# 分析結果表

| 水系名 | 斐伊川水系 | 河川名 | 斐伊川 |
|---|---|---|---|

| 採水地点名 | | 里熊 | 大津 | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 採水年月日 | | 2010年11月10日 | 2010年11月10日 | | |
| 採水時刻 | | 8:25 | 9:00 | | |
| 採水時天候 | | 曇 | 曇 | | |
| 気温（℃） | | 10.8 | 12.8 | | |
| 水温（℃） | | 11.1 | 10.5 | | |
| | | | | | |
| 分析項目 | 単位 | | | | |
| 水素イオン濃度(pH) | | 7.4(19℃) | 7.6(18℃) | | |
| 溶存酸素量(DO) | mg/l | 10.6 | 10.8 | | |
| 化学的酸素要求量($COD_{Mn}$) | mg/l | 1.8 | 1.8 | | |
| 生物化学的酸素要求量(BOD) | mg/l | 0.9 | 1.0 | | |
| 浮遊物質量(SS) | mg/l | 2.8 | 4.6 | | |
| 大腸菌群数 | MPN/100ml | 7.0E+02 | 3.3E+03 | | |
| 全窒素(T-N) | mg/l | 0.50 | 0.49 | | |
| 全リン(T-P) | mg/l | 0.021 | 0.025 | | |
| アンモニア態窒素($NH_4$-N) | mg/l | 0.02 | <0.01 | | |
| 亜硝酸態窒素($NO_2$-N) | mg/l | 0.003 | 0.002 | | |
| 硝酸態窒素($NO_3$-N) | mg/l | 0.14 | 0.14 | | |
| 溶解性全窒素(D·T-N) | mg/l | 0.43 | 0.44 | | |
| 溶解性リン酸態リン(D·$PO_4$-P) | mg/l | 0.011 | 0.011 | | |
| 溶解性全リン(D·T-P) | mg/l | 0.016 | 0.016 | | |
| 全有機態炭素(TOC) | mg/l | 0.4 | 0.5 | | |
| 溶解性COD(D·COD) | mg/l | 1.6 | 1.6 | | |
| クロロフィルa | μg/l | — | 1.9 | | |
| 塩化物イオン | mg/l | 11 | 13 | | |
| 濁度 | 度 | 2.1 | 1.7 | | |
| 亜鉛 | mg/l | 0.003 | 0.001 | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

# 分析結果表

| 水系名 | 斐伊川水系 | 河川名 | 神戸川 |
|---|---|---|---|

| 採水地点名 | | 馬木 | 妙見 | 河口 | |
|---|---|---|---|---|---|
| 採水年月日 | | 2010年11月10日 | 2010年11月10日 | 2010年11月10日 | |
| 採水時刻 | | 11:55 | 10:00 | 10:40 | |
| 採水時天候 | | 曇 | 曇 | 曇 | |
| 気温（℃） | | 12.8 | 14.0 | 13.2 | |
| 水温（℃） | | 11.8 | 11.2 | 11.1 | |
| | | | | | |
| 分析項目 | 単位 | | | | |
| 水素イオン濃度(pH) | | 7.7(18℃) | 7.7(19℃) | 7.7(19℃) | |
| 溶存酸素量(DO) | mg/l | 11.2 | 10.8 | 9.0 | |
| 化学的酸素要求量($COD_{Mn}$) | mg/l | 1.8 | 2.5 | 2.6 | |
| 生物化学的酸素要求量(BOD) | mg/l | 1.0 | 1.1 | 1.7 | |
| 浮遊物質量(SS) | mg/l | 1.4 | 10.4 | 4.3 | |
| 大腸菌群数 | MPN/100ml | 7.9E+02 | 1.4E+03 | 3.5E+02 | |
| 全窒素(T-N) | mg/l | 0.5 | 0.71 | 0.75 | |
| 全リン(T-P) | mg/l | 0.023 | 0.031 | 0.020 | |
| アンモニア態窒素($NH_4$-N) | mg/l | <0.01 | 0.17 | 0.27 | |
| 亜硝酸態窒素($NO_2$-N) | mg/l | 0.001 | 0.008 | 0.008 | |
| 硝酸態窒素($NO_3$-N) | mg/l | 0.12 | 0.17 | 0.12 | |
| 溶解性全窒素(D·T-N) | mg/l | 0.39 | 0.66 | 0.71 | |
| 溶解性リン酸態リン(D·$PO_4$-P) | mg/l | 0.012 | 0.009 | 0.006 | |
| 溶解性全リン(D·T-P) | mg/l | 0.016 | 0.015 | 0.018 | |
| 全有機態炭素(TOC) | mg/l | 0.7 | 0.8 | — | |
| 塩化物イオン | mg/l | 15 | 1150 | 3200 | |
| 濁度 | 度 | 1.0 | 11 | 3.3 | |

