

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	
	表層	1/2水深	底層	さくら橋			りんどう橋			千軒	国崎		
				表層	5m水深	底層	表層	5m水深	底層				
調査月日	平成23年4月26日												
調査開始時刻	9:37			11:20			10:46			13:55	14:39	13:20	
天候	曇			曇			曇			晴	晴	晴	
気温	℃	16.2			17.3			15.9			21.2	21.1	20.5
貯水位	EL.m	134.71			134.74			134.73			—	—	134.77
流量(河川)	m3/s	—			—			—			0.93	1.20	—
流入量(貯水池)	m3/s	3.52			3.11			3.39			—	—	3.33
放流量(貯水池)	m3/s	0.53			0.53			0.53			—	—	0.53
透視度(河川)	cm	—			—			—			>100	75	>100
透明度(貯水池)	m	5.5			3.7			1.8			—	—	—
水色(貯水池)	—	13			13			14			—	—	—
全水深	m	39.5			32.0			25.0			0.9	0.5	0.7
採水水深	m	0.5	19.8	38.5	0.5	5.0	31.0	0.5	5.0	24.0	0.2	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
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
水温	℃	11.3	11.0	6.2	11.5	11.0	6.6	11.8	11.3	10.9	13.2	14.5	12.2
濁度	度	0.9	1.0	1.0	1.2	1.2	—	3.0	3.0	—	4.0	4.1	1.6
DO	mg/L	11.9	11.8	9.1	11.0	11.2	—	11.5	11.2	—	10.8	10.5	11.9
pH	pH	7.6	7.6	7.6	7.5	7.6	—	7.5	7.7	—	7.8	7.7	7.8
BOD	mg/L	1.2	1.6	1.5	1.2	1.1	—	1.3	1.2	—	1.4	1.0	2.1
COD	mg/L	2.4	2.5	2.0	2.1	2.7	—	3.4	3.2	—	3.3	3.1	2.6
SS	mg/L	<1	1	2	1	2	—	3	3	—	7	6	1
大腸菌群数	MPN/100mL	13	23	7	490	1,200	—	700	490	—	330	490	70
糞便性大腸菌	個/100mL	0	4	0	46	—	—	52	—	—	130	290	12
総窒素	mg/L	0.81	0.86	0.80	0.83	0.88	—	1.20	1.15	—	0.77	1.25	0.70
アンモニウム態窒素	mg/L	0.03	0.04	0.07	0.04	0.05	—	0.03	0.05	—	0.01	0.01	0.02
亜硝酸態窒素	mg/L	0.009	0.008	0.007	0.007	0.007	—	0.008	0.008	—	0.005	0.006	0.009
硝酸態窒素	mg/L	0.53	0.56	0.54	0.48	0.60	—	0.91	0.82	—	0.58	1.03	0.51
総リン	mg/L	0.022	0.029	0.021	0.028	0.030	—	0.061	0.054	—	0.044	0.092	0.028
オルトリン酸態リン	mg/L	0.007	0.008	0.011	0.015	0.014	—	0.036	0.029	—	0.021	0.060	0.008
溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	0.007	0.005	0.010	0.014	0.013	—	0.034	0.027	—	0.020	0.058	0.008
亜鉛	mg/L	<0.01	<0.01	0.010	<0.01	0.010	—	<0.01	<0.01	—	<0.01	0.030	<0.01
クロロフィルa	mg/m3	3.6	4.9	0.1	1.1	3.5	—	4.6	4.3	—	2.8	1.7	6.2
溶解性COD	mg/L	2.2	2.3	1.9	2.0	2.3	—	2.7	2.8	—	1.8	2.8	2.2
酸化還元電位	mv	147	119	104	123	—	137	118	—	174	—	—	—
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	mg/L	1.0	2.0	1.3	1.1	—	—	2.0	—	—	—	—	—
溶解性総リン	mg/L	0.016	0.017	0.015	0.021	0.022	—	0.046	0.037	—	0.027	0.068	0.017
有機リン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ケイ素	mg/L	5.3	5.4	5.5	—	—	—	—	—	—	6.6	7.6	—
溶解性ケイ素	mg/L	5.2	5.3	5.5	—	—	—	—	—	—	6.5	7.6	—

< 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	
	表層	1/2水深	底層	さくら橋			りんどう橋			千軒	国崎		
				表層	5m水深	底層	表層	5m水深	底層				
調査月日	平成23年5月17日												
調査開始時刻	9:35			11:28			10:48			13:46	14:30	13:23	
天候	晴			晴			晴			晴	晴	晴	
気温	℃	21.9			22.2			23.5			22.0	19.3	23.1
貯水位	EL.m	142.49			142.48			142.48			—	—	142.46
流量(河川)	m3/s	—			—			—			0.94	1.19	—
流入量(貯水池)	m3/s	3.43			3.53			3.53			—	—	3.10
