平成15年

項　　目	単位	1月8日	1月16日	1月22日	1月29日	2月5日	2月13日	2月19日	2月26日	3月4日	3月12日	3月19日	3月26日	4月9日	4月23日	5月12日	5月21日	6月4日	6月17日	7月11日	7月16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
天　候		晴	曇	晴	雪	霧	晴	雲	雲	曇	晴	晴	晴	晴	曇	晴	曇	晴	曇	曇	晴
採水時刻	時分	11:00	12:15	10:00	14:30	10:00	11:50	10:00	11:30	17:35	10:00	10:00	10:00	9:40	9:15	10:40	9:40	8:30	9:50	10:10	10:10
水　位	m	0.51	0.51	0.5	0.53	0.51	−1.28	−1.29	−1.2	−1.14	0.54	0.56	0.53	0.55	0.56	0.61	0.6	0.52	0.56	0.66	−0.54
流　量	m3/sec	8.76	8.19	8.19	10.58	9.35	8.76	8.19	13.24	15.4	13.24	13.94	11.22	11.88	13.94	20.16	18.61	8.89	15.01	30.95	67.49
全水深	m	1	0.8	1	1	1	0.8	0.9	0.9	0.8	1	1	1	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8
採水水深	m	0.2	0.16	0.2	0.2	0.2	0.16	0.18	0.18	0.16	0.2	0.2	0.2	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
気　温	℃	7.5	7.8	8	8	8	9	8	13.8	7.9	10	14	15.1	15.5	22	26.3	23	24.5	25.2	28.8	24.5
水　温	℃	8	9.3	9.5	7.5	9	11.3	10.5	12.6	12	11	12.8	15.4	16	19.5	21	21.5	23.1	22.8	23.5	19.5
外　観		無色透明	無色透明	白色淡濁	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	黄色淡濁	黄色淡透	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	黄色淡透	無色透明	黄色淡透	無色透明	無色透明
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
pH		7.6	7.7	7.6	7.5	7.6	7.6	7.5	7.5	7.6	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.4	7.4	7.7	7.4	7.3	7
DO	mg/L	11.5	11.1	11.1	11.4	11.3	11	10.3	10.4	11.4	10.4	10.1	9.4	9.7	8.7	9.4	8.6	8.8	7.9	8.7	8.7
COD	mg/L	1.6	1.9	2.5	3	1.8	2.4	2.2	2.9	3.2	2.8	3	2.4	2.7	2.6	2.3	0.7	3.6	3.8	2.9	2.6
SS	mg/L	3	4	9	3	3	5	5	9	11	5	8	6	7	7	7	10	10	15	6	9
ｱﾝﾓﾆｳﾑ態窒素(NH4−N)	mg/L	0.07	0.06	0.06	0.14	0.06	0.1	0.08	0.09	0.09	0.08	0.09	0.05	0.07	0.05	0.06	0.05	0.03	0.07	0.04	0.03
亜硝酸態窒素(NO2−N)	mg/L	0.032	0.031	0.036	0.037	0.03	0.039	0.037	0.028	0.026	0.025	0.029	0.028	0.033	0.026	0.018	0.021	0.024	0.024	0.012	0.008
硝酸態窒素(NO3−N)	mg/L	1.75	1.676	1.82	1.68	1.65	1.65	1.72	1.62	1.46	1.56	1.62	1.57	1.39	1.2	1.13	1.16	1.24	1.24	1.15	1.21
総窒素(T−N)	mg/L	2.08	1.882	2.04	2.08	1.94	1.94	2.02	1.98	2.05	1.88	1.96	1.84	1.73	1.45	1.38	1.41	1.49	1.64	1.32	1.38
ｵﾙﾄﾘﾝ酸態ﾘﾝ(PO4−P)	mg/L	0.086	0.089	0.093	0.105	0.086	0.109	0.096	0.077	0.08	0.081	0.086	0.079	0.082	0.069	0.049	0.057	0.071	0.077	0.075	0.041
総リン(T−P)	mg/L	0.1	0.1	0.1	0.13	0.1	0.13	0.12	0.1	0.13	0.1	0.12	0.1	0.1	0.09	0.07	0.08	0.11	0.14	0.1	0.05
溶解性COD(DCOD)	mg/L	−	−	−	−	1.6	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
強熱減量(VSS)	mg/L	1	2	2	2	1	2	2	3	3	2	2	2	3	2	3	3	4	4	3	3
溶解性ケイ素(SiO2−Si)	mg/L	17.2	16.2	16.8	15.7	16.3	16.3	17.6	16.7	15.3	17.4	16.4	16.9	14.5	12.1	14.4	13.5	16.8	14.8	14.1	13
クロロフィルa	μg/L	−	−	−	−	3.6	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
塩化物イオン	mg/L	−	−	−	−	12.1	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
粒子性有機態炭素(POC)	mg/L	−	−	−	−	0.3	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
粒子性有機態窒素(PON)	mg/L	−	−	−	−	0.008	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
粒子性有機態ﾘﾝ(POP)	mg/L	−	−	−	−	0.002	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
溶解性有機態炭素(DOC)	mg/L	−	−	−	−	2.4	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
溶解性有機態窒素(DON)	mg/L	−	−	−	−	0.192	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
溶解性有機態ﾘﾝ(DOP)	mg/L	−	−	−	−	0.007	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−

