

平成15年

項目	単位	1月8日	1月15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12日	3月19日	3月26日	4月29日	5月7日	5月19日	6月4日	6月27日	7月2日	7月17日	8月6日	8月20日	9月4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	流心
天候		晴	晴	晴	曇	曇	晴	曇	曇	曇	晴	晴	晴	曇	曇	晴	晴	雨	曇	晴	晴	晴	晴
採水時刻	時分	10:00	15:00	9:50	10:00	12:10	10:00	10:00	10:20	11:55	10:30	9:55	10:00	14:40	9:50	15:40	15:25	10:10	14:45	9:50	9:40	10:00	9:50
水位	m	-1.1	-1.1	-1.1	-1.05	-1.1	-1.1	-1.1	-1.04	-0.9	-1.04	-0.97	-1.1	-0.97	-1.03	-0.9	-1.32	-0.8	-0.52	-0.66	-1.02	-1.13	-1.16
流量	m ³ /sec	13.74	11.94	13.74	18.79	15.17	14.69	13.74	18.79	21.61	15.17	17.72	14.69	18.79	16.68	21.61	6.96	32.82	46.34	52.58	欠測	21.23	10.06
全水深	m	2.1	1.9	2	1.8	2.6	2.1	1.7	2.35	2.2	1.7	2.3	1.9	2.4	2	3.1	1.55	2	2.5	2.6	3.2	2.5	2.6
採水水深	m	0.42	0.38	0.4	0.36	0.52	0.42	0.34	0.47	0.44	0.34	0.46	0.38	0.48	0.4	0.62	0.31	0.4	0.5	0.52	0.64	0.5	0.52
気温	°C	8.5	13	8.5	2.5	11	12	12.5	15	12.5	16	13	15.5	25	25	28	28.5	28	27	28.5	31	33	33
水温	°C	6	9	7	6	8	12.5	10	11	9	10	11.5	14	20	20	21	23	21	21	20.5	24	23.5	26
外観		無色・澄	無色・澄	無色・澄	無色・澄	無色・澄	淡茶褐弱濁	無色・澄	無色・澄	無色・澄	無色・澄	無色・澄	無色・澄	無色・澄	無色・澄	無色・澄	無色・澄	淡黄褐弱濁	淡黄褐弱濁	無色・澄	無色・澄	無色・澄	無色・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	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
pH		7.9	8.4	7.8	7.8	7.9	7.9	7.8	7.9	7.8	8	7.9	8.1	8	7.9	7.9	8.7	7.8	7.8	7.8	8	8	8.2
DO	mg/L	12.8	12.8	12	12.4	12.2	10.9	11.6	10.8	12	11.9	11.3	11.2	9.7	9.4	9.4	11.6	9	9.8	9.8	8.9	9.1	10.1
COD	mg/L	1.3	2	2.1	2.2	2	3	1.9	3	2.2	2.1	2.5	2.6	2.4	3.3	3	3.2	4.5	2.8	2.3	2.2	1.7	2
SS	mg/L	5	4	9	9	10	27	8	13	7	10	11	15	8	12	12	5	36	14	12	9	5	4
アンモニウム態窒素(NH ₄ -N)	mg/L	0.04	0.04	0.02	0.07	0.05	0.08	0.05	0.08	0.07	0.04	0.05	0.03	0.04	0.04	0.06	0.02	0.05	0.04	0.04	0.02	0.03	0.05
亜硝酸態窒素(NO ₂ -N)	mg/L	0.028	0.027	0.03	0.031	0.035	0.047	0.033	0.035	0.03	0.026	0.033	0.035	0.026	0.021	0.03	0.02	0.021	0.018	0.014	0.023	0.015	0.012
硝酸態窒素(NO ₃ -N)	mg/L	1.19	1.15	1.19	1.21	1.18	1.25	1.22	1.27	1.14	1.17	1.21	1.19	1.13	1.11	1.14	1.02	1.06	1.03	1.12	0.94	1.06	0.94
総窒素(T-N)	mg/L	1.4	1.38	1.35	1.39	1.49	1.49	1.39	1.56	1.37	1.38	1.45	1.46	1.37	1.53	1.38	1.36	1.37	1.22	1.24	1.14	1.16	1.06
オルトリン酸態リン(PO ₄ -P)	mg/L	0.054	0.055	0.059	0.052	0.06	0.064	0.067	0.048	0.043	0.05	0.046	0.048	0.044	0.048	0.055	0.059	0.048	0.037	0.038	0.042	0.042	0.047
総リン(T-P)	mg/L	0.087	0.079	0.062	0.08	0.084	0.111	0.091	0.064	0.077	0.083	0.079	0.092	0.082	0.076	0.095	0.084	0.087	0.068	0.06	0.063	0.053	0.061
溶解性COD(DCOD)	mg/L	-	-	-	-	1.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.3	-	-
強熱減量(VSS)	mg/L	2	2	3	3	3	5	2	4	3	3	3	3	3	4	4	2	8	4	4	3	2	2
溶解性ケイ素(SiO ₂ -Si)	mg/L	24.3	23.3	23.5	21.2	24.3	22.4	25.9	23.5	21.9	24.5	22.7	24	18.2	20.6	20.7	21.2	17.3	16.4	20.2	18.8	19.2	20.5
クロロフィルa	μg/L	-	-	-	-	6.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.1	-	-
塩化物イオン	mg/L	-	-	-	-	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	-	-
粒子性有機態炭素(POC)	mg/L	-	-	-	-	0.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.1	-	-
粒子性有機態窒素(PON)	mg/L	-	-	-	-	0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.03	-	-
粒子性有機態リン(POP)	mg/L	-	-	-	-	0.018	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.016	-	-
溶解性有機態炭素(DOC)	mg/L	-	-	-	-	2.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.5	-	-
溶解性有機態窒素(DON)	mg/L	-	-	-	-	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.18	-	-
溶解性有機態リン(DOP)	mg/L	-	-	-	-	0.007	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.006	-	-