放流量(貯水池)	m3/s	5.54			5.53			5.54			—	—	5.53
透視度(河川)	cm	—			—			—			99	>100	>100
透明度(貯水池)	m	2.3			1.3			1.7			—	—	—
水色(貯水池)	—	13			14			14			—	—	—
全水深	m	48.3			39.5			31.5			1.5	0.6	1.5
採水水深	m	0.5	24.2	47.3	0.5	5.0	38.5	0.5	5.0	30.5	0.3	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	淡黄緑色	淡黄緑色	無色透明	淡黄緑色	淡緑褐色	淡緑色
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
水温	℃	16.1	14.0	6.3	17.1	15.4	7.7	17.4	15.6	13.8	18.4	18.9	15.5
濁度	度	1.9	2.7	1.3	3.1	3.9	—	2.3	2.8	—	3.7	3.5	2.6
DO	mg/L	10.0	10.6	6.8	9.8	9.7	—	9.7	9.6	—	9.5	9.3	10.3
pH	pH	7.9	7.8	7.6	7.7	7.6	—	7.6	7.5	—	7.6	7.6	7.6
BOD	mg/L	1.1	1.0	1.4	1.5	0.9	—	1.2	0.7	—	1.3	0.9	0.9
COD	mg/L	4.4	3.6	1.8	3.8	4.0	—	4.3	3.8	—	3.5	4.3	4.5
SS	mg/L	1	3	2	3	4	—	2	3	—	7	5	3
大腸菌群数	MPN/100mL	330	130	49	240	240	—	240	700	—	1,300	2,400	240
糞便性大腸菌	個/100mL	10	4	6	22	—	—	8	—	—	270	310	12
総窒素	mg/L	0.94	0.85	0.79	0.86	0.87	—	1.28	1.10	—	0.76	1.04	0.97
アンモニウム態窒素	mg/L	0.05	0.05	0.05	0.02	0.05	—	0.04	0.07	—	0.02	0.02	0.06
亜硝酸態窒素	mg/L	0.009	0.008	<0.002	0.006	0.006	—	0.008	0.009	—	0.004	0.008	0.009
硝酸態窒素	mg/L	0.76	0.68	0.65	0.70	0.69	—	0.98	0.89	—	0.68	0.90	0.76
総リン	mg/L	0.061	0.047	0.023	0.055	0.064	—	0.116	0.098	—	0.060	0.108	0.057
オルトリン酸態リン	mg/L	0.044	0.030	0.014	0.040	0.037	—	0.074	0.071	—	0.040	0.082	0.036
溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	0.037	0.027	0.013	0.033	0.035	—	0.074	0.066	—	0.031	0.075	0.034
亜鉛	mg/L	<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	mg/m3	1.3	<0.1	<0.1	2.5	1.0	—	1.5	0.7	—	1.0	1.0	0.9
溶解性COD	mg/L	2.7	2.1	1.2	2.5	3.4	—	2.3	3.5	—	2.7	3.7	3.3
酸化還元電位	mv	156	144	121	126	—	108	114	—	110	—	—	—
トリハロメタン生成能	mg/L	0.054	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2MIB	ng/L	<2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ジオスミン	ng/L	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
フェオフィチン	mg/L	0.6	0.6	0.7	0.9	—	—	1.2	—	—	—	—	—
溶解性総リン	mg/L	0.053	0.035	0.017	0.044	0.045	—	0.090	0.077	—	0.041	0.087	0.052
有機リン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ケイ素	mg/L	5.7	5.7	5.8	—	—	—	—	—	—	7.4	8.2	—
溶解性ケイ素	mg/L	5.5	5.6	5.8	—	—	—	—	—	—	7.2	8.1	—

< 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	
	表層	1/2水深	底層	さくら橋			りんどう橋			千軒	国崎		
				表層	5m水深	底層	表層	5m水深	底層				
調査月日	平成23年6月8日												
調査開始時刻	9:41			11:56			11:09			14:28	15:11	14:02	
天候	晴			晴			晴			曇	曇	晴	
気温	℃	22.4			27.0			25.7			26.3	22.9	24.2
貯水位	EL.m	138.44			138.42			138.43			—	—	138.41
流量(河川)	m3/s	—			—			—			0.90	1.17	—
流入量(貯水池)	m3/s	2.49			2.49			2.44			—	—	2.31
放流量(貯水池)	m3/s	4.32			4.31			4.31			—	—	4.31
透視度(河川)	cm	—			—			—			>100	56	>100
透明度(貯水池)	m	2.9			2.5			1.9			—	—	—
水色(貯水池)	—	13			13			12			—	—	—
全水深	m	47.7			35.3			26.5			1.0	0.5	1.0
