浮遊物質(SS)                        | mg/l      | 5.9          | 3.1          | 3.6          |  |                   |
| 大腸菌群数                           | MPN/100ml | 1.7E+01      | 1.3E+04      | 7.0E+02      |  |                   |
| 全 窒 素(T-N)                      | mg/l      | 0.57         | 0.59         | 0.82         |  |                   |
| 全 リ ン(T-P)                      | mg/l      | 0.034        | 0.033        | 0.027        |  |                   |
| アンモニア態窒素(NH <sub>4</sub> -N)    | mg/l      | <0.01        | 0.02         | 0.17         |  |                   |
| 亜硝酸態窒素(NO <sub>2</sub> -N)      | mg/l      | 0.003        | 0.003        | 0.008        |  |                   |
| 硝酸態窒素(NO <sub>3</sub> -N)       | mg/l      | <0.01        | 0.41         | 0.39         |  |                   |
| リン酸態リン(PO <sub>4</sub> -P)      | mg/l      | <0.003       | 0.019        | 0.009        |  |                   |
| 溶解性リン酸態リン(D・PO <sub>4</sub> -P) | mg/l      | <0.003       | 0.015        | 0.005        |  |                   |
| 溶解性全リン(D・T-P)                   | mg/l      | 0.010        | 0.023        | 0.011        |  |                   |
| 全有機態炭素(TOC)                     | mg/l      | 2.7          | 1.8          | 1.2          |  |                   |
| 溶解性COD(D・COD)                   | mg/l      | 3.6          | 3.1          | 2.0          |  |                   |
| 溶解性有機態炭素(DOC)                   | mg/l      | 2.0          | 1.6          | 1.0          |  |                   |
| クロロフィルa                         | μ g/l     | 24           | —            | —            |  |                   |
| 濁 度                             | 度         | 5.8          | 5.0          | 4.5          |  |                   |
| フェオフィチン                         | μ g/l     | 66           | —            | —            |  |                   |
| 全 亜 鉛                           | mg/l      | <0.001       | 0.002        | 0.003        |  |                   |
| 溶解性シリカ                          | mg/l      | 12           | —            | —            |  |                   |
|                                 |           |              |              |              |  |                   |
|                                 |           |              |              |              |  |                   |
|                                 |           |              |              |              |  |                   |



# 分 析 結 果 表

(ダム水質調査)

| 水 系 名                           |           | 斐 伊 川 水 系     |                |             |             |
|---------------------------------|-----------|---------------|----------------|-------------|-------------|
| 河 川 名                           |           | 斐伊川           | 尾原ダム上流用水路      | 斐伊川         | 斐伊川         |
| 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                       |           | 2017年10月11日   | 2017年10月11日    | 2017年10月11日 | 2017年10月11日 |
| 採 水 時 刻                         |           | 10:07         | 13:13          | 12:30       | 8:29        |
| 採 水 時 天 候                       |           | 晴             | 晴              | 晴           | 晴           |
| 気 温 ( ° C )                     |           | 24.4          | 21.8           | 27.6        | 19.9        |
| 水 温 ( ° C )                     |           | 18.5          | 17.2           | 18.8        | 18.0        |
| 全 水 深 (m)                       |           | 0.9           | 0.05           | 1.8         | 0.5         |
| 採 水 水 深 (m)                     |           | 0.2           | 0.01           | 0.4         | 0.1         |
| 透 視 度 (cm)                      |           | >100          | >100           | >100        | >100        |
|                                 |           |               |                |             |             |
| 分 析 項 目                         | 単 位       |               |                |             |             |
| 水素イオン濃度(pH)                     |           | 7.6(22℃)      | 7.3(23℃)       | 7.5(22℃)    | 7.4(22℃)    |
| 溶存酸素量(DO)                       | mg/l      | 9.7           | 9.1            | 8.9         | 9.8         |
| 化学的酸素要求量(COD <sub>Mn</sub> )    | mg/l      | 2.0           | 2.4            | 2.1         | 3.3         |
| 生物化学的酸素要求量(BOD)                 | mg/l      | 0.6           | 0.5            | 0.6         | 0.7         |
| 浮遊物質(SS)                        | mg/l      | 1.8           | 4.0            | 3.4         | 1.2         |
| 大腸菌群数                           | MPN/100ml | 7.0E+03       | 1.4E+03        | 2.8E+03     | 4.9E+03     |
| 全 窒 素(T-N)                      | mg/l      | 0.42          | 2.12           | 0.43        | 0.69        |
| 全 リ ン(T-P)                      | mg/l      | 0.019         | 0.009          | 0.023       | 0.021       |
| アンモニア態窒素(NH <sub>4</sub> -N)    | mg/l      | <0.01         | <0.01          | <0.01       | <0.01       |
| 亜硝酸態窒素(NO <sub>2</sub> -N)      | mg/l      | 0.002         | 0.001          | 0.002       | 0.002       |
| 硝酸態窒素(NO <sub>3</sub> -N)       | mg/l      | 0.34          | 2.09           | 0.35        | 0.48        |
| リン酸態リン(PO <sub>4</sub> -P)      | mg/l      | 0.013         | 0.004          | 0.014       | 0.004       |
| 溶解性リン酸態リン(D・PO <sub>4</sub> -P) | mg/l      | 0.011         | 0.004          | 0.013       | 0.003       |
| 溶解性全リン(D・T-P)                   | mg/l      | 0.015         | 0.005          | 0.017       | 0.009       |
| 全有機態炭素(TOC)                     | mg/l      | 0.9           | 0.9            | 0.9         | 1.5         |
| 溶解性COD(D・COD)                   | mg/l      | 1.7           | 1.7            | 1.6         | 2.9         |
| 溶解性有機態炭素(DOC)                   | mg/l      | 0.8           | 0.7            | 0.8         | 1.5         |
| クロロフィルa                         | μg/l      | 0.8           | 0.5            | 0.6         | 4.4         |
| 濁 度                             | 度         | 1.1           | 1.3            | 2.0         | 1.6         |
| 全 亜 鉛                           | mg/l      | 0.004         | 0.008          | 0.003       | 0.001       |
| 全鉄                              | mg/l      | —             | —              | —           | 0.12        |
| 全マンガン                           | mg/l      | —             | —              | —           | 0.02        |
| 溶解性鉄                            | mg/l      | —             | —              | —           | 0.06        |
| 溶解性マンガン                         | mg/l      | —             | —              | —           | <0.01       |
| 溶解性シリカ                          | mg/l      | 15            | —              | 15          | 12          |
| マイクロシスチンLR                      | mg/l      | —             | —              | —           | <0.00001    |
| 2-MIB                           | mg/l      | —             | —              | —           | <0.000001   |
| ジオスミン                           | mg/l      | —             | —              | —           | <0.000001   |

