

平成20年

項目	単位	1月17日	1月30日	2月6日	2月20日	3月5日	3月19日	4月15日	4月30日	5月7日	5月21日	6月6日	6月18日	7月8日	7月23日	8月6日	8月20日	9月3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		晴	曇	晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴
採水時刻	時分	10:22	10:40	10:40	10:10	10:48	10:15	11:55	11:30	11:34	10:46	12:02	10:05	12:35	11:10	12:16	10:05	11:17
水位	m	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
流量	m ³ /sec																	
全水深	m	0.9	0.7	0.9	0.75	1	0.85	0.65	0.9	0.5	0.8	1	0.8	0.9	0.9	0.9	1	1
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	5.5	8.5	6.9	12.3	6	15.7	24	24.5	24	26	25	29.1	32.9	36.9	35	30	30.5
水温	°C	8	8.2	8	8.7	9.6	14.1	19	20.5	21	20.6	22.6	22.2	30.6	32	31	26.1	27.5
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	灰緑色濃濁	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	7.5	7.7	8	8	7.6	7.9	8	7.9	7.7	7.9	7.2	7.6	7.5	8.2	7.4	7.9
DO	mg/L	10	9.8	10	11	10	7.9	8.5	8.5	8.6	7.7	7.9	6.7	6.6	6.1	7.8	6.1	6.9
COD	mg/L	4	4.3	4.1	4.6	4.7	5.8	4	4.1	4.8	5.1	5.1	4.5	5.3	5.5	7	4.3	6.1
SS	mg/L	13	13	12	12	16	36	14	19	16	21	26	31	15	21	40	10	32
アンモニウム態窒素(NH ₄ -N)	mg/L	0.18	0.15	0.2	0.24	0.23	0.34	0.16	0.11	0.14	0.13	0.08	0.11	0.02	0.11	<0.01	0.09	0.01
亜硝酸態窒素(NO ₂ -N)	mg/L	0.03	0.03	0.03	0.03	0.04	0.05	0.04	0.03	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03	0.04	0.04	0.02	0.03
硝酸態窒素(NO ₃ -N)	mg/L	1.48	1.69	1.34	1.18	1.24	0.9	1.15	0.9	0.9	1.16	1.22	1.28	1.09	0.96	1.02	1.1	0.9
総窒素(T-N)	mg/L	1.99	2.06	2.06	1.74	1.94	1.73	1.52	1.35	1.53	1.7	1.61	1.75	1.55	1.74	1.77	1.44	1.45
オルトリン酸態リン(PO ₄ -P)	mg/L	0.155	0.109	0.13	0.149	0.117	0.143	0.099	0.114	0.149	0.133	0.118	0.157	0.131	0.195	0.194	0.094	0.18
総リン(T-P)	mg/L	0.191	0.143	0.165	0.19	0.165	0.204	0.141	0.16	0.199	0.179	0.19	0.231	0.191	0.243	0.283	0.129	0.253
溶解性COD(DCOD)	mg/L	—	—	3.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.5	—	—
強熱減量(VSS)	mg/L	2	2	2	2	3	4	2	3	3	3	4	5	4	3	7	2	6
溶解性ケイ素(SiO ₂ -Si)	mg/L	18.6	16	16.9	18.9	17.6	12.4	16.6	15.6	17	15.8	14	12	11.6	12.6	14.9	12.5	14
クロロフィルa	μg/L	4.9	4.8	4.4	4.4	6.4	16.6	3.6	8.6	8.3	6.7	19.7	7	16.8	12.8	55.1	2.9	56.2
塩化物イオン	mg/L	—	—	33.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	32	—	—
粒子性有機態炭素(POC)	mg/L	—	—	0.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.5	—	—
粒子性有機態窒素(PON)	mg/L	—	—	0.01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.29	—	—
粒子性有機態リン(POP)	mg/L	—	—	0.022	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.069	—	—
溶解性有機態炭素(DOC)	mg/L	—	—	2.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.7	—	—
溶解性有機態窒素(DON)	mg/L	—	—	0.48	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.42	—	—
溶解性有機態リン(DOP)	mg/L	—	—	0.013	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.02	—	—

平成20年

項目	単位	9月17日	10月8日	10月22日	11月5日	11月19日	12月3日	12月17日
採水位置		流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心
天候		曇	晴	曇	晴	晴	晴	晴
採水時刻	時分	10:10	11:12	10:50	11:28	12:20	11:52	10:20
水位	m	—	—	—	—	—	—	—
流量	m ³ /sec							
全水深	m	1	1	0.9	0.8	1	1.1	0.9
採水水深	m	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
気温	°C	28.4	23.8	24.5	21	9.8	16	12
水温	°C	25.7	20.9	21.3	17.5	10.3	12.5	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		7.4	7.7	8.3	7.9	7.8	7.9	7.9
DO	mg/L	5.9	7.3	8.4	8	9.6	9.6	10
COD	mg/L	4.9	3.3	6.7	3.5	4.1	3.9	3.9
SS	mg/L	16	11	31	16	20	14	13
アンモニウム態窒素(NH ₄ -N)	mg/L	0.09	0.04	0.01	0.1	0.08	0.12	0.12
亜硝酸態窒素(NO ₂ -N)	mg/L	0.03	0.02	0.01	0.04	0.03	0.03	0.03
硝酸態窒素(NO ₃ -N)	mg/L	1.07	1.21	0.47	1.3	1.34	1.32	1.52
総窒素(T-N)	mg/L	1.46	1.95	1.17	1.64	1.7	1.71	1.83
オルトリン酸態リン(PO ₄ -P)	mg/L	0.153	0.122	0.106	0.109	0.195	0.175	0.145
総リン(T-P)	mg/L	0.189	0.154	0.206	0.136	0.231	0.202	0.179
溶解性COD(DCOD)	mg/L	—	—	—	—	—	—	—
強熱減量(VSS)	mg/L	3	3	7	2	3	3	2
溶解性ケイ素(SiO ₂ -Si)	mg/L	13.6	16.2	11.6	19.1	20	19.8	19.8
クロロフィルa	μg/L	6.3	10.5	57.6	4.5	5.6	5.2	4.1
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	—	—	—	—	—	—	—