

平成19年

項目	単位	1月12日	1月18日	2月19日	2月26日	3月13日	3月19日	4月12日	4月17日	5月17日	5月24日	6月7日	6月15日	7月19日	7月23日	8月13日	8月22日	9月11日	9月20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		晴	曇	晴	快晴	晴	曇	快晴	晴	晴	快晴	晴	雨	晴	快晴	雨	晴	晴	快晴
採水時刻	時分	11:05	10:43	10:48	11:30	11:25	10:48	9:38	10:47	10:52	9:31	14:57	10:34	9:35	14:33	9:48	9:40	10:44	9:18
水位	m	8	8.2	8.2	8.1	8.7	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	7.8	7.7	7.7	7.7	7.8	7.8	7.7	7.8
流量	m ³ /sec	6.51	-	-	7.75	3.42	-	5.8	-	-	4.04	6.74	-	-	13.57	-	15.88	-	11.24
全水深	m	2.5	2.3	2.3	2.4	1.8	2.8	2.1	2.1	2.1	2.1	2	2.1	2.1	2.1	2	2	2.1	2
採水水深	m	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.6	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
気温	°C	7	8.3	11.9	17.3	11.3	10.3	18.8	19.7	22.5	26.4	30.6	22.4	26.8	28.5	27.8	31.8	30.4	30.8
水温	°C	5.8	7.5	9.3	8.3	8.8	8.1	12.4	12.8	17.5	20.5	21.5	19.4	20.5	22.5	22.4	23.6	21.9	22.1
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	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	緑色・淡透	緑色・淡透	緑色・淡透	緑色・淡透
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
pH		7.7	7.4	7.5	7.7	7.6	7.5	7.9	7.6	7.8	7.8	7.7	7.7	7.6	7.6	7.6	7.7	7.5	7.7
DO	mg/L	12.9	12.6	11.8	12	11.8	12	11.2	11.1	11.1	9.2	10.6	10	9.4	9.6	8.7	9	9.5	9
COD	mg/L	1.2	1.7	1.9	1.5	1.5	1.7	1.8	3.2	2.4	2	3	3.5	1.8	2.3	2.1	3.6	2.8	2
SS	mg/L	2	3	4	3	3	3	3	16	5	3	4	7	6	4	3	3	6	10
アンモニウム態窒素(NH ₄ -N)	mg/L	<0.03	0.04	0.04	<0.03	<0.03	<0.03	0.03	0.04	0.02	0.04	0.03	0.04	0.04	0.01	0.03	0.02	0.04	0.03
亜硝酸態窒素(NO ₂ -N)	mg/L	0.003	0.001	0.005	0.008	0.006	0.007	0.005	0.006	0.005	0.005	0.004	0.005	0.003	0.004	0.008	0.008	0.016	0.004
硝酸態窒素(NO ₃ -N)	mg/L	0.54	0.58	0.54	0.55	0.51	0.49	0.47	0.57	0.61	0.53	0.35	0.37	0.5	0.64	0.58	0.49	0.47	0.58
総窒素(T-N)	mg/L	0.6	0.7	0.8	0.6	0.6	0.7	0.6	0.9	0.8	0.7	0.6	0.6	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	0.8
オルトリン酸態リン(PO ₄ -P)	mg/L	0.01	0.01	0.03	0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.02	0.02	0.02	<0.01	<0.01	0.02	0.02	0.02	0.01	<0.01	0.02
総リン(T-P)	mg/L	0.02	0.02	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.06	0.04	0.03	0.03	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03	0.02
溶解性COD(DCOD)	mg/L	-	-	1.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.8	-	-	-
強熱減量(VSS)	mg/L	<1	<1	1	<1	<1	<1	1	3	1	<1	2	1	1	2	1	1	<1	3
溶解性ケイ素(SiO ₂ -Si)	mg/L	10.1	9.8	9.1	9.4	9.1	8.7	7.8	7	6.7	6.5	5.7	5.6	8.4	8.5	7.9	8.5	8.3	8.9
クロロフィルa	μg/L	2.5	4.2	1.8	3.8	3.6	3.6	2.9	3.2	3.2	2.1	8.2	7.3	4.6	2.8	5.5	6.1	6.6	5.3
塩化物イオン	mg/L	-	-	7.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.7	-	-	-
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	-	-	0.07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.04	-	-	-
粒子性有機態リン(POP)	mg/L	-	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.02	-	-	-
溶解性有機態炭素(DOC)	mg/L	-	-	0.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.8	-	-	-
溶解性有機態窒素(DON)	mg/L	-	-	0.17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.09	-	-	-
溶解性有機態リン(DOP)	mg/L	-	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.02	-	-	-

平成19年

項目	単位	10月4日	10月10日	11月2日	11月16日	12月17日	12月25日
採水位置		流心	流心	流心	流心	流心	流心
天候		晴	晴	晴	曇	晴	晴
採水時刻	時分	10:13	10:54	10:26	11:11	13:40	11:52
水位	m	7.8	7.8	7.7	7.8	7.8	7.8
流量	m ³ /sec	8.93	-	7.11	-	4.24	-
全水深	m	2	2	2.1	2	2	2
採水水深	m	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
気温	°C	28.3	26.5	17.5	18.1	12.8	12.2
水温	°C	21.5	20.3	15	13.9	8.5	10
外観		緑色・淡透	黄緑色・淡透	緑色・淡透	緑色・淡透	緑色・淡透	緑色・淡透
臭気(冷時)		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
pH		7.6	7.5	7.7	7.7	7.6	7.9
DO	mg/L	10	9.4	11.5	10.9	13.1	12.2
COD	mg/L	2.2	5.2	2.5	1.9	1.3	1.6
SS	mg/L	4	21	4	3	1	2
アンモニウム態窒素(NH ₄ -N)	mg/L	0.02	<0.01	0.01	<0.01	0.02	<0.01
亜硝酸態窒素(NO ₂ -N)	mg/L	0.007	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003
硝酸態窒素(NO ₃ -N)	mg/L	0.55	0.74	0.52	0.46	0.57	0.61
総窒素(T-N)	mg/L	0.7	1	0.7	0.6	0.7	0.7
オルトリン酸態リン(PO ₄ -P)	mg/L	0.02	0.04	0.02	<0.01	0.03	0.02
総リン(T-P)	mg/L	0.04	0.08	0.02	0.02	0.03	0.03
溶解性COD(DCOD)	mg/L	-	-	-	-	-	-
強熱減量(VSS)	mg/L	2	3	<1	<1	<1	<1
溶解性ケイ素(SiO ₂ -Si)	mg/L	7.9	6.5	7.9	7.6	8.7	9.1
クロロフィルa	μg/L	3.2	2	5.1	8.9	1.6	1.8
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	-	-	-	-	-	-