採水水深	m	0.5	23.9	46.7	0.5	5.0	34.3	0.5	5.0	25.5	0.2	0.1	0.2
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	淡黄緑色	淡黄緑色	無色透明	淡黄緑色	淡緑褐色	淡緑色
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
水温	℃	18.7	14.8	7.0	19.3	17.1	14.6	17.7	17.2	14.9	23.1	22.3	17.2
濁度	度	1.7	4.1	4.4	1.8	2.9	—	3.3	3.6	—	1.9	7.4	3.0
DO	mg/L	9.7	9.2	3.1	9.2	9.3	—	9.3	9.1	—	8.6	8.6	9.6
pH	pH	7.0	7.1	7.0	7.1	7.1	—	7.2	7.2	—	8.1	7.9	7.8
BOD	mg/L	1.4	1.2	1.2	1.9	1.4	—	1.2	1.0	—	1.6	1.4	2.1
COD	mg/L	3.5	3.6	2.7	2.7	2.9	—	3.5	3.1	—	3.7	3.5	3.7
SS	mg/L	2	2	4	1	3	—	3	3	—	2	7	2
大腸菌群数	MPN/100mL	0	110	5	170	490	—	230	330	—	330	790	490
糞便性大腸菌	個/100mL	0	12	2	16	—	—	10	—	—	100	70	14
総窒素	mg/L	0.75	0.61	0.78	0.71	0.72	—	0.78	0.84	—	0.60	0.72	0.91
アンモニウム態窒素	mg/L	0.03	0.06	0.15	0.02	0.04	—	0.04	0.04	—	<0.01	<0.01	0.04
亜硝酸態窒素	mg/L	0.009	0.007	0.006	0.007	0.008	—	0.009	0.009	—	0.004	0.004	0.010
硝酸態窒素	mg/L	0.58	0.53	0.60	0.50	0.51	—	0.66	0.66	—	0.39	0.60	0.58
総リン	mg/L	0.065	0.075	0.037	0.050	0.053	—	0.077	0.075	—	0.048	0.115	0.067
オルトリン酸態リン	mg/L	0.045	0.062	0.025	0.036	0.041	—	0.057	0.059	—	0.029	0.090	0.050
溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	0.045	0.059	0.024	0.034	0.039	—	0.056	0.052	—	0.029	0.086	0.048
亜鉛	mg/L	<0.01	<0.01	0.010	<0.01	<0.01	—	<0.01	<0.01	—	<0.01	<0.01	<0.01
クロロフィルa	mg/m3	2.6	0.1	0.3	2.5	0.9	—	2.0	1.2	—	0.8	1.0	1.4
溶解性COD	mg/L	2.8	3.4	1.9	2.1	2.6	—	3.2	1.6	—	2.7	2.6	1.7
酸化還元電位	mv	150	204	156	142	—	181	213	—	107	—	—	—
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	mg/L	1.3	0.4	0.7	1.4	—	—	2.5	—	—	—	—	—
溶解性総リン	mg/L	0.053	0.067	0.028	0.043	0.040	—	0.062	0.068	—	0.040	0.095	0.058
有機リン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ケイ素	mg/L	5.8	5.2	5.8	—	—	—	—	—	—	7.0	8.4	—
溶解性ケイ素	mg/L	5.7	5.2	5.7	—	—	—	—	—	—	7.0	8.3	—

< 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	
	表層	1/2水深	底層	さくら橋			りんどう橋			千軒	国崎		
				表層	5m水深	底層	表層	5m水深	底層				
調査月日	平成23年7月11日												
調査開始時刻	9:20			10:54			10:47			13:17	14:10	13:54	
天候	晴			晴			晴			晴	晴	晴	
気温	℃	30.5			29.5			30.5			31.5	32.8	30.1
貯水位	EL.m	135.50			135.50			135.50			—	—	135.50
流量(河川)	m3/s	—			—			—			0.86	1.14	—
流入量(貯水池)	m3/s	1.67			1.67			1.67			—	—	1.67
放流量(貯水池)	m3/s	2.07			2.06			2.05			—	—	1.85
透視度(河川)	cm	—			—			—			>100	>100	>100
透明度(貯水池)	m	1.8			1.5			2.4			—	—	—
水色(貯水池)	—	15			15			14			—	—	—
全水深	m	44.1			32.2			25.1			1.0	0.5	0.9
採水水深	m	0.5	22.1	43.1	0.5	5.0	31.2	0.5	5.0	24.1	0.2	0.1	0.2
外観	—	無色透明	無色透明	淡茶褐色	無色透明	無色透明	無色透明	淡黄緑色	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
水温	℃	24.4	16.2	7.9	24.8	23.7	14.1	24.3	23.7	15.1	27.8	28.8	24.1
濁度	度	3.4	1.7	5.8	4.5	2.3	—	2.3	2.2	—	2.4	2.3	2.6
DO	mg/L	12.4	7.2	2.2	11.2	8.8	—	8.5	8.2	—	8.3	8.1	8.9
