

平成21年

項目	単位	1月14日	1月26日	2月4日	2月25日	3月4日	3月11日	4月17日	4月24日	5月15日	5月26日	6月1日	6月23日	7月15日	7月22日	8月19日	8月27日	9月14日	9月17日	10月13日
採水位置		流心																		
天候		曇	曇	快晴	曇	曇	曇	晴	曇	曇	晴	晴	雨	曇	晴	晴	晴	曇	晴	晴
採水時刻	時分	10:50	15:30	10:10	14:00	6:30	14:00	6:15	13:30	14:00	11:00	8:30	15:33	6:20	14:30	12:15	12:10	13:00	13:00	11:20
水位	m	1.46	1.41	1.42	1.43	1.41	1.39	1.42	1.4	1.44	1.44	1.44	1.42	1.45	1.62	1.45	1.45	1.4	1.4	1.4
流量	m ³ /sec	42.77	-	88.23	-	88.21	-	49.45	-	44.1	-	44.09	-	88.59	-	-	59.18	54.52	-	45.53
全水深	m	4.9	4.91	4.9	4.93	4.9	4.89	4.9	5.1	4.9	4.9	4.9	4.92	5	5.12	4.95	4.95	4.9	4.9	4.9
採水水深	m	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
気温	°C	4.4	8.6	10.4	15.3	7	16	13.5	21.8	25.6	25.3	22.8	20.4	21	29.7	32.8	31.7	25.9	28.1	20.2
水温	°C	7.2	7.6	9.6	12	11.1	12	17.1	20.4	22	23.4	21.5	24.5	26.3	21.8	28.8	27	24.6	24	20.2
外観		淡灰緑透明	淡灰緑濁	淡灰緑透明	淡灰緑濁	淡灰緑透明	茶色濁	無灰緑濁	無灰茶色濁	淡灰緑透明	淡茶色透明	淡緑褐透明	淡灰緑透明	淡灰緑透明						
臭気(冷時)		無臭																		
pH		7.7(22°C)	7.7(24°C)	7.6(23°C)	7.7(24°C)	7.5(24°C)	7.9(23°C)	8.4(20°C)	9.0(25°C)	8.6(24°C)	8.0(24°C)	8.4(24°C)	7.5(25°C)	7.4(22°C)	7.3(23°C)	7.6(25°C)	8.2(24°C)	7.2(23°C)	7.6(23°C)	7.6(22°C)
DO	mg/L	12.4	13.8	11.1	11.9	10.9	12.7	12.4	14.9	11.3	10.8	11.2	6.6	8.1	8.9	10	12	7.7	10.2	9.9
COD	mg/L	2.2	2.6	2.9	2.8	2	2.3	4.3	4.8	3.7	4.8	4.5	6.5	3.5	7.1	3.5	4.4	4.5	3.4	2.6
SS	mg/L	2	2	5	8	5	4	12	7	8	9	9	32	7	87	7	8	6	5	4
アンモニウム態窒素(NH ₄ -N)	mg/L	0.13	0.22	0.13	0.1	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.01	0.02	0.3	0.06	0.04	0.04	0.04	0.1	0.09	0.04
亜硝酸態窒素(NO ₂ -N)	mg/L	0.017	0.021	0.023	0.02	0.014	0.015	0.02	0.019	0.02	0.033	0.03	0.107	0.02	0.036	0.021	0.024	0.021	0.026	0.033
硝酸態窒素(NO ₃ -N)	mg/L	0.83	1	1.13	1.02	0.94	0.9	0.38	0.46	0.25	0.79	0.57	1.41	1	0.6	1.16	0.82	0.85	1.07	1.19
総窒素(T-N)	mg/L	1.07	1.3	1.39	1.23	1.09	1.1	0.81	0.85	0.62	1.23	0.9	2.25	1.34	0.93	1.49	1.22	1.3	1.41	1.31
オルトリン酸態リン(PO ₄ -P)	mg/L	0.033	0.045	0.063	0.051	0.042	0.038	0.021	0.024	0.014	0.028	0.024	0.255	0.083	0.044	0.067	0.036	0.086	0.076	0.053
総リン(T-P)	mg/L	0.04	0.055	0.081	0.066	0.063	0.06	0.067	0.062	0.048	0.097	0.042	0.321	0.115	0.112	0.085	0.091	0.119	0.096	0.073
溶解性COD(DCOD)	mg/L	-	-	-	2.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.7	-	-	-	-
強熱減量(VSS)	mg/L	<1	<1	1	2	1	2	4	3	3	4	4	6	2	14	2	4	2	2	1
溶解性ケイ素(SiO ₂ -Si)	mg/L	16.7	16.5	15	13.9	15.8	14.7	14.3	13.3	15.4	13.1	15.2	14.1	13.1	10.6	14.5	15.1	12.9	15.6	17.7
クロロフィルa	μg/L	4	4.7	5.9	6.4	5.5	8.5	85.2	42.9	37.9	42.6	54.3	17	9.1	4.8	25	68.2	24.4	13	11.9
塩化物イオン	mg/L	-	-	-	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	-	-	-	0.13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.13	-	-	-	-
粒子性有機態リン(POP)	mg/L	-	-	-	0.013	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.018	-	-	-	-
溶解性有機態炭素(DOC)	mg/L	-	-	-	1.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.7	-	-	-	-
溶解性有機態窒素(DON)	mg/L	-	-	-	0.04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.3	-	-	-	-
溶解性有機態リン(DOP)	mg/L	-	-	-	0.002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	-

平成21年

項目	単位	10月19日	11月17日	11月24日	12月9日	12月16日
採水位置		流心	流心	流心	流心	流心
天候		晴	晴	曇	曇	晴
採水時刻	時分	13:00	13:00	9:12	8:52	11:30
水位	m	1.42	1.42	1.43	1.32	1.44
流量	m ³ /sec	-	-	42.16	41.46	-
全水深	m	4.98	5.1	4.9	4.8	5.5
採水水深	m	1	1	1	1	1.1
気温	°C	25.3	12.7	7.1	10.8	10.2
水温	°C	20.8	14.3	11	10.5	11.5
外観		淡灰緑透明	淡灰緑透明	淡灰緑透明	淡灰緑透明	淡灰緑透明
臭気(冷時)		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
pH		8.3(22°C)	7.9(21°C)	7.7(23°C)	7.6(22°C)	7.6(22°C)
DO	mg/L	11.7	12.2	10.4	11.2	10.8
COD	mg/L	3	2.6	1.9	2.4	2.6
SS	mg/L	6	3	3	8	4
アンモニウム態窒素(NH ₄ -N)	mg/L	0.02	0.03	0.12	0.17	0.11
亜硝酸態窒素(NO ₂ -N)	mg/L	0.017	0.014	0.021	0.024	0.024
硝酸態窒素(NO ₃ -N)	mg/L	0.85	1.01	1.11	0.9	0.97
総窒素(T-N)	mg/L	1.02	1.24	1.43	1.22	1.26
オルトリン酸態リン(PO ₄ -P)	mg/L	0.031	0.069	0.062	0.06	0.059
総リン(T-P)	mg/L	0.064	0.076	0.071	0.068	0.065
溶解性COD(DCOD)	mg/L	-	-	-	-	-
強熱減量(VSS)	mg/L	2	<1	<1	1	2
溶解性ケイ素(SiO ₂ -Si)	mg/L	16.9	15.7	15.9	18.3	17.4
クロロフィルa	μg/L	14.8	3.4	2.3	3.7	5.2
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	-	-	-	-	-