## 分 析 結 果 一 覧 表 (平成29年10月11日)

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            |           | 10/11 | 11:00 | 10/11 | 10:35 | 10/11  | 7:40 |
| 天 候                |           | 晴     |       | 晴     |       | 晴      |      |
| 気温・水温(℃)           |           | 28.0  | 22.0  | 27.8  | 22.3  | 21.2   | 19.3 |
| 全水深・採水水深 (m)       |           | 1.3   | 0.3   | 2.0   | 0.4   | 0.7    | 0.1  |
| 透視度 (cm)           |           | >100  |       | >100  |       | >100   |      |
|                    |           |       |       |       |       |        |      |
| 分 析 項 目 名          | 単 位       |       |       |       |       |        |      |
| 水素イオン濃度(pH)        | —         | 7.4   |       | 7.5   |       | 7.5    |      |
| 溶存酸素量(DO)          | mg/L      | 9.2   |       | 8.6   |       | 9.0    |      |
| 化学的酸素要求量(CODMn)    | mg/L      | 2.1   |       | 2.1   |       | 1.9    |      |
| 生物化学的酸素要求量(BOD)    | mg/L      | 0.5   |       | 0.4   |       | 0.3    |      |
| 浮遊物質(SS)           | mg/L      | 3     |       | 4     |       | 2      |      |
| 大腸菌群数(最確法)         | MPN/100mL | 1700  |       | 4900  |       | 1300   |      |
| 大腸菌数               | 個/100mL   | 14    |       | —     |       | 120    |      |
| 糞便性大腸菌群数           | 個/100mL   | —     |       | —     |       | —      |      |
| 全窒素(T-N)           | mg/L      | 0.49  |       | 0.48  |       | 0.47   |      |
| 全リン(T-P)           | mg/L      | 0.025 |       | 0.025 |       | 0.012  |      |
| アンモニア態窒素(NH4-N)    | mg/L      | 0.03  |       | 0.02  |       | <0.01  |      |
| 亜硝酸態窒素(NO2-N)      | mg/L      | 0.003 |       | 0.003 |       | 0.002  |      |
| 硝酸態窒素(NO3-N)       | mg/L      | 0.37  |       | 0.35  |       | 0.38   |      |
| 溶解性全窒素(D・T-N)      | mg/L      | 0.47  |       | 0.47  |       | 0.46   |      |
| 溶解性リン酸態リン(D・P04-P) | mg/L      | 0.014 |       | 0.015 |       | 0.005  |      |
| 溶解性全リン(D・T-P)      | mg/L      | 0.020 |       | 0.019 |       | 0.007  |      |
| 全有機態炭素(TOC)        | mg/L      | 0.9   |       | 0.9   |       | 0.7    |      |
| 塩化物イオン             | mg/L      | 31.6  |       | 13.3  |       | 9.2    |      |
| 濁度                 | 度         | 3.4   |       | 4.4   |       | 2.0    |      |
| 全亜鉛                | mg/L      | —     |       | 0.001 |       | <0.001 |      |
| 浮遊物質の強熱減量(VSS)     | mg/L      | —     |       | —     |       | 1      |      |
| クロロフィルa            | μg/L      | —     |       | 1.6   |       | 1.5    |      |
| クロロフィルb            | μg/L      | —     |       | <0.1  |       | <0.1   |      |
| クロロフィルc            | μg/L      | —     |       | <0.1  |       | <0.1   |      |
| フェオフィチン            | μg/L      | —     |       | 1.5   |       | 0.1    |      |
| 全鉄                 | mg/L      | —     |       | —     |       | 0.03   |      |
| 全マンガン              | mg/L      | —     |       | —     |       | <0.01  |      |
| 溶解性鉄               | mg/L      | —     |       | —     |       | 0.02   |      |
| 溶解性マンガン            | mg/L      | —     |       | —     |       | 0.0008 |      |
| 溶解性シリカ             | mg/L      | —     |       | —     |       | 15.9   |      |
| 硫酸イオン              | mg/L      | —     |       | —     |       | 7.4    |      |
| ノニルフェノール           | mg/L      | —     |       | —     |       | —      |      |
| LAS                | mg/L      | —     |       | —     |       | —      |      |
| 4-t-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 (平成29年10月11日)

調 査 名 : 神戸川水質調査業務 (ダム水質調査)