pH	pH	8.4	7.5	7.0	8.6	7.7	—	7.7	7.6	—	8.2	7.4	7.8
BOD	mg/L	1.9	0.5	0.6	2.1	0.9	—	0.9	0.4	—	1.1	1.0	1.1
COD	mg/L	4.4	3.3	3.2	3.9	3.0	—	3.7	3.8	—	3.5	4.8	4.1
SS	mg/L	3	2	6	4	3	—	3	3	—	5	3	3
大腸菌群数	MPN/100mL	49	49	240	240	490	—	790	330	—	3,300	24,000	490
糞便性大腸菌	個/100mL	10	2	6	2	—	—	30	—	—	80	240	10
総窒素	mg/L	0.65	0.72	0.79	0.68	0.64	—	0.82	0.73	—	0.76	0.89	1.00
アンモニウム態窒素	mg/L	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	—	0.03	0.02	—	0.03	0.01	0.02
亜硝酸態窒素	mg/L	0.032	0.004	0.003	0.019	0.010	—	0.029	0.029	—	0.008	0.005	0.016
硝酸態窒素	mg/L	0.28	0.60	0.67	0.35	0.50	—	0.56	0.53	—	0.55	0.62	0.49
総リン	mg/L	0.055	0.063	0.061	0.069	0.065	—	0.100	0.087	—	0.080	0.156	0.061
オルトリン酸態リン	mg/L	0.008	0.049	0.036	0.015	0.037	—	0.073	0.065	—	0.057	0.123	0.029
溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	0.008	0.048	0.034	0.015	0.037	—	0.070	0.059	—	0.056	0.120	0.023
亜鉛	mg/L	0.005	0.004	0.007	0.003	0.004	—	0.004	0.003	—	0.004	0.004	0.005
クロロフィルa	mg/m3	19.3	0.7	1.0	23.6	8.0	—	4.4	2.8	—	1.2	7.0	6.4
溶解性COD	mg/L	3.4	2.9	2.7	2.5	2.6	—	3.4	3.4	—	3.1	4.2	2.6
酸化還元電位	mv	150	204	156	142	—	181	213	—	107	—	—	—
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	mg/L	3.3	2.2	1.3	5.8	—	—	2.9	—	—	—	—	—
溶解性総リン	mg/L	0.025	0.055	0.040	0.033	0.045	—	0.082	0.071	—	0.069	0.133	0.043
有機リン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ケイ素	mg/L	6.1	6.3	6.2	—	—	—	—	—	—	8.1	3.7	—
溶解性ケイ素	mg/L	6.0	6.3	6.2	—	—	—	—	—	—	8.1	3.7	—

< 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	
	表層	1/2水深	底層	さくら橋			りんどう橋			千軒	国崎		
				表層	5m水深	底層	表層	5m水深	底層				
調査月日	平成23年8月12日												
調査開始時刻	13:12			15:02			14:27			10:07	10:56	9:36	
天候	晴			曇			晴			晴	晴	晴	
気温	℃	32.7			31.3			33.1			30.6	30.8	29.6
貯水位	EL.m	133.82			138.82			133.82			—	—	133.85
流量(河川)	m3/s	—			—			—			0.79	1.10	—
流入量(貯水池)	m3/s	0.81			0.81			0.81			—	—	0.83
放流量(貯水池)	m3/s	2.15			2.15			2.15			—	—	2.27
透視度(河川)	cm	—			—			—			>100	>100	>100
透明度(貯水池)	m	3.0			2.9			2.7			—	—	—
水色(貯水池)	—	14			14			14			—	—	—
全水深	m	37.8			30.1			22.9			0.9	0.5	1.1
採水深	m	0.5	18.9	36.8	0.5	5.0	29.1	0.5	5.0	21.9	0.2	0.1	0.2
外観	—	淡黄緑色	無色透明	無色透明	淡黄緑色	無色透明	無色透明	淡黄緑色	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	淡緑色
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
水温	℃	28.3	26.9	15.0	28.9	27.4	16.0	28.0	27.2	24.7	26.3	25.9	27.0
濁度	度	1.0	1.1	7.2	1.2	1.3	—	1.6	1.8	—	1.6	0.9	1.3
DO	mg/L	11.1	9.2	6.2	10.5	8.9	—	10.9	9.0	—	8.6	8.6	8.9
pH	pH	8.7	7.8	6.8	8.3	7.7	—	8.2	7.9	—	8.4	8.4	8.0
BOD	mg/L	1.9	0.8	0.8	2.6	1.5	—	2.3	1.0	—	0.6	0.6	1.4
COD	mg/L	4.3	3.5	2.6	3.5	3.6	—	4.3	3.0	—	3.5	3.2	3.3
SS	mg/L	2	2	7	2	2	—	3	3	—	3	2	2
大腸菌群数	MPN/100mL	330	79	110	79	33	—	79	79	—	2,400	7,900	230
糞便性大腸菌	個/100mL	8	10	8	20	—	—	10	—	—	340	260	44
