

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24年4月10日												
調査開始時刻	9:42			11:56			11:07			14:22	15:03	14:00	
天候	晴			曇			晴			晴	晴	晴	
気温	℃	18.5			18.7			18.8			20.3	20.4	19.3
貯水位	EL.m	146.43			146.44			146.43			—	—	146.45
流量(河川)	m3/s	—			—			—			1.87	0.55	—
流入量(貯水池)	m3/s	2.61			2.65			2.61			—	—	2.62
放流量(貯水池)	m3/s	1.56			1.57			1.56			—	—	1.56
透視度(河川)	cm	—			—			—			>100	>100	>100
透明度(貯水池)	m	1.9			1.5			1.6			—	—	—
水色(貯水池)	—	14			13			13			—	—	—
全水深	m	55.5			43.8			35.4			1.0	0.6	0.9
採水水深	m	0.5	27.8	54.5	0.5	5.0	42.8	0.5	5.0	34.4	0.2	0.1	0.2
外観	—	淡黄緑透明	無色透明	無色透明	淡緑色透明	淡緑色透明	無色透明	淡黄緑透明	淡黄緑透明	無色透明	淡緑白透	淡緑白透	淡緑白透
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	℃	10.6	8.9	7.5	9.9	—	7.2	10.7	—	7.7	8.4	8.8	9.1
濁度	度	3.3	3.9	3.1	4.4	4.7	—	5.0	4.4	—	2.4	2.2	4.1
DO	mg/L	11.9	11.0	8.7	11.1	10.9	—	11.9	11.6	—	10.7	10.5	11.7
pH	pH	7.4	7.4	7.3	7.4	7.4	—	7.5	7.5	—	7.6	7.9	7.7
BOD	mg/L	0.9	1.0	0.7	0.8	0.7	—	1.5	1.1	—	1.0	<0.5	1.5
COD	mg/L	2.3	2.7	2.3	2.3	2.3	—	1.9	1.8	—	2.0	2.2	2.7
SS	mg/L	3	4	3	4	4	—	5	4	—	4	3	4
大腸菌群数	MPN/100mL	23	79	8	490	170	—	240	280	—	240	330	110
糞便性大腸菌	個/100mL	6	6	0	26	—	—	24	—	—	60	20	10
総窒素	mg/L	0.68	0.65	0.68	0.66	0.65	—	0.74	0.75	—	0.58	0.71	0.80
アンモニウム態窒素	mg/L	0.02	0.03	0.03	0.03	0.02	—	<0.01	0.01	—	<0.01	<0.01	0.01
亜硝酸態窒素	mg/L	0.007	0.007	<0.002	0.007	0.007	—	0.007	0.007	—	0.004	0.004	0.006
硝酸態窒素	mg/L	0.55	0.56	0.63	0.55	0.54	—	0.62	0.61	—	0.43	0.62	0.56
総リン	mg/L	0.040	0.037	0.037	0.042	0.043	—	0.041	0.046	—	0.052	0.061	0.043
オルトリン酸態リン	mg/L	0.008	0.013	0.021	0.017	0.018	—	0.017	0.018	—	0.035	0.044	0.013
溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	0.008	0.013	0.020	0.016	0.018	—	0.012	0.014	—	0.027	0.042	0.012
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	5.5	1.6	3.5	3.3	—	9.2	6.9	—	1.6	1.3	7.2
溶解性COD	mg/L	2.2	2.1	2.0	1.4	1.6	—	1.5	1.7	—	1.4	1.5	2.3
酸化還元電位	mv	114	136	185	120	—	152	104	—	143	—	—	—
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/m3	2.4	3.4	1.9	1.6	—	—	3.9	—	—	—	—	—
溶解性総リン	mg/L	0.018	0.025	0.025	0.024	0.028	—	0.026	0.022	—	0.034	0.051	0.030
有機リン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ケイ素	mg/L	5.8	6.1	6.4	—	—	—	—	—	—	7.0	8.3	—
溶解性ケイ素	mg/L	5.7	5.8	6.3	—	—	—	—	—	—	6.8	8.2	—

< 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24年5月10日												
調査開始時刻	9:30			11:29			10:40			14:13	14:58	13:49	
天候	晴			晴			晴			晴	晴	晴	
気温	℃	18.5			18.3			18.8			18.7	17.6	19.5