| 採 水 地 点                          |           | 八 神    |       | 角 井    |       | 上 橋 波  |       |
|----------------------------------|-----------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|
| 採 水 日 時                          |           | 10/11  | 13:14 | 10/11  | 12:19 | 10/11  | 11:57 |
| 天 候                              |           | 晴      |       | 晴      |       | 晴      |       |
| 気温・水温(°C)                        |           | 26.2   | 20.6  | 24.9   | 16.9  | 25.1   | 20.1  |
| 全水深・採水水深 (m)                     |           | 0.7    | 0.1   | 0.5    | 0.1   | 0.8    | 0.2   |
| 透視度 (cm)                         |           | >100   |       | >100   |       | >100   |       |
|                                  |           |        |       |        |       |        |       |
| 分 析 項 目 名                        | 単 位       |        |       |        |       |        |       |
| 水素イオン濃度 (pH)                     | —         | 7.6    |       | 7.8    |       | 7.6    |       |
| 溶存酸素量 (DO)                       | mg/L      | 9.1    |       | 9.6    |       | 9.3    |       |
| 化学的酸素要求量 (CODMn)                 | mg/L      | 2.5    |       | 1.0    |       | 2.1    |       |
| 生物化学的酸素要求量 (BOD)                 | mg/L      | 0.5    |       | 0.2    |       | 0.6    |       |
| 浮遊物質 (SS)                        | mg/L      | 3      |       | 1      |       | 2      |       |
| 大腸菌群数 (最確法)                      | MPN/100mL | 3300   |       | 7900   |       | 1700   |       |
| 全窒素 (T-N)                        | mg/L      | 0.37   |       | 1.05   |       | 0.52   |       |
| 全リン (T-P)                        | mg/L      | 0.009  |       | 0.038  |       | 0.009  |       |
| 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  |       | 0.001  |       | —      |       |
| 硝酸態窒素 (NO <sub>3</sub> -N)       | mg/L      | 0.28   |       | 0.95   |       | —      |       |
| リン酸態リン (PO <sub>4</sub> -P)      | mg/L      | 0.006  |       | 0.036  |       | —      |       |
| 溶解性リン酸態リン (D・PO <sub>4</sub> -P) | mg/L      | <0.003 |       | 0.032  |       | —      |       |
| 溶解性全リン (D・T-P)                   | mg/L      | 0.007  |       | 0.037  |       | —      |       |
| 溶解性化学的酸素要求量 (D・CODMn)            | mg/L      | 1.9    |       | 0.8    |       | —      |       |
| 全有機態炭素 (TOC)                     | mg/L      | 0.8    |       | 0.3    |       | —      |       |
| 濁度                               | 度         | 2.7    |       | 1.1    |       | 2.9    |       |
| 全亜鉛                              | mg/L      | <0.001 |       | 0.001  |       | <0.001 |       |
| 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      | 0.7    |       | 0.3    |       | —      |       |
| クロロフィルa                          | μg/L      | 2.7    |       | 0.5    |       | —      |       |
| フェオフィチン                          | μg/L      | —      |       | —      |       | —      |       |
| 全鉄                               | mg/L      | 0.05   |       | 0.01   |       | 0.04   |       |
| 全マンガン                            | mg/L      | <0.01  |       | <0.01  |       | <0.01  |       |
| 溶解性鉄                             | mg/L      | 0.03   |       | <0.01  |       | 0.01   |       |
| 溶解性マンガン                          | mg/L      | 0.0042 |       | 0.0015 |       | 0.0030 |       |
| 溶解性シリカ                           | mg/L      | 13.0   |       | 25.0   |       | 14.1   |       |
| 硫酸イオン                            | mg/L      | 3.6    |       | 7.4    |       | 4.7    |       |
| 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 (平成29年10月11日)

調 査 名 : 神戸川水質調査業務 (ダム水質調査)

| 採 水 地 点                          |           | ダムサイト上層 |       | ダムサイト中層 |       | ダムサイト下層 |       |
|----------------------------------|-----------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|
| 採 水 日 時                          |           | 10/11   | 10:27 | 10/11   | 10:43 | 10/11   | 10:51 |
| 天 候                              |           | 晴       |       | 晴       |       | 晴       |       |
| 気温・水温(°C)                        |           | 23.6    | 19.3  | 23.6    | 7.5   | 23.6    | 6.4   |
| 全水深・採水水深 (m)                     |           | 36.7    | 0.5   | 36.7    | 18.4  | 36.7    | 35.7  |
| 透明度 (m)                          |           | 2.5     |       | —       |       | —       |       |
|                                  |           |         |       |         |       |         |       |
| 分 析 項 目 名                        | 単 位       |         |       |         |       |         |       |
| 水素イオン濃度 (pH)                     | —         | 7.8     |       | 7.6     |       | 7.3     |       |
| 溶存酸素量 (DO)                       | mg/L      | 9.9     |       | 5.6     |       | 0.5     |       |
| 化学的酸素要求量 (CODMn)                 | mg/L      | 2.3     |       | 1.0     |       | 1.6     |       |
| 生物化学的酸素要求量 (BOD)                 | mg/L      | 1.0     |       | 0.8     |       | 0.7     |       |
| 浮遊物質 (SS)                        | mg/L      | 2       |       | 2       |       | 2       |       |
| 大腸菌群数 (最確法)                      | MPN/100mL | 3500    |       | 1700    |       | 330     |       |
| 全窒素 (T-N)                        | mg/L      | 0.51    |       | 0.54    |       | 0.64    |       |
| 全リン (T-P)                        | mg/L      | 0.010   |       | 0.005   |       | 0.007   |       |
| アンモニア態窒素 (NH <sub>4</sub> -N)    | mg/L      | <0.01   |       | <0.01   |       | 0.18    |       |
| 亜硝酸態窒素 (NO <sub>2</sub> -N)      | mg/L      | 0.007   |       | 0.001   |       | 0.036   |       |
| 硝酸態窒素 (NO <sub>3</sub> -N)       | mg/L      | 0.38    |       | 0.48    |       | 0.35    |       |
| リン酸態リン (PO <sub>4</sub> -P)      | mg/L      | 0.005   |       | <0.003  |       | 0.003   |       |
| 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      | 0.006   |       | 0.003   |       | 0.004   |       |
| 溶解性化学的酸素要求量 (D・CODMn)            | mg/L      | 1.8     |       | 0.9     |       | 1.5     |       |
| 全有機態炭素 (TOC)                     | mg/L      | 1.0     |       | 0.4     |       | 0.6     |       |
| 濁度                               | 度         | 2.9     |       | 3.7     |       | 5.9     |       |
| 全亜鉛                              | mg/L      | <0.001  |       | <0.001  |       | <0.001  |       |
| 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     |       | 0.4     |       | 0.6     |       |
| クロロフィルa                          | μg/L      | 7.8     |       | —       |       | —       |       |
| フェオフィチン                          | μg/L      | 0.9     |       | —       |       | —       |       |
| 全鉄                               | mg/L      | 0.02    |       | 0.01    |       | 0.02    |       |
| 全マンガン                            | mg/L      | 0.01    |       | 0.02    |       | 0.74    |       |
| 溶解性鉄                             | mg/L      | 0.02    |       | <0.01   |       | <0.01   |       |
| 溶解性マンガン                          | mg/L      | 0.0016  |       | 0.0151  |       | 0.724   |       |
| 溶解性シリカ                           | mg/L      | 13.0    |       | 13.4    |       | 13.8    |       |
| 硫酸イオン                            | mg/L      | 4.7     |       | 4.7     |       | 4.2     |       |
| 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 (平成29年10月11日)

