

平成20年

項目	単位	1月8日	1月16日	2月1日	2月7日	3月3日	3月7日	4月7日	4月16日	5月7日	5月14日	6月4日	6月25日	7月3日	7月9日	8月1日	8月6日	9月10日	9月22日	10月8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	流心	
天候		晴	曇	晴	晴	曇	晴	晴	霧雨	晴	曇	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	
採水時刻	時分	12:10	8:40	10:20	13:58	14:00	12:15	13:05	10:05	12:00	12:00	12:15	7:00	15:05	8:20	16:15	14:10	12:00	12:25	8:50	
水位	m	1.42	1.4	1.41	1.44	1.41	1.42	1.42	1.39	1.46	1.45	1.39	1.52	1.43	1.46	1.48	1.47	1.41	1.43	1.43	
流量	m ³ /sec	-	41.78	58.41	-	51.54	-	-	62.79	-	52.19	-	586.7	-	86.23	-	116.02	51.9	-	92.13	
全水深	m	4.85	4.8	4.9	4.95	4.9	4.97	5.05	4.9	5	4.9	5.05	5	4.9	4.95	4.98	5	4.9	4.93	4.9	
採水水深	m	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
気温	°C	16.2	7.2	6.3	9.3	10.7	12.3	19.5	17.5	24.5	20.8	25.4	22.1	31.5	27.3	32.1	35	31.2	28.3	20.6	
水温	°C	10	9.6	8.3	10.2	10.6	10.2	15.8	17.1	23.3	19	21.1	20.1	24	27.3	32.1	29.6	27.1	26.1	20.7	
外観		淡灰緑透明	淡灰緑透明	淡灰緑透明	無色透明	淡灰緑透明	淡灰緑透明	淡灰緑透明	淡灰緑透明	淡灰緑透明	淡灰緑透明	淡灰緑透明	淡灰緑透明	灰茶色濁	淡灰緑透明	淡灰緑透明	淡黄色濁	灰緑色濁	淡灰緑透明	淡灰緑透明	淡灰緑透明
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	無臭	無臭
pH		7.7(22°C)	7.6(21°C)	7.6(21°C)	8.1(21°C)	7.8(22°C)	8.1(23°C)	8.0(21°C)	7.6(22°C)	9.0(24°C)	8.0(23°C)	7.4(23°C)	7.2(21°C)	7.6(23°C)	7.5(23°C)	9.1(25°C)	7.8(23°C)	7.6(21°C)	7.4(24°C)	7.4(23°C)	
DO	mg/L	11.8	11.1	11.4	12.7	11.6	13.9	12.3	9.6	13.5	11.8	10	8.7	9.3	8.3	14.5	12.2	9.8	9.1	8.7	
COD	mg/L	2.4	2.8	2.2	2.2	3	2.8	3.2	2.6	4.5	3.8	3	5.3	2.8	3.9	6	4.9	3.9	3	2.3	
SS	mg/L	4	5	4	3	6	4	6	7	8	7	7	40	9	5	14	9	6	6	5	
アンモニウム態窒素(NH ₄ -N)	mg/L	0.12	0.2	0.09	0.03	0.11	0.16	0.09	0.11	0.02	0.03	0.05	0.1	0.05	0.06	0.03	0.02	0.05	0.08	0.1	
亜硝酸態窒素(NO ₂ -N)	mg/L	0.016	0.025	0.015	0.011	0.022	0.022	0.022	0.016	0.024	0.02	0.013	0.042	0.011	0.017	0.026	0.031	0.019	0.012	0.013	
硝酸態窒素(NO ₃ -N)	mg/L	0.82	0.99	0.81	0.91	0.91	1.04	0.82	0.91	0.48	0.76	0.82	1.14	0.92	0.84	0.65	0.87	0.85	0.87	1.07	
総窒素(T-N)	mg/L	1.1	1.37	1.04	1.07	1.21	1.46	1.15	1.21	0.85	1.06	1.08	1.43	1.14	1.11	1.21	1.36	1.14	1.14	1.24	
オルトリン酸態リン(PO ₄ -P)	mg/L	0.031	0.048	0.026	0.026	0.013	0.004	0.023	0.044	0.011	0.027	0.044	0.164	0.07	0.065	0.031	0.067	0.04	0.061	0.04	
総リン(T-P)	mg/L	0.056	0.068	0.056	0.052	0.06	0.057	0.059	0.072	0.052	0.063	0.071	0.258	0.087	0.105	0.123	0.13	0.064	0.086	0.052	
溶解性COD(DCOD)	mg/L	-	-	-	2.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.8	-	-	-	-	
強熱減量(VSS)	mg/L	1	1	<1	<1	1	1	2	2	3	2	2	7	2	2	6	4	2	2	1	
溶解性ケイ素(SiO ₂ -Si)	mg/L	18	16.9	15.6	16.7	14.8	13.7	13.5	15.2	13.7	13.8	12.8	10.6	14	14.1	15.8	14	15.2	15.5	14.8	
クロロフィルa	μg/L	1.8	5.5	2.5	2	12.6	8.2	15.6	8.6	41	28.4	5.7	4.1	2.7	19.3	79.6	60.5	27	8.1	4.3	
塩化物イオン	mg/L	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11	-	-	-	-	
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	-	-	-	0.03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1	-	-	-	-	
粒子性有機態リン(POP)	mg/L	-	-	-	0.011	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.082	-	-	-	-	
溶解性有機態炭素(DOC)	mg/L	-	-	-	0.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.3	-	-	-	-	
溶解性有機態窒素(DON)	mg/L	-	-	-	0.08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.5	-	-	-	-	
溶解性有機態リン(DOP)	mg/L	-	-	-	0.015	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.01	-	-	-	-	

