

平成26年

項目	単位	1月7日	1月17日	2月3日	2月18日	3月4日	3月18日	4月16日	4月25日	5月19日	5月27日	6月12日	6月25日	7月17日	7月25日	8月8日	8月26日	9月10日	9月30日	10月9日	10月24日	11月6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	流心
天候		晴	晴	曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴	曇	曇	晴	晴	晴	曇	晴	晴	曇	曇	曇	晴	曇
採水時刻	時分	10:00	10:25	10:50	10:00	10:10	13:50	11:20	11:10	12:50	10:30	9:20	10:00	12:41	10:52	11:30	10:30	13:00	10:50	10:20	9:40	11:05	
水位	m	0.48	0.34	0.59	0.61	0.65	0.64	0.62	0.65	0.67	0.68	0.68	1.06	0.99	0.71	1.05	0.7	0.78	0.69	0.61	0.67	0.61	
流量	m ³ /sec	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
全水深	m	7.05	0.92	6.85	6.75	6.87	6.8	6.85	6.85	6.85	6.8	6.7	7.45	7.8	7.75	7.5	7	7.05	7	6.64	6.7	6.95	
採水水深	m	1.41	0.18	1.37	1.35	1.37	1.36	1.37	1.37	1.37	1.36	1.34	1.49	1.56	1.55	1.5	1.4	1.41	1.4	1.33	1.34	1.39	
気温	°C	8	7.4	16	8.8	10.5	18.8	20.4	25.5	26.1	25.1	23	27.6	28.5	33.2	26.9	30.4	29.5	25.8	25.5	21.5	19.5	
水温	°C	9.4	7.1	13.3	8.2	12.6	13.1	15.8	17.2	19.2	20.7	21.3	20.9	23.5	25.4	23.5	24.4	22.9	22.1	21.1	20	16.5	
外観		灰緑色透	灰緑色濁	灰緑色濁	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	灰緑色透	灰緑色濁	灰緑色濁	灰緑色透	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	無臭	無臭
pH		7.9	7.8	7.5	7.6	7.5	7.6	7.9	8	7.7	7.7	7.7	7.7	7.6	7.7	7.5	7.6	7.8	7.9	7.5	7.5	7.5	
DO	mg/L	12	12.6	10.6	12	11.6	10.8	10	10	9.8	9.6	8.7	9.8	9.2	9.7	9.1	9	9.8	9.6	9.1	10	9.9	
COD	mg/L	1.8	1.5	2.9	1	1.6	1.1	1.6	1.6	1.5	1.4	1.7	1.3	1.1	1.2	1.6	1.1	1.1	1.2	1.2	1.1	1.4	
SS	mg/L	2	2	11	6	4	2	2	<1	2	2	3	14	9	2	5	2	3	2	2	1	1	
アンモニウム態窒素(NH4-N)	mg/L	<0.01	0.03	0.04	0.03	0.02	0.03	0.01	0.02	0.03	0.03	0.01	0.02	0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	0.01	<0.01	0.03	0.02	
亜硝酸態窒素(NO2-N)	mg/L	0.009	0.009	0.016	0.008	0.01	0.007	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
硝酸態窒素(NO3-N)	mg/L	0.41	0.51	0.56	0.55	0.49	0.48	0.45	0.42	0.49	0.48	0.63	0.51	0.45	0.43	0.46	0.4	0.45	0.45	0.45	0.54	0.55	
総窒素(T-N)	mg/L	0.51	0.59	0.75	0.64	0.57	0.57	0.52	0.51	0.6	0.6	0.77	0.58	0.51	0.48	0.53	0.54	0.48	0.54	0.57	0.63	0.61	
オルトリン酸態リン(PO4-P)	mg/L	<0.003	0.008	0.03	0.025	0.026	0.02	0.013	0.013	0.021	0.022	0.04	0.027	0.026	0.022	0.029	0.019	0.022	0.017	0.024	0.018	0.022	
総リン(T-P)	mg/L	0.01	0.016	0.066	0.031	0.036	0.029	0.026	0.026	0.031	0.036	0.058	0.064	0.04	0.03	0.045	0.025	0.028	0.024	0.029	0.024	0.026	
溶解性COD(DCOD)	mg/L	—	—	2.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.9	—	—	—	—	—	
強熱減量(VSS)	mg/L	<1	<1	2	1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	2	<1	<1	<1	1	<1	<1	<1	<1	<1	
溶解性ケイ素(SiO2-Si)	mg/L	6.5	7.2	7.3	7.4	6.5	6.9	6.3	6.6	7.3	7.9	7.5	8.1	7.8	7	6.1	7.8	7	9	7.5	7.6	8	
クロロフィルa	μg/L	7.6	5.3	8.2	3.2	2.8	1.8	2.5	2	2.2	1.7	1.3	0.9	0.5	1.7	1.2	1.3	0.5	1.6	0.9	1.2	0.8	
塩化物イオン	mg/L	—	—	3.8	—	—	—	2.6	—	—	2.3	—	—	—	—	—	3.2	—	—	3.1	—	3.7	
粒子性有機態炭素(POC)	mg/L	—	—	0.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.1	—	—	—	—	—	
粒子性有機態窒素(PON)	mg/L	—	—	0.02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.03	—	—	—	—	—	
粒子性有機態リン(POP)	mg/L	—	—	0.025	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.003	—	—	—	—	—	
溶解性有機態炭素(DOC)	mg/L	—	—	0.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.5	—	—	—	—	—	
溶解性有機態窒素(DON)	mg/L	—	—	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.09	—	—	—	—	—	
溶解性有機態リン(DOP)	mg/L	—	—	0.011	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.003	—	—	—	—	—	

平成26年

項目	単位	11月27日	12月5日	12月19日
採水位置		流心	流心	流心
天候		晴	曇	晴
採水時刻	時分	11:40	10:00	8:30
水位	m	0.63	0.71	0.65
流量	m ³ /sec	—	—	—
全水深	m	6.95	7	6.7
採水水深	m	1.39	1.4	1.34
気温	°C	21	5.3	-2.6
水温	°C	16	10.1	5.8
外観		灰緑色濁	灰緑色透	灰緑色透
臭気(冷時)		無臭	無臭	無臭
pH		7.6	7.7	7.7
DO	mg/L	10	10	12
COD	mg/L	2.7	1.6	1.2
SS	mg/L	14	8	1
アンモニウム態窒素(NH ₄ -N)	mg/L	0.04	0.02	<0.01
亜硝酸態窒素(NO ₂ -N)	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02
硝酸態窒素(NO ₃ -N)	mg/L	0.53	0.56	0.52
総窒素(T-N)	mg/L	0.7	0.61	0.62
オルトリン酸態リン(PO ₄ -P)	mg/L	0.028	0.024	0.019
総リン(T-P)	mg/L	0.06	0.036	0.02
溶解性COD(DCOD)	mg/L	—	—	—
強熱減量(VSS)	mg/L	2	2	<1
溶解性ケイ素(SiO ₂ -Si)	mg/L	7.6	7.8	7.2
クロロフィルa	μg/L	3.2	1.9	1.9
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	—	—	—