

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4月23日																	
調査開始時刻	13:45			17:59			15:12			18:31		16:10		9:20	11:23	10:20		
天候	曇			晴			晴			晴		曇		曇	曇	曇		
気温	℃	14.9			12.6			15.0			11.9		14.1		13.0	13.6	14.5	
貯水位	EL.m	144.02			144.02			144.02			144.02		144.02		—	—	—	
流量(河川)	m3/s	—			—			—			—		—		0.86	0.14	—	
流入量(貯水池)	m3/s	0.80			0.80			0.80			0.80		0.80		—	—	—	
放流量(貯水池)	m3/s	1.25			1.25			1.24			1.25		1.25		—	—	1.25	
透視度(河川)	cm	—			—			—			—		—		>100	>100	>100	
透明度(貯水池)	m	1.6			1.4			1.4			1.1		1.1		—	—	—	
水色(貯水池)	—	14			14			13			14		14		—	—	—	
全水深	m	53.5			35.7			32.4			35.3		26.8		0.7	0.4	1.0	
採水水深	m	0.5	26.8	52.5	0.5	5.0	34.7	0.5	5.0	31.4	0.5	5.0	0.5	5.0	0.1	0.1	0.1	
外観	—	淡黄緑色	無色透明	無色透明	淡黄緑色	淡黄緑色	無色透明	淡黄緑色	淡黄緑色	無色透明	淡黄緑色	淡黄緑色	淡黄緑色	淡黄緑色	淡黄緑色	淡黄緑色	淡黄緑色	淡黄緑色
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	℃	17.3	7.6	7.2	16.4	12.5	7.1	16.9	12.1	7.4	17.2	12.7	16.7	12.5	12.7	13.5	9.1	
濁度	度	4.3	1.7	3.0	5.7	3.8	—	4.0	3.0	—	9.9	7.9	12.8	12.0	2.2	1.9	2.5	
DO	mg/L	11.8	11.0	5.1	12.1	10.3	—	11.4	10.5	—	13.2	11.5	12.9	8.6	10.9	10.8	10.2	
pH	pH	9.1	7.5	7.3	8.9	7.9	—	8.1	7.9	—	9.5	8.4	9.6	9.3	7.8	8.1	7.6	
BOD	mg/L	2.2	0.7	0.8	2.2	1.5	—	2.6	1.6	—	3.0	2.0	3.5	3.3	1.9	2.9	1.0	
COD	mg/L	3.8	2.8	3.6	2.2	1.8	—	2.7	2.1	—	2.5	2.1	3.1	2.9	1.7	2.3	1.6	
SS	mg/L	2	1	2	3	4	—	4	2	—	6	6	9	10	3	2	2	
大腸菌群数	MPN/100mL	27	7	2	140	140	—	79	8	—	23	330	23	140	490	790	13	
糞便性大腸菌	個/100mL	0	0	2	0	—	—	0	—	—	—	—	—	—	155	115	0	
総窒素	mg/L	0.56	0.76	0.93	0.51	0.58	—	0.65	0.58	—	0.45	0.58	0.57	0.59	1.08	0.89	0.78	
アンモニウム態窒素	mg/L	0.01	<0.01	0.04	<0.01	0.01	—	0.03	0.02	—	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	
亜硝酸態窒素	mg/L	0.009	<0.002	0.003	0.008	0.007	—	0.008	0.008	—	0.008	0.008	0.007	0.008	0.006	0.003	0.001	
硝酸態窒素	mg/L	0.11	0.61	0.71	0.12	0.20	—	0.12	0.21	—	0.11	0.19	0.05	0.08	0.45	0.47	0.64	
総リン	mg/L	0.037	0.032	0.033	0.087	0.082	—	0.055	0.041	—	0.035	0.038	0.099	0.183	0.038	0.056	0.032	
オルトリン酸態リン	mg/L	<0.005	0.018	0.017	0.005	<0.005	—	<0.005	<0.005	—	<0.005	0.005	0.007	<0.005	0.021	0.040	0.015	
溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	<0.005	0.018	0.016	<0.005	<0.005	—	<0.005	<0.005	—	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.015	0.039	0.013	
亜鉛	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	—	<0.01	<0.01	—	<0.01	<0.01	<0.01	0.010	0.010	0.020	<0.01	
クロロフィルa	μg/L	9.3	0.6	<0.5	12.0	6.3	—	7.3	2.4	—	18.3	12.6	22.0	9.9	1.1	0.6	1.7	
溶解性COD	mg/L	2.2	1.4	1.7	2.0	1.8	—	2.2	1.9	—	1.9	1.5	2.0	2.1	1.3	2.3	1.4	
酸化還元電位	mV	383	419	418	442	—	451	430	—	478	—	—	—	—	—	—	—	
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	2.8	2.0	1.5	5.3	—	—	4.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
溶解性総リン	mg/L	0.023	0.021	0.020	0.016	0.016	—	0.021	0.015	—	0.015	0.014	0.019	0.019	0.027	0.047	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21年5月19日																
調査開始時刻		10:06			14:11			12:57			14:53		13:34		17:01	17:54	16:32	
天候		曇			晴			曇			晴		曇		晴	晴	晴	
気温	℃	19.1			23.3			22.4			23.7		22.4		21.9	17.6	25.1	
貯水位	EL.m	142.05			142.01			142.02			142.00		142.01		—	—	141.98	
流量(河川)	m3/s	—			—			—			—		—		1.03	0.17	—	
流入量(貯水池)	m3/s	1.19			1.27			1.27			1.36		1.27		—	—	1.28	
放流量(貯水池)	m3/s	4.09			4.08			4.10			4.09		4.08		—	—	4.09	
透視度(河川)	cm	—			—			—			—		—		>100	>100	>100	
透明度(貯水池)	m	3.3			1.7			2.8			0.8		1.6		—	—	—	
水色(貯水池)	—	13			13			14			16		14		—	—	—	
全水深	m	46.6			39.0			32.2			32.6		25.8		0.2	0.5	1.3	
採水水深	m	0.5	23.3	45.6	0.5	5.0	38.0	0.5	5.0	31.2	0.5	5.0	0.5	5.0	0.1	0.1	0.3	
外観	—	無色透明	無色透明	無色透明	淡黄緑色	淡黄緑色	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	淡黄緑色	淡黄緑色	無色透明	無色透明	無色透明	淡緑褐色	淡黄緑色	
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	℃	17.1	7.5	7.2	17.9	14.3	7.3	16.6	14.4	7.5	19.5	14.4	19.2	14.5	19.3	18.9	15.0	
濁度	度	1.5	1.3	2.7	4.8	1.5	—	1.8	1.3	—	16.0	3.9	2.2	2.1	3.7	2.3	1.3	
DO	mg/L	9.4	8.9	4.3	10.5	8.8	—	8.7	8.6	—	13.4	7.7	9.8	7.1	9.5	9.1	9.3	
pH	pH	7.5	7.4	7.2	7.9	7.6	—	7.5	7.5	—	9.3	7.7	7.8	7.5	7.8	8.0	7.6	
BOD	mg/L	0.9	0.7	0.7	1.6	0.6	—	0.8	1.2	—	3.2	2.1	0.9	0.5	1.1	1.4	1.5	
COD	mg/L	4.2	3.2	3.3	4.6	3.8	—	4.6	3.7	—	6.3	4.3	6.3	4.7	4.5	6.0	4.1	
SS	mg/L	1	1	2	4	1	—	1	1	—	14	3	5	1	4	3	1	
大腸菌群数	MPN/100mL	2,200	240	330	16,000	330	—	1,100	330	—	1,700	790	790	3,500	2,400	790	240	
