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			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			
調査月日		平成25年4月10日											
調査開始時刻		9:40			10:10			10:45			13:29	14:21	14:55
天候		曇			曇			曇			晴	晴	晴
気温	℃	12.2			10.9			11.8			12.0	16.2	14.5
貯水位	EL.m	147.49			147.48			147.48			147.47	147.46	147.45
流量（河川）	m^3/s	—			—			—			1.12	0.31	3.78
流入量（貯水池）	m^3/s	1.63			1.63			1.68			1.45	1.45	1.83
放流量（貯水池）	m^3/s	3.77			3.78			3.78			3.79	3.78	3.78
透視度（河川）	cm	—			—			—			68	85	100<
透明度（貯水池）	m	2.0			2.1			1.1			—	—	—
水色（貯水池）	—	15			13			16			—	—	—
全水深	m	51.5			44.5			37.5			0.33	0.50	0.96
採水水深	m	0.5	25.8	50.5	0.5	5.0	43.5	0.5	5.0	36.5	0.1	0.1	0.2
外観	-	淡灰黄色透明	淡灰黄色透明	淡灰黄色透明	淡灰黄色透明	淡灰黄色透明	茶褐色微混濁	淡灰黄色透明	淡灰黄色透明	無色透明	淡灰黄色微混濁	無色透明	無色透明
臭気（冷時）	-	無臭	無臭	無臭	川藻臭	無臭	土臭	川藻臭	土臭	無臭	無臭	無臭	無臭
水温	℃	10.6	6.7	6.5	10.8	10.4	6.6	11.7	10.6	6.7	13.1	10.6	9.4
濁度	度	4.3	1.1	2.3	4.5	4.2	—	9.2	5.1	—	5.1	3.5	2.4
DO	mg/L	12.2	10.1	11.7	12.2	12.4	—	11.8	11.8	—	11.3	10.8	11.5
pH	pH	8.5	7.5	8.0	8.0	8.1	—	8.3	8.1	—	8.1	8.3	7.9
BOD	mg/L	2.2	1.1	1.6	1.9	1.8	—	2.5	1.7	—	0.7	1.2	1.0
COD	mg/L	3.9	3.0	3.5	3.6	3.8	—	4.9	3.5	—	2.8	2.8	3.2
SS	mg/L	1.3	0.9	1.9	2.9	2.5	—	7.6	3.1	—	5.9	2.4	1.0
大腸菌群数	MPN/100mL	3.5E+02	1.1E+02	1.3E+02	4.9E+02	7.9E+02	—	2.4E+03	1.3E+03	—	2.4E+02	1.1E+02	3.5E+02
糞便性大腸菌	個/100mL	2.5E+01	4	7	1.0E+02	—	—	7.7E+01	—	—	2.2E+02	7.3E+01	1.5E+01
総窒素	mg/L	0.820	0.948	0.745	0.788	0.809	—	0.980	0.793	—	0.740	0.996	0.846
アンモニウム態窒素	mg/L	0.008	0.039	0.012	0.013	0.013	—	0.015	0.018	—	0.006	0.010	0.027
亜硝酸態窒素	mg/L	0.010	0.009	0.009	0.009	0.009	—	0.010	0.010	—	0.006	0.004	0.012
硝酸態窒素	mg/L	0.444	0.677	0.480	0.485	0.458	—	0.575	0.488	—	0.603	0.831	0.520
総リン	mg/L	0.062	0.042	0.022	0.048	0.045	—	0.065	0.055	—	0.069	0.078	0.034
オルトリン酸態リン	mg/L	0.006	0.013	0.003	0.014	0.008	—	0.022	0.010	—	0.033	0.058	0.008
溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	0.001	0.013	0.001	0.007	0.002	—	0.011	0.004	—	0.026	0.044	0.003
亜鉛	mg/L	0.007	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
クロロフィルa	mg/m^3	10.9	1.6	3.8	7.7	9.6	—	21.2	6.7	—	2.5	1.4	6.8
溶解性COD	mg/L	2.4	1.9	2.0	2.2	2.0	—	2.6	2.7	—	1.4	2.1	2.3
酸化還元電位	mv	265	263	255	253	—	253	230	—	250	—	—	—
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/m^3	1.2	2.2	56.6	2.2	—	—	8.7	—	—	—	—	—
溶解性総リン	mg/L	0.013	0.025	0.008	0.027	0.028	—	0.015	0.011	—	0.067	0.056	0.011
有機リン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ケイ素	mg/L	4.6	5.4	4.5	—	—	—	—	—	—	7.7	8.5	—
溶解性ケイ素	mg/L	4.1	5.2	3.9	—	—	—	—	—	—	6.0	8.3	—
ノニルフェノール	mg/L	<0.00001	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

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			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			
調査月日		平成25年5月15日											
調査開始時刻		10:20			11:18			12:12			14:50	15:50	14:25
天候		晴			晴			晴			晴	晴	晴
気温	℃	17.6			20.5			19.5			23.2	25.0	17.0
貯水位	EL.m	141.60			141.58			141.57			—	—	141.55
流量（河川）	m^3/s	—			—			—			0.63	0.02	3.93
流入量（貯水池）	m^3/s	0.77			0.79			0.66			—	—	0.52
放流量（貯水池）	m^3/s	3.94			3.93			3.94			—	—	3.93
透視度（河川）	cm	—			—			—			69	93	>100
透明度（貯水池）	m	4.4			3.1			4.0			—	—	—
水色（貯水池）	—	7			8			8			—	—	—
全水深	m	50.6			37.9			31.2			0.3	0.5	1.3
採水水深	m	0.5	25.3	49.6	0.5	5.0	36.9	0.5	5.0	30.2	0.1	0.1	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	無色透明	無色透明	無色透明	淡灰黄色透明	淡灰黄色微混濁	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	微川藻臭	微川藻臭	なし
水温	℃	16.1	6.8	6.7	16.4	14.2	6.7	14.9	14.3	6.8	22.6	22.9	14.1
濁度	度	1.1	1.2	1.8	2.5	1.6	—	2.4	1.9	—	4.4	4.4	0.8
DO	mg/L	10.8	8.8	7.9	10.7	10.2	—	10.7	10.8	—	9.8	8.7	10.1
pH	pH	8.0	7.5	7.3	7.9	7.8	—	7.8	8.4	—	9.0	8.6	7.8
BOD	mg/L	1.6	0.6	0.5	2.4	1.1	—	2.2	1.3	—	1.3	1.4	0.7
COD	mg/L	3.3	2.1	2.4	3.8	3.2	—	3.8	3.5	—	5.0	5.3	2.8
SS	mg/L	0.6	1.1	2.2	1.5	1.3		1.5	1.3		7.7	5.2	1.1
大腸菌群数	MPN/100mL	4.9E+01	1.3E+01	7.9E+01	4.9E+02	4.9E+02	—	4.9E+02	2.4E+02	—	2.4E+03	9.2E+03	1.3E+02
糞便性大腸菌	個/100mL	7	<1	2.9E+01	2	—	—	1.8E+01	—	—	3.5E+01	5.4E+01	9
総窒素	mg/L	0.756	0.812	0.847	0.731	0.776	—	0.776	0.675	—	0.867	0.887	0.645