# 分析結果表

| 水系名 | | 斐伊川水系 | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 河川名 | | 赤川 | 三刀屋川 | 久野川 | 斐伊川 | 斐伊川 |
| 採水地点名 | | 八口橋 | 給下橋 | 木次橋 | 横田町下流 | 船通山下 |
| 採水年月日 | | 2010年11月11日 | 2010年11月11日 | 2010年11月11日 | 2010年11月11日 | 2010年11月11日 |
| 採水時刻 | | 12:20 | 11:15 | 10:40 | 9:40 | 8:50 |
| 採水時天候 | | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 |
| 気温（℃） | | 15.5 | 14.8 | 14.6 | 10.0 | 6.5 |
| 水温（℃） | | 10.5 | 10.3 | 9.6 | 7.9 | 7.6 |
| 流量（$m^3/s$） | | 1.92 | 3.01 | 0.77 | 2.50 | 0.03 |
| | | | | | | |
| 分析項目 | 単位 | | | | | |
| 水素イオン濃度(pH) | | 7.1(21℃) | 7.3(20℃) | 7.5(21℃) | 7.6(21℃) | 7.4(21℃) |
| 化学的酸素要求量($COD_{Mn}$) | mg/l | 2.4 | 2.0 | 2.0 | 1.6 | 1.8 |
| 生物化学的酸素要求量(BOD) | mg/l | 0.7 | 0.7 | 0.6 | 0.4 | 0.5 |
| 浮遊物質量(SS) | mg/l | 2.0 | 2.1 | 1.0 | 1.0 | 0.7 |
| 全窒素(T-N) | mg/l | 0.77 | 0.52 | 0.64 | 0.56 | 0.41 |
| 全リン(T-P) | mg/l | 0.044 | 0.016 | 0.025 | 0.023 | 0.007 |
| アンモニア態窒素($NH_4$-N) | mg/l | 0.05 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | 0.02 |
| 亜硝酸態窒素($NO_2$-N) | mg/l | 0.008 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | <0.001 |
| 硝酸態窒素($NO_3$-N) | mg/l | 0.16 | 0.16 | 0.19 | 0.18 | 0.10 |
| 溶解性リン酸態リン(D·$PO_4$-P) | mg/l | 0.038 | 0.011 | 0.016 | 0.016 | 0.004 |
| 全有機態炭素(TOC) | mg/l | 0.4 | 0.5 | 0.4 | 0.3 | 0.5 |
| 濁度 | 度 | 0.9 | 1.2 | 0.3 | <0.1 | <0.1 |