調 査 名   ： 神戸川水質調査業務（ダム水質調査）

| 採 水 地 点                          |           | 貯水池中央上層 |      | 貯水池中央中層 |      | 貯水池中央下層 |      |
|----------------------------------|-----------|---------|------|---------|------|---------|------|
| 採 水 日 時                          |           | 10/11   | 9:20 | 10/11   | 9:28 | 10/11   | 9:37 |
| 天 候                              |           | 晴       |      | 晴       |      | 晴       |      |
| 気温・水温(℃)                         |           | 20.9    | 19.1 | 20.9    | 16.8 | 20.9    | 12.1 |
| 全水深・採水水深 (m)                     |           | 17.9    | 0.5  | 17.9    | 8.9  | 17.9    | 16.9 |
| 透明度 (m)                          |           | 2.6     |      | —       |      | —       |      |
|                                  |           |         |      |         |      |         |      |
| 分 析 項 目 名                        | 単 位       |         |      |         |      |         |      |
| 水素イオン濃度 (pH)                     | —         | 7.5     |      | 7.4     |      | 7.1     |      |
| 溶存酸素量 (DO)                       | mg/L      | 9.1     |      | 8.6     |      | 4.1     |      |
| 化学的酸素要求量 (CODMn)                 | mg/L      | 2.0     |      | 1.8     |      | 1.9     |      |
| 生物化学的酸素要求量 (BOD)                 | mg/L      | 1.0     |      | 0.6     |      | 1.8     |      |
| 浮遊物質 量 (SS)                      | mg/L      | 1       |      | 2       |      | 3       |      |
| 大腸菌群数 (最確法)                      | MPN/100mL | 2400    |      | 1700    |      | 790     |      |
| 全窒素 (T-N)                        | mg/L      | 0.46    |      | 0.46    |      | 0.55    |      |
| 全リン (T-P)                        | mg/L      | 0.010   |      | 0.008   |      | 0.010   |      |
| アンモニア態窒素 (NH <sub>4</sub> -N)    | mg/L      | <0.01   |      | <0.01   |      | 0.04    |      |
| 亜硝酸態窒素 (NO <sub>2</sub> -N)      | mg/L      | 0.004   |      | 0.006   |      | 0.010   |      |
| 硝酸態窒素 (NO <sub>3</sub> -N)       | mg/L      | 0.35    |      | 0.40    |      | 0.37    |      |
| リン酸態リン (PO <sub>4</sub> -P)      | mg/L      | 0.003   |      | 0.004   |      | 0.005   |      |
| 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      | 0.004   |      | 0.005   |      | 0.006   |      |
| 溶解性化学的酸素要求量 (D・CODMn)            | mg/L      | 1.5     |      | 1.5     |      | 1.7     |      |
| 全有機態炭素 (TOC)                     | mg/L      | 0.8     |      | 0.7     |      | 0.9     |      |
| 濁度                               | 度         | 2.1     |      | 4.0     |      | 3.8     |      |
| 全亜鉛                              | mg/L      | <0.001  |      | <0.001  |      | 0.001   |      |
| 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      | 0.7     |      | 0.6     |      | 0.8     |      |
| クロロフィルa                          | μg/L      | 5.1     |      | —       |      | —       |      |
| フェオフィチン                          | μg/L      | 0.8     |      | —       |      | —       |      |
| 全鉄                               | mg/L      | 0.04    |      | 0.06    |      | 0.07    |      |
| 全マンガン                            | mg/L      | <0.01   |      | 0.01    |      | 0.32    |      |
| 溶解性鉄                             | mg/L      | 0.03    |      | 0.03    |      | 0.05    |      |
| 溶解性マンガン                          | mg/L      | 0.0039  |      | 0.0035  |      | 0.141   |      |
| 溶解性シリカ                           | mg/L      | 13.3    |      | 13.2    |      | 13.3    |      |
| 硫酸イオン                            | mg/L      | 4.5     |      | 4.6     |      | 4.4     |      |
| ノニルフェノール                         | mg/L      | —       |      | —       |      | —       |      |
| LAS                              | mg/L      | —       |      | —       |      | —       |      |
| 糞便性大腸菌群数                         | 個/100mL   | —       |      | —       |      | —       |      |

