平成15年

| <u> </u> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|
| 項目 | 単位 | 1月8日 | 1月14日 | 1月22日 | 1月29日 | 2月5日 | 2月12日 | 2月19日 | 2月26日 | 3月5日 | 3月13日 | 3月19日 | 3月26日 | 4月16日 | 4月23日 | 5月7日 | 5月12日 | 5月21日 | 6月4日 | 6月9日 | 6月18日 | 7月2日 | 7月16日 |
| 採水位置 | | 流心 | 流心 |
| 天 候 | | 曇 | 晴 | 曇 | 曇 | 曇 | 晴 | 曇 | 曇 | 曇 | 快晴 | 曇 | 晴 | 快晴 | 曇 | 曇 | 快晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 雨 | 晴 | 晴 |
| 採水時刻 | 時分 | 7:50 | 10:20 | 7:55 | 8:10 | 8:00 | 8:50 | 7:50 | 7:45 | 7:50 | 8:50 | 7:50 | 8:00 | 10:52 | 10:02 | 10:00 | 15:40 | 10:00 | 9:50 | 8:00 | 12:00 | 8:00 | 9:40 |
| 水 位 | m | 1.8 | 1.79 | 1.78 | 1.9 | 1.81 | 1.85 | 1.86 | 1.93 | 2.01 | 1.93 | 1.99 | 1.96 | 1.83 | 2.06 | 2.11 | 2.09 | 2.13 | 1.81 | 1.86 | 2.24 | 2.92 | 2.61 |
| 流量 | m3/sec | 4.12 | 3.84 | 3.58 | 7.46 | 4.41 | 5.67 | 5.67 | 8.24 | 13.26 | 8.24 | 11.3 | 9.49 | 5.02 | 16.5 | 17.65 | 16.5 | 18.5 | 4.41 | 6.01 | 25.42 | 105.43 | 58.99 |
| 全水深 | m | 0.9 | 0.8 | 0.9 | 1 | 0.9 | 0.9 | 1 | 1.1 | 1.2 | 0.7 | 1.2 | 1.2 | 0.83 | 0.85 | 1 | 0.9 | 1 | 0.7 | 0.7 | 0.5 | 0.75 | 2.15 |
| 採水水深 | m | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.1 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.15 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.4 |
| 気 温 | °C | -0.8 | 9.8 | 1.5 | 0 | 4 | 7 | 6 | 5.8 | 3.5 | 7 | 5 | 8.2 | 21.2 | 21.3 | 23 | 27.5 | 23.5 | 26 | 24.7 | 20.5 | 24.8 | 26.8 |
| 水 温 | °C | 4.5 | 8.1 | 6.7 | 5.3 | 6.3 | 10.6 | 9.6 | 10.7 | 8 | 9.5 | 10 | 11 | 17 | 16.2 | 19.6 | 23 | 18.5 | 22.5 | 22.4 | 20.7 | 22.2 | 19.5 |
| 外観 | | 灰緑淡透 | 緑色淡透 | 灰緑淡透 | 灰緑淡透 | 灰緑淡透 | 灰緑淡透 | 灰緑淡透 | 灰緑淡透 | 灰緑中透 | 灰緑淡透 | 黄緑淡透 |
| 臭気(冷時) | | 無臭 | 無臭 |
| рН | | 7.5 | 7.4 | 7.3 | 7.5 | 7.5 | 7.3 | 7.5 | 7.4 | 7.3 | 7.3 | 7.5 | 7.4 | 7.7 | 7.2 | 7.3 | 7.9 | 7.4 | 7.7 | 7.3 | 7.5 | 7.2 | 7.3 |
| DO | mg/L | 12.2 | 12.1 | 11 | 11.8 | 11.7 | 10.6 | 10.9 | 10.2 | 11.4 | 11.2 | 10.8 | 10.6 | 11.3 | 9.8 | 9.4 | 11.1 | 10.1 | 9.4 | 8.1 | 9.2 | 9.5 | 9.4 |
| COD | mg/L | 1.1 | 1.9 | 2.1 | 2.4 | 1.8 | 2.1 | 1.9 | 1.7 | 2 | 2.1 | 2.1 | 1.6 | 2.6 | 2 | 2.2 | 1.9 | 2.2 | 2.4 | 2.8 | 3.5 | 3 | 1.5 |
| SS | mg/L | <1 | <1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 6 | 4 | 5 | 3 | 5 | 16 | 15 | 5 |
| アンモニウム態窒素(NH4-N) | mg/L | <0.01 | <0.01 | 0.09 | <0.01 | 0.01 | 0.04 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0 | 0.01 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.05 | 0.02 | 0.02 | 0.04 | 0.03 | 0.05 | 0.04 | 0.01 |
