平成22年

項　　目	単位	1月7日	1月15日	2月4日	2月16日	3月3日	3月16日	4月21日	4月30日	5月13日	5月20日	6月10日	6月17日	7月7日	7月20日	8月10日	8月18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	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴
採水時刻	時分	8:10	9:25	9:10	9:30	8:50	9:30	10:00	9:10	10:20	9:50	9:40	9:15	11:15	10:40	10:40	9:40
水　位	m	−0.74	−0.76	−0.71	−0.66	−0.68	−0.61	−0.56	−0.62	−0.82	−0.48	−0.91	−1.06	−0.48	−0.58	−0.6	−0.92
流　量	m3/sec	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
全水深	m	0.1	0.1	0.2	0.6	0.6	0.4	0.7	0.6	0.1	0.8	0.4	0.2	0.5	0.8	0.15	0.4
採水水深	m	0.02	0.02	0.04	0.12	0.12	0.08	0.14	0.12	0.02	0.16	0.08	0.04	0.1	0.16	0.03	0.08
気　温	℃	3	5	3	9	14.2	13.4	20	17	24	21	27	30	32	32	35	31
水　温	℃	7	7	8	9.7	12.5	13.6	16.5	14.3	19	19	22	25	22.5	25	27	27.5
外　観		無色透明・澄	無色透明・澄	無色透明・澄	淡黄色・澄	淡茶褐色・濁	淡黄白色・濁	淡茶褐色・濁	無色透明・澄	無色透明・澄	淡白色・濁	無色透明・澄	淡白色・澄	淡黄白色・澄	淡黄白色・澄	淡黄白色・澄	淡黄白色・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	7.7	7.6	7.5	7.5	7.7	7.6	7.7	8.1	7.4	8.2	7.8	7.8	7.6	8	7.7
DO	mg/L	11.7	12	11.5	11.2	10.1	10.3	9.9	10.4	10.8	8.9	9.7	8.8	8.8	8.4	9.4	8.2
COD	mg/L	1.7	1.8	2	2.4	3.3	2.8	4.1	2.4	2.7	4.8	2.4	2.6	1.8	3.2	3.3	3
SS	mg/L	4	4	6	9	12	12	14	8	7	24	5	6	7	17	11	9
ｱﾝﾓﾆｳﾑ態窒素(NH4−N)	mg/L	0.03	0.03	0.05	0.08	0.04	0.04	0.09	0.05	0.01	0.09	0.02	0.04	0.02	0.03	0.04	0.04
亜硝酸態窒素(NO2−N)	mg/L	0.015	0.017	0.019	0.023	0.023	0.021	0.026	0.018	0.009	0.019	0.01	0.013	0.008	0.008	0.011	0.008
硝酸態窒素(NO3−N)	mg/L	1.14	1.13	1.2	1.11	1.23	1.08	1.2	1.1	0.93	0.86	0.78	0.96	1.01	1	0.83	0.96
総窒素(T−N)	mg/L	1.23	1.29	1.41	1.32	1.83	1.37	1.54	1.39	1.22	1.43	0.95	1.22	1.15	1.38	1.24	1.18
ｵﾙﾄﾘﾝ酸態ﾘﾝ(PO4−P)	mg/L	0.067	0.07	0.054	0.057	0.057	0.06	0.052	0.047	0.046	0.047	0.049	0.064	0.046	0.052	0.051	0.078
総リン(T−P)	mg/L	0.1	0.103	0.093	0.095	0.122	0.114	0.129	0.116	0.095	0.121	0.074	0.103	0.078	0.123	0.108	0.107
溶解性COD(DCOD)	mg/L	−	−	−	1.6	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	2.5
強熱減量(VSS)	mg/L	<1	1	1	2	3	2	3	2	2	7	2	1	1	4	1	2
溶解性ケイ素(SiO2−Si)	mg/L	27.3	26.1	25	23.1	22.5	24.1	17.4	20.3	21.2	15.5	22	20.8	20.5	21	21.6	21
クロロフィルa	μg/L	2.1	3.5	2.1	1.1	1.6	3.1	1.1	1	4.2	5.3	8.7	2.7	0.5	1.1	6.8	3.5
塩化物イオン	mg/L	−	−	−	12	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	10.4
粒子性有機態炭素(POC)	mg/L	−	−	−	0.4	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.2
粒子性有機態窒素(PON)	mg/L	−	−	−	0.01	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.07
粒子性有機態ﾘﾝ(POP)	mg/L	−	−	−	0.023	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.019
溶解性有機態炭素(DOC)	mg/L	−	−	−	1.4	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	1.9
溶解性有機態窒素(DON)	mg/L	−	−	−	0.1	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.1
溶解性有機態ﾘﾝ(DOP)	mg/L	−	−	−	0.015	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.01

平成22年

項　　目	単位	9月15日	9月21日	10月7日	10月20日	11月11日	11月26日	12月8日	12月14日
採水位置		流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心
天　候		曇	晴	晴	晴	曇	晴	曇	曇
採水時刻	時分	9:50	9:40	9:40	9:40	10:15	9:40	11:50	9:50
水　位	m	−0.85	−0.93	−0.72	−0.73	−0.92	−0.76	−0.75	−0.46
流　量	m3/sec	−	−	−	−	−	−	−	−
全水深	m	0.6	0.5	0.5	0.5	0.9	0.5	0.6	0.7
採水水深	m	0.12	0.1	0.1	0.1	0.18	0.1	0.12	0.14
気　温	℃	28	30	22	24.5	14	13	10	15
水　温	℃	23	26	18	22	12.5	12	10.5	13.5
外　観		無色透明・澄	淡黄白色・澄	無色透明・澄	無色透明・澄	淡黄白色・濁	無色透明・澄	無色透明・澄	濃黄白色・濁
臭気(冷時)		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
pH		7.8	8.1	7.7	7.9	7.7	7.7	7.8	7.5
DO	mg/L	8.9	9.6	10.1	10.1	10.8	10.9	10	10.1
COD	mg/L	3	2.9	2.2	1.5	1.7	2.3	1.6	5.8
SS	mg/L	8	7	6	5	18	4	4	31
ｱﾝﾓﾆｳﾑ態窒素(NH4−N)	mg/L	<0.01	0.03	0.02	0.02	0.03	0.02	0.04	0.06
亜硝酸態窒素(NO2−N)	mg/L	0.006	0.005	0.005	0.006	0.012	0.011	0.017	0.02
硝酸態窒素(NO3−N)	mg/L	1.01	1.11	1.03	0.97	1.13	1.08	1.14	0.96
総窒素(T−N)	mg/L	1.28	1.47	1.22	1.14	1.46	1.26	1.4	1.52
ｵﾙﾄﾘﾝ酸態ﾘﾝ(PO4−P)	mg/L	0.065	0.069	0.061	0.07	0.089	0.082	0.086	0.062
総リン(T−P)	mg/L	0.112	0.104	0.094	0.112	0.12	0.108	0.117	0.188
溶解性COD(DCOD)	mg/L	−	−	−	−	−	−	−	−
強熱減量(VSS)	mg/L	2	2	2	2	3	2	1	8
溶解性ケイ素(SiO2−Si)	mg/L	23.2	24.4	25.7	25.9	26.3	26.5	26.2	18.2
クロロフィルa	μg/L	3.5	6.3	1.6	5	3.2	2.4	2.7	8.9
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	−	−	−	−	−	−	−	−