アンモニウム態窒素	mg/L	0.012	0.007	0.030	0.010	0.019	—	0.031	0.034	—	0.027	0.030	0.027
亜硝酸態窒素	mg/L	0.016	0.004	0.004	0.020	0.009	—	0.014	0.023	—	0.009	0.009	0.008
硝酸態窒素	mg/L	0.427	0.698	0.732	0.433	0.467	—	0.422	0.402	—	0.518	0.508	0.474
総リン	mg/L	0.044	0.048	0.032	0.027	0.033	—	0.024	0.035	—	0.129	0.106	0.030
オルトリン酸態リン	mg/L	0.007	0.027	0.025	0.008	0.011	—	0.017	0.019	—	0.033	0.012	0.009
溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	0.004	0.019	0.017	0.003	0.007	—	0.001	0.003	—	0.007	0.011	0.008
亜鉛	mg/L	0.011	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
クロロフィルa	mg/m^3	6.2	1.4	2.0	13.2	10.4	—	9.4	8.6	—	3.9	2.6	2.6
溶解性COD	mg/L	2.2	2.0	2.0	3.3	2.5	—	2.7	2.4	—	2.9	4.5	3.0
酸化還元電位	mv	268	273	268	266	—	269	260	—	259	—	—	—
トリハロメタン生成能	mg/L	0.0489	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2MIB	ng/L	<0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ジオスミン	ng/L	1.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
フェオフィチン	mg/m^3	3.1	2.9	3.2	0.1	—	—	0.9	—	—	—	—	—
溶解性総リン	mg/L	0.018	0.027	0.032	0.020	0.010	—	0.016	0.020	—	0.080	0.093	0.028
有機リン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ケイ素	mg/L	8.0	8.1	8.5	—	—	—	—	—	—	7.7	21.6	—
溶解性ケイ素	mg/L	5.0	5.6	5.9	—	—	—	—	—	—	4.1	5.7	—
ノニルフェノール	mg/L	<0.00001	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

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			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			
調査月日		平成25年6月12日											
調査開始時刻		9:50			10:48			11:25			14:10	15:05	13:40
天候		曇			曇			曇			晴	晴	晴
気温	℃	25.5			29.0			29.3			29.2	29.4	29.4
貯水位	EL.m	136.71			136.71			136.70			136.69	136.69	136.69
流量（河川）	m^3/s	—			—			—			0.19	0.00	0.42
流入量（貯水池）	m^3/s	0.48			0.48			0.48			—	—	0.42
放流量（貯水池）	m^3/s	1.52			1.52			1.52			—	—	1.52
透視度（河川）	cm	—			—			—			76	100<	100<
透明度（貯水池）	m	3.3			2.0			1.7			—	—	—
水色（貯水池）	—	7			8			9			—	—	—
全水深	m	40.8			33.6			26.6			0.26	0.35	0.90
採水水深	m	0.5	20.4	39.8	0.5	5.0	32.6	0.5	5.0	25.6	0.1	0.1	0.2
外観	-	無色透明	無色透明	無色透明	淡黄緑色透明	無色透明	無色透明	淡黄緑色透明	無色透明	無色透明	淡灰黄色微混濁	淡灰黄色透明	無色透明
臭気（冷時）	-	無臭	微川藻臭	無臭	微川藻臭	無臭	無臭	微川藻臭	無臭	無臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭
水温	℃	16.7	15.3	6.8	19.1	17.4	6.9	11.7	10.6	6.7	25.3	24.3	17.6
濁度	度	0.6	1.2	1.4	1.8	1.3	—	3.6	1.5	—	2.9	1.2	1.2
DO	mg/L	9.0	9.3	8.3	9.6	8.7	—	9.6	8.3	—	8.8	8.7	9.8
pH	pH	7.7	7.6	7.4	7.7	7.6	—	7.8	7.6	—	8.4	8.4	7.8
BOD	mg/L	2.1	2.1	1.0	2.4	1.7	—	1.7	0.8	—	1.4	1.1	0.8
COD	mg/L	4.2	4.1	3.1	4.4	4.1	—	4.1	3.5	—	5.7	5.6	3.6
SS	mg/L	1.6	1.2	1.2	2.0	2.0	—	2.2	1.4	—	5.2	2.3	2.0
大腸菌群数	MPN/100mL	2.4E+02	4.9E+01	2.4E+02	2.4E+02	4.6E+01	—	3.5E+02	2.4E+02	—	2.4E+04	5.4E+04	2.4E+02
糞便性大腸菌	個/100mL	2.8E+01	4.8E+01	4.0E+00	9.6E+01	—	—	1.4E+02	—	—	1.1E+02	7.8E+01	2.3E+01
総窒素	mg/L	0.967	1.565	1.244	1.031	1.255	—	0.924	0.764	—	1.025	0.892	0.780
アンモニウム態窒素	mg/L	0.058	0.143	0.041	0.048	0.071	—	0.032	0.044	—	0.021	0.030	0.032
亜硝酸態窒素	mg/L	0.014	0.011	0.003	0.016	0.013	—	0.014	0.018	—	0.014	0.005	0.016
硝酸態窒素	mg/L	0.415	0.667	0.376	0.394	0.354	—	0.398	0.372	—	0.372	0.405	0.294
総リン	mg/L	0.038	0.043	0.041	0.042	0.021	—	0.031	0.028	—	0.108	0.120	0.064
オルトリン酸態リン	mg/L	0.016	0.014	0.010	0.019	0.009	—	0.005	0.011	—	0.012	0.072	0.025
溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	0.011	0.011	0.009	0.009	0.008	—	0.003	0.008	—	0.009	0.008	0.012
亜鉛	mg/L	0.006	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
クロロフィルa	mg/m^3	4.3	5.0	1.4	9.7	2.2	—	23.6	3.2	—	3.4	2.6	4.1
溶解性COD	mg/L	3.4	3.1	2.6	3.5	3.3	—	2.7	2.9	—	4.5	4.6	1.7
酸化還元電位	mv	127	112	33	47	—	86	69	—	106	—	—	—
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/m^3	1.4	0.1	1.3	6.5	—	—	2.3	—	—	—	—	—
溶解性総リン	mg/L	0.018	0.017	0.022	0.021	0.014	—	0.006	0.024	—	0.081	0.106	0.051
有機リン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ケイ素	mg/L	7.5	7.4	11.2	—	—	—	—	—	—	12.0	13.1	—
溶解性ケイ素	mg/L	4.9	4.7	5.5	—	—	—	—	—	—	5.5	7.3	—
ノニルフェノール	mg/L	<0.00001	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

