

平成20年

項目	単位	1月10日	1月22日	2月5日	2月21日	3月6日	3月21日	4月18日	4月25日	5月8日	5月22日	6月6日	6月18日	7月3日	7月16日	8月4日	8月22日	9月5日	9月29日	10月9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	雨	晴	晴	快晴	晴	曇	晴	晴	晴	曇	曇	曇	晴	晴	曇	晴	雨	晴	曇	
採水時刻	時分	9:30	9:30	8:40	9:00	8:30	9:20	8:30	9:00	10:30	9:25	8:50	9:10	9:10	8:20	8:30	9:00	9:00	8:30	9:20	8:45	
水位	m	0.63	0.71	0.72	0.59	0.63	0.61	0.66	0.79	0.65	0.61	0.87	1.24	1.12	0.79	0.73	0.7	0.82	0.95	0.96	0.78	
流量	m <sup>3</sup> /sec	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
全水深	m	6.9	6.98	7	6.86	6.8	6.78	6.83	7	6.82	6.15	7.04	7.41	7.29	6.96	6.9	6.8	6.85	7.12	7.13	7	
採水水深	m	1.38	1.4	1.4	1.37	1.36	1.36	1.37	1.4	1.36	1.35	1.41	1.48	1.49	1.39	1.38	1.36	1.37	1.42	1.43	1.4	
気温	°C	7.9	7.2	1.8	2	2.3	10.8	14	13.8	22.1	19.7	20	24	25.4	25	27	25.8	25.2	20	23.6	15.6	
水温	°C	8.6	9.7	7.4	6.7	8.3	13	15	16.3	18.9	19.6	19	18.6	19.8	24.8	26.5	24.4	23.5	19.5	18.7	18	
外観		緑褐色中透	灰緑色中透	灰緑色中透	緑色中透	灰緑色中透	緑色中透	灰緑色透	灰緑色透	緑色透	緑褐色透	灰緑色透	淡灰緑色透	灰緑色透	緑色透	緑色透	緑褐色透	灰緑色透	灰緑色濁	灰緑色透	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	
pH		7.8	7.8	7.7	7.9	7.8	7.8	7.8	7.8	7.9	7.9	7.6	7.5	7.7	8.4	7.9	7.2	7.7	7.7	7.7	7.9	
DO	mg/L	11.6	11.7	12.4	12.3	11.1	10.1	10.2	9.4	9	9.6	9	9.9	9	9	7.8	8.2	8.2	8.8	9	9.1	
COD	mg/L	1.5	2.2	1.8	1.4	1.3	1.7	1.4	1.1	1.7	1.9	1.5	1.2	1.2	1.7	2.1	1.7	1.1	1.4	0.9	1.1	
SS	mg/L	2	8	4	2	3	3	4	3	3	3	7	10	8	2	2	4	3	7	4	1	
アンモニウム態窒素(NH <sub>4</sub> -N)	mg/L	0.02	0.07	0.03	0.04	0.06	0.02	0.06	0.04	0.03	<0.01	0.06	0.01	0.03	0.02	0.02	0.03	<0.01	0.03	0.02	0.02	
亜硝酸態窒素(NO <sub>2</sub> -N)	mg/L	0.02	0.016	0.009	0.015	0.016	0.011	0.01	0.011	0.011	0.013	0.012	0.007	0.008	0.008	0.011	0.012	0.008	0.008	0.009	0.007	
硝酸態窒素(NO <sub>3</sub> -N)	mg/L	0.64	0.67	0.63	0.62	0.63	0.45	0.6	0.54	0.5	0.44	0.59	0.56	0.54	0.38	0.51	0.64	0.52	0.52	0.6	0.56	
総窒素(T-N)	mg/L	0.72	0.9	0.74	0.71	0.76	0.57	0.79	0.66	0.64	0.57	0.76	0.6	0.63	0.51	0.7	0.72	0.6	0.58	0.66	0.62	
オルトリン酸態リン(PO <sub>4</sub> -P)	mg/L	0.002	0.015	0.018	0.02	0.001	0.005	0.024	0.018	0.012	0.008	0.029	0.038	0.03	0.007	0.014	0.036	0.022	0.028	0.032	0.016	
総リン(T-P)	mg/L	0.015	0.032	0.026	0.016	0.018	0.016	0.036	0.029	0.028	0.024	0.05	0.046	0.041	0.035	0.039	0.046	0.036	0.034	0.037	0.023	
溶解性COD(DCOD)	mg/L	—	—	1.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.8	—	—	—	—	—	
強熱減量(VSS)	mg/L	<1	1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1	<1	1	1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
溶解性ケイ素(SiO <sub>2</sub> -Si)	mg/L	8.2	7.2	7	7.7	7.2	6.4	6.8	7	6.4	6.9	6.7	6.4	6.5	5.9	4.5	8.1	6.8	5.1	6.3	6.5	
クロロフィルa	μg/L	1.3	2	1.2	0.7	1.6	6.1	2.5	3.2	6.7	15.7	0.7	0.5	0.1	10.5	8.1	2.3	1.1	0.8	0.4	2.1	
塩化物イオン	mg/L	—	—	2	—	—	—	4.2	—	3.5	—	—	—	—	—	4.2	—	—	—	—	3.7	
粒子性有機態炭素(POC)	mg/L	—	—	0.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.2	—	—	—	—	—	
粒子性有機態窒素(PON)	mg/L	—	—	<0.01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.04	—	—	—	—	—	
粒子性有機態リン(POP)	mg/L	—	—	0.006	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.011	—	—	—	—	—	
溶解性有機態炭素(DOC)	mg/L	—	—	0.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.8	—	—	—	—	—	
溶解性有機態窒素(DON)	mg/L	—	—	0.05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.12	—	—	—	—	—	
溶解性有機態リン(DOP)	mg/L	—	—	0.002	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.007	—	—	—	—	—	