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 |                 |           | 2017/10/16      |        | 2017/10/16      |        |        | 2017/10/16      |        | 2017/10/10      |        | 2017/10/10 |        | 2017/10/10 |
| A1    | 採水時刻            |           | 9:52            | 9:57   | 10:23           | 10:28  | 10:33  | 11:12           | 11:17  | 10:37           | 10:52  | 10:16      | 10:22  | 9:30       |
| 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    | 全水深             | m         | 5.0             | 5.0    | 5.8             | 5.8    | 5.8    | 4.9             | 4.9    | 4.6             | 4.6    | 5.0        | 5.0    | 1.0        |
| A7    | 採水水深            | m         | 0.5             | 4.0    | 0.5             | 3.1    | 4.8    | 0.5             | 3.9    | 0.5             | 3.6    | 0.5        | 4.0    | 0.5        |
| A8    | 気温              | ℃         | 19.1            | 19.1   | 19.0            | 19.0   | 19.0   | 18.7            | 18.7   | 27.3            | 27.3   | 27.6       | 27.6   | 26.2       |
| A9    | 水温              | ℃         | 20.1            | 19.8   | 19.9            | 20.1   | 20.1   | 19.8            | 20.1   | 23.0            | 22.6   | 23.1       | 22.6   | 22.9       |
| A15   | 透視度             | cm        | 70              | 70     | 73              | 73     | 73     | 68              | 68     | > 100           | > 100  | > 100      | > 100  | > 100      |
| A16   | 透明度             | m         | 1.3             | 1.3    | 1.8             | 1.8    | 1.8    | 1.4             | 1.4    | 3.5             | 3.5    | 3.9        | 3.9    | > 1.0      |
| B1    | p H             | -         | 7.4             | 7.4    | 7.4             | 7.4    | 7.4    | 7.3             | 7.3    | 7.3             | 7.8    | 8.2        | 8.2    | 7.2        |
| B3    | C O D           | mg/L      | 4.4             | 4.1    | 4.1             | 3.9    | 4.3    | 4.5             | 4.6    | 3.9             | 4.0    | 4.3        | 4.5    | 4.2        |
| B4    | S S             | mg/L      | 6               | -      | 4               | -      | -      | 6               | -      | < 1             | -      | 1          | -      | < 1        |
| B5    | D O             | mg/L      | 8.5             | 8.4    | 8.8             | 8.5    | 8.5    | 8.4             | 8.4    | 6.8             | 6.0    | 7.8        | 7.5    | 6.6        |
| B7    | 大腸菌群数           | MPN/100mL | 1400            | -      | 790             | -      | -      | 2200            | -      | 330             | -      | 1300       | -      | 940        |
|       | 大腸菌             | 個/100mL   | -               | -      | -               | -      | -      | -               | -      | -               | -      | -          | -      | -          |
| B9    | 総窒素             | mg/L      | 0.77            | 0.75   | 0.71            | 0.74   | 0.76   | 0.83            | 0.86   | 0.51            | 0.49   | 0.46       | 0.46   | 0.54       |
| B10   | 総リン             | mg/L      | 0.042           | 0.042  | 0.029           | 0.027  | 0.033  | 0.035           | 0.051  | 0.043           | 0.051  | 0.040      | 0.038  | 0.044      |
| D4    | 亜鉛              | mg/L      | -               | -      | -               | -      | -      | -               | -      | -               | -      | -          | -      | -          |
| E1    | アンモニウム態窒素       | mg/L      | 0.08            | 0.09   | 0.08            | -      | 0.09   | 0.12            | 0.13   | 0.11            | 0.09   | 0.06       | 0.07   | 0.14       |
| E2    | 亜硝酸態窒素          | mg/L      | 0.005           | 0.005  | 0.006           | -      | 0.006  | 0.007           | 0.008  | 0.006           | 0.003  | 0.002      | 0.001  | 0.006      |
| E3    | 硝酸態窒素           | mg/L      | 0.07            | 0.07   | 0.07            | -      | 0.07   | 0.10            | 0.10   | 0.07            | 0.03   | 0.02       | < 0.01 | 0.07       |
| E6    | 溶解性総窒素          | mg/L      | 0.59            | 0.59   | 0.59            | -      | 0.61   | 0.68            | 0.70   | 0.50            | 0.41   | 0.35       | 0.34   | 0.50       |
| E13   | 溶解性オルトリン酸態リン    | mg/L      | 0.006           | 0.005  | 0.005           | -      | 0.005  | 0.006           | 0.008  | 0.022           | 0.024  | 0.009      | 0.012  | 0.016      |
| E14   | 溶解性総リン          | mg/L      | 0.012           | 0.012  | 0.012           | -      | 0.011  | 0.013           | 0.019  | 0.033           | 0.037  | 0.022      | 0.024  | 0.026      |
| E19   | 有機態炭素（T O C）    | mg/L      | 2.5             | 2.4    | 2.3             | 2.3    | 2.3    | 2.6             | 2.5    | 2.3             | 2.4    | 2.6        | 2.5    | 2.3        |
| E23   | 溶解性C O D        | mg/L      | 2.8             | 3.0    | 2.9             | -      | 2.6    | 2.7             | 3.0    | 2.7             | 3.5    | 3.4        | 3.5    | 3.8        |
| E25   | クロロフィル a        | μ g/L     | 24              | -      | 23              | -      | -      | 23              | -      | 4.2             | -      | 4.8        | -      | 3.0        |
| E26   | クロロフィル b        | μ g/L     | 1.3             | -      | 0.7             | -      | -      | 1.5             | -      | 0.1             | -      | < 0.1      | -      | < 0.1      |
| E27   | クロロフィル c        | μ g/L     | 3.8             | -      | 3.9             | -      | -      | 3.6             | -      | 0.5             | -      | 1.9        | -      | 0.3        |
| E31   | 溶解性シリカ          | mg/L      | 10.0            | 10.0   | 9.9             | -      | 9.8    | 10.4            | 10.5   | -               | -      | -          | -      | -          |
| G2    | 濁度              | mg/L      | 5.9             | 6.1    | 5.3             | 5.1    | 5.3    | 6.0             | 6.2    | 1.8             | 1.3    | 1.7        | 1.1    | 3.9        |
| 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      | 2, 350          | 2, 380 | 2, 390          | 2, 400 | 2, 420 | 2, 330          | 2, 340 | 4, 020          | 7, 300 | 7, 160     | 8, 160 | 3, 690     |
| X62   | 糞便性大腸菌群数        | 個/100mL   | -               | -      | -               | -      | -      | -               | -      | -               | -      | -          | -      | -          |



