平成18年

項　　目	単位	1月23日	1月30日	2月6日	2月28日	3月7日	3月15日	4月21日	4月27日	5月8日	5月26日	6月5日	6月25日	6月25日	6月25日	6月26日	6月26日	6月26日	6月29日	7月4日	7月5日	7月5日	7月5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	雨	晴	晴	晴	晴	晴	曇	雨	晴	曇	雨	曇	雨	曇	曇	晴	雨	曇	曇	曇
採水時刻	時分	9:00	9:30	10:00	9:30	8:30	10:40	9:20	10:00	13:10	9:00	11:10	18:00	20:00	22:00	0:00	3:00	6:00	9:40	9:50	4:20	6:20	9:00
水　位	m	1.38	1.31	1.13	1.39	1.37	1.43	1.41	1.38	1.37	1.42	1.41	2.02	2.19	2.62	2.77	2.23	2.04	1.4	1.37	3.45	3.76	3.5
流　量	m3/sec	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
全水深	m	4.88	4.81	4.63	4.89	4.87	4.93	4.92	4.88	4.88	4.92	4.92	5.53	5.7	6.13	6.28	5.74	5.55	4.91	4.88	6.96	7.27	7.01
採水水深	m	1	1	0.9	1	1	1	1	1	1	1	1	1.1	1.1	1.2	1.3	1.1	1.1	1	1	1.4	1.5	1.4
気　温	℃	2.6	11	3	6.5	9.1	10.8	12.8	16.7	22.8	18.2	28.7	25.2	24.2	24	25	24.2	23.5	26.6	24	25	24.5	25
水　温	℃	7.2	8.7	7.2	9.5	9.8	9.9	14.2	16	20	19.9	24.3	22	21.5	21.4	22	22.5	21.5	23	22.1	22.2	22.1	21.5
外　観		灰緑淡透	灰緑淡透	灰緑中透	灰緑中透	灰緑中透	灰緑中透	灰緑中透	灰緑淡濁	灰緑中濁	灰緑中濁	灰緑中濁	茶褐色濁	茶褐色濁	茶褐色濁	茶褐色濁	茶褐色濁	茶褐色濁	灰緑中濁	灰茶中濁	濃茶褐色濁	濃茶褐色濁	濃茶褐色濁
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	7.7	7.7	7.8	7.5	7.7	7.6	7.6	7.6	7.5	7.8	7.3	7.3	7.2	7.2	7.2	7.2	7.4	7.3	7.1	7.2	7.1
DO	mg/L	11.7	11.6	11.7	10.7	11	11.4	10	9.5	8.8	9	9.9	8.9	9	8.7	8.8	9.1	9.2	8.3	8.5	8.3	8.7	8.8
COD	mg/L	2.8	2.8	3.3	3.6	2.7	2.7	2.4	2.4	4	3.5	3.3	8	10	11.4	25	16.6	12.4	2.6	3.5	23	36.5	30.2
SS	mg/L	3	3	5	9	8	4	6	6	9	8	5	104	129	191	404	232	180	9	14	375	511	529
ｱﾝﾓﾆｳﾑ態窒素(NH4-N)	mg/L	0.19	0.18	0.16	0.12	0.12	0.19	0.12	0.11	0.12	0.09	0.05	0.06	0.06	0.06	0.06	0.08	0.08	0.08	0.06	0.05	0.04	0.05
亜硝酸態窒素(NO2-N)	mg/L	0.024	0.022	0.027	0.032	0.021	0.025	0.015	0.014	0.026	0.016	0.034	0.016	0.016	0.013	0.012	0.013	0.013	0.014	0.015	0.007	0.006	0.006
硝酸態窒素(NO3-N)	mg/L	0.94	0.77	0.83	1.09	0.92	0.9	0.93	0.8	0.71	0.9	0.84	0.37	0.36	0.35	0.35	0.37	0.42	1.05	1	0.73	0.67	0.68
総窒素(T-N)	mg/L	1.27	1.08	1.17	1.41	1.22	1.25	1.23	1.07	1.17	1.16	1.24	1.53	1.58	1.61	2.25	1.87	1.72	1.32	1.26	2.38	2.59	2.54
ｵﾙﾄﾘﾝ酸態ﾘﾝ(PO4-P)	mg/L	0.039	0.033	0.04	0.052	0.042	0.045	0.018	0.027	0.038	0.035	0.014	0.138	0.157	0.128	0.163	0.149	0.128	0.064	0.072	0.114	0.124	0.141
総リン(T-P)	mg/L	0.059	0.053	0.062	0.084	0.065	0.057	0.059	0.055	0.08	0.065	0.071	0.311	0.398	0.385	0.575	0.392	0.322	0.082	0.109	0.702	0.62	0.662
溶解性COD(DCOD)	mg/L	－	－	－	2.6	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
強熱減量(VSS)	mg/L	<1	<1	1	2	2	<1	1	1	2	2	2	14	19	24	61	36	29	2	3	123	321	249
溶解性ｹｲ素(SiO2-Si)	mg/L	17.3	16.7	17.9	16.5	14.1	13.5	14	14.1	12.3	13.4	13.9	8.6	7.9	7.5	7.8	8	8.1	11.7	11.1	8.1	8	7.6
クロロフィルa	μg/L	3.4	3.8	5.8	5.8	5.3	2.7	3.4	5.9	15.8	5.8	21.4	7.7	10.6	12.6	20.9	11	8.8	1.6	2.4	9.9	16.6	18.1
塩化物イオン	mg/L	－	－	－	12	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
粒子性有機態炭素(POC)	mg/L	－	－	－	0.2	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
粒子性有機態窒素(PON)	mg/L	－	－	－	0.06	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
粒子性有機態ﾘﾝ(POP)	mg/L	－	－	－	0.022	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
溶解性有機態炭素(DOC)	mg/L	－	－	－	2.7	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
溶解性有機態窒素(DON)	mg/L	－	－	－	0.07	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
溶解性有機態ﾘﾝ(DOP)	mg/L	－	－	－	0.01	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－

