平成21年

| 項　　目 | 単位 | 1月6日 | 1月26日 | 2月12日 | 2月25日 | 3月5日 | 3月26日 | 4月24日 | 4月30日 | 5月13日 | 5月26日 | 6月2日 | 6月23日 | 7月9日 | 7月22日 | 8月5日 | 8月19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 |
| 天　候 | | 晴 | 曇 | 晴 | 曇 | 曇 | 晴 | 曇 | 晴 | 晴 | 晴 | 曇 | 曇 | 晴 | 曇 | 晴 | 晴 |
| 採水時刻 | 時分 | 15:10 | 8:50 | 13:50 | 9:00 | 14:20 | 8:45 | 9:40 | 9:10 | 9:40 | 9:20 | 14:30 | 9:20 | 9:45 | 9:20 | 9:40 | 9:00 |
| 水　位 | m | 0.07 | 0.06 | 0.11 | 0.82 | 0.78 | 0.89 | 0.8 | 0.82 | 0.17 | 0.83 | 0.84 | 1.4 | 1 | 1.65 | 1.16 | 0.81 |
| 流　量 | m3/sec | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – |
| 全水深 | m | 0.83 | 1.2 | 1.4 | 1.55 | 1.8 | 1.75 | 1.8 | 1.95 | 1.1 | 1.6 | 1.9 | 2.3 | 2.7 | 2.5 | 1.9 | 1.6 |
| 採水水深 | m | 0.17 | 0.24 | 0.28 | 0.31 | 0.36 | 0.35 | 0.36 | 0.39 | 0.22 | 0.32 | 0.38 | 0.46 | 0.54 | 0.5 | 0.38 | 0.32 |
| 気　温 | ℃ | 15 | 6 | 14 | 17 | 15 | 9 | 20 | 21 | 25 | 28 | 30 | 27 | 32 | 29 | 29 | 30.6 |
| 水　温 | ℃ | 10 | 7.5 | 11.5 | 12.5 | 10.5 | 11.3 | 18 | 17 | 22 | 22 | 22.5 | 23 | 25 | 23.5 | 22.5 | 26.3 |
| 外　観 | | 無色透明・澄 | 無色透明・澄 | 淡白色・濁 | 淡茶褐色・弱濁 | 無色透明・澄 | 無色透明・澄 | 淡黄色・濁 | 無色透明・澄 | 無色透明・澄 | 淡黄白色・濁 | 淡黄緑色・澄 | 濃茶褐色・濁 | 淡白色・濁 | 濃灰茶色・濁 | 淡黄白色・濁 | 無色透明・澄 |
| 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 |
| pH | | 7.7 | 7.8 | 7.7 | 7.5 | 7.7 | 7.6 | 7.9 | 7.8 | 7.6 | 8.1 | 8.1 | 7.4 | 7.5 | 7.3 | 7.6 | 7.6 |
| DO | mg/L | 11.1 | 11.7 | 10.6 | 10.5 | 10.8 | 10.6 | 9.8 | 9.5 | 9 | 10 | 9.9 | 8.1 | 8.3 | 8.2 | 8.6 | 8.4 |
| COD | mg/L | 1.2 | 1 | 1.3 | 2 | 1.2 | 1.3 | 2 | 1.8 | 1.9 | 3 | 2.2 | 4.8 | 1.6 | 21.1 | 2 | 2 |
| SS | mg/L | 4 | 3 | 18 | 15 | 7 | 6 | 7 | 6 | 5 | 7 | 7 | 51 | 8 | 159 | 11 | 2 |
| ｱﾝﾓﾆｳﾑ態窒素(NH4-N) | mg/L | 0.02 | 0.01 | 0.02 | 0.03 | 0.01 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.03 | 0.01 | 0.02 | 0.05 | 0.02 | 0.08 | 0.02 | 0.01 |
| 亜硝酸態窒素(NO2-N) | mg/L | 0.004 | 0.003 | 0.003 | 0.005 | 0.003 | 0.003 | 0.005 | 0.005 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.009 | 0.003 | 0.005 | 0.003 | 0.006 |
| 硝酸態窒素(NO3-N) | mg/L | 0.82 | 0.72 | 0.78 | 0.81 | 0.72 | 0.65 | 0.6 | 0.6 | 0.55 | 0.53 | 0.54 | 0.65 | 0.73 | 0.58 | 0.64 | 0.76 |
| 総窒素(T-N) | mg/L | 1.02 | 0.87 | 0.91 | 1.02 | 0.82 | 0.74 | 0.87 | 0.79 | 0.75 | 0.89 | 0.76 | 0.98 | 0.82 | 1.63 | 0.78 | 0.96 |
| ｵﾙﾄﾘﾝ酸態ﾘﾝ(PO4-P) | mg/L | 0.021 | 0.017 | 0.019 | 0.025 | 0.019 | 0.017 | 0.002 | 0.014 | 0.006 | 0.003 | 0.002 | 0.039 | 0.027 | 0.011 | 0.015 | 0.033 |
| 総リン(T-P) | mg/L | 0.029 | 0.027 | 0.036 | 0.059 | 0.029 | 0.029 | 0.03 | 0.032 | 0.03 | 0.041 | 0.035 | 0.116 | 0.042 | 0.14 | 0.034 | 0.052 |
| 溶解性COD(DCOD) | mg/L | – | – | – | 1.4 | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | 1.4 |
| 強熱減量(VSS) | mg/L | 1 | <1 | 3 | 3 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 3 | 2 | 7 | 2 | 32 | 2 | 2 |
| 溶解性ケイ素(SiO2-Si) | mg/L | 14.5 | 13.9 | 12.1 | 10.7 | 11.8 | 12 | 12.5 | 13.2 | 13 | 12.8 | 13.1 | 9.3 | 10.3 | 7.6 | 11.5 | 12.7 |
| クロロフィルa | μg/L | 0.3 | 2.1 | 0.8 | 1.3 | 1.1 | 1.9 | 13.1 | 3.7 | 10.1 | 31.5 | 24.8 | 5.3 | 0.5 | 8 | 2.4 | 4.5 |
| 塩化物イオン | mg/L | – | – | – | 3.2 | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | 4.8 |
| 粒子性有機態炭素(POC) | mg/L | – | – | – | 0.4 | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | 0.3 |
| 粒子性有機態窒素(PON) | mg/L | – | – | – | 0.1 | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | 0.1 |
| 粒子性有機態ﾘﾝ(POP) | mg/L | – | – | – | 0.021 | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | 0.014 |
| 溶解性有機態炭素(DOC) | mg/L | – | – | – | 1.1 | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | 1.2 |
| 溶解性有機態窒素(DON) | mg/L | – | – | – | 0.08 | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | 0.08 |
| 溶解性有機態ﾘﾝ(DOP) | mg/L | – | – | – | 0.013 | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | 0.005 |