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 |                 |           | 2017/10/10      |         | 2017/10/20      |        |         | 2017/10/20      |        |         | 2017/10/20      |        |        |
| A1    | 採水時刻            |           | 9:50            | 9:58    | 16:02           | 16:07  | 16:12   | 10:03           | 10:08  | 10:13   | 10:38           | 10:43  | 10:48  |
| 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       | 曇               | 曇      | 曇       | 曇               | 曇      | 曇       | 曇               | 曇      | 曇      |
| A6    | 全水深             | m         | 5.2             | 5.2     | 4.9             | 4.9    | 4.9     | 5.4             | 5.4    | 5.4     | 4.9             | 4.9    | 4.9    |
| A7    | 採水水深            | m         | 0.5             | 4.2     | 0.5             | 2.5    | 3.9     | 0.5             | 2.7    | 4.4     | 0.5             | 2.5    | 3.9    |
| A8    | 気温              | ℃         | 26.7            | 26.7    | 18.9            | 18.9   | 18.9    | 17.9            | 17.9   | 17.9    | 18.4            | 18.4   | 18.4   |
| A9    | 水温              | ℃         | 22.8            | 22.8    | 18.6            | 18.8   | 19.8    | 18.4            | 18.4   | 20.8    | 18.8            | 18.8   | 19.1   |
| A15   | 透視度             | cm        | > 100           | > 100   | > 100           | > 100  | > 100   | > 100           | > 100  | > 100   | > 100           | > 100  | > 100  |
| A16   | 透明度             | m         | 3.2             | 3.2     | 2.4             | 2.4    | 2.4     | 2.4             | 2.4    | 2.4     | 2.2             | 2.2    | 2.2    |
| B1    | p H             | －         | 8.3             | 8.3     | 7.6             | 8.0    | 7.7     | 8.0             | 8.1    | 7.8     | 8.0             | 8.1    | 7.9    |
| B3    | C O D           | mg/L      | 4.2             | 3.9     | 4.1             | 4.3    | 4.1     | 4.9             | 4.0    | 3.4     | 4.4             | 4.2    | 4.1    |
| B4    | S S             | mg/L      | 10              | －       | 1               | －      | －       | 2               | －      | －       | 2               | －      | －      |
| B5    | D O             | mg/L      | 7.8             | 7.5     | 8.6             | 8.5    | 3.4     | 9.3             | 8.8    | 2.9     | 8.9             | 8.9    | 6.4    |
| B7    | 大腸菌群数           | MPN/100mL | 130             | －       | 220             | －      | －       | 79              | －      | －       | 140             | －      | －      |
|       | 大腸菌             | 個/100mL   | －               | －       | －               | －      | －       | －               | －      | －       | < 1             | －      | －      |
| B9    | 総窒素             | mg/L      | 0.49            | 0.49    | 0.66            | －      | 0.70    | 0.61            | －      | 0.52    | 0.46            | －      | 0.44   |
| B10   | 総リン             | mg/L      | 0.042           | 0.045   | 0.045           | －      | 0.088   | 0.053           | －      | 0.065   | 0.033           | －      | 0.035  |
| D4    | 亜鉛              | mg/L      | －               | －       | －               | －      | －       | －               | －      | －       | －               | －      | －      |
| E1    | アンモニウム態窒素       | mg/L      | 0.06            | 0.06    | 0.17            | －      | 0.24    | 0.01            | －      | 0.14    | 0.01            | －      | 0.04   |
| E2    | 亜硝酸態窒素          | mg/L      | 0.001           | < 0.001 | 0.008           | －      | 0.017   | 0.002           | －      | 0.025   | 0.002           | －      | 0.001  |
| E3    | 硝酸態窒素           | mg/L      | 0.01            | < 0.01  | 0.09            | －      | < 0.01  | 0.02            | －      | < 0.01  | 0.02            | －      | < 0.01 |
| E6    | 溶解性総窒素          | mg/L      | 0.32            | 0.35    | 0.62            | －      | 0.56    | 0.34            | －      | 0.43    | 0.31            | －      | 0.30   |
| E13   | 溶解性オルトリン酸態リン    | mg/L      | 0.008           | 0.013   | 0.025           | －      | 0.042   | 0.009           | －      | 0.046   | 0.006           | －      | 0.010  |
| E14   | 溶解性総リン          | mg/L      | 0.018           | 0.024   | 0.039           | －      | 0.049   | 0.017           | －      | 0.050   | 0.014           | －      | 0.014  |
| E19   | 有機態炭素（T O C）    | mg/L      | 2.7             | 2.5     | 2.4             | 2.7    | 2.5     | 2.7             | 2.5    | 2.0     | 2.4             | 2.5    | 2.4    |
| E23   | 溶解性C O D        | mg/L      | 3.4             | 3.5     | 3.4             | －      | 2.8     | 3.4             | －      | 2.7     | 3.2             | －      | 2.7    |
| E25   | クロロフィル a        | μ g/L     | 6.7             | －       | 5.2             | －      | －       | 23              | －      | －       | 14              | －      | －      |
| E26   | クロロフィル b        | μ g/L     | 0.2             | －       | 0.2             | －      | －       | 0.5             | －      | －       | 0.4             | －      | －      |
| E27   | クロロフィル c        | μ g/L     | 3.6             | －       | 1.5             | －      | －       | 9.5             | －      | －       | 4.7             | －      | －      |
| E31   | 溶解性シリカ          | mg/L      | 5.1             | 3.8     | －               | －      | －       | －               | －      | －       | －               | －      | －      |
| G2    | 濁度              | mg/L      | 2.1             | 1.8     | 2.0             | 3.8    | 7.3     | 4.2             | 2.9    | 1.7     | 3.0             | 3.1    | 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      | 7, 480          | 8, 780  | 4, 540          | 8, 140 | 11, 600 | 6, 800          | 8, 300 | 12, 800 | 7, 280          | 8, 260 | 9, 300 |
| X62   | 糞便性大腸菌群数        | 個/100mL   | －               | －       | －               | －      | －       | －               | －      | －       | －               | －      | －      |