貯水位	EL.m	142.64			142.62			142.63			—	—	142.59
流量(河川)	m3/s	—			—			—			0.78	0.10	—
流入量(貯水池)	m3/s	1.11			1.69			1.69			—	—	0.62
放流量(貯水池)	m3/s	4.14			4.14			4.14			—	—	4.14
透視度(河川)	cm	—			—			—			49	66	>100
透明度(貯水池)	m	3.0			2.0			2.0			—	—	—
水色(貯水池)	—	16			16			16			—	—	—
全水深	m	52.8			39.6			31.6			0.9	0.5	1.1
採水水深	m	0.5	26.4	51.8	0.5	5.0	38.6	0.5	5.0	30.6	0.2	0.1	0.2
外観	—	淡緑褐色透明	無色透明	無色透明	淡緑褐色透明	無色透明	無色透明	淡緑褐色透明	無色透明	無色透明	中灰緑色濁	淡灰緑色濁	淡灰緑色濁
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	℃	13.1	8.1	6.9	13.7	13.0	6.9	14.6	13.6	7.0	19.6	19.2	13.3
濁度	度	2.2	2.1	1.7	2.5	2.5	—	3.9	3.3	—	6.3	4.6	2.6
DO	mg/L	10.1	10.2	10.3	10.1	9.9	—	11.0	10.5	—	9.7	9.4	10.6
pH	pH	7.2	7.2	7.1	7.2	7.2	—	7.5	7.5	—	8.6	7.6	7.7
BOD	mg/L	1.0	1.2	0.6	0.7	0.7	—	1.6	1.2	—	1.3	0.7	1.0
COD	mg/L	2.2	2.3	2.0	2.3	2.1	—	3.0	2.8	—	3.9	3.1	2.5
SS	mg/L	2	2	2	3	2	—	4	3	—	6	4	3
大腸菌群数	MPN/100mL	130	240	23	330	170	—	490	170	—	490	790	79
糞便性大腸菌	個/100mL	6	14	6	20	—	—	50	—	—	300	80	10
総窒素	mg/L	0.69	0.70	0.82	0.69	0.70	—	0.87	0.76	—	0.77	1.05	0.72
アンモニウム態窒素	mg/L	0.02	0.03	0.03	0.02	0.02	—	<0.01	0.01	—	0.03	0.03	0.02
亜硝酸態窒素	mg/L	0.011	0.011	<0.002	0.011	0.012	—	0.011	0.012	—	0.006	0.006	0.011
硝酸態窒素	mg/L	0.56	0.52	0.64	0.54	0.54	—	0.50	0.52	—	0.51	0.60	0.54
総リン	mg/L	0.036	0.037	0.032	0.037	0.038	—	0.050	0.044	—	0.096	0.125	0.038
オルトリン酸態リン	mg/L	0.019	0.020	0.024	0.020	0.019	—	0.014	0.018	—	0.060	0.093	0.020
溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	0.019	0.020	0.024	0.019	0.019	—	0.014	0.018	—	0.053	0.085	0.020
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	2.9	2.2	0.2	2.8	3.0	—	11.6	6.7	—	1.4	1.0	3.8
溶解性COD	mg/L	2.2	2.2	1.6	1.8	1.1	—	2.0	1.9	—	2.9	3.0	2.1
酸化還元電位	mv	114	136	185	120	—	152	104	—	143	—	—	—
トリハロメタン生成能	mg/L	0.031	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2MIB	ng/L	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ジオスミン	ng/L	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
フェオフィチン	mg/m3	1.9	2.2	1.6	1.8	—	—	3.2	—	—	—	—	—
溶解性総リン	mg/L	0.030	0.026	0.026	0.024	0.026	—	0.027	0.026	—	0.067	0.102	0.025
有機リン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ケイ素	mg/L	5.7	5.7	6.4	—	—	—	—	—	—	5.0	7.2	—
溶解性ケイ素	mg/L	5.6	5.6	6.4	—	—	—	—	—	—	4.9	7.1	—

< 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	
				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24年6月5日												
調査開始時刻	9:35			11:20			10:28			14:10	15:02	13:45	
天候	曇			曇			曇			曇	曇	曇	
