

貯水池水質調査結果表(水質分析項目)

調査地点	基準地点			補助地点										流入河川		放水口	
				さくら橋			りんどう橋			大路次フェンス上流		田尻フェンス上流		千軒	国崎		
	表層	1/2水深	底層	表層	5m水深	底層	表層	5m水深	底層	表層	5m水深	表層	5m水深				
調査月日	平成20年4月22日																
調査開始時刻	13:45			14:50			17:00			15:50		16:25		9:40	10:40	11:40	
天候	晴			晴			晴			晴		晴		晴	晴	晴	
気温	℃	25.1			23.6			21.7			24.8		21.9		20.3	22.6	26.0
貯水位	EL.m	145.71			145.70			145.70			145.70		145.70		—	—	—
流量(河川)	m3/s	—			—			—			—		—		2.24	0.77	3.89
流入量(貯水池)	m3/s	3.35			3.22			3.22			3.22		3.22		—	—	—
放流量(貯水池)	m3/s	3.87			3.89			3.89			3.89		3.90		—	—	—
透視度(河川)	cm	—			—			—			—		—		>50	41	>50
透明度(貯水池)	m	2.4			2.3			2.3			2.1		1.6		—	—	—
水色(貯水池)	—	16			16			18			15		18		—	—	—
全水深	m	54.0			42.0			35.0			34.0		28.0		0.3	0.7	0.8
採水水深	m	0.5	27.0	53.0	0.5	5.0	41.0	0.5	5.0	35.0	0.5	5.0	0.5	5.0	0.1	0.1	0.2
外観	—	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
臭気(冷時)	—	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
水温	℃	12.5	6.6	6.5	15.6	12.2	6.5	15.5	12.5	6.7	14.5	12.2	14.9	12.5	12.1	13.4	13.0
濁度	度	5.7	1.8	4.1	4.3	3.8	—	5.8	5.9	—	6.0	3.9	15.0	6.6	1.8	10.7	4.2
DO	mg/L	11.9	9.8	8.4	11.3	10.9	—	12.2	11.7	—	11.5	10.5	13.4	10.9	11.1	10.5	11.1
pH	pH	7.8	7.5	7.3	7.8	7.7	—	8.5	8.1	—	8.1	7.8	9.3	8.1	7.8	7.8	7.9
BOD	mg/L	1.8	1.2	1.1	1.1	1.2	—	1.4	1.3	—	1.3	0.9	2.5	1.2	0.6	0.7	1.0
COD	mg/L	2.9	1.8	2.0	2.5	2.5	—	2.9	3.0	—	2.3	2.3	4.8	3.0	1.6	1.9	2.9
SS	mg/L	4.9	1.7	2.4	3.4	3.4	—	5.2	5.6	—	3.9	3.0	12.3	5.9	3.2	12.1	4.1
大腸菌群数	MPN/100mL	79	4	2	92	330	—	14	22	—	110	790	33	47	330	170	110
糞便性大腸菌	個/100mL	7	0	0	9	—	—	5	—	—	—	—	—	—	104	56	8
総窒素	mg/L	0.799	0.763	1.000	0.763	0.790	—	0.807	0.825	—	0.728	0.728	0.966	0.896	0.684	0.940	0.812
アンモニウム態窒素	mg/L	0.017	0.052	0.220	0.009	0.025	—	0.009	0.016	—	0.014	0.023	0.010	0.026	0.016	0.009	0.025
亜硝酸態窒素	mg/L	0.009	0.006	0.010	0.007	0.009	—	0.009	0.009	—	0.006	0.006	0.009	0.008	0.006	0.004	0.009
硝酸態窒素	mg/L	0.534	0.618	0.640	0.526	0.563	—	0.507	0.553	—	0.489	0.558	0.566	0.647	0.543	0.755	0.561
総リン	mg/L	0.046	0.016	0.040	0.040	0.032	—	0.040	0.042	—	0.045	0.039	0.071	0.063	0.030	0.071	0.033
オルトリン酸態リン	mg/L	0.006	0.003	0.022	0.011	0.009	—	0.004	0.006	—	0.011	0.020	0.006	0.018	0.018	0.049	0.006
溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	0.002	0.002	0.014	0.010	0.008	—	0.003	0.004	—	0.010	0.018	0.003	0.017	0.017	0.044	0.005
亜鉛	mg/L	0.007	0.004	0.005	0.007	0.006	—	0.007	0.006	—	0.010	0.009	0.006	0.007	0.003	0.009	0.006
クロロフィルa	μg/L	15.9	5.4	3.9	9.1	8.4	—	17.7	23.0	—	12.0	4.4	68.7	14.1	2.3	2.1	12.7
溶解性COD	mg/L	2.8	1.7	1.7	2.0	2.2	—	2.8	2.7	—	1.8	2.0	2.9	2.5	1.1	1.4	2.2
酸化還元電位	mV	250	288	295	249	—	292	247	—	304	—	—	—	—	—	—	—
トリハロメタン生成能	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2MIB	ng/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ジオスミン	ng/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
フェオフィチン	μg/L	0.0026	0.0015	0.0018	0.0021	—	—	0.0029	—	—	—	—	—	—	—	—	—
溶解性総リン	mg/L	0.017	0.005	0.016	0.021	0.014	—	0.015	0.015	—	0.023	0.026	0.018	0.028	0.019	0.050	0.012
有機リン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

濁度の測定方法：積分球式

< は定量下限値未満を表す。

貯水池水質調査結果表(水質分析項目)

調査地点	基準地点			補助地点										流入河川		放水口		
				さくら橋			りんどう橋			大路次フェンス上流		田尻フェンス上流		千軒	国崎			
	表層	1/2水深	底層	表層	5m水深	底層	表層	5m水深	底層	表層	5m水深	表層	5m水深					
調査月日	平成20年5月15日																	
調査開始時刻	11:46			12:38			13:51			13:11		14:14		9:10	9:50	10:35		
天候	晴			晴			晴			晴		晴		晴	晴	晴		
気温	℃	26.8			21.0			23.0			24.0		24.0		23.0	23.8	26.0	
貯水位	EL.m	142.97			142.96			142.95			142.96		142.95		—	—	—	
流量(河川)	m3/s	—			—			—			—		—		2.66	1.03	5.02	
流入量(貯水池)	m3/s	3.81			3.53			3.11			3.53		3.11		—	—	—	
放流量(貯水池)	m3/s	5.04			5.03			5.04			5.02		5.04		—	—	—	
透視度(河川)	cm	—			—			—			—		—		>50	43	>50	
透明度(貯水池)	m	4.3			4.6			2.3			4.1		2.9		—	—	—	
水色(貯水池)	—	15			15			15			14		15		—	—	—	
全水深	m	53.0			40.0			33.0			34.0		27.0		0.4	0.8	0.9	
採水水深	m	0.5	27.0	52.0	0.5	5.0	39.0	0.5	5.0	32.0	0.5	5.0	0.5	5.0	0.1	0.2	0.2	
外観	—	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
臭気(冷時)	—	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
水温	℃	16.0	6.7	6.5	16.1	14.0	6.6	16.5	14.1	6.7	17.1	14.4	17.0	14.7	12.9	13.9	14.6	
濁度	度	2.3	2.1	2.2	1.0	1.2	—	1.6	1.7	—	1.0	6.1	2.6	9.4	5.5	9.8	3.2	
DO	mg/L	10.5	8.7	7.7	9.7	9.6	—	10.4	10.1	—	9.9	9.5	10.6	8.8	10.7	10.2	10.5	
pH	pH	7.7	7.3	7.2	7.5	7.6	—	7.6	7.5	—	7.6	7.6	7.9	7.4	7.5	7.7	7.7	
BOD	mg/L	2.1	1.7	1.0	1.6	0.9	—	1.2	1.2	—	1.0	2.6	1.8	1.1	1.4	1.3	1.1	
COD	mg/L	2.7	2.1	2.8	2.8	2.6	—	2.6	2.5	—	2.5	3.3	3.2	3.9	2.8	4.0	2.4	
SS	mg/L	0.3	1.1	4.4	0.5	0.7	—	1.2	0.7	—	0.4	2.6	1.3	7.2	6.0	14.1	0.8	
大腸菌群数	MPN/100mL	33	2	2	46	70	—	130	17	—	94	330	110	140	1,300	1,300	33	
糞便性大腸菌	個/100mL	4	0	0	10	—	—	6	—	—	—	—	—	—	116	350	3	
総窒素	mg/L	0.707	0.913	1.010	0.804	0.793	—	0.730	0.781	—	0.747	1.010	0.804	1.239	0.861	1.090	0.764	
アンモニウム態窒素	mg/L	0.012	0.010	0.010	0.054	0.041	—	0.014	0.048	—	0.043	0.083	0.008	0.157	0.028	0.061	0.029	
亜硝酸態窒素	mg/L	0.010	<0.001	0.001	0.009	0.010	—	0.010	0.010	—	0.009	0.010	0.010	0.014	0.006	0.014	0.010	
硝酸態窒素	mg/L	0.499	0.727	0.802	0.544	0.524	—	0.506	0.523	—	0.497	0.609	0.526	0.682	0.637	0.954	0.516	
総リン	mg/L	0.018	0.014	0.023	0.031	0.021	—	0.023	0.030	—	0.027	0.055	0.039	0.115	0.066	0.143	0.023	
オルトリン酸態リン	mg/L	0.003	0.008	0.013	0.019	0.010	—	0.008	0.010	—	0.012	0.033	0.013	0.087	0.043	0.109	0.007	
溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	0.003	0.007	0.012	0.019	0.009	—	0.008	0.009	—	0.012	0.032	0.013	0.076	0.035	0.093	0.007	
亜鉛	mg/L	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	—	0.003	0.005	—	0.005	0.007	0.003	0.008	0.005	0.009	0.005	
クロロフィルa	μg/L	3.0	0.2	1.3	1.1	1.4	—	3.0	1.6	—	1.6	4.4	1.8	3.0	2.9	1.7	1.0	
溶解性COD	mg/L	2.3	1.7	1.9	2.3	2.3	—	2.5	2.5	—	2.4	2.8	3.1	3.7	2.1	3.2	2.2	
酸化還元電位	mV	188	190	210	199	—	212	207	—	200	—	—	—	—	—	—	—	
トリハロメタン生成能	mg/L	0.032	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
2MIB	ng/L	<0.002	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
ジオスミン	ng/L	<0.002	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
フェオフィチン	μg/L	0.0005	<0.0001	0.0002	<0.0001	—	—	0.0009	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
溶解性総リン	mg/L	0.012	0.008	0.012	0.025	0.016	—	0.017	0.019	—	0.021	0.042	0.028	0.091	0.042	0.101	0.019	
有機リン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

