

平成16年

| 項目 | 単位 | 1月7日 | 1月15日 | 1月21日 | 1月28日 | 2月4日 | 2月10日 | 2月16日 | 2月25日 | 3月2日 | 3月10日 | 3月17日 | 4月13日 | 4月20日 | 5月6日 | 5月18日 | 6月2日 | 6月17日 | 6月29日 | 7月16日 | 8月2日 | 8月16日 | 9月1日 |
|-------------------------------|---------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|-------|--------|-------|-------|-------|--------|
| 採水位置 | | 流心 | 流心 | 流心 | 流心 | 流心 | 流心 | 流心 | 流心 | 流心 |
| 天候 | | 晴 | 晴 | 快晴 | 晴 | 晴 | 快晴 | 快晴 | 晴 | 曇 | 晴 | 晴 | 曇 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 曇 | 晴 | 曇 | 晴 | 曇 |
| 採水時刻 | 時分 | 10:40 | 12:00 | 10:22 | 10:20 | 10:11 | 9:50 | 12:00 | 9:40 | 12:00 | 9:40 | 9:50 | 12:00 | 12:10 | 10:16 | 12:00 | 9:10 | 11:50 | 10:00 | 10:50 | 9:20 | 12:00 | 10:00 |
| 水位 | m | 1.45 | 1.41 | 1.46 | 1.42 | 1.44 | 1.33 | 1.23 | 1.4 | 1.43 | 1.4 | 1.42 | 1.4 | 1.45 | 1.48 | 1.44 | 1.45 | 1.4 | 1.41 | 1.4 | 1.43 | 1.41 | 1.48 |
| 流量 | m ³ /sec | 43.52 | 43.8 | 43.68 | 44.29 | 44.07 | 44.09 | 44.01 | 44.01 | 68.46 | 44.45 | 46.17 | 44.9 | 67.47 | 109.45 | 435.47 | 135.77 | 39.05 | 249.18 | 50.94 | 88.89 | 48.82 | 101.61 |
| 全水深 | m | 5.1 | 5.05 | 5.1 | 5.1 | 5.05 | 4.9 | 4.85 | 5 | 5.05 | 5 | 5 | 4.97 | 5.04 | 5.08 | 5.03 | 5.05 | 5 | 5 | 5 | 5.03 | 5 | 5.18 |
| 採水水深 | m | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 気温 | °C | 11.9 | 8.8 | 2.9 | 5 | 6.3 | 6.2 | 13 | 12 | 10.1 | 13.3 | 20.5 | 21.8 | 20.8 | 19.7 | 23.2 | 23.1 | 30.8 | 26.1 | 31.4 | 28.2 | 34 | 25.3 |
| 水温 | °C | 9.2 | 8.2 | 7 | 5.8 | 8.5 | 7.1 | 9.1 | 11 | 11 | 10.1 | 15 | 18.5 | 19 | 19.3 | 17.4 | 19.7 | 25.7 | 21.8 | 28.6 | 27.5 | 31.5 | 24.1 |
| 外観 | | 黄緑淡透 | 黄緑濃透 | 黄緑淡透 | 灰緑淡透 | 茶色濃透 | 灰黄濃透 | 灰茶中濁 | 灰茶濃透 | 灰茶中濁 | 黄緑中濁 | 灰茶中濁 | 黄褐中濁 | 灰緑中透 | 黄褐中濁 | 灰緑中濁 |
| 臭気(冷時) | | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 |
| pH | | 7.7 | 7.8 | 7.7 | 7.7 | 7.8 | 7.8 | 8 | 7.6 | 7.2 | 7.7 | 7.7 | 9.1 | 8.2 | 7.5 | 7.2 | 7.5 | 8.8 | 7.2 | 7.8 | 7.4 | 7.8 | 7.2 |
| DO | mg/L | 11.2 | 11.1 | 11.6 | 12.6 | 11.4 | 12.3 | 11.8 | 10.1 | 10.1 | 10.8 | 10.5 | 13.6 | 10.2 | 8.9 | 8.9 | 9.6 | 12.3 | 8.2 | 9.3 | 6.7 | 11.1 | 7.8 |
| COD | mg/L | 2 | 2.3 | 2.3 | 2.2 | 2.5 | 2.7 | 2.1 | 3.2 | 4.9 | 3.1 | 3.2 | 5.5 | 5.5 | 3.8 | 3.8 | 3.6 | 4.7 | 3.3 | 5.2 | 4.3 | 5.3 | 4.4 |
| SS | mg/L | 3 | 2 | 4 | 2 | 4 | 4 | 5 | 5 | 24 | 6 | 7 | 14 | 12 | 10 | 21 | 10 | 8 | 12 | 7 | 7 | 8 | 17 |
