

平成24年

項目	単位	1月11日	1月23日	2月13日	2月27日	3月9日	3月21日	4月10日	4月20日	5月7日	5月21日	6月4日	6月26日	7月11日	7月31日	8月7日	8月23日	9月5日	9月25日	10月3日	10月15日	11月2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		曇	曇	曇	晴	にわか雨	晴	曇	晴	曇	曇	曇	晴	曇	晴	晴	曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴
採水時刻	時分	9:10	8:45	9:25	9:15	9:25	10:15	10:20	9:45	10:30	10:20	10:15	10:15	10:06	9:25	10:15	7:00	10:45	9:50	15:10	9:55	10:25	
水位	m	0.6	0.63	0.63	0.76	0.84	0.75	0.7	0.69	0.72	0.63	0.62	2.2	1.14	0.86	0.74	0.68	0.7	0.75	0.68	0.66	0.61	
流量	m <sup>3</sup> /sec	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
全水深	m	7.05	6.93	7.3	7.37	7.31	7.2	7.03	7.1	7.2	7.2	7	8.9	7.9	7.5	7.2	7	6.95	6.85	6.8	7	6.8	
採水水深	m	1.41	1.42	1.46	1.47	1.46	1.44	1.41	1.42	1.44	1.44	1.4	1.78	1.58	1.5	1.44	1.4	1.39	1.37	1.36	1.4	1.36	
気温	°C	6	4.1	6.8	8.8	8.8	15.5	17.5	20.7	26	23	25.5	27	29	28.8	31	25.3	26.7	23.2	26.9	18.9	16.2	
水温	°C	8.1	10.3	9.5	10.8	10.9	12.4	13.4	16.8	19.9	20.4	22.8	19.5	22.8	24	25.9	25.2	19.2	21.5	21.3	19.5	16.7	
外観		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	灰緑色透	灰緑色透	灰緑色透	灰緑色透	淡茶色濁	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	7.7	7.7	7.4	7.7	7.8	7.9	7.8	7.7	7.9	7.9	7.7	7.5	7.5	7.7	7.7	7.3	7.6	7.9	7.8	7.7	
DO	mg/L	11.9	10.7	10.7	11.6	10.4	11.1	10.8	10.8	10	9.1	8.6	10.5	9.9	8.7	9.4	8.7	9.5	9.8	9.9	9.6	9.5	
COD	mg/L	1.5	1.6	1.2	1.4	1.2	1.4	1.1	1.4	1.8	1.6	2	2.9	1.3	2	1.6	1.7	1.4	1.5	1.3	0.9	1.1	
SS	mg/L	1	2	3	3	3	2	2	2	2	3	3	96	7	17	3	4	10	4	4	2	2	
アンモニウム態窒素(NH4-N)	mg/L	<0.01	0.03	0.05	0.03	0.02	0.01	0.01	0.03	<0.01	0.02	0.07	0.07	0.02	0.03	<0.01	0.03	0.02	0.02	0.03	0.02	0.03	
亜硝酸態窒素(NO2-N)	mg/L	0.011	0.012	0.01	0.014	0.007	0.009	0.008	0.009	0.005	0.011	0.012	0.042	0.006	0.014	0.007	0.008	0.011	0.005	0.004	0.005	0.006	
硝酸態窒素(NO3-N)	mg/L	0.46	0.59	0.65	0.54	0.52	0.56	0.46	0.47	0.41	0.52	0.55	0.43	0.45	0.48	0.39	0.54	0.53	0.49	0.47	0.48	0.53	
総窒素(T-N)	mg/L	0.55	0.69	0.74	0.61	0.56	0.58	0.52	0.54	0.45	0.6	0.69	0.56	0.53	0.59	0.44	0.65	0.61	0.56	0.55	0.56	0.6	
オルトリン酸態リン(PO4-P)	mg/L	<0.003	0.009	0.02	0.025	0.022	0.024	0.009	0.016	0.013	0.021	0.029	0.069	0.024	0.035	0.019	0.021	0.021	0.026	0.015	0.012	0.017	
総リン(T-P)	mg/L	0.011	0.019	0.025	0.034	0.025	0.026	0.018	0.026	0.026	0.033	0.041	0.14	0.037	0.069	0.035	0.036	0.043	0.037	0.026	0.018	0.022	
溶解性COD(DCOD)	mg/L	—	—	—	1.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.5	—	—	—	—	—	
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	<1	
溶解性ケイ素(SiO2-Si)	mg/L	7.3	6.9	6.6	6.8	7	7.2	6.9	7.3	6.7	7.8	7.5	5.9	6.8	7.2	7.2	7.1	7.6	7.3	7.8	7.9	8	
クロロフィルa	μg/L	2.2	4.6	1.2	0.4	1.2	1.4	2.1	3.7	1.4	5.1	9.1	0.7	0.7	1.6	4.6	3.1	1	0.9	1.4	1.7	1.8	
塩化物イオン	mg/L	—	—	—	3.2	—	—	—	3.1	2.5	—	—	—	—	—	—	3.8	—	—	—	3.1	—	
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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.05	—	—	—	—	—	
粒子性有機態リン(POP)	mg/L	—	—	—	0.002	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.008	—	—	—	—	—	
溶解性有機態炭素(DOC)	mg/L	—	—	—	0.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.7	—	—	—	—	—	
溶解性有機態窒素(DON)	mg/L	—	—	—	0.02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.03	—	—	—	—	—	
溶解性有機態リン(DOP)	mg/L	—	—	—	0.008	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.007	—	—	—	—	—	

平成24年

項目	単位	11月15日	12月3日	12月26日
採水位置		流心	流心	流心
天候		曇	晴	晴
採水時刻	時分	9:45	11:00	10:15
水位	m	0.68	0.61	0.64
流量	m <sup>3</sup> /sec	—	—	—
全水深	m	7	6.8	6.8
採水水深	m	1.4	1.36	1.36
気温	°C	8.5	12.9	7.3
水温	°C	14.4	8.6	7.5
外観		灰緑色透	灰緑色透	灰緑色透
臭気(冷時)		無臭	無臭	無臭
pH		7.8	7.8	7.7
DO	mg/L	10.5	12.2	12.4
COD	mg/L	1.4	1.2	1
SS	mg/L	4	2	3
アンモニウム態窒素(NH <sub>4</sub> -N)	mg/L	0.04	0.01	<0.01
亜硝酸態窒素(NO <sub>2</sub> -N)	mg/L	0.009	0.007	0.009
硝酸態窒素(NO <sub>3</sub> -N)	mg/L	0.55	0.54	0.56
総窒素(T-N)	mg/L	0.63	0.59	0.6
オルトリン酸態リン(PO <sub>4</sub> -P)	mg/L	0.021	0.014	0.017
総リン(T-P)	mg/L	0.03	0.017	0.023
溶解性COD(DCOD)	mg/L	—	—	—
強熱減量(VSS)	mg/L	<1	<1	<1
溶解性ケイ素(SiO <sub>2</sub> -Si)	mg/L	8.3	8.2	8
クロロフィルa	μg/L	2.1	0.5	1.1
塩化物イオン	mg/L	3.3	—	—
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	—	—	—