濁度の測定方法：積分球式

< は定量下限値未満を表す。

貯水池水質調査結果表(水質分析項目)

調査地点	基準地点			補助地点										流入河川		放水口	
				さくら橋			りんどう橋			大路次フェンス上流		田尻フェンス上流		千軒	国崎		
	表層	1/2水深	底層	表層	5m水深	底層	表層	5m水深	底層	表層	5m水深	表層	5m水深				
調査月日	平成20年6月12日																
調査開始時刻	13:30			14:40			16:00			15:15		16:30		9:20	10:15	10:50	
天候	晴			晴			晴			晴		晴		曇	曇	晴	
気温	℃	28.0			27.0			26.0			27.0		24.0		20.0	21.0	23.5
貯水位	EL.m	137.62			137.60			137.57			137.59		137.56		—	—	—
流量(河川)	m ³ /s	—			—			—			—		—		2.66	0.86	7.99
流入量(貯水池)	m ³ /s	3.68			4.14			3.52			3.83		2.45		—	—	—
放流量(貯水池)	m ³ /s	7.99			7.99			8.40			7.99		7.99		—	—	—
透視度(河川)	cm	—			—			—			—		—		>50	>50	>50
透明度(貯水池)	m	1.6			1.3			1.3			1.1		1.1		—	—	—
水色(貯水池)	—	15			15			17			18		17		—	—	—
全水深	m	45.0			29.0			27.0			27.0		21.0		0.5	0.8	1.5
採水水深	m	0.5	22.5	44.0	0.5	5.0	28.0	0.5	5.0	26.0	0.5	5.0	0.5	5.0	0.1	0.2	0.3
外観	—	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	淡黄緑色透	無色透明	無色透明	淡黄緑色透	無色透明	淡黄緑色透	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
臭気(冷時)	—	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
水温	℃	20.0	6.8	6.7	18.9	17.0	6.7	19.7	17.0	6.8	23.4	18.2	23.4	17.6	17.0	18.0	18.2
濁度	度	4.5	2.0	1.9	5.0	2.8	—	7.0	3.3	—	5.3	3.9	9.2	4.4	2.9	2.3	5.6
DO	mg/L	11.2	8.7	8.2	9.3	8.9	—	10.9	9.0	—	11.8	9.5	14.8	8.7	9.7	9.3	9.9
pH	pH	8.3	7.1	7.1	7.6	7.4	—	8.8	7.5	—	9.3	7.5	9.9	7.5	7.6	7.9	7.6
BOD	mg/L	2.2	0.7	0.7	1.0	1.0	—	1.9	1.0	—	2.7	0.7	3.7	0.8	0.7	0.8	1.0
COD	mg/L	4.6	2.4	2.3	3.2	3.0	—	3.9	3.1	—	4.0	2.3	6.3	3.1	2.9	3.6	4.1
SS	mg/L	4.3	1.3	1.6	3.3	2.3	—	5.6	2.8	—	5.8	2.7	8.2	3.1	4.1	2.7	2.5
大腸菌群数	MPN/100mL	79	33	8	240	330	—	33	33	—	33	1,100	2	79	940	790	130
糞便性大腸菌	個/100mL	21	0	1	44	—	—	5	—	—	—	—	—	—	350	196	15
総窒素	mg/L	0.819	0.994	0.988	0.596	0.734	—	0.708	0.787	—	0.448	0.554	0.496	0.798	0.665	0.866	0.792
アンモニウム態窒素	mg/L	0.005	0.013	0.027	0.015	0.026	—	0.013	0.025	—	0.013	0.029	0.010	0.037	0.029	0.015	0.024
亜硝酸態窒素	mg/L	0.011	0.002	0.004	0.006	0.012	—	0.009	0.013	—	0.006	0.004	<0.001	0.014	0.005	0.006	0.013
硝酸態窒素	mg/L	0.402	0.825	0.814	0.369	0.511	—	0.376	0.527	—	0.073	0.399	<0.005	0.560	0.487	0.624	0.512
総リン	mg/L	0.070	0.028	0.035	0.051	0.055	—	0.068	0.057	—	0.049	0.051	0.081	0.063	0.062	0.121	0.058
オルトリン酸態リン	mg/L	0.016	0.017	0.022	0.018	0.033	—	0.022	0.033	—	0.005	0.034	0.004	0.040	0.045	0.106	0.027
溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	0.015	0.015	0.020	0.017	0.032	—	0.021	0.032	—	0.004	0.032	0.003	0.039	0.042	0.101	0.026
亜鉛	mg/L	0.009	0.006	0.008	0.007	0.005	—	0.004	0.005	—	0.005	0.005	0.002	0.005	0.003	0.005	0.005
クロロフィルa	μg/L	15.0	0.5	0.7	5.7	1.5	—	15.6	4.9	—	7.9	1.2	26.9	6.4	0.5	1.4	7.8
溶解性COD	mg/L	3.2	2.4	2.3	2.5	2.9	—	3.1	2.9	—	3.3	2.2	4.0	2.9	2.5	3.6	3.0
酸化還元電位	mV	252	305	298	228	—	266	192	—	247	—	—	—	—	—	—	—
トリハロメタン生成能	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2MIB	ng/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ジオスミン	ng/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
フェオフィチン	μg/L	0.0057	0.0004	<0.0001	0.0007	—	—	0.0057	—	—	—	—	—	—	—	—	—
溶解性総リン	mg/L	0.051	0.022	0.027	0.036	0.045	—	0.048	0.047	—	0.038	0.040	0.053	0.049	0.046	0.101	0.042
有機リン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

濁度の測定方法：積分球式

< は定量下限値未満を表す。

貯水池水質調査結果表(水質分析項目)