糞便性大腸菌	個/100mL	0	0	0	0	—	—	2	—	—	—	—	—	—	25	110	0	
総窒素	mg/L	0.62	0.73	0.91	0.64	0.61	—	0.70	0.62	—	0.73	0.81	0.97	0.74	0.78	1.02	0.73	
アンモニウム態窒素	mg/L	0.04	<0.01	0.01	0.01	0.02	—	0.03	<0.01	—	0.03	0.09	0.06	0.02	0.01	0.04	<0.01	
亜硝酸態窒素	mg/L	0.010	<0.002	0.003	0.009	0.006	—	0.009	0.007	—	0.013	0.010	0.010	0.011	0.008	0.008	0.005	
硝酸態窒素	mg/L	0.38	0.65	0.78	0.36	0.40	—	0.40	0.40	—	0.21	0.48	0.31	0.46	0.54	0.64	0.41	
総リン	mg/L	0.033	0.032	0.033	0.041	0.027	—	0.097	0.036	—	0.056	0.053	0.098	0.064	0.080	0.117	0.032	
オルトリン酸態リン	mg/L	0.007	0.020	0.016	<0.005	0.008	—	0.016	0.011	—	<0.005	0.013	0.041	0.036	0.050	0.084	0.011	
溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	0.006	0.018	0.015	<0.005	0.006	—	0.016	0.010	—	<0.005	0.011	0.034	0.036	0.046	0.084	<0.005	
亜鉛	mg/L	0.010	<0.01	0.020	0.010	<0.01	—	<0.01	<0.01	—	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.010	0.020	
クロロフィルa	μg/L	2.3	<0.5	<0.5	6.7	1.6	—	6.0	1.4	—	31.8	3.8	0.8	0.5	0.8	0.5	1.0	
溶解性COD	mg/L	3.6	3.0	3.1	3.9	3.5	—	4.0	3.4	—	4.0	4.1	4.9	4.6	4.1	5.7	4.0	
酸化還元電位	mV	337	329	321	308	—	149	308	—	307	—	—	—	—	—	—	—	
トリハロメタン生成能	mg/L	0.059	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
2MIB	ng/L	<0.002	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
ジオスミン	ng/L	<0.002	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
フェオフィチン	μg/L	<0.5	1.1	1.8	2.4	—	—	1.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
溶解性総リン	mg/L	0.006	0.027	0.024	0.008	0.010	—	0.029	0.015	—	0.009	0.017	0.051	0.046	0.067	0.098	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6月16日																
調査開始時刻	10:12			14:19			11:41			15:11		13:36		17:47	17:15	18:20	
天候	晴			晴			晴			晴		晴		曇	晴	晴	
気温	℃	25.0			27.9			27.2			27.0		29.4		22.8	25.0	23.2
貯水位	EL.m	136.62			136.60			136.61			136.59		136.60		—	—	—
流量(河川)	m3/s	—			—			—			—		—		0.44	0.02	—
流入量(貯水池)	m3/s	0.50			0.53			0.50			0.53		0.50		—	—	—
放流量(貯水池)	m3/s	2.15			1.49			2.16			1.48		1.47		—	—	1.73
透視度(河川)	cm	—			—			—			—		—		>100	>100	>100
透明度(貯水池)	m	3.8			3.6			2.0			1.9		1.7		—	—	—
水色(貯水池)	—	14			14			14			16		16		—	—	—
全水深	m	43.0			33.7			26.5			27.6		19.8		0.2	0.4	1.6
採水水深	m	0.5	21.5	42.0	0.5	5.0	32.7	0.5	5.0	25.5	0.5	5.0	0.5	5.0	0.1	0.1	0.1
外観	—	淡黄緑色	無色透明	無色透明	淡黄緑色	淡黄緑色	無色透明	淡黄緑色	淡黄緑色	無色透明	淡黄緑色	淡黄緑色	淡黄緑色	淡黄緑色	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	℃	19.4	8.3	8.3	21.5	17.0	9.8	20.2	17.2	9.9	24.2	17.3	23.1	17.1	24.8	23.5	18.5
濁度	度	1.8	1.3	2.5	1.9	1.4	—	3.2	1.4	—	5.3	1.3	8.0	1.6	3.0	1.5	2.3
DO	mg/L	9.8	7.5	2.1	10.0	8.6	—	9.9	8.5	—	14.1	8.4	11.9	8.2	8.3	8.5	9.5
pH	pH	7.5	7.2	7.0	7.6	7.3	—	7.7	7.5	—	9.3	7.6	8.4	7.6	8.5	8.1	7.8
BOD	mg/L	1.4	0.9	1.1	1.6	1.0	—	1.6	1.3	—	2.8	2.0	2.5	0.8	1.1	0.8	1.6
COD	mg/L	3.9	2.6	2.8	3.6	3.4	—	3.9	3.5	—	5.6	3.4	6.6	3.6	5.1	5.5	3.8
SS	mg/L	1	1	2	1	1	—	2	1	—	6	1	6	1	6	2	2
大腸菌群数	MPN/100mL	3,100	280	230	330	1,300	—	3,300	2,200	—	230	1,700	1,700	4,900	13,000	4,900	4,900
糞便性大腸菌	個/100mL	0	0	0	0	—	—	0	—	—	—	—	—	—	14	160	0
総窒素	mg/L	0.73	0.94	1.04	0.65	0.69	—	0.72	0.67	—	0.65	0.71	0.73	0.66	0.71	0.82	0.71
アンモニウム態窒素	mg/L	0.06	0.02	0.03	0.01	0.01	—	0.02	0.02	—	0.01	0.03	0.02	0.03	0.01	0.01	0.01
亜硝酸態窒素	mg/L	0.008	<0.002	0.005	0.008	0.007	—	0.007	0.007	—	0.010	0.008	0.006	0.007	0.006	0.002	0.007
硝酸態窒素	mg/L	0.38	0.70	0.78	0.38	0.43	—	0.33	0.43	—	0.19	0.43	0.14	0.42	0.39	0.38	0.39
総リン	mg/L	0.032	0.036	0.030	0.027	0.027	—	0.039	0.026	—	0.038	0.030	0.067	0.031	0.107	0.138	0.028
オルトリン酸態リン	mg/L	0.009	0.022	0.016	0.006	0.011	—	0.009	0.013	—	0.020	0.015	0.017	0.018	0.075	0.118	0.012
溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	0.005	0.021	0.016	<0.005	0.008	—	0.007	0.010	—	0.008	0.012	0.012	0.015	0.073	0.112	0.008
亜鉛	mg/L	<0.01	0.010	0.010	<0.01	<0.01	—	<0.01	0.010	—	<0.01	0.010	<0.01	0.010	<0.01	<0.01	<0.01
クロロフィルa	μg/L	3.6	<0.5	0.5	3.1	3.1	—	5.4	2.5	—	16.4	2.2	33.3	2.1	2.1	0.5	3.5
溶解性COD	mg/L	3.5	2.5	2.7	3.1	2.6	—	2.9	3.0	—	4.3	3.2	4.9	3.0	4.2	4.4	3.1
酸化還元電位	mV	403	403	405	346	—	316	345	—	322	—	—	—	—	—	—	—
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	2.3	0.7	0.5	1.1	—	—	2.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
溶解性総リン	mg/L	0.019	0.032	0.024	0.015	0.020	—	0.021	0.015	—	0.022	0.021	0.028	0.022	0.092	0.122	0.021
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7月14日																
