

令和3年

項目	単位	1月7日	1月14日	2月4日	2月10日	3月4日	3月11日	4月20日	4月26日	5月10日	5月19日	6月2日	6月9日	7月1日	7月8日	8月4日	8月30日	9月7日	9月29日	10月5日	10月14日	
採水位置		流心	流心																			
天候		雪	晴	晴	晴	曇	晴	快晴	晴	晴	晴	曇	快晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴	快晴	快晴	快晴
採水時刻	時分	11:30	12:50	11:38	12:45	10:06	11:50	8:30	12:30	12:41	11:30	8:35	12:35	8:30	11:40	14:40	8:54	11:30	8:05	10:05	11:35	
水位	m	1.41	1.45	1.42	1.43	1.43	1.41	1.46	1.44	1.43	1.45	1.44	1.45	1.44	1.46	1.42	1.42	1.43	1.46	1.42	1.44	
流量	m ³ /sec	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
全水深	m	5.79	5.80	4.95	5.45	5.70	5.35	4.90	5.50	5.90	5.87	5.77	5.77	5.95	5.73	5.20	5.90	5.70	5.65	5.70	5.70	
採水水深	m	1.16	1.16	0.99	1.09	1.14	1.07	0.98	1.10	1.18	1.17	1.15	1.15	1.19	1.15	1.04	1.18	1.14	1.13	1.14	1.14	
気温	°C	-0.5	13.0	8.0	10.8	9.5	18.5	15.0	20.3	28.0	25.6	25.1	33.2	28.6	29.6	34.3	29.6	30.1	26.2	27.0	28.0	
水温	°C	5.1	8.7	9.3	10.9	11.4	15.0	16.5	17.6	21.5	21.2	21.8	24.4	27.3	27.5	30.2	27.1	26.8	23.9	24.2	25.4	
外観		無色透明	緑色淡透	淡褐色濁	淡褐色濁	褐色淡濁	褐色淡濁	黄緑色淡透	緑色淡透	無色透明	灰黄色淡透	黄緑色淡透	黄緑色淡透	黄緑色淡透	黄緑色淡透	黄緑色淡透	黄緑色淡透	無色透明	黄緑色淡透	黄緑色淡透	無色透明	
臭気(冷時)		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭無	無臭無													
pH		7.5	7.6	7.5	7.6	7.7	7.7	9.0	8.7	8.1	7.3	8.0	7.8	7.6	7.8	7.6	7.5	7.5	7.7	7.6	7.9	
DO	mg/L	12	12	11	10	11	12.0	13	11	11.0	8.7	9.0	9.6	8.0	7.6	9	8.5	8.6	8.5	9	9.8	
COD	mg/L	1.8	1.8	2.9	2.2	3.9	3.4	5.4	4.1	2.1	3.2	1.6	2.2	3.6	4.3	4.0	1.7	2.5	2.2	2.5	2.5	
SS	mg/L	2	1	9	4	15	9	11	8	5	16	7	5	8	8	7	3	5	2	4	5	
アンモニウム態窒素(NH ₄ -N)	mg/L	0.21	0.17	0.14	0.25	0.06	0.13	0.03	0.01	0.19	0.15	0.08	0.04	0.16	0.16	0.14	0.09	0.04	0.10	0.02	0.05	
亜硝酸態窒素(NO ₂ -N)	mg/L	0.015	0.018	0.026	0.023	0.029	0.028	0.022	0.01	0.024	0.013	0.01	0.008	0.019	0.025	0.013	0.01	0.008	0.01	0.02	0.02	
硝酸態窒素(NO ₃ -N)	mg/L	0.78	0.84	1.50	0.99	0.87	0.69	0.37	0.19	0.54	0.65	0.71	0.64	0.79	0.84	0.74	0.85	0.84	0.74	0.79	0.72	
総窒素(T-N)	mg/L	1.00	1.10	1.80	1.30	1.20	1.10	0.95	0.66	1.20	0.92	0.97	0.90	1.20	1.30	1.20	1.1	1.00	1.00	1.00	1.00	
オルトリン酸態リン(PO ₄ -P)	mg/L	0.064	0.055	0.054	0.076	0.037	0.035	0.034	0.006	0.017	0.044	0.041	0.033	0.100	0.13	0.071	0.051	0.058	0.051	0.045	0.030	
総リン(T-P)	mg/L	0.073	0.068	0.087	0.100	0.078	0.071	0.081	0.065	0.073	0.08	0.066	0.064	0.15	0.18	0.110	0.081	0.084	0.075	0.078	0.073	
溶解性COD(DCOD)	mg/L	-	-	2.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.6	-	-	-	-	-	
強熱減量(VSS)	mg/L	<1	<1	2	<1	3	3	5	4	2	2	1	<1	2	2	3	<1	1	<1	1	1	
溶解性ケイ素(SiO ₂ -Si)	mg/L	16.0	16.0	14.0	16.0	14.0	14.0	14.0	15.0	13.0	10.0	12.0	12.0	13.0	11.0	12.0	13.0	13	14.0	16.0	16.0	
クロロフィルa	μg/L	1.6	1.3	5.7	6.2	37.0	55.0	96.0	44.0	32.0	6.5	5.4	12.0	27.0	19.0	36.0	8.0	6.8	8.7	13.0	27.0	
塩化物イオン	mg/L	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11	-	-	-	-	-	
粒子性有機態炭素(POC)	mg/L	-	-	0.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.5	-	-	-	-	-	
粒子性有機態窒素(PON)	mg/L	-	-	0.09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.21	-	-	-	-	-	
粒子性有機態リン(POP)	mg/L	-	-	0.016	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.029	-	-	-	-	-	
溶解性有機態炭素(DOC)	mg/L	-	-	1.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.5	-	-	-	-	-	
溶解性有機態窒素(DON)	mg/L	-	-	0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.14	-	-	-	-	-	
溶解性有機態リン(DOP)	mg/L	-	-	0.015	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.010	-	-	-	-	-	

令和3年

項目	単位	11月11日	11月17日	12月10日	12月23日
採水位置		流心	流心	流心	流心
天候		晴	晴	曇	快晴
採水時刻	時分	7:30	11:28	9:30	11:22
水位	m	1.44	1.44	1.41	1.47
流量	m ³ /sec	-	-	-	-
全水深	m	5.70	5.76	5.70	5.75
採水水深	m	1.14	1.15	1.14	1.15
気温	°C	9.9	19.5	11.0	14.0
水温	°C	14.7	14.3	10.7	10.3
外観		黄緑色淡透	無色透明	無色透明	無色透明
臭気(冷時)		無臭無	無臭無	無臭無	無臭無
pH		7.5	7.6	7.6	7.6
DO	mg/L	9.7	10.0	11	11.0
COD	mg/L	2.2	2.0	1.7	2.3
SS	mg/L	6	4	4	4
アンモニウム態窒素(NH ₄ -N)	mg/L	0.13	0.13	0.22	0.17
亜硝酸態窒素(NO ₂ -N)	mg/L	0.017	0.022	0.02	0.02
硝酸態窒素(NO ₃ -N)	mg/L	0.73	0.82	0.87	0.83
総窒素(T-N)	mg/L	0.96	1.10	1.2	1.20
オルトリン酸態リン(PO ₄ -P)	mg/L	0.064	0.056	0.059	0.057
総リン(T-P)	mg/L	0.079	0.087	0.080	0.078
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	16.0	16.0	17.0	17.0
クロロフィルa	μg/L	7.2	9.2	3.6	3.7
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	-	-	-	-