平成14年

項　　目	単位	1月8日	1月16日	1月23日	1月30日	2月6日	2月13日	2月20日	2月27日	3月6日	3月8日	3月13日	3月20日	3月27日	4月3日	4月10日	4月17日	4月26日	5月1日	5月7日	5月15日	5月22日	5月29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	雨	曇	晴	快晴	晴	晴	曇	曇	快晴	快晴	快晴	曇	曇	曇	曇	晴	曇	曇	雨	曇	曇
採水時刻	時分	12:00	9:40	14:00	9:00	12:00	9:40	10:00	9:50	12:55	12:00	14:00	12:00	11:05	10:40	15:05	13:30	12:00	11:20	12:00	10:30	9:00	9:40
水　位	m	1.38	1.41	1.42	1.42	1.4	1.41	1.45	1.44	1.46	1.41	1.38	1.41	1.37	1.4	1.4	1.39	1.38	1.48	1.41	1.46	1.39	1.4
流　量	m3/sec	42.43	59.22	46.89	47.83	44.25	43.56	42.71	42.71	283.38	74.04	53.33	50.52	146.08	48.68	54.31	112.91	82.09	408	136.11	448.6	114.23	65.45
全水深	m	4.8	4.8	4.9	4.9	4.8	4.8	4.8	4.8	4.9	4.8	4.8	4.8	4.8	4.8	4.8	4.8	4.8	5	4.8	4.9	4.9	4.9
採水水深	m	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
気　温	℃	4.8	16	4.7	5.5	11.5	3.5	6	10	10.8	11	20	21.3	18.5	20.3	15	19.9	17.8	20.2	23	19	17.8	24.5
水　温	℃	7.5	11.7	9	7.7	9.5	8.5	8.5	12	11	11	15.8	16.2	15	16.2	16.6	17.3	16	18.8	19	18.5	19	21
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	灰茶濃透	灰緑淡濁	灰緑淡透	灰緑淡透	灰緑淡透	灰緑淡透	灰緑淡透	灰茶淡透	緑褐淡透	灰黄濃透	灰緑淡透	灰緑淡濁	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		7.8	7.8	7.5	7.5	7.7	7.6	7.7	7.7	7.3	7.3	7.7	7.5	7.5	7.7	7.6	7.6	7.4	7.4	7.3	7.4	7.3	7.7
DO	mg/L	12.2	10.6	10.8	11.7	12.2	12.2	11.8	10.8	10.7	10.9	10.4	10.6	10.6	10.4	9.2	8.9	9.7	8.6	9	8.9	8.9	9.3
COD	mg/L	2.3	2.3	2.3	3.1	1.9	2.1	2.5	2.8	5	3.8	2	2.7	3	2.6	3.8	3.9	2.8	5.3	2.3	3.3	2.3	2.7
SS	mg/L	3	4	5	8	3	5	5	5	29	11	4	6	11	6	7	15	10	52	7	18	6	4
ｱﾝﾓﾆｳﾑ態窒素(NH4-N)	mg/L	0.16	0.2	0.21	0.18	0.08	0.08	0.36	0.15	0.16	0.1	0.12	0.11	0.13	0.13	0.19	0.21	0.12	0.19	0.07	0.11	0.07	0.12
亜硝酸態窒素(NO2-N)	mg/L	0.017	0.026	0.021	0.022	0.019	0.021	0.024	0.023	0.029	0.023	0.016	0.017	0.017	0.021	0.036	0.033	0.024	0.026	0.014	0.024	0.022	0.018
硝酸態窒素(NO3-N)	mg/L	0.76	0.71	0.8	1.29	0.83	0.68	0.72	0.62	1.05	1.06	0.74	0.61	0.6	0.6	0.82	0.83	0.83	0.71	0.8	0.7	1.03	0.73
総窒素(T-N)	mg/L	1.35	1.34	1.32	1.8	1.28	1.05	1.55	1.13	1.84	1.56	1.09	1.08	1.06	1.05	1.37	1.37	1.2	1.38	1.13	1.2	1.29	1.07
ｵﾙﾄﾘﾝ酸態ﾘﾝ(PO4-P)	mg/L	0.037	0.044	0.057	0.068	0.052	0.042	0.066	0.066	0.131	0.063	0.057	0.05	0.053	0.037	0.048	0.062	0.05	0.087	0.052	0.045	0.046	0.036
総リン(T-P)	mg/L	0.06	0.073	0.091	0.088	0.071	0.066	0.098	0.091	0.202	0.097	0.083	0.085	0.089	0.076	0.095	0.114	0.086	0.201	0.072	0.114	0.054	0.067
溶解性COD(DCOD)	mg/L	−	−	−	−	1.4	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
強熱減量(VSS)	mg/L	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
溶解性ケイ素(SiO2-Si)	mg/L	16.5	15.1	15.6	14.5	18.5	17.6	15.8	15.8	11.2	10.9	14.3	16.9	14	14.3	12.7	11.4	13.8	10.5	13.3	12.5	12.2	13.2
クロロフィルa	μg/L	4.2	−	−	−	2.8	−	−	−	−	3.5	−	−	−	−	−	−	3.6	−	1.9	−	−	−
塩化物イオン	mg/L	12	−	−	−	12	−	−	−	−	8	−	−	−	−	−	−	7	−	7	−	−	−
粒子性有機態炭素(POC)	mg/L	−	−	−	−	0.1	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
粒子性有機態窒素(PON)	mg/L	−	−	−	−	0.07	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
粒子性有機態リン(POP)	mg/L	−	−	−	−	0.01	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
溶解性有機態炭素(DOC)	mg/L	−	−	−	−	2.9	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
溶解性有機態窒素(DON)	mg/L	−	−	−	−	0.08	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
溶解性有機態リン(DOP)	mg/L	−	−	−	−	0.009	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−