平成20年

項目	単位	11月7日	11月26日	12月10日	12月25日
採水位置		流心	流心	流心	流心
天候		曇	晴	霧	曇
採水時刻	時分	9:20	9:00	8:10	9:00
水位	m	0.71	0.68	0.71	0.67
流量	m <sup>3</sup> /sec	—	—	—	—
全水深	m	6.88	6.8	6.83	6.84
採水水深	m	1.38	1.36	1.37	1.37
気温	°C	18.3	9	6.3	8.8
水温	°C	16.2	11.2	8.5	9
外観		緑色透	緑色透	緑色透	緑色透
臭気(冷時)		無臭	無臭	無臭	無臭
pH		7.8	7.8	7.7	7.1
DO	mg/L	9.6	10.6	11.6	11.3
COD	mg/L	1.1	1	1.1	1.2
SS	mg/L	<1	<1	2	<1
アンモニウム態窒素(NH <sub>4</sub> -N)	mg/L	0.02	0.02	0.02	0.03
亜硝酸態窒素(NO <sub>2</sub> -N)	mg/L	0.009	0.008	0.008	0.01
硝酸態窒素(NO <sub>3</sub> -N)	mg/L	0.56	0.61	0.56	0.61
総窒素(T-N)	mg/L	0.65	0.65	0.63	0.68
オルトリン酸態リン(PO <sub>4</sub> -P)	mg/L	0.013	0.015	0.019	0.014
総リン(T-P)	mg/L	0.023	0.026	0.03	0.023
溶解性COD(DCOD)	mg/L	—	—	—	—
強熱減量(VSS)	mg/L	<1	<1	<1	<1
溶解性ケイ素(SiO <sub>2</sub> -Si)	mg/L	6.3	7.3	6.8	5.8
クロロフィルa	μg/L	2.5	0.9	0.8	1.2
塩化物イオン	mg/L	—	4.2	—	—
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	—	—	—	—