

平成19年

項目	単位	1月5日	1月17日	2月2日	2月20日	3月8日	3月20日	4月18日	4月27日	5月16日	5月30日	6月13日	6月27日	7月24日	7月27日	8月14日	8月27日	9月14日	9月28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
天候		曇	晴	晴	快晴	晴	晴	雨	曇	曇	曇	雨	晴	晴	晴	晴	晴	曇	晴
採水時刻	時分	9:20	8:30	9:20	10:10	9:50	9:30	10:00	8:45	8:30	9:20	8:40	9:30	10:30	8:35	9:20	8:50	8:45	10:00
水位	m	0.71	0.66	0.67	0.76	0.72	0.77	0.79	0.87	0.77	0.74	0.77	0.97	0.92	0.87	0.85	0.79	0.76	0.71
流量	m ³ /sec	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
全水深	m	7.3	7.46	7.25	7.5	7.45	7.35	7.52	7.5	7.3	7.25	7.3	7.7	7.65	7.4	7.58	7.3	7.2	7.44
採水水深	m	1.46	1.49	1.45	1.5	1.49	1.47	1.5	1.5	1.46	1.45	1.46	1.54	1.53	1.48	1.52	1.46	1.44	1.49
気温	°C	6.8	8.8	2.8	9.3	8.8	8.5	11	14.9	19	22.8	18.7	26.6	29.1	27	29.3	26.8	25.7	29
水温	°C	9	8.5	7	11	12.7	10.8	15	14.2	17.2	19.8	21.8	21.5	23.3	24.5	23.4	26.2	23.7	24.2
外観		緑色淡透	緑色中透	緑色淡透	灰緑淡濁	緑色中透	緑色淡透	緑褐色中透	灰緑色淡濁	灰緑色淡透	灰緑色中透	緑色淡透	灰緑色中透	灰緑色中透	灰緑色中透	灰緑色中透	緑褐色中透	緑褐色中透	黄緑色中透
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
pH		7.8	7.8	7.8	7.8	7.8	7.7	8.3	7.6	7.7	7.7	8.2	7.6	7.8	7.9	8	8.3	8	8.1
DO	mg/L	11.6	12.7	11.8	12.2	12.1	10.8	10.1	11.3	9.6	8.9	8.9	8.6	8.5	8.7	8.7	8.4	8.2	8.7
COD	mg/L	1.3	1.7	1.8	1.8	1.6	1	1.7	1.4	1.2	2	2.7	1.9	1.1	1.1	1.1	1.8	1.8	1.1
SS	mg/L	<1	3	2	9	3	2	3	4	2	3	3	7	6	4	3	2	2	2
アンモニウム態窒素(NH ₄ -N)	mg/L	0.02	0.02	0.02	0.04	0.05	0.05	0.02	0.05	0.02	0.03	0.03	0.05	0.03	0.03	0.03	0.03	0.05	0.05
亜硝酸態窒素(NO ₂ -N)	mg/L	0.015	0.017	0.015	0.014	0.016	0.013	0.01	0.008	0.006	0.009	0.016	0.008	0.008	0.007	0.005	0.009	0.011	0.008
硝酸態窒素(NO ₃ -N)	mg/L	0.63	0.62	0.62	0.6	0.38	0.58	0.44	0.6	0.54	0.59	0.55	0.59	0.59	0.55	0.54	0.36	0.53	0.51
総窒素(T-N)	mg/L	0.72	0.7	0.72	0.79	0.71	0.73	0.6	0.74	0.6	0.73	0.85	0.75	0.65	0.66	0.62	0.58	0.77	0.64
オルトリン酸態リン(PO ₄ -P)	mg/L	0.011	0.006	0.011	0.016	0.01	0.011	0.003	0.018	0.01	0.008	0.009	0.009	0.033	0.023	0.003	0.003	0.022	0.01
総リン(T-P)	mg/L	0.016	0.018	0.017	0.044	0.027	0.022	0.019	0.03	0.023	0.034	0.036	0.041	0.038	0.038	0.031	0.015	0.034	0.023
溶解性COD(DCOD)	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.5	—	—
強熱減量(VSS)	mg/L	<1	<1	<1	1	<1	<1	2	<1	<1	1	1	1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
溶解性ケイ素(SiO ₂ -Si)	mg/L	8	7.9	7.7	7.3	7.7	7.5	7.1	7	6.9	6.7	7.1	7	7.1	7.2	7.4	6.1	8	8.6
クロロフィルa	μg/L	0.9	1.4	2.8	2.1	1.5	1.6	17.8	1.4	2.1	5.8	13.3	1.2	1.1	2.4	3.2	9.1	4.1	3.7
塩化物イオン	mg/L	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—
粒子性有機態炭素(POC)	mg/L	—	—	—	0.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.1	—	—
粒子性有機態窒素(PON)	mg/L	—	—	—	0.03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.11	—	—
粒子性有機態リン(POP)	mg/L	—	—	—	0.017	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.003	—	—
溶解性有機態炭素(DOC)	mg/L	—	—	—	0.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.4	—	—
溶解性有機態窒素(DON)	mg/L	—	—	—	0.05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.06	—	—
溶解性有機態リン(DOP)	mg/L	—	—	—	0.011	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.009	—	—

平成19年

項目	単位	10月15日	10月24日	11月12日	11月26日	12月7日	12月26日
採水位置		流心	流心	流心	流心	流心	流心
天候		晴	快晴	晴	晴	曇	快晴
採水時刻	時分	9:30	8:30	8:45	9:00	8:25	9:20
水位	m	0.69	0.62	0.61	0.57	0.64	0.6
流量	m ³ /sec	—	—	—	—	—	—
全水深	m	7.42	7	7	6.96	7	7
採水水深	m	1.48	1.4	1.4	1.39	1.4	1.4
気温	°C	19.7	13.3	8.8	10	8.7	8
水温	°C	21.1	17.6	15.5	11.8	10.7	10.5
外観		黄緑色中透	緑褐色中透	緑褐色中透	緑色中透	緑褐色中透	緑色中透
臭気(冷時)		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
pH		7.7	8	7.7	7.9	7.8	7.8
DO	mg/L	8.2	10.4	10.2	10.4	10.5	10.6
COD	mg/L	1.8	1.5	2.2	1.3	1.2	1.8
SS	mg/L	2	2	1	2	2	2
アンモニウム態窒素(NH ₄ -N)	mg/L	0.04	0.02	0.05	0.03	0.02	0.02
亜硝酸態窒素(NO ₂ -N)	mg/L	0.009	0.009	0.011	0.014	0.013	0.014
硝酸態窒素(NO ₃ -N)	mg/L	0.66	0.55	0.66	0.59	0.57	0.58
総窒素(T-N)	mg/L	0.85	0.71	0.84	0.72	0.75	0.68
オルトリン酸態リン(PO ₄ -P)	mg/L	0.028	0.015	0.024	0.004	0.011	0.008
総リン(T-P)	mg/L	0.035	0.022	0.029	0.017	0.016	0.016
溶解性COD(DCOD)	mg/L	—	—	—	—	—	—
強熱減量(VSS)	mg/L	<1	<1	<1	<1	<1	<1
溶解性ケイ素(SiO ₂ -Si)	mg/L	7.6	8.6	8	9	8	7.9
クロロフィルa	μg/L	3.6	6.4	2.1	3.5	1.6	2
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	—	—	—	—	—	—