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			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			
調査月日		平成25年7月10日											
調査開始時刻		13:40			14:15			14:55			10:46	9:50	11:05
天候		晴			晴			晴			晴	晴	晴
気温	℃	34.2			33.5			33.8			31.1	28.5	30.2
貯水位	EL.m	135.25			135.24			135.24			135.26	135.26	135.26
流量(河川)	m^3/s	—			—			—			0.78	0.03	2.03
流入量(貯水池)	m^3/s	1.11			1.00			1.00			—	—	—
放流量(貯水池)	m^3/s	2.07			2.08			2.08			—	—	—
透視度(河川)	cm	—			—			—			73	100<	100<
透明度(貯水池)	m	1.5			1.5			1.2			—	—	—
水色(貯水池)	—	15			14			14			—	—	—
全水深	m	37.4			32.9			25.0			0.37	0.39	0.93
採水水深	m	0.5	18.7	36.4	0.5	5.0	31.9	0.5	5.0	24.0	0.1	0.1	0.2
外観	-	淡黄緑色微混濁	淡灰黄色透明	無色透明	淡黄緑色透明	無色透明	無色透明	淡黄緑色透明	無色透明	無色透明	淡灰黄色微混濁	淡灰黄色透明	無色透明
臭気(冷時)	-	微川藻臭	無臭	無臭	微川藻臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	微川藻臭	無臭	無臭
水温	℃	23.5	20.8	10.2	24.9	22.6	11.6	23.3	22.7	18.7	26.9	24.6	22.7
濁度	度	6.3	2.0	4.0	4.8	2.1	—	4.7	3.5	—	4.3	1.5	2.9
DO	mg/L	10.3	8.0	9.0	9.3	8.3	—	9.2	8.5	—	8.9	8.4	9.3
pH	pH	8.0	7.8	7.6	7.6	7.6	—	7.4	7.5	—	8.2	8.2	8.5
BOD	mg/L	2.9	1.5	0.8	2.4	1.5	—	2.2	1.6	—	1.7	0.9	1.7
COD	mg/L	5.4	4.0	3.1	4.5	3.9	—	4.7	4.7	—	5.1	4.7	4.3
SS	mg/L	3.1	2.0	6.7	2.1	2.0	—	1.5	2.1	—	12.0	1.8	3.3
大腸菌群数	MPN/100mL	7.9E+02	9.4E+02	4.9E+02	7.9E+02	7.9E+02	—	3.3E+02	7.9E+02	—	4.9E+03	3.5E+04	1.3E+04
糞便性大腸菌	個/100mL	2.8E+01	2.8E+01	5.0E+00	3.0E+01	—	—	4.3E+01	—	—	2.9E+02	1.4E+02	1.2E+02
総窒素	mg/L	1.096	0.977	1.081	1.066	0.867	—	0.947	0.962	—	0.992	0.962	0.967
アンモニウム態窒素	mg/L	0.029	0.034	0.034	0.031	0.012	—	0.018	0.025	—	0.018	0.012	0.017
亜硝酸態窒素	mg/L	0.007	0.006	0.013	0.008	0.008	—	0.009	0.009	—	0.008	0.008	0.008
硝酸態窒素	mg/L	0.577	0.691	0.758	0.578	0.641	—	0.633	0.687	—	0.526	0.718	0.446
総リン	mg/L	0.076	0.066	0.056	0.079	0.068	—	0.077	0.083	—	0.118	0.149	0.068
オルトリン酸態リン	mg/L	0.033	0.046	0.038	0.036	0.051	—	0.045	0.046	—	0.079	0.128	0.032
溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	0.027	0.039	0.033	0.032	0.045	—	0.039	0.041	—	0.067	0.125	0.027
亜鉛	mg/L	0.015	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
クロロフィルa	mg/m^3	32.0	6.1	2.5	19.6	7.7	—	20.9	11.3	—	4.1	2.3	16.6
溶解性COD	mg/L	3.9	3.6	2.8	3.5	3.3	—	3.9	3.5	—	3.2	3.7	2.9
酸化還元電位	mv	27	55	74	74	—	94	94	—	113	—	—	—
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/m^3	<0.1	0.9	2.0	<0.1	—	—	<0.1	—	—	—	—	—
溶解性総リン	mg/L	0.053	0.059	0.051	0.055	0.057	—	0.056	0.069	—	0.084	0.140	0.041
有機リン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ケイ素	mg/L	7.3	7.4	8.8	—	—	—	—	—	—	12.7	11.2	—
溶解性ケイ素	mg/L	4.9	5.0	5.6	—	—	—	—	—	—	6.8	7.9	—
ノニルフェノール	mg/L	<0.00001	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

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			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			
調査月日		平成25年8月12日											
調査開始時刻		9:35			10:58			11:35			14:05	15:10	13:40
天候		晴			晴			晴			晴	晴	晴
気温	℃	36.5			33.2			35.4			34.8	34.7	33.5
貯水位	EL.m	134.79			134.78			134.78			134.77	134.76	134.77
流量（河川）	m^3/s	—			—			—			0.63	0.10	2.06
流入量（貯水池）	m^3/s	1.01			1.02			1.02			—	—	—
放流量（貯水池）	m^3/s	2.05			2.05			2.06			—	—	—
透視度（河川）	cm	—			—			—			100<	100<	100<
透明度（貯水池）	m	1.4			1.0			1.0			—	—	—
水色（貯水池）	—	16			14			15			—	—	—
全水深	m	38.8			31.8			25.0			0.39	0.41	1.20
採水水深	m	0.5	19.4	37.8	0.5	5.0	30.8	0.5	5.0	24.0	0.1	0.1	0.2
外観	−	淡黄緑色微混濁	無色透明	無色透明	淡黄緑色透明	淡黄緑色透明	淡黄緑色透明	淡黄緑色微混濁	淡黄緑色透明	淡灰黄色透明	淡灰黄色微混濁	淡灰黄色微混濁	淡黄緑色微混濁
臭気（冷時）	−	微川藻臭	無臭	無臭	微川藻臭	微川藻臭	無臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭
水温	℃	28.6	25.4	11.5	28.7	26.7	11.9	29.0	26.7	18.3	31.1	31.0	26.7
濁度	度	4.9	1.8	2.2	2.3	2.2	—	3.8	2.3	—	1.3	1.3	1.9
DO	mg/L	11.1	6.1	8.2	12.4	9.1	—	12.5	9.0	—	7.8	7.6	7.7
pH	pH	8.9	7.7	7.4	9.0	7.8	—	9.0	8.0	—	8.9	9.0	7.9
BOD	mg/L	3.5	1.1	0.9	2.6	1.5	—	2.7	1.5	—	0.9	1.1	1.5
COD	mg/L	5.9	4.4	3.6	5.2	4.1	—	5.7	4.2	—	3.5	5.1	4.2
SS	mg/L	6.7	1.5	3.4	5.4	2.6	—	5.4	3.1	—	2.2	2.2	3.6
大腸菌群数	MPN/100mL	4.9E+03	3.3E+03	7.9E+02	2.4E+03	2.4E+03	—	7.9E+03	1.3E+04	—	3.5E+04	1.3E+04	3.3E+03
糞便性大腸菌	個/100mL	<1	1.9E+01	1.4E+01	<1	—	—	5.0E+00	—	—	3.4E+02	2.5E+02	4.0E+00
