平成14年

項　　目	単位	1月9日	1月17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8日	3月11日	3月20日	3月27日	4月3日	4月10日	4月19日	4月25日	5月2日	5月8日	5月17日	5月23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	曇	曇	晴	曇	快晴	雨	快晴	晴	快晴	快晴	曇	曇	晴	曇	晴	曇	曇	曇
採水時刻	時分	8:50	10:00	10:00	10:00	10:00	11:20	10:00	10:00	9:30	11:20	10:00	10:00	10:00	10:00	9:25	10:40	10:00	10:00	10:10	8:40
水　位	m	0.27	0.56	0.53	0.54	0.53	0.52	0.52	0.53	0.62	0.59	0.54	0.66	0.53	0.55	0.57	0.63	0.81	0.68	−0.4	−0.97
流　量	m3/sec	11.17	14.75	12.31	12.9	11.73	11.17	10.08	−	23.24	17.38	12.9	26.47	12.31	13.5	13.5	23.24	55.1	24.03	82.17	26.47
全水深	m	0.8	1	1	1	1	0.9	1	1	1.1	0.9	1	1.1	1	1	1	0.9	1.1	1	2.58	0.9
採水水深	m	0.16	0.2	0.2	0.2	0.2	0.18	0.2	0.2	0.22	0.18	0.2	0.22	0.2	0.2	0.2	0.18	0.22	0.2	0.52	0.18
気　温	℃	1.6	15	8.5	9	12.5	11	5	10	7.5	15.5	18	15.5	17.9	17	12	18.7	26.1	24.1	24	21.5
水　温	℃	6	14.5	9	9.5	11.2	10	10	13	10.6	15.2	15.6	16.3	18.8	16.5	14.2	17.5	17.6	20	18	19.5
外　観		無色透明	褐色淡透	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	灰黄淡透	灰黄淡濁	無色透明	灰黄淡濁	無色透明	無色透明	黄色淡透	黄色淡濁	灰色淡濁	無色透明	灰黄淡透	黄色淡濁
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
pH		7.7	7.4	7.6	7.6	7.6	7.7	7.8	7.6	7.5	7.6	7.6	7.5	7.6	7.6	7.5	7.6	7.3	7.3	7.3	7.6
DO	mg/L	11.2	9.7	11.1	11.1	10.5	11	11.2	9.8	10.6	9.8	9.8	9	9.2	9.1	9.7	9.4	9.3	8.6	9.4	9.1
COD	mg/L	1.8	2.9	2.4	2.2	1.6	1.7	1.9	2.2	2.1	2.1	2.2	2.9	2.6	2.4	2.8	2.8	5.1	3.8	2.7	1.7
SS	mg/L	6	7	3	4	3	2	2	4	7	10	6	10	7	6	7	12	27	15	14	6
ｱﾝﾓﾆｳﾑ態窒素(NH4−N)	mg/L	0.07	0.16	0.07	0.09	0.07	0.08	0.11	0.09	0.1	0.07	0.07	0.16	0.06	0.12	0.09	0.08	0.08	0.11	0.05	0.06
亜硝酸態窒素(NO2−N)	mg/L	0.033	0.057	0.04	0.031	0.034	0.031	0.043	0.043	0.025	0.026	0.032	0.054	0.035	0.045	0.04	0.034	0.018	0.031	0.01	0.019
硝酸態窒素(NO3−N)	mg/L	1.66	1.63	1.81	1.72	1.7	1.66	1.72	1.6	1.3	1.38	1.4	1.56	1.36	1.42	1.29	1.26	0.92	1.3	1.22	1.34
総窒素(T−N)	mg/L	2	2.12	2.17	1.99	1.94	1.89	2.22	1.97	1.83	1.68	1.78	2.11	1.8	1.86	1.61	1.54	1.28	1.81	1.46	1.54
ｵﾙﾄﾘﾝ酸態ﾘﾝ(PO4−P)	mg/L	0.058	0.083	0.065	0.07	0.072	0.071	0.08	0.075	0.055	0.076	0.066	0.088	0.082	0.087	0.067	0.078	0.041	0.061	0.035	0.052
総リン(T−P)	mg/L	0.08	0.11	0.09	0.09	0.1	0.09	0.1	0.1	0.08	0.08	0.08	0.14	0.12	0.1	0.09	0.11	0.09	0.09	0.06	0.06
溶解性COD(DCOD)	mg/L	−	−	−	−	1.5	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
強熱減量(VSS)	mg/L	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
溶解性ケイ素(SiO2−Si)	mg/L	18.7	16.8	18.4	18	18.5	18.2	18.7	18.1	14.7	16.2	17.6	16.2	16.6	16.6	16	15.1	10.9	14.7	12.4	16.7
クロロフィルa	μg/L	−	−	−	−	3.5	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
塩化物イオン	mg/L	−	−	−	−	10	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
粒子性有機態炭素(POC)	mg/L	−	−	−	−	0.2	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
粒子性有機態窒素(PON)	mg/L	−	−	−	−	0.006	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
粒子性有機態ﾘﾝ(POP)	mg/L	−	−	−	−	0.012	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
溶解性有機態炭素(DOC)	mg/L	−	−	−	−	1.1	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
溶解性有機態窒素(DON)	mg/L	−	−	−	−	0.126	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
溶解性有機態ﾘﾝ(DOP)	mg/L	−	−	−	−	0.012	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−