総窒素	mg/L	0.84	0.76	0.99	0.84	0.77	—	0.79	0.75	—	0.65	0.52	0.78
アンモニウム態窒素	mg/L	0.03	0.03	0.00	0.02	0.02	—	0.02	0.04	—	0.04	0.02	0.08
亜硝酸態窒素	mg/L	0.014	0.015	0.000	0.014	0.013	—	0.013	0.013	—	0.004	0.000	0.014
硝酸態窒素	mg/L	0.34	0.40	0.73	0.36	0.39	—	0.35	0.37	—	0.37	0.31	0.38
総リン	mg/L	0.052	0.050	0.053	0.052	0.049	—	0.060	0.065	—	0.063	0.103	0.052
オルトリン酸態リン	mg/L	0.021	0.031	0.027	0.021	0.023	—	0.036	0.037	—	0.047	0.093	0.031
溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	0.021	0.028	0.026	0.020	0.023	—	0.036	0.036	—	0.045	0.086	0.023
亜鉛	mg/L	0.001	0.001	0.006	0.003	0.003	—	0.002	0.002	—	0.003	0.003	0.005
クロロフィルa	mg/m3	7.7	6.2	2.9	8.0	11.0	—	12.1	7.9	—	1.8	1.0	7.4
溶解性COD	mg/L	4.1	2.9	2.1	2.9	3.6	—	4.1	2.9	—	3.1	2.4	2.8
酸化還元電位	mv	235	284	303	220	—	265	230	—	244	—	—	—
トリハロメタン生成能	mg/L	0.055	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2MIB	ng/L	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ジオスミン	ng/L	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
フェオフィチン	mg/L	2.2	5.1	4.2	2.0	—	—	4.0	—	—	—	—	—
溶解性総リン	mg/L	0.037	0.035	0.031	0.034	0.032	—	0.044	0.051	—	0.050	0.093	0.030
有機リン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ケイ素	mg/L	5.7	5.9	6.6	—	—	—	—	—	—	7.8	9.3	—
溶解性ケイ素	mg/L	5.6	5.8	6.5	—	—	—	—	—	—	7.6	9.2	—

< 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	
	表層	1/2水深	底層	さくら橋			りんどう橋			千軒	国崎		
				表層	5m水深	底層	表層	5m水深	底層				
調査月日	平成23年9月8日												
調査開始時刻	9:27			11:28			10:54			14:09	14:56	13:57	
天候	晴			晴			快晴			晴	快晴	快晴	
気温	℃	27.2			27.7			26.9			29.1	28.6	26.4
貯水位	EL.m	135.24			135.24			135.24			—	—	135.24
流量(河川)	m3/s	—			—			—			0.97	1.22	—
流入量(貯水池)	m3/s	4.53			4.53			4.53			—	—	4.53
放流量(貯水池)	m3/s	4.23			3.65			3.65			—	—	3.65
透視度(河川)	cm	—			—			—			>100	>100	>100
透明度(貯水池)	m	2.2			2.5			2.2			—	—	—
水色(貯水池)	—	13			13			13			—	—	—
全水深	m	43.2			31.5			25.0			1.0	1.1	2.1
採水水深	m	0.5	21.6	42.2	0.5	5.0	30.5	0.5	5.0	24.0	0.2	0.2	0.4
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	淡黄緑色	淡黄緑色	無色透明	無色透明	無色透明	黄緑色濁
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
水温	℃	25.2	22.9	14.2	25.1	24.4	21.6	24.3	24.2	22.5	23.4	23.7	24.2
濁度	度	2.6	3.8	6.6	2.1	2.5	—	3.0	2.9	—	1.6	2.3	2.8
DO	mg/L	8.0	7.8	6.0	7.9	7.6	—	8.1	8.0	—	8.6	8.6	8.3
pH	pH	7.6	7.4	7.0	7.5	7.5	—	7.6	7.6	—	7.9	7.9	7.6
BOD	mg/L	0.7	0.6	0.8	0.9	0.9	—	0.8	0.5	—	0.6	0.5	0.5
COD	mg/L	4.3	3.6	2.9	3.3	3.6	—	3.6	3.1	—	1.8	2.2	3.7
SS	mg/L	3	3	7	2	3	—	3	2	—	3	3	3
大腸菌群数	MPN/100mL	790	1,300	490	790	1,700	—	5,400	1,100	—	2,400	4,600	1,300
糞便性大腸菌	個/100mL	100	150	70	140	—	—	140	—	—	270	500	180
総窒素	mg/L	0.74	0.89	1.00	0.84	0.90	—	0.96	0.98	—	0.68	1.04	0.86
アンモニウム態窒素	mg/L	0.01	0.01	0.04	0.01	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	0.01	0.01