総窒素	mg/L	0.987	0.876	1.225	0.911	0.856	—	0.815	0.780	—	0.547	0.465	0.997
アンモニウム態窒素	mg/L	0.051	0.042	0.067	0.054	0.028	—	0.048	0.021	—	0.015	0.014	0.050
亜硝酸態窒素	mg/L	0.017	0.010	0.006	0.013	0.011	—	0.014	0.012	—	0.003	0.003	0.011
硝酸態窒素	mg/L	0.294	0.565	0.775	0.262	0.463	—	0.483	0.286	—	0.151	0.286	0.627
総リン	mg/L	0.064	0.070	0.042	0.062	0.056	—	0.084	0.074	—	0.078	0.158	0.072
オルトリン酸態リン	mg/L	0.017	0.051	0.027	0.012	0.027	—	0.019	0.038	—	0.062	0.134	0.041
溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	0.015	0.036	0.019	0.009	0.025	—	<0.001	0.032	—	0.055	0.131	0.030
亜鉛	mg/L	0.014	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
クロロフィルa	mg/m^3	36.4	4.5	2.3	35.6	20.1	—	42.2	28.2	—	1.9	3.2	12.2
溶解性COD	mg/L	4.2	3.5	2.5	3.3	3.0	—	3.9	3.2	—	2.9	4.8	3.9
酸化還元電位	mv	67	179	145	240	—	136	143	—	200	—	—	—
トリハロメタン生成能	mg/L	0.0488	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2MIB	ng/L	<0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ジオスミン	ng/L	1.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
フェオフィチン	mg/m^3	3.0	3.6	3.5	3.2	—	—	<0.1	—	—	—	—	—
溶解性総リン	mg/L	0.043	0.057	0.033	0.033	0.041	—	0.046	0.052	—	0.070	0.149	0.052
有機リン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ケイ素	mg/L	6.9	6.5	8.9	—	—	—	—	—	—	12.5	11.7	—
溶解性ケイ素	mg/L	5.3	6.2	6.5	—	—	—	—	—	—	7.9	8.1	—
ノニルフェノール	mg/L	<0.00006	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

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			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			
調査月日		平成25年9月11日											
調査開始時刻		9:20			10:05			10:45			13:45	14:28	13:15
天候		晴			晴			晴			晴	晴	晴
気温	℃	29.0			31.0			32.2			30.2	30.1	29.0
貯水位	EL.m	134.98			134.98			134.98			134.98	134.98	134.98
流量（河川）	m^3/s	—			—			—			1.21	0.31	1.66
流入量（貯水池）	m^3/s	2.27			2.27			2.27			—	—	—
放流量（貯水池）	m^3/s	2.86			1.65			1.65			—	—	—
透視度（河川）	cm	—			—			—			100<	100<	100<
透明度（貯水池）	m	2.5			2.4			2.0			—	—	—
水色（貯水池）	—	12			13			13			—	—	—
全水深	m	38.5			31.9			25.0			0.49	0.40	1.30
採水水深	m	0.5	19.3	37.5	0.5	5.0	30.9	0.5	5.0	24.0	0.1	0.1	0.3
外観	-	無色透明	淡灰褐色透明	淡灰褐色透明	無色透明	無色透明	無色透明	淡黄緑色透明	淡黄緑色透明	淡灰黄色透明	無色透明	無色透明	無色透明
臭気（冷時）	-	微川藻臭	微川藻臭	無臭	微川藻臭	無臭	無臭	微カビ臭	微川藻臭	無臭	微カビ臭	無臭	微川藻臭
水温	℃	24.8	23.8	12.0	25.4	24.9	12.3	25.0	24.9	23.3	24.3	25.2	25.1
濁度	度	0.7	0.7	2.9	0.7	0.3	—	0.9	1.0	—	0.6	0.4	0.7
DO	mg/L	7.9	7.8	7.4	8.3	7.9	—	8.4	8.2	—	8.5	8.5	8.3
pH	pH	7.7	7.6	7.1	7.9	7.8	—	7.8	7.8	—	8.4	8.6	8.0
BOD	mg/L	1.1	1.1	1.0	1.1	0.8	—	1.0	1.0	—	0.5	0.4	0.8
COD	mg/L	3.8	3.9	2.7	3.9	3.7	—	4.3	4.2	—	3.0	3.2	2.8
SS	mg/L	2.3	1.8	5.6	1.6	1.8	—	2.9	3.2	—	5.2	2.3	2.2
大腸菌群数	MPN/100mL	4.9E+03	4.9E+03	4.9E+03	2.4E+03	2.4E+03	—	2.4E+03	7.9E+03	—	2.4E+04	1.3E+04	4.9E+03
糞便性大腸菌	個/100mL	6.1E+01	6.0E+00	1.3E+01	1.6E+01	—	—	3.3E+01	—	—	2.4E+02	2.6E+02	1.2E+01
総窒素	mg/L	0.827	0.947	1.128	0.777	0.706	—	0.877	0.797	—	0.551	0.812	0.696
アンモニウム態窒素	mg/L	0.033	0.033	0.131	0.039	0.032	—	0.033	0.037	—	0.027	0.037	0.061
亜硝酸態窒素	mg/L	0.026	0.030	0.009	0.021	0.027	—	0.023	0.020	—	0.002	0.004	0.024
硝酸態窒素	mg/L	0.456	0.470	0.921	0.409	0.420	—	0.460	0.471	—	0.436	0.609	0.468
総リン	mg/L	0.069	0.054	0.046	0.057	0.061	—	0.076	0.083	—	0.049	0.108	0.063
オルトリン酸態リン	mg/L	0.053	0.037	0.027	0.031	0.037	—	0.045	0.043	—	0.034	0.089	0.038
溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	0.043	0.034	0.020	0.027	0.032	—	0.041	0.039	—	0.030	0.081	0.032
亜鉛	mg/L	0.004	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
クロロフィルa	mg/m^3	10.4	4.6	1.9	17.8	14.4	—	18.3	20.3	—	1.6	2.6	7.2
溶解性COD	mg/L	3.0	3.8	2.6	3.5	1.3	—	3.6	3.6	—	2.6	3.2	1.8
酸化還元電位	mv	115	52	94	97	—	105	108	—	127	—	—	—
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/m^3	1.3	0.2	0.7	<0.1	—	—	<0.1	—	—	—	—	—
溶解性総リン	mg/L	0.050	0.041	0.028	0.042	0.044	—	0.054	0.057	—	0.039	0.102	0.061
有機リン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ケイ素	mg/L	9.8	9.5	11.8	—	—	—	—	—	—	9.9	15.8	—
溶解性ケイ素	mg/L	4.7	5.2	6.3	—	—	—	—	—	—	7.8	8.4	—