平成21年

| 項　　目 | 単位 | 9月1日 | 9月17日 | 10月13日 | 10月22日 | 11月5日 | 11月17日 | 12月1日 | 12月16日 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 採水位置 | | 流心 | 流心 | 流心 | 流心 | 流心 | 流心 | 流心 | 流心 |
| 天　候 | | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 雨 | 晴 | 晴 |
| 採水時刻 | 時分 | 9:00 | 8:35 | 8:45 | 8:50 | 14:00 | 9:10 | 9:10 | 9:10 |
| 水　位 | m | 0.78 | 0.76 | 0.91 | 0.86 | 0.45 | 0.35 | −0.06 | 0.05 |
| 流　量 | m3/sec | − | − | − | − | − | − | − | − |
| 全水深 | m | 1.55 | 1.53 | 1.75 | 2.1 | 1.2 | 1.3 | 0.7 | 0.7 |
| 採水水深 | m | 0.31 | 0.31 | 0.35 | 0.42 | 0.24 | 0.26 | 0.14 | 0.14 |
| 気　温 | ℃ | 28 | 25 | 22 | 16 | 26 | 11 | 13 | 9 |
| 水　温 | ℃ | 27 | 22.5 | 19.5 | 17.5 | 17 | 14 | 13 | 10.5 |
| 外　観 | | 淡黄色・澄 | 無色透明・澄 | 無色透明・澄 | 無色透明・澄 | 無色透明・澄 | 無色透明・澄 | 無色透明・澄 | 無色透明・澄 |
| 臭気(冷時) | | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 |
| pH | | 7.7 | 7.5 | 7.7 | 7.7 | 7.8 | 7.7 | 7.7 | 7.6 |
| DO | mg/L | 8.9 | 8.3 | 8.8 | 9.6 | 10 | 9.8 | 10 | 10.5 |
| COD | mg/L | 2.5 | 2 | 1.6 | 1.6 | 1.2 | 1.7 | 1.6 | 1.7 |
| SS | mg/L | 6 | 4 | 5 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 |
| ｱﾝﾓﾆｳﾑ態窒素(NH4−N) | mg/L | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.01 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 |
| 亜硝酸態窒素(NO2−N) | mg/L | 0.009 | 0.007 | 0.007 | 0.004 | 0.005 | 0.004 | 0.003 | 0.004 |
| 硝酸態窒素(NO3−N) | mg/L | 0.61 | 0.69 | 0.68 | 0.6 | 0.62 | 0.6 | 0.63 | 0.69 |
| 総窒素(T−N) | mg/L | 1.04 | 0.98 | 0.94 | 1.01 | 0.76 | 0.8 | 0.77 | 0.82 |
| ｵﾙﾄﾘﾝ酸態ﾘﾝ(PO4−P) | mg/L | 0.002 | 0.016 | 0.017 | 0.012 | 0.014 | 0.016 | 0.009 | 0.015 |
| 総リン(T−P) | mg/L | 0.037 | 0.038 | 0.03 | 0.027 | 0.025 | 0.029 | 0.026 | 0.028 |
| 溶解性COD(DCOD) | mg/L | − | − | − | − | − | − | − | − |
| 強熱減量(VSS) | mg/L | 2 | 1 | 1 | <1 | <1 | 1 | 1 | 1 |
| 溶解性ケイ素(SiO2−Si) | mg/L | 12.4 | 13.9 | 13.7 | 14.3 | 14.3 | 14 | 13.8 | 14.3 |
| クロロフィルa | μg/L | 29.1 | 6.1 | 2.9 | 5.3 | 3.2 | 5.1 | 4.3 | 3.7 |
| 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 | − | − | − | − | − | − | − | − |