調査開始時刻	10:33			12:58			11:26			14:05		12:16		15:45	16:45	17:24	
天候	晴			晴			晴			晴		晴		晴	晴	晴	
気温	℃	31.5			31.0			32.2			33.0		34.1		33.4	27.5	31.4
貯水位	EL.m	134.97			134.94			134.96			134.94		134.95		—	—	134.91
流量(河川)	m3/s	—			—			—			—		—		0.70	0.03	—
流入量(貯水池)	m3/s	0.78			0.63			0.78			0.63		0.73		—	—	0.60
放流量(貯水池)	m3/s	2.51			2.51			2.51			2.52		2.51		—	—	2.51
透視度(河川)	cm	—			—			—			—		—		>100	>100	>100
透明度(貯水池)	m	1.5			1.4			1.1			1.0		1.8		—	—	—
水色(貯水池)	—	14			14			14			14		14		—	—	—
全水深	m	44.4			29.4			24.2			25.7		18.7		0.2	0.4	1.8
採水水深	m	0.5	22.2	43.4	0.5	5.0	28.4	0.5	5.0	23.2	0.5	5.0	0.5	5.0	0.1	0.1	0.1
外観	—	淡黄緑色	無色透明	無色透明	淡黄緑色	淡黄緑色	無色透明	淡黄緑色	淡黄緑色	無色透明	淡黄緑色	淡黄緑色	淡黄緑色	淡黄緑色	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	℃	27.4	9.4	9.1	27.4	23.8	8.6	27.4	23.8	9.7	26.7	24.1	27.4	24.5	28.7	26.9	17.8
濁度	度	4.0	1.1	1.0	3.5	1.6	—	5.9	2.1	—	6.1	1.9	3.0	2.3	2.9	1.5	1.5
DO	mg/L	15.8	4.5	4.0	16.4	6.8	—	16.5	5.0	—	17.3	6.9	9.7	4.7	8.4	7.9	7.4
pH	pH	9.4	7.3	7.1	9.6	7.7	—	9.5	7.6	—	9.5	7.8	7.9	7.6	7.8	7.8	7.3
BOD	mg/L	3.8	<0.5	0.7	3.2	1.1	—	5.8	1.7	—	6.0	0.5	2.0	0.7	1.3	<0.5	1.4
COD	mg/L	9.2	2.6	3.2	9.1	3.5	—	11.0	4.9	—	12.5	3.6	6.4	5.4	3.8	3.9	3.8
SS	mg/L	7	<1	1	6	1	—	9	2	—	16	2	3	1	4	2	1
大腸菌群数	MPN/100mL	0	240	330	0	330	—	0	78	—	0	130	0	130	1,300	13,000	230
糞便性大腸菌	個/100mL	0	0	0	0	—	—	0	—	—	—	—	—	—	230	340	74
総窒素	mg/L	0.82	1.05	1.06	0.76	0.70	—	1.14	0.90	—	1.15	0.70	0.79	0.80	0.74	0.79	0.92
アンモニウム態窒素	mg/L	0.04	0.03	0.16	<0.01	0.06	—	<0.01	0.09	—	<0.01	0.04	0.02	0.11	0.01	<0.01	0.02
亜硝酸態窒素	mg/L	0.005	0.004	0.007	0.004	0.013	—	0.004	0.020	—	<0.002	0.005	0.009	0.011	0.015	0.003	0.016
硝酸態窒素	mg/L	0.08	0.67	0.76	0.06	0.42	—	0.05	0.40	—	<0.01	0.35	0.30	0.36	0.50	0.54	0.48
総リン	mg/L	0.042	0.036	0.036	0.039	0.055	—	0.080	0.100	—	0.120	0.099	0.082	0.114	0.099	0.123	0.039
オルトリン酸態リン	mg/L	0.005	0.030	0.028	0.005	0.040	—	0.007	0.070	—	0.069	0.039	0.064	0.090	0.081	0.112	0.028
溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	<0.005	0.028	0.023	<0.005	0.035	—	<0.005	0.063	—	<0.005	0.034	0.010	0.088	0.077	0.106	0.018
亜鉛	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	—	<0.01	<0.01	—	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.010
クロロフィルa	μg/L	32.9	0.7	<0.5	33.0	3.4	—	60.7	7.8	—	91.1	3.7	11.7	1.3	0.7	<0.5	<0.5
溶解性COD	mg/L	5.8	1.9	2.2	5.8	2.7	—	4.8	3.9	—	5.8	3.1	4.2	4.3	2.3	3.1	2.7
酸化還元電位	mV	346	456	443	354	—	333	345	—	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	<0.5	<0.5	1.1	<0.5	—	—	1.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—
溶解性総リン	mg/L	0.019	0.032	0.029	0.018	0.042	—	0.024	0.077	—	0.092	0.045	0.055	0.104	0.086	0.115	0.030
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8月18日																
調査開始時刻		13:02			9:39			11:37			10:36		12:16		16:00	16:50	15:27	
天候		晴			快晴			晴			晴		晴		晴	晴	晴	
気温	℃	31.8			28.9			31.6			29.5		30.1		31.2	25.9	32.2	
貯水位	EL.m	135.05			135.05			135.05			135.05		135.05		—	—	135.06	
流量(河川)	m3/s	—			—			—			—		—		1.21	0.31	—	
流入量(貯水池)	m3/s	1.51			1.51			1.51			1.51		1.51		—	—	1.47	
放流量(貯水池)	m3/s	1.19			1.18			1.18			1.18		1.18		—	—	1.19	
透視度(河川)	cm	—			—			—			—		—		>100	>100	>100	
透明度(貯水池)	m	1.8			1.4			1.3			1.2		0.6		—	—	—	
水色(貯水池)	—	11			11			11			11		11		—	—	—	
全水深	m	39.6			31.2			24.8			25.1		18.7		0.2	0.5	1.0	
採水水深	m	0.5	19.8	38.6	0.5	5.0	30.2	0.5	5.0	23.8	0.5	5.0	0.5	5.0	0.1	0.1	0.1	
外観	—	淡黄緑色	無色透明	白濁	淡黄緑色	淡黄緑色	無色透明	淡黄緑色	淡黄緑色	無色透明	淡黄緑色	淡黄緑色	淡黄緑色	淡黄緑色	無色透明	無色透明	無色透明	
臭気(冷時)	—	微か ^レ 臭	なし	なし	微か ^レ 臭	なし	なし	なし	なし	なし	微か ^レ 臭	弱か ^レ 臭	なし	微か ^レ 臭	なし	なし	なし	
水温	℃	30.5	21.0	15.6	28.6	24.0	17.3	29.2	24.1	20.9	29.0	24.4	27.9	24.5	28.3	21.7	23.2	
濁度	度	2.7	2.1	11.4	3.1	4.7	—	4.2	5.0	—	4.7	3.6	7.0	5.3	1.5	1.0	1.8	
DO	mg/L	12.9	6.3	2.3	14.7	6.8	—	16.4	6.1	—	16.3	7.5	16.9	7.2	8.3	7.9	7.3	
pH	pH	10.4	7.5	7.1	10.3	7.6	—	10.4	7.8	—	10.3	7.8	10.4	7.8	8.6	8.2	7.6	
BOD	mg/L	1.8	0.6	0.8	1.8	1.3	—	2.6	1.3	—	1.9	1.2	3.2	1.4	1.2	0.7	1.0	
COD	mg/L	8.2	3.8	3.7	8.7	5.3	—	10.1	5.9	—	11.2	3.7	16.8	4.9	2.2	2.8	3.8	
SS	mg/L	5	2	12	7	7	—	11	6	—	14	5	20	6	2	1	1	
大腸菌群数	MPN/100mL	0	4,500	240	0	1,700	—	0	1,700	—	0	700	0	490	24,000	13,000	1,700	
糞便性大腸菌	個/100mL	0	6	4	0	—	—	0	—	—	—	—	—	—	20	420	290	
総窒素	mg/L	0.47	0.71	0.88	0.63	0.62	—	0.63	0.73	—	0.89	0.65	1.12	0.68	0.43	0.55	0.82	
