

平成23年

項目	単位	1月5日	1月21日	2月4日	2月22日	3月3日	3月16日	4月18日	4月27日	5月9日	5月19日	6月2日	6月24日	7月15日	7月25日	8月3日	8月26日	9月15日	9月26日	10月13日	10月27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	流心	流心	流心	流心
天候		曇	曇	晴	晴	曇	曇	晴	にわか雨	曇	晴	曇	曇	曇	晴	晴	曇	晴	曇	曇	曇	晴
採水時刻	時分	9:05	10:00	9:30	9:50	9:20	9:45	10:00	9:45	10:40	10:20	9:45	9:50	9:50	7:01	9:45	8:47	7:55	9:40	9:25	10:00	
水位	m	0.66	0.63	0.6	0.67	0.61	0.74	0.64	0.63	0.58	0.66	0.7	1.53	0.87	0.8	0.74	1.05	0.71	0.86	0.68	0.61	
流量	m ³ /sec	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
全水深	m	7.2	7.15	7.1	7.2	7	7.1	7.04	7.2	7.1	7.2	7.4	8.2	7.8	7.8	7.65	7.7	7.2	7.55	7.15	6.91	
採水水深	m	1.44	1.43	1.42	1.44	1.4	1.42	1.41	1.44	1.42	1.44	1.48	1.64	1.56	1.56	1.53	1.54	1.44	1.51	1.43	1.38	
気温	°C	7.6	6.5	6.8	10.2	7	6.1	19	15	27	25.5	22	30.2	32	24.1	29.8	25.8	23.5	22.6	22	15.6	
水温	°C	7.8	6.4	7.5	10.6	11.6	10.4	16.7	17.4	21	20.5	19.2	21.7	25	25	26	21.9	24.1	19.1	20.3	18.8	
外観		灰緑色濁	灰緑色透	灰緑色透	灰緑色透	灰緑色透	灰緑色透	灰緑色透	灰緑色濁	灰緑色透	灰緑色透	灰緑色透	灰緑色濁	灰緑色透	灰緑色透	灰緑色透	灰緑色濁	灰緑色透	灰緑色透	灰緑色透	灰緑色透	
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	無臭	無臭	無臭	
pH		7.8	7.7	7.8	7.7	7.5	7.7	7.7	7.5	7.7	7.8	7.5	7.8	7.7	7.7	7.8	7.6	7.8	7.1	7.7	7.8	
DO	mg/L	12	12.3	12	11.1	10.8	11	9.3	9	9.5	10.3	9.9	10.5	9.9	8.9	9.5	10.9	8	10.2	8.9	9.4	
COD	mg/L	1.5	1.3	1.4	1.7	1.9	1.6	1.8	2.2	1.9	1.7	1.5	1.2	1.2	1.3	1.7	1	1.6	0.9	1.2	1.1	
SS	mg/L	2	<1	2	4	4	4	4	4	3	4	4	27	1	2	2	5	1	4	1	<1	
アンモニウム態窒素(NH4-N)	mg/L	0.02	0.01	0.03	0.02	0.08	0.04	0.07	0.03	0.03	<0.01	0.02	0.02	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.01	<0.01	0.01	
亜硝酸態窒素(NO2-N)	mg/L	0.012	0.009	0.009	0.01	0.014	0.01	0.012	0.012	0.012	0.008	0.008	0.008	0.003	0.004	0.005	0.003	0.006	0.006	0.007	0.006	
硝酸態窒素(NO3-N)	mg/L	0.57	0.57	0.49	0.53	0.55	0.52	0.51	0.51	0.53	0.52	0.58	0.46	0.49	0.33	0.31	0.46	0.42	0.52	0.47	0.54	
総窒素(T-N)	mg/L	0.64	0.62	0.57	0.59	0.67	0.63	0.63	0.57	0.62	0.57	0.63	0.51	0.58	0.42	0.4	0.5	0.48	0.57	0.53	0.57	
オルトリン酸態リン(PO4-P)	mg/L	0.011	0.006	0.005	0.012	0.022	0.013	0.016	0.008	0.012	0.018	0.024	0.034	0.021	0.012	0.005	0.02	0.016	0.019	0.011	0.012	
総リン(T-P)	mg/L	0.019	0.014	0.013	0.024	0.032	0.029	0.031	0.023	0.028	0.029	0.03	0.063	0.026	0.017	0.015	0.033	0.019	0.03	0.015	0.017	
溶解性COD(DCOD)	mg/L	—	—	1.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.8	—	—	—	—	
強熱減量(VSS)	mg/L	<1	<1	<1	1	1	1	<1	<1	<1	<1	<1	2	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
溶解性ケイ素(SiO2-Si)	mg/L	7.2	6.7	7.2	5.8	6.9	6.9	7.7	7.4	7.4	7.3	6.4	7.5	7.7	6.4	6.1	7	6.6	6.7	7.7	8.1	
クロロフィルa	μg/L	1.6	1.5	2.3	3.8	3.5	2.2	4.3	3.7	3.8	1.9	1	0.2	1	2.6	7.7	0.4	2.8	0.2	3.8	1.8	
塩化物イオン	mg/L	—	—	4.1	—	—	—	2.8	—	—	3.1	—	—	—	—	—	2.8	—	—	—	3.7	
粒子性有機態炭素(POC)	mg/L	—	—	<0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.1	—	—	—	—	
粒子性有機態窒素(PON)	mg/L	—	—	<0.01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.03	—	—	—	—	
粒子性有機態リン(POP)	mg/L	—	—	<0.001	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.003	—	—	—	—	
溶解性有機態炭素(DOC)	mg/L	—	—	0.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.5	—	—	—	—	
溶解性有機態窒素(DON)	mg/L	—	—	0.03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.01	—	—	—	—	
溶解性有機態リン(DOP)	mg/L	—	—	0.008	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.01	—	—	—	—	

