

平成23年

項目	単位	1月11日	1月20日	2月2日	2月10日	3月3日	3月11日	4月11日	4月26日	5月19日	5月26日	6月9日	6月23日	7月14日	7月22日	8月8日	8月18日	9月6日	9月14日	10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	流心	流心	流心
天候		曇	曇	雨	曇	曇	晴	曇	晴	快晴	雨	晴	曇	晴	晴	曇	曇	晴	晴	晴	
採水時刻	時分	9:27	9:55	9:40	12:10	10:15	9:15	14:25	15:50	11:10	13:50	10:50	11:50	12:10	10:00	8:04	11:40	9:10	11:55	9:45	
水位	m	1.44	1.46	1.34	1.44	1.44	1.42	1.43	1.43	1.43	1.46	1.45	1.45	1.41	1.45	1.44	1.51	1.45	1.45	1.44	
流量	m ³ /sec	—	—	—	—	—	41.5	37.92	—	63.84	—	86.79	—	—	96.39	54.65	—	126.63	—	62	
全水深	m	4.79	4.85	5	4.9	5.21	5.05	5.35	4.9	5.35	4.9	5.37	5.35	5.35	5.1	5.36	5.4	5.3	5.3	5.5	
採水水深	m	1	1	1	1	1	1	1.07	0.98	1.07	0.98	1.07	1.07	1.07	1.02	1.07	1.08	1.06	1.06	1.1	
気温	°C	3.8	3.9	2.4	7.3	5.1	6.8	13	24.2	24.9	19.4	26.3	32.8	32.9	27	31.2	32	23.7	32.5	21.3	
水温	°C	6.4	5.3	5.1	7.8	11.4	9.2	15.1	18	20.9	18.7	22.9	22.8	25.2	22.9	27.1	27.9	23.5	28	19	
外観		緑褐色淡透	緑褐色淡透	黄緑色淡透	緑褐色淡透	緑褐色淡透	緑褐色淡透	灰緑色淡透	茶色淡透	灰緑色淡透	灰緑色淡透	灰緑色淡透	灰緑色淡透	灰緑色淡透	灰緑色淡透	灰緑色淡透	茶褐色淡透	灰緑色淡透	灰緑色淡透	灰緑色淡透	灰緑色淡透
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		7.6	7.4	7	7.7	7.5	7.8	7.9	8.6	7.5	7.4	7.4	7.4	7.3	7.3	7.4	7.6	7.6	8	7.7	
DO	mg/L	11.7	12.6	13.1	12.3	9.9	12	12	11.8	9.7	8.7	8.7	8.8	8.1	8.2	8	8.1	8.2	10.8	9.2	
COD	mg/L	2.3	2.5	2.5	2.9	3.2	3.2	5	7.1	3.3	3.4	2.5	2.3	2.8	3.6	4.3	3.7	3.1	3.8	3	
SS	mg/L	2	2	1	4	5	5	7	33	9	11	8	18	9	8	8	7	6	6	7	
アンモニウム態窒素(NH ₄ -N)	mg/L	0.1	0.19	0.1	0.13	0.24	0.1	<0.01	0.02	0.12	0.15	0.1	0.04	0.07	0.12	0.08	0.07	0.05	0.02	0.03	
亜硝酸態窒素(NO ₂ -N)	mg/L	0.016	0.016	0.016	0.016	0.038	0.018	0.021	0.018	0.021	0.018	0.019	0.007	0.008	0.01	0.016	0.019	0.013	0.015	0.024	
硝酸態窒素(NO ₃ -N)	mg/L	1.44	1.13	0.81	0.7	1	1.08	0.65	0.36	0.94	0.89	0.79	0.83	0.8	0.87	0.8	1.01	0.88	0.72	0.95	
総窒素(T-N)	mg/L	1.58	1.48	1	0.99	1.53	1.76	0.93	0.95	1.31	1.23	1.06	0.99	0.97	1.15	1.12	1.3	1.08	0.99	1.14	
オルトリン酸態リン(PO ₄ -P)	mg/L	0.04	0.066	0.037	0.026	0.057	0.045	0.009	0.006	0.032	0.039	0.035	0.042	0.065	0.06	0.061	0.08	0.043	0.011	0.029	
総リン(T-P)	mg/L	0.054	0.079	0.052	0.054	0.087	0.08	0.067	0.099	0.085	0.076	0.063	0.102	0.102	0.107	0.125	0.123	0.082	0.083	0.069	
溶解性COD(DCOD)	mg/L	—	—	2.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	
強熱減量(VSS)	mg/L	<1	<1	<1	2	<1	2	3	9	3	2	2	4	2	2	3	3	2	3	2	
溶解性ケイ素(SiO ₂ -Si)	mg/L	15.9	16.7	16.3	15.7	13.8	15.7	12.6	13.3	11.7	10.9	13.1	11.1	12.6	12.6	14.1	14.7	12.1	14.1	14.9	
クロロフィルa	μg/L	2.1	3.6	3	10	16	21	43.8	61.4	14.1	6.1	8.5	1.1	3.3	3.3	29.1	16.9	6.7	39.3	16.1	
塩化物イオン	mg/L	—	—	13.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8.9	—	—	—	
粒子性有機態炭素(POC)	mg/L	—	—	0.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.8	—	—	—	
粒子性有機態窒素(PON)	mg/L	—	—	0.06	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.1	—	—	—	
粒子性有機態リン(POP)	mg/L	—	—	0.006	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.038	—	—	—	
溶解性有機態炭素(DOC)	mg/L	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	
溶解性有機態窒素(DON)	mg/L	—	—	<0.01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.11	—	—	—	
溶解性有機態リン(DOP)	mg/L	—	—	0.01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.006	—	—	—	