ノニルフェノール	mg/L	<0.00006	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

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			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			
調査月日		平成25年10月17日											
調査開始時刻		9:45			10:30			11:05			14:15	13:40	14:45
天候		晴			晴			晴			晴	晴	晴
気温	℃	18.8			17.8			19.0			17.2	18.6	16.2
貯水位	EL.m	134.90			134.90			134.90			134.91	134.91	134.91
流量（河川）	m^3/s	—			—			—			1.03	0.21	1.54
流入量（貯水池）	m^3/s	2.00			2.00			2.00			—	—	—
放流量（貯水池）	m^3/s	1.54			1.54			1.53			—	—	—
透視度（河川）	cm	—			—			—			100<	100<	100<
透明度（貯水池）	m	1.2			1.3			1.0			—	—	—
水色（貯水池）	—	13			13			11			—	—	—
全水深	m	39.4			31.9			23.5			1.10	0.80	1.00
採水水深	m	0.5	19.7	38.4	0.5	5.0	30.9	0.5	5.0	22.5	0.2	0.2	0.2
外観	-	淡黄緑色微混濁	淡灰黄色透明	淡灰黄色透明	淡黄緑色微混濁	淡黄緑色微混濁	淡灰黄色微混濁	淡黄緑色微混濁	淡黄緑色微混濁	淡灰黄色微混濁	淡灰黄色透明	淡灰黄色透明	淡灰黄色微混濁
臭気（冷時）	-	微川藻臭	微土臭	無臭	微川藻臭	微川藻臭	微土臭	微川藻臭	微川藻臭	微土臭	微川藻臭	微川藻臭	微土臭
水温	℃	21.4	20.7	19.5	21.3	21.2	19.8	21.3	21.2	20.4	16.6	16.4	21.2
濁度	度	3.3	3.5	11.3	2.8	2.9	—	3.5	3.5	—	0.8	1.1	3.5
DO	mg/L	7.7	6.1	2.1	7.7	7.5	—	8.1	8.0	—	9.8	9.7	8.1
pH	pH	7.4	7.4	7.2	7.3	7.4	—	7.6	7.6	—	7.8	8.1	7.8
BOD	mg/L	2.1	1.1	0.9	0.8	0.9	—	1.0	0.6	—	0.6	0.9	1.2
COD	mg/L	5.1	4.4	4.6	4.1	3.9	—	4.7	4.3	—	3.1	4.1	4.3
SS	mg/L	4.2	4.2	15.2	3.4	3.7	—	5.0	3.6	—	1.5	1.2	3.8
大腸菌群数	MPN/100mL	7.3E+03	1.1E+04	1.3E+04	1.1E+04	1.7E+04	—	4.9E+03	1.3E+04	—	1.7E+04	1.2E+04	7.0E+04
糞便性大腸菌	個/100mL	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	—	—	2.0E+00	—	—	1.5E+02	1.4E+02	0.0E+00
総窒素	mg/L	0.849	0.874	1.126	0.829	0.955	—	0.809	0.824	—	0.698	1.201	0.839
アンモニウム態窒素	mg/L	0.030	0.029	0.017	0.032	0.013	—	0.013	0.019	—	0.001	0.014	0.029
亜硝酸態窒素	mg/L	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	—	0.006	0.006	—	0.003	0.004	0.005
硝酸態窒素	mg/L	0.408	0.447	0.675	0.406	0.374	—	0.395	0.425	—	0.485	0.840	0.410
総リン	mg/L	0.045	0.067	0.056	0.061	0.057	—	0.061	0.061	—	0.044	0.096	0.060
オルトリン酸態リン	mg/L	0.024	0.036	0.044	0.033	0.030	—	0.033	0.027	—	0.039	0.078	0.027
溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	0.022	0.030	0.042	0.029	0.022	—	0.027	0.025	—	0.027	0.076	0.025
亜鉛	mg/L	0.007	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
クロロフィルa	mg/m^3	7.0	3.4	2.0	8.6	8.4	—	13.9	8.6	—	2.7	3.7	12.9
溶解性COD	mg/L	3.5	3.2	3.0	3.5	3.6	—	4.2	4.2	—	3.0	4.0	4.2
酸化還元電位	mv	261	310	193	183	—	196	198	—	209	—	—	—
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/m^3	<0.1	0.5	2.8	<0.1	—	—	4.5	—	—	—	—	—
溶解性総リン	mg/L	0.037	0.046	0.040	0.044	0.038	—	0.038	0.039	—	0.039	0.093	0.042
有機リン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ケイ素	mg/L	13.2	11.0	13.6	—	—	—	—	—	—	11.7	18.5	—
溶解性ケイ素	mg/L	5.2	5.5	6.1	—	—	—	—	—	—	7.3	8.5	—
ノニルフェノール	mg/L	<0.00001	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

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			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			
調査月日		平成25年11月5日											
調査開始時刻		9:37			10:25			10:55			13:45	14:27	11:55
天候		曇			曇			晴			晴	晴	晴
気温	℃	16.8			18.0			18.4			16.9	16.7	17.0
貯水位	EL.m	140.81			140.81			140.81			—	—	
流量(河川)	m^3/s	—			—			—			0.86	0.21	1.02
流入量(貯水池)	m^3/s	1.02			1.02			1.02			—	—	—
放流量(貯水池)	m^3/s	1.02			1.02			1.02			—	—	—
透視度(河川)	cm	—			—			—			>100	>100	75
透明度(貯水池)	m	3.2			3.3			3.4			—	—	—
水色(貯水池)	—	13			13			14			—	—	—
全水深	m	50.1			37.4			30.6			1.2	0.9	0.8
採水水深	m	0.5	25.1	49.1	0.5	5.0	36.4	0.5	5.0	29.6	0.2	0.2	0.2
外観	-	微黄緑色透明	無色透明	淡灰黄色微混濁	淡灰黄色透明	無色透明	淡灰黄色透明	無色透明	淡灰黄色透明	淡灰黄色透明	無色透明	淡灰黄色透明	淡灰黄色透明
臭気(冷時)	-	無臭	無臭	微腐敗臭	無臭	無臭	微カビ臭	微カビ臭	無臭	微カビ臭	無臭	微川藻臭	微土臭
水温	℃	18.2	17.9	16.7	16.4	14.2	6.7	14.9	14.3	6.8	15.3	16.0	18.0
濁度	度	1.5	2.6	18.7	1.1	1.4	—	1.4	1.3	—	1.7	1.0	4.0
DO	mg/L	7.2	6.5	3.9	7.6	7.1	—	7.3	7.0	—	9.9	9.8	9.3
pH	pH	7.7	7.6	7.3	7.6	7.5	—	7.5	7.5	—	7.8	8.0	7.6
BOD	mg/L	1.1	0.4	1.3	1.5	0.3	—	0.5	0.8	—	0.7	1.9	0.7
COD	mg/L	3.8	3.3	5.6	3.8	3.4	—	3.7	3.5	—	3.8	3.0	4.4
SS	mg/L	1.4	3.4	43.8	1.3	1.4	—	1.7	1.0	—	1.2	0.8	5.1
大腸菌群数	MPN/100mL	2.4E+03	4.9E+02	7.9E+02	4.6E+02	1.7E+03	—	2.2E+03	5.4E+03	—	2.2E+03	7.9E+03	7.9E+03