平成15年

項目	単位	9月17日	10月8日	10月15日	11月5日	11月19日	12月3日
採水位置		流心	流心	流心	流心	流心	流心
天候		晴	晴	晴	雨	曇	晴
採水時刻	時分	10:25	15:05	10:05	15:20	10:10	9:20
水位	m	-1.11	-1.14	-1.08	-1.18	-1.18	-1.17
流量	m ³ /sec	16.64	22.64	28.76	27.95	19.86	18.54
全水深	m	2.4	2.4	3	2.5	3.2	2
採水水深	m	0.48	0.48	0.6	0.5	0.64	0.4
気温	°C	31	28	18	19	21	13.5
水温	°C	21	19	16.5	17	14.5	11.5
外観		無色・澄	無色・澄	無色・澄	無色・澄	無色・澄	無色・澄
臭気(冷時)		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
pH		8	8.3	8.1	8	8	7.9
DO	mg/L	9.4	9.8	9.7	9.1	10.5	10.7
COD	mg/L	1.9	1.7	2.6	2.8	1.7	1.4
SS	mg/L	5	6	8	20	4	3
アンモニウム態窒素(NH ₄ -N)	mg/L	<0.01	0.04	0.04	0.03	0.06	0.02
亜硝酸態窒素(NO ₂ -N)	mg/L	0.015	0.021	0.02	0.024	0.03	0.028
硝酸態窒素(NO ₃ -N)	mg/L	1.05	1.2	1.15	1.19	1.25	1.15
総窒素(T-N)	mg/L	1.31	1.35	1.31	1.45	1.42	1.25
オルトリン酸態リン(PO ₄ -P)	mg/L	0.047	0.07	0.069	0.074	0.064	0.057
総リン(T-P)	mg/L	0.068	0.089	0.096	0.119	0.086	0.069
溶解性COD(DCOD)	mg/L	-	-	-	-	-	-
強熱減量(VSS)	mg/L	2	2	3	5	2	1
溶解性ケイ素(SiO ₂ -Si)	mg/L	22.1	25	23	23.9	25.3	24.9
クロロフィルa	μg/L	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-