平成14年

項　　目	単位	1月9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13日	3月20日	3月27日	4月3日	4月10日	4月17日	4月24日	5月1日	5月8日	5月15日	5月22日	5月29日	6月5日	6月12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	流心
天　候		晴	雨	晴	晴	晴	曇	晴	雨	曇	晴	晴	晴	晴	晴	曇	曇	曇	曇	雨	曇	晴	晴	晴
採水時刻	時分	9:05	9:00	8:55	9:00	13:50	8:50	9:00	9:00	9:00	10:35	9:05	8:55	9:05	9:00	9:20	10:30	13:30	9:00	9:15	14:40	8:30	9:05	10:35
水　位	m	−0.02	0.16	0.14	0.23	0.09	−0.04	−0.08	−0.05	1.2	0.42	0.1	0.09	0.05	0.28	0.18	0.9	0.92	0.82	0.84	0.82	0.4	0.17	0.58
流　量	m3/sec	14.93	21.5	20.75	24.22	18.24	14	15.89	13.7	134.39	31.96	19.65	18.58	17.21	12.18	9.83	34.48	28.5	25.89	28.5	25.89	15.02	10.21	17.4
全水深	m	1	1.2	1.3	1.2	1.1	1.1	1	0.9	2.3	1.3	0.9	0.8	1	1.1	1.2	2	2	1.65	1.9	1.5	1	0.95	1.4
採水水深	m	0.2	0.24	0.26	0.24	0.22	0.22	0.2	0.18	0.46	0.26	0.18	0.16	0.2	0.22	0.24	0.4	0.4	0.33	0.38	0.3	0.2	0.19	0.28
気　温	℃	4	17	7	8	13	2	7	13	9	16	18	18.5	20	17	14.5	27	20	23	20	23	23	26	28
水　温	℃	6	10	7	8	10	7	7.5	10	11	11.5	12.5	14	16	15	16	17	19	18	18	18	21	22.5	22.5
外　観		無色澄	無色澄	無色澄	無色澄	無色澄	無色澄	無色澄	無色澄	茶褐濁	無色澄	無色澄	無色澄	無色澄	無色澄	無色澄	無色澄	無色澄	無色澄	無色澄	無色澄	無色澄	無色澄	無色澄
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	無臭
pH		7.8	7.7	7.7	7.8	7.8	7.9	7.9	7.6	7.6	7.7	7.9	7.8	7.9	7.8	7.6	7.7	7.7	7.6	7.6	7.6	7.8	8	7.6
DO	mg/L	12.3	11.2	11.8	11.8	11.7	11.9	12	11	10.9	10.9	10.6	10.3	10	10.1	9.4	9.9	9.1	9.4	9.2	9.5	9.5	9.4	8.5
COD	mg/L	1	1.3	1.9	2	1.2	1.7	2.2	1.7	5.4	1.6	2	1.7	2	1.9	1.9	2.4	2.9	2.4	2	1.9	1.7	2.2	2.2
SS	mg/L	1	3	2	2	3	3	5	4	30	4	4	3	4	4	5	10	9	6	5	7	6	5	6
ｱﾝﾓﾆｳﾑ態窒素(NH4−N)	mg/L	0.02	0.03	0.035	0.033	0.003	0.015	0.02	0.02	0.04	0.02	0.01	0.01	0.01	0.03	0.05	0.03	0.03	0.02	0.04	0.02	0.03	0.01	0.05
亜硝酸態窒素(NO2−N)	mg/L	0.006	0.005	0.006	0.005	0.005	0.006	0.004	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.006	0.006	0.006	0.008	0.005	0.005	0.006	0.005	0.006	0.009
硝酸態窒素(NO3−N)	mg/L	0.73	0.7	0.733	0.725	0.663	0.603	0.61	0.67	0.68	0.68	0.63	0.64	0.57	0.58	0.6	0.68	0.55	0.64	0.72	0.7	0.67	0.52	0.68
総窒素(T−N)	mg/L	0.89	0.9	0.996	0.882	0.825	0.788	0.84	0.88	1.12	0.89	0.9	0.96	0.78	0.81	0.76	0.82	0.73	0.88	1.09	0.76	0.82	0.74	0.97
ｵﾙﾄﾘﾝ酸態ﾘﾝ(PO4−P)	mg/L	0.018	0.018	0.018	0.021	0.013	0.004	0.007	0.015	0.028	0.016	0.017	0.011	0.011	0.017	0.017	0.02	0.023	0.011	0.015	0.021	0.013	0.005	0.018
総リン(T−P)	mg/L	0.02	0.028	0.029	0.026	0.024	0.022	0.024	0.033	0.094	0.027	0.027	0.026	0.027	0.029	0.025	0.039	0.044	0.024	0.035	0.034	0.032	0.028	0.043
溶解性COD(DCOD)	mg/L	−	−	−	−	1.1	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
強熱減量(VSS)	mg/L	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
溶解性ケイ素(SiO2−Si)	mg/L	12.9	12.7	12.8	12.2	12.1	11.9	12.3	12.3	8.5	10.6	11	11.4	11.4	12	12.4	11.3	11.7	11.7	11.4	10.3	11	11.5	11.2
クロロフィルa	μg/L	−	−	−	−	6	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
塩化物イオン	mg/L	−	−	−	−	3.2	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
粒子性有機態炭素(POC)	mg/L	−	−	−	−	<0.1	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
粒子性有機態窒素(PON)	mg/L	−	−	−	−	0.08	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
粒子性有機態ﾘﾝ(POP)	mg/L	−	−	−	−	0.005	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
溶解性有機態炭素(DOC)	mg/L	−	−	−	−	0.8	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
溶解性有機態窒素(DON)	mg/L	−	−	−	−	0.074	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
溶解性有機態ﾘﾝ(DOP)	mg/L	−	−	−	−	0.006	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−

