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9日	4月23日	5月7日	5月21日	6月4日	6月18日	7月2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	晴	晴	雪	晴	晴	曇	曇	曇	晴	晴	晴	曇	曇	曇	曇	晴	雨	晴	晴
採水時刻	時分	10:51	10:40	8:25	14:40	11:37	10:01	12:08	11:20	11:18	10:00	11:15	10:45	10:55	11:30	10:20	12:05	11:54	10:45	10:25	12:15
水　位	m	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
流　量	m3/sec	0.8	0.67	0.67	1.21	0.73	0.88	0.73	0.96	1.21	0.88	0.88	0.73	1.4	1.12	1.3	1.04	0.54	17.38	2.4	1.92
全水深	m	0.5	0.7	0.6	0.7	0.6	0.6	0.7	0.6	0.6	0.7	0.6	0.6	0.7	0.8	0.6	0.7	0.8	0.8	0.6	0.7
採水水深	m	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
気　温	℃	7.2	9	1	2	8.1	10.3	9	10	8.4	6.8	14	17.2	17	20	24.3	26.5	28	24.2	27.5	28
水　温	℃	6.4	7.5	7.5	5	7.2	10.9	10.3	12.4	8.2	8	12.6	15.4	14.2	18	20.7	21.7	24.7	21.2	23	24.5
外　観		無色透明	無色透明	無色透明	灰緑淡濁	灰緑淡濁	灰緑淡濁	灰緑淡濁	灰緑淡濁	灰緑淡濁	灰緑淡濁	灰緑淡濁	灰緑淡濁	灰緑淡濁	灰緑淡濁	灰緑淡濁	灰緑淡濁	灰緑淡濁	灰黄淡濁	灰緑淡濁	灰緑淡濁
臭気(冷時)		–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
pH		7.7	7.6	7.6	7.4	7.7	7.5	7.8	7.8	7.5	7.9	7.7	7.7	7.3	7.4	7.2	7.7	7.8	7.1	7.5	7.6
DO	mg/L	11	10	10	11	10	8.8	9.7	8.2	10	10	8.6	8.4	8	6.7	6.4	7.1	7.5	7	6.9	7.4
COD	mg/L	3.5	4.2	4.4	4.1	4.6	3.8	4.6	4	3.4	4.4	3.9	5.5	5.2	4	4.9	4.3	5.7	9.7	3.9	3.9
SS	mg/L	6	8	12	8	8	12	11	11	13	12	10	16	22	14	17	13	28	91	13	11
ｱﾝﾓﾆｳﾑ態窒素(NH4-N)	mg/L	0.18	0.19	0.34	0.26	0.26	0.2	0.32	0.17	0.13	0.18	0.19	0.21	0.16	0.2	0.19	0.12	0.09	0.15	0.08	0.07
亜硝酸態窒素(NO2-N)	mg/L	0.04	0.03	0.04	0.03	0.04	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04	0.06	0.04	0.07	0.05	0.06	0.09	0.04	0.03	0.03
硝酸態窒素(NO3-N)	mg/L	1.63	1.32	1.54	1.67	1.39	1.21	1.3	1.13	1.14	1.16	1.17	1.27	1.18	0.96	1.05	1.02	1.73	1.01	1.16	1.17
総窒素(T-N)	mg/L	2.16	1.95	2.25	2.11	2	1.78	1.95	1.63	1.51	1.59	1.67	1.9	1.74	1.46	1.63	1.41	2.55	1.77	1.46	1.47
ｵﾙﾄﾘﾝ酸態ﾘﾝ(PO4-P)	mg/L	0.123	0.129	0.124	0.087	0.091	0.094	0.105	0.09	0.069	0.089	0.093	0.099	0.031	0.094	0.085	0.095	0.14	0.147	0.085	0.092
総リン(T-P)	mg/L	0.152	0.167	0.174	0.121	0.12	0.127	0.146	0.128	0.101	0.126	0.132	0.142	0.124	0.141	0.131	0.136	0.227	0.311	0.116	0.117
溶解性COD(DCOD)	mg/L	–	–	–	–	3.7	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
強熱減量(VSS)	mg/L	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	2	3	2	4	13	2	2
溶解性ケイ素(SiO2-Si)	mg/L	17.6	17.3	18.6	13	15.3	16.7	16.6	15.3	13.9	15.4	14.9	16.5	13.2	14.8	11.8	12.5	14.6	8.3	11.9	11.4
