

平成21年

項目	単位	1月7日	1月26日	2月9日	2月25日	3月4日	3月26日	4月15日	4月24日	5月7日	5月26日	6月7日	6月23日	7月8日	7月22日	8月5日	8月19日	9月2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		曇	曇	曇	曇	曇	晴	晴	曇	曇	晴	晴	曇	曇	曇	晴	晴	晴
採水時刻	時分	13:30	8:50	11:35	8:40	8:05	8:40	15:05	8:40	11:50	9:30	11:30	10:40	11:40	7:50	12:00	7:50	11:10
水位	m	0.56	0.55	0.56	0.72	0.61	0.63	0.58	-1.17	0.55	0.53	0.52	0.63	0.68	0.9	0.68	0.65	0.57
流量	m ³ /sec	14.04	13.06	14.04	33.64	19.5	21.94	16.12	13.93	12.9	11.19	10.76	22.8	29.14	205.91	28.66	23.43	14.21
全水深	m	0.8	0.9	1	1.1	0.8	1	1	1	1.1	0.8	0.7	0.7	1	0.6	0.7	0.7	0.7
採水水深	m	0.16	0.18	0.2	0.22	0.16	0.2	0.2	0.2	0.22	0.16	0.14	0.14	0.2	0.12	0.14	0.14	0.14
気温	°C	9.1	3.5	12.6	16.1	8.2	7.1	21.5	17.7	22	25.1	27.2	27	27.6	25.1	34.7	27.3	29.8
水温	°C	10.8	9.5	11.9	14.6	11.8	12.6	17.9	18.1	20.6	23.5	24	24	23.5	23.5	24.8	25	26
外観		無色透明	無色透明	無色透明	黄白色淡透	黄色淡透	無色透明	黄色淡透	黄色淡透	黄色淡透	黄白色淡透	黄白色淡透	灰黄色淡濁	黄色淡透	灰黄色濃濁	黄白色淡濁	黄色淡透	黄色淡透
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	無臭	無臭	無臭
pH		7.7	7.7	7.6	7.4	7.6	7.7	7.6	7.6	7.7	7.7	7.6	7.1	7.3	7.2	7.3	7.3	7.4
DO	mg/L	11	11	10.3	9.6	10.1	10.3	9.4	8.3	8.4	8.4	8.2	7.4	8.5	7.7	7.9	8	7.9
COD	mg/L	1.8	2.2	1.8	3.2	2.4	2.1	2.8	2.4	3.1	3.3	3.5	5.8	2.8	10.2	3.5	2.3	2.8
SS	mg/L	3	4	4	13	6	6	6	7	8	8	10	38	9	117	16	7	6
アンモニウム態窒素(NH ₄ -N)	mg/L	0.08	0.08	0.07	0.09	0.11	0.06	0.12	0.12	0.07	0.06	0.07	0.12	0.04	0.13	0.09	0.04	0.05
亜硝酸態窒素(NO ₂ -N)	mg/L	0.04	0.03	0.028	0.034	0.037	0.019	0.036	0.036	0.034	0.03	0.038	0.034	0.015	0.016	0.022	0.011	0.012
硝酸態窒素(NO ₃ -N)	mg/L	1.88	1.86	1.78	1.62	1.71	1.53	1.45	1.47	1.54	1.52	1.7	1.49	1.41	0.89	1.41	1.4	1.37
総窒素(T-N)	mg/L	2.3	2.21	2.06	1.94	1.94	1.76	1.82	2.13	1.95	1.95	2.02	2.1	1.72	1.82	1.76	1.77	1.68
オルトリン酸態リン(PO ₄ -P)	mg/L	0.102	0.135	0.124	0.092	0.101	0.085	0.11	0.133	0.142	0.109	0.138	0.119	0.099	0.072	0.104	0.08	0.07
総リン(T-P)	mg/L	0.133	0.162	0.143	0.17	0.124	0.135	0.14	0.178	0.184	0.151	0.173	0.33	0.146	0.297	0.146	0.11	0.136
溶解性COD(DCOD)	mg/L	-	-	-	2.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.8	-
強熱減量(VSS)	mg/L	1	2	1	4	2	2	2	2	2	2	2	9	2	25	4	2	2
溶解性ケイ素(SiO ₂ -Si)	mg/L	20.2	20	18.3	14.6	18.1	17.6	16.1	17.9	17.6	18.1	17	15.5	14.4	8.1	13.3	16.1	17.4
クロロフィルa	μg/L	1.6	1.9	1.3	1.3	1.3	1.3	3.2	2.4	5.1	5.6	5.1	5.3	4	8	5.6	2.4	12.5
塩化物イオン	mg/L	-	-	-	7.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.6	-
粒子性有機態炭素(POC)	mg/L	-	-	-	0.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.3	-
粒子性有機態窒素(PON)	mg/L	-	-	-	0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.05	-
粒子性有機態リン(POP)	mg/L	-	-	-	0.045	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.02	-
溶解性有機態炭素(DOC)	mg/L	-	-	-	1.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.5	-
溶解性有機態窒素(DON)	mg/L	-	-	-	0.14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.26	-
溶解性有機態リン(DOP)	mg/L	-	-	-	0.033	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.01	-

平成21年

項目	単位	9月17日	10月7日	10月21日	11月4日	11月17日	12月2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		晴	曇	晴	晴	雨	晴	晴
採水時刻	時分	16:50	11:00	8:10	10:50	8:00	11:45	7:50
水位	m	0.54	0.63	0.59	0.57	0.68	-1.17	-1.12
流量	m ³ /sec	12.11	21.94	17.21	15.24	28.66	13.93	15.94
全水深	m	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7
採水水深	m	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
気温	°C	30	20.8	13.9	15.2	8.1	16.9	4.6
水温	°C	23	20	18	15.6	13.8	15.7	12
外観		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	白色淡透	無色透明	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	7.5	7.7	7.8	7.5	7.7	7.5
DO	mg/L	8.9	8.5	8.7	9.7	9.6	9.7	9.4
COD	mg/L	2.6	1.7	1.8	1.8	2.1	1.9	2.3
SS	mg/L	5	5	5	5	5	6	7
アンモニウム態窒素(NH ₄ -N)	mg/L	0.03	0.09	0.05	0.09	0.09	0.08	0.14
亜硝酸態窒素(NO ₂ -N)	mg/L	0.019	0.029	0.032	0.03	0.038	0.035	0.04
硝酸態窒素(NO ₃ -N)	mg/L	1.43	1.81	1.85	1.91	1.79	2.01	2.08
総窒素(T-N)	mg/L	1.78	2.03	2.04	2.15	2.03	2.25	2.47
オルトリン酸態リン(PO ₄ -P)	mg/L	0.085	0.102	0.111	0.123	0.126	0.145	0.157
総リン(T-P)	mg/L	0.12	0.131	0.134	0.147	0.148	0.176	0.19
溶解性COD(DCOD)	mg/L	-	-	-	-	-	-	-
強熱減量(VSS)	mg/L	2	2	2	2	2	2	2
溶解性ケイ素(SiO ₂ -Si)	mg/L	18.1	19.1	19.9	19.3	18.5	19.8	20.1
クロロフィルa	μg/L	5.9	1.1	2.4	1.9	1.3	2.4	1.9
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	-	-	-	-	-	-	-