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 |               |           | 2017/10/20      |       |         | 2017/10/20      |       |        | 2017/10/20      |        |        | 2017/10/20      |       |        |
| A1    | 採水時刻          |           | 11:40           | 11:45 | 11:50   | 12:01           | 12:06 | 12:11  | 12:25           | 12:30  | 12:35  | 11:01           | 11:06 | 11:11  |
| 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            |           | 曇               | 曇     | 曇       | 曇               | 曇     | 曇      | 曇               | 曇      | 曇      | 曇               | 曇     | 曇      |
| A6    | 全水深           | m         | 7.5             | 7.5   | 7.5     | 6.9             | 6.9   | 6.9    | 4.0             | 4.0    | 4.0    | 7.0             | 7.0   | 7.0    |
| A7    | 採水水深          | m         | 0.5             | 3.8   | 6.5     | 0.5             | 3.5   | 5.9    | 0.5             | 2.0    | 3.0    | 0.5             | 3.5   | 6.0    |
| A8    | 気温            | ℃         | 19.0            | 19.0  | 19.0    | 19.2            | 19.2  | 19.2   | 19.3            | 19.3   | 19.3   | 18.1            | 18.1  | 18.1   |
| A9    | 水温            | ℃         | 18.7            | 19.3  | 22.5    | 18.8            | 18.9  | 21.2   | 18.9            | 19.1   | 19.4   | 18.1            | 18.8  | 21.3   |
| A15   | 透視度           | cm        | > 100           | > 100 | > 100   | > 100           | > 100 | > 100  | > 100           | > 100  | > 100  | > 100           | > 100 | > 100  |
| A16   | 透明度           | m         | 2.0             | 2.0   | 2.0     | 1.8             | 1.8   | 1.8    | 1.5             | 1.5    | 1.5    | 2.3             | 2.3   | 2.3    |
| B1    | p H           | -         | 8.1             | 7.9   | 7.7     | 8.1             | 8.0   | 7.6    | 8.2             | 8.1    | 8.0    | 8.1             | 8.0   | 7.7    |
| B3    | C O D         | mg/L      | 4.5             | 3.9   | 3.6     | 4.6             | 4.2   | 4.0    | 4.7             | 4.4    | 3.9    | 4.2             | 3.7   | 2.6    |
| B4    | S S           | mg/L      | 2               | -     | -       | 2               | -     | -      | 4               | -      | 4      | 2               | -     | -      |
| B5    | D O           | mg/L      | 9.9             | 6.7   | < 0.1   | 9.6             | 7.7   | 1.2    | 11.4            | 10.0   | 7.5    | 9.5             | 7.8   | 1.7    |
| B7    | 大腸菌群数         | MPN/100mL | 49              | -     | -       | 130             | -     | -      | 1,100           | -      | -      | 70              | -     | -      |
|       | 大腸菌           | 個/100mL   | -               | -     | -       | -               | -     | -      | 19              | -      | -      | -               | -     | -      |
| B9    | 総窒素           | mg/L      | 0.49            | -     | 0.83    | 0.47            | 0.42  | 0.75   | 0.56            | 0.54   | 0.51   | 0.41            | 0.36  | 0.55   |
| B10   | 総リン           | mg/L      | 0.037           | -     | 0.198   | 0.046           | 0.042 | 0.146  | 0.069           | 0.073  | 0.070  | 0.035           | 0.034 | 0.106  |
| D4    | 亜鉛            | mg/L      | -               | -     | -       | -               | -     | -      | -               | -      | -      | -               | -     | -      |
| E1    | アンモニウム態窒素     | mg/L      | < 0.01          | -     | 0.43    | < 0.01          | -     | 0.26   | 0.01            | -      | 0.01   | 0.01            | -     | 0.18   |
| E2    | 亜硝酸態窒素        | mg/L      | < 0.001         | -     | < 0.001 | < 0.001         | -     | 0.007  | < 0.001         | -      | 0.001  | < 0.001         | -     | 0.055  |
| 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      | 0.23            | -     | 0.74    | 0.23            | -     | 0.54   | 0.27            | -      | 0.28   | 0.24            | -     | 0.47   |
| E13   | 溶解性オルトリン酸態リン  | mg/L      | 0.006           | -     | 0.171   | 0.008           | -     | 0.098  | 0.013           | -      | 0.021  | 0.007           | -     | 0.080  |
| E14   | 溶解性総リン        | mg/L      | 0.014           | -     | 0.182   | 0.015           | -     | 0.108  | 0.025           | -      | 0.031  | 0.014           | -     | 0.084  |
| E19   | 有機態炭素（T O C）  | mg/L      | 2.5             | 2.3   | 1.9     | 2.6             | 2.4   | 2.2    | 3.0             | 2.7    | 2.7    | 2.5             | 2.3   | 1.7    |
| E23   | 溶解性C O D      | mg/L      | 3.2             | -     | 3.0     | 3.1             | -     | 2.7    | 3.0             | -      | 2.9    | 3.1             | -     | 2.1    |
| E25   | クロロフィルa       | μ g/L     | 18              | -     | -       | 31              | -     | -      | 39              | -      | 33     | 17              | -     | -      |
| E26   | クロロフィルb       | μ g/L     | 1.0             | -     | -       | 0.5             | -     | -      | 1.0             | -      | 1.4    | 0.3             | -     | -      |
| E27   | クロロフィルc       | μ g/L     | 6.7             | -     | -       | 11              | -     | -      | 16              | -      | 13     | 5.7             | -     | -      |
| G2    | 濁度            | mg/L      | 3.9             | 2.1   | 5.2     | 3.7             | 2.6   | 4.7    | 5.3             | 5.2    | 4.4    | 3.2             | 2.4   | 4.4    |
| 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      | 7,300           | 9,920 | 16,900  | 8,880           | 9,620 | 13,400 | 9,560           | 10,200 | 10,500 | 8,060           | 9,640 | 15,300 |
| X62   | 糞便性大腸菌群数      | 個/100mL   | -               | -     | -       | -               | -     | -      | -               | -      | -      | -               | -     | -      |