気温	℃	19.4			22.3			20.6			21.6	20.3	21.9
貯水位	EL.m	138.66			138.65			138.65			—	—	138.63
流量(河川)	m3/s	—			—			—			0.44	0.02	—
流入量(貯水池)	m3/s	0.48			0.55			0.55			—	—	0.50
放流量(貯水池)	m3/s	2.15			2.15			2.15			—	—	2.15
透視度(河川)	cm	—			—			—			>100	>100	>100
透明度(貯水池)	m	4.5			2.4			1.7			—	—	—
水色(貯水池)	—	15			14			14			—	—	—
全水深	m	47.9			35.4			27.8			0.8	0.4	0.7
採水水深	m	0.5	24.0	46.9	0.5	5.0	34.4	0.5	5.0	26.8	0.2	0.1	0.1
外観	—	無色透明	無色透明	無色透明	淡緑色透明	無色透明	無色透明	中緑色濁	淡緑色透明	無色透明	淡緑褐色透明	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	微下水臭	なし	なし
水温	℃	15.9	15.8	7.2	16.6	16.2	7.3	17.1	16.3	7.8	19.9	19.1	16.1
濁度	度	1.2	1.2	1.1	3.2	2.2	—	5.7	1.6	—	3.1	2.7	2.1
DO	mg/L	10.0	10.1	12.0	10.8	9.8	—	12.7	10.5	—	9.2	9.0	9.9
pH	pH	7.7	7.6	7.3	7.5	7.5	—	8.2	7.7	—	8.1	8.0	7.7
BOD	mg/L	<0.5	0.5	0.7	1.0	0.6	—	2.2	<0.5	—	1.3	0.5	0.7
COD	mg/L	2.9	2.8	2.4	3.4	2.7	—	4.2	2.8	—	2.6	4.0	2.9
SS	mg/L	2	2	2	3	2	—	5	3	—	6	4	3
大腸菌群数	MPN/100mL	130	240	79	490	240	—	1,100	210	—	790	3,500	240
糞便性大腸菌	個/100mL	38	16	0	42	—	—	290	—	—	210	120	40
総窒素	mg/L	0.68	0.69	0.86	0.61	0.63	—	0.74	0.61	—	0.84	0.79	0.68
アンモニウム態窒素	mg/L	0.05	0.05	0.04	<0.01	0.03	—	<0.01	0.06	—	0.05	0.03	0.04
亜硝酸態窒素	mg/L	0.005	0.005	0.007	0.004	0.005	—	0.011	0.006	—	0.011	0.004	0.004
硝酸態窒素	mg/L	0.46	0.47	0.65	0.41	0.45	—	0.28	0.41	—	0.50	0.51	0.45
総リン	mg/L	0.027	0.028	0.052	0.045	0.033	—	0.042	0.041	—	0.089	0.115	0.026
オルトリン酸態リン	mg/L	0.010	0.012	0.024	<0.003	0.005	—	<0.003	0.004	—	0.055	0.087	0.010
溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	0.010	0.012	0.024	<0.003	<0.003	—	<0.003	0.004	—	0.055	0.086	0.010
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	1.7	1.5	<0.1	13.3	6.5	—	19.7	4.8	—	1.8	1.0	2.7
溶解性COD	mg/L	1.7	1.9	2.2	2.2	2.1	—	2.9	2.6	—	2.3	2.8	2.5
酸化還元電位	mv	114	124	142	135	—	160	95	—	147	—	—	—
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/m3	1.8	1.4	0.8	3.5	—	—	6.0	—	—	—	—	—
溶解性総リン	mg/L	0.020	0.019	0.029	0.009	0.012	—	0.011	0.012	—	0.073	0.097	0.019
有機リン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ケイ素	mg/L	5.1	5.1	6.6	—	—	—	—	—	—	5.4	7.7	—
溶解性ケイ素	mg/L	5.0	4.9	6.4	—	—	—	—	—	—	5.3	7.7	—

< 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24年7月12日												
調査開始時刻	9:29			12:05			10:43			14:05	15:02	13:45	
天候	雨			雨			雨			曇	曇	曇	
気温	℃	23.8			25.3			24.5			25.6	24.7	24.3
貯水位	EL.m	135.34			135.27			135.33			—	—	135.20
流量(河川)	m3/s	—			—			—			14.36	8.65	—
流入量(貯水池)	m3/s	41.40			31.03			38.27			—	—	27.48