平成14年

項　　目	単位	6月19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4日	9月11日	9月18日	9月25日	10月9日	10月16日	10月23日	10月30日	11月6日	11月13日	11月20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
天　候		晴	曇	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	曇	曇	晴	晴	晴
採水時刻	時分	9:05	9:20	10:30	8:50	9:05	9:10	10:40	9:10	9:00	9:30	10:30	10:00	9:10	9:00	10:40	9:05	9:05	9:05	9:05	9:00	10:40
水　位	m	0.8	1.1	0.94	0.94	0.94	1.02	0.82	0.89	0.72	1.08	1	0.92	1.02	0.9	0.66	0.44	0.42	0.26	0.5	0.45	0.34
流　量	m3/sec	6.59	44.42	32.89	21.09	17.53	32.89	8.05	8.05	2.25	40.39	26.35	12.33	24.98	9.65	20.48	18.65	15.02	11.37	16.66	15.71	13.67
全水深	m	1.6	1.9	1.9	1.8	2	1.8	1.6	1.8	1.5	2	2.4	1.8	1.5	2	1.35	1.7	1.5	1.1	1.4	1.3	1.6
採水水深	m	0.32	0.38	0.38	0.36	0.4	0.36	0.32	0.36	0.3	0.4	0.48	0.36	0.3	0.4	0.27	0.34	0.3	0.22	0.28	0.26	0.32
気　温	℃	25	29.5	33	26	30	30	34	30.5	26	32.5	34	34	26.5	24	19	18.5	18.5	11	11.5	11.5	14
水　温	℃	22	21	23	23	25.5	23.5	26	26.8	25	24	22	28	21.5	21	17	19	17.5	18.5	12.5	14	11
外　観		淡茶褐弱濁	無色澄	無色澄	無色澄	無色澄	無色澄	無色澄	無色澄	無色澄	無色澄	中黄褐濁	無色澄	無色澄	無色澄	無色澄	無色澄	無色澄	無色澄	無色澄	無色澄	無色澄
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
pH		7.6	7.5	7.6	7.6	7.7	7.6	7.7	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.8	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7
DO	mg/L	8.4	8.7	9.5	8.2	8.2	8.4	8.8	8.2	9.2	8	8.5	8.7	8.8	9.1	9.6	8.7	9.3	10.1	10.6	9.7	10.7
COD	mg/L	3.7	2.7	2.2	2.4	2.1	2.1	2.3	1.5	2.2	2.1	1.6	0.9	1.6	1.2	1.3	1.9	1.6	1.4	1.3	2	1.5
SS	mg/L	15	9	6	5	4	8	4	4	5	5	22	6	6	5	3	6	4	3	2	7	3.3
ｱﾝﾓﾆｳﾑ態窒素(NH4-N)	mg/L	0.06	0.02	0.03	0.03	0.02	0.01	＜0.01	＜0.01	0.01	0.03	0.04	0.02	0.03	＜0.01	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	＜0.01
亜硝酸態窒素(NO2-N)	mg/L	0.012	0.005	0.006	0.006	0.004	0.005	0.005	0.003	0.009	0.005	0.004	0.007	0.004	0.005	0.006	0.009	0.004	0.004	0.004	0.004	0.006
硝酸態窒素(NO3-N)	mg/L	0.78	0.63	0.66	0.61	0.56	0.64	0.62	0.71	0.6	0.715	0.69	0.73	0.59	0.57	0.54	0.52	0.56	0.6	0.6	0.68	0.62
総窒素(T-N)	mg/L	1.11	0.74	0.84	0.69	0.68	0.7	0.83	0.83	0.86	1.06	0.86	0.79	0.73	0.71	0.65	0.66	0.67	0.7	0.72	0.83	0.74
ｵﾙﾄﾘﾝ酸態ﾘﾝ(PO4-P)	mg/L	0.037	0.025	0.021	0.031	0.032	0.021	0.016	0.017	0.011	0.019	0.02	0.026	0.025	0.02	0.014	0.021	0.019	0.025	0.021	0.02	0.02
総リン(T-P)	mg/L	0.088	0.041	0.039	0.047	0.049	0.031	0.043	0.027	0.047	0.036	0.046	0.036	0.032	0.031	0.027	0.04	0.04	0.031	0.029	0.039	0.024
溶解性COD(DCOD)	mg/L	－	－	－	－	－	－	1.9	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
強熱減量(VSS)	mg/L	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
溶解性ケイ素(SiO2-Si)	mg/L	12	10.2	10.7	11.2	11.6	9.6	10.6	11.6	12	12.3	9.2	12.2	10.8	12.3	13.3	12.9	13.5	13.6	13.6	11.7	13.1
クロロフィルa	μg/L	－	－	－	－	－	－	13.6	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
塩化物イオン	mg/L	－	－	－	－	－	－	4	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
粒子性有機態炭素(POC)	mg/L	－	－	－	－	－	－	1	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
粒子性有機態窒素(PON)	mg/L	－	－	－	－	－	－	0.08	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
粒子性有機態ﾘﾝ(POP)	mg/L	－	－	－	－	－	－	0.015	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
溶解性有機態炭素(DOC)	mg/L	－	－	－	－	－	－	0.7	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
溶解性有機態窒素(DON)	mg/L	－	－	－	－	－	－	0.19	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
溶解性有機態ﾘﾝ(DOP)	mg/L	－	－	－	－	－	－	0.012	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－