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 |                 | 2017/10/20      |         |         | 2017/10/20      |         |         | 2017/10/20      |         | 2017/10/20      |         | 2017/10/20      |         |         |
| A1    | 採水時刻            | 13:35           | 13:40   | 13:45   | 14:10           | 14:15   | 14:20   | 14:45           | 14:50   | 15:05           | 15:10   | 15:35           | 15:40   |         |
| 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              | 曇               | 曇       | 曇       | 曇               | 曇       | 曇       | 曇               | 曇       | 曇               | 曇       | 曇               | 曇       |         |
| A6    | 全水深             | m               | 15.1    | 15.1    | 15.1            | 11.3    | 11.3    | 11.3            | 6.3     | 6.3             | 6.0     | 6.0             | 6.7     | 6.7     |
| A7    | 採水水深            | m               | 0.5     | 7.6     | 14.1            | 0.5     | 5.7     | 10.3            | 0.5     | 5.3             | 0.5     | 5.0             | 0.5     | 5.7     |
| A8    | 気温              | ℃               | 19.8    | 19.8    | 19.8            | 20.5    | 20.5    | 20.5            | 19.6    | 19.6            | 19.4    | 19.4            | 19.1    | 19.1    |
| A9    | 水温              | ℃               | 19.2    | 21.2    | 22.2            | 20.4    | 20.7    | 21.2            | 18.8    | 19.6            | 18.7    | 19.3            | 18.6    | 20.6    |
| A15   | 透視度             | cm              | > 100   | > 100   | > 100           | > 100   | > 100   | > 100           | > 100   | > 100           | > 100   | > 100           | > 100   | > 100   |
| A16   | 透明度             | m               | 2.0     | 2.0     | 2.0             | 2.5     | 2.5     | 2.5             | 2.1     | 2.1             | 2.2     | 2.2             | 2.1     | 2.1     |
| B1    | p H             | -               | 8.2     | 8.0     | 7.8             | 8.1     | 8.1     | 8.1             | 8.2     | 7.9             | 8.2     | 7.9             | 8.2     | 7.6     |
| B3    | C O D           | mg/L            | 3.7     | 2.1     | 1.8             | 2.8     | 2.2     | 1.9             | 3.9     | 3.0             | 3.6     | 2.6             | 4.1     | 3.4     |
| B4    | S S             | mg/L            | 3       | -       | -               | 2       | -       | 14              | 2       | -               | 1       | -               | 2       | -       |
| B5    | D O             | mg/L            | 9.9     | 5.5     | 1.3             | 7.8     | 7.0     | 6.7             | 9.5     | 5.0             | 10.0    | 5.7             | 9.8     | 1.3     |
| B7    | 大腸菌群数           | MPN/100mL       | 49      | -       | -               | 49      | -       | -               | 33      | -               | 49      | -               | 31      | -       |
|       | 大腸菌             | 個/100mL         | -       | -       | -               | -       | -       | -               | -       | -               | -       | -               | < 1     | -       |
| B9    | 総窒素             | mg/L            | 0.39    | -       | 0.55            | 0.30    | 0.22    | 0.24            | 0.37    | 0.41            | 0.37    | 0.38            | 0.38    | 0.59    |
| B10   | 総リン             | mg/L            | 0.035   | -       | 0.098           | 0.028   | 0.023   | 0.031           | 0.033   | 0.048           | 0.028   | 0.041           | 0.030   | 0.111   |
| D4    | 垂鉛              | mg/L            | -       | -       | -               | -       | -       | -               | -       | -               | -       | -               | -       | -       |
| E1    | アンモニウム態窒素       | mg/L            | 0.01    | -       | 0.19            | 0.01    | -       | 0.01            | 0.01    | 0.07            | < 0.01  | 0.05            | 0.01    | 0.22    |
| E2    | 亜硝酸態窒素          | mg/L            | < 0.001 | -       | 0.075           | 0.001   | -       | 0.006           | < 0.001 | 0.001           | < 0.001 | 0.001           | < 0.001 | < 0.001 |
| 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            | 0.22    | -       | 0.47            | 0.20    | -       | 0.20            | 0.24    | 0.31            | 0.24    | 0.29            | 0.24    | 0.50    |
| E13   | 溶解性オルトリン酸態リン    | mg/L            | 0.006   | -       | 0.087           | 0.012   | -       | 0.014           | 0.006   | 0.028           | 0.006   | 0.023           | 0.006   | 0.076   |
| E14   | 溶解性総リン          | mg/L            | 0.013   | -       | 0.090           | 0.014   | -       | 0.015           | 0.012   | 0.032           | 0.012   | 0.025           | 0.012   | 0.086   |
| E19   | 有機態炭素（T O C）    | mg/L            | 2.6     | 1.4     | 1.4             | 1.8     | 1.4     | 1.4             | 2.5     | 2.0             | 2.6     | 2.1             | 2.5     | 2.1     |
| E23   | 溶解性C O D        | mg/L            | 3.5     | -       | 1.2             | 1.5     | -       | 0.9             | 3.3     | 2.8             | 3.1     | 1.8             | 3.3     | 3.3     |
| E25   | クロロフィル a        | μ g/L           | 18      | -       | -               | 8.5     | -       | 4.3             | 9.8     | -               | 10      | -               | 11      | -       |
| E26   | クロロフィル b        | μ g/L           | 0.2     | -       | -               | < 0.1   | -       | < 0.1           | 0.2     | -               | 0.5     | -               | 0.5     | -       |
| E27   | クロロフィル c        | μ g/L           | 6.4     | -       | -               | 3.4     | -       | 1.4             | 3.2     | -               | 4.2     | -               | 4.4     | -       |
| G2    | 濁度              | mg/L            | 3.1     | 1.8     | 2.8             | 2.1     | 2.3     | 5.4             | 2.8     | 1.9             | 2.7     | 1.9             | 3.0     | 5.4     |
| 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            | 9, 000  | 16, 800 | 17, 700         | 14, 600 | 17, 300 | 19, 000         | 8, 680  | 11, 000         | 8, 700  | 11, 000         | 8, 580  | 12, 500 |
| X62   | 糞便性大腸菌群数        | 個/100mL         | -       | -       | -               | -       | -       | -               | -       | -               | -       | -               | -       | -       |