平成14年

項　　目	単位	6月4日	6月12日	6月19日	6月26日	7月3日	7月10日	7月17日	7月24日	7月31日	8月7日	8月14日	8月21日	8月28日	9月3日	9月11日	9月18日	9月25日	10月1日	10月9日	10月16日	10月23日	10月30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	晴	曇	曇	曇	快晴	快晴	晴	晴	晴	曇	快晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇
採水時刻	時分	12:00	10:30	10:00	14:35	14:30	9:10	16:10	12:00	9:10	12:00	9:10	14:30	15:05	12:00	9:10	11:30	14:30	12:00	9:10	14:30	14:20	15:30
水　位	m	1.36	1.42	1.35	1.37	1.4	1.43	1.45	1.42	1.43	1.34	1.38	1.25	1.39	1.39	1.25	1.38	1.35	1.4	1.39	1.41	1.34	0.7
流　量	m3/sec	48.67	75.39	26.81	82.21	108.67	99.35	120.09	68.51	70.61	46.27	43.47	32.36	80.83	37.58	33	57.24	35.65	42.58	40.73	46.36	38.74	42.37
全水深	m	4.8	4.9	4.8	4.8	4.8	4.8	4.8	4.8	4.8	4.7	4.8	4.7	4.8	4.8	4.7	4.8	4.8	4.8	4.8	4.8	4.7	4
採水水深	m	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0.9	1	0.9	1	0.9	0.9	1	1	1	1	1	0.9	0.8
気　温	℃	27	27	27	25	29	27.3	29.3	35	27	34.2	29	28	30	31.1	26.2	26.5	26.3	25	17	25	20	15.5
水　温	℃	25.5	25.5	25	21	25	26.1	27.8	30	28.7	29	27.5	26	28	27	26.5	23.5	23.8	22.5	19.5	21.8	19	14
外　観		緑褐中濁	灰緑淡透	緑褐中濁	灰色中濁	灰緑淡透	灰緑淡濁	灰緑淡透	緑褐淡透	緑褐中濁	緑褐中濁	灰緑淡透	灰緑淡透	灰緑淡透	灰緑淡透	灰緑淡透	灰緑中濁	灰緑淡透	緑褐淡透	灰緑淡透	灰緑淡透	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		8.9	7.8	8.8	7.4	7.3	7.5	7.5	7.6	7.5	8.9	7.4	8.3	7.5	7.6	7.6	7.2	8	7.3	7.3	7.8	7.6	7.7
DO	mg/L	13.3	8.6	12.5	8.2	7.9	7.7	7.9	9.2	6.9	13.6	8.5	10.9	10.4	9.3	9.7	6.2	11.2	9	7.4	9.2	9.2	10.2
COD	mg/L	4.6	3.7	5.1	4.4	3.8	3.2	4.9	3	3.2	6.2	4.3	5	4.2	3.8	3.9	5.2	4.5	3.8	3	2.7	2.4	2.5
SS	mg/L	9	5	9	12	9	7	9	8	7	14	7	9	7	5	9	10	8	7	6	3	4	5
ｱﾝﾓﾆｳﾑ態窒素(NH4-N)	mg/L	0.01	0.05	0.09	0.16	0.1	0.07	0.16	0.04	0.12	0.02	0.18	0.02	0.01	0.02	0.05	0.18	0.01	0.07	0.19	0.07	0.12	0.09
亜硝酸態窒素(NO2-N)	mg/L	0.04	0.022	0.034	0.026	0.023	0.025	0.044	0.027	0.032	0.028	0.044	0.032	0.022	0.02	0.027	0.023	0.019	0.022	0.023	0.014	0.032	0.023
硝酸態窒素(NO3-N)	mg/L	0.58	0.54	0.51	0.93	0.97	0.86	0.76	0.86	0.91	0.51	1.03	0.86	0.85	0.92	0.8	1.44	0.81	0.8	0.75	0.72	0.72	0.73
総窒素(T-N)	mg/L	1.19	1.02	1.23	1.55	1.45	1.31	1.54	1.38	1.61	1.37	1.85	1.58	1.55	1.45	1.39	2.14	1.4	1.4	1.3	1.16	1.18	1.12
ｵﾙﾄﾘﾝ酸態ﾘﾝ(PO4-P)	mg/L	0.01	0.043	0.011	0.07	0.085	0.083	0.088	0.053	0.088	0.012	0.113	0.042	0.064	0.063	0.037	0.154	0.053	0.052	0.052	0.053	0.061	0.064
総ﾘﾝ(T-P)	mg/L	0.063	0.067	0.093	0.122	0.105	0.122	0.161	0.122	0.129	0.116	0.186	0.136	0.133	0.119	0.115	0.203	0.12	0.118	0.092	0.089	0.088	0.09
溶解性COD(DCOD)	mg/L	−	−	−	−	−	−	−	−	−	3.8	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
強熱減量(VSS)	mg/L	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
溶解性ｹｲ素(SiO2-Si)	mg/L	12.4	14.2	14.2	12.6	8.7	13.2	14.2	12.9	13.6	14.4	13.5	15.4	16.1	17.2	17.1	9.2	16.7	14.5	16.2	17.1	17.2	18.3
クロロフィルa	μg/L	36.7	−	−	−	−	−	−	43.6	−	91.3	−	−	−	32.1	−	−	−	31.3	−	−	−	−
塩化物イオン	mg/L	14	−	−	−	−	−	−	7	−	13	−	−	−	14	−	−	−	13	−	−	−	−
粒子性有機態炭素(POC)	mg/L	−	−	−	−	−	−	−	−	−	1.3	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
粒子性有機態窒素(PON)	mg/L	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.53	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
粒子性有機態ﾘﾝ(POP)	mg/L	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.082	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
溶解性有機態炭素(DOC)	mg/L	−	−	−	−	−	−	−	−	−	2.3	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
溶解性有機態窒素(DON)	mg/L	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.35	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
溶解性有機態ﾘﾝ(DOP)	mg/L	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.022	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−