調査地点	基準地点			補助地点										流入河川		放水口	
				さくら橋			りんどう橋			大路次フェンス上流		田尻フェンス上流		千軒	国崎		
	表層	1/2水深	底層	表層	5m水深	底層	表層	5m水深	底層	表層	5m水深	表層	5m水深				
調査月日	平成20年7月10日																
調査開始時刻	12:30			13:15			14:25			13:50		15:00		9:15	10:05	10:30	
天候	曇			曇			曇			曇		曇		曇	曇	曇	
気温	℃	28.3	28.3	28.5	28.5	28.5	28.6	28.6	28.6	28.6	28.6	28.5	28.5	24.6	26.5	26.8	
貯水位	EL.m	135.54	135.54	135.54	135.54	135.54	135.54	135.54	135.54	135.54	135.54	135.54	135.54	—	—	—	
流量(河川)	m3/s	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.21	0.42	—	
流入量(貯水池)	m3/s	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56	—	—	—	
放流量(貯水池)	m3/s	1.97	1.97	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.97	1.97	1.99	1.99	1.99	—	—	1.97	
透視度(河川)	cm	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	>50	>50	>50	
透明度(貯水池)	m	2.7	2.7	3.1	3.1	3.1	2.1	2.1	2.5	2.5	1.1	1.1	1.1	—	—	—	
水色(貯水池)	—	14	14	13	13	13	16	16	14	14	17	17	17	—	—	—	
全水深	m	45.0	45.0	31.0	31.0	31.0	26.0	26.0	27.0	27.0	19.0	19.0	19.0	0.4	0.9	1.4	
採水水深	m	0.5	22.5	44.0	0.5	5.0	30.0	0.5	5.0	25.0	0.5	5.0	0.5	5.0	0.1	0.2	0.3
外観	—	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	淡黄緑色透	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	中黄緑色中濁	無色透明	無色透明	無色透明
臭気(冷時)	—	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	植物臭	なし	なし	なし	なし
水温	℃	21.4	7.0	6.9	24.8	20.5	6.9	23.6	20.5	7.0	26.5	20.8	26.6	20.6	23.0	23.1	21.1
濁度	度	4.4	2.1	3.7	2.9	1.8	—	5.5	2.0	—	2.4	2.0	7.4	4.2	3.6	4.3	2.3
DO	mg/L	9.6	8.1	6.8	10.5	9.0	—	10.3	8.4	—	9.8	8.3	10.5	8.6	8.5	9.0	9.2
pH	pH	7.6	7.0	7.0	8.5	7.8	—	8.6	7.8	—	9.1	7.8	8.4	7.7	8.0	8.1	7.9
BOD	mg/L	1.5	0.4	0.7	1.7	1.0	—	1.9	0.5	—	1.3	0.8	1.9	0.9	0.4	0.5	0.7
COD	mg/L	3.6	2.2	2.7	3.8	3.0	—	4.3	3.1	—	3.6	2.9	5.8	3.7	2.8	4.0	2.9
SS	mg/L	2.2	1.0	3.2	2.3	0.8	—	4.4	1.5	—	2.0	2.0	5.8	3.0	4.1	4.5	1.4
大腸菌群数	MPN/100mL	8	5	11	27	8	—	23	17	—	21	23	79	22	2,400	350	17
糞便性大腸菌	個/100mL	1	0	0	2	—	—	13	—	—	—	—	—	—	257	220	1
総窒素	mg/L	0.788	1.042	1.139	0.657	0.671	—	0.852	0.696	—	0.696	0.720	0.969	0.832	0.686	0.861	0.720
アンモニウム態窒素	mg/L	0.025	0.032	0.132	0.012	0.035	—	0.014	0.042	—	0.041	0.062	0.044	0.081	0.021	0.014	0.039
亜硝酸態窒素	mg/L	0.011	0.030	0.007	0.007	0.011	—	0.009	0.011	—	0.006	0.009	0.010	0.010	0.007	0.006	0.010
硝酸態窒素	mg/L	0.424	0.851	0.795	0.336	0.426	—	0.395	0.429	—	0.293	0.424	0.505	0.474	0.482	0.598	0.437
総リン	mg/L	0.060	0.031	0.045	0.049	0.042	—	0.089	0.043	—	0.052	0.056	0.166	0.083	0.073	0.162	0.047
オルトリン酸態リン	mg/L	0.016	0.021	0.026	0.015	0.023	—	0.039	0.024	—	0.019	0.031	0.106	0.058	0.056	0.138	0.025
溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	0.016	0.019	0.018	0.014	0.022	—	0.038	0.023	—	0.018	0.028	0.100	0.054	0.051	0.130	0.025
亜鉛	mg/L	0.003	0.003	0.005	0.003	0.004	—	0.004	0.003	—	0.005	0.004	0.004	0.007	0.003	0.005	0.003
クロロフィルa	μg/L	7.2	<0.5	0.6	8.5	2.2	—	11.6	2.1	—	6.5	2.7	17.1	2.8	2.0	2.4	4.2
溶解性COD	mg/L	2.7	1.8	2.0	2.8	2.3	—	3.8	2.6	—	2.9	2.8	4.2	3.2	2.6	3.4	2.7
酸化還元電位	mV	259	276	283	232	—	273	239	—	273	—	—	—	—	—	—	—
トリハロメタン生成能	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2MIB	ng/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ジオスミン	ng/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
フェオフィチン	μg/L	0.0049	<0.0001	<0.0001	0.0056	—	—	0.0092	—	—	—	—	—	—	—	—	—
溶解性総リン	mg/L	0.040	0.024	0.027	0.032	0.033	—	0.057	0.033	—	0.033	0.039	0.113	0.064	0.054	0.131	0.036
有機リン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

濁度の測定方法：積分球式

< は定量下限値未満を表す。

貯水池水質調査結果表(水質分析項目)

調査地点	基準地点			補助地点										流入河川		放水口		
				さくら橋			りんどう橋			大路次フェンス上流		田尻フェンス上流		千軒	国崎			
	表層	1/2水深	底層	表層	5m水深	底層	表層	5m水深	底層	表層	5m水深	表層	5m水深					
調査月日	平成20年8月7日																	
調査開始時刻	12:30			13:50			15:42			14:20		15:00		9:20	10:07	10:31		
天候	曇			曇			曇			曇		雨		晴	晴	晴		
気温	°C	32.0			32.0			28.5			31.0		28.5		27.0	31.0	32.4	
貯水位	EL.m	134.52			134.52			134.52			134.52		134.52		—	—	—	
流量(河川)	m3/s	—			—			—			—		—		1.75	0.36	—	
流入量(貯水池)	m3/s	1.90			1.90			1.90			1.90		1.90		—	—	—	
放流量(貯水池)	m3/s	1.49			1.49			1.49			1.50		1.48		—	—	1.72	
透視度(河川)	cm	—			—			—			—		—		>50	>50	>50	
透明度(貯水池)	m	1.6			1.4			1.4			1.0		1.0		—	—	—	
水色(貯水池)	—	13			13			13			16		14		—	—	—	
全水深	m	44.0			31.0			25.0			26.0		19.0		0.3	0.8	1.4	
採水水深	m	0.5	22.0	43.0	0.5	5.0	30.0	0.5	5.0	24.0	0.5	5.0	0.5	5.0	0.1	0.2	0.3	
外観	—	淡緑色微濁	無色透明	無色透明	淡緑色微濁	無色透明	無色透明	淡緑色微濁	無色透明	無色透明	淡緑色微濁	無色透明	淡黄緑色微濁	無色透明	淡黄色微濁	淡黄色透明	淡黄色透明	
臭気(冷時)	—	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	
水温	°C	30.9	7.2	7.1	31.2	24.5	7.1	30.5	25.2	7.2	30.1	25.3	31.4	26.0	24.5	25.1	23.4	
濁度	度	6.8	2.6	2.4	8.0	4.7	—	9.6	4.0	—	13.0	7.4	14.1	4.6	7.8	3.3	2.6	
DO	mg/L	12.1	7.3	6.0	13.5	5.6	—	15.6	4.9	—	12.7	7.8	13.7	5.7	8.4	8.7	7.8	
pH	pH	10.0	7.4	7.4	10.1	7.7	—	10.0	7.8	—	10.0	8.4	9.9	7.9	7.7	8.0	7.6	
BOD	mg/L	2.7	0.6	0.8	2.1	1.8	—	2.8	2.1	—	6.9	2.5	5.7	3.4	2.5	2.7	1.9	
COD	mg/L	7.7	2.7	2.2	8.0	4.0	—	9.1	4.9	—	9.6	5.9	12.0	6.3	4.9	4.8	2.9	
SS	mg/L	6.0	1.5	2.1	6.4	3.6	—	8.4	5.4	—	10.0	4.3	13.8	1.9	9.5	4.6	1.6	
大腸菌群数	MPN/100mL	0	330	33	0	1,300	—	0	2,400	—	0	130	0	330	24,000	4,900	7,900	
糞便性大腸菌	個/100mL	0	21	0	0	—	—	0	—	—	—	—	—	—	1,260	580	9	
総窒素	mg/L	0.346	1.022	1.272	0.356	0.660	—	0.404	0.564	—	0.516	0.484	0.596	0.490	0.692	0.761	0.655	
アンモニウム態窒素	mg/L	0.003	0.055	0.193	0.004	0.003	—	0.003	0.004	—	0.024	0.015	0.005	0.012	0.029	0.026	0.005	
亜硝酸態窒素	mg/L	<0.001	0.008	0.011	<0.001	0.047	—	<0.001	0.030	—	0.003	0.004	<0.001	0.008	0.004	0.003	0.006	
硝酸態窒素	mg/L	<0.001	0.857	0.811	<0.001	0.366	—	<0.001	0.208	—	<0.001	0.210	<0.001	0.134	0.422	0.451	0.445	
総リン	mg/L	0.039	0.034	0.053	0.041	0.068	—	0.053	0.101	—	0.060	0.066	0.117	0.118	0.085	0.147	0.042	
オルトリン酸態リン	mg/L	0.002	0.025	0.033	0.003	0.045	—	0.003	0.054	—	0.005	0.037	0.032	0.086	0.059	0.125	0.025	
溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	0.001	0.023	0.025	0.003	0.043	—	0.002	0.054	—	0.005	0.035	0.032	0.083	0.051	0.117	0.025	
亜鉛	mg/L	0.002	0.004	0.004	0.001	0.004	—	0.001	0.002	—	0.003	0.004	0.004	0.003	0.005	0.004	0.003	
クロロフィルa	μg/L	14.5	<0.5	<0.5	17.4	3.6	—	20.2	5.2	—	9.5	13.3	45.0	9.0	3.7	2.9	1.5	
溶解性COD	mg/L	5.3	1.8	1.8	5.6	3.7	—	7.1	2.3	—	8.1	3.9	5.9	4.1	4.1	4.3	2.8	
酸化還元電位	mV	174	287	295	169	—	280	176	—	257	—	—	—	—	—	—	—	
トリハロメタン生成能	mg/L	0.053	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
2MIB	ng/L	<0.002	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
ジオスミン	ng/L	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
フェオフィチン	μg/L	0.0084	0.0021	0.0008	0.0030	—	—	0.0089	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
溶解性総リン	mg/L	0.012	0.027	0.037	0.012	0.049	—	0.014	0.070	—	0.017	0.042	0.053	0.093	0.056	0.122	0.034	
有機リン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

