

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	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	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 <sup>3</sup> /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	淡灰緑透明	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	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	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		7.7(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 <sub>4</sub> -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 <sub>2</sub> -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 <sub>3</sub> -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 <sub>4</sub> -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 <sub>2</sub> -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 <sup>3</sup> /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 <sub>4</sub> -N)	mg/L	0.02	0.03	0.12	0.17	0.11
亜硝酸態窒素(NO <sub>2</sub> -N)	mg/L	0.017	0.014	0.021	0.024	0.024
硝酸態窒素(NO <sub>3</sub> -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 <sub>4</sub> -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 <sub>2</sub> -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	-	-	-	-	-