| アンモニウム態窒素(NH ₄ -N) | mg/L | 0.12 | 0.15 | 0.14 | 0.2 | 0.19 | 0.1 | 0.08 | 0.16 | 0.19 | 0.2 | 0.15 | 0.01 | 0.13 | 0.12 | 0.05 | 0.05 | 0.01 | 0.08 | 0.05 | 0.09 | 0.05 | 0.15 |
| 亜硝酸態窒素(NO ₂ -N) | mg/L | 0.026 | 0.011 | 0.019 | 0.022 | 0.023 | 0.018 | 0.014 | 0.024 | 0.038 | 0.029 | 0.03 | 0.022 | 0.033 | 0.022 | 0.011 | 0.016 | 0.02 | 0.015 | 0.016 | 0.02 | 0.032 | 0.013 |
| 硝酸態窒素(NO ₃ -N) | mg/L | 0.76 | 0.62 | 0.81 | 0.84 | 0.7 | 0.72 | 0.58 | 0.65 | 1.69 | 1.11 | 0.88 | 0.24 | 0.56 | 1.1 | 0.98 | 0.85 | 0.55 | 1.05 | 0.74 | 0.9 | 0.9 | 0.96 |
| 総窒素(T-N) | mg/L | 1.06 | 0.95 | 1.12 | 1.2 | 1.1 | 1 | 0.85 | 1.04 | 2.11 | 1.54 | 1.3 | 0.91 | 1.25 | 1.43 | 1.22 | 1.09 | 1.09 | 1.27 | 1.32 | 1.32 | 1.6 | 1.5 |
| オルトリン酸態リン(PO ₄ -P) | mg/L | 0.039 | 0.032 | 0.033 | 0.035 | 0.028 | 0.024 | 0.031 | 0.045 | 0.069 | 0.039 | 0.03 | 0.016 | 0.012 | 0.054 | 0.035 | 0.048 | 0.02 | 0.064 | 0.086 | 0.087 | 0.054 | 0.067 |
| 総リン(T-P) | mg/L | 0.06 | 0.054 | 0.05 | 0.049 | 0.052 | 0.047 | 0.046 | 0.069 | 0.114 | 0.077 | 0.082 | 0.08 | 0.103 | 0.091 | 0.067 | 0.07 | 0.088 | 0.086 | 0.156 | 0.15 | 0.161 | 0.124 |
| 溶解性COD(DCOD) | mg/L | - | - | - | - | - | - | 1.9 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 3 | - |
| 強熱減量(VSS) | mg/L | <1 | <1 | 1 | <1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 | 2 | 6 | 5 | 2 | 4 | 2 | 4 | 2 | 3 | 2 | 5 | 3 |
| 溶解性ケイ素(SiO ₂ -Si) | mg/L | 17.4 | 17.1 | 15.7 | 16.9 | 14.7 | 15.9 | 15.7 | 15.8 | 15.3 | 15.5 | 16.2 | 14.7 | 12.6 | 11.5 | 9.3 | 12.1 | 14.3 | 10.6 | 13.3 | 14.4 | 14.9 | 11.5 |
| クロロフィルa | μg/L | - | 3.4 | - | - | - | - | 3.4 | - | 7.6 | - | - | 84.9 | 50.2 | 5.3 | 3.3 | 4.4 | 48.9 | 1.2 | 40.3 | 23.7 | 62.5 | 3.2 |
| 塩化物イオン | mg/L | - | 10 | - | - | - | - | 11 | - | 13 | - | - | 9 | - | - | - | - | - | - | - | - | 13 | - |
| 粒子性有機態炭素(POC) | mg/L | - | - | - | - | - | - | 0.1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 2.1 | - |
| 粒子性有機態窒素(PON) | mg/L | - | - | - | - | - | - | 0.01 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0.33 | - |
| 粒子性有機態リン(POP) | mg/L | - | - | - | - | - | - | 0.009 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0.079 | - |
| 溶解性有機態炭素(DOC) | mg/L | - | - | - | - | - | - | 0.9 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1.7 | - |
