

平成24年

項目	単位	1月17日	1月25日	2月1日	2月22日	3月8日	3月16日	4月16日	4月25日	5月14日	5月23日	6月13日	6月20日	7月18日	7月27日	8月10日	8月16日	9月10日	9月19日	
採水位置		右岸	右岸	右岸	右岸	右岸	右岸	右岸	右岸	右岸	右岸	右岸	右岸	右岸	右岸	右岸	右岸	右岸	右岸	右岸
天候		晴	雪	曇	曇	曇	曇	晴	曇	曇	曇	晴	晴	晴	にわか雨	晴	晴	曇	晴	
採水時刻	時分	11:20	9:50	11:40	9:40	10:20	11:00	11:20	10:10	11:20	9:20	12:20	9:10	9:30	11:30	12:00	9:20	11:00	9:20	
水位	m	0.01	-0.01	-0.02	0.08	0.16	-0.03	-0.01	-0.02	-0.08	-0.15	-0.22	-0.02	0.29	0.05	-0.05	0.11	0.04	0.05	
流量	m ³ /sec	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
全水深	m	0.78	0.75	0.75	0.79	0.85	0.77	0.82	0.81	0.82	0.98	1.01	1.03	0.56	1.25	1.21	1.16	1.26	1.26	
採水水深	m	0.15	0.15	0.15	0.16	0.17	0.15	0.16	0.16	0.16	0.2	0.2	0.21	0.11	0.25	0.24	0.23	0.25	0.25	
気温	°C	6.4	2.7	8	8	10.8	9.5	23.5	18.5	21.5	23.8	26.5	23.5	30.5	29	29.8	29.5	28	24.5	
水温	°C	5.8	5.5	6.2	7.5	9.5	9.6	17.4	16	18.4	19.9	26	21.6	22.8	25.5	29.5	25.5	25	22.5	
外観		緑褐色透	緑褐色透	緑褐色透	緑褐色無透	灰緑色無透	緑褐色淡透	緑褐色無透	緑褐色淡透	緑褐色淡透	緑褐色淡透	灰緑色淡透	灰茶色無濁	緑褐色淡透	緑褐色淡透	緑褐色無透	緑褐色無透	緑褐色淡透	緑褐色淡透	
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	
pH		7.7	7.7	8.1	7.5	7.4	7.6	7.8	7.7	7.8	7.6	7.8	7.4	7.6	7.6	7.5	7.9	7.7	7.5	
DO	mg/L	12.2	11.8	12.4	11	11.4	10.5	11.9	9	8.5	8.6	8.5	7.4	8.5	9.6	7.6	7.9	8.5	8.1	
COD	mg/L	3.3	2.8	3.2	4.1	2.4	2.8	2.3	2.3	3.2	3.5	4.9	5.4	2.8	2.5	3.3	2.9	3.5	3.1	
SS	mg/L	4	2	3	11	5	5	4	5	3	5	5	23	8	4	2	4	3	2	
アンモニウム態窒素(NH ₄ -N)	mg/L	0.08	0.06	0.29	0.16	0.05	0.06	0.04	0.05	0.05	0.05	0.08	0.1	0.02	0.03	0.07	0.04	0.02	0.04	
亜硝酸態窒素(NO ₂ -N)	mg/L	0.031	0.024	0.044	0.032	0.016	0.03	0.015	0.023	0.028	0.028	0.026	0.03	0.006	0.007	0.02	0.01	0.015	0.013	
硝酸態窒素(NO ₃ -N)	mg/L	1.59	1.48	1.89	1.44	1.65	1.33	1.21	1.07	1.06	1.07	1.62	1.57	1.25	0.91	0.65	1.09	0.85	1.02	
総窒素(T-N)	mg/L	1.78	1.73	2.68	1.83	1.9	1.64	1.4	1.29	1.43	1.39	1.98	2.03	1.49	1.33	1.03	1.25	1.16	1.23	
オルトリン酸態リン(PO ₄ -P)	mg/L	0.033	0.032	0.049	0.026	0.023	0.012	0.02	0.019	0.026	0.048	0.082	0.088	0.036	0.025	0.044	0.042	0.047	0.036	
総リン(T-P)	mg/L	0.055	0.048	0.077	0.063	0.045	0.035	0.043	0.04	0.046	0.076	0.118	0.286	0.069	0.054	0.079	0.052	0.067	0.059	
溶解性COD(DCOD)	mg/L	-	-	-	3.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.7	-	-	
強熱減量(VSS)	mg/L	1	<1	<1	2	<1	1	2	1	1	1	1	5	1	1	<1	<1	<1	<1	
溶解性ケイ素(SiO ₂ -Si)	mg/L	6.2	4.8	5.4	5.1	7.4	5.4	6.7	5.5	5.9	6	4.8	7.6	7.2	8.3	7.7	7.7	6.9	7.1	
クロロフィルa	μg/L	0.6	0.9	1.7	7.3	0.7	3.8	0.5	3.4	1.9	2.3	2.5	2.6	1.1	3.1	2	1.9	2.9	1.5	
塩化物イオン	mg/L	-	-	-	25.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.6	-	-	
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	-	-	-	0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.03	-	-	
粒子性有機態リン(POP)	mg/L	-	-	-	0.037	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.01	-	-	
溶解性有機態炭素(DOC)	mg/L	-	-	-	1.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.1	-	-	
溶解性有機態窒素(DON)	mg/L	-	-	-	0.15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.08	-	-	
溶解性有機態リン(DOP)	mg/L	-	-	-	0.006	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.008	-	-	