平成22年11月

# 水 質 分 析 結 果 報 告 書 (NO.1/6)

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 水系名 | | | 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 | | | 宍道湖 | | 宍道湖 | | |
| 観測所名称 | | | 宍道湖NO.1 | | 宍道湖NO.2 | | 宍道湖NO.3 | | | 宍道湖NO.4 | | 宍道湖NO.5 | | |
| 観測所番号 | | | 1363170436090 | | 1363170436080 | | 1363170436060 | | | 1363170436010 | | 1363170436040 | | |
| 環境基準点 | | | ○ | | ○ | | ○ | | | ○ | | ○ | | |
| 基準類型 | | | A | | A | | A | | | A | | A | | |
| 観測年月日 | | | 2010/11/16 | | 2010/11/16 | | 2010/11/16 | | | 2010/11/16 | | 2010/11/16 | | |
| A1 | 採水時刻 | | 9:29 | 9:31 | 11:21 | 11:23 | 10:16 | 10:18 | 10:20 | 9:59 | 10:01 | 10:57 | 10:59 | 11:00 |
| A201 | 採水位置（鉛直） | | 上　層 | 下　層 | 上　層 | 下　層 | 上　層 | 中　層 | 下　層 | 上　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 | 全水深 | m | 4.50 | 4.50 | 5.00 | 5.00 | 5.60 | 5.60 | 5.60 | 5.20 | 5.20 | 4.80 | 4.80 | 4.80 |
| A7 | 採水水深 | m | 1.00 | 3.50 | 1.00 | 4.00 | 1.00 | 2.80 | 4.60 | 1.00 | 4.20 | 1.00 | 2.40 | 3.80 |
| A8 | 気温 | ℃ | 10.0 | 10.0 | 11.7 | 11.7 | 10.7 | 10.7 | 10.7 | 10.3 | 10.3 | 11.1 | 11.1 | 11.1 |
| A9 | 水温 | ℃ | 12.8 | 12.9 | 13.5 | 13.2 | 12.9 | 12.7 | 12.0 | 12.5 | 12.8 | 12.7 | 12.6 | 13.0 |
| A15 | 透視度 | cm | 52 | 52 | 54 | 54 | 58 | 58 | 58 | 51 | 51 | 54 | 54 | 54 |
| A16 | 透明度 | m | 1.0 | 1.0 | 1.1 | 1.1 | 1.3 | 1.3 | 1.3 | 1.0 | 1.0 | 1.1 | 1.1 | 1.1 |
| B1 | ｐＨ | － | 8.4 | 8.4 | 8.5 | 8.3 | 8.5 | 8.5 | 8.4 | 8.5 | 8.4 | 8.5 | 8.4 | 8.3 |
| B3 | ＣＯＤ | mg/L | 7.9 | 7.1 | 7.0 | 6.8 | 7.2 | 7.4 | 6.8 | 7.8 | 6.8 | 6.5 | 6.5 | 8.0 |
| B4 | ＳＳ | mg/L | 8.7 | － | 8.0 | － | 7.3 | － | － | 10.0 | － | 8.8 | － | － |
| B5 | ＤＯ | mg/L | 11.1 | 11.0 | 11.0 | 9.8 | 11.2 | 11.0 | 10.4 | 11.4 | 10.5 | 11.0 | 10.8 | 10.2 |
| B7 | 大腸菌群数 | MPN/100ml | 140 | － | 49 | － | 5 | － | － | 330 | － | 46 | － | － |
| B9 | 総窒素 | mg/L | 0.59 | 0.51 | 0.51 | 0.47 | 0.48 | 0.48 | 0.48 | 0.55 | 0.51 | 0.48 | 0.49 | 0.59 |
| B10 | 総リン | mg/L | 0.075 | 0.066 | 0.069 | 0.070 | 0.064 | 0.067 | 0.067 | 0.076 | 0.073 | 0.069 | 0.073 | 0.103 |
| E1 | アンモニウム態窒素 | mg/L | 0.01 | 0.01 | － | － | 0.01 | － | 0.01 | － | － | < 0.01 | － | 0.02 |
| E2 | 亜硝酸態窒素 | mg/L | 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 |
| E6 | 溶解性総窒素 | mg/L | 0.25 | 0.24 | － | － | 0.23 | － | 0.25 | － | － | 0.22 | － | 0.23 |
| E13 | 溶解性オルトリン酸態リン | mg/L | < 0.005 | < 0.005 | － | － | < 0.005 | － | < 0.005 | － | － | < 0.005 | － | < 0.005 |
| E14 | 溶解性総リン | mg/L | 0.022 | 0.021 | － | － | 0.021 | － | 0.021 | － | － | 0.019 | － | 0.021 |
| E19 | 有機態炭素（ＴＯＣ） | mg/L | 3.1 | 2.8 | 2.8 | 2.7 | 2.9 | 2.7 | 2.5 | 3.1 | 2.8 | 2.7 | 2.5 | 2.6 |
| E23 | 溶解性ＣＯＤ | mg/L | 4.4 | 4.3 | － | － | 4.2 | － | 4.3 | － | － | 4.1 | － | 4.4 |
| E25 | クロロフィルａ | μg/L | 26 | － | 21 | － | 20 | － | － | 31 | － | 26 | － | － |
| E26 | クロロフィルｂ | μg/L | < 0.1 | － | < 0.1 | － | < 0.1 | － | － | < 0.1 | － | < 0.1 | － | － |
| E27 | クロロフィルｃ | μg/L | 2.1 | － | 2.2 | － | 2.0 | － | － | 2.8 | － | 2.8 | － | － |
| G2 | 濁度 | mg/L | 6.5 | 6.8 | 8.0 | 7.4 | 7.2 | 8.0 | 7.5 | 10.5 | 9.0 | 8.8 | 8.5 | 9.0 |
| X42 | 塩化物イオン | mg/L | 3,530 | 3,580 | 3,370 | 3,540 | 3,440 | 3,450 | 3,480 | 3,310 | 3,530 | 3,210 | 3,250 | 3,380 |
| X62 | 糞便性大腸菌群数 | 個/100ml | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － |

