平成15年

項　　目	単位	1月8日	1月14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13日	3月19日	3月26日	4月16日	4月23日	5月7日	5月12日	5月21日	6月4日	6月9日	6月18日	7月1日	7月1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		曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	快晴	曇	晴	曇	曇	曇	晴	晴	晴	晴	雨	雨	雨
採水時刻	時分	9:00	12:00	9:00	10:10	14:10	12:00	9:10	10:00	15:30	12:00	14:00	9:20	9:25	12:00	8:30	12:00	8:50	8:50	12:00	10:40	9:15	10:15
水　位	m	0.72	0.71	0.7	1.45	0.86	1.38	1.1	1.43	1.43	1.43	1.4	1.44	1.4	1.44	1.39	1.44	1.4	1.39	1.4	1.45	2.09	2.13
流　量	m3/sec	42.13	39.26	40.21	42.68	37.03	40.85	37.98	42.7	52.59	42.68	46.88	43.55	48.67	75.19	79.75	79.74	88.09	53.32	43.37	126.74	1307.84	1372.64
全水深	m	4	4.1	4	4.8	4.3	4.8	4.5	4.8	4.8	4.8	4.8	4.9	5.4	4.85	5	5	5	5	5	5	5.6	5.7
採水水深	m	0.8	0.8	0.8	1	0.9	1	0.9	1	1	1	1	1	1.1	1	1	1	1	1	1	1	0.1	0.1
気　温	℃	2	10	2.7	0.8	7	10.5	5.5	9.3	7	12.6	12.5	11.2	18	17.8	23.2	28	21.5	24	29	21	23	23.3
水　温	℃	5.2	7.5	7	7	7.8	11	9.5	11.5	10	10.5	11.5	12.2	10.8	16	21	21	20.1	20.4	26	22.1	21.6	21.5
外　観		灰緑淡透	灰緑淡透	灰緑淡透	灰緑淡透	灰緑淡透	灰緑淡透	灰緑淡透	灰緑淡透	灰緑淡透	灰緑淡透	灰緑淡透	灰緑淡透	黄緑淡透	黄緑淡透	灰緑中透	灰緑淡濁	灰緑淡濁	黄緑中濁	灰緑中透	黄緑中透	茶褐中濁	茶褐濃濁
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	7.6	7.6	7.6	7.6	7.5	7.5	7.6	7.4	7.5	7.6	7.5	7.7	7.4	7.4	7.4	7.4	7.8	8.6	7.4	7.3	7.3
DO	mg/L	12.7	12.4	12	11.2	12.2	11	11	10.9	10.6	10.1	10.9	10.1	10.5	9.7	8.2	9.1	8.8	9	11.7	8.1	8.8	8.8
COD	mg/L	1.2	2	2.5	3.3	1.7	2.4	2.6	2.7	3.3	2.2	2.7	2.4	2.4	2.7	2.6	2.4	2.6	3.9	4.5	3.2	10.8	16.1
SS	mg/L	2	4	4	6	4	3	6	6	8	5	6	7	6	6	7	14	8	9	10	8	221	303
ｱﾝﾓﾆｳﾑ態窒素(NH4-N)	mg/L	0.16	0.16	0.2	0.23	0.19	0.22	0.25	0.2	0.16	0.09	0.11	0.12	0.13	0.15	0.14	0.11	0.11	0.15	0.01	0.29	0.09	0.11
亜硝酸態窒素(NO2-N)	mg/L	0.012	0.031	0.026	0.032	0.018	0.022	0.023	0.05	0.023	0.02	0.021	0.022	0.022	0.026	0.02	0.016	0.021	0.02	0.019	0.033	0.007	0.01
硝酸態窒素(NO3-N)	mg/L	0.37	0.87	0.76	1.47	0.88	0.92	0.92	1.17	1.1	1.08	0.91	0.89	0.65	0.88	0.65	0.84	0.92	0.93	0.49	0.78	0.7	0.71
総窒素(T-N)	mg/L	1.2	1.14	1.14	1.97	1.26	1.33	1.41	1.58	1.51	1.35	1.28	1.2	0.98	1.21	1.09	1.13	1.19	1.27	1.01	1.3	1.85	1.91
ｵﾙﾄﾘﾝ酸態ﾘﾝ(PO4-P)	mg/L	0.043	0.034	0.049	0.053	0.054	0.057	0.066	0.056	0.066	0.053	0.047	0.053	0.035	0.041	0.035	0.042	0.46	0.052	0.026	0.073	0.088	0.117
総リン(T-P)	mg/L	0.07	0.065	0.072	0.083	0.073	0.078	0.097	0.084	0.089	0.071	0.071	0.081	0.064	0.074	0.075	0.061	0.077	0.102	0.1	0.104	0.511	0.501
溶解性COD(DCOD)	mg/L	−	−	−	−	1.5	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
強熱減量(VSS)	mg/L	0.5	0.9	1.1	1.8	1	1.1	1.8	2	2	2	2	2	2	1	2	9	1	3	−	2	34	41
溶解性ケイ素(SiO2-Si)	mg/L	16.7	16.5	15.6	12.6	14.8	14.9	15.1	14.3	13.4	13.4	14.4	14	15.5	13.8	12.9	12.9	13.9	16.5	18.6	17	9.5	8.6
クロロフィルa	μg/L	−	−	−	−	5.6	−	−	−	−	4.1	−	−	−	5.4	−	2.8	−	−	44.3	−	−	−
塩化物イオン	mg/L	−	−	−	−	17	−	−	−	−	12	−	−	−	9	−	−	−	−	9	−	−	−
粒子性有機態炭素(POC)	mg/L	−	−	−	−	0.5	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
粒子性有機態窒素(PON)	mg/L	−	−	−	−	0.11	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
粒子性有機態リン(POP)	mg/L	−	−	−	−	0.012	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
溶解性有機態炭素(DOC)	mg/L	−	−	−	−	0.2	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
溶解性有機態窒素(DON)	mg/L	−	−	−	−	0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
溶解性有機態リン(DOP)	mg/L	−	−	−	−	0.007	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−