平成14年

項　　目	単位	11月6日	11月13日	11月20日	11月27日	12月4日	12月13日	12月18日	12月25日
採水位置		流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心
天　候		晴	晴	晴	曇	曇	曇	曇	雨
採水時刻	時分	14:40	12:00	14:10	15:30	9:30	12:00	14:25	9:00
水　位	m	1.36	1.4	0.71	0.72	1.46	0.88	0.69	1.41
流　量	m3/sec	40.51	41.59	42.39	42.58	92.38	34.55	40.6	41.77
全水深	m	4.7	4.8	4	4	4.9	4.2	4	4.8
採水水深	m	0.8	1	0.8	0.8	1	0.8	0.8	1
気　温	℃	14.5	14	13	11.5	13.7	7	10	9
水　温	℃	13	14.5	11.5	11.5	11.2	9	10	10
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	灰緑中透
臭気(冷時)		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
pH		7.6	7.5	7.5	7.8	7.8	7.6	7.6	7.5
DO	mg/L	10.5	9.7	10.7	11.3	10.7	11.6	11.3	10.6
COD	mg/L	3	2.9	2.4	2.6	3.3	2.4	1.9	3.6
SS	mg/L	4	7	4	5	7	3	2	10
ｱﾝﾓﾆｳﾑ態窒素(NH4-N)	mg/L	0.12	0.14	0.11	0.12	0.22	0.16	0.05	0.17
亜硝酸態窒素(NO2-N)	mg/L	0.019	0.019	0.02	0.021	0.026	0.019	0.012	0.033
硝酸態窒素(NO3-N)	mg/L	0.97	0.81	0.69	0.6	0.66	0.97	0.75	1.27
総窒素(T-N)	mg/L	1.42	1.29	1.09	1.01	1.19	1.33	0.96	1.75
ｵﾙﾄﾘﾝ酸態ﾘﾝ(PO4-P)	mg/L	0.064	0.067	0.063	0.039	0.035	0.069	0.053	0.084
総ﾘﾝ(T-P)	mg/L	0.084	0.1	0.086	0.075	0.093	0.091	0.067	0.111
溶解性COD(DCOD)	mg/L	－	－	－	－	－	－	－	－
強熱減量(VSS)	mg/L	－	－	－	－	－	1	1.1	2.2
溶解性ｹｲ素(SiO2-Si)	mg/L	14.8	16.7	17.5	16.3	13.9	16.5	17.5	13.6
クロロフィルa	μg/L	－	5.2	－	－	－	2.3	－	－
塩化物イオン	mg/L	－	13	－	－	－	13	－	－
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	－	－	－	－	－	－	－	－