糞便性大腸菌	個/100mL	3.1E+01	1.8E+01	2.3E+01	1.1E+01	—	—	3.2E+01	—	—	1.5E+02	1.6E+02	9.0E+00
総窒素	mg/L	0.926	0.769	1.329	0.799	0.784	—	0.998	0.835	—	0.998	1.145	0.942
アンモニウム態窒素	mg/L	0.010	0.004	0.160	0.016	0.017	—	0.024	0.019	—	0.030	0.046	0.014
亜硝酸態窒素	mg/L	0.001	0.001	0.017	0.002	0.001	—	0.002	0.003	—	0.004	0.003	0.004
硝酸態窒素	mg/L	0.700	0.705	0.616	0.699	0.698	—	0.737	0.662	—	0.794	0.825	0.680
総リン	mg/L	0.063	0.045	0.108	0.062	0.053	—	0.062	0.063	—	0.038	0.077	0.049
オルトリン酸態リン	mg/L	0.044	0.029	0.032	0.042	0.039	—	0.043	0.049	—	0.029	0.065	0.032
溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	0.041	0.027	0.028	0.032	0.035	—	0.039	0.040	—	0.026	0.057	0.028
亜鉛	mg/L	0.004	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
クロロフィルa	mg/m^3	4.2	1.2	6.7	4.4	3.4	—	5.5	4.0	—	1.3	1.6	2.6
溶解性COD	mg/L	3.5	2.6	4.1	3.2	3.2	—	3.6	3.4	—	3.5	2.6	3.0
酸化還元電位	mv	59	73	76	71	—	77	81	—	99	—	—	—
トリハロメタン生成能	mg/L	0.0242	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2MIB	ng/L	<0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ジオスミン	ng/L	0.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
フェオフィチン	mg/m^3	0.8	0.9	3.4	<0.1	—	—	<0.1	—	—	—	—	—
溶解性総リン	mg/L	0.054	0.040	0.040	0.056	0.047	—	0.057	0.058	—	0.034	0.076	0.042
有機リン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ケイ素	mg/L	11.6	14.0	20.5	—	—	—	—	—	—	17.4	21.5	—
溶解性ケイ素	mg/L	7.0	7.6	7.6	—	—	—	—	—	—	9.3	11.1	—
ノニルフェノール	mg/L	<0.00001	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

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			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			
調査月日		平成25年12月9日											
調査開始時刻		9:25			10:10			10:40			13:20	14:10	11:40
天候		晴			晴			晴			曇	曇	晴
気温	℃	12.5			10.5			11.2			12.5	9.8	9.8
貯水位	EL.m	141.47			141.46			141.46			141.46	141.46	141.46
流量（河川）	m^3/s	—			—			—			0.44	0.08	1.63
流入量（貯水池）	m^3/s	0.94			0.81			0.81			—	—	—
放流量（貯水池）	m^3/s	1.54			1.54			1.54			—	—	—
透視度（河川）	cm	—			—			—			>100	>100	>100
透明度（貯水池）	m	2.7			3.5			3.7			—	—	—
水色（貯水池）	—	13			13			14			—	—	—
全水深	m	50.5			38.1			28.4			1.11	0.75	0.96
採水水深	m	0.5	25.3	49.5	0.5	5.0	37.1	0.5	5.0	27.4	0.2	0.2	0.2
外観	-	無色透明	無色透明	淡灰黄色微混濁	無色透明	無色透明	淡灰黄色透明	無色透明	無色透明	淡灰黄色透明	無色透明	淡灰黄色透明	淡灰黄色透明
臭気（冷時）	-	無臭	無臭	微土臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
水温	℃	13.1	13.1	12.7	13.2	13.1	12.6	13.1	13.1	13.0	7.0	7.7	13.1
濁度	度	3.1	2.7	16.3	2.3	2.2		2.6	1.8	—	0.6	0.9	3.0
DO	mg/L	8.2	8.3	7.6	8.0	8.2	—	8.8	8.4	—	12.6	12.1	9.5
pH	pH	7.8	7.7	7.5	7.5	7.6	—	7.5	7.6	—	7.8	8.0	7.8
BOD	mg/L	2.2	1.7	1.2	1.1	1.1	—	1.1	1.1	—	1.1	1.0	1.0
COD	mg/L	3.4	3.2	2.4	3.1	3.1	—	3.6	3.2	—	1.4	1.8	2.9
SS	mg/L	3.4	3.4	30.0	3.1	3.0	—	3.6	2.5	—	0.7	1.5	3.0
大腸菌群数	MPN/100mL	3.3E+02	3.3E+02	3.3E+02	4.9E+02	4.9E+02	—	4.9E+02	7.0E+02	—	4.9E+02	4.6E+02	3.3E+02
糞便性大腸菌	個/100mL	1.8E+01	1.2E+01	2.1E+01	4	—	—	4	—	—	2.8E+01	3.6E+01	6
総窒素	mg/L	0.994	0.989	1.145	0.989	0.908	—	0.908	0.948	—	0.762	0.928	0.857
アンモニウム態窒素	mg/L	0.031	0.022	0.034	0.014	0.001	—	0.005	0.019	—	0.022	0.016	0.007
亜硝酸態窒素	mg/L	0.002	0.004	0.002	0.002	0.007	—	0.001	0.001	—	0.004	0.003	0.002
硝酸態窒素	mg/L	0.651	0.667	0.320	0.453	0.519	—	0.659	0.663	—	0.624	0.666	0.683
総リン	mg/L	0.045	0.043	0.089	0.048	0.045	—	0.044	0.043	—	0.036	0.068	0.045
オルトリン酸態リン	mg/L	0.032	0.032	0.038	0.035	0.031	—	0.036	0.033	—	0.030	0.054	0.032
溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	0.026	0.026	0.024	0.026	0.025	—	0.026	0.027	—	0.024	0.052	0.024
亜鉛	mg/L	0.014	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
クロロフィルa	mg/m^3	8.0	8.4	9.7	6.7	7.0	—	7.3	8.2	—	1.9	2.7	8.8
溶解性COD	mg/L	2.0	2.3	2.0	2.3	2.1	—	2.2	2.5	—	0.8	1.8	2.2
酸化還元電位	mv	22	45	95	86	—	84	93	—	104	—	—	—
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/m^3	0.2	<0.1	5.8	0.3	—	—	<0.1	—	—	—	—	—
溶解性総リン	mg/L	0.037	0.036	0.043	0.036	0.037	—	0.040	0.036	—	0.033	0.062	0.035
有機リン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ケイ素	mg/L	8.3	10.1	19.5	—	—	—	—	—	—	12.5	15.6	—
溶解性ケイ素	mg/L	8.1	8.0	7.7	—	—	—	—	—	—	9.3	11.4	—
