

平成28年

項目	単位	1月12日	1月19日	2月2日	2月10日	3月2日	3月8日	4月27日	4月28日	5月19日	5月26日	6月7日	6月28日	7月12日	7月20日	8月3日	8月17日	9月1日	9月15日	10月14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
天候		曇	雪	晴	晴	晴	曇	小雨	曇	晴	晴	晴	曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
採水時刻	時分	15:40	11:00	11:00	9:10	11:30	10:30	11:00	11:10	10:45	10:10	11:05	10:45	15:00	12:10	11:28	11:10	11:00	15:20	10:30	
水位	m	0.34	0.45	0.86	0.59	0.68	0.36	0.85	0.9	0.61	0.32	0.32	1.64	1.38	1.15	0.94	0.87	0.87	1.61	0.94	
流量	m <sup>3</sup> /sec	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
全水深	m	1.7	1.8	2.1	1.9	1.8	1.7	2	2	2.2	1.6	1.6	2.7	2.7	2.5	2.3	2.1	2.3	3	2.4	
採水水深	m	0.34	0.36	0.42	0.38	0.36	0.34	0.4	0.4	0.44	0.32	0.32	0.54	0.54	0.5	0.46	0.42	0.46	0.6	0.48	
気温	°C	8.7	2.8	7.8	6	10.1	17	19.1	19.6	26.7	28.5	25.7	22.7	29.4	28.9	34.5	29.8	27.6	28.9	22.3	
水温	°C	9.5	7.5	7.8	8.8	8.4	14.6	17.8	16.9	19.2	21.4	21.4	18.2	22.8	21.5	25.8	27.2	24.6	23.3	17.9	
外観		無色透明	淡白色・澄	淡白色・澄	淡白色・澄	無色透明	淡白色・澄	淡黄緑色・澄	淡白色黄緑色・澄	緑白色・澄	緑白色・澄	緑色・澄	濃茶色・濁	緑色・濁	緑色・濁	淡緑色・澄	緑色・澄	緑色・澄	茶色・濃濁	黄緑色・濁	
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		7.8	7.7	7.5	7.7	7.8	7.9	7.7	7.7	7.7	7.9	7.8	7.6	7.7	7.6	7.9	7.8	7.7	7.6	7.7	
DO	mg/L	11	11	11	11	11	10	9.2	9.1	9.3	9.4	9	9.3	8.5	9.1	8.5	9.2	9	8.9	9.4	
COD	mg/L	1.3	1.5	1.7	1.8	1.4	1.8	2	2.2	1.6	1.7	1.9	4.7	2.4	1.8	1.4	1.8	1.9	5.3	1.1	
SS	mg/L	2	2	4	2	3	4	7	6	4	3	5	120	30	34	2	3	3	100	10	
アンモニウム態窒素(NH4-N)	mg/L	0.02	0.02	0.01	0.02	0.02	0.01	0.02	<0.01	0.01	0.01	0.03	0.07	0.02	0.03	0.04	0.1	0.01	0.01	0.01	
亜硝酸態窒素(NO2-N)	mg/L	0.003	0.003	0.003	0.002	0.004	0.005	0.003	0.003	0.002	0.003	0.002	0.009	0.012	0.008	0.001	0.004	0.006	0.012	0.004	
硝酸態窒素(NO3-N)	mg/L	0.74	0.75	0.75	0.69	0.67	0.63	0.68	0.66	0.61	0.56	0.56	0.62	0.65	0.64	0.4	0.61	0.72	0.75	0.7	
総窒素(T-N)	mg/L	0.84	0.85	0.83	0.78	0.76	0.75	0.91	0.86	0.78	0.65	0.77	0.77	0.75	0.76	0.55	0.8	0.8	0.79	0.76	
オルトリン酸態リン(PO4-P)	mg/L	0.019	0.021	0.019	0.019	0.016	0.013	0.029	0.022	0.013	0.021	0.017	0.094	0.039	0.05	0.006	0.01	0.02	0.054	0.025	
総リン(T-P)	mg/L	0.03	0.028	0.031	0.026	0.025	0.039	0.039	0.034	0.029	0.031	0.027	0.097	0.045	0.08	0.014	0.023	0.026	0.059	0.031	
溶解性COD(DCOD)	mg/L	-	-	1.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.3	-	-	-	-	
強熱減量(VSS)	mg/L	1	1	1	1	1	3	3	1	1	1	1	11	4	3	<1	<1	<1	14	1	
溶解性ケイ素(SiO2-Si)	mg/L	12	11	10	11	11	11	11	5	6	6	4	24	9	9	4	3	6	14	5	
クロロフィルa	μg/L	1.7	1.1	2.4	1.1	2	11	1	1.2	1.4	3.7	5.7	0.6	0.4	0.2	2.8	11	5.7	10	0.7	
塩化物イオン	mg/L	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.2	-	-	-	-	
粒子性有機態炭素(POC)	mg/L	-	-	0.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.5	-	-	-	-	
粒子性有機態窒素(PON)	mg/L	-	-	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.01	-	-	-	-	
粒子性有機態リン(POP)	mg/L	-	-	0.011	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.001	-	-	-	-	
溶解性有機態炭素(DOC)	mg/L	-	-	0.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.6	-	-	-	-	
溶解性有機態窒素(DON)	mg/L	-	-	0.04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.08	-	-	-	-	
溶解性有機態リン(DOP)	mg/L	-	-	0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.006	-	-	-	-	

平成28年

項目	単位	10月24日	11月15日	11月22日	12月6日	12月15日
採水位置		流心	流心	流心	流心	流心
天候		晴	晴	晴	晴	曇
採水時刻	時分	14:42	10:22	15:25	15:02	11:50
水位	m	0.88	0.79	0.82	0.68	0.65
流量	m <sup>3</sup> /sec	-	-	-	-	-
全水深	m	2.4	2.1	2.3	2.2	1.9
採水水深	m	0.48	0.42	0.46	0.44	0.38
気温	°C	24.7	20.8	20	12	7.9
水温	°C	18.8	16.7	16.6	13.4	11.2
外観		緑色・微濁	緑色・澄	緑色・澄	淡緑色・澄	淡緑色・澄
臭気(冷時)		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
pH		7.8	7.7	7.8	7.7	7.8
DO	mg/L	9.5	9.6	9.8	10	10
COD	mg/L	1.2	1.1	1.5	2.1	2
SS	mg/L	2	3	7	4	3
アンモニウム態窒素(NH <sub>4</sub> -N)	mg/L	0.04	0.02	0.02	0.01	0.02
亜硝酸態窒素(NO <sub>2</sub> -N)	mg/L	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004
硝酸態窒素(NO <sub>3</sub> -N)	mg/L	0.67	0.64	0.7	0.73	0.72
総窒素(T-N)	mg/L	0.72	0.66	0.79	0.82	0.75
オルトリン酸態リン(PO <sub>4</sub> -P)	mg/L	0.023	0.02	0.025	0.029	0.026
総リン(T-P)	mg/L	0.027	0.029	0.03	0.034	0.03
溶解性COD(DCOD)	mg/L	-	-	-	-	-
強熱減量(VSS)	mg/L	<1	<1	1	<1	<1
溶解性ケイ素(SiO <sub>2</sub> -Si)	mg/L	6	4	8	8	5
クロロフィルa	μg/L	0.7	2.2	2.8	1.1	1.5
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	-	-	-	-	-