

平成27年

項目	単位	1月7日	1月23日	2月2日	2月23日	3月6日	3月17日	4月9日	4月17日	5月8日	5月21日	6月2日	6月23日	7月6日	7月28日	8月3日	8月17日	9月16日	9月28日	10月13日	10月27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	曇	曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴	曇	曇	曇	曇	晴	曇	曇	曇	曇	晴	晴
採水時刻	時分	10:50	10:50	9:30	10:30	10:40	9:15	10:00	9:15	9:05	10:15	9:30	7:15	9:25	9:40	9:40	10:50	10:15	9:30	10:00	11:40	
水位	m	0.65	0.64	0.65	0.71	0.7	0.65	0.75	0.76	0.65	0.8	0.64	1.12	1.41	0.95	1.05	0.88	0.73	0.66	0.65	0.62	
流量	m ³ /sec	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
全水深	m	6.6	6.7	6.9	6.98	6.9	6.8	6.85	6.9	6.71	6.95	6.65	8	7.7	7.7	7	7.2	6.65	6.85	6.75	6.65	
採水水深	m	1.3	1.3	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.3	1.4	1.3	1.6	1.5	1.5	1.5	1.4	1.3	1.4	1.4	1.3	
気温	°C	8.9	11	4.5	10.5	7.8	16	14.8	18.7	23	23.5	23.8	20.1	22.5	27.3	32	28.5	26.2	26.7	19.7	26.5	
水温	°C	9.6	9.8	8.3	10.8	9.8	12	16	15	19.3	19.8	21.6	18.3	18.8	21.4	26.2	24.8	21.7	23.4	18.6	19.6	
外観		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	灰緑色透	灰緑色透	灰緑色濁	灰緑色透	灰緑色濁	灰緑色濁	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
pH		7.7	7.6	7.6	7.5	7.4	7.5	7.7	7.7	7.7	7.5	7.6	7.2	7.3	7.1	7.9	7.3	7.5	7.4	7.9	7.4	
DO	mg/L	11	11	12	11	11	11	10	10	9.2	9.9	8.9	9.8	9.7	8.8	8.7	8.8	9.6	8.7	9.9	9.4	
COD	mg/L	1.2	1.6	1.2	3.1	0.9	1	1.4	1.1	1.2	1.3	1.3	1.5	1.5	0.8	0.9	1.9	0.8	1.1	0.8	1	
SS	mg/L	2	3	3	14	3	3	2	2	2	6	3	7	8	4	1	15	1	<1	1	1	
アンモニウム態窒素(NH4-N)	mg/L	0.03	0.04	0.02	0.05	0.03	0.03	0.02	0.01	0.03	0.01	0.01	0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.02	0.01	0.01	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	
硝酸態窒素(NO3-N)	mg/L	0.52	0.59	0.52	0.51	0.52	0.45	0.49	0.45	0.48	0.5	0.58	0.53	0.43	0.47	0.44	0.61	0.47	0.45	0.49	0.53	
総窒素(T-N)	mg/L	0.62	0.69	0.64	0.79	0.6	0.54	0.58	0.53	0.62	0.6	0.69	0.6	0.48	0.54	0.55	0.71	0.54	0.56	0.57	0.63	
オルトリン酸態リン(PO4-P)	mg/L	0.009	0.017	0.02	0.012	0.02	0.015	0.025	0.018	0.02	0.029	0.03	0.031	0.032	0.025	0.023	0.03	0.018	0.017	0.023	0.019	
総リン(T-P)	mg/L	0.022	0.025	0.022	0.069	0.026	0.026	0.034	0.025	0.031	0.039	0.039	0.041	0.044	0.037	0.03	0.046	0.024	0.029	0.029	0.026	
溶解性COD(DCOD)	mg/L	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	
強熱減量(VSS)	mg/L	1	<1	<1	2	<1	1	<1	<1	<1	1	<1	<1	1	<1	<1	2	<1	<1	<1	<1	
溶解性ケイ素(SiO2-Si)	mg/L	7	6.3	6.7	4.3	6.8	5.7	6.7	6.3	6.7	7	7.4	6.9	5.7	7.8	7.5	8.6	7.6	8	7.3	7.2	
クロロフィルa	μg/L	2.5	5.5	2.5	8.7	1.7	2.8	1.6	2.1	3.4	2.8	3.2	0.8	0.7	1.3	1.3	3.9	1.6	2.6	2.9	2.1	
塩化物イオン	mg/L	—	—	3.6	—	—	—	—	3.4	—	2.8	—	—	—	—	—	4	—	—	3.3	—	
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	—	—	0.03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.02	—	—	—	—	
粒子性有機態リン(POP)	mg/L	—	—	<0.001	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.01	—	—	—	—	
溶解性有機態炭素(DOC)	mg/L	—	—	0.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.7	—	—	—	—	
溶解性有機態窒素(DON)	mg/L	—	—	0.06	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.03	—	—	—	—	
溶解性有機態リン(DOP)	mg/L	—	—	0.002	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.005	—	—	—	—	

平成27年

項目	単位	11月13日	11月25日	12月16日	12月24日
採水位置		流心	流心	流心	流心
天候		曇	曇	曇	曇
採水時刻	時分	9:55	9:40	10:40	10:30
水位	m	0.62	0.68	0.76	0.81
流量	m ³ /sec	—	—	—	—
全水深	m	6.75	6.7	6.8	7.28
採水水深	m	1.4	1.3	1.4	1.5
気温	°C	19.1	22	10	14.5
水温	°C	17.8	16.7	13	13.3
外観		灰緑色透	灰緑色透	灰緑色透	灰緑色濁
臭気(冷時)		無臭	無臭	無臭	無臭
pH		7.5	7.4	7.5	7.5
DO	mg/L	9.6	10	10	10
COD	mg/L	1.2	1	1	1.6
SS	mg/L	1	3	3	7
アンモニウム態窒素(NH ₄ -N)	mg/L	0.01	0.01	0.02	0.01
亜硝酸態窒素(NO ₂ -N)	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
硝酸態窒素(NO ₃ -N)	mg/L	0.61	0.56	0.56	0.53
総窒素(T-N)	mg/L	0.67	0.61	0.64	0.62
オルトリン酸態リン(PO ₄ -P)	mg/L	0.027	0.03	0.022	0.025
総リン(T-P)	mg/L	0.029	0.034	0.037	0.029
溶解性COD(DCOD)	mg/L	—	—	—	—
強熱減量(VSS)	mg/L	<1	<1	<1	2
溶解性ケイ素(SiO ₂ -Si)	mg/L	8.3	7.8	8.2	7.2
クロロフィルa	μg/L	1.4	0.6	0.7	2
塩化物イオン	mg/L	3.8	—	—	—
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	—	—	—	—