

平成30年

項目	単位	1月5日	1月19日	2月1日	2月16日	3月2日	3月15日	4月19日	4月26日	5月1日	5月18日	6月4日	6月14日	7月2日	7月23日	8月1日	8月13日	9月7日	9月19日	10月12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	曇	曇	曇	曇	晴	快晴	晴	曇	曇	晴	曇	曇	晴	晴	晴	曇	晴	曇	
採水時刻	時分	12:50	11:35	10:50	12:50	10:50	10:45	11:35	10:23	11:05	10:28	11:00	10:15	14:22	11:50	11:51	11:34	9:26	7:30	8:21	
水位	m	0.6	0.69	0.61	0.6	0.64	0.64	0.64	0.95	0.65	0.74	0.62	0.66	0.84	0.71	0.74	0.63	0.61	0.64	0.75	
流量	m <sup>3</sup> /sec																				
全水深	m	6.6	6.7	6.5	6.6	6.8	6.9	6.5	7.2	6.6	6.3	6.5	6.6	6.4	7	7.4	7	7	7	7.3	
採水水深	m	1.32	1.34	1.3	1.32	1.36	1.38	1.3	1.44	1.32	1.26	1.3	1.32	1.28	1.4	1.48	1.4	1.4	1.4	1.46	
気温	°C	7	9.8	6	7	13.4	15.1	23.8	17.6	25.1	26.3	29.4	23.5	29.5	29.7	33.2	36.1	27.5	22.5	14.1	
水温	°C	8.2	10.9	7.5	8.2	11.2	13.1	17.9	17.4	19.7	20.7	22.7	22.3	23.6	26.3	25	28.6	25.7	24.3	17.4	
外観		灰緑色透	灰緑色濁	灰緑色透	灰緑色透	灰緑色濁	灰緑色透	灰緑色透	灰緑色濁	灰緑色透	灰緑色透	灰緑色透	灰緑色透	灰緑色透	灰緑色透	淡灰緑色透	淡灰緑色透	淡灰緑色透	淡灰緑色透	淡灰緑色透	
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	
pH		7.8	7.5	7.7	7.8	7.7	7.9	7.5	8.1	7.7	7.7	7.6	6.9	7.5	7	7.8	7.7	7.2	7.6	7.5	
DO	mg/L	11	11	11	11	10	10	9.7	9.9	10	9	10	11	11	11	11	11	11	10	9.7	
COD	mg/L	1.1	1.4	1.1	1.2	1.6	1.2	0.8	0.7	1	1.5	1.7	1.4	1	1.1	1.8	1.2	1	1.3	0.8	
SS	mg/L	<1	6	1	1	6	2	3	1	<1	3	4	1	1	1	3	1	1	3	3	
アンモニウム態窒素(NH4-N)	mg/L	0.01	0.02	<0.01	0.02	0.04	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.02	0.02	0.02	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	
硝酸態窒素(NO3-N)	mg/L	0.59	0.55	0.69	0.67	0.63	0.53	0.55	0.56	0.5	0.57	0.64	0.68	0.73	0.7	0.77	0.62	0.47	0.56	0.55	
総窒素(T-N)	mg/L	0.67	0.59	0.72	0.81	0.71	0.58	0.61	0.61	0.54	0.69	0.7	0.77	0.8	0.73	0.82	0.66	0.49	0.6	0.61	
オルトリン酸態リン(PO4-P)	mg/L							0.02	0.012	0.007	0.024	0.01	0.02	0.02	0.017	0.025	0.024	0.009	0.02	0.02	
総リン(T-P)	mg/L	0.042	0.034	0.023	0.026	0.047	0.032	0.03	0.015	0.017	0.032	0.03	0.04	0.026	0.036	0.043	0.034	0.017	0.024	0.03	
溶解性COD(DCOD)	mg/L	—	—	—	1.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.1	—	—	—	
強熱減量(VSS)	mg/L	<1	—	—	<1	—	<1	1	—	—	<1	—	<1	—	<1	—	<1	—	1	1	
溶解性ケイ素(SiO2-Si)	mg/L							16	15	15	15	17	17	14	16	15	17	17	15	14	
クロロフィルa	μg/L	1.4	2.8	1	1.7	2.4	2.2	0.1	1	1.6	2	2.1	0.5	0.5	0.7	3.4	0.6	0.8	0.9	0.1	
塩化物イオン	mg/L	—	—	—	5.6	—	—	—	2.8	—	3.7	—	—	—	—	3.2	—	—	—	2.8	
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	—	—	—	0.01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.01	—	—	—	—	
粒子性有機態リン(POP)	mg/L	—	—	—	<0.001	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.001	—	—	—	—	
溶解性有機態炭素(DOC)	mg/L	—	—	—	0.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.4	—	—	—	—	
溶解性有機態窒素(DON)	mg/L	—	—	—	0.08	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.08	—	—	—	—	
溶解性有機態リン(DOP)	mg/L	—	—	—	0.011	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.009	—	—	—	—	

平成30年

項目	単位	10月22日	11月8日	11月19日	12月7日	12月17日
採水位置		流心	流心	流心	流心	流心
天候		晴	晴	曇	曇	曇
採水時刻	時分	10:45	14:44	10:56	10:45	11:05
水位	m	0.62	0.59	0.59	0.67	0.6
流量	m <sup>3</sup> /sec					
全水深	m	7	9.1	6.7	7.1	6
採水水深	m	1.4	1.82	1.34	1.42	1.2
気温	°C	24.5	25.5	16.8	10.5	12.3
水温	°C	18	19.2	14.9	14.5	10.2
外観		淡灰緑色透	淡灰緑色透	淡灰緑色透	淡灰緑色濁	淡灰緑色透
臭気(冷時)		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
pH		8.1	7.7	7.7	7.6	6.9
DO	mg/L	9.9	10	8.8	9.9	11
COD	mg/L	0.7	1	1.5	1.7	1.4
SS	mg/L	1	<1	3	4	1
アンモニウム態窒素(NH <sub>4</sub> -N)	mg/L	0.01	<0.01	0.02	0.02	0.02
亜硝酸態窒素(NO <sub>2</sub> -N)	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
硝酸態窒素(NO <sub>3</sub> -N)	mg/L	0.56	0.5	0.57	0.64	0.68
総窒素(T-N)	mg/L	0.61	0.54	0.69	0.7	0.77
オルトリン酸態リン(PO <sub>4</sub> -P)	mg/L	0.012	0.007	0.024	0.01	0.021
総リン(T-P)	mg/L	0.015	0.017	0.032	0.03	0.038
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	16	14	18	17	17
クロロフィルa	μg/L	1	1.6	2	2.1	0.5
塩化物イオン	mg/L	—	—	4.1	—	—
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	—	—	—	—	—