濁度の測定方法：積分球式

< は定量下限値未満を表す。

貯水池水質調査結果表(水質分析項目)

調査地点	基準地点			補助地点										流入河川		放水口	
				さくら橋			りんどう橋			大路次フェンス上流		田尻フェンス上流		千軒	国崎		
	表層	1/2水深	底層	表層	5m水深	底層	表層	5m水深	底層	表層	5m水深	表層	5m水深				
調査月日	平成20年9月11日																
調査開始時刻	12:09			12:58			14:16			13:41		14:45		9:09	10:00	10:25	
天候	晴			晴			晴			晴		晴		晴	晴	晴	
気温	℃	29.5	29.5	29.5	29.5	31.0	30.5	31.1	25.0	25.4	28.1						
貯水位	EL.m	131.75	131.75	131.74	131.74	131.74	131.74	131.74	—	—	—						
流量(河川)	m3/s	—	—	—	—	—	—	—	0.63	0.05	—						
流入量(貯水池)	m3/s	0.50	0.50	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	—	—	—						
放流量(貯水池)	m3/s	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	—	—	1.51						
透視度(河川)	cm	—	—	—	—	—	—	—	>50	>50	>50						
透明度(貯水池)	m	1.2	1.0	1.3	1.2	1.3	1.3	1.3	—	—	—						
水色(貯水池)	—	13	13	12	12	14	14	14	—	—	—						
全水深	m	40.0	28.0	21.0	22.0	15.0	0.2	0.6	1.3								
採水水深	m	0.5	20.0	39.0	0.5	5.0	27.0	0.5	5.0	20.0	0.5	5.0	0.5	5.0	0.1	0.1	0.3
外観	—	淡緑色微濁	無色透明	無色透明	淡緑色微濁	無色透明	無色透明	淡緑色微濁	無色透明	無色透明	淡緑色微濁	無色透明	淡緑色微濁	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
臭気(冷時)	—	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
水温	℃	26.4	8.1	7.3	26.4	23.8	7.4	26.9	23.9	7.7	27.2	24.7	27.4	24.0	22.4	22.7	24.2
濁度	度	7.1	2.9	4.9	6.7	4.3	—	7.5	6.7	—	7.2	5.0	7.1	6.1	2.9	1.7	2.9
DO	mg/L	13.3	6.5	6.5	14.6	6.2	—	13.3	5.7	—	13.5	4.8	11.9	4.1	9.3	9.0	7.1
pH	pH	10.0	6.8	6.8	10.0	9.1	—	9.8	7.6	—	9.7	7.5	9.3	7.4	8.1	8.2	7.5
BOD	mg/L	1.6	0.6	1.1	1.7	1.2	—	1.4	1.9	—	1.2	1.5	1.3	0.9	0.5	0.4	1.2
COD	mg/L	8.3	2.4	2.7	7.0	6.5	—	6.7	8.0	—	5.6	5.7	6.0	5.2	2.4	2.7	4.6
SS	mg/L	8.6	1.9	3.0	6.2	5.6	—	7.6	9.8	—	5.8	6.5	6.5	5.3	3.0	1.5	3.0
大腸菌群数	MPN/100mL	0	0	0	0	2	—	0	13	—	0	5	2	4	460	170	17
糞便性大腸菌	個/100mL	0	0	0	0	—	—	0	—	—	—	—	—	—	162	16	3
総窒素	mg/L	0.381	1.124	1.194	0.326	0.311	—	0.336	0.475	—	0.276	0.376	0.316	0.351	0.376	0.376	0.366
アンモニウム態窒素	mg/L	0.006	0.019	0.050	0.005	0.004	—	0.004	0.004	—	0.005	0.005	0.004	0.004	0.013	0.011	0.005
亜硝酸態窒素	mg/L	<0.001	0.003	0.005	<0.001	<0.001	—	<0.001	<0.001	—	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.003	0.001	0.007
硝酸態窒素	mg/L	<0.001	0.890	0.904	<0.001	<0.001	—	<0.001	<0.001	—	<0.001	0.025	<0.001	0.057	0.226	0.228	0.103
総リン	mg/L	0.048	0.035	0.037	0.038	0.050	—	0.047	0.063	—	0.040	0.049	0.068	0.056	0.047	0.083	0.037
オルトリン酸態リン	mg/L	0.003	0.020	0.020	0.003	0.006	—	0.004	0.004	—	0.008	0.007	0.030	0.022	0.033	0.071	0.011
溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	0.002	0.019	0.018	0.002	0.005	—	0.004	0.004	—	0.006	0.005	0.030	0.021	0.032	0.071	0.011
亜鉛	mg/L	0.001	0.003	0.002	0.001	0.001	—	<0.001	0.003	—	0.002	0.003	<0.001	0.002	0.001	0.001	0.002
クロロフィルa	μg/L	14.1	0.8	0.5	7.3	7.2	—	11.1	9.7	—	8.3	10.6	8.8	3.5	1.4	0.9	6.0
溶解性COD	mg/L	4.5	2.4	2.2	4.4	3.8	—	4.3	4.3	—	3.8	3.7	3.6	3.5	2.0	2.4	3.8
酸化還元電位	mV	140	252	283	205	—	126	109	—	42	—	—	—	—	—	—	—
トリハロメタン生成能	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2MIB	ng/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ジオスミン	ng/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
フェオフィチン	μg/L	0.0014	0.0004	0.0009	<0.0001	—	—	0.0021	—	—	—	—	—	—	—	—	—
溶解性総リン	mg/L	0.013	0.022	0.021	0.013	0.013	—	0.014	0.012	—	0.014	0.011	0.041	0.029	0.037	0.078	0.017
有機リン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

濁度の測定方法：積分球式

< は定量下限値未満を表す。

貯水池水質調査結果表(水質分析項目)

