

令和3年

項目	単位	1月12日	1月18日	2月4日	2月9日	3月3日	3月10日	4月21日	4月26日	5月10日	5月19日	6月9日	6月15日	7月6日	7月20日	8月5日	8月27日	9月7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	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	晴	曇	曇	晴	晴	晴	晴
採水時刻	時分	10:38	7:25	11:23	11:27	10:45	11:58	11:45	11:06	11:42	10:45	11:50	10:50	11:43	9:50	11:53	10:50	11:45
水位	m	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
流量	m3/sec	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
全水深	m	1.70	1.85	2.10	1.80	1.60	1.70	2.20	2.20	2.20	2.40	2.30	2.40	1.70	2.20	2.30	2.70	2.40
採水水深	m	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
気温	°C	9.0	1.3	10.0	9.0	9.5	16.5	26.0	20.2	26.5	25.0	30.0	27.0	29.0	30.0	32.3	31.9	29.8
水温	°C	6.8	5.6	9.5	11.5	10.9	13.6	21.5	18.4	24.3	21.3	28.5	26.8	29.0	28.2	35.0	26.5	28.1
外観		無色透明	灰緑色淡濁	灰緑色淡濁	灰緑色淡濁	灰緑色淡濁	灰緑色淡濁	灰緑色淡濁	灰緑色淡濁	灰緑色淡濁	灰緑色淡濁	灰緑色淡濁	灰緑色淡濁	灰緑色淡濁	灰緑色淡濁	灰緑色淡濁	灰緑色淡濁	灰緑色淡濁
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		7.9	8.0	7.8	7.8	7.7	7.8	8.3	8.6	8.1	7.5	8.1	7.9	7.6	8.2	9.0	7.5	7.9
DO	mg/L	12	10	10	10	10	9.8	9.5	9.7	8.9	7.9	8.8	8.9	6.8	8.9	13	7.7	7.8
COD	mg/L	2.8	3.3	3.7	3.3	5.4	4.0	4.3	5.8	3.6	3.1	4.5	5.1	6.1	5.9	7.1	2.6	3.2
SS	mg/L	2	13	11	17	32	21	23	30	17	7	18	17	31	22	22	6	8
アンモニウム態窒素(NH4-N)	mg/L	0.10	0.13	0.11	0.11	0.09	0.08	0.04	<0.01	0.03	0.07	0.01	0.01	0.09	0.01	0.34	0.03	0.04
亜硝酸態窒素(NO2-N)	mg/L	0.01	0.03	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01	0.02	<0.01	<0.01
硝酸態窒素(NO3-N)	mg/L	1.56	1.32	1.64	1.22	1.41	1.28	1.04	0.90	0.99	1.33	1.09	1.31	0.92	0.67	0.35	0.92	0.87
総窒素(T-N)	mg/L	1.82	1.62	2.06	1.70	1.97	1.79	1.49	1.58	1.38	1.62	1.60	1.92	1.62	1.31	1.41	1.25	1.23
オルトリン酸態リン(PO4-P)	mg/L	0.106	0.130	0.170	0.122	0.110	0.146	0.153	0.178	0.125	0.114	0.126	0.118	0.200	0.134	0.085	0.066	0.077
総リン(T-P)	mg/L	0.129	0.167	0.187	0.150	0.173	0.188	0.208	0.264	0.157	0.132	0.200	0.189	0.259	0.209	0.179	0.092	0.109
溶解性COD(DCOD)	mg/L	—	—	—	2.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.6	—	—
強熱減量(VSS)	mg/L	<1	2	1	2	4	3	3	5	2	1	4	4	4	4	8	1	1
溶解性ケイ素(SiO2-Si)	mg/L	18.3	18.2	15.0	15.3	11.7	14.9	16.2	16.1	14.4	12.5	11.6	12.7	10.2	11.8	12.4	9.9	11.6
クロロフィルa	μg/L	2.5	8.1	5.0	5.1	10.6	9.4	12.0	52.8	4.0	3.2	18.4	30.0	10.8	33.6	52.6	2.4	3.8
塩化物イオン	mg/L	—	—	—	16.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18.7	—	—
粒子性有機態炭素(POC)	mg/L	—	—	—	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.4	—	—
粒子性有機態窒素(PON)	mg/L	—	—	—	0.14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.65	—	—
粒子性有機態リン(POP)	mg/L	—	—	—	0.019	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.067	—	—
溶解性有機態炭素(DOC)	mg/L	—	—	—	1.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.3	—	—
溶解性有機態窒素(DON)	mg/L	—	—	—	0.22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.05	—	—
溶解性有機態リン(DOP)	mg/L	—	—	—	0.009	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.027	—	—

令和3年

項目	単位	9月21日	10月5日	10月13日	11月2日	11月16日	12月7日	12月13日
採水位置		流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心
天候		晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴
採水時刻	時分	11:19	12:16	11:00	10:50	11:36	12:00	10:55
水位	m	—	—	—	—	—	—	—
流量	m ³ /sec	—	—	—	—	—	—	—
全水深	m	2.50	2.30	2.40	2.30	2.40	2.30	2.40
採水水深	m	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
気温	°C	30.5	27.9	29.0	20.3	17.4	15.0	18.0
水温	°C	27.6	25.9	27.2	18.3	15.0	12.0	13.5
外観		灰緑色淡濁	灰緑色淡濁	灰緑色淡濁	灰緑色淡濁	灰緑色淡濁	灰緑色淡透	灰緑色淡濁
臭気(冷時)		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
pH		7.7	8.4	8.2	7.9	7.8	7.8	7.8
DO	mg/L	7.9	10	8.9	9.2	9.1	10	9.8
COD	mg/L	3.1	4.6	4.6	4.0	3.0	2.5	3.3
SS	mg/L	9	15	16	14	11	5	9
アンモニウム態窒素(NH ₄ -N)	mg/L	0.01	0.01	0.01	0.06	0.08	0.08	0.07
亜硝酸態窒素(NO ₂ -N)	mg/L	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02
硝酸態窒素(NO ₃ -N)	mg/L	0.86	0.71	1.11	1.19	1.45	1.52	1.41
総窒素(T-N)	mg/L	1.19	1.31	1.64	1.60	1.81	1.74	1.71
オルトリン酸態リン(PO ₄ -P)	mg/L	0.082	0.098	0.107	0.102	0.115	0.098	0.173
総リン(T-P)	mg/L	0.108	0.162	0.175	0.157	0.135	0.115	0.195
溶解性COD(DCOD)	mg/L	—	—	—	—	—	—	—
強熱減量(VSS)	mg/L	1	5	5	3	1	<1	1
溶解性ケイ素(SiO ₂ -Si)	mg/L	13.5	15.1	17.7	17.1	16.9	20.6	19.3
クロロフィルa	μg/L	5.3	24.7	36.5	16.7	5.1	1.7	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	—	—	—	—	—	—	—