

平成21年

項目	単位	1月13日	1月27日	2月4日	2月26日	3月9日	3月23日	4月17日	4月23日	5月15日	5月29日	6月8日	6月26日	7月7日	7月31日	8月10日	8月20日	9月3日	9月18日	10月16日	10月27日	11月4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	流心	流心	流心
天候		曇	晴	雨	曇	曇	雨	晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	快晴
採水時刻	時分	9:00	9:30	9:30	8:30	8:30	9:10	14:40	8:20	9:00	7:30	9:15	10:00	9:05	9:40	9:20	9:40	9:20	9:40	8:20	9:30	10:30	
水位	m	0.63	0.62	0.8	1.12	0.9	1.05	0.68	0.72	0.66	0.7	0.64	0.77	0.81	1.11	0.85	0.74	0.69	0.66	0.62	0.67	0.62	
流量	m ³ /sec	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
全水深	m	6.8	6.74	6.97	7.24	7.02	7.22	6.47	7.15	7.1	7.13	7.2	7.15	7.35	7.9	7.2	7.2	7.2	7.3	7	7.12	7.05	
採水水深	m	1.36	1.35	1.39	1.45	1.4	1.44	1.29	1.43	1.45	1.43	1.44	1.43	1.47	1.58	1.44	1.44	1.44	1.46	1.4	1.42	1.41	
気温	°C	4	6.7	8	11.1	9.8	14	23.5	15.1	16.2	19	26.8	27.9	27.3	27.9	29.9	32.5	28.5	24.8	13.6	21	17.1	
水温	°C	6.2	7	9.8	13.5	10.8	14.1	19.1	18.1	20.7	20.6	22.5	23.3	22.5	21.7	26.3	26.1	26.8	24.3	17.8	17.8	17.4	
外観		緑色透	緑色透	灰緑色濁	灰緑色濁	灰緑色透	灰黄色濁	灰緑色	灰緑色透	灰緑色透	灰緑色透	灰緑色透	灰緑色濁	灰緑色濁	灰緑色濁	灰緑色透	灰緑色透	灰緑色濁	灰緑色濁	灰緑色濁	灰緑色濁	灰緑色濁	灰緑色濁
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	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
pH		7.4	7.8	7.5	7.4	7.7	7.4	8.4	8.2	8.4	7.7	8.3	7.7	7.7	7.2	7.6	7.8	8	7.8	8	7.9	7.9	
DO	mg/L	12.1	12.1	11.3	11	10.8	10.4	10.8	9.7	9.8	8.5	9.4	8.2	8.9	9	8.1	9.4	8.1	9.2	9.7	9.4	9.7	
COD	mg/L	1.1	1	1.7	4.5	1.1	2.6	1.8	1.4	1.9	2.4	2.3	2.4	1.4	1.5	0.9	1.5	2.1	2	1.2	1.4	1.2	
SS	mg/L	1	2	13	27	3	13	3	2	4	3	3	6	6	8	3	2	2	4	2	3	2	
アンモニウム態窒素(NH ₄ -N)	mg/L	0.03	0.04	0.05	0.05	0.02	0.08	0.01	0.03	0.03	0.04	0.02	0.05	0.03	0.02	<0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.02
亜硝酸態窒素(NO ₂ -N)	mg/L	0.013	0.014	0.018	0.012	0.005	0.011	0.012	0.01	0.013	0.019	0.022	0.013	0.008	0.005	0.01	0.014	0.014	0.014	0.012	0.011	0.012	
硝酸態窒素(NO ₃ -N)	mg/L	0.59	0.62	0.58	0.51	0.43	0.43	0.42	0.38	0.38	0.6	0.55	0.6	0.51	0.51	0.48	0.44	0.49	0.5	0.68	0.55	0.52	
総窒素(T-N)	mg/L	0.72	0.71	0.72	0.76	0.57	0.68	0.57	0.5	0.56	0.8	0.78	0.79	0.63	0.59	0.56	0.61	0.64	0.72	0.76	0.68	0.62	
オルトリン酸態リン(PO ₄ -P)	mg/L	0.014	0.02	0.035	0.11	0.025	0.057	0.007	0.006	0.007	0.027	0.013	0.048	0.042	0.036	0.024	0.019	0.015	0.013	0.023	0.014	0.015	
総リン(T-P)	mg/L	0.022	0.027	0.052	0.15	0.036	0.068	0.019	0.022	0.025	0.045	0.034	0.068	0.047	0.047	0.032	0.033	0.034	0.031	0.029	0.037	0.026	
溶解性COD(DCOD)	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.7	—	—	—	—	—	—	—	
強熱減量(VSS)	mg/L	<1	<1	2	4	<1	2	<1	<1	1	<1	1	<1	<1	<1	<1	1	<1	1	<1	<1	<1	
溶解性ケイ素(SiO ₂ -Si)	mg/L	7	7.5	7.3	6.8	6.4	7.4	6.9	7.2	7.1	7.3	8.1	6.4	6.7	6.8	6.8	4.9	7.4	7.9	8.2	8.1	6.2	
クロロフィルa	μg/L	1	1.4	4.7	2.9	0.7	2.3	7.8	8.2	17.4	9.1	14.5	2.2	1	0.5	2.3	7	7.6	16.2	1.9	5.8	3.9	
塩化物イオン	mg/L	—	—	—	2.9	—	—	—	3.5	—	3.5	—	—	—	—	2.9	—	—	—	3.4	—	3.5	
粒子性有機態炭素(POC)	mg/L	—	—	—	0.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.1	—	—	—	—	—	—	
粒子性有機態窒素(PON)	mg/L	—	—	—	0.08	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.02	—	—	—	—	—	—	
粒子性有機態リン(POP)	mg/L	—	—	—	0.025	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.006	—	—	—	—	—	—	
溶解性有機態炭素(DOC)	mg/L	—	—	—	1.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.6	—	—	—	—	—	—	
溶解性有機態窒素(DON)	mg/L	—	—	—	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.04	—	—	—	—	—	—	
溶解性有機態リン(DOP)	mg/L	—	—	—	0.016	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.002	—	—	—	—	—	—	

平成21年

項目	単位	11月19日	12月2日	12月17日
採水位置		流心	流心	流心
天候		曇	晴	曇
採水時刻	時分	9:00	9:00	9:40
水位	m	0.73	0.69	0.66
流量	m ³ /sec	—	—	—
全水深	m	7.2	7.1	7.05
採水水深	m	1.44	1.42	1.41
気温	°C	8.5	6	7.8
水温	°C	12.7	12.7	10.7
外観		灰緑色濁	灰緑色透	灰緑色濁
臭気(冷時)		無臭	無臭	無臭
pH		7.7	7.9	7.6
DO	mg/L	10.6	10.1	10.6
COD	mg/L	1.8	1	1
SS	mg/L	4	3	3
アンモニウム態窒素(NH ₄ -N)	mg/L	0.03	0.03	0.02
亜硝酸態窒素(NO ₂ -N)	mg/L	0.011	0.015	0.01
硝酸態窒素(NO ₃ -N)	mg/L	0.54	0.58	0.57
総窒素(T-N)	mg/L	0.67	0.68	0.66
オルトリン酸態リン(PO ₄ -P)	mg/L	0.029	0.022	0.023
総リン(T-P)	mg/L	0.043	0.024	0.029
溶解性COD(DCOD)	mg/L	—	—	—
強熱減量(VSS)	mg/L	<1	<1	<1
溶解性ケイ素(SiO ₂ -Si)	mg/L	7.2	7.5	7.4
クロロフィルa	μg/L	1.4	1.1	0.8
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	—	—	—