放流量(貯水池)	m3/s	41.18			41.16			41.16			—	—	34.78
透視度(河川)	cm	—			—			—			38	30	98
透明度(貯水池)	m	2.7			2.4			1.5			—	—	—
水色(貯水池)	—	15			14			14			—	—	—
全水深	m	43.9			31.5			24.3			1.4	0.8	1.6
採水水深	m	0.5	22.0	42.9	0.5	5.0	30.5	0.5	5.0	23.3	0.3	0.2	0.3
外観	—	淡緑色透明	淡緑色透明	淡緑色透明	淡緑色透明	淡緑色透明	淡緑色透明	淡緑色透明	淡緑色透明	淡緑色透明	中茶褐色濁	中茶褐色濁	淡緑色透明
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	℃	21.2	20.8	15.6	21.6	21.2	19.4	22.3	21.5	20.3	21.2	20.9	19.3
濁度	度	2.0	1.9	2.7	2.0	2.0	—	4.1	3.3	—	12.1	11.6	3.3
DO	mg/L	8.0	8.0	9.9	8.0	8.0	—	8.0	8.0	—	8.7	8.6	9.8
pH	pH	7.3	7.3	7.0	7.3	7.3	—	7.5	7.5	—	7.5	7.5	7.4
BOD	mg/L	0.6	0.7	1.0	0.9	0.7	—	0.7	0.8	—	0.9	0.7	0.6
COD	mg/L	3.8	3.1	4.1	3.8	3.6	—	3.0	3.8	—	7.2	7.3	3.8
SS	mg/L	2	2	4	2	2	—	5	4	—	22	21	4
大腸菌群数	MPN/100mL	70	49	33	240	1,700	—	3,500	3,500	—	54,000	54,000	1,100
糞便性大腸菌	個/100mL	0	10	8	80	—	—	680	—	—	2,700	1,600	130
総窒素	mg/L	0.79	0.82	0.89	0.75	0.82	—	0.94	0.85	—	0.75	1.38	0.75
アンモニウム態窒素	mg/L	0.04	0.02	0.13	0.02	0.02	—	0.03	0.03	—	0.03	0.05	0.05
亜硝酸態窒素	mg/L	0.046	0.047	0.026	0.046	0.047	—	0.022	0.031	—	0.002	0.004	0.029
硝酸態窒素	mg/L	0.57	0.56	0.53	0.53	0.53	—	0.60	0.61	—	0.43	0.88	0.50
総リン	mg/L	0.080	0.090	0.069	0.074	0.074	—	0.137	0.110	—	0.110	0.226	0.073
オルトリン酸態リン	mg/L	0.063	0.068	0.049	0.058	0.056	—	0.089	0.087	—	0.064	0.182	0.057
溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	0.061	0.064	0.046	0.055	0.052	—	0.081	0.082	—	0.057	0.159	0.054
亜鉛	mg/L	<0.01	<0.01	0.010	<0.01	<0.01	—	<0.01	<0.01	—	<0.01	0.010	<0.01
クロロフィルa	mg/m3	0.6	0.5	<0.1	2.5	1.5	—	2.3	1.9	—	2.1	3.3	0.1
溶解性COD	mg/L	3.5	2.9	3.5	3.7	3.3	—	2.8	2.9	—	4.3	5.2	2.7
酸化還元電位	mv	182	125	137	132	—	126	145	—	177	—	—	—
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/m3	0.7	0.9	1.6	1.2	—	—	3.1	—	—	—	—	—
溶解性総リン	mg/L	0.071	0.074	0.056	0.064	0.062	—	0.092	0.093	—	0.069	0.177	0.062
有機リン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ケイ素	mg/L	5.9	6.0	6.0	—	—	—	—	—	—	5.6	6.4	—
溶解性ケイ素	mg/L	5.8	5.9	6.0	—	—	—	—	—	—	5.6	6.4	—

< 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24年8月9日												
調査開始時刻	10:15			12:24			11:48			14:32	15:20	14:10	
天候	快晴			快晴			快晴			快晴	快晴	快晴	
気温	℃	29.3			31.4			30.6			33.8	32.7	32.1
貯水位	EL.m	134.25			134.24			134.24			—	—	134.23
流量(河川)	m3/s	—			—			—			0.56	0.08	—
流入量(貯水池)	m3/s	0.77			0.79			0.79			—	—	0.77
放流量(貯水池)	m3/s	1.87			1.88			1.88			—	—	1.88
透視度(河川)	cm	—			—			—			>100	>100	>100
