

平成22年

項目	単位	1月7日	1月15日	2月9日	2月16日	3月9日	3月16日	4月21日	4月27日	5月6日	5月13日	6月4日	6月10日	7月7日	7月20日	8月3日	8月10日	9月2日	9月21日	10月1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
天候		曇	曇	晴	晴	雨	晴	曇	晴	曇	晴	曇	晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴
採水時刻	時分	10:30	14:00	14:40	14:00	10:40	13:40	13:55	12:26	13:15	10:55	10:50	9:40	10:45	7:10	11:20	11:00	10:20	10:50	10:00
水位	m	1.42	1.26	1.4	1.4	1.42	1.4	1.45	1.43	1.43	1.4	1.42	1.42	1.4	1.46	1.44	1.55	1.41	1.45	1.47
流量	m ³ /sec	40.79	-	44.1	-	233.7	-	106.92	-	96.06	-	76.22	-	-	228.3	61.78	-	47.53	-	70.81
全水深	m	4.9	4.96	4.9	4.9	4.9	5.2	5.6	5.7	5.7	5	5.08	5.2	4.9	5.36	5.43	4.9	5.07	5.3	5.36
採水水深	m	1	1	1	1	1	1	1.1	1.1	1.1	1	1	1	1	1.1	1.1	1	1	1.1	1.1
気温	°C	4.6	8.2	20.7	9.2	4.5	14.3	20.2	21.7	22.8	22.5	28.3	27.6	27.6	26.2	34.2	33.4	30.9	28.8	23.7
水温	°C	6.5	7.7	11.9	9.4	9	14.8	14.9	15.1	20.1	18.6	21	22.5	23.2	24.8	29.5	28.3	28.4	26.8	22.8
外観		淡灰緑透明	淡灰緑透明	淡灰緑透明	淡灰緑透明	淡灰緑透明	淡灰緑透明	淡灰緑色濁	濃灰緑色濁	淡灰緑色濁	淡黄色透	淡黄緑色透	淡黄緑色透	淡黄色透	淡黄緑色濁	濃緑褐色濁	淡黄褐色透	淡緑褐色透	淡緑褐色透	淡緑褐色透
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
pH		7.7(22°C)	8.1(22°C)	7.5(21°C)	7.8(21°C)	7.5(22°C)	7.9(21°C)	7.6	7.4	7.5	7.6	7.8	7.8	7.3	7.4	7.8	7.6	7.5	7.3	7.5
DO	mg/L	12.3	14.2	11.8	12.4	11.3	12.3	9.9	9.6	9.4	9.5	8.7	9.8	7.6	7.8	10	9.9	8.6	8.1	8.9
COD	mg/L	1.4	2.5	2.5	2.7	2.7	2.5	3	3.3	2.1	2.6	2.8	3.1	2.5	2.7	4.2	4.4	4.3	4.4	3.3
SS	mg/L	2	1	4	5	9	4	7	7	3	4	5	4	7	7	4	3	5	7	8
アンモニウム態窒素(NH ₄ -N)	mg/L	0.16	0.21	0.17	0.08	0.08	0.05	0.02	0.04	0.07	0.17	0.1	0.04	0.04	0.21	0.05	<0.01	0.07	0.03	0.08
亜硝酸態窒素(NO ₂ -N)	mg/L	0.022	0.039	0.052	0.021	0.024	0.02	0.012	0.116	0.008	0.013	0.012	0.013	0.009	0.008	0.017	0.016	0.018	0.015	0.01
硝酸態窒素(NO ₃ -N)	mg/L	0.8	1.05	1.18	0.96	1.09	0.92	0.71	0.71	0.42	0.76	0.88	0.75	0.99	0.96	0.97	0.97	0.93	0.85	1.05
総窒素(T-N)	mg/L	1.06	1.49	1.59	1.2	1.32	1.1	1.05	1.39	0.91	1.04	1.18	1.07	1.29	1.37	1.38	1.36	1.5	1.43	1.46
オルトリン酸態リン(PO ₄ -P)	mg/L	0.03	0.041	0.068	0.047	0.063	0.049	0.038	0.037	0.019	0.031	0.044	0.027	0.071	0.075	0.027	0.068	0.071	0.049	0.077
総リン(T-P)	mg/L	0.037	0.045	0.078	0.066	0.078	0.056	0.067	0.065	0.044	0.055	0.068	0.065	0.088	0.094	0.082	0.119	0.127	0.119	0.096
溶解性COD(DCOD)	mg/L	-	-	-	2.3	-	-										4.1			
強熱減量(VSS)	mg/L	<1	<1	1	2	2	1	1	1	<1	<1	<1	<1	1	1	<1	<1	<1	<1	<1
溶解性ケイ素(SiO ₂ -Si)	mg/L	17.8	15.6	15.4	15.6	13.6	14.4	12.1	10.7	13.7	13.7	13.5	15	12.5	13	14	15	15.6	12.4	13.9
クロロフィルa	μg/L	3	3.1	6.7	13.6	5	2.9	6.8	3.2	6.6	7.9	13	17	3	2.3	57	40	46.9	19	5.9
塩化物イオン	mg/L	-	-	-	9	-	-										11.2			
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	-	-	-	0.06	-	-										0.04			
粒子性有機態リン(POP)	mg/L	-	-	-	0.019	-	-										0.044			
溶解性有機態炭素(DOC)	mg/L	-	-	-	0.8	-	-										1			
溶解性有機態窒素(DON)	mg/L	-	-	-	0.2	-	-										0.33			
溶解性有機態リン(DOP)	mg/L	-	-	-	<0.001	-	-										0.008			

平成22年

項目	単位	10月8日	11月12日	11月26日	12月8日	12月13日
採水位置		流心	流心	流心	流心	流心
天候		曇	晴	晴	曇	雨
採水時刻	時分	9:40	10:20	9:40	10:20	10:30
水位	m	1.54	1.33	1.42	1.38	1.32
流量	m ³ /sec	-	48.74	-	-	51.66
全水深	m	5.1	4.92	5.1	5	4.76
採水水深	m	1	1	1	1	1
気温	°C	19.5	17	10.6	8.9	10
水温	°C	20.2	13.9	12.3	10.7	9
外観		淡緑褐色透	淡緑褐色透	淡緑褐色透	淡緑褐色透	淡緑褐色透
臭気(冷時)		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
pH		7.8	7.6	7.6	7.2	7.6
DO	mg/L	8.7	10.4	10.4	10.3	11.1
COD	mg/L	2.8	3.2	2.3	3.1	2.7
SS	mg/L	4	4	4	4	3
アンモニウム態窒素(NH ₄ -N)	mg/L	0.06	0.08	0.11	0.1	0.06
亜硝酸態窒素(NO ₂ -N)	mg/L	0.011	0.013	0.014	0.013	0.012
硝酸態窒素(NO ₃ -N)	mg/L	0.96	0.89	0.87	0.92	0.89
総窒素(T-N)	mg/L	1.29	1.24	1.09	1.14	1.1
オルトリン酸態リン(PO ₄ -P)	mg/L	0.056	0.043	0.056	0.05	0.044
総リン(T-P)	mg/L	0.073	0.069	0.075	0.068	0.061
溶解性COD(DCOD)	mg/L					
強熱減量(VSS)	mg/L	2	< 1	< 1	2	< 1
溶解性ケイ素(SiO ₂ -Si)	mg/L	16	16.9	16.7	15.8	16.7
クロロフィルa	μg/L	2.2	17	3.1	4.7	3.9
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					