平成22年11月

# 水 質 分 析 結 果 報 告 書 (NO.2/6)

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 水系名 | | | 斐伊川 | | | 斐伊川 | | | 斐伊川 | 斐伊川 | 斐伊川 | | |
| 河川名 | | | 大橋川 | | | 大橋川 | | | 剣先川 | 朝酌川 | 大橋川 | | |
| 観測所名称 | | | 松江 | | | 大橋川中流 | | | 剣先川 | 朝酌川 | 矢　田 | | |
| 観測所番号 | | | | | | | | | | | 1363170436120 | | |
| 環境基準点 | | | | | | | | | | | ○ | | |
| 基準類型 | | | | | | | | | | | A | | |
| 観測年月日 | | | 2010/11/29 | | | 2010/11/29 | | | 2010/11/29 | 2010/11/29 | 2010/11/29 | | |
| A1 | 採水時刻 | | 10:18 | 10:21 | 10:23 | 9:53 | 9:56 | 9:58 | 8:46 | 9:08 | 9:24 | 9:28 | 9:30 |
| A201 | 採水位置（鉛直） | | 上　層 | 中　層 | 下　層 | 上　層 | 中　層 | 下　層 | 中　層 | 中　層 | 上　層 | 中　層 | 下　層 |
| A3 | 天候 | | 曇 | 曇 | 曇 | 晴 | 晴 | 晴 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 |
| A6 | 全水深 | m | 4.60 | 4.60 | 4.60 | 4.90 | 4.90 | 4.90 | 1.00 | 1.20 | 6.00 | 6.00 | 6.00 |
| A7 | 採水水深 | m | 1.00 | 2.30 | 3.60 | 1.00 | 2.45 | 3.90 | 0.50 | 0.60 | 1.00 | 3.00 | 5.00 |
| A8 | 気温 | ℃ | 12.5 | 12.5 | 12.5 | 11.9 | 11.9 | 11.9 | 10.2 | 10.7 | 11.7 | 11.7 | 11.7 |
| A9 | 水温 | ℃ | 10.9 | 10.9 | 10.7 | 10.9 | 10.8 | 10.9 | 10.7 | 10.5 | 10.6 | 10.7 | 10.8 |
| A15 | 透視度 | cm | 57 | 57 | 57 | 73 | 73 | 73 | 54 | 54 | 55 | 55 | 55 |
| A16 | 透明度 | m | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.7 | 1.7 | 1.7 | > 1.0 | > 1.2 | 1.3 | 1.3 | 1.3 |
| B1 | ｐＨ | － | 7.8 | 7.9 | 7.9 | 8.0 | 8.0 | 7.9 | 7.9 | 7.9 | 7.9 | 8.0 | 8.0 |
| B3 | ＣＯＤ | mg/L | 5.9 | 5.1 | 5.1 | 4.9 | 4.8 | 5.5 | 5.6 | 6.6 | 5.5 | 5.3 | 5.6 |
| B4 | ＳＳ | mg/L | 7.5 | － | － | 6.8 | － | － | 10.0 | 22.2 | 7.8 | － | － |
| B5 | ＤＯ | mg/L | 10.2 | 10.1 | 10.2 | 10.1 | 10.2 | 10.1 | 10.0 | 10.0 | 10.0 | 10.0 | 10.1 |
| B7 | 大腸菌群数 | MPN/100ml | 220 | － | － | 130 | － | － | 130 | 790 | 1300 | － | － |
| B9 | 総窒素 | mg/L | 0.46 | 0.50 | 0.48 | 0.46 | 0.47 | 0.45 | 0.49 | 0.62 | 0.56 | 0.52 | 0.49 |
| B10 | 総リン | mg/L | 0.059 | 0.056 | 0.057 | 0.054 | 0.053 | 0.048 | 0.060 | 0.084 | 0.059 | 0.060 | 0.056 |
| E1 | アンモニウム態窒素 | mg/L | 0.01 | － | 0.01 | 0.01 | － | 0.02 | 0.02 | 0.03 | 0.03 | － | 0.02 |
| E2 | 亜硝酸態窒素 | mg/L | 0.001 | － | 0.001 | < 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 | 0.02 | 0.03 | 0.04 | － | 0.02 |
| E6 | 溶解性総窒素 | mg/L | 0.28 | － | 0.26 | 0.26 | － | 0.26 | 0.27 | 0.29 | 0.31 | － | 0.27 |
| E13 | 溶解性オルトリン酸態リン | mg/L | 0.005 | － | < 0.005 | < 0.005 | － | < 0.005 | 0.005 | 0.007 | 0.005 | － | < 0.005 |
| E14 | 溶解性総リン | mg/L | 0.024 | － | 0.020 | 0.020 | － | 0.020 | 0.021 | 0.023 | 0.021 | － | 0.021 |
| E19 | 有機態炭素（ＴＯＣ） | mg/L | 2.7 | 2.4 | 2.5 | 2.4 | 2.3 | 2.3 | 2.5 | 2.7 | 2.4 | 2.4 | 2.4 |
| E23 | 溶解性ＣＯＤ | mg/L | 4.3 | － | 3.9 | 3.6 | － | 3.8 | 3.5 | 3.7 | 3.9 | － | 3.8 |
| E25 | クロロフィルａ | μg/L | 16 | － | － | 16 | － | － | 18 | 22 | 17 | － | － |
| E26 | クロロフィルｂ | μg/L | < 0.1 | － | － | < 0.1 | － | － | < 0.1 | 0.4 | 0.1 | － | － |
| E27 | クロロフィルｃ | μg/L | 2.6 | － | － | 2.6 | － | － | 2.4 | 2.8 | 2.2 | － | － |
| G2 | 濁度 | mg/L | 6.0 | 6.0 | 5.9 | 5.3 | 5.0 | 5.0 | 7.5 | 12.5 | 5.0 | 5.9 | 6.5 |
| X42 | 塩化物イオン | mg/L | 3,570 | 3,570 | 3,610 | 3,590 | 3,590 | 3,590 | 3,590 | 3,570 | 3,560 | 3,580 | 3,600 |
| X62 | 糞便性大腸菌群数 | 個/100ml | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － |

平成22年11月

# 水 質 分 析 結 果 報 告 書 (NO.3/6)

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 水系名 | | | 斐伊川 | | | 斐伊川 | | |
| 河川名 | | | 中海 | | | 中海 | | |
| 観測所名称 | | | 大橋川河口地先 | | | 意東鼻沖地先 | | |
| 観測所番号 | | | 1363170436130 | | | 1363170436140 | | |
| 環境基準点 | | | ○ | | | ○ | | |
| 基準類型 | | | A | | | A | | |
| 観測年月日 | | | 2010/11/18 | | | 2010/11/18 | | |
| A1 | 採水時刻 | | 9:06 | 9:08 | 9:12 | 9:22 | 9:24 | 9:26 |
| A201 | 採水位置（鉛直） | | 上　層 | 中　層 | 下　層 | 上　層 | 中　層 | 下　層 |
| A3 | 天候 | | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 |
| A6 | 全水深 | m | 5.00 | 5.00 | 5.00 | 5.00 | 5.00 | 5.00 |
| A7 | 採水水深 | m | 1.00 | 2.50 | 4.00 | 1.00 | 2.50 | 4.00 |
| A8 | 気温 | ℃ | 10.8 | 10.8 | 10.8 | 10.9 | 10.9 | 10.9 |
| A9 | 水温 | ℃ | 13.8 | 15.0 | 15.6 | 13.7 | 14.3 | 15.1 |
| A15 | 透視度 | cm | 96 | 96 | 96 | 94 | 94 | 94 |
| A16 | 透明度 | m | 1.9 | 1.9 | 1.9 | 1.9 | 1.9 | 1.9 |
| B1 | ｐＨ | － | 8.0 | 8.0 | 7.6 | 8.3 | 8.1 | 7.9 |
| B3 | ＣＯＤ | mg/L | 4.8 | 4.9 | 3.7 | 5.0 | 3.5 | 3.2 |
| B4 | ＳＳ | mg/L | 5.8 | － | － | 3.4 | － | － |
| B5 | ＤＯ | mg/L | 8.7 | 6.0 | 2.8 | 9.8 | 8.1 | 5.7 |
| B7 | 大腸菌群数 | MPN/100ml | 790 | － | － | 220 | － | － |
| B9 | 総窒素 | mg/L | 0.47 | － | 0.43 | 0.46 | － | 0.35 |
| B10 | 総リン | mg/L | 0.069 | － | 0.063 | 0.063 | － | 0.050 |
| E1 | アンモニウム態窒素 | mg/L | 0.03 | － | 0.09 | 0.01 | － | 0.01 |
| E2 | 亜硝酸態窒素 | mg/L | 0.002 | － | < 0.001 | < 0.001 | － | < 0.001 |
| E3 | 硝酸態窒素 | mg/L | 0.03 | － | < 0.01 | 0.01 | － | 0.01 |
| E6 | 溶解性総窒素 | mg/L | 0.27 | － | 0.28 | 0.23 | － | 0.20 |
| E13 | 溶解性オルトリン酸態リン | mg/L | 0.013 | － | 0.021 | 0.007 | － | 0.012 |
| E14 | 溶解性総リン | mg/L | 0.034 | － | 0.037 | 0.027 | － | 0.028 |
| E19 | 有機態炭素（ＴＯＣ） | mg/L | 2.3 | 2.1 | 1.8 | 2.3 | 2.0 | 1.8 |
| E23 | 溶解性ＣＯＤ | mg/L | 3.6 | － | 2.7 | 3.2 | － | 2.8 |
| E25 | クロロフィルａ | μg/L | 19 | － | － | 25 | － | － |
| E26 | クロロフィルｂ | μg/L | < 0.1 | － | － | 1.1 | － | － |
| E27 | クロロフィルｃ | μg/L | 1.6 | － | － | < 0.1 | － | － |
| G2 | 濁度 | mg/L | 4.9 | 4.9 | 4.1 | 7.3 | 4.3 | 3.4 |
| X42 | 塩化物イオン | mg/L | 8,420 | 12,900 | 13,400 | 10,600 | 12,000 | 12,900 |
| X62 | 糞便性大腸菌群数 | 個/100ml | － | － | － | － | － | － |