| 亜硝酸態窒素(NO2-N) | mg/L | 0.028 | 0.017 | 0.027 | 0.017 | 0.024 | 0.016 | 0.018 | 0.047 | 0.003 | 0.007 | 0.009 | 0.009 | 0.012 | 0.009 | 0.014 | 0.008 | 0.01 | 0.011 | 0.011 | 0.018 | 0.009 | 0.006 |
| 硝酸態窒素(NO3-N) | mg/L | 0.97 | 1.35 | 1.33 | 1.65 | 1.55 | 1.25 | 1.28 | 1.56 | 1.65 | 1.45 | 1.51 | 1.31 | 1.22 | 1.55 | 1.25 | 1.32 | 1.51 | 1.31 | 1.05 | 1.2 | 1.99 | 2.04 |
| 総窒素(T-N) | mg/L | 1.61 | 1.5 | 1.56 | 1.74 | 1.6 | 1.48 | 1.54 | 1.71 | 1.79 | 1.58 | 1.69 | 1.46 | 1.43 | 1.68 | 1.64 | 1.48 | 1.58 | 1.46 | 1.24 | 1.51 | 2.13 | 2.04 |
| オルトリン酸態リン(PO4-P) | mg/L | 0.003 | 0.002 | 0.005 | 0.003 | 0.004 | 0.004 | 0.008 | 0.007 | 0.014 | 0.009 | 0.011 | 0.008 | 0.013 | 0.012 | 0.015 | 0.02 | 0.021 | 0.027 | 0.02 | 0.044 | 0.044 | 0.023 |
| 総リン(T-P) | mg/L | 0.015 | 0.017 | 0.018 | 0.016 | 0.013 | 0.019 | 0.019 | 0.021 | 0.024 | 0.019 | 0.024 | 0.025 | 0.035 | 0.034 | 0.04 | 0.031 | 0.036 | 0.043 | 0.042 | 0.088 | 0.075 | 0.034 |
| 溶解性COD(DCOD) | mg/L | _ | _ | _ | _ | 1.5 | - | _ | _ | _ | - | _ | _ | _ | _ | _ | _ | _ | _ | _ | _ | _ | _ |
| 強熱減量(VSS) | mg/L | 0.3 | 0.3 | 0.8 | 0.8 | 0.9 | 1 | 0.6 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 3 | 1 | 1 | _ | 4 | 3 | 1 |
| 溶解性ケイ素(SiO2-Si) | mg/L | 6.7 | 5.2 | 5.8 | 7.7 | 5.9 | 7.2 | 6.8 | 6.7 | 7.8 | 7.4 | 7.2 | 6.8 | 7.4 | 8.2 | 7.6 | 7.7 | 7.6 | 7.6 | 7.7 | 7.6 | 7.3 | 7.4 |
| クロロフィルa | μ g/L | _ | _ | _ | _ | 2.7 | - | _ | _ | _ | 2.7 | _ | _ | _ | 5.1 | _ | 2.3 | _ | _ | 4.6 | _ | _ | _ |
| 塩化物イオン | mg/L | _ | _ | _ | _ | 6 | _ | _ | _ | _ | 9 | _ | _ | _ | 5 | _ | _ | _ | _ | 6 | _ | _ | _ |
| 粒子性有機態炭素(POC) | mg/L | _ | _ | _ | _ | 0.1 | _ | _ | _ | _ | _ | _ | _ | _ | _ | _ | _ | _ | _ | _ | _ | _ | _ |
| 粒子性有機態窒素(PON) | mg/L | _ | - | - | _ | 0.02 | - | - | _ | _ | - | - | _ | _ | _ | - | _ | _ | _ | _ | - | _ | _ |
| 粒子性有機態リン(POP) | mg/L | _ | _ | _ | _ | 0.003 | - | _ | _ | _ | _ | _ | _ | _ | _ | _ | _ | _ | _ | _ | _ | _ | _ |
| 溶解性有機態炭素(DOC) | mg/L | _ | - | - | _ | 0.5 | - | - | _ | _ | - | - | _ | _ | _ | - | _ | - | - | _ | - | _ | _ |
| 溶解性有機態窒素(DON) | mg/L | _ | - | _ | _ | 0 | _ | - | _ | _ | _ | - | _ | _ | _ | - | _ | - | - | _ | _ | _ | _ |
| 溶解性有機態リン(DOP) | mg/L | _ | - | _ | - | 0.006 | _ | - | - | _ | - | - | - | _ | - | - | - | _ | - | _ | - | - | _ |

平成15年

| <u> </u> | | | | | | | | | | | |