平成23年

項目	単位	11月9日	11月25日	12月13日	12月22日
採水位置		流心	流心	流心	流心
天候		曇	晴	晴	曇
採水時刻	時分	8:10	9:00	9:20	9:08
水位	m	0.58	0.68	0.65	0.62
流量	m ³ /sec	—	—	—	—
全水深	m	6.95	7.11	7.1	7.1
採水水深	m	1.39	1.42	1.42	1.42
気温	°C	17.2	3.8	4.5	9.8
水温	°C	19	11.8	9.8	8.8
外観		灰緑色透	灰緑色透	灰緑色透	灰緑色透
臭気(冷時)		無臭	無臭	無臭	無臭
pH		7.6	7.8	7.6	7.8
DO	mg/L	9.2	10.8	11.5	11.5
COD	mg/L	1.2	1.1	1.1	0.9
SS	mg/L	2	4	1	<1
アンモニウム態窒素(NH ₄ -N)	mg/L	0.01	<0.01	<0.01	<0.01
亜硝酸態窒素(NO ₂ -N)	mg/L	0.008	0.004	0.01	0.009
硝酸態窒素(NO ₃ -N)	mg/L	0.6	0.53	0.53	0.51
総窒素(T-N)	mg/L	0.69	0.59	0.59	0.56
オルトリン酸態リン(PO ₄ -P)	mg/L	0.015	0.016	0.013	0.007
総リン(T-P)	mg/L	0.024	0.024	0.02	0.017
溶解性COD(DCOD)	mg/L	—	—	—	—
強熱減量(VSS)	mg/L	<1	<1	<1	<1
溶解性ケイ素(SiO ₂ -Si)	mg/L	8.4	7.1	7.7	8
クロロフィルa	μg/L	1.8	1	0.9	0.8
塩化物イオン	mg/L	—	2.8	—	—
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	—	—	—	—