平成15年

項　　目	単位	1月10日	1月15日	1月22日	1月29日	2月10日	2月12日	2月19日	2月25日	3月5日	3月11日	3月19日	3月26日	4月10日	4月22日	5月6日	5月22日	6月6日	6月17日	7月3日	7月16日	8月6日	8月20日
採水位置		右岸	右岸	右岸	右岸	右岸	右岸	右岸	右岸	右岸	右岸	右岸	右岸	右岸	右岸	右岸	右岸	右岸	右岸	右岸	右岸	右岸	右岸
天　候		曇	曇	曇	雪	曇	晴	曇	晴	曇	晴	曇	晴	快晴	晴	雨	曇	晴	雨	曇	晴	晴	晴
採水時刻	時分	9:30	9:20	9:35	10:00	8:00	8:06	9:20	9:20	9:35	9:35	9:10	10:20	9:40	15:25	10:04	11:20	9:40	9:20	9:55	10:06	11:20	10:20
水　位	m	−0.26	−0.24	−0.24	−0.1	−0.2	−0.19	−0.2	−0.09	−0.05	−0.08	−0.1	−0.12	−0.1	0	0.04	−0.09	−0.26	−0.23	0.18	−0.05	−0.07	−0.02
流　量	m3/sec	1.02	0.87	0.87	1.82	1.82	1.38	1.11	2.61	3.56	3.56	1.82	1.47	1.68	4.36	5.88	1.82	0.42	0.37	8.39	4.65	1.18	2.4
全水深	m	0.8	0.75	0.73	0.76	0.8	0.77	0.78	0.82	0.84	0.7	0.71	0.7	0.75	0.8	0.87	0.8	1.27	1.25	1.02	1.3	1.22	1.25
採水水深	m	0.16	0.1	0.1	0.1	0.16	0.1	0.2	0.1	0.17	0.14	0.14	0.14	0.15	0.16	0.17	0.16	0.25	0.25	0.2	0.26	0.24	0.25
気　温	℃	2.8	5.8	4.8	2.6	6	8.9	5.8	9.7	6.3	6.8	8.5	12.1	13.5	24.3	21.3	25	24.8	24.8	26.1	26.1	33.5	29.5
水　温	℃	6.5	6.6	6.1	3.8	8.9	9	8.7	9.5	7.5	8	8.9	10.5	12	19.5	19	20	23	22.6	21.5	20.8	28	26.6
外　観		灰緑淡透	無色透明	無色透明	無色透明	灰緑淡透	無色透明	無色透明	無色透明	灰緑淡透	灰緑淡透	無色透明	灰緑淡透	灰緑淡透	灰緑淡透	灰緑淡濁	灰緑淡透	灰緑淡透	灰緑中濁	灰緑淡透	灰黄淡濁	灰緑淡透	灰緑淡透
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	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
pH		7.6	7.9	7.8	7.8	7.4	7.8	7.6	8	7.6	7.6	7.7	7.7	7.6	8	7.6	7.9	8.3	7.6	7.6	7.6	7.5	7.5
DO	mg/L	10.3	10.9	10.8	12.4	9.7	9.6	9.5	10.9	11.7	12.1	10.6	10.2	11.1	11.4	8.6	10.8	7.4	5.7	8.4	9.1	9.6	8.3
COD	mg/L	2.5	2.7	2.5	1.9	2.9	3.3	2.8	2.3	2.1	2.4	2.7	2.3	2.5	2.9	4.1	3.3	4.2	5.5	3	2.6	2.7	2.4
SS	mg/L	6	3	2	4	8	7	6	3	6	4	5	4	3	7	10	6	5	7	5	4	3	5
ｱﾝﾓﾆｳﾑ態窒素(NH4−N)	mg/L	0.09	0.05	0.11	0.12	0.11	0.77	0.4	0.04	0.03	0.03	0.11	0.13	0.06	0.05	0.07	0.05	0.03	0.14	0.04	0.01	0.02	0.04
亜硝酸態窒素(NO2−N)	mg/L	0.031	0.03	0.036	0.026	0.03	0.048	0.037	0.059	0.011	0.017	0.027	0.026	0.018	0.012	0.031	0.024	0.02	0.052	0.01	0.009	0.01	0.009
硝酸態窒素(NO3−N)	mg/L	1.09	1.05	1.12	1.7	1.56	1.55	1.14	1.5	1.77	1.68	1.51	1.29	1.26	1.47	1.3	1.25	0.6	1.08	1.45	1.17	0.55	1.03
総窒素(T−N)	mg/L	1.36	1.35	1.37	2.03	1.87	2.49	1.84	1.68	1.99	1.85	1.81	1.59	1.48	1.69	1.61	1.52	0.93	1.65	1.7	1.31	0.8	1.25
ｵﾙﾄﾘﾝ酸態ﾘﾝ(PO4−P)	mg/L	0.021	0.024	0.034	0.016	0.015	0.05	0.024	0.015	0.017	0.011	0.023	0.023	0.012	0.017	0.052	0.028	0.02	0.083	0.042	0.032	0.012	0.011
総リン(T−P)	mg/L	0.047	0.041	0.053	0.036	0.047	0.094	0.055	0.031	0.031	0.027	0.056	0.041	0.03	0.053	0.084	0.06	0.048	0.141	0.073	0.046	0.039	0.041
溶解性COD(DCOD)	mg/L	−	−	−	−	−	2.3	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	2.3	−
強熱減量(VSS)	mg/L	1	<1	1	1	2	2	2	1	2	1	1	2	1	2	2	1	2	1	<1	1	1	<1
溶解性ケイ素(SiO2−Si)	mg/L	6.96426	5.74902	5.93598	6.7773	6.6	7.8	6.3	7	8.2	8.3	7.8	6.5	7.2	8.6	7.9	8	7.6	6.1	8.3	8.4	7.3	7.9
クロロフィルa	μg/L	−	−	−	−	−	7.9	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	4.4	−
塩化物イオン	mg/L	−	−	−	−	−	13	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	9	−
粒子性有機態炭素(POC)	mg/L	−	−	−	−	−	0.2	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
粒子性有機態窒素(PON)	mg/L	−	−	−	−	−	0.14	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
粒子性有機態リン(POP)	mg/L	−	−	−	−	−	0.044	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
溶解性有機態炭素(DOC)	mg/L	−	−	−	−	−	1	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
溶解性有機態窒素(DON)	mg/L	−	−	−	−	−	0.05	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
溶解性有機態リン(DOP)	mg/L	−	−	−	−	−	0.005	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−