ノニルフェノール	mg/L	<0.00001	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

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			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			
調査月日		平成26年1月7日											
調査開始時刻		9:55			10:45			11:20			13:55	14:45	13:25
天候		晴			晴			晴			晴	晴	晴
気温	℃	7.2			5.5			8.8			9.1	6.5	6.5
貯水位	EL.m	143.35			143.34			143.34			143.34	143.34	143.34
流量(河川)	m^3/s	—			—			—			0.56	0.08	1.47
流入量(貯水池)	m^3/s	1.24			1.13			1.13			—	—	—
放流量(貯水池)	m^3/s	1.47			1.47			1.47			—	—	—
透視度(河川)	cm	—			—			—			>100	>100	>100
透明度(貯水池)	m	4.0			5.7			4.5			—	—	—
水色(貯水池)	—	11			12			11			—	—	—
全水深	m	50.6			39.8			33.1			1.10	0.79	1.00
採水水深	m	0.5	25.3	49.6	0.5	5.0	38.8	0.5	5.0	32.1	0.2	0.2	0.2
外観	-	無色透明	無色透明	淡灰黄色微混濁	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
臭気(冷時)	-	無臭	無臭	無臭	無臭	微川藻臭	無臭	無臭	微川藻臭	無臭	無臭	微川藻臭	微川藻臭
水温	℃	9.5	9.4	9.0	9.6	9.4	8.8	9.6	9.4	8.8	4.6	5.7	9.5
濁度	度	1.8	1.6	4.4	1.1	1.2	—	1.1	0.5	—	0.5	0.5	1.7
DO	mg/L	9.6	9.4	9.7	9.5	9.4	—	9.8	9.8	—	12.8	12.9	11.9
pH	pH	7.6	7.7	7.6	7.6	7.6	—	7.7	7.8	—	8.2	8.6	7.8
BOD	mg/L	0.3	0.3	0.8	0.4	0.5	—	0.6	0.7	—	0.4	1.0	0.6
COD	mg/L	3.0	3.0	3.3	2.7	2.6	—	2.8	2.8	—	1.4	2.0	2.8
SS	mg/L	2.7	2.1	7.6	1.4	1.6	—	1.7	1.5	—	0.4	0.8	1.8
大腸菌群数	MPN/100mL	1.3E+02	1.3E+02	2.8E+02	1.1E+02	7.9E+01	—	7.9E+01	2.4E+02	—	1.1E+02	1.7E+02	2.4E+02
糞便性大腸菌	個/100mL	4	1.1E+01	1.5E+01	4	—	—	4	—	—	1.7E+01	4.0E+01	7
総窒素	mg/L	0.812	1.111	0.989	0.837	0.746	—	0.801	0.994	—	0.675	0.944	0.852
アンモニウム態窒素	mg/L	0.012	0.010	0.043	0.022	0.000	—	0.004	0.046	—	0.009	0.006	0.006
亜硝酸態窒素	mg/L	0.004	0.002	0.008	0.001	<0.001	—	<0.001	0.041	—	0.005	0.007	0.007
硝酸態窒素	mg/L	0.650	0.667	0.659	0.653	0.646	—	0.655	0.691	—	0.636	0.833	0.634
総リン	mg/L	0.028	0.031	0.057	0.037	0.027	—	0.028	0.054	—	0.022	0.057	0.037
オルトリン酸態リン	mg/L	0.018	0.021	0.028	0.023	0.019	—	0.019	0.036	—	0.018	0.042	0.023
溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	0.015	0.018	0.021	0.022	0.018	—	0.018	0.035	—	0.015	0.023	0.022
亜鉛	mg/L	0.008	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
クロロフィルa	mg/m^3	6.0	6.7	9.3	6.3	7.0	—	6.8	6.4	—	2.5	4.1	7.1
溶解性COD	mg/L	2.2	2.1	2.0	2.1	2.5	—	2.7	0.9	—	1.1	1.2	2.1
酸化還元電位	mv	91	111	84	92	—	99	73	—	78	—	—	—
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/m^3	1.5	2.7	1.8	0.6	—	—	2.9	—	—	—	—	—
溶解性総リン	mg/L	0.022	0.023	0.030	0.025	0.020	—	0.022	0.040	—	0.021	0.051	0.025
有機リン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ケイ素	mg/L	11.5	10.4	7.8	—	—	—	—	—	—	9.3	14.0	—
溶解性ケイ素	mg/L	7.1	6.9	6.8	—	—	—	—	—	—	7.3	8.6	—
ノニルフェノール	mg/L	<0.00001	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

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			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			
調査月日		平成26年2月24日											
調査開始時刻		9:40			10:15			10:50			13:10	14:05	11:50
天候		晴			晴			晴			晴	晴	晴
気温	℃	8.1			5.7			8.8			10.0	11.2	7.7
貯水位	EL.m	145.30			145.30			145.30			—	—	145.30
流量（河川）	m^3/s	—			—			—			0.78	0.08	1.33
流入量（貯水池）	m^3/s	1.52			1.52			1.52			—	—	—
放流量（貯水池）	m^3/s	1.33			1.33			1.33			—	—	—
透視度（河川）	cm	—			—			—			>100	>100	>100
透明度（貯水池）	m	4.2			4.3			3.9			—	—	—
水色（貯水池）	—	13			14			13			—	—	—
全水深	m	55.1			41.9			35.3			1.10	0.77	0.98
採水水深	m	0.5	27.6	54.1	0.5	5.0	40.9	0.5	5.0	34.3	0.2	0.2	0.2
外観	-	無色透明	無色透明	淡灰黄色	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	淡灰黄色	無色透明	無色透明	無色透明
臭気（冷時）	-	無臭	無臭	無臭	微川藻臭	微川藻臭	無臭	無臭	無臭	無臭	微川藻臭	無臭	微川藻臭
水温	℃	7.2	6.6	6.4	7.0	6.9	6.3	7.0	6.9	6.5	6.3	7.8	7.8
濁度	度	1.8	1.2	4.6	1.6	1.6	—	1.8	1.9	—	0.7	1.8	1.7
DO	mg/L	12.4	10.9	11.5	12.2	11.8	—	11.5	11.6	—	12.8	12.4	12.7
pH	pH	7.5	7.5	7.6	7.6	7.6	—	7.8	7.7	—	7.8	8.0	7.9
BOD	mg/L	1.1	0.6	1.3	0.7	0.8	—	0.9	1.2	—	0.5	1.0	<0.5
COD	mg/L	2.8	2.6	3.2	2.9	3.3	—	3.0	3.3	—	1.7	2.0	2.6
SS	mg/L	1.3	0.9	5.4	1.5	1.4	—	1.6	1.6	—	1.1	2.0	1.3
大腸菌群数	MPN/100mL	7.8E+01	1.7E+01	3.3E+01	1.1E+01	1.7E+01	—	1.7E+01	1.7E+01	—	1.4E+02	2.4E+02	4.9E+01
糞便性大腸菌	個/100mL	1	6	7	3	—	—	1	—	—	3.5E+01	3.4E+01	0
総窒素	mg/L	0.777	0.788	0.803	0.736	0.736	—	0.699	0.736	—	0.767	0.969	0.814