平成15年

項　　目	単位	7月1日	7月1日	7月1日	7月2日	7月16日	8月6日	8月20日	9月5日	9月17日	10月1日	10月15日	11月4日	11月19日	12月2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	流心	流心	流心	流心	流心
天　候		雨	雨	雨	晴	晴	晴	快晴	晴	快晴	快晴	快晴	晴	曇	晴	雨
採水時刻	時分	11:15	14:05	17:05	6:00	8:30	12:00	10:10	12:00	10:10	10:00	10:20	12:00	10:03	12:00	9:55
水　位	m	2.14	1.74	1.41	1.48	1.4	1.41	1.37	1.41	1.4	1.39	1.41	1.38	1.41	1.42	1.41
流　量	m3/sec	1382.03	1320.8	1182.8	676.3	314.4	122.88	147.7	87.98	72.87	58.67	50.6	43.55	43.55	46.91	46.05
全水深	m	5.7	5.3	5	5.1	5	5.1	4.95	5.1	5	4.9	5	5.05	5	5.1	5.05
採水水深	m	0.1	0.1	0.1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
気　温	℃	23.5	25.5	22.2	20.2	24.4	34.3	31	31.2	28.7	21.3	21	22.5	17	16.7	9.7
水　温	℃	21.7	21.6	21.2	19.2	20.5	29	26	28	24.8	21.2	20	18.7	15.1	14.5	9.5
外　観		茶褐濃濁	茶褐濃濁	茶褐濃濁	灰色中濁	灰緑中透	灰黄中濁	黄緑淡透	黄緑中透	黄緑中透	灰緑淡濁	黄緑中透	灰緑淡透	黄緑淡濁	灰緑淡透	黄緑淡透
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
pH		7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.8	7.3	7.6	7.5	7.7	7.7	7.6	7.5	7.7	7.5
DO	mg/L	8.8	9.2	8.6	9	8.6	9.1	8.4	8.6	9	9.5	8.8	9.2	9.7	10	11.2
COD	mg/L	14.4	11.1	10.2	4.7	2.6	4.1	2.2	4	3.9	3.8	3	3.2	2.3	3.7	2.4
SS	mg/L	308	193	132	50	13	10	4	6	7	2	9	6	5	7	4
ｱﾝﾓﾆｳﾑ態窒素(NH4-N)	mg/L	0.11	0.09	0.09	0.05	0.09	0.02	0.05	0.04	0.02	0.05	0.12	0.1	0.16	0.08	0.11
亜硝酸態窒素(NO2-N)	mg/L	0.016	0.009	0.009	0.022	0.01	0.014	0.017	0.012	0.015	0.017	0.021	0.019	0.018	0.017	0.013
硝酸態窒素(NO3-N)	mg/L	0.72	0.78	0.82	0.89	0.98	0.82	0.88	0.85	0.88	0.9	0.8	0.76	0.93	1.1	0.98
総窒素(T-N)	mg/L	2.01	1.76	1.62	1.23	1.1	1.22	1.11	1.16	1.21	1.28	1.2	1.11	1.25	1.35	1.22
ｵﾙﾄﾘﾝ酸態ﾘﾝ(PO4-P)	mg/L	0.123	0.117	0.114	0.075	0.04	0.035	0.032	0.036	0.028	0.036	0.038	0.038	0.034	0.062	0.053
総リン(T-P)	mg/L	0.529	0.365	0.323	0.133	0.075	0.113	0.073	0.093	0.085	0.092	0.079	0.072	0.082	0.081	0.069
溶解性COD(DCOD)	mg/L	－	－	－	－	－	2.9	－	－	－	－	－	－	－	－	－
強熱減量(VSS)	mg/L	44	31	21	7	2	4	1	2	<1	<1	2	1	1	1	2
溶解性ケイ素(SiO2-Si)	mg/L	8.9	8.6	8.4	9.5	11.7	12.7	14.1	15.8	14.9	15.7	17.1	16	18.4	15.6	17.6
クロロフィルa	μg/L	－	－	－	－	－	19.6	－	25.4	－	－	－	8.6	－	3.2	－
塩化物イオン	mg/L	－	－	－	－	－	7	－	7	－	－	－	10	－	8	－
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	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－