アンモニウム態窒素	mg/L	0.01	0.01	0.01	<0.01	<0.01	—	<0.01	<0.01	—	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.02	<0.01	<0.01	
亜硝酸態窒素	mg/L	<0.002	<0.002	0.002	<0.002	0.008	—	<0.002	0.010	—	<0.002	0.004	<0.002	0.014	0.004	0.002	0.003	
硝酸態窒素	mg/L	<0.01	0.57	0.69	<0.01	0.24	—	<0.01	0.33	—	<0.01	0.29	<0.01	0.28	0.27	0.38	0.56	
総リン	mg/L	0.044	0.064	0.065	0.044	0.063	—	0.052	0.124	—	0.072	0.062	0.122	0.127	0.057	0.112	0.060	
オルトリン酸態リン	mg/L	0.009	0.052	0.029	0.008	0.028	—	<0.005	0.077	—	<0.005	0.026	0.030	0.087	0.046	0.100	0.038	
溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	<0.005	0.052	0.022	0.007	0.024	—	<0.005	0.070	—	<0.005	0.025	0.025	0.081	0.043	0.096	0.036	
亜鉛	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	—	<0.01	<0.01	—	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
クロロフィルa	μg/L	10.3	1.7	<0.5	16.5	18.7	—	28.9	12.4	—	53.3	13.7	69.4	10.8	<0.5	<0.5	0.8	
溶解性COD	mg/L	6.2	3.7	2.7	6.5	2.8	—	6.3	4.0	—	5.4	2.9	5.9	4.1	0.9	2.6	3.7	
酸化還元電位	mV	362	416	443	353	—	341	356	—	383	—	—	—	—	—	—	—	
トリハロメタン生成能	mg/L	0.081	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
2MIB	ng/L	<0.002	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
ジオスミン	ng/L	<0.002	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
フェオフィチン	μg/L	1.0	1.2	0.6	1.5	—	—	1.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
溶解性総リン	mg/L	0.018	0.060	0.032	0.020	0.031	—	0.016	0.088	—	0.015	0.037	0.083	0.095	0.049	0.106	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21年9月15日																
調査開始時刻		9:43			12:02			10:42			13:14		11:19		14:45	15:31	15:59	
天候		雨			曇			雨			曇		雨		曇	晴	曇	
気温	℃	20.7			18.5			20.2			20.5		19.1		20.8	20.5	21.1	
貯水位	EL.m	134.37			134.37			134.37			134.37		134.37		—	—	134.38	
流量(河川)	m3/s	—			—			—			—		—		0.86	0.36	—	
流入量(貯水池)	m3/s	0.94			0.94			0.94			0.94		0.94		—	—	1.18	
放流量(貯水池)	m3/s	1.24			0.92			0.92			0.54		0.92		—	—	0.81	
透視度(河川)	cm	—			—			—			—		—		>100	>100	>100	
透明度(貯水池)	m	2.2			2.4			1.5			2.1		1.4		—	—	—	
水色(貯水池)	—	13			13			13			13		13		—	—	—	
全水深	m	43.0			30.9			24.3			22.0		17.2		0.2	0.5	0.8	
採水水深	m	0.5	21.5	42.0	0.5	5.0	29.9	0.5	5.0	23.3	0.5	5.0	0.5	5.0	0.1	0.1	0.1	
外観	—	淡黄緑色	無色透明	無色透明	淡黄緑色	淡黄緑色	無色透明	淡黄緑色	淡黄緑色	無色透明	淡黄緑色	淡黄緑色	淡黄緑色	淡黄緑色	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	℃	23.9	21.2	17.1	23.6	23.7	17.7	23.8	23.8	21.1	23.8	23.8	23.5	23.7	20.0	19.8	22.5	
濁度	度	3.0	2.1	11.1	3.5	3.5	—	4.5	4.5	—	3.6	3.6	5.4	5.3	1.8	1.3	2.5	
DO	mg/L	5.5	3.7	0.9	6.0	5.9	—	6.4	6.5	—	6.4	6.6	6.7	6.8	9.5	9.0	7.8	
pH	pH	7.6	7.3	6.9	8.2	8.5	—	8.7	8.8	—	8.9	8.9	8.7	8.9	8.2	8.2	7.6	
BOD	mg/L	2.2	1.3	2.8	3.4	1.7	—	2.2	2.1	—	2.7	1.4	2.1	3.3	2.2	2.3	2.6	
COD	mg/L	5.8	4.1	4.1	5.7	5.8	—	6.0	6.6	—	5.0	5.5	7.1	7.4	3.2	3.0	3.5	
SS	mg/L	4	2	11	4	4	—	6	6	—	4	5	7	8	2	2	3	
大腸菌群数	MPN/100mL	330	240	49	330	1,300	—	790	240	—	790	240	700	240	9,200	9,200	490	
糞便性大腸菌	個/100mL	0	0	0	0	—	—	0	—	—	—	—	—	—	1,300	700	0	
総窒素	mg/L	0.38	0.78	1.02	0.38	0.38	—	0.45	0.46	—	0.40	0.45	0.53	0.52	0.67	0.64	0.72	
アンモニウム態窒素	mg/L	0.01	<0.01	0.11	0.01	0.02	—	0.01	0.01	—	0.02	0.02	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.01	
亜硝酸態窒素	mg/L	<0.002	<0.002	0.007	<0.002	<0.002	—	<0.002	<0.002	—	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.005	0.002	0.002	
硝酸態窒素	mg/L	0.01	0.63	0.65	0.02	0.19	—	<0.01	0.03	—	0.03	0.10	<0.01	0.02	0.48	0.49	0.49	
総リン	mg/L	0.055	0.067	0.059	0.054	0.054	—	0.066	0.064	—	0.048	0.050	0.072	0.073	0.056	0.098	0.080	
オルトリン酸態リン	mg/L	0.017	0.050	0.026	0.017	0.016	—	0.026	0.025	—	0.015	0.017	0.028	0.026	0.043	0.084	0.059	
溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	0.016	0.047	0.011	0.016	0.015	—	0.024	0.024	—	0.015	0.015	0.026	0.025	0.038	0.080	0.049	
亜鉛	mg/L	<0.01	<0.01	0.010	<0.01	<0.01	—	<0.01	<0.01	—	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
クロロフィルa	μg/L	6.4	2.0	0.5	6.6	6.2	—	10.3	11.0	—	7.3	8.1	15.9	17.1	1.1	0.6	4.2	
溶解性COD	mg/L	4.3	3.2	2.6	4.6	4.5	—	4.6	4.8	—	4.8	4.7	5.0	5.4	2.6	2.7	3.1	
酸化還元電位	mV	423	471	467	390	—	434	385	—	333	—	—	—	—	—	—	—	
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	1.9	0.8	3.7	2.1	—	—	2.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
溶解性総リン	mg/L	0.031	0.056	0.023	0.029	0.027	—	0.040	0.039	—	0.030	0.028	0.040	0.039	0.044	0.084	0.060	
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10月13日																