平成14年

項　　目	単位	11月27日	12月4日	12月11日	12月18日	12月25日
採水位置		流心	流心	流心	流心	流心
天　候		曇	曇	晴	曇	雨
採水時刻	時分	9:00	9:10	9:10	10:20	9:05
水　位	m	0.1	0.4	0.17	0.11	0.82
流　量	m3/sec	8.93	14.79	9.83	9.1	25.89
全水深	m	1.1	1.2	0.8	1	1.5
採水水深	m	0.22	0.24	0.16	0.2	0.3
気　温	℃	9	16.5	6.5	14.5	11
水　温	℃	11	12	9	12	10
外　観		無色澄	無色澄	無色澄	無色澄	無色澄
臭気(冷時)		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
pH		7.8	7.6	7.8	7.8	7.7
DO	mg/L	10.9	10.4	11.6	11.2	11.1
COD	mg/L	1.4	1.6	1.3	1.6	1.2
SS	mg/L	3.6	4	4	3	3
ｱﾝﾓﾆｳﾑ態窒素(NH4-N)	mg/L	＜0.01	0.02	0.01	0.01	0.02
亜硝酸態窒素(NO2-N)	mg/L	0.004	0.005	0.007	0.005	0.004
硝酸態窒素(NO3-N)	mg/L	0.63	0.62	0.63	0.69	0.64
総窒素(T-N)	mg/L	0.79	0.79	0.83	0.81	0.74
ｵﾙﾄﾘﾝ酸態ﾘﾝ(PO4-P)	mg/L	0.017	0.02	0.019	0.015	0.016
総リン(T-P)	mg/L	0.026	0.031	0.031	0.03	0.027
溶解性COD(DCOD)	mg/L	－	－	－	－	－
強熱減量(VSS)	mg/L	－	－	2	1	1
溶解性ケイ素(SiO2-Si)	mg/L	13.1	12.7	12.1	12.5	11.7
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	－	－	－	－	－