

平成22年

項目	単位	1月6日	1月15日	2月3日	2月16日	3月3日	3月16日	4月21日	4月28日	5月12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	9月15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
天候		晴	曇	曇	曇	曇	晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇
採水時刻	時分	8:35	8:00	18:20	8:20	13:30	8:10	8:00	10:24	11:08	8:10	10:50	8:10	10:27	9:50	11:56	9:50	8:24
水位	m	0.54	0.53	0.56	-1.11	0.57	0.61	-1	0.67	0.58	0.68	0.58	0.57	-0.58	-0.74	0.58	0.6	0.62
流量	m3/sec	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
全水深	m	0.7	0.7	1.2	0.7	0.7	0.7	0.7	1.2	1.05	0.7	0.85	0.7	1.1	0.9	0.8	0.8	1.1
採水水深	m	0.14	0.14	0.24	0.14	0.14	0.14	0.14	0.24	0.21	0.14	0.17	0.14	0.22	0.18	0.16	0.16	0.22
気温	°C	1.5	3.2	5	7.1	13.8	10.3	17.5	16.9	21.6	21.1	26.4	24.3	31.6	32.4	34.5	33.6	22.6
水温	°C	8.1	9.1	10.5	11	14	15	16	15.7	19	19	22	25	21	23.5	26.3	27.5	24.5
外観		白色淡透	無色透明	白色淡透	白色淡透	黄白色淡濁	黄白色淡濁	黄白色淡濁	白色淡透	黄白色淡濁	黄白色淡濁	白色淡透	黄色淡濁	白色淡透	黄色淡濁	黄色淡透	黄色淡透	黄色淡透
臭気(冷時)		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
pH		7.6	7.5	7.5	7.4	7.5	7.4	7.3	7.5	7.5	7.2	7.6	7.4	7.6	7.3	7.6	7.4	7.4
DO	mg/L	10.9	11.2	11.3	9.9	9.6	9.4	8.7	9.7	9.1	8.7	9.6	7.6	8.5	8	7.8	7.7	7.5
COD	mg/L	2.4	2	2.7	2.6	2.5	3.2	3.6	2.6	2.5	3.9	1.8	3	2.2	3.3	3.1	3.4	3.1
SS	mg/L	4	3	7	10	8	9	15	9	7	10	6	10	7	16	7	6	5
アンモニウム態窒素(NH4-N)	mg/L	0.12	0.08	0.09	0.18	0.12	0.14	0.08	0.09	0.09	0.09	0.06	0.08	0.03	0.07	0.15	0.05	0.06
亜硝酸態窒素(NO2-N)	mg/L	0.042	0.036	0.037	0.043	0.039	0.05	0.026	0.02	0.033	0.022	0.025	0.034	0.01	0.017	0.023	0.019	0.02
硝酸態窒素(NO3-N)	mg/L	1.92	2.12	2.06	1.93	1.8	1.88	1.38	1.29	1.55	1.26	1.77	1.73	1.29	1.36	1.58	1.47	1.39
総窒素(T-N)	mg/L	2.15	2.54	2.45	2.32	2.23	2.4	1.73	1.61	1.92	1.62	2.12	2.1	1.45	1.8	2.09	1.8	1.69
オルトリン酸態リン(PO4-P)	mg/L	0.11	0.144	0.125	0.129	0.117	0.164	0.084	0.08	0.093	0.085	0.103	0.111	0.057	0.098	0.131	0.121	0.092
総リン(T-P)	mg/L	0.139	0.174	0.166	0.178	0.161	0.221	0.143	0.117	0.12	0.134	0.139	0.173	0.085	0.173	0.166	0.162	0.126
溶解性COD(DCOD)	mg/L	-	-	-	1.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.7	-
強熱減量(VSS)	mg/L	1	1	2	2	2	2	3	2	2	2	2	2	2	3	2	2	1
溶解性ケイ素(SiO2-Si)	mg/L	19	19	17.3	17.3	17.2	16.2	14.3	13.7	16.4	12.8	17.5	16.5	13.1	13.2	17	16.5	17.7
クロロフィルa	μg/L	1.1	1.3	1.6	2.1	1.3	2.9	2.1	1	2.7	2.7	3.6	4	0.6	2.5	9.1	6.8	2.8
塩化物イオン	mg/L	-	-	-	10.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.1	-
粒子性有機態炭素(POC)	mg/L	-	-	-	0.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.5	-
粒子性有機態窒素(PON)	mg/L	-	-	-	0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1	-
粒子性有機態リン(POP)	mg/L	-	-	-	0.023	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.025	-
溶解性有機態炭素(DOC)	mg/L	-	-	-	1.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-
溶解性有機態窒素(DON)	mg/L	-	-	-	0.11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.16	-
溶解性有機態リン(DOP)	mg/L	-	-	-	0.026	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.016	-

平成22年

項目	単位	9月21日	10月6日	10月20日	11月10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
天候		曇	晴	曇	晴	曇	曇	曇
採水時刻	時分	9:40	13:50	10:16	13:28	8:10	14:20	8:10
水位	m	0.61	0.65	0.6	0.57	0.55	0.54	0.65
流量	m ³ /sec	-	-	-	-	-	-	-
全水深	m	1.2	1.05	1	1	0.7	0.9	0.7
採水水深	m	0.24	0.21	0.2	0.2	0.14	0.18	0.14
気温	°C	31.6	25.6	23.2	18	9	10.4	13.7
水温	°C	26	20	19.8	15	13.8	12.1	13
外観		黄色淡透	無色透明	無色透明	無色透明	白色淡透	無色透明	褐色淡濁
臭気(冷時)		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
pH		7.4	7.4	7.5	7.7	7.4	7.6	7.2
DO	mg/L	8.9	8.9	9.9	10.1	9.7	10.2	9.8
COD	mg/L	2.6	2.1	2	2	2.4	1.9	4.5
SS	mg/L	6	6	4	4	5	4	17
アンモニウム態窒素(NH ₄ -N)	mg/L	0.03	0.1	0.07	0.11	0.06	0.2	0.17
亜硝酸態窒素(NO ₂ -N)	mg/L	0.014	0.029	0.032	0.032	0.031	0.047	0.042
硝酸態窒素(NO ₃ -N)	mg/L	1.62	1.88	2	2.09	2.03	2.34	1.73
総窒素(T-N)	mg/L	1.95	2.15	2.43	2.47	2.28	2.93	2.35
オルトリン酸態リン(PO ₄ -P)	mg/L	0.079	0.088	0.1	0.117	0.109	0.132	0.127
総リン(T-P)	mg/L	0.12	0.115	0.13	0.139	0.136	0.164	0.201
溶解性COD(DCOD)	mg/L	-	-	-	-	-	-	-
強熱減量(VSS)	mg/L	2	2	1	1	2	1	4
溶解性ケイ素(SiO ₂ -Si)	mg/L	17.7	18.9	19.5	19.6	19.3	19.5	13.4
クロロフィルa	μg/L	8.9	1.2	1.8	1.7	2	1.5	3.8
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	-	-	-	-	-	-	-