亜硝酸態窒素	mg/L	0.035	0.025	0.000	0.036	0.039	—	0.035	0.036	—	0.003	0.004	0.035
硝酸態窒素	mg/L	0.60	0.65	0.74	0.53	0.53	—	0.64	0.63	—	0.50	0.52	0.59
総リン	mg/L	0.073	0.066	0.059	0.063	0.063	—	0.075	0.076	—	0.037	0.078	0.073
オルトリン酸態リン	mg/L	0.046	0.048	0.037	0.039	0.042	—	0.051	0.053	—	0.024	0.059	0.048
溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	0.044	0.042	0.022	0.037	0.040	—	0.051	0.049	—	0.012	0.053	0.044
亜鉛	mg/L	0.008	0.008	0.024	0.004	0.004	—	0.005	0.004	—	0.004	0.009	0.005
クロロフィルa	mg/m3	4.3	0.7	1.1	2.4	2.3	—	3.4	3.3	—	0.6	1.2	2.7
溶解性COD	mg/L	3.7	2.1	1.7	3.2	3.5	—	3.3	3.0	—	1.6	2.0	3.3
酸化還元電位	mv	156	184	192	122	—	149	154	—	122	—	—	—
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	mg/L	1.5	1.8	2.9	1.5	—	—	2.4	—	—	—	—	—
溶解性総リン	mg/L	0.060	0.054	0.033	0.050	0.050	—	0.064	0.063	—	0.031	0.067	0.058
有機リン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ケイ素	mg/L	5.4	5.8	6.6	—	—	—	—	—	—	8.2	9.6	—
溶解性ケイ素	mg/L	5.3	5.8	6.5	—	—	—	—	—	—	8.1	9.3	—

< 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	
	表層	1/2水深	底層	さくら橋			りんどう橋			千軒	国崎		
				表層	5m水深	底層	表層	5m水深	底層				
調査月日	平成23年10月6日												
調査開始時刻	10:30			12:30			11:54			14:44	15:25	14:22	
天候	晴			晴			晴			晴	晴	晴	
気温	℃	21.4			22.6			22.5			21.0	20.1	22.6
貯水位	EL.m	135.03			135.02			135.02			—	—	135.01
流量(河川)	m3/s	—			—			—			0.93	1.20	—
流入量(貯水池)	m3/s	3.10			3.74			3.74			—	—	2.98
放流量(貯水池)	m3/s	3.97			3.96			3.94			—	—	3.96
透視度(河川)	cm	—			—			—			>100	>100	>100
透明度(貯水池)	m	2.3			2.3			1.7			—	—	—
水色(貯水池)	—	14			14			14			—	—	—
全水深	m	44.2			31.5			23.1			0.9	0.6	0.7
採水水深	m	0.5	22.1	43.2	0.5	5.0	30.5	0.5	5.0	22.1	0.2	0.1	0.1
外観	—	淡黄緑色	淡灰白色	淡灰白色	淡黄緑色	淡黄緑色	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
水温	℃	21.2	20.8	20.4	21.3	20.5	20.1	21.2	20.8	20.8	19.7	19.8	20.5
濁度	度	2.6	4.1	14.0	2.6	2.6	—	3.4	3.5	—	1.7	1.8	2.8
DO	mg/L	8.9	8.2	7.1	8.6	8.9	—	9.2	8.7	—	9.2	9.1	9.0
pH	pH	7.6	7.6	7.6	7.1	7.2	—	7.2	7.2	—	7.6	7.7	7.7
BOD	mg/L	<0.5	<0.5	0.9	0.8	<0.5	—	0.6	0.5	—	0.8	<0.5	<0.5
COD	mg/L	2.8	2.7	3.5	2.6	2.9	—	3.3	3.1	—	3.3	3.4	3.1
SS	mg/L	3	4	15	3	3	—	4	4	—	2	2	3
大腸菌群数	MPN/100mL	330	350	790	170	700	—	1,700	700	—	17,000	13,000	230
糞便性大腸菌	個/100mL	68	60	110	30	—	—	80	—	—	1,000	1,900	30
総窒素	mg/L	0.83	0.84	0.85	0.77	0.75	—	0.82	0.82	—	0.58	0.84	0.81
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
亜硝酸態窒素	mg/L	<0.002	<0.002	0.011	<0.002	<0.002	—	<0.002	<0.002	—	0.002	<0.002	<0.002
硝酸態窒素	mg/L	0.65	0.71	0.62	0.65	0.63	—	0.69	0.70	—	0.45	0.65	0.67
総リン	mg/L	0.067	0.057	0.075	0.061	0.059	—	0.069	0.070	—	0.043	0.083	0.060
オルトリン酸態リン	mg/L	0.044	0.040	0.045	0.039	0.039	—	0.047	0.047	—	0.032	0.070	0.044
溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	0.040	0.039	0.038	0.039	0.037	—	0.047	0.047	—	0.032	0.070	0.040
