

平成23年

項目	単位	1月12日	1月20日	2月2日	2月10日	3月3日	3月14日	4月13日	4月26日	5月18日	5月24日	6月8日	6月15日	7月14日	7月22日	8月8日	8月18日	9月5日	9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
天候		曇	曇	曇	曇	曇	晴	晴	曇	晴	曇	曇	曇	晴	晴	曇	曇	曇	晴
採水時刻	時分	9:40	10:40	12:00	9:20	12:30	9:30	10:25	9:45	9:40	9:20	9:30	9:15	9:10	9:20	9:40	9:45	9:40	9:20
水位	m	7.9	7.8	7.8	7.8	7.8	7.9	12.5	12.6	12.7	12.6	12.8	12.8	12.6	12.8	12.7	12.7	12.9	12.8
流量	m <sup>3</sup> /sec	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
全水深	m	1.9	2	2	2	2	1.9	0.8	0.9	1	0.9	1.1	1.1	0.9	1.1	1	1	1.2	1.1
採水水深	m	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
気温	°C	5.3	8.8	11.8	4.2	8.4	14.6	15.8	19.8	21	21.2	25.5	21.8	30.8	28.5	29.8	29.7	25.8	28.1
水温	°C	4.9	5.2	4.5	5	7	8.6	11.8	14.5	15.2	13.9	18	18	23.5	23	23.5	23.5	22	23
外観		緑色淡透	緑色淡透	緑色淡透	緑色淡透	緑色淡透	緑色淡透	緑色淡透	灰黄色淡濁	灰黄色淡濁	灰黄色淡透	灰黄色淡透	灰黄色淡透	灰黄色淡濁	灰黄色淡透	灰黄色淡透	灰黄色淡透	灰黄色淡透	灰黄色淡濁
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
pH		7.5	7.6	7.6	7.5	7.8	7.6	7.3	7.8	7.6	7.3	7.3	7.4	7.6	7.7	7.7	7.5	7.5	7.8
DO	mg/L	13	13.4	13.6	12.4	12.7	12.2	10.9	10.2	10	10.5	9.9	10	9.1	9.5	9.5	8.9	9.2	9.6
COD	mg/L	1.8	1.7	1.5	1.6	2.1	1.8	1.9	2.5	2.5	2.6	2.2	2.4	2.4	2.1	1	2.4	2.6	2.2
SS	mg/L	2	3	2	4	3	4	4	8	5	5	5	8	6	5	4	5	6	5
アンモニウム態窒素(NH <sub>4</sub> -N)	mg/L	0.03	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.04	0.02	0.03	0.05	0.01	0.02	0.02	0.03	0.03	0.06	0.03	0.03
亜硝酸態窒素(NO <sub>2</sub> -N)	mg/L	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.006	0.004	0.007	0.005	0.009	0.005	0.021	0.008	0.013	0.005	0.005	0.002
硝酸態窒素(NO <sub>3</sub> -N)	mg/L	0.73	0.71	0.67	0.65	0.68	0.75	0.83	0.56	0.71	0.6	0.68	0.52	0.6	0.51	0.47	0.53	0.52	0.67
総窒素(T-N)	mg/L	0.81	0.8	0.79	0.88	0.8	0.84	1.1	0.9	0.7	0.86	0.9	0.85	0.94	0.75	0.71	0.8	0.56	0.8
オルトリン酸態リン(PO <sub>4</sub> -P)	mg/L	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.03	0.03	0.03	0.03	0.04	0.04	0.02	0.03	0.02	0.02
総リン(T-P)	mg/L	0.02	0.03	0.02	0.02	0.03	0.03	0.03	0.04	0.03	0.03	0.04	0.04	0.07	0.05	0.03	0.03	0.03	0.03
溶解性COD(DCOD)	mg/L	—	—	1.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.4	—	—
強熱減量(VSS)	mg/L	<1	1	<1	<1	<1	<1	1	3	2	2	1	2	2	2	2	2	2	1
溶解性ケイ素(SiO <sub>2</sub> -Si)	mg/L	9.3	9.3	9	8.1	7.4	9.2	9	8.1	7.5	6.7	7.8	7.4	8.1	8.6	8.6	8.4	8.2	8.3
クロロフィルa	μg/L	1.3	1.3	2.7	3.6	5.4	3.4	5.6	13.9	2.1	1.3	4	1.6	3.5	4.3	5.9	4	4.5	5.1
塩化物イオン	mg/L	—	—	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7.4	—	—
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	—	—	0.02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.09	—	—
粒子性有機態リン(POP)	mg/L	—	—	0.009	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.003	—	—
溶解性有機態炭素(DOC)	mg/L	—	—	0.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
溶解性有機態窒素(DON)	mg/L	—	—	0.08	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.11	—	—
溶解性有機態リン(DOP)	mg/L	—	—	0.004	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.002	—	—

平成23年

項目	単位	10月3日	10月19日	11月17日	11月24日	12月1日	12月15日
採水位置		流心	流心	流心	流心	流心	流心
天候		曇	晴	曇	晴	曇	曇
採水時刻	時分	9:15	9:00	10:10	10:15	10:00	9:20
水位	m	12.7	12.8	12.6	12.8	12.8	12.8
流量	m <sup>3</sup> /sec	—	—	—	—	—	—
全水深	m	1	1.1	0.9	1.1	1.1	1.1
採水水深	m	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
気温	°C	23.1	17.4	14.7	10.6	14.3	9.6
水温	°C	18	14.8	14.2	14.2	14.9	12.5
外観		灰黄色淡濁	灰黄色淡透	灰黄色淡透	灰黄色淡濁	灰黄色淡透	灰黄色淡透
臭気(冷時)		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
pH		7.5	7.6	7.6	7.8	7.4	7.7
DO	mg/L	10.1	10.2	11.3	10.8	10.6	11.3
COD	mg/L	2.5	2.2	1.8	2.9	2.3	2.2
SS	mg/L	31	3	4	8	2	2
アンモニウム態窒素(NH <sub>4</sub> -N)	mg/L	0.01	<0.01	0.02	0.02	<0.01	<0.01
亜硝酸態窒素(NO <sub>2</sub> -N)	mg/L	0.002	0.034	0.007	0.004	0.005	0.001
硝酸態窒素(NO <sub>3</sub> -N)	mg/L	0.59	0.51	0.54	0.52	0.63	0.57
総窒素(T-N)	mg/L	0.7	0.54	0.67	0.74	0.74	0.67
オルトリン酸態リン(PO <sub>4</sub> -P)	mg/L	0.02	0.02	0.02	0.03	0.01	0.02
総リン(T-P)	mg/L	0.04	0.03	0.03	0.03	0.02	0.03
溶解性COD(DCOD)	mg/L	—	—	—	—	—	—
強熱減量(VSS)	mg/L	5	1	1	2	1	1
溶解性ケイ素(SiO <sub>2</sub> -Si)	mg/L	8.4	8.5	7.5	7.4	7.7	7.5
クロロフィルa	μg/L	5.6	5.9	2.1	1.9	2.7	1.6
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	—	—	—	—	—	—