調査地点	基準地点			補助地点										流入河川		放水口		
				さくら橋			りんどう橋			大路次フェンス上流		田尻フェンス上流		千軒	国崎			
	表層	1/2水深	底層	表層	5m水深	底層	表層	5m水深	底層	表層	5m水深	表層	5m水深					
調査月日	平成20年10月9日																	
調査開始時刻	12:10			12:55			13:55			13:20		14:55		9:05	9:55	10:30		
天候	晴			晴			晴			晴		晴		晴	晴	晴		
気温	℃	26.0			26.5			26.5			26.5		26.0		20.0	21.5	22.0	
貯水位	EL.m	134.40			134.40			134.40			134.40		134.40		—	—	—	
流量(河川)	m3/s	—			—			—			—		—		1.63	0.36	—	
流入量(貯水池)	m3/s	2.48			2.48			2.48			2.48		2.48		—	—	—	
放流量(貯水池)	m3/s	2.07			2.07			2.06			2.06		2.07		—	—	2.07	
透視度(河川)	cm	—			—			—			—		—		>50	>50	>50	
透明度(貯水池)	m	0.9			1.3			1.4			2.0		1.7		—	—	—	
水色(貯水池)	—	16			16			14			15		14		—	—	—	
全水深	m	39.0			31.0			25.0			25.0		18.0		0.3	0.8	1.4	
採水水深	m	0.5	19.5	38.0	0.5	5.0	30.0	0.5	5.0	24.0	0.5	5.0	0.5	5.0	0.1	0.2	0.3	
外観	—	中黄緑色中濁	無色透明	無色透明	中黄緑色中濁	無色透明	無色透明	淡黄緑色中濁	無色透明	無色透明	淡黄緑色中濁	無色透明	淡黄緑色微濁	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
臭気(冷時)	—	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	
水温	℃	21.7	19.5	7.6	21.5	21.0	7.7	23.0	21.1	8.0	21.5	20.9	21.3	21.0	16.9	17.6	19.7	
濁度	度	10.9	3.8	8.1	7.5	4.0	—	3.7	5.3	—	6.4	3.8	6.6	5.8	2.4	1.5	3.5	
DO	mg/L	13.5	6.9	6.7	13.0	7.9	—	11.0	8.5	—	9.7	8.4	8.6	8.3	9.9	9.7	7.7	
pH	pH	9.1	7.7	7.1	9.0	8.1	—	8.6	8.2	—	8.4	8.0	8.2	8.0	7.8	8.0	7.6	
BOD	mg/L	1.8	1.1	0.6	1.7	1.1	—	2.4	1.7	—	1.8	1.4	2.9	3.0	1.5	3.4	2.5	
COD	mg/L	10.9	4.4	2.7	10.1	5.2	—	8.3	5.6	—	6.4	4.7	6.9	5.6	1.9	2.6	4.1	
SS	mg/L	17.0	3.1	5.2	14.4	3.7	—	12.6	5.3	—	7.2	3.8	8.4	4.5	2.0	1.2	2.5	
大腸菌群数	MPN/100mL	2	240	490	9	11	—	8	22	—	8	5	17	14	170	330	240	
糞便性大腸菌	個/100mL	0	19	7	0	—	—	1	—	—	—	—	—	—	62	85	20	
総窒素	mg/L	0.382	0.688	1.132	0.356	0.418	—	0.427	0.475	—	0.444	0.466	0.506	0.497	0.617	0.906	0.644	
アンモニウム態窒素	mg/L	0.003	0.050	0.047	0.002	0.009	—	0.002	0.003	—	0.002	0.012	0.003	0.021	0.006	0.005	0.060	
亜硝酸態窒素	mg/L	<0.001	0.014	0.005	<0.001	0.011	—	0.004	0.008	—	0.008	0.012	0.007	0.006	0.003	0.001	0.019	
硝酸態窒素	mg/L	<0.001	0.426	0.931	<0.001	0.196	—	0.055	0.184	—	0.145	0.227	0.167	0.215	0.534	0.776	0.404	
総リン	mg/L	0.121	0.060	0.042	0.102	0.049	—	0.102	0.062	—	0.072	0.051	0.083	0.062	0.034	0.081	0.061	
オルトリン酸態リン	mg/L	0.004	0.039	0.024	0.003	0.018	—	0.006	0.018	—	0.008	0.018	0.014	0.021	0.024	0.068	0.041	
溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	<0.001	0.038	0.018	0.001	0.018	—	0.005	0.018	—	0.008	0.018	0.014	0.021	0.022	0.066	0.039	
亜鉛	mg/L	0.008	0.004	0.005	0.002	0.002	—	0.003	0.003	—	0.004	0.003	0.002	0.004	0.003	0.004	0.003	
クロロフィルa	μg/L	49.5	1.7	1.4	43.9	4.1	—	26.2	8.8	—	24.5	7.8	15.8	8.4	0.9	1.1	1.4	
溶解性COD	mg/L	4.0	3.7	2.4	3.9	4.0	—	4.0	4.1	—	4.1	3.9	3.9	3.8	1.5	2.1	3.5	
酸化還元電位	mV	221	297	310	240	—	295	230	—	282	—	—	—	—	—	—	—	
トリハロメタン生成能	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
2MIB	ng/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
ジオスミン	ng/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
フェオフィチン	μg/L	0.0040	0.0010	0.0011	0.0010	—	—	0.0012	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
溶解性総リン	mg/L	0.010	0.047	0.023	0.010	0.028	—	0.013	0.029	—	0.016	0.029	0.027	0.034	0.026	0.072	0.051	
有機リン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

濁度の測定方法：積分球式

< は定量下限値未満を表す。

貯水池水質調査結果表(水質分析項目)

