

平成28年

項目	単位	1月8日	1月22日	2月8日	2月22日	3月9日	3月22日	4月13日	4月25日	5月16日	5月23日	6月8日	6月29日	7月8日	7月22日	8月3日	8月19日	9月1日	9月26日	10月3日	10月18日	11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	流心	流心	流心
天候		曇	晴	晴	曇	曇	晴	晴	曇	雨	晴	晴	雨	雨	晴	晴	晴	晴	晴	曇	曇	曇	
採水時刻	時分	10:00	10:20	9:50	11:00	13:00	10:15	12:40	8:50	9:50	11:30	13:00	12:50	8:10	11:35	12:00	10:30	12:35	11:00	11:15	9:50	11:00	
水位	m	0.65	0.63	0.67	0.75	0.64	0.64	0.67	0.87	0.96	0.78	0.72	2.66	1.01	1.04	0.76	0.73	0.69	0.84	0.74	0.76	0.81	
流量	m ³ /sec																						
全水深	m	6.7	6.8	6.8	7	6.9	6.8	6.71	6.8	7.2	6.9	6.9	9	7.5	7.5	6.9	6.9	6.8	7.1	7.2	7	7.2	
採水水深	m	1.34	1.36	1.36	1.4	1.38	1.36	1.34	1.36	1.44	1.38	1.38	1.8	1.5	1.5	1.38	1.38	1.36	1.42	1.44	1.4	1.44	
気温	°C	7	7.5	7	8	11	13	22.3	18	23.1	28.5	29.8	24.5	24	32.3	32.5	31.3	29.2	30	29	26.5	16.2	
水温	°C	11	8.7	7.9	10	13.5	12	16.8	13.8	20	20.2	21.5	18.9	23.8	23.5	27	27.8	24.9	21.4	24.7	20.7	18.5	
外観		灰緑色透	灰緑色透	灰緑色透	灰緑色透	灰緑色透	灰緑色透	灰緑色透	灰緑色濁	灰緑色透	灰緑色透	灰緑色透	灰緑色濁	灰緑色濁	灰緑色濁	灰緑色透	灰緑色透	灰緑色透	灰緑色濁	灰緑色透	灰緑色透	灰緑色透	
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	無臭	無臭	無臭
pH		7.2	7.4	7.2	7.6	7.6	7.4	7.4	7.3	7.7	7.4	7.6	7.7	7.4	7.2	8	7.5	7.6	7.6	7.6	7.4	7.7	
DO	mg/L	11	12	12	11	10	10	9.7	9.8	9.2	10	10	10	8.9	9.4	9.8	8.1	8.8	9.3	9	9.6	10	
COD	mg/L	1.2	1	0.5	0.9	1.3	1.4	1	1.1	0.7	0.9	1	4.1	1	1.2	1.1	1.2	1.6	0.9	0.7	1	0.7	
SS	mg/L	1	<1	1	3	1	1	1	3	3	1	1	180	6	12	1	2	2	3	1	2	1	
アンモニウム態窒素(NH4-N)	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.01	0.04	<0.01	0.01	<0.01	0.01	0.01	0.08	0.02	0.02	0.02	0.04	0.01	0.02	0.03	<0.01	<0.01	
亜硝酸態窒素(NO2-N)	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
硝酸態窒素(NO3-N)	mg/L	0.61	0.56	0.55	0.45	0.41	0.44	0.38	0.51	0.43	0.49	0.52	0.46	0.55	0.52	0.32	0.42	0.62	0.53	0.48	0.51	0.55	
総窒素(T-N)	mg/L	0.67	0.62	0.57	0.55	0.45	0.52	0.46	0.58	0.55	0.57	0.62	0.57	0.59	0.62	0.41	0.56	0.67	0.58	0.58	0.59	0.59	
オルトリン酸態リン(PO4-P)	mg/L	0.015	0.006	0.016	0.02	0.010	0.018	0.017	0.029	0.021	0.02	0.035	0.12	0.031	0.053	0.012	0.015	0.025	0.029	0.015	0.021	0.017	
総リン(T-P)	mg/L	0.049	0.013	0.02	0.029	0.022	0.034	0.036	0.036	0.024	0.027	0.042	0.16	0.048	0.061	0.018	0.023	0.045	0.03	0.02	0.03	0.026	
溶解性COD(DCOD)	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	
強熱減量(VSS)	mg/L	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	16	1	<1	<1	1	<1	<1	<1	<1	<1	
溶解性ケイ素(SiO2-Si)	mg/L	8.1	7.2	8.5	7.6	7.1	8.1	8.1	8.1	7.8	8.1	8.3	10	8.7	7.6	8.4	7.5	9.2	7.5	8.5	7.5	7.4	
クロロフィルa	μg/L	1.7	1.2	0.7	1.8	5.1	1.9	1.2	1.2	1	1.8	6.7	1	1	0.5	9.7	8	1.2	0.3	1.6	0.7	0.5	
塩化物イオン	mg/L	—	—	3.3	—	—	—	2.7	—	2.7	—	—	—	—	—	—	3.6	—	—	—	3.2	—	
粒子性有機態炭素(POC)	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.1	—	—	—	—	—	
粒子性有機態窒素(PON)	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.01	—	—	—	—	—	
粒子性有機態リン(POP)	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.001	—	—	—	—	—	
溶解性有機態炭素(DOC)	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.7	—	—	—	—	—	
溶解性有機態窒素(DON)	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.07	—	—	—	—	—	
溶解性有機態リン(DOP)	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.007	—	—	—	—	—	

平成28年

項目	単位	11月14日	12月1日	12月19日
採水位置		流心	流心	流心
天候		雨	曇	晴
採水時刻	時分	10:30	11:20	13:15
水位	m	0.7	0.7	0.65
流量	m ³ /sec			
全水深	m	7.1	6.9	6.7
採水水深	m	1.42	1.38	1.34
気温	°C	18	16	20.2
水温	°C	16.3	13.6	10.7
外観		灰緑色透	灰緑色透	灰緑色透
臭気(冷時)		無臭	無臭	無臭
pH		7.7	8	7.7
DO	mg/L	9.6	10	11
COD	mg/L	0.8	1	1.1
SS	mg/L	1	2	1
アンモニウム態窒素(NH ₄ -N)	mg/L	0.02	0.05	0.01
亜硝酸態窒素(NO ₂ -N)	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02
硝酸態窒素(NO ₃ -N)	mg/L	0.43	0.54	0.62
総窒素(T-N)	mg/L	0.47	0.68	0.65
オルトリン酸態リン(PO ₄ -P)	mg/L	0.014	0.024	0.017
総リン(T-P)	mg/L	0.019	0.031	0.019
溶解性COD(DCOD)	mg/L	—	—	—
強熱減量(VSS)	mg/L	<1	<1	<1
溶解性ケイ素(SiO ₂ -Si)	mg/L	7.2	8.1	7.8
クロロフィルa	μg/L	0.9	0.7	0.9
塩化物イオン	mg/L	3.5	—	—
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	—	—	—