平成15年

項　　目	単位	9月4日	9月17日	10月3日	10月15日	11月5日	11月18日	12月1日	12月17日
採水位置		右岸	右岸	右岸	右岸	右岸	右岸	右岸	右岸
天　候		晴	晴	晴	晴	曇	快晴	曇	雨
採水時刻	時分	9:20	10:10	9:30	10:10	7:50	9:30	9:30	9:30
水　位	m	0.07	−0.04	−0.04	−0.1	−0.12	−0.13	−0.14	−0.1
流　量	m3/sec	3.46	2.17	1.02	1.02	0.73	1.18	1.02	0.87
全水深	m	1.3	1.26	0.9	0.85	0.69	0.72	0.72	0.71
採水水深	m	0.26	0.25	0.18	0.17	0.14	0.1	0.14	0.14
気　温	℃	29	25.6	21	19.2	14.5	13.8	14.9	6.4
水　温	℃	26.1	23.1	20.2	16.9	16	11.4	12.8	8.5
外　観		灰緑淡透	灰緑淡透	灰緑淡透	灰緑淡透	灰緑淡透	無色透明	灰緑淡透	灰緑淡透
臭気(冷時)		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
pH		7.4	7.5	7.6	7.8	7.6	7.7	7.7	7.7
DO	mg/L	7.8	8.1	8.4	9.2	7.2	9.4	9.2	10.2
COD	mg/L	3.1	3.1	2.5	2.6	3.9	3.5	3.2	3
SS	mg/L	3	2	2	4	8	4	4	4
ｱﾝﾓﾆｳﾑ態窒素(NH4−N)	mg/L	0.15	0.09	0.04	0.05	0.08	0.26	0.06	0.06
亜硝酸態窒素(NO2−N)	mg/L	0.013	0.011	0.013	0.015	0.02	0.026	0.014	0.034
硝酸態窒素(NO3−N)	mg/L	0.78	0.79	0.67	0.76	1.23	1.04	1	1.15
総窒素(T−N)	mg/L	1.12	1.05	0.84	1	1.56	1.57	1.27	1.41
ｵﾙﾄﾘﾝ酸態ﾘﾝ(PO4−P)	mg/L	0.021	0.021	0.014	0.034	0.032	0.008	0.026	0.03
総リン(T−P)	mg/L	0.047	0.038	0.03	0.049	0.057	0.05	0.044	0.046
溶解性COD(DCOD)	mg/L	−	−	−	−	−	−	−	−
強熱減量(VSS)	mg/L	<1	<1	<1	1	2	1	1	<1
溶解性ケイ素(SiO2−Si)	mg/L	7.8	7.7	7.2	8	6.5	6.6	6.6	7.5
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	−	−	−	−	−	−	−	−