|------------------|-----------|-------|--------|-------|-------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|
| 項目 | 単位 | 8月6日 | 8月20日 | 9月5日 | 9月17日 | 10月1日 | 10月15日 | 11月4日 | 11月19日 | 12月2日 | 12月17日 |
| 採水位置 | | 流心 | 流心 | 流心 | 流心 | 流心 | 流心 | 流心 | 流心 | 流心 | 流心 |
| 天 候 | | 晴 | 快晴 | 晴 | 快晴 | 快晴 | 快晴 | 快晴 | 曇 | 晴 | 霧雨 |
| 採水時刻 | 時分 | 14:00 | 8:45 | 11:30 | 8:35 | 8:30 | 8:37 | 8:50 | 8:30 | 8:00 | 8:45 |
| 水 位 | m | 2.08 | 2.15 | 2.04 | 1.92 | 1.88 | 1.94 | 1.85 | 1.76 | 1.81 | 1.84 |
| 流量 | m3/sec | 15.08 | 110.64 | 12.93 | 7.47 | 5.63 | 7.86 | 4.97 | 2.5 | 3.77 | 4.65 |
| 全水深 | m | 1 | 1 | 0.9 | 0.85 | 0.8 | 0.93 | 0.85 | 0.78 | 0.78 | 0.87 |
| 採水水深 | m | 0.1 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.1 | 0.2 | 0.2 | 0.1 | 0.2 | 0.1 |
| 気 温 | °C | 33.6 | 31 | 32.2 | 24.1 | 18.3 | 19.8 | 18.7 | 15.7 | 12.9 | 9.8 |
| 水温 | °C | 26.2 | 22.8 | 26 | 22.6 | 19.8 | 19 | 17.4 | 15.1 | 13.8 | 9.6 |
| 外観 | | 灰色中濁 | 灰色淡透 | 青緑淡透 | 黄緑淡透 | 灰緑淡透 | 黄緑中透 | 黄緑淡透 | 灰緑淡透 | 灰緑淡透 | 灰緑淡透 |
| 臭気(冷時) | | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 |
| рН | | 7.3 | 7.1 | 7.1 | 7.1 | 7.2 | 7.4 | 7.2 | 7.2 | 7.3 | 7.3 |
| DO | mg/L | 9.5 | 8.4 | 8.8 | 8.6 | 8.9 | 8.9 | 8.9 | 7.8 | 9.5 | 10.9 |
| COD | mg/L | 3.4 | 1.7 | 2.3 | 2.6 | 2.2 | 1.9 | 3.7 | 1.9 | 2.3 | 1.9 |
| SS | mg/L | 9 | 5 | 3 | 8 | 9 | 3 | 3 | 2 | 2 | 1 |
| アンモニウム態窒素(NH4-N) | mg/L | 0.03 | 0.03 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.04 | 0.02 | 0.01 | 0.01 |
| 亜硝酸態窒素(NO2-N) | mg/L | 0.012 | 0.008 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.006 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.006 |
| 硝酸態窒素(NO3-N) | mg/L | 1.92 | 1.71 | 1.55 | 1.55 | 1.22 | 1.19 | 1.45 | 1.46 | 1.69 | 1.19 |
| 総窒素(T-N) | mg/L | 2.13 | 1.87 | 1.68 | 1.66 | 1.31 | 1.27 | 1.62 | 1.83 | 1.8 | 1.28 |
| オルトリン酸態リン(PO4-P) | mg/L | 0.047 | 0.012 | 0.028 | 0.033 | 0.021 | 0.019 | 0.025 | 0.012 | 0.018 | 0.009 |
| 総リン(T-P) | mg/L | 0.071 | 0.044 | 0.046 | 0.054 | 0.032 | 0.031 | 0.039 | 0.035 | 0.026 | 0.015 |
| 溶解性COD(DCOD) | mg/L | 2.8 | - | - | - | - | _ | _ | - | - | - |
| 強熱減量(VSS) | mg/L | 2 | <1 | <1 | 4 | 3 | <1 | <1 | <1 | <1 | 1 |
| 溶解性ケイ素(SiO2-Si) | mg/L | 7.1 | 8 | 8.6 | 8.4 | 8.7 | 4.1 | 7.9 | 8.2 | 8.2 | 8.1 |
| クロロフィルa | μ g/L | 3.3 | - | 1.7 | - | - | _ | 2.2 | - | 1.3 | - |
| 塩化物イオン | mg/L | 4 | _ | 4 | _ | _ | _ | 4 | _ | 5 | _ |
| 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 | - | _ | _ | _ | _ | _ | _ | _ | _ | - |