

平成19年

| 項目 | 単位 | 1月11日 | 1月18日 | 2月9日 | 2月19日 | 3月12日 | 3月19日 | 4月11日 | 4月17日 | 5月9日 | 5月17日 | 6月6日 | 6月15日 | 7月13日 | 7月18日 | 8月8日 | 8月13日 | 9月5日 | 9月11日 | 10月3日 | 10月10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 | 流心 | 流心 | 流心 | 流心 | 流心 | 流心 | 流心 | 流心 | 流心 | 流心 | 流心 |
| 天候 | | 晴 | 晴 | 霧雨 | 晴 | 晴 | 曇 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 曇 | 曇 | 晴 | 晴 | 曇 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 |
| 採水時刻 | 時分 | 8:30 | 9:30 | 8:10 | 9:30 | 8:25 | 9:30 | 9:50 | 10:20 | 8:35 | 12:10 | 8:10 | 15:00 | 12:05 | 14:00 | 11:30 | 8:00 | 9:20 | 13:00 | 8:00 | 13:30 | |
| 水位 | m | 1.43 | 1.43 | 1.41 | 1.43 | 1.41 | 1.43 | 1.38 | 1.43 | 1.42 | 1.39 | 1.39 | 1.42 | 1.46 | 1.42 | 1.41 | 1.4 | 1.39 | 1.39 | 1.42 | 1.43 | |
| 流量 | m ³ /sec | 46.31 | - | 47.78 | - | 47.03 | - | 47.8 | - | 86.5 | - | - | - | - | - | 144.8 | - | - | - | - | - | |
| 全水深 | m | 4.9 | 4.94 | 4.91 | 4.94 | 4.91 | 4.94 | 4.9 | 4.95 | 4.9 | 4.75 | 4.9 | 4.95 | 5.25 | 4.9 | 4.9 | 4.95 | 4.9 | 4.95 | 4.9 | 4.8 | |
| 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 | |
| 気温 | °C | 1.5 | 5 | 13.5 | 9 | 6.2 | 8.2 | 14.3 | 20.2 | 18.3 | 25.2 | 19.8 | 22.6 | 28.7 | 31.9 | 33.4 | 26.5 | 27.1 | 30 | 20.8 | 26.4 | |
| 水温 | °C | 7 | 8.2 | 11.8 | 10 | 9.9 | 9.5 | 16 | 17.5 | 19.2 | 20.8 | 22.3 | 23.3 | 22.4 | 23.4 | 26.5 | 27.5 | 27.6 | 27.3 | 23.5 | 23.2 | |
| 外観 | | 灰緑淡透 | 灰緑中透 | 灰茶中濁 | 灰緑中透 | 灰緑淡濁 | 灰緑淡濁 | 濃茶色透明 | 淡灰緑透明 | 淡灰緑透明 | 淡灰緑透明 | 淡灰緑透明 | 淡灰緑透明 | 淡灰緑透明 | 淡灰緑透明 | 淡灰緑透明 | 淡灰緑透明 | 淡灰緑透明 | 淡灰緑透明 | 淡灰緑透明 | 淡灰緑透明 | 淡茶色濁 |
| 臭気(冷時) | | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 |
| pH | | 7.6 | 7.6 | 7.6 | 7.5 | 7.7 | 7.6 | 8.7(22°C) | 8.4(21°C) | 7.4(21°C) | 8.2(23°C) | 7.7(22°C) | 7.7(22°C) | 7.5(22°C) | 7.3(23°C) | 7.3(22°C) | 8.4(25°C) | 7.3(25°C) | 8.0(25°C) | 7.6(20°C) | 7.6(23°C) | |
| DO | mg/L | 11.5 | 11.3 | 11.1 | 11.1 | 11.1 | 11.3 | 12.1 | 11.4 | 8.9 | 10.6 | 8.9 | 9 | 9.1 | 8.4 | 7.9 | 7.9 | 7.8 | 10 | 8.6 | 8.6 | |
| COD | mg/L | 3 | 2.8 | 3.3 | 3.4 | 2.6 | 2.4 | 4 | 4.2 | 3.2 | 3.6 | 3.4 | 3.5 | 3.1 | 2.2 | 3.8 | 3.9 | 4.3 | 3.7 | 2.2 | 4.4 | |
| SS | mg/L | 2 | 9 | 5 | 8 | 5 | 3 | 9 | 10 | 7 | 9 | 8 | 9 | 17 | 6 | 13 | 9 | 11 | 5 | 6 | 13 | |
| アンモニウム態窒素(NH ₄ -N) | mg/L | 0.16 | 0.13 | 0.23 | 0.14 | 0.12 | 0.14 | 0.03 | 0.01 | 0.1 | 0.04 | 0.08 | 0.1 | 0.05 | 0.06 | 0.09 | 0.01 | 0.05 | 0.02 | 0.04 | 0.09 | |
| 亜硝酸態窒素(NO ₂ -N) | mg/L | 0.023 | 0.026 | 0.032 | 0.025 | 0.022 | 0.018 | 0.019 | 0.028 | 0.027 | 0.013 | 0.018 | 0.015 | 0.008 | 0.009 | 0.013 | 0.016 | 0.019 | 0.018 | 0.018 | 0.016 | |
| 硝酸態窒素(NO ₃ -N) | mg/L | 0.97 | 0.89 | 0.86 | 1.15 | 0.79 | 0.75 | 0.47 | 0.43 | 0.78 | 0.52 | 0.67 | 0.44 | 0.83 | 0.95 | 0.99 | 0.8 | 0.95 | 0.9 | 0.87 | 1.23 | |
| 総窒素(T-N) | mg/L | 1.37 | 1.17 | 1.36 | 1.57 | 1.07 | 1.03 | 0.94 | 0.89 | 1.1 | 0.8 | 0.98 | 0.79 | 1.08 | 1.23 | 1.39 | 1.18 | 1.45 | 1.23 | 1.22 | 1.74 | |
| オルトリン酸態リン(PO ₄ -P) | mg/L | 0.036 | 0.03 | <0.001 | 0.043 | 0.031 | 0.035 | 0.012 | 0.011 | 0.041 | 0.034 | 0.028 | 0.047 | 0.047 | 0.052 | 0.071 | 0.015 | 0.051 | 0.032 | 0.02 | 0.115 | |
| 総リン(T-P) | mg/L | 0.058 | 0.052 | 0.078 | 0.092 | 0.064 | 0.063 | 0.064 | 0.071 | 0.068 | 0.07 | 0.079 | 0.086 | 0.092 | 0.078 | 0.129 | 0.084 | 0.132 | 0.099 | 0.076 | 0.178 | |
| 溶解性COD(DCOD) | mg/L | - | - | - | 3.1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 2.6 | - | - | - | - | |
| 強熱減量(VSS) | mg/L | <1 | 2 | 1 | 2 | 2 | 1 | 4 | 4 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 3 | 4 | 3 | 2 | 2 | 3 | |
| 溶解性ケイ素(SiO ₂ -Si) | mg/L | 17.3 | 16.9 | 15.9 | 14 | 17.5 | 16.5 | 14.6 | 14.6 | 13.8 | 14.4 | 15 | 13.6 | 11.9 | 13 | 11.4 | 14 | 12.7 | 15.8 | 17 | 12.5 | |
| クロロフィルa | μg/L | 2.1 | 5.5 | 6.4 | 6.2 | 8.7 | 6.6 | 61 | 49.3 | 7.5 | 20.8 | 20.8 | 15.3 | 1.9 | 2.6 | 8.9 | 47.9 | 17.6 | 13.8 | 18.9 | 8.4 | |
| 塩化物イオン | mg/L | - | - | - | 10 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 6 | - | - | - | - | |
| 粒子性有機態炭素(POC) | mg/L | - | - | - | <0.1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0.6 | - | - | - | - | |
| 粒子性有機態窒素(PON) | mg/L | - | - | - | 0.09 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0.28 | - | - | - | - | |
| 粒子性有機態リン(POP) | mg/L | - | - | - | 0.027 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0.049 | - | - | - | - | |
| 溶解性有機態炭素(DOC) | mg/L | - | - | - | 1.1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1.7 | - | - | - | - | |
| 溶解性有機態窒素(DON) | mg/L | - | - | - | 0.08 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0.15 | - | - | - | - | |
| 溶解性有機態リン(DOP) | mg/L | - | - | - | 0.022 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0.02 | - | - | - | - | |