調査開始時刻	9:28			12:02			10:37			12:35		11:25		14:00	14:49	15:18	
天候	晴			曇			晴			晴		晴		曇	晴	晴	
気温	℃	19.9			20.1			21.0			21.5		22.9		22.6	21.5	23.4
貯水位	EL.m	135.02			135.02			135.02			135.02		135.02		—	—	135.03
流量(河川)	m3/s	—			—			—			—		—		1.12	0.36	—
流入量(貯水池)	m3/s	1.59			1.59			1.59			1.59		1.59		—	—	1.41
放流量(貯水池)	m3/s	1.24			1.24			1.24			1.24		1.24		—	—	1.24
透視度(河川)	cm	—			—			—			—		—		>100	>100	>100
透明度(貯水池)	m	2.0			2.4			2.0			2.3		2.0		—	—	—
水色(貯水池)	—	13			13			13			13		13		—	—	—
全水深	m	44.7			28.8			25.0			20.0		18.0		0.3	0.5	1.0
採水水深	m	0.5	22.4	43.7	0.5	5.0	27.8	0.5	5.0	24.0	0.5	5.0	0.5	5.0	0.1	0.1	0.1
外観	—	淡黄緑色	無色透明	無色透明	淡黄緑色	淡黄緑色	無色透明	淡黄緑色	淡黄緑色	無色透明	淡黄緑色	淡黄緑色	淡黄緑色	淡黄緑色	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	℃	20.9	19.3	13.0	21.1	20.4	19.0	20.9	20.5	19.4	20.5	20.3	20.5	20.3	17.0	17.2	20.1
濁度	度	5.6	3.7	9.7	4.8	5.2	—	5.3	5.6	—	5.6	5.3	5.5	5.4	1.1	0.9	4.3
DO	mg/L	8.9	5.1	1.2	9.1	8.0	—	9.2	8.7	—	8.4	8.1	9.4	8.9	10.0	9.7	8.3
pH	pH	7.8	7.4	7.0	7.9	7.9	—	8.2	8.0	—	7.9	7.9	8.2	8.1	8.0	8.1	7.7
BOD	mg/L	1.4	0.7	1.4	0.7	0.8	—	1.5	1.0	—	1.4	1.0	1.2	0.9	1.3	0.9	0.8
COD	mg/L	6.0	5.9	4.8	5.4	5.7	—	5.8	5.7	—	5.3	5.4	5.7	5.6	3.2	3.5	5.6
SS	mg/L	5	3	8	4	5	—	5	5	—	5	5	5	5	2	<1	3
大腸菌群数	MPN/100mL	240	1,700	1,700	49	240	—	240	240	—	240	700	49	240	5,400	5,400	2,200
糞便性大腸菌	個/100mL	32	380	100	14	—	—	14	—	—	—	—	—	—	220	420	70
総窒素	mg/L	0.58	0.87	1.01	0.47	0.52	—	0.66	0.58	—	0.52	0.51	0.60	0.60	0.70	0.85	0.65
アンモニウム態窒素	mg/L	0.01	0.08	0.12	<0.01	<0.01	—	<0.01	<0.01	—	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02
亜硝酸態窒素	mg/L	0.003	0.013	0.013	0.002	0.002	—	0.003	0.002	—	<0.002	<0.002	0.003	0.002	0.002	<0.002	0.006
硝酸態窒素	mg/L	0.22	0.15	0.19	0.20	0.23	—	0.27	0.28	—	0.23	0.24	0.26	0.27	0.18	0.22	0.11
総リン	mg/L	0.047	0.085	0.067	0.038	0.043	—	0.058	0.057	—	0.045	0.068	0.059	0.078	0.043	0.082	0.063
オルトリン酸態リン	mg/L	0.009	0.058	0.026	0.007	0.008	—	0.017	0.018	—	0.018	0.017	0.015	0.039	0.027	0.072	0.041
溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	<0.005	0.054	0.005	<0.005	0.006	—	0.016	0.016	—	0.009	0.009	0.015	0.015	0.025	0.067	0.028
亜鉛	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	—	<0.01	<0.01	—	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
クロロフィルa	μg/L	22.3	2.1	2.9	14.3	17.8	—	17.5	18.1	—	18.4	18.3	18.2	17.5	0.7	<0.5	9.2
溶解性COD	mg/L	5.3	5.4	2.4	4.9	4.3	—	3.3	5.3	—	4.9	4.8	5.2	4.8	3.0	3.5	5.3
酸化還元電位	mV	467	454	447	416	—	413	416	—	413	—	—	—	—	—	—	—
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	3.5	1.5	0.7	2.9	—	—	4.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
溶解性総リン	mg/L	0.018	0.063	0.024	0.016	0.015	—	0.027	0.027	—	0.017	0.017	0.027	0.030	0.036	0.075	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21年11月17日																
調査開始時刻		11:14			13:38			12:25			14:17		12:57		9:05	10:01	15:30	
天候		雨			雨			雨			雨		雨		雨	雨	雨	
気温	℃	8.7			9.3			8.2			9.4		9.0		10.5	10.3	9.0	
貯水位	EL.m	135.10			135.10			135.10			135.10		135.10		—	—	135.11	
流量(河川)	m ³ /s	—			—			—			—		—		1.75	0.69	—	
流入量(貯水池)	m ³ /s	3.16			3.16			3.16			3.16		3.16		—	—	4.51	
放流量(貯水池)	m ³ /s	4.00			4.01			3.99			3.99		3.99		—	—	3.99	
透視度(河川)	cm	—			—			—			—		—		>100	>100	>100	
透明度(貯水池)	m	2.4			2.4			2.6			2.4		2.4		—	—	—	
水色(貯水池)	—	16			15			15			15		15		—	—	—	
全水深	m	44.6			32.0			24.8			22.0		18.2		0.4	0.6	0.8	
採水水深	m	0.5	22.3	43.6	0.5	5.0	31.0	0.5	5.0	23.8	0.5	5.0	0.5	5.0	0.1	0.1	0.1	
外観	—	無色透明	淡黄緑色	淡黄緑色	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	℃	16.2	15.9	11.0	16.2	16.2	15.0	16.2	16.2	15.5	16.2	16.2	16.1	16.1	11.2	11.4	16.1	
濁度	度	2.2	3.8	7.5	2.3	2.5	—	2.6	2.5	—	2.2	2.4	2.4	2.5	1.0	1.5	2.5	
DO	mg/L	7.7	7.7	7.2	8.0	7.6	—	7.9	7.6	—	7.9	7.7	8.0	7.8	11.1	11.1	8.9	
pH	pH	7.7	7.5	7.4	7.4	7.4	—	7.4	7.4	—	7.5	7.4	7.4	7.5	7.5	7.9	7.7	
BOD	mg/L	0.6	0.6	1.3	0.5	<0.5	—	0.9	0.9	—	0.9	0.7	0.6	0.8	0.6	0.7	1.2	
COD	mg/L	3.5	3.8	3.8	3.7	3.5	—	3.7	3.9	—	3.7	4.1	3.6	3.6	1.9	2.8	3.7	
SS	mg/L	2	5	11	2	2	—	2	2	—	2	2	2	2	1	3	2	
大腸菌群数	MPN/100mL	790	1,300	1,300	3,500	1,100	—	2,200	9,200	—	3,500	5,400	490	1,300	790	2,400	1,300	
糞便性大腸菌	個/100mL	72	520	190	140	—	—	420	—	—	—	—	—	—	750	740	130	
総窒素	mg/L	0.79	0.85	0.82	0.71	0.71	—	0.75	0.78	—	0.69	0.77	0.79	0.84	0.81	1.15	0.86	