アンモニウム態窒素	mg/L	0.044	0.070	0.069	0.035	0.052	—	0.027	0.023	—	0.049	0.044	0.052
亜硝酸態窒素	mg/L	0.004	0.003	0.004	0.003	0.013	—	0.004	0.004	—	0.008	0.007	0.005
硝酸態窒素	mg/L	0.539	0.552	0.543	0.538	0.550	—	0.542	0.562	—	0.630	0.855	0.586
総リン	mg/L	0.030	0.026	0.040	0.025	0.027	—	0.024	0.027	—	0.040	0.060	0.042
オルトリン酸態リン	mg/L	0.012	0.013	0.013	0.011	0.010	—	0.011	0.008	—	0.025	0.038	0.024
溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	0.010	0.012	0.011	0.006	0.009	—	0.009	0.006	—	0.024	0.037	0.022
亜鉛	mg/L	0.002	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
クロロフィルa	mg/m^3	8.8	2.2	8.6	8.3	9.2	—	11.3	10.6	—	3.1	2.2	7.4
溶解性COD	mg/L	2.4	2.5	2.4	2.7	3.3	—	2.5	2.3	—	1.6	2.0	2.3
酸化還元電位	mv	52	75	84	92	—	150	180	—	34	—	—	—
トリハロメタン生成能	mg/L	0.0229	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2MIB	ng/L	<0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ジオスミン	ng/L	<0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
フェオフィチン	mg/m^3	5.9	4.9	7.6	3.7	—	—	<0.1	—	—	—	—	—
溶解性総リン	mg/L	0.015	0.023	0.019	0.013	0.017	—	0.016	0.015	—	0.030	0.047	0.032
有機リン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ケイ素	mg/L	10.9	6.3	8.8	—	—	—	—	—	—	9.9	8.9	—
溶解性ケイ素	mg/L	5.7	5.8	5.8	—	—	—	—	—	—	6.9	7.9	—
ノニルフェノール	mg/L	<0.00001	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

< 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			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			
調査月日		平成26年3月12日											
調査開始時刻		9:50			10:35			11:15			13:40	14:35	13:10
天候		晴			晴			晴			晴	晴	晴
気温	℃	14.2			15.0			12.8			15.0	17.8	14.1
貯水位	EL.m	146.37			146.37			146.37			—	—	146.37
流量(河川)	m^3/s	—			—			—			0.86		1.32
流入量(貯水池)	m^3/s	1.48			1.48			1.48			—	—	—
放流量(貯水池)	m^3/s	1.32			1.32			1.32			—	—	—
透視度(河川)	cm	—			—			—			>100	41.0	>100
透明度(貯水池)	m	2.5			2.7			2.6			—	—	—
水色(貯水池)	—	14			14			16			—	—	—
全水深	m	49.2			42.8			36.5			1.07	0.74	1.00
採水水深	m	0.5	24.6	48.2	0.5	5.0	41.8	0.5	5.0	35.5	0.2	0.1	0.2
外観	−	無色透明	無色透明	淡灰黄色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	淡灰黄色透明	無色透明	無色透明	淡灰褐色微混濁	無色透明
臭気(冷時)	−	無臭	微カビ臭	微腐敗臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	微カビ臭
水温	℃	8.4	7.0	6.8	8.2	7.8	6.7	8.5	7.8	6.9	10.6	11.7	8.1
濁度	度	3.3	0.9	1.2	3.0	2.8	—	3.2	2.9	—	0.8	4.4	2.8
DO	mg/L	13.6	11.1	10.4	13.5	13.4	—	14.3	13.4	—	12.0	11.4	12.6
pH	pH	8.6	7.6	7.5	8.6	8.5	—	8.7	8.6	—	7.8	8.1	8.6
BOD	mg/L	1.5	0.6	0.5	1.6	2.2	—	2.0	1.7	—	1.3	0.9	2.1
COD	mg/L	3.4	2.2	2.4	3.3	3.3	—	3.8	3.5	—	1.6	2.2	3.1
SS	mg/L	3.2	0.8	1.5	2.9	2.9	—	3.2	3.3	—	1.1	9.9	2.7
大腸菌群数	MPN/100mL	1.7E+02	4.5E+01	7.9E+01	1.3E+02	7.8E+01	—	7.0E+01	3.5E+02	—	1.3E+02	5.4E+01	3.3E+01
糞便性大腸菌	個/100mL	0	0	0	0	—	—	0	—	—	4.6E+01	1.3E+01	0
総窒素	mg/L	0.674	0.778	0.814	0.685	0.721	—	0.711	0.690	—	0.695	1.089	0.721
アンモニウム態窒素	mg/L	0.075	0.080	0.123	0.052	0.089	—	0.077	0.069	—	0.077	0.067	0.055
亜硝酸態窒素	mg/L	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	—	0.004	0.004	—	0.007	0.006	0.004
硝酸態窒素	mg/L	0.424	0.574	0.566	0.441	0.448	—	0.443	0.448	—	0.553	0.831	0.462
総リン	mg/L	0.088	0.035	0.041	0.024	0.025	—	0.061	0.029	—	0.054	0.081	0.023
オルトリン酸態リン	mg/L	0.015	0.019	0.024	0.007	0.001	—	0.007	0.003	—	0.027	0.054	0.005
溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	0.014	0.018	0.021	0.003	<0.001	—	0.006	0.002	—	0.026	0.049	0.003
亜鉛	mg/L	0.004	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
クロロフィルa	mg/m^3	19.9	1.7	2.4	21.9	16.6	—	19.9	19.6	—	2.1	2.1	18.7
溶解性COD	mg/L	2.6	2.0	2.4	3.2	3.2	—	2.8	2.9	—	1.5	2.1	3.0
酸化還元電位	mv	52	83	94	93	—	117	103	—	117	—	—	—
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/m^3	11.2	5.0	2.6	4.9	—	—	9.9	—	—	—	—	—
溶解性総リン	mg/L	0.022	0.025	0.029	0.009	0.009	—	0.020	0.013	—	0.033	0.061	0.011
有機リン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ケイ素	mg/L	6.2	6.6	6.4	—	—	—	—	—	—	7.2	11.0	—
溶解性ケイ素	mg/L	5.4	6.2	6.3	—	—	—	—	—	—	7.0	8.6	—
ノニルフェノール	mg/L	<0.00001	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

< は定量下限値未満を表す。