

平成22年

項目	単位	1月20日	1月27日	2月9日	2月23日	3月14日	3月17日	4月15日	4月28日	5月13日	5月26日	6月6日	6月16日	7月7日	7月20日	8月20日	8月23日	9月15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	晴	曇	晴	曇	晴	曇	晴	曇	晴	曇	曇	晴	晴	晴	晴	曇
採水時刻	時分	8:15	7:15	8:35	8:00	9:25	10:16	11:37	9:30	11:41	10:35	10:48	10:35	12:35	11:28	11:37	9:15	12:00
水位	m	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
流量	m3/sec																	
全水深	m	0.6	0.6	1	1	0.9	0.9	0.8	0.95	1	1.1	1	0.9	1.5	0.9	1.1	1.1	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	8.5	1	10	8.5	14.8	9	12.5	13.5	21.5	19.9	26	26.5	31	32.4	33.5	31	25.2
水温	°C	9.1	7.8	12.2	12	15.1	11.8	12	14.4	20.4	17.9	23.5	23.8	25.7	30.1	31.1	31.5	26
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		8	7.8	7.9	7.8	7.6	7.6	8	7.3	8	7.4	7.9	7.4	7.8	7.9	7.8	8.2	7.8
DO	mg/L	10	11	10	9.9	9	9.1	10	8.3	8.9	8.1	7.7	6.8	6.8	7.5	7.4	8.4	6.5
COD	mg/L	3.7	3.7	3.7	4.6	3.8	4	3.4	3.8	4.3	2.8	4.3	5	3.2	4.1	4.8	5.8	5.6
SS	mg/L	14	12	18	33	28	21	11	21	28	16	30	28	12	14	23	24	37
アンモニウム態窒素(NH4-N)	mg/L	0.26	0.23	0.13	0.17	0.1	0.07	0.11	0.23	0.12	0.05	0.08	0.13	0.04	<0.01	0.06	0.03	0.1
亜硝酸態窒素(NO2-N)	mg/L	0.03	0.03	0.02	0.03	0.02	0.02	0.03	0.02	0.04	0.01	0.03	0.04	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02
硝酸態窒素(NO3-N)	mg/L	1.33	1.21	1.07	1.25	1.06	1.07	1.11	0.97	0.96	0.91	1.38	1.17	0.98	0.8	0.85	0.58	0.75
総窒素(T-N)	mg/L	1.97	1.86	1.51	1.69	1.44	1.51	1.68	1.47	1.45	1.23	1.7	1.88	1.24	1.18	1.28	1.12	1.43
オルトリン酸態リン(PO4-P)	mg/L	0.134	0.105	0.096	0.102	0.062	0.096	0.103	0.098	0.121	0.071	0.141	0.162	0.084	0.072	0.112	0.113	0.196
総リン(T-P)	mg/L	0.168	0.132	0.134	0.143	0.112	0.142	0.132	0.148	0.16	0.101	0.195	0.216	0.122	0.124	0.168	0.186	0.257
溶解性COD(DCOD)	mg/L	—	—	2.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.4	—	—
強熱減量(VSS)	mg/L	1	1	2	2	3	2	1	3	3	2	3	4	1	2	3	4	4
溶解性ケイ素(SiO2-Si)	mg/L	19.2	18.2	17.5	17.5	12.7	14	15.8	11.2	14.3	12.1	14.1	10.5	12	12.7	11.1	14.2	14.6
クロロフィルa	μg/L	4.4	4	5.8	3.8	5.6	6.2	2.8	8.3	6.3	4.6	7.8	4.4	3	15.9	15.1	37.1	12.2
塩化物イオン	mg/L	—	—	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18	—	—
粒子性有機態炭素(POC)	mg/L	—	—	0.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.7	—	—
粒子性有機態窒素(PON)	mg/L	—	—	0.04	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.16	—	—
粒子性有機態リン(POP)	mg/L	—	—	0.02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.036	—	—
溶解性有機態炭素(DOC)	mg/L	—	—	2.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.2	—	—
溶解性有機態窒素(DON)	mg/L	—	—	0.25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.2	—	—
溶解性有機態リン(DOP)	mg/L	—	—	0.018	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.02	—	—

平成22年

項目	単位	9月27日	10月7日	10月18日	11月4日	11月15日	12月17日	12月22日
採水位置		流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心
天候		曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴
採水時刻	時分	9:05	11:56	11:35	11:45	9:17	11:29	11:38
水位	m	—	—	—	—	—	—	—
流量	m ³ /sec							
全水深	m	1	1	1	1.1	1.2	0.8	0.9
採水水深	m	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
気温	°C	21	22	25	17.5	15.2	7	14.8
水温	°C	22.4	21.3	19.4	15.5	15.2	8.8	13.6
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
臭気(冷時)		—	—	—	—	—	—	—
pH		7.8	7.9	8.2	8.1	7.9	7.8	7.4
DO	mg/L	8.1	7.9	9.1	9.4	9.1	10	8.7
COD	mg/L	5.1	3.2	4.4	3.4	4.2	2.9	4.4
SS	mg/L	23	21	29	22	25	7	21
アンモニウム態窒素(NH ₄ -N)	mg/L	0.07	0.05	0.03	0.05	0.08	0.21	0.15
亜硝酸態窒素(NO ₂ -N)	mg/L	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02
硝酸態窒素(NO ₃ -N)	mg/L	0.86	0.94	0.89	1.14	1.16	1.6	1.9
総窒素(T-N)	mg/L	1.39	1.19	1.26	1.55	1.6	1.96	2.44
オルトリン酸態リン(PO ₄ -P)	mg/L	0.164	0.112	0.106	0.124	0.115	0.136	0.121
総リン(T-P)	mg/L	0.213	0.141	0.152	0.166	0.146	0.153	0.161
溶解性COD(DCOD)	mg/L	—	—	—	—	—	—	—
強熱減量(VSS)	mg/L	3	3	4	2	3	<1	3
溶解性ケイ素(SiO ₂ -Si)	mg/L	15.1	16.7	18.3	19.3	17.7	17.6	13.7
クロロフィルa	μg/L	13.4	4.8	20.3	8.3	6.7	2	6.4
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	—	—	—	—	—	—	—