調査地点	基準地点			補助地点										流入河川		放水口		
				さくら橋			りんどう橋			大路次フェンス上流		田尻フェンス上流		千軒	国崎			
	表層	1/2水深	底層	表層	5m水深	底層	表層	5m水深	底層	表層	5m水深	表層	5m水深					
調査月日	平成20年11月6日																	
調査開始時刻	12:12			13:05			14:23			13:44		14:53		9:15	10:00	10:26		
天候	晴			晴			晴			晴		晴		晴	晴	晴		
気温	℃	20.3			20.2			20.5			20.0		20.5		12.5	14.2	16.8	
貯水位	EL.m	134.35			134.34			134.34			134.34		134.34		—	—	—	
流量(河川)	m3/s	—			—			—			—		—		0.94	0.14	—	
流入量(貯水池)	m3/s	0.75			0.64			0.64			0.64		0.64		—	—	—	
放流量(貯水池)	m3/s	1.21			1.22			1.22			1.22		1.21		—	—	1.22	
透視度(河川)	cm	—			—			—			—		—		>50	>50	>50	
透明度(貯水池)	m	1.5			1.5			1.3			1.5		1.3		—	—	—	
水色(貯水池)	—	13			13			14			14		14		—	—	—	
全水深	m	39.0			31.0			24.0			25.0		18.0		0.3	0.9	1.2	
採水水深	m	0.5	19.5	38.0	0.5	5.0	30.0	0.5	5.0	23.0	0.5	5.0	0.5	5.0	0.1	0.2	0.2	
外観	—	淡黄緑色微濁	無色透明	淡白色微濁	淡黄緑色微濁	無色透明	無色透明	淡黄緑色微濁	無色透明	無色透明	淡黄緑色微濁	無色透明	淡黄緑色微濁	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
臭気(冷時)	—	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	
水温	℃	18.2	17.3	7.8	18.4	17.8	7.9	18.7	17.8	9.6	17.9	17.7	17.9	17.7	11.7	12.1	16.5	
濁度	度	5.6	3.6	14.1	5.4	5.6	—	6.8	6.6	—	6.5	6.5	6.5	6.6	1.4	0.7	4.9	
DO	mg/L	11.0	9.3	6.1	11.1	10.2	—	11.9	10.3	—	10.5	10.1	10.6	10.0	11.0	10.9	9.1	
pH	pH	8.7	8.2	7.1	8.7	8.5	—	8.9	8.6	—	8.6	8.4	8.7	8.6	7.9	8.0	7.8	
BOD	mg/L	1.3	0.6	<0.5	1.2	0.8	—	1.6	1.0	—	1.0	1.0	1.1	1.3	<0.5	<0.5	0.9	
COD	mg/L	6.6	4.4	3.1	6.7	6.1	—	7.5	6.6	—	6.2	5.8	6.7	6.7	2.0	2.1	4.0	
SS	mg/L	7.3	3.2	9.9	7.8	6.6	—	10.0	7.4	—	8.0	7.3	9.1	8.8	1.9	0.9	4.0	
大腸菌群数	MPN/100mL	21	79	130	17	49	—	22	8	—	23	17	8	14	490	490	240	
糞便性大腸菌	個/100mL	0	0	7	0	—	—	1	—	—	—	—	—	—	150	254	4	
総窒素	mg/L	0.330	0.394	1.258	0.376	0.417	—	0.388	0.417	—	0.423	0.446	0.405	0.458	0.666	0.759	0.556	
アンモニウム態窒素	mg/L	0.004	0.048	0.027	0.003	0.012	—	0.003	0.013	—	0.004	0.015	0.003	0.028	0.010	0.006	0.057	
亜硝酸態窒素	mg/L	0.004	0.008	0.004	0.004	0.005	—	0.003	0.003	—	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.001	0.010	
硝酸態窒素	mg/L	0.111	0.175	1.006	0.108	0.142	—	0.068	0.117	—	0.136	0.147	0.106	0.115	0.551	0.616	0.280	
総リン	mg/L	0.059	0.035	0.048	0.060	0.056	—	0.073	0.064	—	0.061	0.062	0.069	0.066	0.025	0.051	0.035	
オルトリン酸態リン	mg/L	0.006	0.015	0.028	0.006	0.007	—	0.006	0.008	—	0.006	0.008	0.007	0.008	0.019	0.046	0.019	
溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	0.005	0.014	0.014	0.005	0.007	—	0.005	0.007	—	0.005	0.008	0.006	0.008	0.019	0.046	0.017	
亜鉛	mg/L	0.001	0.003	0.006	0.002	0.002	—	0.001	0.002	—	0.002	0.002	0.001	0.002	0.001	0.002	0.004	
クロロフィルa	μg/L	18.5	2.4	1.9	17.4	15.6	—	21.7	13.1	—	15.5	19.9	22.4	26.6	1.0	0.5	1.4	
溶解性COD	mg/L	3.7	3.8	2.5	3.6	3.9	—	3.9	3.6	—	4.0	3.9	3.5	4.0	1.6	1.9	2.7	
酸化還元電位	mV	175	200	215	195	—	245	169	—	189	—	—	—	—	—	—	—	
トリハロメタン生成能	mg/L	0.051	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
2MIB	ng/L	<0.002	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
ジオスミン	ng/L	<0.002	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
フェオフィチン	μg/L	0.0067	0.0008	0.0021	0.0057	—	—	0.0094	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
溶解性総リン	mg/L	0.009	0.020	0.019	0.008	0.013	—	0.010	0.014	—	0.010	0.015	0.011	0.013	0.021	0.048	0.024	
有機リン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

濁度の測定方法：積分球式

< は定量下限値未満を表す。

貯水池水質調査結果表(水質分析項目)

調査地点	基準地点			補助地点										流入河川		放水口	
				さくら橋			りんどう橋			大路次フェンス上流		田尻フェンス上流		千軒	国崎		
	表層	1/2水深	底層	表層	5m水深	底層	表層	5m水深	底層	表層	5m水深	表層	5m水深				
調査月日	平成20年12月4日																
調査開始時刻	12:23			13:08			14:18			13:38		14:44		9:07	9:54	10:21	
天候	晴			晴			晴			晴		晴		晴	晴	晴	
気温	℃	17.0			17.5			17.8			17.0		17.3		7.5	9.0	10.2
貯水位	EL.m	134.47			134.47			134.46			134.47		134.46		—	—	—
流量(河川)	m3/s	—			—			—			—		—		0.84	1.11	—
流入量(貯水池)	m3/s	0.98			0.98			0.86			0.98		0.86		—	—	—
放流量(貯水池)	m3/s	1.12			1.12			1.12			1.12		1.12		—	—	1.12
透視度(河川)	cm	—			—			—			—		—		>50	>50	>50
透明度(貯水池)	m	1.6			1.7			1.6			1.4		1.7		—	—	—
水色(貯水池)	—	14			14			13			14		14		—	—	—
全水深	m	40.0			32.0			24.0			25.0		19.0		0.3	0.8	1.2
採水水深	m	0.5	20.0	39.0	0.5	5.0	31.0	0.5	5.0	23.0	0.5	5.0	0.5	5.0	0.1	0.2	0.2
外観	—	淡緑色微濁	無色透明	淡白色微濁	淡緑色微濁	無色透明	無色透明	淡緑色微濁	無色透明	無色透明	淡緑色微濁	淡緑色微濁	淡緑色微濁	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
臭気(冷時)	—	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
水温	℃	13.4	13.0	8.2	13.6	13.3	8.6	13.7	13.3	13.0	13.4	13.3	13.6	13.2	8.2	8.0	11.1
濁度	度	4.1	7.5	12.3	4.2	4.3	—	4.2	4.2	—	4.1	4.2	4.2	4.3	0.2	0.6	10.0
DO	mg/L	10.1	8.9	5.9	9.9	10.1	—	10.0	10.1	—	9.7	9.9	9.8	10.3	11.2	11.7	10.0
pH	pH	8.6	8.0	6.8	8.6	8.5	—	8.7	8.6	—	8.6	8.5	8.7	8.6	8.1	7.9	7.3
BOD	mg/L	1.5	1.6	1.4	1.5	1.3	—	1.2	1.3	—	1.1	1.2	1.1	1.0	<0.5	0.5	1.3
COD	mg/L	5.1	4.7	3.7	4.9	4.6	—	5.0	5.0	—	5.0	5.0	5.3	5.3	2.0	2.1	4.8
SS	mg/L	4.9	7.4	10.0	5.0	4.9	—	5.0	5.5	—	5.4	5.3	5.4	6.0	0.9	0.4	8.8
大腸菌群数	MPN/100mL	23	11	13	22	7	—	11	22	—	13	2	11	8	330	240	11
糞便性大腸菌	個/100mL	1	9	2	4	—	—	2	—	—	—	—	—	—	10	13	11
総窒素	mg/L	0.460	0.619	1.264	0.486	0.496	—	0.481	0.496	—	0.475	0.501	0.501	0.470	0.706	0.834	0.890
アンモニウム態窒素	mg/L	0.015	0.049	0.032	0.011	0.019	—	0.002	0.006	—	0.011	0.018	0.002	0.005	0.007	0.003	0.042
亜硝酸態窒素	mg/L	0.011	0.012	0.012	0.011	0.012	—	0.009	0.008	—	0.011	0.011	0.008	0.008	0.003	0.001	0.009
硝酸態窒素	mg/L	0.183	0.267	0.985	0.195	0.189	—	0.173	0.173	—	0.185	0.181	0.172	0.165	0.602	0.722	0.571
総リン	mg/L	0.041	0.054	0.053	0.042	0.044	—	0.044	0.045	—	0.044	0.045	0.044	0.048	0.022	0.044	0.056
オルトリン酸態リン	mg/L	0.008	0.015	0.020	0.007	0.008	—	0.006	0.007	—	0.007	0.006	0.007	0.006	0.016	0.038	0.017
溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	0.006	0.013	0.011	0.006	0.007	—	0.005	0.005	—	0.006	0.006	0.005	0.005	0.015	0.038	0.013
亜鉛	mg/L	0.003	0.003	0.005	0.003	0.002	—	0.002	0.002	—	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.005
クロロフィルa	μg/L	5.5	6.1	4.9	7.0	8.2	—	9.4	7.5	—	7.9	7.8	7.8	8.8	0.8	0.4	5.8
溶解性COD	mg/L	3.4	3.3	2.5	3.5	3.1	—	3.5	3.3	—	3.5	3.4	3.2	3.9	1.3	1.4	3.9
酸化還元電位	mV	165	205	244	176	—	214	140	—	172	—	—	—	—	—	—	—
トリハロメタン生成能	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2MIB	ng/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ジオスミン	ng/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
フェオフィチン	μg/L	0.0011	0.0026	0.0022	0.0013	—	—	0.0004	—	—	—	—	—	—	—	—	—
溶解性総リン	mg/L	0.010	0.019	0.015	0.010	0.012	—	0.009	0.010	—	0.011	0.010	0.010	0.010	0.017	0.041	0.016
有機リン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