平成19年

| 項目 | 単位 | 11月1日 | 11月9日 | 12月5日 | 12月25日 |
|-------------------------------|---------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 採水位置 | | 流心 | 流心 | 流心 | 流心 |
| 天候 | | 曇 | 晴 | 晴 | 晴 |
| 採水時刻 | 時分 | 8:10 | 14:15 | 11:50 | 12:55 |
| 水位 | m | 1.44 | 1.48 | 1.44 | 1.44 |
| 流量 | m ³ /sec | 41.04 | - | 42.88 | - |
| 全水深 | m | 4.9 | 4.95 | 4.9 | 5 |
| 採水水深 | m | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 気温 | °C | 18.6 | 21 | 10.2 | 14.2 |
| 水温 | °C | 18.7 | 17.4 | 11.6 | 10.5 |
| 外観 | | 淡灰緑透明 | 淡灰緑透明 | 淡灰緑透明 | 淡灰緑透明 |
| 臭気(冷時) | | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 |
| pH | | 7.6(22°C) | 8.0(21°C) | 7.7(21°C) | 7.5(23°C) |
| DO | mg/L | 9.9 | 11.8 | 10.6 | 10.6 |
| COD | mg/L | 2.7 | 2.2 | 2.7 | 3.3 |
| SS | mg/L | 4 | 3 | 4 | 5 |
| アンモニウム態窒素(NH ₄ -N) | mg/L | 0.16 | 0.05 | 0.2 | 0.19 |
| 亜硝酸態窒素(NO ₂ -N) | mg/L | 0.021 | 0.01 | 0.021 | 0.029 |
| 硝酸態窒素(NO ₃ -N) | mg/L | 0.87 | 0.73 | 0.87 | 1.49 |
| 総窒素(T-N) | mg/L | 1.24 | 0.98 | 1.3 | 1.85 |
| オルトリン酸態リン(PO ₄ -P) | mg/L | 0.038 | 0.043 | 0.04 | 0.047 |
| 総リン(T-P) | mg/L | 0.074 | 0.059 | 0.066 | 0.071 |
| 溶解性COD(DCOD) | mg/L | - | - | - | - |
| 強熱減量(VSS) | mg/L | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 溶解性ケイ素(SiO ₂ -Si) | mg/L | 16.9 | 19 | 16.6 | 15 |
| クロロフィルa | μg/L | 11.6 | 3.7 | 5.1 | 5.1 |
| 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 | - | - | - | - |