

令和元年(平成31年)

項目	単位	1月7日	1月15日	2月12日	2月19日	3月1日	3月5日	4月11日	4月18日	5月9日	5月13日	6月5日	6月10日	7月9日	7月17日	8月1日	8月27日	9月5日	9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	
天候		晴	曇	晴	雨	晴	晴	曇	晴	曇	曇	晴	曇	晴	曇	晴	雨	晴	曇	
採水時刻	時分	9:20	11:00	10:33	10:50	9:10	10:50	9:40	14:15	9:30	8:10	9:30	10:45	10:20	11:00	9:30	9:20	9:25	10:35	
水位	m	1.39	1.44	1.42	1.49	1.4	1.44	1.42	1.42	1.41	1.43	1.35	1.4	1.42	1.42	1.46	1.44	1.4	1.38	
流量	m ³ /sec	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
全水深	m	5.49	5.54	5.52	5.59	5.50	5.54	5.09	5.09	5.25	5.30	5.40	5.30	5.30	5.10	5.60	5.50	5.50	5.60	
採水水深	m	1.10	1.11	1.10	1.12	1.10	1.11	1.02	1.02	1.05	1.06	1.08	1.06	1.06	1.02	1.12	1.10	1.10	1.12	
気温	°C	3.7	8.5	5.4	11.6	8.5	12.8	13.8	24.1	16.0	21.8	26.1	26.2	28.3	31.1	33.4	22.8	28.7	30.1	
水温	°C	7.9	10.2	9.6	9.6	11.0	11.7	15.8	19.4	18.8	20.9	23.5	22.9	26.9	25.3	29.1	21.7	23.9	27.5	
外観		青緑色淡透	灰緑色淡透	灰緑色淡透	灰緑色淡濁	灰緑色淡透	灰緑色淡濁	灰茶色淡濁	緑褐色淡濁	灰緑色淡濁	灰緑色淡透	灰緑色淡濁	灰緑色淡透	灰緑色淡透	灰緑色淡透	灰緑色淡透	緑褐色淡透	灰緑色淡濁	灰緑色淡濁	灰緑色淡透
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	無臭	
pH		7.6	7.8	7.6	7.6	7.7	7.7	8.3	9.2	7.8	7.9	7.9	7.9	7.6	7.4	7.6	7.3	7.4	7.5	
DO	mg/L	11.0	11	11	11	10	11.0	10	17	11.0	11	10.0	8.9	8.5	8.3	9.7	8	9	8.4	
COD	mg/L	2.0	2.0	2.0	2.3	2.2	2.9	4.7	6.1	3.8	3.6	3.7	3.5	3.8	3.1	3.8	3.9	3	2.9	
SS	mg/L	3	3	5	6	6	7	11	14	7	8	7	10	10	9	6	22	17	4	
アンモニウム態窒素(NH ₄ -N)	mg/L	0.19	0.23	0.06	0.20	0.12	0.12	0.03	0.01	0.25	0.10	0.15	0.15	0.18	0.10	0.10	0.1	0.07	0.07	
亜硝酸態窒素(NO ₂ -N)	mg/L	0.016	0.016	0.008	0.013	0.01	0.011	0.011	0.009	0.012	0.009	0.016	0.019	0.019	0.007	0.014	0.009	0.006	0.01	
硝酸態窒素(NO ₃ -N)	mg/L	0.92	0.93	0.81	0.86	0.85	0.88	0.36	0.13	0.40	0.29	0.42	0.53	0.76	0.80	0.97	0.98	0.79	0.88	
総窒素(T-N)	mg/L	1.2	1.2	0.92	1.1	1	1.10	0.76	0.55	0.97	0.67	0.81	0.97	1.10	0.99	1.30	1.1	0.89	1.00	
オルトリン酸態リン(PO ₄ -P)	mg/L	0.026	0.032	0.034	0.053	0.029	0.036	0.003	0.004	0.011	0.007	0.009	0.027	0.049	0.054	0.028	0.053	0.042	0.036	
総リン(T-P)	mg/L	0.049	0.060	0.057	0.090	0.073	0.080	0.077	0.072	0.075	0.067	0.068	0.091	0.12	0.098	0.100	0.100	0.080	0.075	
溶解性COD(DCOD)	mg/L	-	-	-	1.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.9	-	-	-	
強熱減量(VSS)	mg/L	<1	<1	1	1	1	1	4	7	2	2	2	3	2	1	2	3	2	1	
溶解性ケイ素(SiO ₂ -Si)	mg/L	18.0	17.0	14.0	15.0	16.0	15.0	13.0	14.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	12.0	12.0	10.0	12.0	13.0	
クロロフィルa	μg/L	1.8	5.2	5.9	8.4	11.0	21.0	92.0	120.0	43.0	44.0	41.0	31.0	24.0	5.2	40.0	2.5	1.8	9.0	
塩化物イオン	mg/L	-	-	-	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.7	-	-	-	
粒子性有機態炭素(POC)	mg/L	-	-	-	<0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.3	-	-	-	
粒子性有機態窒素(PON)	mg/L	-	-	-	0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.15	-	-	-	
粒子性有機態リン(POP)	mg/L	-	-	-	0.032	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.06	-	-	-	
溶解性有機態炭素(DOC)	mg/L	-	-	-	0.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.3	-	-	-	
溶解性有機態窒素(DON)	mg/L	-	-	-	0.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1	-	-	-	
溶解性有機態リン(DOP)	mg/L	-	-	-	0.004	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.011	-	-	-	

令和元年(平成31年)

項目	単位	10月7日	10月15日	11月5日	11月11日	12月5日	12月10日
採水位置		流心	流心	流心	流心	流心	流心
天候		晴	晴	晴	曇	曇	晴
採水時刻	時分	9:25	13:30	8:20	9:25	8:50	13:05
水位	m	1.43	1.41	1.43	1.45	1.44	1.44
流量	m ³ /sec	-	-	-	-	-	-
全水深	m	5.30	5.40	5.50	5.68	5.40	5.54
採水水深	m	1.06	1.08	1.10	1.14	1.08	1.11
気温	°C	24.5	23.2	12.8	15.2	6.2	15.6
水温	°C	23.6	19.9	17.0	16.2	10.6	10.9
外観		灰緑色淡透	緑色淡透	青緑色淡透	青緑色淡透	灰緑色淡透	灰緑色淡透
臭気(冷時)		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
pH		7.6	7.7	7.7	7.8	7.4	7.7
DO	mg/L	9.1	9.8	9.5	10.0	10	11
COD	mg/L	2.3	2.6	2.4	2.1	2.3	2.1
SS	mg/L	4	4	4	3	7	3
アンモニウム態窒素(NH ₄ -N)	mg/L	0.07	0.02	0.13	0.07	0.09	0.05
亜硝酸態窒素(NO ₂ -N)	mg/L	0.02	0.014	0.032	0.014	0.013	0.01
硝酸態窒素(NO ₃ -N)	mg/L	1.00	0.88	0.89	0.77	1.00	0.88
総窒素(T-N)	mg/L	1.20	0.99	1	0.91	1.2	1.00
オルトリン酸態リン(PO ₄ -P)	mg/L	0.033	0.026	0.037	0.037	0.038	0.041
総リン(T-P)	mg/L	0.069	0.066	0.072	0.067	0.074	0.069
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	15.0	16.0	15.0	16.0	15.0	16.0
クロロフィルa	μg/L	13.0	19	9.1	5.7	6.6	4.5
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	-	-	-	-	-	-