

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	
採水位置		右岸	右岸	右岸	右岸	右岸	右岸	右岸	右岸	右岸	右岸	右岸	右岸	右岸	右岸	右岸	右岸	右岸	右岸	右岸
天候		曇	曇	快晴	曇	曇	晴	晴	晴	曇	晴	晴	曇	曇	晴	晴	晴	曇	晴	
採水時刻	時分	13:00	11:40	11:20	11:00	9:40	13:00	9:45	12:00	15:10	12:00	11:30	12:30	9:30	13:40	11:00	14:00	8:05	11:10	
水位	m	1.89	1.87	1.94	2.16	2.01	2	1.92	1.8	1.79	1.83	1.8	2.07	2.02	3.89	1.95	1.83	1.81	1.79	
流量	m <sup>3</sup> /sec	6.82	-	8.79	-	11.97	-	7.98	-	3.63	-	3.91	-	12.46	-	-	4.79	4.19	-	
全水深	m	0.9	0.87	0.9	1.16	0.9	1	0.9	0.75	0.8	0.83	0.8	1.07	1	2.89	0.95	0.8	0.8	0.79	
採水水深	m	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.6	0.2	0.2	0.2	0.2	
気温	°C	6.5	10	13.7	14.6	9	15.8	16.1	19.2	26.3	27.6	26.5	26.5	30.6	29.8	31.5	31.8	23.1	27	
水温	°C	6.8	7.4	8.8	11.9	9.8	10.9	17.2	18.2	22	22.1	22	22.5	25.5	21.3	25.8	26.5	22.8	22.9	
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	淡灰緑透明	淡灰緑透明	淡灰緑透明	淡灰緑透明	淡灰緑透明	灰緑濁	淡灰緑透明	無灰茶色濁	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	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(22°C)	7.4(24°C)	7.6(24°C)	7.4(24°C)	7.4(24°C)	7.5(23°C)	7.4(21°C)	7.7(25°C)	7.7(25°C)	7.5(23°C)	7.5(22°C)	7.3(25°C)	7.2(23°C)	7.4(22°C)	7.1(25°C)	7.2(23°C)	6.9(21°C)	7.1(22°C)	
DO	mg/L	13.3	13.2	12.8	10.8	11.4	12	9.9	10.1	10.6	10.1	10	8.7	8.3	9.2	9.2	11.2	7.9	9.8	
COD	mg/L	1.8	2	2.4	2.2	1.6	1.5	2.7	2.6	2.9	2.5	2.9	5.3	2.5	4.3	1.8	1.9	2.5	2	
SS	mg/L	1	3	3	6	3	3	6	4	7	6	6	15	6	77	3	3	3	3	
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	0.02	0.06	0.02	0.03	0.03	0.03	0.09	0.04	0.01	0.03	0.02	0.02	0.02	
亜硝酸態窒素(NO <sub>2</sub> -N)	mg/L	0.008	0.013	0.013	0.009	0.007	0.008	0.021	0.015	0.016	0.014	0.006	0.035	0.009	0.02	0.012	0.009	0.009	0.01	
硝酸態窒素(NO <sub>3</sub> -N)	mg/L	1.24	1.42	1.4	1.54	1.49	1.44	1.14	0.95	1	1.49	1.28	1.33	1.61	0.99	1.54	1.38	1.2	1.1	
総窒素(T-N)	mg/L	1.26	1.51	1.54	1.65	1.56	1.45	1.41	1.14	1.28	1.64	1.62	1.82	1.87	1.25	1.87	1.5	1.47	1.29	
オルトリン酸態リン(PO <sub>4</sub> -P)	mg/L	0.005	0.009	0.023	0.016	0.014	0.014	0.026	0.028	0.043	0.038	0.033	0.075	0.045	0.027	0.034	0.033	0.034	0.026	
総リン(T-P)	mg/L	0.024	0.016	0.034	0.034	0.028	0.027	0.045	0.049	0.044	0.051	0.038	0.119	0.065	0.081	0.037	0.032	0.045	0.036	
溶解性COD(DCOD)	mg/L	-	-	-	1.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.6	-	-	-	
強熱減量(VSS)	mg/L	<1	<1	<1	1	<1	<1	2	1	2	1	2	3	1	10	<1	<1	<1	1	
溶解性ケイ素(SiO <sub>2</sub> -Si)	mg/L	7.4	7.4	7.3	7.4	7.5	7.6	7.4	8.1	7.8	8.2	8	7.3	7.3	7.9	8.3	8.3	8.4	8.9	
クロロフィルa	μg/L	1.5	2	4.1	5.5	3.6	2.7	7.1	6.6	13	3.7	4.8	9.9	3	5.7	3.2	3.1	4.3	6	
塩化物イオン	mg/L	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	
粒子性有機態炭素(POC)	mg/L	-	-	-	<0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.2	-	-	-	
粒子性有機態窒素(PON)	mg/L	-	-	-	0.08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.06	-	-	-	
粒子性有機態リン(POP)	mg/L	-	-	-	0.018	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.001	-	-	-	
溶解性有機態炭素(DOC)	mg/L	-	-	-	0.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.2	-	-	-	
溶解性有機態窒素(DON)	mg/L	-	-	-	0.04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.25	-	-	-	
溶解性有機態リン(DOP)	mg/L	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.002	-	-	-	

平成21年

項目	単位	10月13日	10月19日	11月17日	11月24日	12月9日	12月16日
採水位置		右岸	右岸	右岸	右岸	右岸	右岸
天候		晴	晴	晴	曇	曇	晴
採水時刻	時分	8:30	12:00	12:00	8:25	9:30	10:30
水位	m	1.8	1.77	1.95	1.75	1.71	1.78
流量	m <sup>3</sup> /sec	3.91	-	-	2.64	1.8	-
全水深	m	0.8	0.55	0.55	0.75	0.7	0.5
採水水深	m	0.2	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1
気温	°C	17.2	24.2	10.4	5.1	10.4	8.8
水温	°C	19	20	12.8	11	10	10.4
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
臭気(冷時)		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
pH		7.3(22°C)	7.3(23°C)	7.4(21°C)	7.5(23°C)	7.3(21°C)	7.4(22°C)
DO	mg/L	9.4	10	11.5	10.5	11.1	11.4
COD	mg/L	1.8	1.9	2.8	1.7	2.2	2.4
SS	mg/L	2	2	4	1	1	1
アンモニウム態窒素(NH <sub>4</sub> -N)	mg/L	0.02	0.02	0.03	0.02	0.02	0.02
亜硝酸態窒素(NO <sub>2</sub> -N)	mg/L	0.008	0.009	0.01	0.007	0.008	0.008
硝酸態窒素(NO <sub>3</sub> -N)	mg/L	1.2	1.2	1.45	1.47	1.34	1.41
総窒素(T-N)	mg/L	1.27	1.28	1.68	1.69	1.52	1.67
オルトリン酸態リン(PO <sub>4</sub> -P)	mg/L	0.021	0.013	0.033	0.024	0.019	0.023
総リン(T-P)	mg/L	0.029	0.027	0.047	0.033	0.026	0.031
溶解性COD(DCOD)	mg/L	-	-	-	-	-	-
強熱減量(VSS)	mg/L	<1	<1	<1	<1	<1	<1
溶解性ケイ素(SiO <sub>2</sub> -Si)	mg/L	8.2	7.7	6.9	7.6	7.3	7.7
クロロフィルa	μg/L	2.2	2.5	3.5	1.7	2.4	2.5
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	-	-	-	-	-	-