

平成24年

項目	単位	1月17日	1月25日	2月15日	2月21日	3月2日	3月8日	4月17日	4月25日	5月14日	5月23日	6月10日	6月20日	7月18日	7月30日	8月16日	8月22日	9月10日	9月19日	10月9日	
採水位置		流心	流心																		
天候		晴	曇	曇	曇	雨	曇	晴	曇	曇	曇	晴	曇	曇	晴	晴	曇	曇	晴	晴	晴
採水時刻	時分	9:05	10:30	16:10	9:15	9:00	17:05	9:15	9:10	13:34	9:10	9:03	11:40	10:10	9:45	10:00	11:50	11:26	9:20	10:45	
水位	m	1.45	1.44	1.45	1.44	1.43	1.43	1.46	1.43	1.42	1.43	1.39	1.38	1.43	1.4	1.41	1.45	1.46	1.43	1.45	
流量	m ³ /sec	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
全水深	m	5.37	5.36	5.35	5.36	5.2	5.35	5.1	5.07	5.06	5.07	5.03	5.02	5.1	5.04	5.4	5.09	5.1	5.35	5.1	
採水水深	m	1.07	1.07	1.07	1.07	1.04	1.07	1.02	1.01	1.01	1.01	1.01	1	1.02	1.01	1.08	1.02	1.02	1.07	1.02	
気温	°C	6	4	9.4	4.8	11.9	12.7	16.5	20	19.7	21.2	23.8	24.2	32.9	31.9	30.3	31.8	26.4	23.4	23.3	
水温	°C	7	7.9	8.4	7	10	10.9	17.8	18.8	20.6	19.6	22.8	23	25.9	28.2	26.5	29	26.6	24	20.5	
外観		灰緑色淡透	灰緑色淡透	灰緑色淡透	緑色淡透	灰緑色淡透	灰緑色淡透	灰緑色淡透	緑褐色淡透	緑色淡濁	灰緑色淡透	黄緑色淡透	灰茶色中透	黄灰色淡濁	緑褐色淡濁	灰緑色淡透	灰緑色淡透	緑色淡透	灰黄色淡透	灰緑色淡透	
臭気(冷時)		無臭	無臭																		
pH		8	7.8	7.5	7.6	7.4	7.5	7.6	8	8.7	7.8	7.6	7.4	7.4	7.7	7.3	7.7	7.4	7.4	7.8	
DO	mg/L	12.5	12.1	11.4	11.9	10.7	10.6	9.9	10.7	12.1	10.2	8.3	8.8	8.2	8.8	7.8	10.4	8	7.5	9.9	
COD	mg/L	2.3	2.6	2.7	2.2	2.8	2.9	2.8	3.4	4.6	3	3.7	4.6	2.9	3	3.1	4.8	3.3	3.6	2.9	
SS	mg/L	3	3	5	4	8	8	7	7	7	8	8	25	38	8	14	9	6	16	6	
アンモニウム態窒素(NH ₄ -N)	mg/L	0.1	0.17	0.1	0.12	0.11	0.08	0.04	0.02	0.01	0.02	0.1	0.13	0.04	0.02	0.08	0.03	0.07	0.09	0.02	
亜硝酸態窒素(NO ₂ -N)	mg/L	0.018	0.024	0.016	0.022	0.016	0.014	0.014	0.015	0.021	0.018	0.023	0.015	0.005	0.008	0.011	0.013	0.015	0.014	0.017	
硝酸態窒素(NO ₃ -N)	mg/L	0.61	0.81	1	1.02	1.19	1.17	0.83	0.62	0.41	0.58	0.66	1.04	0.91	0.71	1.04	0.86	0.8	0.83	0.97	
総窒素(T-N)	mg/L	0.82	1.12	1.19	1.27	1.5	1.36	1.06	0.86	0.75	0.88	1.01	1.46	1.12	0.94	1.27	1.3	1.09	1.08	1.21	
オルトリン酸態リン(PO ₄ -P)	mg/L	0.008	0.022	0.04	0.036	0.032	0.031	0.025	0.012	0.005	0.011	0.038	0.075	0.034	0.014	0.054	0.013	0.043	0.041	0.028	
総リン(T-P)	mg/L	0.026	0.048	0.063	0.063	0.073	0.07	0.065	0.072	0.063	0.063	0.078	0.222	0.095	0.059	0.093	0.127	0.091	0.091	0.069	
溶解性COD(DCOD)	mg/L	-	-	2.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.7	-	-	-	-	
強熱減量(VSS)	mg/L	1	1	2	1	2	2	2	3	2	3	2	6	5	3	3	4	2	4	2	
溶解性ケイ素(SiO ₂ -Si)	mg/L	16	15.5	15.6	15.1	13.5	12.7	14	15.1	13.3	13.7	15.1	11.2	11	14.2	13.3	13.3	15.5	12.8	17	
クロロフィルa	μg/L	5.4	6.4	4.6	3.3	5.2	5	12.7	39	46.5	24	19.1	2	0.9	22	3.4	51.3	14.3	3.2	14.8	
塩化物イオン	mg/L	-	-	10.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.4	-	-	-	-	
粒子性有機態炭素(POC)	mg/L	-	-	0.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.6	-	-	-	-	
粒子性有機態窒素(PON)	mg/L	-	-	0.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.04	-	-	-	-	
粒子性有機態リン(POP)	mg/L	-	-	0.014	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.032	-	-	-	-	
溶解性有機態炭素(DOC)	mg/L	-	-	0.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.7	-	-	-	-	
溶解性有機態窒素(DON)	mg/L	-	-	0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.09	-	-	-	-	
溶解性有機態リン(DOP)	mg/L	-	-	0.009	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.008	-	-	-	-	

平成24年

項目	単位	10月23日	11月7日	11月20日	12月12日	12月20日
採水位置		流心	流心	流心	流心	流心
天候		晴	曇	晴	晴	晴
採水時刻	時分	10:30	10:17	10:15	12:40	9:37
水位	m	1.43	1.44	1.42	1.41	1.44
流量	m ³ /sec	-	-	-	-	-
全水深	m	5.07	5.08	5.06	5.05	5.08
採水水深	m	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01
気温	°C	17.4	15.9	12.8	9	1.6
水温	°C	19.5	15	13.5	8.4	8.8
外観		灰緑色淡透	灰緑色淡透	灰緑色淡透	灰緑色淡透	緑褐色淡透
臭気(冷時)		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
pH		7.6	7.6	7.5	7.7	7.6
DO	mg/L	9	9.5	10	11.7	10.7
COD	mg/L	2.5	2.6	2.5	2.2	2.7
SS	mg/L	7	6	6	3	5
アンモニウム態窒素(NH ₄ -N)	mg/L	0.14	0.09	0.02	0.07	0.12
亜硝酸態窒素(NO ₂ -N)	mg/L	0.022	0.017	0.012	0.02	0.015
硝酸態窒素(NO ₃ -N)	mg/L	0.89	0.84	0.88	0.88	0.97
総窒素(T-N)	mg/L	1.19	1.07	0.98	1.08	1.27
オルトリン酸態リン(PO ₄ -P)	mg/L	0.042	0.052	0.038	0.033	0.03
総リン(T-P)	mg/L	0.083	0.084	0.067	0.058	0.06
溶解性COD(DCOD)	mg/L	-	-	-	-	-
強熱減量(VSS)	mg/L	2	2	2	1	2
溶解性ケイ素(SiO ₂ -Si)	mg/L	16.7	14.6	16.3	16.9	15.9
クロロフィルa	μg/L	8.1	6.1	3.6	2.3	4.9
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	-	-	-	-	-