平成18年

項　　目	単位	7月5日	7月5日	7月28日	8月2日	8月24日	9月8日	9月21日	10月13日	10月23日	11月1日	11月13日	12月12日	12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
天　候		曇	曇	晴	晴	晴	晴	曇	晴	曇	晴	晴	曇	晴
採水時刻	時分	12:00	15:00	8:30	8:50	9:25	12:25	9:30	8:05	9:30	9:20	9:00	8:20	9:30
水　位	m	2.98	2.46	1.42	1.4	1.45	1.38	1.41	1.4	1.43	1.4	1.4	1.42	1.42
流　量	m3/sec	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
全水深	m	6.49	5.97	4.93	4.91	4.96	4.88	4.92	4.9	4.94	4.91	4.9	4.92	4.93
採水水深	m	1.3	1.2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
気　温	℃	24	24	27.7	30.1	28.7	34.2	26	18	22	17	10.5	11	9.7
水　温	℃	21.4	21.4	24	26.6	27.3	25.8	21.2	20.5	20.5	18	14.5	11.8	9.7
外　観		濃茶褐色濁	濃茶褐色濁	灰色淡透	黄緑色淡透	灰緑淡濁	黄緑色淡透	灰緑淡濁	灰緑中透	灰緑淡濁	灰緑淡濁	灰緑中濁	灰緑中濁	灰緑淡濁
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
pH		7.1	7.1	7.6	7.5	7.4	7.4	7.6	7.8	7.8	8	7.6	7.5	7.5
DO	mg/L	8.8	9.3	8.5	8.6	8	8.6	9.2	10.6	10.3	9.9	9.5	10.9	11.1
COD	mg/L	27.7	21.3	2.6	2.3	2.5	3.3	2.4	3	3.6	3.3	3.6	3.5	2.5
SS	mg/L	555	370	9	4	4	4	6	6	7	8	6	5	3
ｱﾝﾓﾆｳﾑ態窒素(NH4-N)	mg/L	0.04	0.03	0.03	0.04	0.02	0.1	0.06	0.05	0.05	0.08	0.11	0.11	0.15
亜硝酸態窒素(NO2-N)	mg/L	0.006	0.006	0.09	0.013	0.011	0.013	0.013	0.016	0.018	0.016	0.02	0.021	0.02
硝酸態窒素(NO3-N)	mg/L	0.68	0.68	1.05	0.93	0.96	1.17	1.22	0.98	0.94	0.95	0.97	1.05	1.07
総窒素(T-N)	mg/L	2.51	2.05	1.19	1.07	1.14	1.46	1.43	1.35	1.3	1.25	1.31	1.5	1.42
ｵﾙﾄﾘﾝ酸態ﾘﾝ(PO4-P)	mg/L	0.148	0.107	0.051	0.037	0.01	0.07	0.045	0.021	0.014	0.028	0.058	0.049	0.05
総リン(T-P)	mg/L	0.742	0.506	0.065	0.062	0.082	0.088	0.069	0.063	0.067	0.07	0.085	0.069	0.068
溶解性COD(DCOD)	mg/L	–	–	–	–	2.3	–	–	–	–	–	–	–	–
強熱減量(VSS)	mg/L	87	62	1	1	1	1	1	2	2	2	2	<1	<1
溶解性ケイ素(SiO2-Si)	mg/L	7.3	7.1	12.2	15.5	14	13.8	13.9	16.1	14.3	16.7	14.6	18	17.6
クロロフィルa	μg/L	25.6	19.3	1.5	6.4	3.6	3.1	1.8	15.8	21.8	17.5	6.1	2.9	2
塩化物イオン	mg/L	–	–	–	–	6	–	–	–	–	–	–	–	–
粒子性有機態炭素(POC)	mg/L	–	–	–	–	<0.1	–	–	–	–	–	–	–	–
粒子性有機態窒素(PON)	mg/L	–	–	–	–	0.04	–	–	–	–	–	–	–	–
粒子性有機態リン(POP)	mg/L	–	–	–	–	0.032	–	–	–	–	–	–	–	–
溶解性有機態炭素(DOC)	mg/L	–	–	–	–	1.5	–	–	–	–	–	–	–	–
溶解性有機態窒素(DON)	mg/L	–	–	–	–	0.11	–	–	–	–	–	–	–	–
溶解性有機態リン(DOP)	mg/L	–	–	–	–	0.04	–	–	–	–	–	–	–	–