濁度の測定方法：積分球式

< は定量下限値未満を表す。

貯水池水質調査結果表(水質分析項目)

調査地点	基準地点			補助地点										流入河川		放水口	
				さくら橋			りんどう橋			大路次フェンス上流		田尻フェンス上流		千軒	国崎		
	表層	1/2水深	底層	表層	5m水深	底層	表層	5m水深	底層	表層	5m水深	表層	5m水深				
調査月日	平成21年1月8日																
調査開始時刻	12:25			13:20			14:25			13:45		14:50		9:10	10:00	10:40	
天候	晴			晴			晴			晴		晴		晴	晴	晴	
気温	℃	11.5	10.8	11.3	10.5	11.0	0.5	5.0	5.8								
貯水位	EL.m	134.61	134.61	134.61	134.61	134.61	—	—	—								
流量(河川)	m ³ /s	—	—	—	—	—	0.94	0.14	—								
流入量(貯水池)	m ³ /s	1.03	1.03	1.03	1.03	1.03	—	—	—								
放流量(貯水池)	m ³ /s	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	—	—	1.02								
透視度(河川)	cm	—	—	—	—	—	>50	>50	>50								
透明度(貯水池)	m	2.8	2.5	2.4	2.4	2.4	—	—	—								
水色(貯水池)	—	14	14	14	15	15	—	—	—								
全水深	m	39.0			31.0			24.0		25.0		18.0		0.3	0.9	1.2	
採水水深	m	0.5	19.5	38.0	0.5	5.0	30.0	0.5	5.0	23.0	0.5	5.0	0.5	5.0	0.1	0.2	0.2
外観	—	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
臭気(冷時)	—	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
水温	℃	9.2	9.0	8.5	9.3	9.0	8.5	9.2	9.0	8.6	9.2	9.0	9.2	8.9	3.6	3.8	8.1
濁度	度	3.7	3.6	9.3	3.2	3.9	—	4.1	4.2	—	3.7	4.1	4.3	4.3	2.2	0.4	3.4
DO	mg/L	9.7	9.4	2.7	10.0	10.0	—	10.3	10.2	—	10.1	10.0	10.2	10.3	13.0	13.5	11.1
pH	pH	7.5	7.5	6.8	7.6	7.6	—	7.7	7.7	—	7.7	7.6	7.7	7.7	7.8	8.0	7.5
BOD	mg/L	0.8	1.0	0.9	0.8	1.0	—	0.9	0.9	—	0.6	<0.5	0.8	0.8	<0.5	<0.5	1.0
COD	mg/L	3.2	3.3	2.9	3.0	3.1	—	3.2	4.5	—	3.2	3.3	3.5	3.5	1.6	2.0	3.2
SS	mg/L	1.8	2.1	5.9	1.8	3.3	—	2.1	2.6	—	2.3	2.2	2.3	2.7	1.2	0.2	2.1
大腸菌群数	MPN/100mL	0	8	2	8	23	—	8	8	—	13	13	2	8	280	46	8
糞便性大腸菌	個/100mL	0	0	2	0	—	—	1	—	—	—	—	—	—	9	3	0
総窒素	mg/L	0.617	0.644	1.196	0.562	0.540	—	0.502	0.507	—	0.524	0.584	0.551	0.556	0.775	0.890	0.688
アンモニウム態窒素	mg/L	0.004	0.002	0.003	0.003	0.002	—	0.001	0.003	—	0.001	0.001	0.001	0.002	0.020	<0.001	0.003
亜硝酸態窒素	mg/L	<0.001	<0.001	0.001	0.001	<0.001	—	<0.001	<0.001	—	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.006	0.004	<0.001
硝酸態窒素	mg/L	0.472	0.476	1.120	0.403	0.405	—	0.382	0.393	—	0.399	0.403	0.381	0.383	0.656	0.788	0.487
総リン	mg/L	0.026	0.027	0.036	0.026	0.028	—	0.027	0.029	—	0.026	0.028	0.028	0.028	0.020	0.027	0.027
オルトリン酸態リン	mg/L	0.012	0.013	0.018	0.012	0.012	—	0.012	0.013	—	0.012	0.013	0.011	0.012	0.011	0.021	0.012
溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	0.011	0.011	0.012	0.011	0.011	—	0.011	0.011	—	0.011	0.011	0.010	0.012	0.011	0.021	0.011
亜鉛	mg/L	0.002	0.003	0.005	0.002	0.003	—	0.002	0.003	—	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003
クロロフィルa	μg/L	4.3	4.0	2.2	3.4	3.7	—	5.3	5.2	—	3.4	3.8	5.6	5.7	1.5	1.2	5.0
溶解性COD	mg/L	3.0	3.2	2.7	2.7	3.0	—	3.1	3.1	—	3.2	3.2	2.7	3.1	1.5	1.8	3.1
酸化還元電位	mV	307	303	305	309	—	295	314	—	294	—	—	—	—	—	—	—
トリハロメタン生成能	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2MIB	ng/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ジオスミン	ng/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
フェオフィチン	μg/L	0.0013	0.0021	0.0018	0.0029	—	—	0.0015	—	—	—	—	—	—	—	—	—
溶解性総リン	mg/L	0.015	0.015	0.016	0.014	0.015	—	0.015	0.016	—	0.014	0.015	0.015	0.016	0.014	0.024	0.014
有機リン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

濁度の測定方法：積分球式

< は定量下限値未満を表す。

貯水池水質調査結果表(水質分析項目)

調査地点	基準地点			補助地点										流入河川		放水口	
				さくら橋			りんどう橋			大路次フェンス上流		田尻フェンス上流		千軒	国崎		
	表層	1/2水深	底層	表層	5m水深	底層	表層	5m水深	底層	表層	5m水深	表層	5m水深				
調査月日	平成21年2月5日																
調査開始時刻	12:40			13:40			15:00			14:20		15:30		9:15	9:54	10:40	
天候	晴			晴			晴			晴		晴		晴	晴	晴	
気温	℃	12.0			11.8			10.6			13.0		10.2		3.0	5.0	7.0
貯水位	EL.m	136.07			136.07			136.07			136.07		136.08		—	—	—
流量(河川)	m3/s	—			—			—			—		—		1.41	0.36	—
流入量(貯水池)	m3/s	1.70			1.70			1.70			1.70		1.81		—	—	—
放流量(貯水池)	m3/s	1.24			1.24			1.24			1.24		1.23		—	—	1.86
透視度(河川)	cm	—			—			—			—		—		>50	>50	>50
透明度(貯水池)	m	2.2			1.9			1.7			1.1		1.4		—	—	—
水色(貯水池)	—	14			14			15			15		15		—	—	—
全水深	m	44.0			33.0			26.0			27.0		18.0		0.3	1.0	1.3
採水水深	m	0.5	22.0	43.0	0.5	5.0	32.0	0.5	5.0	25.0	0.5	5.0	0.5	5.0	0.1	0.2	0.3
外観	—	無色透明	無色透明	淡黄色微濁	無色透明	無色透明	淡黄色微濁	無色透明	無色透明	淡黄色微濁	淡黄色微濁	淡黄色微濁	淡黄色微濁	淡黄色微濁	無色透明	無色透明	無色透明
臭気(冷時)	—	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
水温	℃	8.3	7.2	6.8	8.2	7.4	6.6	8.3	7.3	7.3	7.5	7.3	7.7	7.3	4.3	4.7	7.7
濁度	度	4.4	3.5	14.1	5.0	6.4	—	4.5	6.2	—	8.2	8.2	7.4	8.7	2.0	1.0	4.3
DO	mg/L	11.2	10.5	9.4	10.5	10.6	—	10.6	10.5	—	10.4	10.5	10.4	10.5	13.1	13.0	11.2
pH	pH	7.7	7.7	7.6	7.7	7.7	—	7.7	7.7	—	7.7	7.7	7.7	7.7	7.8	7.9	7.9
BOD	mg/L	1.0	0.6	0.9	0.9	0.7	—	0.8	1.0	—	0.9	0.9	1.0	1.0	<0.5	<0.5	0.7
COD	mg/L	3.2	3.0	3.2	3.3	3.2	—	3.5	3.5	—	3.4	3.2	3.6	3.8	2.0	2.4	3.4
SS	mg/L	2.6	1.7	9.1	3.0	3.4	—	2.7	3.6	—	4.8	4.5	4.6	6.0	1.7	2.0	2.1
大腸菌群数	MPN/100mL	8	7	13	27	110	—	130	49	—	79	240	330	490	280	330	23
糞便性大腸菌	個/100mL	1	1	2	2	—	—	4	—	—	—	—	—	—	4	1	4
総窒素	mg/L	0.679	0.708	0.842	0.689	0.713	—	0.684	0.794	—	0.775	0.790	0.886	0.934	0.847	1.246	0.650
アンモニウム態窒素	mg/L	0.006	0.033	0.098	0.010	0.018	—	0.009	0.013	—	0.018	0.018	0.012	0.018	0.025	0.005	0.008
亜硝酸態窒素	mg/L	0.004	0.006	0.012	0.004	0.003	—	0.004	0.004	—	0.004	0.004	0.004	0.005	0.007	0.005	0.003
硝酸態窒素	mg/L	0.454	0.492	0.512	0.481	0.494	—	0.504	0.583	—	0.555	0.550	0.636	0.659	0.700	1.056	0.456
総リン	mg/L	0.032	0.023	0.051	0.028	0.033	—	0.033	0.049	—	0.043	0.042	0.056	0.061	0.027	0.045	0.026
オルトリン酸態リン	mg/L	0.007	0.013	0.020	0.012	0.014	—	0.013	0.023	—	0.020	0.021	0.028	0.031	0.017	0.037	0.008
溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	0.005	0.010	0.012	0.010	0.012	—	0.012	0.020	—	0.017	0.016	0.023	0.027	0.016	0.036	0.007
亜鉛	mg/L	0.004	0.003	0.005	0.003	0.004	—	0.003	0.004	—	0.005	0.004	0.004	0.005	0.002	0.003	0.003
クロロフィルa	μg/L	8.8	2.1	3.2	4.8	4.2	—	5.9	5.5	—	3.4	3.0	7.5	6.6	1.9	1.1	5.2
溶解性COD	mg/L	3.0	2.7	2.6	2.6	2.7	—	2.7	2.7	—	2.8	2.6	3.0	3.3	1.8	2.2	3.0
酸化還元電位	mV	225	253	267	220	—	220	219	—	225	—	—	—	—	—	—	—
トリハロメタン生成能	mg/L	0.039	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2MIB	ng/L	<0.002	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ジオスミン	ng/L	<0.002	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
フェオフィチン	μg/L	0.0054	0.0023	0.0024	0.0029	—	—	0.0026	—	—	—	—	—	—	—	—	—
溶解性総リン	mg/L	0.011	0.015	0.017	0.014	0.017	—	0.018	0.028	—	0.024	0.021	0.032	0.036	0.018	0.039	0.012
有機リン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

