

令和元年(平成31年)

項目	単位	1月7日	1月17日	2月4日	2月18日	3月1日	3月11日	4月12日	4月19日	5月7日	5月17日	6月3日	6月14日	7月9日	7月25日	8月1日	8月22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	
天候		晴	晴	快晴	曇	快晴	晴	晴	快晴	晴	晴	曇	曇	曇	晴	晴	晴	晴	
採水時刻	時分	10:50	9:25	10:50	10:03	8:19	9:22	8:54	11:40	10:55	10:10	14:35	11:14	11:25	13:16	9:49	13:55	13:47	
水位	m	0.56	0.57	0.7	0.6	0.6	0.82	0.62	0.6	0.59	0.6	0.6	0.62	0.88	1.13	0.84	0.72	0.69	
流量	m ³ /sec	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
全水深	m	6.90	6.80	7.10	6.85	7.00	8.10	6.50	6.90	7.00	6.80	6.90	7.00	6.95	8.10	7.55	7.20	7.00	
採水水深	m	1.38	1.36	1.42	1.37	1.40	1.62	1.30	1.38	1.40	1.36	1.38	1.40	1.39	1.62	1.51	1.44	1.40	
気温	°C	13.5	6.8	12.6	11.1	15.7	9.2	18.2	23.2	21.8	25.6	25.1	22.5	28.0	31.0	29.5	30.5	32.9	
水温	°C	10.4	9.9	11.0	9.7	11.2	12.6	15.7	18.2	19.8	21.5	22.0	22.3	21.2	22.6	24.8	24.5	26.2	
外観		淡灰緑色透	淡灰緑色透	灰緑色透	淡灰緑色透	淡灰緑色透	淡灰緑色透	淡灰緑色透	淡灰緑色透	淡灰緑色透	淡灰緑色透	淡灰緑色透	淡灰緑色透	淡灰緑色透	淡灰緑色濁	灰緑色濁	淡灰緑色濁	淡灰緑色透	淡灰緑色透
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	中土臭	無臭	無臭	無臭
pH		7.5	7.0	7.8	7.7	7.2	7.6	7.4	7.6	7.6	7.5	7.6	7.0	7.1	6.7	7.8	7.8	7.5	
DO	mg/L	11.0	11	11	11	11	10.0	9.5	9.7	9.2	9.2	9.3	8.7	9.0	9.2	8.7	8.9	8.8	
COD	mg/L	1.0	1.1	1.8	1.2	1.0	1.3	1.1	1.2	1.7	1.7	2.0	1.7	1.2	1.2	1.2	1.6	1.3	
SS	mg/L	1	1	3	1	1	3	1	2	3	3	4	1	5	12	4	2	1	
アンモニウム態窒素(NH ₄ -N)	mg/L	0.01	<0.01	0.02	0.01	<0.01	0.01	0.02	0.01	<0.01	0.03	<0.01	<0.01	<0.01	0.11	<0.01	<0.01	<0.01	
亜硝酸態窒素(NO ₂ -N)	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
硝酸態窒素(NO ₃ -N)	mg/L	0.73	0.70	0.77	0.62	0.47	0.56	0.54	0.55	0.52	0.45	0.52	0.57	0.57	0.51	0.50	0.55	0.47	
総窒素(T-N)	mg/L	0.8	0.73	0.82	0.66	0.49	0.60	0.61	0.63	0.65	0.57	0.64	0.68	0.68	0.64	0.62	0.60	0.53	
オルトリン酸態リン(PO ₄ -P)	mg/L	0.020	0.017	0.025	0.024	0.009	0.020	0.018	0.016	0.017	0.025	0.029	0.028	0.014	0.012	0.030	0.031	0.020	
総リン(T-P)	mg/L	0.026	0.036	0.043	0.034	0.017	0.024	0.020	0.025	0.037	0.035	0.046	0.034	0.044	0.057	0.035	0.046	0.022	
溶解性COD(DCOD)	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
強熱減量(VSS)	mg/L	—	<1	—	<1	—	1	<1	—	—	<1	—	1	1	—	<1	—	—	
溶解性ケイ素(SiO ₂ -Si)	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
クロロフィルa	μg/L	0.5	0.7	3.4	0.6	0.8	0.9	1.6	4.7	4.9	7.6	11.7	8.4	0.6	0.3	1.4	1.1	1.3	
塩化物イオン	mg/L	—	—	—	4.2	—	—	3.4	—	—	3.8	—	—	—	—	2.9	—	—	
粒子性有機態炭素(POC)	mg/L	—	—	—	<0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.1	—	—	
粒子性有機態窒素(PON)	mg/L	—	—	—	0.01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.07	—	—	
粒子性有機態リン(POP)	mg/L	—	—	—	<0.001	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.001	—	—	
溶解性有機態炭素(DOC)	mg/L	—	—	—	<0.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.5	—	—	
溶解性有機態窒素(DON)	mg/L	—	—	—	0.02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.03	—	—	
溶解性有機態リン(DOP)	mg/L	—	—	—	0.01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.005	—	—	

令和元年(平成31年)

項目	単位	9月20日	10月1日	10月15日	11月7日	11月15日	12月6日	12月16日
採水位置		流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心
天候		曇	曇	快晴	曇	晴	曇	晴
採水時刻	時分	11:13	14:07	9:43	9:25	10:00	10:05	9:35
水位	m	0.63	0.64	0.6	0.57	0.59	0.58	0.56
流量	m ³ /sec	—	—	—	—	—	—	—
全水深	m	7.00	6.90	6.80	7.00	6.70	7.00	6.80
採水水深	m	1.40	1.38	1.36	1.40	1.34	1.40	1.36
気温	°C	20.8	26.1	20.3	18.4	13.0	7.5	9.2
水温	°C	23.4	23.4	19.7	17.1	15.1	10.6	11.2
外観		淡灰緑色透	淡灰緑色透	無色透明	淡灰緑色透	無色透明	淡灰緑色透	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	7.4	7.6	7.5	8.0	7.6	7.8
DO	mg/L	8.6	8.8	8.9	9.8	9.9	11.0	11.0
COD	mg/L	1.4	1.1	1.1	1.4	0.8	1.3	1.5
SS	mg/L	1	4	2	1	1	3	2
アンモニウム態窒素(NH ₄ -N)	mg/L	0.02	<0.01	<0.01	0.01	0.02	<0.01	<0.01
亜硝酸態窒素(NO ₂ -N)	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.01
硝酸態窒素(NO ₃ -N)	mg/L	0.48	0.48	0.55	0.56	0.61	0.65	0.61
総窒素(T-N)	mg/L	0.57	0.57	0.61	0.66	0.73	0.76	0.67
オルトリン酸態リン(PO ₄ -P)	mg/L	0.016	0.012	0.019	0.014	0.013	0.015	0.015
総リン(T-P)	mg/L	0.024	0.032	0.024	0.024	0.021	0.035	0.025
溶解性COD(DCOD)	mg/L	—	—	—	—	—	—	—
強熱減量(VSS)	mg/L	<1	—	<1	—	1	—	<1
溶解性ケイ素(SiO ₂ -Si)	mg/L	—	—	—	—	—	—	—
クロロフィルa	μg/L	2.4	2.9	1.8	2.6	1.0	0.8	0.9
塩化物イオン	mg/L	—	—	3.4	—	4.5	—	—
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	—	—	—	—	—	—	—