平成20年

項目	単位	10月29日	11月12日	11月28日	12月10日	12月26日
採水位置		流心	流心	流心	流心	流心
天候		晴	晴	晴	晴	晴
採水時刻	時分	14:00	10:40	14:00	15:20	14:17
水位	m	1.42	1.45	1.45	1.47	1.45
流量	m ³ /sec	-	40.17	-	52	-
全水深	m	4.9	4.9	4.9	4.9	4.9
採水水深	m	1	1	1	1	1
気温	°C	22	16.3	14.1	16.4	9.5
水温	°C	19.3	14.5	13	10.4	8.7
外観		淡灰緑透明	淡灰緑透明	淡灰緑透明	淡灰緑透明	淡灰緑透明
臭気(冷時)		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
pH		8.3(24°C)	7.7(21°C)	7.9(24°C)	7.4(22°C)	7.5(24°C)
DO	mg/L	11.6	10.4	11.5	11.2	10.9
COD	mg/L	2.3	2.4	2	2.8	2.3
SS	mg/L	4	4	3	3	4
アンモニウム態窒素(NH ₄ -N)	mg/L	0.04	0.14	0.13	0.14	0.09
亜硝酸態窒素(NO ₂ -N)	mg/L	0.013	0.02	0.012	0.018	0.017
硝酸態窒素(NO ₃ -N)	mg/L	0.84	0.91	0.78	1.18	1.16
総窒素(T-N)	mg/L	1	1.2	0.98	1.37	1.37
オルトリン酸態リン(PO ₄ -P)	mg/L	0.035	0.04	0.042	0.054	0.043
総リン(T-P)	mg/L	0.055	0.054	0.051	0.062	0.044
溶解性COD(DCOD)	mg/L	-	-	-	-	-
強熱減量(VSS)	mg/L	2	1	<1	<1	1
溶解性ケイ素(SiO ₂ -Si)	mg/L	17.8	17.6	17.8	15.6	15.1
クロロフィルa	μg/L	10.2	7.4	3.2	2	2.3
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	-	-	-	-	-