亜鉛	mg/L	<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	mg/m3	7.2	1.1	4.9	8.8	6.1	—	7.2	7.6	—	1.4	1.2	4.6
溶解性COD	mg/L	2.6	2.6	2.4	1.8	2.7	—	2.3	2.1	—	2.5	3.0	2.7
酸化還元電位	mv	187	157	267	140	—	140	105	—	162	—	—	—
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	mg/L	1.7	1.6	4.0	1.4	—	—	2.4	—	—	—	—	—
溶解性総リン	mg/L	0.049	0.045	0.045	0.047	0.046	—	0.054	0.053	—	0.038	0.078	0.048
有機リン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ケイ素	mg/L	6.3	6.7	6.8	—	—	—	—	—	—	7.6	8.9	—
溶解性ケイ素	mg/L	6.1	6.5	6.7	—	—	—	—	—	—	6.1	7.2	—

< 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	
	表層	1/2水深	底層	さくら橋			りんどう橋			千軒	国崎		
				表層	5m水深	底層	表層	5m水深	底層				
調査月日	平成23年11月14日												
調査開始時刻	10:03			11:34			11:05			13:31	14:18	13:08	
天候	晴			晴			晴			晴	晴	晴	
気温	℃	18.5			18.2			19.1			17.6	16.3	18.5
貯水位	EL.m	140.26			140.26			140.26			—	—	140.26
流量(河川)	m3/s	—			—			—			0.87	1.16	—
流入量(貯水池)	m3/s	2.36			2.36			2.36			—	—	2.36
放流量(貯水池)	m3/s	2.16			2.16			2.16			—	—	2.16
透視度(河川)	cm	—			—			—			>100	>100	>100
透明度(貯水池)	m	3.8			4.5			5.4			—	—	—
水色(貯水池)	—	16			14			14			—	—	—
全水深	m	49.4			36.8			30.2			0.5	0.6	0.9
採水水深	m	0.5	24.7	48.4	0.5	5.0	35.8	0.5	5.0	29.2	0.1	0.1	0.2
外観	—	淡緑色	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
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
水温	℃	17.7	17.3	15.9	17.8	17.6	17.0	17.8	17.5	16.8	14.5	14.6	17.7
濁度	度	1.8	2.4	3.5	1.4	1.4	—	1.7	1.4	—	1.4	1.2	2.0
DO	mg/L	7.3	7.0	7.4	7.6	7.5	—	7.7	7.5	—	10.4	10.2	9.9
pH	pH	7.0	7.0	7.0	7.1	7.1	—	7.1	7.2	—	7.9	8.1	7.8
BOD	mg/L	0.4	0.9	1.2	0.8	0.8	—	0.7	0.5	—	0.8	0.1	1.0
COD	mg/L	2.9	2.4	2.8	3.2	2.6	—	3.0	2.6	—	1.6	1.8	2.7
SS	mg/L	1	2	4	1	1	—	1	1	—	1	1	2
大腸菌群数	MPN/100mL	460	490	790	330	790	—	330	490	—	1,300	2,400	240
糞便性大腸菌	個/100mL	12	12	130	30	—	—	12	—	—	360	220	8
総窒素	mg/L	0.74	0.72	0.70	0.71	0.72	—	0.77	0.75	—	0.70	0.68	0.81
アンモニウム態窒素	mg/L	0.01	0.01	0.02	0.01	0.00	—	0.01	0.01	—	0.01	0.01	0.01
亜硝酸態窒素	mg/L	0.001	0.035	0.010	0.003	0.003	—	0.003	0.003	—	0.005	0.002	0.002
硝酸態窒素	mg/L	0.65	0.61	0.61	0.62	0.62	—	0.64	0.65	—	0.52	0.62	0.64
総リン	mg/L	0.056	0.058	0.059	0.055	0.056	—	0.062	0.063	—	0.039	0.064	0.057
オルトリン酸態リン	mg/L	0.043	0.044	0.043	0.044	0.044	—	0.048	0.048	—	0.029	0.052	0.044
溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	0.043	0.043	0.041	0.042	0.042	—	0.047	0.048	—	0.029	0.050	0.044
亜鉛	mg/L	0.004	0.003	0.005	0.003	0.003	—	0.003	0.002	—	0.004	0.003	0.005
クロロフィルa	mg/m3	2.7	1.4	2.0	2.9	2.7	—	2.7	3.5	—	1.0	0.9	2.7
溶解性COD	mg/L	1.7	2.3	2.4	2.9	2.0	—	2.4	1.9	—	1.4	1.6	2.2
酸化還元電位	mv	50	77	93	91	—	87	91	—	93	—	—	—
トリハロメタン生成能	mg/L	0.038	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2MIB	ng/L	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ジオスミン	ng/L	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
