

平成19年

項目	単位	1月10日	1月18日	2月7日	2月19日	3月7日	3月19日	4月17日	4月26日	5月17日	5月30日	6月13日	6月15日	7月13日	7月24日	8月1日	8月13日	9月11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
天候		晴	霧	晴	晴	曇	曇	晴	晴	曇	曇	曇	雨	曇	晴	晴	曇	晴
採水時刻	時分	11:45	8:00	14:10	9:35	14:45	9:10	9:30	13:55	11:00	8:10	11:50	8:05	8:00	13:40	9:20	9:20	11:00
水位	m	0.55	0.55	0.53	0.57	0.55	0.54	-1.18	0.56	0.56	0.54	0.49	0.52	-0.11	0.61	0.57	0.56	0.54
流量	m3/sec	13.07	13.07	11.33	14.97	13.07	12.18	16.97	13.99	13.99	12.18	8.22	10.51	98.39	19.04	14.94	13.99	12.18
全水深	m	0.8	0.7	0.7	1.2	0.7	0.6	0.6	0.7	0.6	0.6	0.7	0.6	0.6	0.7	1	0.7	0.7
採水水深	m	0.16	0.14	0.14	0.24	0.14	0.12	0.12	0.14	0.12	0.12	0.14	0.12	0.12	0.14	0.2	0.14	0.14
気温	°C	9	4.7	20.3	12.3	9.2	9	16	24.5	21.9	23	28.8	21.4	23.1	32.9	29	28.4	30.8
水温	°C	10.8	11.5	14.1	13	12	13	16.5	19	19.5	22.8	23.8	21.5	21.4	25.9	27.1	25.6	25.3
外観		無色透明	無色透明	無色透明	白色淡透	黄色淡透	無色透明	白色淡濁	白色淡透	黄色淡透	白色淡透	黄色淡透	黄白色淡透	黄白色淡濁	白色淡透	黄色淡透	黄白色淡透	黄色淡透
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
pH		7.8	7.5	7.8	7.5	7.8	7.8	7.5	7.6	7.7	7.6	7.9	7.6	7.2	7.7	7.7	7.6	7.7
DO	mg/L	11.3	10.3	11.3	10.3	11.2	10.1	9	9.2	9	8.6	8.5	7.9	8	8.6	7.4	8	8.4
COD	mg/L	1.3	1.8	2	2.5	2	1.9	3.7	3.2	2.4	2.4	3.7	3.2	4.6	2.2	3.7	2.2	2.4
SS	mg/L	3	7	5	9	4	5	19	7	10	9	12	18	35	5	6	6	5
アンモニウム態窒素(NH4-N)	mg/L	0.11	0.12	0.08	0.1	0.11	0.06	0.11	0.13	0.12	0.04	0.08	0.07	0.08	0.03	0.06	0.04	0.04
亜硝酸態窒素(NO2-N)	mg/L	0.045	0.05	0.038	0.035	0.033	0.031	0.038	0.042	0.035	0.028	0.016	0.025	0.011	0.02	0.02	0.015	0.016
硝酸態窒素(NO3-N)	mg/L	2.23	2.2	2.17	1.92	1.82	1.77	1.66	1.73	1.51	1.41	1.29	1.4	1.33	1.44	1.15	1.4	1.36
総窒素(T-N)	mg/L	2.55	2.64	2.53	2.26	2.13	2.17	1.99	2.14	1.86	1.71	1.59	1.86	1.75	1.73	1.58	1.69	1.66
オルトリン酸態リン(PO4-P)	mg/L	0.118	0.153	0.135	0.113	0.113	0.115	0.14	0.145	0.124	0.095	0.087	0.101	0.083	0.096	0.116	0.087	0.083
総リン(T-P)	mg/L	0.142	0.18	0.169	0.15	0.132	0.15	0.19	0.181	0.153	0.13	0.148	0.146	0.172	0.138	0.173	0.12	0.118
溶解性COD(DCOD)	mg/L	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.8	-
強熱減量(VSS)	mg/L	1	2	2	2	1	1	5	2	2	3	4	5	8	2	2	2	2
溶解性ケイ素(SiO2-Si)	mg/L	19.8	18.7	19.7	17.1	18.1	19	18.5	17.3	17.3	16.9	16.7	16.8	10.2	15.6	15.5	16.5	17.6
クロロフィルa	μg/L	1.9	2.4	3.2	2.1	2.1	1.9	5.8	2.9	4	4.5	24	16	1.1	7.2	10.1	8	4.3
塩化物イオン	mg/L	-	-	-	8.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.5	-
粒子性有機態炭素(POC)	mg/L	-	-	-	0.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.5	-
粒子性有機態窒素(PON)	mg/L	-	-	-	0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.21	-
粒子性有機態リン(POP)	mg/L	-	-	-	0.019	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.005	-
溶解性有機態炭素(DOC)	mg/L	-	-	-	0.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.1	-
溶解性有機態窒素(DON)	mg/L	-	-	-	0.14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.03	-
溶解性有機態リン(DOP)	mg/L	-	-	-	0.016	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.03	-

平成19年

項目	単位	9月26日	10月10日	10月16日	11月2日	11月13日	12月4日	12月25日
採水位置		流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心
天候		晴	曇	晴	曇	晴	晴	曇
採水時刻	時分	8:20	8:00	11:20	7:20	13:40	9:45	9:10
水位	m	0.55	-0.5	-1.08	0.55	0.53	0.54	0.52
流量	m <sup>3</sup> /sec	13.07	60.92	21.73	13.07	11.33	12.18	10.51
全水深	m	1.2	0.6	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6
採水水深	m	0.24	0.12	0.14	0.12	0.12	0.12	0.12
気温	°C	23.4	22.8	24.7	12.4	19.7	9.7	9.1
水温	°C	24.7	21.8	20.1	17.7	15.8	12.9	12.3
外観		無色透明	褐色淡濁	無色透明	無色透明	無色透明	黄色淡透	無色透明
臭気(冷時)		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
pH		7.6	7.3	7.6	7.6	7.8	7.6	7.6
DO	mg/L	8	7.3	8.8	8.6	10.5	9.7	10.2
COD	mg/L	2.4	7.6	1.3	1.8	1.5	3.5	1.9
SS	mg/L	5	45	6	4	3	7	4
アンモニウム態窒素(NH <sub>4</sub> -N)	mg/L	0.03	0.07	0.05	0.05	0.08	0.12	0.06
亜硝酸態窒素(NO <sub>2</sub> -N)	mg/L	0.018	0.013	0.025	0.035	0.037	0.033	0.032
硝酸態窒素(NO <sub>3</sub> -N)	mg/L	1.39	1.53	1.96	1.84	1.87	1.59	1.99
総窒素(T-N)	mg/L	1.8	2.05	2.09	1.99	2.19	1.98	2.26
オルトリン酸態リン(PO <sub>4</sub> -P)	mg/L	0.083	0.09	0.093	0.113	0.128	0.085	0.146
総リン(T-P)	mg/L	0.112	0.177	0.103	0.129	0.135	0.126	0.173
溶解性COD(DCOD)	mg/L	-	-	-	-	-	-	-
強熱減量(VSS)	mg/L	2	8	2	1	1	2	1
溶解性ケイ素(SiO <sub>2</sub> -Si)	mg/L	18.5	10.4	18.8	19.2	19.2	15.8	18.7
クロロフィルa	μg/L	5.1	7.1	1.6	2.9	1.9	4.3	1.9
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	-	-	-	-	-	-	-