平成23年

項目	単位	10月19日	11月4日	11月17日	12月8日	12月15日
採水位置		流心	流心	流心	流心	流心
天候		快晴	曇	晴	曇	晴
採水時刻	時分	17:20	13:30	8:40	12:40	9:07
水位	m	1.45	1.48	1.44	1.45	1.45
流量	m ³ /sec	—	64.74	—	—	63.72
全水深	m	5.37	5.4	5.4	5.37	5.37
採水水深	m	1.07	1.08	1.08	1.07	1.07
気温	°C	21.3	26.4	13.5	10.9	8.7
水温	°C	18.5	21.5	14.9	12.7	11
外観		灰緑色淡透	灰緑色淡透	灰緑色淡透	灰緑色淡透	灰緑色淡透
臭気(冷時)		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
pH		7.6	7.5	7.7	7.5	7.6
DO	mg/L	9	8.8	9.7	10.1	10.8
COD	mg/L	3	2.9	2.3	1.9	1.9
SS	mg/L	6	5	5	3	3
アンモニウム態窒素(NH ₄ -N)	mg/L	0.07	0.08	0.1	0.05	0.08
亜硝酸態窒素(NO ₂ -N)	mg/L	0.01	0.012	0.015	0.01	0.012
硝酸態窒素(NO ₃ -N)	mg/L	0.97	1.14	0.95	0.85	0.93
総窒素(T-N)	mg/L	1.15	1.27	1.13	0.97	1.09
オルトリン酸態リン(PO ₄ -P)	mg/L	0.043	0.052	0.044	0.027	0.028
総リン(T-P)	mg/L	0.069	0.079	0.073	0.045	0.046
溶解性COD(DCOD)	mg/L	—	—	—	—	—
強熱減量(VSS)	mg/L	2	2	2	2	1
溶解性ケイ素(SiO ₂ -Si)	mg/L	14.9	15.3	15.9	15	15.7
クロロフィルa	μg/L	7	4	2.7	1.4	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	—	—	—	—	—