平成14年

項　　目	単位	5月29日	6月5日	6月12日	6月19日	6月26日	7月3日	7月10日	7月18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5日	9月11日	9月20日	9月25日	10月3日	10月9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	曇	曇	曇	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	雲	晴
採水時刻	時分	10:00	10:00	10:40	10:00	10:00	10:00	10:40	10:40	10:00	10:00	16:00	10:00	10:00	10:00	10:45	10:00	10:00	10:00	10:30	10:00
水　位	m	0.56	0.51	−0.87	0.47	0.56	−1	−1.15	−0.97	0.61	0.58	0.51	0.53	0.51	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.56	0.55
流　量	m3/sec	−	9.55	12.9	10.09	15.39	22.46	13.5	16.7	18.06	15.61	9.55	11.73	9.55	10.07	11.7	11.2	9	11.2	13.5	13.5
全水深	m	1	1	0.8	1	1	1.15	0.8	1	1	1	1	1	1	1	0.8	1	1	1	0.8	1.1
採水水深	m	0.2	0.2	0.16	0.2	0.2	0.23	0.16	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.16	0.2	0.2	0.2	0.16	0.22
気　温	℃	24	30	28	30	27.8	30	30.5	29	33.8	33	33.5	38	29	32	33.1	31	26	25.5	25.5	21
水　温	℃	21	25	24	25	21	27	26	26	27.3	27.5	28.4	29	24.7	28.2	26.2	29.8	23.6	22	21.3	18.2
外　観		無色透明	無色透明	黄色淡濁	灰黄淡透	黄色淡濁	灰黄淡濁	黄色淡透	灰黄淡濁	黄褐淡透	無色透明	黄色淡濁	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	灰色淡濁	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	7.6	7.6	7.3	7.2	7.2	7.5	7.3	7.3	7.4	7.7	7.4	7.4	7.7	7.6	7.3	7.3	7.6	7.6	7.6
DO	mg/L	8.5	7.9	8	8.2	8.2	7.6	8.3	7.5	7.6	7.4	8.9	8	8	7.9	8.6	7.9	8.2	8.5	8.5	8.7
COD	mg/L	1.8	3	5.1	3.7	4.1	3.2	3.2	4.4	3.1	2.9	3.6	3.1	2.9	3.1	2.2	2.1	2.2	2	2	1.9
SS	mg/L	4	6	20	14	14	12	9	15	5	5	6	6	7	6	5	4	6	4	4	2
ｱﾝﾓﾆｳﾑ態窒素(NH4−N)	mg/L	0.06	0.06	0.15	0.07	0.14	0.05	0.04	0.08	0.05	0.06	<0.01	0.02	0.02	0.03	0.02	0.03	0.03	0.02	0.07	0.09
亜硝酸態窒素(NO2−N)	mg/L	0.024	0.032	0.053	0.025	0.039	0.016	0.017	0.03	0.018	0.021	0.025	0.022	0.015	0.014	0.011	0.014	0.014	0.01	0.024	0.027
硝酸態窒素(NO3−N)	mg/L	1.4	1.44	1.55	1.2	1.46	1.29	1.32	1.29	1.3	1.3	1.31	1.26	1.19	1.21	1	1.15	1.24	1.11	1.47	1.59
総窒素(T−N)	mg/L	1.64	1.81	2.35	1.43	1.99	1.56	1.49	1.77	1.62	1.57	1.63	1.63	1.46	1.5	1.2	1.24	1.48	1.34	1.7	1.86
ｵﾙﾄﾘﾝ酸態ﾘﾝ(PO4−P)	mg/L	0.053	0.072	0.093	0.072	0.107	0.084	0.096	0.093	0.104	0.076	0.073	0.069	0.051	0.066	0.052	0.046	0.068	0.044	0.068	0.066
総リン(T−P)	mg/L	0.07	0.1	0.19	0.11	0.19	0.13	0.12	0.16	0.14	0.09	0.12	0.1	0.1	0.11	0.08	0.07	0.1	0.07	0.08	0.09
溶解性COD(DCOD)	mg/L	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	2.5	−	−	−	−	−	−	−	−	−
強熱減量(VSS)	mg/L	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
溶解性ケイ素(SiO2−Si)	mg/L	16.4	17.1	14.1	14.7	13.5	13.6	15.3	14.6	15.4	16.3	15.7	16.3	15.6	16.8	15.7	16.7	16.5	17.5	18.1	17.9
クロロフィルa	μg/L	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	40.3	−	−	−	−	−	−	−	−	−
塩化物イオン	mg/L	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	6.7	−	−	−	−	−	−	−	−	−
粒子性有機態炭素(POC)	mg/L	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	1	−	−	−	−	−	−	−	−	−
粒子性有機態窒素(PON)	mg/L	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.209	−	−	−	−	−	−	−	−	−
粒子性有機態リン(POP)	mg/L	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.038	−	−	−	−	−	−	−	−	−
溶解性有機態炭素(DOC)	mg/L	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.7	−	−	−	−	−	−	−	−	−
溶解性有機態窒素(DON)	mg/L	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.249	−	−	−	−	−	−	−	−	−
溶解性有機態リン(DOP)	mg/L	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.008	−	−	−	−	−	−	−	−	−