アンモニウム態窒素	mg/L	<0.01	0.02	0.03	<0.01	<0.01	—	<0.01	<0.01	—	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	
亜硝酸態窒素	mg/L	0.006	0.011	0.006	0.002	0.002	—	<0.002	<0.002	—	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.002	0.002	0.007	
硝酸態窒素	mg/L	0.59	0.62	0.51	0.55	0.55	—	0.56	0.56	—	0.52	0.52	0.52	0.52	0.60	0.85	0.57	
総リン	mg/L	0.051	0.057	0.052	0.044	0.044	—	0.051	0.053	—	0.043	0.043	0.051	0.048	0.033	0.069	0.057	
オルトリン酸態リン	mg/L	0.035	0.038	0.024	0.029	0.029	—	0.032	0.037	—	0.026	0.026	0.030	0.030	0.021	0.055	0.037	
溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	0.033	0.036	0.020	0.028	0.027	—	0.032	0.031	—	0.025	0.025	0.029	0.028	0.020	0.052	0.034	
亜鉛	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	—	<0.01	<0.01	—	0.020	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
クロロフィルa	μg/L	2.1	1.1	2.4	1.8	1.6	—	2.4	<0.5	—	2.2	1.7	2.6	2.5	0.5	0.5	1.5	
溶解性COD	mg/L	3.4	3.7	3.3	3.5	3.3	—	3.1	3.7	—	3.5	3.3	3.4	3.4	1.5	1.8	3.6	
酸化還元電位	mV	406	401	404	473	—	469	450	—	436	—	—	—	—	—	—	—	
トリハロメタン生成能	mg/L	0.068	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
2MIB	ng/L	<0.002	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
ジオスミン	ng/L	<0.002	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
フェオフィチン	μg/L	1.0	1.3	3.7	1.5	—	—	2.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
溶解性総リン	mg/L	0.045	0.046	0.030	0.037	0.037	—	0.041	0.040	—	0.034	0.034	0.039	0.038	0.028	0.061	0.043	
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12月15日																
調査開始時刻		10:07			12:22			11:11			13:00		11:51		14:35	15:30	16:39	
天候		晴			曇			曇			雨		曇		雨	晴	晴	
気温	℃	10.0			9.4			8.6			9.4		8.8		7.4	7.7	8.8	
貯水位	EL.m	135.08			135.09			135.08			135.09		135.08		—	—	135.10	
流量(河川)	m ³ /s	—			—			—			—		—		1.12	0.26	—	
流入量(貯水池)	m ³ /s	1.34			1.31			1.34			1.31		1.34		—	—	1.27	
放流量(貯水池)	m ³ /s	0.52			0.52			0.52			0.52		0.52		—	—	0.52	
透視度(河川)	cm	—			—			—			—		—		>100	>100	>100	
透明度(貯水池)	m	3.3			3.3			2.9			3.6		3.0		—	—	—	
水色(貯水池)	—	15			15			15			15		15		—	—	—	
全水深	m	44.5			31.8			24.6			22.0		17.8		0.3	0.5	0.8	
採水水深	m	0.5	22.3	43.5	0.5	5.0	30.8	0.5	5.0	23.6	0.5	5.0	0.5	5.0	0.1	0.1	0.1	
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	℃	12.8	12.9	12.9	12.3	12.5	11.8	12.5	12.8	12.3	12.2	12.2	12.5	12.3	9.2	9.3	11.9	
濁度	度	1.9	2.2	9.4	2.6	2.5	—	2.4	2.4	2.6	2.3	2.4	2.4	2.4	1.0	0.7	2.4	
DO	mg/L	7.8	7.9	7.8	8.6	8.5	—	8.7	8.6	—	8.3	8.4	8.6	8.5	12.0	11.8	11.6	
pH	pH	7.3	7.3	7.3	7.4	7.4	—	7.4	7.4	—	7.4	7.4	7.3	7.4	8.0	8.1	7.7	
BOD	mg/L	0.6	0.8	1.8	0.9	1.3	—	2.2	0.9	—	1.2	0.5	1.0	0.9	0.7	0.5	0.7	
COD	mg/L	3.4	3.8	3.8	3.7	3.3	—	3.7	3.6	—	3.7	3.6	3.6	3.9	1.9	1.5	3.4	
SS	mg/L	1	2	12	2	2	—	2	2	—	2	2	2	2	1	<1	2	
大腸菌群数	MPN/100mL	70	40	790	330	790	—	240	240	—	170	240	330	170	1,100	1,100	240	
糞便性大腸菌	個/100mL	8	58	70	240	—	—	30	—	—	—	—	—	—	190	200	36	
総窒素	mg/L	0.76	0.79	0.80	0.71	0.71	—	0.72	0.72	—	0.71	0.72	0.73	0.72	0.58	0.77	0.75	
アンモニウム態窒素	mg/L	0.01	0.01	0.03	<0.01	<0.01	—	<0.01	<0.01	—	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	
亜硝酸態窒素	mg/L	0.008	0.007	0.003	<0.002	<0.002	—	<0.002	<0.002	—	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.004	0.002	0.008	
硝酸態窒素	mg/L	0.61	0.62	0.60	0.61	0.60	—	0.63	0.63	—	0.61	0.61	0.61	0.62	0.52	0.74	0.60	
総リン	mg/L	0.051	0.052	0.057	0.062	0.045	—	0.050	0.042	—	0.049	0.043	0.049	0.054	0.039	0.059	0.041	
オルトリン酸態リン	mg/L	0.025	0.025	0.027	0.024	0.025	—	0.025	0.025	—	0.026	0.023	0.027	0.027	0.018	0.042	0.024	
溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	0.024	0.024	0.019	0.024	0.023	—	0.023	0.022	—	0.024	0.023	0.025	0.026	0.018	0.041	0.022	
亜鉛	mg/L	<0.01	<0.01	0.010	<0.01	<0.01	—	<0.01	<0.01	—	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
クロロフィルa	μg/L	1.3	1.2	2.7	2.2	1.8	—	2.2	1.8	—	1.8	1.8	2.2	2.2	1.1	0.6	1.9	
溶解性COD	mg/L	3.3	3.0	2.7	2.9	2.7	—	3.5	3.5	—	3.6	3.4	3.5	3.6	1.9	1.5	3.4	
酸化還元電位	mV	440	443	443	423	—	419	435	—	434	—	—	—	—	—	—	—	
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	0.9	0.8	4.9	2.0	—	—	2.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
溶解性総リン	mg/L	0.035	0.035	0.026	0.032	0.032	—	0.037	0.036	—	0.033	0.034	0.035	0.034	0.025	0.048	0.031	
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22年1月26日																
調査開始時刻	9:57			12:10			10:50			12:48		11:35		14:28	15:22	15:47	