フェオフィチン	mg/L	1.4	1.6	2.2	1.2	—	—	1.0	—	—	—	—	—
溶解性総リン	mg/L	0.051	0.051	0.049	0.050	0.050	—	0.055	0.057	—	0.035	0.057	0.051
有機リン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ケイ素	mg/L	6.9	6.9	6.9	—	—	—	—	—	—	8.2	9.6	—
溶解性ケイ素	mg/L	6.7	6.9	6.8	—	—	—	—	—	—	7.8	9.3	—

< 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	
	表層	1/2水深	底層	さくら橋			りんどう橋			千軒	国崎		
				表層	5m水深	底層	表層	5m水深	底層				
調査月日	平成23年12月8日												
調査開始時刻	9:32			11:24			10:42			14:08	14:48	13:43	
天候	雨			雨			雨			曇	曇	雨	
気温	℃	9.2			8.2			8.9			8.3	8.5	8.5
貯水位	EL.m	140.18			140.18			140.18			—	—	140.19
流量(河川)	m3/s	—			—			—			0.93	1.20	—
流入量(貯水池)	m3/s	1.46			1.46			1.46			—	—	1.56
放流量(貯水池)	m3/s	1.18			1.18			1.18			—	—	1.18
透視度(河川)	cm	—			—			—			>100	>100	>100
透明度(貯水池)	m	3.7			4.0			4.0			—	—	—
水色(貯水池)	—	15			14			14			—	—	—
全水深	m	48.7			36.9			28.4			0.9	0.6	0.9
採水水深	m	0.5	24.4	47.7	0.5	5.0	35.9	0.5	5.0	27.4	0.2	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	淡黄緑色
臭気(冷時)	—	なし	なし	微下水臭	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
水温	℃	14.1	14.0	13.6	14.1	14.1	13.6	14.1	14.1	13.8	10.0	10.3	14.0
濁度	度	1.5	1.5	3.7	1.3	1.4	—	1.5	1.4	—	1.1	1.4	1.9
DO	mg/L	8.1	8.0	8.4	8.1	8.2	—	8.2	8.3	—	11.0	11.0	11.0
pH	pH	7.7	7.6	7.5	7.5	7.5	—	7.5	7.4	—	7.6	7.7	7.7
BOD	mg/L	<0.5	<0.5	0.8	0.6	<0.5	—	0.7	0.5	—	0.9	<0.5	0.8
COD	mg/L	2.2	1.8	2.5	2.3	2.5	—	2.4	2.5	—	1.9	1.8	2.7
SS	mg/L	1	1	5	1	1	—	1	1	—	1	2	2
大腸菌群数	MPN/100mL	79	490	490	240	240	—	240	330	—	1,100	2,400	240
糞便性大腸菌	個/100mL	2	2	58	14	—	—	20	—	—	220	290	4
総窒素	mg/L	0.73	0.71	0.70	0.70	0.75	—	0.72	0.65	—	0.57	0.64	0.72
アンモニウム態窒素	mg/L	<0.01	0.02	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	0.009	0.004	0.003	0.003	—	0.006	0.006	—	0.004	<0.002	0.010
硝酸態窒素	mg/L	0.63	0.63	0.61	0.62	0.62	—	0.62	0.64	—	0.53	0.63	0.62
総リン	mg/L	0.054	0.051	0.052	0.049	0.050	—	0.053	0.054	—	0.034	0.057	0.049
オルトリン酸態リン	mg/L	0.043	0.041	0.039	0.039	0.041	—	0.042	0.042	—	0.025	0.046	0.038
溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	0.043	0.040	0.038	0.037	0.040	—	0.041	0.042	—	0.025	0.045	0.038
亜鉛	mg/L	<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	mg/m3	1.1	1.1	0.8	1.4	1.2	—	1.3	1.4	—	1.4	1.3	1.9
溶解性COD	mg/L	1.7	1.6	2.2	1.9	2.3	—	1.5	2.0	—	1.5	1.6	2.3
酸化還元電位	mv	194	229	319	194	—	194	184	—	167	—	—	—
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	mg/L	1.6	1.7	3.0	1.3	—	—	2.2	—	—	—	—	—
溶解性総リン	mg/L	0.049	0.045	0.043	0.043	0.045	—	0.048	0.047	—	0.031	0.051	0.043
有機リン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ケイ素	mg/L	7.0	6.9	7.0	—	—	—	—	—	—	7.8	9.1	—
溶解性ケイ素	mg/L	6.9	6.7	7.0	—	—	—	—	—	—	7.7	9.0	—

< は定量下限値未満を表す。