平成14年

項　　目	単位	10月16日	10月23日	10月30日	11月8日	11月13日	11月18日	11月27日	12月6日	12月11日	12月17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	流心	流心	流心
天　候		晴	曇	曇	曇	晴	曇	晴	晴	晴	晴	雨
採水時刻	時分	10:00	10:00	10:00	11:03	10:00	11:45	10:00	10:00	10:00	11:25	10:00
水　位	m	0.54	0.52	0.52	0.68	0.58	0.58	0.52	−1.22	−1.24	0.52	0.54
流　量	m3/sec	11.7	11.2	11.2	20.9	15.3	12.9	10.6	10.76	10.24	10.24	10.76
全水深	m	1	1	1	−	1.1	0.8	1	1	1	0.8	1
採水水深	m	0.2	0.2	0.2	−	0.22	0.16	0.2	0.2	0.2	0.16	0.2
気　温	℃	22	21	15	14	14	10.9	11.7	18.7	10	11	8
水　温	℃	20.5	18.6	14.5	14.7	15	13	12	15.5	9	13	11.5
外　観		無色透明	無色透明	無色透明	茶色淡濁	灰黄淡濁	無色透明	無色透明	灰色淡濁	無色透明	灰色淡濁	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
pH		7.5	7.5	7.6	7.6	7.4	7.6	7.6	7.5	7.7	7.7	7.5
DO	mg/L	8.5	8.6	9.5	9.6	9.1	10.1	10.3	9	10.7	10.3	10.1
COD	mg/L	2.1	1.8	2.2	3.7	4.8	1.6	1.7	2.7	1.8	2.4	1.5
SS	mg/L	5	3	2	13	17	3	3	12	3	6	5
ｱﾝﾓﾆｳﾑ態窒素(NH4−N)	mg/L	0.09	0.05	0.06	0.17	0.11	0.08	0.06	0.07	0.08	0.11	0.08
亜硝酸態窒素(NO2−N)	mg/L	0.037	0.023	0.034	0.058	0.026	0.023	0.025	0.033	0.03	0.035	0.027
硝酸態窒素(NO3−N)	mg/L	1.65	1.65	1.71	2.14	1.62	1.66	1.56	1.68	1.52	1.77	1.64
総窒素(T−N)	mg/L	1.95	1.79	2.04	2.82	2.3	1.88	1.76	2.07	2.03	2.05	1.84
ｵﾙﾄﾘﾝ酸態ﾘﾝ(PO4−P)	mg/L	0.088	0.089	0.096	0.152	0.084	0.085	0.091	0.085	0.088	0.088	0.076
総リン(T−P)	mg/L	0.12	0.11	0.11	0.22	0.15	0.09	0.1	0.13	0.11	0.1	0.09
溶解性COD(DCOD)	mg/L	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
強熱減量(VSS)	mg/L	−	−	−	−	−	−	−	−	1	2	2
溶解性ケイ素(SiO2−Si)	mg/L	18.5	18.2	18.6	15.9	14.2	18.4	18.5	17.5	17.4	16.5	16.5
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	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−