| 溶解性有機態窒素(DON) | mg/L | - | - | - | - | - | - | 0.17 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0.44 | - |
| 溶解性有機態リン(DOP) | mg/L | - | - | - | - | - | - | 0.006 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0.028 | - |

平成16年

| 項目 | 単位 | 9月14日 | 10月14日 | 10月25日 | 11月12日 | 11月24日 | 12月13日 | 12月24日 |
|-------------------------------|---------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 採水位置 | | 流心 |
| 天候 | | 晴 | 晴 | 曇 | 晴 | 晴 | 晴 | 曇 |
| 採水時刻 | 時分 | 11:15 | 11:20 | 10:00 | 12:00 | 10:00 | 10:20 | 11:00 |
| 水位 | m | 1.38 | 1.44 | 1.41 | 1.41 | 1.45 | 1.44 | 1.43 |
| 流量 | m ³ /sec | 177.99 | 82.25 | 114.6 | 97.65 | 53.19 | 71.93 | 47.43 |
| 全水深 | m | 4.98 | 5.03 | 5 | 5 | 5.04 | 5.03 | 5.02 |
| 採水水深 | m | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 気温 | °C | 32.2 | 23.8 | 22 | 20.7 | 12 | 13.9 | 12.5 |
| 水温 | °C | 26 | 20.3 | 17.9 | 18.6 | 12.5 | 12.1 | 11.2 |
| 外観 | | 灰緑中透 | 灰緑淡透 | 無色透明 | 灰緑淡濁 | 灰緑淡透 | 灰緑淡透 | 灰緑淡透 |
| 臭気(冷時) | | 無臭 |
| pH | | 7.3 | 7.5 | 7.8 | 7.6 | 7.8 | 7.5 | 7.6 |
| DO | mg/L | 8.1 | 9.5 | 9.7 | 9.3 | 11.5 | 10.5 | 10.9 |
| COD | mg/L | 2.9 | 2.3 | 2.1 | 1.8 | 2.2 | 2.2 | 2.2 |
| SS | mg/L | 8 | 5 | 4 | 5 | 4 | 4 | 5 |
| アンモニウム態窒素(NH ₄ -N) | mg/L | 0.1 | 0.08 | 0.05 | 0.11 | 0.07 | 0.12 | 0.17 |
| 亜硝酸態窒素(NO ₂ -N) | mg/L | 0.012 | 0.031 | 0.01 | 0.016 | 0.018 | 0.018 | 0.017 |
| 硝酸態窒素(NO ₃ -N) | mg/L | 0.9 | 1.01 | 1.11 | 0.9 | 0.82 | 0.95 | 0.92 |
| 総窒素(T-N) | mg/L | 1.21 | 1.33 | 1.25 | 1.16 | 0.99 | 1.18 | 1.24 |
| オルトリン酸態リン(PO ₄ -P) | mg/L | 0.049 | 0.013 | 0.02 | 0.033 | 0.01 | 0.04 | 0.038 |
| 総リン(T-P) | mg/L | 0.091 | 0.063 | 0.048 | 0.063 | 0.043 | 0.05 | 0.059 |
| 溶解性COD(DCOD) | mg/L | - | - | - | - | - | - | - |
| 強熱減量(VSS) | mg/L | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | <1 | 1 |
| 溶解性ケイ素(SiO ₂ -Si) | mg/L | 13.1 | 13.4 | 14.1 | 15.8 | 17.8 | 15.7 | 16.5 |
| クロロフィルa | μg/L | 3.3 | 5 | 2.9 | 5.7 | 5.4 | 2.1 | 2.9 |
| 塩化物イオン | mg/L | - | - | - | - | - | - | - |
| 粒子性有機態炭素(POC) | mg/L | - | - | - | - | - | - | - |
| 粒子性有機態窒素(PON) | mg/L | - | - | - | - | - | - | - |
| 粒子性有機態リン(POP) | mg/L | - | - | - | - | - | - | - |
| 溶解性有機態炭素(DOC) | mg/L | - | - | - | - | - | - | - |
| 溶解性有機態窒素(DON) | mg/L | - | - | - | - | - | - | - |
| 溶解性有機態リン(DOP) | mg/L | - | - | - | - | - | - | - |