

平成21年

項目	単位	1月7日	1月21日	2月12日	2月18日	3月10日	3月18日	4月8日	4月23日	5月7日	5月26日	6月9日	6月17日	7月7日	7月22日	8月11日	8月25日	9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
天候		曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	晴	曇	曇	晴	晴	晴
採水時刻	時分	11:05	9:35	11:35	11:20	11:47	10:10	12:00	16:25	11:55	11:35	12:07	10:05	13:00	10:27	11:45	10:00	12:35
水位	m	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
流量	m ³ /sec																	
全水深	m	0.9	0.75	0.8	0.8	0.8	0.85	0.85	0.8	0.9	0.7	0.9	0.8	0.8	0.85	0.85	0.85	0.9
採水水深	m	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
気温	°C	15	8	16.1	14	15.5	22.5	23.5	22	24.5	24	24.5	26.5	29.8	28	33.8	28	32.7
水温	°C	9.9	7.5	12	8.7	12.5	15.6	19.2	20	21	21.9	23.5	25	27.3	26.3	31.7	27.2	29.6
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)		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
pH		7.8	7.7	7.9	8	7.7	8	8.2	8	8	7.7	8.2	8.4	7.6	7.7	8.8	7.7	8.7
DO	mg/L	9.8	10	9.9	10	9.9	8.3	10	9	8.1	7.1	8.4	9.7	5.9	5.8	11	7.2	9.8
COD	mg/L	4	5.2	3.6	3.5	2.9	3.5	4	4.8	5	4.3	6.1	7.9	6.1	5.3	8.7	5.1	7.5
SS	mg/L	10	35	16	6	11	19	16	31	29	18	30	45	81	27	35	32	64
アンモニウム態窒素(NH ₄ -N)	mg/L	0.24	0.2	0.2	0.15	0.12	0.08	0.12	0.19	0.17	0.11	0.01	<0.01	0.09	0.15	<0.01	0.05	0.02
亜硝酸態窒素(NO ₂ -N)	mg/L	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.06	0.06	0.04	0.04	0.06	0.02	0.04	0.04	0.04	0.04
硝酸態窒素(NO ₃ -N)	mg/L	1.71	1.75	1.05	1.35	1.25	1.1	1.08	1.09	0.88	1.1	0.97	1.24	1	0.99	0.72	0.87	0.63
総窒素(T-N)	mg/L	2.24	2.3	1.52	1.71	1.49	1.48	1.75	1.65	1.44	1.51	1.52	2.02	1.55	1.52	1.75	1.37	1.35
オルトリン酸態リン(PO ₄ -P)	mg/L	0.157	0.118	0.098	0.091	0.072	0.085	0.095	0.126	0.118	0.129	0.15	0.15	0.157	0.175	0.075	0.129	0.142
総リン(T-P)	mg/L	0.19	0.167	0.133	0.116	0.096	0.123	0.134	0.178	0.164	0.175	0.232	0.282	0.232	0.221	0.267	0.194	0.233
溶解性COD(DCOD)	mg/L	—	—	2.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.6	—	—
強熱減量(VSS)	mg/L	2	5	2	1	2	3	2	5	4	2	4	8	9	3	8	4	10
溶解性ケイ素(SiO ₂ -Si)	mg/L	19.5	17	17.9	16.8	16.5	14.9	15.9	16.8	15.4	14	14.5	14	12.1	12.8	14.2	13.9	14.3
クロロフィルa	μg/L	3.7	7.3	3.4	2.6	1.5	5.6	3.6	9.7	8.6	5.7	43.7	90.6	5.4	7	159	17.8	46.9
塩化物イオン	mg/L	—	—	24.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25.4	—	—
粒子性有機態炭素(POC)	mg/L	—	—	0.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.3	—	—
粒子性有機態窒素(PON)	mg/L	—	—	0.04	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.78	—	—
粒子性有機態リン(POP)	mg/L	—	—	0.021	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.165	—	—
溶解性有機態炭素(DOC)	mg/L	—	—	2.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.7	—	—
溶解性有機態窒素(DON)	mg/L	—	—	0.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.21	—	—
溶解性有機態リン(DOP)	mg/L	—	—	0.014	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.027	—	—

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20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	晴	晴	晴
採水時刻	時分	7:30	11:32	8:30	11:40	8:10	8:15	7:55
水位	m	—	—	—	—	—	—	—
流量	m ³ /sec							
全水深	m	1.15	0.8	0.8	0.8	0.9	0.95	1.1
採水水深	m	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
気温	°C	19.9	20	17.5	19	9	9.5	5.8
水温	°C	22.9	19	17.4	14.5	11.2	11.9	10
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	灰緑色淡濁	灰緑色淡濁
臭気(冷時)		—	—	—	—	—	—	—
pH		7.9	7.9	8.1	7.9	7.9	8	7.9
DO	mg/L	7.9	8.3	9.1	10	9.9	9.5	9.9
COD	mg/L	7	6.4	4	3.4	3.4	4.3	4
SS	mg/L	82	120	21	9	12	27	22
アンモニウム態窒素(NH ₄ -N)	mg/L	0.01	0.05	0.02	0.05	0.08	0.25	0.11
亜硝酸態窒素(NO ₂ -N)	mg/L	0.03	0.02	0.02	0.01	0.02	0.03	0.03
硝酸態窒素(NO ₃ -N)	mg/L	0.92	1.19	1.07	1.19	1.25	1.53	1.27
総窒素(T-N)	mg/L	1.61	1.71	1.48	1.62	1.62	2.03	1.78
オルトリン酸態リン(PO ₄ -P)	mg/L	0.177	0.161	0.133	0.125	0.113	0.144	0.134
総リン(T-P)	mg/L	0.275	0.236	0.172	0.153	0.139	0.179	0.157
溶解性COD(DCOD)	mg/L	—	—	—	—	—	—	—
強熱減量(VSS)	mg/L	10	14	2	1	1	3	2
溶解性ケイ素(SiO ₂ -Si)	mg/L	14.8	17.5	18.8	17.5	16.6	18.7	18.7
クロロフィルa	μg/L	33.8	13.2	13.9	3	3.1	4.8	4.8
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	—	—	—	—	—	—	—