平成22年11月

水 質 分 析 結 果 報 告 書　(NO.4/6)

| 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 | | | 羽入川河口地先 | | | 飯梨川河口地先 | | | 安来港地先 | | | 米子湾中央部 | | |
| 観測所番号 | | | 1363170436150 | | | 1363170436180 | | | 1363170436190 | | | 1363170436200 | | |
| 環境基準点 | | | ○ | | | ○ | | | ○ | | | ○ | | |
| 基準類型 | | | A | | | A | | | A | | | A | | |
| 観測年月日 | | | 2010/11/18 | | | 2010/11/18 | | | 2010/11/18 | | | 2010/11/18 | | |
| A1 | 採水時刻 | | 9:31 | 9:33 | 9:35 | 10:15 | 10:17 | 10:19 | 10:31 | 10:33 | 10:35 | 10:49 | 10:51 | 10:53 |
| 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 | 5.40 | 5.40 | 5.40 | 6.50 | 6.50 | 6.50 | 6.00 | 6.00 | 6.00 | 4.50 | 4.50 | 4.50 |
| A7 | 採水水深 | m | 1.00 | 2.70 | 4.40 | 1.00 | 3.25 | 5.50 | 1.00 | 3.00 | 5.00 | 1.00 | 2.25 | 3.50 |
| A8 | 気温 | ℃ | 11.1 | 11.1 | 11.1 | 11.7 | 11.7 | 11.7 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.8 | 11.8 | 11.8 |
| A9 | 水温 | ℃ | 12.9 | 14.3 | 15.6 | 13.4 | 13.9 | 15.6 | 13.0 | 13.8 | 17.0 | 13.8 | 13.9 | 14.4 |
| A15 | 透視度 | cm | 95 | 95 | 95 | 70 | 70 | 70 | 68 | 68 | 68 | 52 | 52 | 52 |
| A16 | 透明度 | m | 1.9 | 1.9 | 1.9 | 1.7 | 1.7 | 1.7 | 1.6 | 1.6 | 1.6 | 1.1 | 1.1 | 1.1 |
| B1 | ｐＨ | － | 8.4 | 8.2 | 7.8 | 8.3 | 8.4 | 8.0 | 8.4 | 8.4 | 7.8 | 8.6 | 8.5 | 8.4 |
| B3 | ＣＯＤ | mg/L | 4.2 | 3.7 | 3.5 | 4.7 | 4.1 | 3.2 | 5.0 | 4.1 | 2.7 | 7.0 | 4.8 | 4.6 |
| B4 | ＳＳ | mg/L | 2.6 | － | － | 2.6 | － | － | 3.3 | － | － | 5.6 | － | － |
| B5 | ＤＯ | mg/L | 10.8 | 8.7 | 4.2 | 10.1 | 10.0 | 4.0 | 11.4 | 10.6 | 1.7 | 12.4 | 11.4 | 9.8 |
| B7 | 大腸菌群数 | MPN/100ml | 79 | － | － | 79 | － | － | 280 | － | － | 490 | － | － |
| B9 | 総窒素 | mg/L | 0.40 | － | 0.33 | 0.42 | － | 0.30 | 0.47 | 0.39 | 0.37 | 0.66 | 0.43 | 0.38 |
| B10 | 総リン | mg/L | 0.048 | － | 0.060 | 0.056 | － | 0.065 | 0.062 | 0.054 | 0.089 | 0.093 | 0.056 | 0.054 |
| E1 | アンモニウム態窒素 | mg/L | 0.01 | － | 0.01 | － | － | － | 0.01 | － | 0.14 | 0.01 | － | 0.01 |
| E2 | 亜硝酸態窒素 | mg/L | < 0.001 | － | < 0.001 | － | － | － | < 0.001 | － | 0.005 | 0.001 | － | 0.001 |
| E3 | 硝酸態窒素 | mg/L | < 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 | － | 0.30 | 0.31 | － | 0.20 |
| E13 | 溶解性オルトリン酸態リン | mg/L | < 0.005 | － | 0.018 | － | － | － | 0.005 | － | 0.054 | 0.006 | － | 0.006 |
| E14 | 溶解性総リン | mg/L | 0.021 | － | 0.035 | － | － | － | 0.023 | － | 0.069 | 0.035 | － | 0.022 |
| E19 | 有機態炭素（ＴＯＣ） | mg/L | 2.1 | 1.9 | 1.8 | 2.3 | 2.1 | 1.6 | 2.5 | 2.1 | 1.5 | 2.8 | 2.1 | 2.0 |
| E23 | 溶解性ＣＯＤ | mg/L | 3.0 | － | 2.8 | － | － | － | 3.0 | － | 2.1 | 3.6 | － | 2.7 |
| E25 | クロロフィルａ | μg/L | 25 | － | － | 26 | － | － | 30 | － | － | 56 | － | － |
| E26 | クロロフィルｂ | μg/L | 0.4 | － | － | 1.2 | － | － | 2.3 | － | － | 0.4 | － | － |
| E27 | クロロフィルｃ | μg/L | 1.3 | － | － | 3.4 | － | － | 3.3 | － | － | 9.8 | － | － |
| G2 | 濁度 | mg/L | 5.8 | 3.8 | 3.5 | 6.4 | 4.2 | 5.2 | 7.3 | 7.6 | 3.2 | 14.2 | 5.8 | 4.7 |
| X42 | 塩化物イオン | mg/L | 11,200 | 12,000 | 13,500 | 11,100 | 11,800 | 14,200 | 11,000 | 11,500 | 15,300 | 10,100 | 11,000 | 11,300 |
| X62 | 糞便性大腸菌群数 | 個/100ml | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － |

平成22年11月

# 水 質 分 析 結 果 報 告 書 (NO.5/6)

| 水系名 | | | 斐伊川 | | | 斐伊川 | | | 斐伊川 | | | 斐伊川 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 河川名 | | | 中　海 | | | 中　海 | | | 中　海 | | | 境水道 | | |
| 観測所名称 | | | 中海湖心 | | | 葭津地先 | | | 渡町地先 | | | 境水道中央部 | | |
| 観測所番号 | | | 1363170436160 | | | 1363170436220 | | | 1363170436230 | | | 1363170436240 | | |
| 環境基準点 | | | ○ | | | ○ | | | | | | ○ | | |
| 基準類型 | | | A | | | A | | | A | | | A | | |
| 観測年月日 | | | 2010/11/18 | | | 2010/11/18 | | | 2010/11/18 | | | 2010/11/18 | | |
| A1 | 採水時刻 | | 9:43 | 9:45 | 9:47 | 11:24 | 11:26 | 11:28 | 11:48 | 11:50 | 11:52 | 12:06 | 12:08 | 12:11 |
| 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 | 6.80 | 6.80 | 6.80 | 7.90 | 7.90 | 7.90 | 14.60 | 14.60 | 14.60 | 11.00 | 11.00 | 11.00 |
| A7 | 採水水深 | m | 1.00 | 3.40 | 5.80 | 1.00 | 3.95 | 6.90 | 1.00 | 7.30 | 13.60 | 1.00 | 5.50 | 10.00 |
| A8 | 気温 | ℃ | 11.7 | 11.7 | 11.7 | 12.4 | 12.4 | 12.4 | 12.7 | 12.7 | 12.7 | 13.0 | 13.0 | 13.0 |
| A9 | 水温 | ℃ | 13.3 | 14.2 | 15.6 | 13.2 | 13.7 | 17.2 | 13.4 | 16.8 | 17.6 | 15.1 | 17.8 | 18.3 |
| A15 | 透視度 | cm | 98 | 98 | 98 | 98 | 98 | 98 | 81 | 81 | 81 | > 100 | > 100 | > 100 |
| A16 | 透明度 | m | 1.9 | 1.9 | 1.9 | 1.9 | 1.9 | 1.9 | 1.7 | 1.7 | 1.7 | 2.0 | 2.0 | 2.0 |
| B1 | ｐＨ | － | 8.4 | 8.3 | 8.0 | 8.4 | 8.3 | 8.0 | 8.3 | 8.1 | 8.1 | 8.2 | 8.1 | 8.1 |
| B3 | ＣＯＤ | mg/L | 4.7 | 4.5 | 3.0 | 4.0 | 3.4 | 2.3 | 4.7 | 2.8 | 1.6 | 4.1 | 1.7 | 1.9 |
| B4 | ＳＳ | mg/L | 2.5 | － | － | 2.8 | － | － | 2.9 | － | － | 2.9 | － | － |
| B5 | ＤＯ | mg/L | 10.6 | 9.6 | 4.8 | 10.5 | 9.4 | 4.2 | 10.2 | 6.1 | 6.1 | 8.4 | 6.8 | 6.7 |
| B7 | 大腸菌群数 | MPN/100ml | 17 | － | － | 23 | － | － | 130 | － | － | 170 | － | － |
| B9 | 総窒素 | mg/L | 0.40 | 0.44 | 0.30 | 0.41 | － | 0.31 | 0.46 | － | 0.23 | 0.37 | 0.20 | 0.20 |
| B10 | 総リン | mg/L | 0.050 | 0.064 | 0.047 | 0.058 | － | 0.051 | 0.058 | － | 0.031 | 0.051 | 0.025 | 0.025 |
| E1 | アンモニウム態窒素 | mg/L | < 0.01 | － | 0.02 | 0.01 | － | 0.11 | 0.01 | － | 0.06 | 0.02 | － | 0.03 |
| E2 | 亜硝酸態窒素 | mg/L | < 0.001 | － | 0.001 | 0.001 | － | 0.006 | 0.001 | － | 0.005 | 0.001 | － | 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 |
| E6 | 溶解性総窒素 | mg/L | 0.20 | － | 0.16 | 0.20 | － | 0.23 | 0.21 | － | 0.17 | 0.19 | － | 0.13 |
| E13 | 溶解性オルトリン酸態リン | mg/L | < 0.005 | － | 0.015 | 0.007 | － | 0.032 | 0.009 | － | 0.014 | 0.011 | － | 0.005 |
| E14 | 溶解性総リン | mg/L | 0.022 | － | 0.028 | 0.023 | － | 0.040 | 0.025 | － | 0.019 | 0.025 | － | 0.010 |
| E19 | 有機態炭素（ＴＯＣ） | mg/L | 2.1 | 2.1 | 1.6 | 2.1 | 1.8 | 1.2 | 2.1 | 1.2 | 1.0 | 1.8 | 1.0 | 0.9 |
| E23 | 溶解性ＣＯＤ | mg/L | 2.8 | － | 1.8 | 2.5 | － | 1.5 | 2.9 | － | 1.2 | 2.1 | － | 1.0 |
| E25 | クロロフィルａ | μg/L | 17 | － | － | 19 | － | － | 24 | － | － | 16 | － | － |
| E26 | クロロフィルｂ | μg/L | < 0.1 | － | － | < 0.1 | － | － | < 0.1 | － | － | < 0.1 | － | － |
| E27 | クロロフィルｃ | μg/L | 2.4 | － | － | 2.4 | － | － | 3.1 | － | － | 1.6 | － | － |
| G2 | 濁度 | mg/L | 6.4 | 4.9 | 2.3 | 5.0 | 5.8 | 3.2 | 6.3 | 2.2 | 5.2 | 4.8 | 3.2 | 5.7 |
| X42 | 塩化物イオン | mg/L | 11,400 | 11,900 | 14,500 | 11,300 | 11,800 | 16,900 | 11,500 | 16,400 | 18,200 | 13,100 | 18,200 | 18,700 |
| X62 | 糞便性大腸菌群数 | 個/100ml | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － |

平成22年11月　　水 質 分 析 結 果 報 告 書　(NO.6/6)

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 水系名 | | | 斐伊川 | | 斐伊川 | |
| 河川名 | | | 中　海 | | 中　海 | |
| 観測所名称 | | | 長海町地先 | | 上宇部尾町地先 | |
| 観測所番号 | | | | | | |
| 環境基準点 | | | | | | |
| 基準類型 | | | A | | A | |
| 観測年月日 | | | 2010/11/18 | | 2010/11/18 | |
| A1 | 採水時刻 | | 12:32 | 12:34 | 12:53 | 12:55 |
| A201 | 採水位置（鉛直） | | 上　層 | 下　層 | 上　層 | 下　層 |
| A3 | 天候 | | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 |
| A6 | 全水深 | m | 6.30 | 6.30 | 6.40 | 6.40 |
| A7 | 採水水深 | m | 1.00 | 5.30 | 1.00 | 5.40 |
| A8 | 気温 | ℃ | 13.4 | 13.4 | 13.7 | 13.7 |
| A9 | 水温 | ℃ | 13.8 | 14.2 | 13.8 | 14.1 |
| A15 | 透視度 | cm | > 100 | > 100 | > 100 | > 100 |
| A16 | 透明度 | m | 2.1 | 2.1 | 2.1 | 2.1 |
| B1 | ｐＨ | － | 8.2 | 8.2 | 8.3 | 8.1 |
| B3 | ＣＯＤ | mg/L | 3.6 | 3.1 | 4.5 | 3.3 |
| B4 | ＳＳ | mg/L | 3.1 | － | 3.4 | － |
| B5 | ＤＯ | mg/L | 9.4 | 8.4 | 9.9 | 8.0 |
| B7 | 大腸菌群数 | MPN/100ml | 6 | － | 2 | － |
| B9 | 総窒素 | mg/L | 0.37 | 0.30 | 0.45 | 0.30 |
| B10 | 総リン | mg/L | 0.046 | 0.036 | 0.058 | 0.040 |
| E1 | アンモニウム態窒素 | mg/L | < 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 |
| E2 | 亜硝酸態窒素 | mg/L | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| E3 | 硝酸態窒素 | mg/L | < 0.01 | < 0.01 | < 0.01 | < 0.01 |
| E6 | 溶解性総窒素 | mg/L | 0.18 | 0.18 | 0.20 | 0.17 |
| E13 | 溶解性オルトリン酸態リン | mg/L | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.009 |
| E14 | 溶解性総リン | mg/L | 0.021 | 0.019 | 0.025 | 0.020 |
| E19 | 有機態炭素（ＴＯＣ） | mg/L | 1.8 | 1.7 | 2.0 | 1.7 |
| E23 | 溶解性ＣＯＤ | mg/L | 2.3 | 1.9 | 2.5 | 2.3 |
| E25 | クロロフィルａ | μg/L | 16 | － | 23 | － |
| E26 | クロロフィルｂ | μg/L | < 0.1 | － | < 0.1 | － |
| E27 | クロロフィルｃ | μg/L | 1.9 | － | 2.3 | － |
| G2 | 濁度 | mg/L | 3.8 | 2.2 | 6.0 | 2.3 |
| X42 | 塩化物イオン | mg/L | 12,900 | 13,300 | 12,600 | 12,900 |
| X62 | 糞便性大腸菌群数 | 個/100ml | － | － | － | － |