天候	曇			曇			晴			曇		晴		晴	晴	晴	
気温	℃	7.1	6.4	7.1	6.4	7.1	6.4	7.1	6.4	7.7	6.8	7.9	8.2				
貯水位	EL.m	134.46	134.45	134.46	134.45	134.46	134.45	134.46	134.45	134.46	—	—	134.45				
流量(河川)	m3/s	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.63	0.14	—		
流入量(貯水池)	m3/s	0.72	0.47	0.72	0.47	0.72	0.47	0.72	0.47	0.72	—	—	0.47				
放流量(貯水池)	m3/s	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	—	—	0.96				
透視度(河川)	cm	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	>100	>100	>100		
透明度(貯水池)	m	3.2	2.8	2.5	2.7	2.5	2.7	2.5	2.7	2.5	—	—	—				
水色(貯水池)	—	15	14	14	14	15	—	—	—	—	—	—	—				
全水深	m	44.0	31.6	24.3	20.2	17.7	0.3	0.5	1.0								
採水水深	m	0.5	22.0	43.0	0.5	5.0	30.6	0.5	5.0	23.3	0.5	5.0	0.5	5.0	0.1	0.1	0.1
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	℃	7.7	7.7	7.4	7.8	7.7	6.9	7.7	7.7	6.9	7.7	7.7	7.7	7.6	4.8	5.6	6.7
濁度	度	2.3	2.4	5.9	2.8	2.7	—	2.8	2.9	—	2.6	2.7	3.2	3.2	2.1	0.9	2.5
DO	mg/L	10.3	10.2	10.3	10.5	10.2	—	10.7	10.6	—	10.4	10.4	11.0	11.0	14.0	13.2	12.6
pH	pH	7.7	7.6	7.5	7.6	7.6	—	7.6	7.6	—	7.6	7.6	7.6	7.6	8.6	8.5	7.8
BOD	mg/L	<0.5	0.7	0.8	0.7	0.9	—	0.9	1.0	—	0.8	0.6	0.9	0.9	1.4	<0.5	0.8
COD	mg/L	3.5	3.4	2.9	3.4	3.4	—	3.5	3.5	—	3.3	3.1	3.5	3.6	2.4	2.4	2.9
SS	mg/L	2	2	5	2	2	—	2	2	—	2	2	2	2	4	<1	2
大腸菌群数	MPN/100mL	23	79	130	130	240	—	33	130	—	49	130	17	49	240	350	130
糞便性大腸菌	個/100mL	0	0	2	0	—	—	0	—	—	—	—	—	—	84	26	0
総窒素	mg/L	0.79	0.77	0.78	0.75	0.84	—	0.87	0.79	—	0.75	0.75	0.77	0.79	0.81	0.90	0.77
アンモニウム態窒素	mg/L	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	—	<0.01	0.01	—	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.02
亜硝酸態窒素	mg/L	0.008	0.007	0.007	0.007	0.007	—	0.007	0.007	—	0.006	0.006	0.006	0.006	0.009	0.008	0.007
硝酸態窒素	mg/L	0.48	0.42	0.42	0.57	0.47	—	0.41	0.27	—	0.27	0.40	0.47	0.42	0.50	0.77	0.48
総リン	mg/L	0.033	0.031	0.033	0.031	0.031	—	0.034	0.035	—	0.033	0.034	0.035	0.036	0.028	0.052	0.033
オルトリン酸態リン	mg/L	0.018	0.014	0.009	0.019	0.019	—	0.018	0.017	—	0.018	0.014	0.010	0.011	0.013	0.037	0.020
溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	0.014	0.012	0.008	0.013	0.014	—	0.012	0.012	—	0.013	0.014	0.010	0.011	0.012	0.036	0.016
亜鉛	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	—	<0.01	<0.01	—	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
クロロフィルa	μg/L	4.5	3.9	4.6	5.4	5.0	—	7.5	7.0	—	4.7	4.5	10.0	8.5	2.3	1.6	3.5
溶解性COD	mg/L	3.0	3.2	2.7	3.0	3.3	—	3.2	3.1	—	3.1	3.0	3.2	3.2	2.3	2.3	2.7
酸化還元電位	mV	348	389	397	332	—	343	346	—	371	—	—	—	—	—	—	—
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	1.9	2.0	4.3	2.4	—	—	3.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—
溶解性総リン	mg/L	0.022	0.024	0.020	0.022	0.024	—	0.022	0.022	—	0.024	0.024	0.022	0.023	0.022	0.045	0.025
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22年2月16日																
調査開始時刻	9:39			12:10			10:36			12:51		11:36		15:20	14:32	15:46	
天候	曇			曇			曇			曇		曇		晴	晴	晴	
気温	℃	7.5	7.2	7.4	7.2	7.2	7.4	6.8	7.8	7.4	7.3	7.9	7.4	7.3	7.9		
貯水位	EL.m	137.23	137.25	137.23	137.26	137.25	—	—	—	—	—	—	—	—	137.28		
流量(河川)	m ³ /s	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
流入量(貯水池)	m ³ /s	2.52	3.35	2.52	2.80	3.35	—	—	—	—	—	—	—	—	2.21		
放流量(貯水池)	m ³ /s	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	—	—	—	—	—	—	—	—	0.54		
透視度(河川)	cm	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	>100	>100	>100	
透明度(貯水池)	m	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
水色(貯水池)	—	16	16	16	16	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
全水深	m	46.7	34.0	27.0	23.8	16.8	0.4	0.6	0.9								
採水水深	m	0.5	23.4	45.7	0.5	5.0	33.0	0.5	5.0	26.0	0.5	5.0	0.5	5.0	0.1	0.1	0.1
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	℃	7.8	7.2	6.9	7.2	7.3	6.6	29.2	24.1	20.9	7.2	7.3	7.4	7.3	8.0	8.1	7.8
濁度	度	4.8	1.9	3.2	4.2	4.1	—	4.4	4.3	—	4.3	4.1	4.5	4.7	8.4	1.7	5.1
DO	mg/L	13.6	10.6	10.3	12.3	12.1	—	13.1	12.6	—	12.9	12.4	13.3	12.9	11.9	12.4	13.8
pH	pH	7.8	7.6	7.5	7.8	7.9	—	8.0	8.0	—	7.9	7.9	8.1	8.1	7.8	7.9	8.7
BOD	mg/L	1.7	0.5	0.5	1.8	1.5	—	1.7	1.9	—	2.1	1.8	1.3	1.9	2.0	1.4	2.8
COD	mg/L	3.2	2.6	2.5	3.1	3.0	—	2.9	2.9	—	3.2	3.0	3.4	3.2	2.9	2.6	3.6
SS	mg/L	5	2	4	4	5	—	4	5	—	4	4	5	5	9	2	5
大腸菌群数	MPN/100mL	8	23	2	33	23	—	13	11	—	49	33	23	13	240	240	33
糞便性大腸菌	個/100mL	0	4	0	2	—	—	0	—	—	—	—	—	—	100	90	6