クロロフィルa	μg/L	–	–	–	–	4.9	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
塩化物イオン	mg/L	–	–	–	–	31	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
粒子性有機態炭素(POC)	mg/L	–	–	–	–	0.6	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
粒子性有機態窒素(PON)	mg/L	–	–	–	–	0.11	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
粒子性有機態リン(POP)	mg/L	–	–	–	–	0.018	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
溶解性有機態炭素(DOC)	mg/L	–	–	–	–	3.6	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
溶解性有機態窒素(DON)	mg/L	–	–	–	–	0.2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
溶解性有機態リン(DOP)	mg/L	–	–	–	–	0.011	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

平成15年

項　　目	単位	8月6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19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	雨	曇	晴	曇
採水時刻	時分	11:35	10:15	12:55	9:20	13:05	13:35	11:10	10:05	11:36	11:45
水　位	m	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
流　量	m3/sec	1.53	1.41	1.65	1.29	0.98	0.79	0.79	0.71	0.63	0.88
全水深	m	0.6	0.7	0.7	0.5	0.75	0.7	0.8	0.8	0.6	0.5
採水水深	m	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
気　温	℃	34.5	34	36	25	27.9	23	21.5	17.3	17	12.8
水　温	℃	30.5	27	29.3	24.5	22.9	20.5	18.2	16	18.7	10.5
外　観		灰緑淡濁	灰緑淡濁	灰緑褐淡濁	灰緑淡濁	灰緑淡濁	灰緑淡濁	灰緑淡濁	灰緑淡濁	灰緑淡濁	灰緑淡濁
臭気(冷時)		－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
pH		7.8	7.5	7.7	7.7	7.9	7.6	7.6	7.8	7.8	7.7
DO	mg/L	4.9	5.3	6.8	6.2	7.9	7.3	7.3	8.2	8.9	9.8
COD	mg/L	5.2	4.9	3.5	3.9	3.2	5.7	4	3.9	3.8	3.7
SS	mg/L	11	11	7	16	13	21	12	15	10	7
ｱﾝﾓﾆｳﾑ態窒素(NH4-N)	mg/L	0.08	0.11	0.06	0.03	<0.01	0.1	0.06	0.04	0.05	0.06
亜硝酸態窒素(NO2-N)	mg/L	0.06	0.06	0.03	0.02	0.02	0.02	0.04	0.03	0.03	0.03
硝酸態窒素(NO3-N)	mg/L	1.17	1.22	0.99	1.1	1.26	0.58	1.7	1.52	1.57	1.74
総窒素(T-N)	mg/L	1.59	1.71	1.4	1.35	1.61	1.31	2	1.89	1.77	1.95
ｵﾙﾄﾘﾝ酸態ﾘﾝ(PO4-P)	mg/L	0.127	0.119	0.085	0.108	0.099	0.122	0.112	0.11	0.096	0.13
総リン(T-P)	mg/L	0.159	0.154	0.109	0.138	0.127	0.178	0.125	0.138	0.116	0.156
溶解性COD(DCOD)	mg/L	4.5	－	－	－	－	－	－	－	－	－
強熱減量(VSS)	mg/L	1	2	1	3	2	4	2	4	1	1
溶解性ケイ素(SiO2-Si)	mg/L	14.3	13.9	13.3	13.9	17.1	15.7	17.6	19.4	19.7	17.6
クロロフィルa	μg/L	6.3	－	－	－	－	－	－	－	－	－
塩化物イオン	mg/L	26.8	－	－	－	－	－	－	－	－	－
粒子性有機態炭素(POC)	mg/L	0.5	－	－	－	－	－	－	－	－	－
粒子性有機態窒素(PON)	mg/L	0.07	－	－	－	－	－	－	－	－	－
粒子性有機態リン(POP)	mg/L	0.013	－	－	－	－	－	－	－	－	－
溶解性有機態炭素(DOC)	mg/L	5	－	－	－	－	－	－	－	－	－
溶解性有機態窒素(DON)	mg/L	0.21	－	－	－	－	－	－	－	－	－
溶解性有機態リン(DOP)	mg/L	0.019	－	－	－	－	－	－	－	－	－