濁度の測定方法：積分球式

< は定量下限値未満を表す。

貯水池水質調査結果表(水質分析項目)

調査地点	基準地点			補助地点										流入河川		放水口	
				さくら橋			りんどう橋			大路次フェンス上流		田尻フェンス上流		千軒	国崎		
	表層	1/2水深	底層	表層	5m水深	底層	表層	5m水深	底層	表層	5m水深	表層	5m水深				
調査月日	平成21年3月5日																
調査開始時刻	12:08			13:08			14:31			13:51		15:07		9:15	9:50	10:15	
天候	晴			晴			曇			晴		曇		晴	晴	晴	
気温	℃	14.2	14.2	14.2	14.2	14.2	12.5	12.5	13.8	13.8	12.8	12.8	3.6	8.0	9.1		
貯水位	EL.m	144.68	144.68	144.68	144.68	144.69	144.69	144.69	144.69	144.69	144.69	144.69	—	—	—		
流量(河川)	m3/s	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.75	0.48	—		
流入量(貯水池)	m3/s	2.06	2.06	2.06	2.06	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	—	—	—		
放流量(貯水池)	m3/s	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	—	—	0.50		
透視度(河川)	cm	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	>50	>50	>50		
透明度(貯水池)	m	1.4	1.5	1.5	1.5	1.6	1.6	1.6	1.6	1.3	1.3	1.3	—	—	—		
水色(貯水池)	—	15	13	13	13	13	13	13	13	15	15	15	—	—	—		
全水深	m	48.0	41.0	41.0	41.0	34.0	34.0	34.0	34.0	31.0	31.0	31.0	27.0	27.0	0.3	1.0	1.3
採水水深	m	0.5	24.0	47.0	0.5	5.0	40.0	0.5	5.0	33.0	0.5	5.0	0.5	5.0	0.1	0.2	0.3
外観	—	淡黄色微濁	無色透明	淡黄色微濁	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	淡黄色微濁
臭気(冷時)	—	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
水温	℃	8.9	7.3	7.0	8.4	8.1	6.7	9.7	8.2	7.1	8.9	8.1	8.3	8.1	5.2	5.7	7.7
濁度	度	7.7	2.7	7.8	5.4	4.7	—	6.5	5.6	—	4.4	4.3	6.8	6.3	1.3	1.8	3.8
DO	mg/L	12.6	9.9	8.4	11.3	11.4	—	12.2	11.3	—	11.2	11.2	11.4	11.2	12.4	12.5	12.1
pH	pH	7.9	7.5	7.3	7.6	7.6	—	7.8	7.7	—	7.5	7.5	7.7	7.7	7.6	7.7	7.7
BOD	mg/L	2.5	<0.5	0.6	1.2	0.8	—	1.4	0.9	—	0.5	0.8	1.0	0.7	<0.5	<0.5	<0.5
COD	mg/L	3.7	2.6	3.2	3.0	2.9	—	3.6	3.5	—	2.8	2.9	3.5	3.4	1.7	1.8	3.1
SS	mg/L	4.8	1.8	8.3	3.8	3.6	—	3.9	4.0	—	2.8	2.9	4.1	3.8	1.3	1.5	2.8
大腸菌群数	MPN/100mL	17	2	7	46	49	—	33	33	—	79	49	8	22	490	330	8
糞便性大腸菌	個/100mL	0	1	0	3	—	—	2	—	—	—	—	—	—	54	14	3
総窒素	mg/L	0.762	0.741	0.878	0.746	0.731	—	0.797	0.812	—	0.726	0.731	0.848	0.893	0.670	1.030	0.731
アンモニウム態窒素	mg/L	0.010	0.012	0.019	0.020	0.021	—	0.007	0.016	—	0.023	0.023	0.015	0.019	0.042	0.008	0.006
亜硝酸態窒素	mg/L	0.005	0.003	0.003	0.004	0.005	—	0.005	0.005	—	0.005	0.004	0.005	0.005	0.006	0.004	0.003
硝酸態窒素	mg/L	0.510	0.560	0.661	0.556	0.563	—	0.580	0.629	—	0.575	0.575	0.644	0.711	0.610	0.937	0.600
総リン	mg/L	0.058	0.026	0.049	0.046	0.050	—	0.053	0.052	—	0.038	0.039	0.055	0.058	0.024	0.043	0.029
オルトリン酸態リン	mg/L	0.009	0.015	0.026	0.019	0.021	—	0.016	0.024	—	0.022	0.022	0.024	0.032	0.017	0.034	0.016
溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	0.008	0.014	0.019	0.018	0.020	—	0.015	0.022	—	0.020	0.021	0.024	0.030	0.017	0.033	0.015
亜鉛	mg/L	0.005	0.003	0.006	0.005	0.006	—	0.004	0.004	—	0.005	0.006	0.004	0.005	0.002	0.004	0.003
クロロフィルa	μg/L	10.0	2.4	3.6	5.5	4.8	—	6.7	6.3	—	3.9	3.4	8.6	7.5	2.2	1.3	6.0
溶解性COD	mg/L	3.3	2.3	2.6	2.4	2.4	—	2.8	2.9	—	2.4	2.4	2.9	2.9	1.4	1.5	2.5
酸化還元電位	mV	251	261	270	208	—	205	185	—	194	—	—	—	—	—	—	—
トリハロメタン生成能	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2MIB	ng/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ジオスミン	ng/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
フェオフィチン	μg/L	0.0062	0.0026	0.0028	0.0034	—	—	0.0029	—	—	—	—	—	—	—	—	—
溶解性総リン	mg/L	0.030	0.017	0.022	0.028	0.032	—	0.030	0.034	—	0.026	0.027	0.035	0.039	0.019	0.035	0.015
有機リン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

濁度の測定方法：積分球式

< は定量下限値未満を表す。