

平成23年

項目	単位	1月14日	1月26日	2月10日	2月16日	3月3日	3月14日	4月6日	4月20日	5月18日	5月26日	6月3日	6月14日	7月14日	7月21日	8月2日	8月17日	9月14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	晴	曇	晴	曇	晴	晴	晴	晴	雨	曇	曇	晴	曇	晴	曇	晴
採水時刻	時分	11:15	11:30	11:09	12:53	11:40	11:40	12:55	10:24	12:36	10:14	10:30	10:20	10:10	13:06	12:55	11:39	11:30
水位	m	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
流量	m ³ /sec																	
全水深	m	1.05	0.9	1	1	0.9	0.9	0.9	0.9	0.8	1	1	1.39	0.85	0.9	0.9	0.8	2.3
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	6.8	4.5	8.9	13.5	6	17.9	19.8	18.6	24	18	26.9	20.8	31.5	27.5	34.1	28.5	30.1
水温	°C	6.4	6.5	9.4	8.5	10.5	14.3	18.5	14.1	23.9	17.6	23	20.5	29.4	28.2	31.7	27	31.8
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	7.8	7.7	7.9	7.8	7.9	8.2	8.3	7.9	7.5	7.7	7.3	7.8	8.1	8.9	7.5	8.8
DO	mg/L	10	11	9.2	11	9.4	9.8	10	9.6	8	7.9	7.5	7.5	7.4	8.1	11	7.5	11
COD	mg/L	3.2	3.9	5.6	4.3	5	4.9	4.8	5.3	4.7	5.5	4.5	3.6	4.8	6.1	7.3	3.4	8.5
SS	mg/L	9	11	28	14	35	40	22	24	32	32	32	18	13	28	28	11	21
アンモニウム態窒素(NH ₄ -N)	mg/L	0.2	0.26	0.28	0.23	0.32	0.29	0.16	0.11	0.2	0.19	0.17	0.08	0.03	0.03	0.01	0.06	<0.01
亜硝酸態窒素(NO ₂ -N)	mg/L	0.02	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.01	0.02	0.03	0.02	0.01	0.02
硝酸態窒素(NO ₃ -N)	mg/L	1.38	1.26	1.27	1.26	1.01	1.01	1.06	1.02	0.86	0.73	1.11	1.02	0.96	0.9	0.49	1.08	0.44
総窒素(T-N)	mg/L	1.88	1.81	2.07	1.82	1.78	1.79	1.66	1.52	1.39	1.39	1.55	1.48	1.4	1.5	1.11	1.22	1.32
オルトリン酸態リン(PO ₄ -P)	mg/L	0.116	0.107	0.085	0.095	0.128	0.12	0.141	0.135	0.124	0.131	0.135	0.106	0.096	0.131	0.088	0.086	0.041
総リン(T-P)	mg/L	0.148	0.136	0.14	0.138	0.188	0.174	0.189	0.19	0.162	0.209	0.176	0.124	0.146	0.201	0.183	0.111	0.174
溶解性COD(DCOD)	mg/L	—	—	—	3.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.2	—	—
強熱減量(VSS)	mg/L	1	1	4	8	5	5	3	3	4	4	4	2	3	5	7	1	9
溶解性ケイ素(SiO ₂ -Si)	mg/L	19.2	16.9	15.2	17.2	17.2	17.4	16.9	18.2	16.2	5.8	14.3	9.8	11.3	14	14.6	12.3	13.7
クロロフィルa	μg/L	2.7	5.6	15	10	11.6	10.4	6.6	16.1	7.4	13.5	8.6	5.1	12.9	28.3	60.5	3	139
塩化物イオン	mg/L	—	—	—	29.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21.5	—	—
粒子性有機態炭素(POC)	mg/L	—	—	—	0.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.7	—	—
粒子性有機態窒素(PON)	mg/L	—	—	—	0.12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.4	—	—
粒子性有機態リン(POP)	mg/L	—	—	—	0.028	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.075	—	—
溶解性有機態炭素(DOC)	mg/L	—	—	—	2.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.8	—	—
溶解性有機態窒素(DON)	mg/L	—	—	—	0.18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.19	—	—
溶解性有機態リン(DOP)	mg/L	—	—	—	0.015	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.02	—	—

平成23年

項目	単位	9月27日	10月4日	10月17日	11月8日	11月21日	12月7日	12月19日
採水位置		流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心
天候		晴	晴	曇	曇	晴	曇	晴
採水時刻	時分	9:38	12:06	12:15	10:41	11:25	11:57	9:28
水位	m	—	—	—	—	—	—	—
流量	m ³ /sec							
全水深	m	2.1	2.2	1.9	2.3	2.4	1.6	1.5
採水水深	m	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
気温	°C	25.2	23.2	21.5	18.5	11.5	13.8	10.2
水温	°C	22.7	19.8	20.4	19.5	14	14.3	8.4
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		8	7.9	7.8	7.6	7.5	7.9	8
DO	mg/L	8.6	8.5	7.7	8.1	9.1	10	11
COD	mg/L	4.4	3.7	4.4	4	2.4	3.7	2.8
SS	mg/L	23	21	19	17	7	16	7
アンモニウム態窒素(NH ₄ -N)	mg/L	0.01	0.03	0.07	0.07	0.04	0.07	0.05
亜硝酸態窒素(NO ₂ -N)	mg/L	0.01	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01
硝酸態窒素(NO ₃ -N)	mg/L	0.75	1.09	1.14	1.2	1.23	1.12	1.32
総窒素(T-N)	mg/L	1.14	1.36	1.5	1.54	1.44	1.57	1.63
オルトリン酸態リン(PO ₄ -P)	mg/L	0.103	0.1	0.097	0.103	0.065	0.11	0.096
総リン(T-P)	mg/L	0.148	0.145	0.132	0.139	0.084	0.149	0.124
溶解性COD(DCOD)	mg/L	—	—	—	—	—	—	—
強熱減量(VSS)	mg/L	3	3	2	2	1	2	1
溶解性ケイ素(SiO ₂ -Si)	mg/L	14.3	16.5	16.7	15.5	12.3	13.3	16.6
クロロフィルa	μg/L	16.2	8.4	7.5	4.4	2.6	11.1	3.5
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	—	—	—	—	—	—	—