平成24年

項目	単位	10月9日	10月16日	11月7日	11月13日	12月7日	12月12日
採水位置		右岸	右岸	右岸	右岸	右岸	右岸
天候		晴	晴	曇	曇	曇	晴
採水時刻	時分	9:30	9:50	11:40	9:10	11:10	9:50
水位	m	-0.05	-0.08	-0.08	-0.08	-0.09	-0.08
流量	m ³ /sec	-	-	-	-	-	-
全水深	m	0.75	0.75	0.74	0.74	0.79	0.8
採水水深	m	0.15	0.15	0.15	0.15	0.16	0.16
気温	°C	19.7	19.5	16	12	6.3	4.2
水温	°C	17.6	16.7	14.3	12.3	7.1	5.5
外観		緑褐色淡透	緑褐色淡透	緑褐色淡透	緑褐色淡透	緑褐色淡透	緑褐色淡透
臭気(冷時)		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
pH		7.7	7.6	7.7	7.5	7.7	7.6
DO	mg/L	8.5	8.6	10.2	9.3	11.7	11.6
COD	mg/L	2.7	2.4	3.2	2.7	2.4	2
SS	mg/L	2	2	3	2	1	<1
アンモニウム態窒素(NH ₄ -N)	mg/L	0.02	0.05	0.02	0.03	0.02	0.03
亜硝酸態窒素(NO ₂ -N)	mg/L	0.007	0.008	0.015	0.014	0.023	0.021
硝酸態窒素(NO ₃ -N)	mg/L	0.94	0.93	1.3	1.28	1.3	1.35
総窒素(T-N)	mg/L	1.19	1.12	1.55	1.46	1.43	1.4
オルトリン酸態リン(PO ₄ -P)	mg/L	0.034	0.021	0.039	0.033	0.026	0.028
総リン(T-P)	mg/L	0.049	0.038	0.063	0.051	0.038	0.044
溶解性COD(DCOD)	mg/L	-	-	-	-	-	-
強熱減量(VSS)	mg/L	<1	<1	<1	<1	<1	<1
溶解性ケイ素(SiO ₂ -Si)	mg/L	7.9	6.2	6.1	6.6	6.5	6.8
クロロフィルa	μg/L	2.4	2.9	2.9	2.5	0.8	0.8
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	-	-	-	-	-	-