透明度(貯水池)	m	3.7			3.4			2.8			—	—	—
水色(貯水池)	—	14			14			14			—	—	—
全水深	m	42.8			30.7			23.2			0.9	0.5	0.8
採水水深	m	0.5	21.4	41.8	0.5	5.0	29.7	0.5	5.0	22.2	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	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	微かな藻臭
水温	℃	25.6	21.8	10.1	27.0	25.7	18.0	26.2	25.7	20.5	29.3	28.3	26.2
濁度	度	1.4	1.1	9.8	1.4	1.6	—	1.7	2.3	—	1.8	1.5	2.0
DO	mg/L	7.6	7.4	6.1	7.9	7.4	—	7.9	7.8	—	8.5	8.0	8.7
pH	pH	7.4	7.3	6.9	7.4	7.4	—	7.4	7.4	—	8.9	8.7	7.6
BOD	mg/L	1.1	1.2	1.4	1.0	0.5	—	1.2	0.8	—	1.0	0.7	1.7
COD	mg/L	3.7	3.4	3.3	3.6	2.6	—	2.9	3.0	—	3.7	3.6	3.1
SS	mg/L	2	1	10	2	2	—	2	3	—	3	2	2
大腸菌群数	MPN/100mL	1,300	1,700	1,700	240	490	—	790	330	—	700	2,800	940
糞便性大腸菌	個/100mL	90	200	560	30	—	—	40	—	—	100	620	400
総窒素	mg/L	0.74	0.71	0.89	0.75	0.75	—	0.83	0.81	—	0.50	0.47	0.72
アンモニウム態窒素	mg/L	0.02	0.02	0.03	<0.01	0.01	—	0.03	0.03	—	0.01	0.01	<0.01
亜硝酸態窒素	mg/L	0.047	0.047	0.026	0.046	0.048	—	0.022	0.031	—	0.002	0.004	0.029
硝酸態窒素	mg/L	0.52	0.52	0.66	0.48	0.49	—	0.46	0.46	—	0.29	0.24	0.52
総リン	mg/L	0.081	0.080	0.083	0.080	0.078	—	0.080	0.083	—	0.077	0.116	0.083
オルトリン酸態リン	mg/L	0.055	0.058	0.050	0.051	0.055	—	0.054	0.058	—	0.061	0.095	0.053
溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	0.055	0.057	0.042	0.051	0.054	—	0.051	0.056	—	0.057	0.092	0.053
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	5.5	2.3	1.0	6.7	4.5	—	3.0	3.9	—	0.7	0.9	6.5
溶解性COD	mg/L	2.6	3.1	2.9	3.0	2.5	—	1.4	2.7	—	2.2	2.7	3.0
酸化還元電位	mv	250	239	226	313	—	299	273	—	282	—	—	—
トリハロメタン生成能	mg/L	0.046	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2MIB	ng/L	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ジオスミン	ng/L	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
フェオフィチン	mg/m3	3.4	3.1	1.6	3.4	—	—	2.7	—	—	—	—	—
溶解性総リン	mg/L	0.065	0.068	0.048	0.062	0.064	—	0.065	0.068	—	0.067	0.102	0.065
有機リン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ケイ素	mg/L	6.8	6.9	7.1	—	—	—	—	—	—	7.7	9.0	—
溶解性ケイ素	mg/L	6.8	6.8	7.1	—	—	—	—	—	—	7.6	8.8	—

< 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24年9月6日												
調査開始時刻	9:38			11:45			10:42			13:59	14:39	13:36	
天候	晴			曇			曇			晴	晴	晴	
気温	℃	28.7			30.2			29.3			30.6	29.8	28.6
貯水位	EL.m	134.22			134.21			134.22			—	—	134.21
流量(河川)	m3/s	—			—			—			0.78	0.14	—
流入量(貯水池)	m3/s	1.00			0.96			1.00			—	—	0.96
放流量(貯水池)	m3/s	1.51			1.51			1.49			—	—	1.52
透視度(河川)	cm	—			—			—			>100	>100	>100
透明度(貯水池)	m	2.5			2.3			2.0			—	—	—
