

平成16年

項目	単位	1月7日	1月21日	2月4日	2月18日	3月3日	3月17日	4月30日	5月7日	5月24日	6月3日	6月16日	7月1日	7月14日	8月3日	8月18日	9月29日	10月13日	10月29日	11月10日	11月25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
天候		晴	晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴	快晴	晴	晴	晴	快晴	晴	晴	雨	快晴	曇	曇	晴	
採水時刻	時分	9:30	9:30	9:00	10:00	9:25	9:50	12:30	9:55	7:10	9:30	8:50	9:30	8:00	10:00	8:50	6:20	8:50	8:30	8:50	9:30	
水位	m	0.69	0.62	0.63	0.6	0.71	0.67	0.88	0.79	1.04	0.8	0.69	0.76	0.69	0.75	0.89	1.01	0.75	1.03	0.71	0.71	
流量	m <sup>3</sup> /sec	45.25	26.13	28.46	21.79	52.48	36.01	131.4	86.8	205.3	110.39	48.8	82.01	45.25	86.76	131.37	189.17	68.13	199.83	60.12	60.12	
全水深	m	6.77	6.69	6.71	6.67	7.3	6.74	6.96	6.87	7.5	7.5	7.35	7.46	7.1	7.45	7.3	7.55	7.3	7.75	7.25	7.45	
採水水深	m	1.35	1.35	1.34	1.33	1.46	1.35	1.4	1.37	1.5	1.5	1.47	1.49	1.42	1.49	1.46	1.51	1.46	1.55	1.45	1.49	
気温	°C	3.5	5	5.7	9	6.1	20.8	27.2	21.1	10	22.7	22	26.5	25	30	26.2	24.1	18.5	13.7	15.5	8.7	
水温	°C	7	8.2	8.5	9.8	12	14	16.6	18	16.6	20.3	22.3	25.3	26	27.7	27	21.4	19.1	15	15	12.6	
外観		緑色中透	緑色淡透	緑色中透	緑色淡透	緑褐中濁	緑色淡透	緑色淡透	無色透明	緑色淡透	灰緑淡透	緑色淡透	緑色淡透	緑褐淡透	緑色淡透	緑色中透	灰緑中透	緑色淡透	灰緑淡透	緑色中透	緑色中透	
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	
pH		7.7	7.7	7.8	7.8	7.6	7.6	7.8	7.6	7.5	7.6	7.7	7.7	7.6	7.9	7.8	7.7	7.8	7.5	7.7	7.7	
DO	mg/L	12.6	11.7	11.5	11.4	10.8	10.6	10.5	10	9.7	9	8.6	8.4	7.9	7.8	8	9	8.9	10.5	9.8	10.6	
COD	mg/L	1.6	1.6	1.6	2	3.3	2	1.7	2.3	1.5	2.2	2.1	1.8	2.3	2.4	1.6	0.8	0.7	1.4	0.9	1.4	
SS	mg/L	3	5	4	5	8	3	3	3	3	3	2	2	2	3	4	3	2	4	2	2	
アンモニウム態窒素(NH4-N)	mg/L	0.02	0.03	0.03	0.02	0.11	0.05	0.03	0.05	0.02	0.02	0.02	0.05	0.03	0.02	0.03	0	0.01	0.02	0.02	0.03	
亜硝酸態窒素(NO2-N)	mg/L	0.011	0.022	0.017	0.025	0.019	0.017	0.008	0.01	0.006	0.01	0.011	0.008	0.009	0.01	0.006	0.005	0.006	0.006	0.007	0.011	
硝酸態窒素(NO3-N)	mg/L	0.55	0.65	0.63	0.59	0.73	0.61	0.58	0.54	0.55	0.59	0.61	0.56	0.55	0.57	0.49	0.48	0.49	0.58	0.54	0.62	
総窒素(T-N)	mg/L	0.71	0.83	0.8	0.82	1.02	0.8	0.71	0.7	0.6	0.76	0.84	0.72	0.71	0.81	0.67	0.57	0.58	0.69	0.65	0.71	
オルトリン酸態リン(PO4-P)	mg/L	0.01	0.017	0.01	0.011	0.03	0.008	0.003	0.018	0.014	0.039	0.029	0.027	0.025	0.023	0.02	0.016	0.01	0.016	0.011	0.006	
総リン(T-P)	mg/L	0.025	0.025	0.018	0.021	0.051	0.028	0.031	0.039	0.024	0.041	0.052	0.044	0.051	0.044	0.038	0.022	0.021	0.025	0.017	0.018	
溶解性COD(DCOD)	mg/L	—	—	1.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.2	—	—	—	—	—	
強熱減量(VSS)	mg/L	1	1	1	1	2	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1	1	<1	<1	<1	<1	<1	
溶解性ケイ素(SiO2-Si)	mg/L	7.7121	7.38492	7.7121	7.4784	7.19796	6.63708	6.1	6.5	6.8	6.5	7.3	7.1	7.4	7.8	7.3	7.1	7.3	7	7.6	8.2	
クロロフィルa	μg/L	2.3	—	2.9	—	4.2	—	1.4	1.7	0.3	0.4	2.6	4.5	3.6	8.3	7	0.8	1.4	0.6	1	0.9	
塩化物イオン	mg/L	—	—	3	—	—	—	3	—	12	—	—	—	—	—	2	—	1	—	1	—	
粒子性有機態炭素(POC)	mg/L	—	—	0.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.2	—	—	—	—	—	
粒子性有機態窒素(PON)	mg/L	—	—	0.03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.04	—	—	—	—	—	
粒子性有機態リン(POP)	mg/L	—	—	0.005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.015	—	—	—	—	—	
溶解性有機態炭素(DOC)	mg/L	—	—	0.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.8	—	—	—	—	—	
溶解性有機態窒素(DON)	mg/L	—	—	0.04	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.1	—	—	—	—	—	
溶解性有機態リン(DOP)	mg/L	—	—	0.003	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.003	—	—	—	—	—	

平成16年

項目	単位	12月9日	12月20日
採水位置		流心	流心
天候		快晴	曇
採水時刻	時分	9:10	9:20
水位	m	0.79	0.66
流量	m <sup>3</sup> /sec	91.23	47.09
全水深	m	7.3	7.4
採水水深	m	1.46	1.48
気温	°C	5.9	10.5
水温	°C	9.7	10.7
外観		緑色淡透	緑色中透
臭気(冷時)		無臭	無臭
pH		7.6	7.7
DO	mg/L	11.6	10.9
COD	mg/L	3.5	0.7
SS	mg/L	3	1
アンモニウム態窒素(NH <sub>4</sub> -N)	mg/L	0.02	0.02
亜硝酸態窒素(NO <sub>2</sub> -N)	mg/L	0.008	0.012
硝酸態窒素(NO <sub>3</sub> -N)	mg/L	0.54	0.59
総窒素(T-N)	mg/L	0.65	0.7
オルトリン酸態リン(PO <sub>4</sub> -P)	mg/L	0.005	0.017
総リン(T-P)	mg/L	0.024	0.023
溶解性COD(DCOD)	mg/L	—	—
強熱減量(VSS)	mg/L	<1	<1
溶解性ケイ素(SiO <sub>2</sub> -Si)	mg/L	6.6	7.9
クロロフィルa	μg/L	0.6	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	—	—