総窒素	mg/L	0.73	0.84	0.85	0.78	0.78	—	0.76	0.77	—	0.79	0.77	0.80	0.74	0.83	1.31	0.75
アンモニウム態窒素	mg/L	<0.01	0.04	0.08	<0.01	<0.01	—	<0.01	<0.01	—	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
亜硝酸態窒素	mg/L	0.009	0.012	0.011	0.009	0.009	—	0.009	0.009	—	0.009	0.009	0.009	0.009	0.006	0.005	0.009
硝酸態窒素	mg/L	0.45	0.61	0.55	0.49	0.50	—	0.48	0.49	—	0.52	0.52	0.48	0.49	0.63	1.08	0.44
総リン	mg/L	0.029	0.030	0.035	0.026	0.033	—	0.032	0.031	—	0.033	0.034	0.035	0.040	0.050	0.070	0.033
オルトリン酸態リン	mg/L	0.007	0.009	0.006	0.006	0.006	—	0.005	0.005	—	0.005	0.005	0.006	0.008	0.007	0.005	0.009
溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	0.007	0.007	<0.005	0.005	0.005	—	0.005	<0.005	—	<0.005	0.005	0.005	<0.005	0.005	<0.005	0.009
亜鉛	mg/L	0.020	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	—	<0.01	<0.01	—	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
クロロフィルa	μg/L	27.4	3.1	1.6	20.3	21.0	—	24.3	24.7	—	18.8	18.7	25.3	25.9	2.6	0.6	25.1
溶解性COD	mg/L	2.6	2.1	2.1	2.0	2.3	—	2.4	2.6	—	2.5	2.3	2.6	2.6	1.9	2.4	2.5
酸化還元電位	mV	438	449	451	423	—	469	428	—	432	—	—	—	—	—	—	—
トリハロメタン生成能	mg/L	0.040	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2MIB	ng/L	<0.002	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ジオスミン	ng/L	<0.002	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
フェオフィチン	μg/L	2.6	4.1	5.1	3.9	—	—	4.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—
溶解性総リン	mg/L	0.013	0.024	0.023	0.012	0.012	—	0.013	0.014	—	0.015	0.014	0.014	0.013	0.031	0.064	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。

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22年3月11日																
調査開始時刻		9:45			13:05			11:10			13:45		12:07		16:14	15:40	16:40	
天候		晴			晴			晴			晴		晴		晴	晴	晴	
気温	℃	8.1			8.5			8.0			8.5		8.2		8.8	9.2	8.8	
貯水位	EL.m	146.49			146.57			146.53			146.58		146.55		—	—	146.62	
流量(河川)	m3/s	—			—			—			—		—		4.29	1.68	—	
流入量(貯水池)	m3/s	7.48			6.79			7.74			7.00		7.48		—	—	6.62	
放流量(貯水池)	m3/s	0.59			0.59			0.59			0.59		0.59		—	—	0.59	
透視度(河川)	cm	—			—			—			—		—		>100	>100	>100	
透明度(貯水池)	m	1.5			1.5			1.5			1.7		1.5		—	—	—	
水色(貯水池)	—	15			15			15			15		15		—	—	—	
全水深	m	55.5			43.2			36.4			34.5		26.6		0.5	0.7	0.8	
採水水深	m	0.5	27.8	54.5	0.5	5.0	42.2	0.5	5.0	35.4	0.5	5.0	0.5	5.0	0.1	0.1	0.1	
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	℃	9.0	7.2	6.9	9.2	8.9	6.9	9.1	8.9	7.4	9.1	8.9	9.0	8.9	9.1	9.6	9.2	
濁度	度	3.2	1.5	2.0	3.1	3.2	—	3.2	3.3	—	3.1	3.3	3.3	3.4	2.5	3.4	3.2	
DO	mg/L	12.2	10.8	9.4	12.0	11.8	—	11.9	11.7	—	11.9	11.7	12.4	11.9	11.8	11.5	12.1	
pH	pH	7.6	7.5	7.5	7.6	7.6	—	7.6	7.7	—	7.6	7.6	7.7	7.7	7.5	7.5	7.7	
BOD	mg/L	0.8	0.9	1.2	1.2	0.9	—	1.2	1.1	—	1.0	1.3	1.3	0.9	1.3	0.7	1.2	
COD	mg/L	3.5	2.9	2.7	3.4	3.5	—	3.0	2.7	—	3.4	3.5	3.9	2.6	2.9	3.1	4.4	
SS	mg/L	4	1	2	3	3	—	4	4	—	3	3	3	4	3	5	3	
大腸菌群数	MPN/100mL	23	4	23	33	79	—	11	17	—	33	49	23	79	350	350	33	
糞便性大腸菌	個/100mL	2	0	0	4	—	—	0	—	—	—	—	—	—	230	350	28	
総窒素	mg/L	0.72	0.70	0.79	0.66	0.68	—	0.71	0.74	—	0.68	0.69	0.74	0.81	0.64	1.00	0.91	
アンモニウム態窒素	mg/L	<0.01	0.02	0.07	<0.01	<0.01	—	<0.01	<0.01	—	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	
亜硝酸態窒素	mg/L	0.007	0.015	0.015	0.006	0.007	—	0.007	0.007	—	0.006	0.006	0.007	0.007	0.003	0.004	0.007	
硝酸態窒素	mg/L	0.50	0.55	0.62	0.53	0.53	—	0.53	0.54	—	0.54	0.54	0.56	0.59	0.50	0.89	0.55	
総リン	mg/L	0.047	0.021	0.033	0.037	0.039	—	0.040	0.045	—	0.038	0.039	0.045	0.046	0.063	0.077	0.043	
オルトリン酸態リン	mg/L	0.011	0.005	0.016	0.010	0.012	—	0.012	0.016	—	0.013	0.013	0.014	0.017	0.015	0.051	0.012	
溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	0.008	0.005	0.015	0.009	0.011	—	0.011	0.012	—	0.013	0.013	0.013	0.016	0.014	0.050	0.011	
亜鉛	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	—	<0.01	<0.01	—	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.010	0.010	<0.01	
クロロフィルa	μg/L	4.5	2.1	1.3	5.3	5.5	—	4.3	4.3	—	5.6	6.2	5.1	4.6	1.0	0.9	4.4	
溶解性COD	mg/L	2.8	2.6	2.5	2.9	3.1	—	2.8	2.5	—	2.9	2.9	3.4	2.4	2.3	2.3	3.2	
酸化還元電位	mV	415	427	433	297	—	346	345	—	410	—	—	—	—	—	—	—	
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	4.0	3.8	4.8	3.9	—	—	5.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
溶解性総リン	mg/L	0.026	0.014	0.024	0.021	0.025	—	0.027	0.029	—	0.024	0.037	0.027	0.033	0.025	0.067	0.026	
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。