平成15年

項　　目	単位	8月4日	8月20日	9月3日	9月17日	10月1日	10月15日	11月5日	11月18日	12月3日	12月17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
天　候		晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴	曇
採水時刻	時分	9:45	8:00	10:00	9:40	8:40	9:35	8:20	14:20	8:30	12:20
水　位	m	0.65	0.69	0.64	0.6	0.62	0.58	0.56	0.57	−1.16	−1.14
流　量	m3/sec	26.72	34.53	26.72	20.57	22.78	20.57	16.46	15.19	15.82	14.57
全水深	m	0.8	0.8	0.9	0.8	0.8	1	0.8	0.8	0.8	0.7
採水水深	m	0.16	0.16	0.18	0.16	0.16	0.2	0.16	0.16	0.16	0.14
気　温	℃	29.5	25.2	33.5	27.5	19	18.5	17.5	24.2	10	9
水　温	℃	26.3	24.8	25.7	23	20	18.8	18.5	15.5	13	10.3
外　観		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
臭気(冷時)		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
pH		7.4	7.2	7.3	7.4	7.5	7.5	7.5	7.6	7.5	7.6
DO	mg/L	8.4	7.9	8.1	8.3	8.8	8.7	8.9	10	8.8	10.4
COD	mg/L	1.8	2	2	2	2	2.5	2.4	1.5	2	1.7
SS	mg/L	5	3	3	3	3	4	4	2	5	2
ｱﾝﾓﾆｳﾑ態窒素(NH4−N)	mg/L	0.03	0.05	0.05	0.04	0.05	0.1	0.03	0.08	0.07	0.06
亜硝酸態窒素(NO2−N)	mg/L	0.016	0.017	0.013	0.018	0.019	0.037	0.026	0.031	0.035	0.037
硝酸態窒素(NO3−N)	mg/L	1.32	1.45	1.31	1.38	1.47	1.67	1.74	1.79	1.7	1.8
総窒素(T−N)	mg/L	1.51	1.54	1.48	1.51	1.59	1.9	1.94	1.94	1.83	1.93
ｵﾙﾄﾘﾝ酸態ﾘﾝ(PO4−P)	mg/L	0.066	0.057	0.06	0.054	0.057	0.09	0.081	0.084	0.097	0.102
総リン(T−P)	mg/L	0.08	0.07	0.07	0.07	0.07	0.1	0.09	0.09	0.11	0.11
溶解性COD(DCOD)	mg/L	1.4	−	−	−	−	−	−	−	−	−
強熱減量(VSS)	mg/L	2	2	2	1	1	2	2	1	2	1
溶解性ケイ素(SiO2−Si)	mg/L	13.4	13.1	15	15.4	17	16.5	16.9	18.3	17.9	17.4
クロロフィルa	μg/L	14.9	−	−	−	−	−	−	−	−	−
塩化物イオン	mg/L	6	−	−	−	−	−	−	−	−	−
粒子性有機態炭素(POC)	mg/L	0.1	−	−	−	−	−	−	−	−	−
粒子性有機態窒素(PON)	mg/L	0.127	−	−	−	−	−	−	−	−	−
粒子性有機態リン(POP)	mg/L	0.012	−	−	−	−	−	−	−	−	−
溶解性有機態炭素(DOC)	mg/L	1.5	−	−	−	−	−	−	−	−	−
溶解性有機態窒素(DON)	mg/L	0.106	−	−	−	−	−	−	−	−	−
溶解性有機態リン(DOP)	mg/L	0.006	−	−	−	−	−	−	−	−	−