水色(貯水池)	—	15			15			15			—	—	—
全水深	m	42.8			30.4			23.2			1.2	0.9	1.5
採水水深	m	0.5	21.4	41.8	0.5	5.0	29.4	0.5	5.0	22.2	0.2	0.2	0.3
外観	—	無色透明	無色透明	淡白色濁	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	淡灰緑色透明	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	℃	27.3	27.2	11.7	28.3	27.5	17.9	27.6	27.5	23.8	26.9	26.6	27.6
濁度	度	3.4	3.1	8.4	2.4	2.6	—	4.7	4.9	—	1.5	1.2	3.6
DO	mg/L	8.2	8.1	4.8	8.8	8.0	—	10.0	8.6	—	8.3	8.2	8.5
pH	pH	7.6	7.5	6.8	7.5	7.5	—	8.0	7.8	—	8.7	8.7	7.8
BOD	mg/L	0.9	1.4	1.4	1.9	1.2	—	2.7	1.3	—	1.2	0.9	1.2
COD	mg/L	3.6	3.8	3.0	3.5	3.9	—	4.8	4.4	—	3.2	3.1	3.2
SS	mg/L	4	5	12	4	4	—	7	7	—	3	2	5
大腸菌群数	MPN/100mL	1,300	1,100	330	790	1,300	—	230	700	—	2,400	3,300	1,400
糞便性大腸菌	個/100mL	12	18	16	4	—	—	56	—	—	250	530	8
総窒素	mg/L	0.65	0.63	0.94	0.66	0.61	—	0.68	0.64	—	0.51	0.46	0.69
アンモニウム態窒素	mg/L	0.04	0.04	0.07	0.04	0.04	—	0.02	0.03	—	0.02	0.02	0.02
亜硝酸態窒素	mg/L	0.025	0.025	0.002	0.025	0.026	—	0.030	0.030	—	0.003	<0.002	0.023
硝酸態窒素	mg/L	0.38	0.39	0.77	0.34	0.36	—	0.31	0.33	—	0.33	0.27	0.37
総リン	mg/L	0.068	0.064	0.071	0.066	0.058	—	0.082	0.071	—	0.073	0.105	0.066
オルトリン酸態リン	mg/L	0.032	0.031	0.038	0.028	0.029	—	0.030	0.033	—	0.057	0.089	0.033
溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	0.032	0.031	0.031	0.027	0.029	—	0.030	0.033	—	0.056	0.088	0.033
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	10.6	10.9	2.1	11.5	7.3	—	25.7	14.6	—	0.9	0.7	12.6
溶解性COD	mg/L	2.7	2.6	2.0	2.6	2.2	—	1.7	2.0	—	2.7	2.7	2.9
酸化還元電位	mv	178	178	163	175	—	222	166	—	176	—	—	—
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/m3	9.2	8.8	4.6	7.7	—	—	10.9	—	—	—	—	—
溶解性総リン	mg/L	0.043	0.042	0.036	0.040	0.038	—	0.045	0.043	—	0.066	0.098	0.043
有機リン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ケイ素	mg/L	5.4	5.4	7.4	—	—	—	—	—	—	8.4	9.6	—
溶解性ケイ素	mg/L	5.3	5.4	7.2	—	—	—	—	—	—	8.4	9.6	—

< 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24年10月11日													
調査開始時刻	9:32			11:43			11:04			14:15	14:52	13:51		
天候	曇			晴			晴			晴	晴	晴		
気温	℃	21.4			21.2			21.1			22.1	22.9	23.4	
貯水位	EL.m	134.78			134.78			134.78			—	—	134.77	
流量(河川)	m3/s	—			—			—			0.70	0.17	—	
流入量(貯水池)	m3/s	0.95			0.95			0.95			—	—	0.97	
放流量(貯水池)	m3/s	1.49			1.55			1.55			—	—	1.54	
透視度(河川)	cm	—			—			—			>100	>100	>100	
透明度(貯水池)	m	3.0			3.0			2.3			—	—	—	
水色(貯水池)	—	14			14			14			—	—	—	
全水深	m	43.8			30.8			24.0			1.3	0.5	1.1	
採水水深	m	0.5	21.9	42.8	0.5	5.0	29.8	0.5	5.0	23.0	0.3	0.1	0.2	
外観	—	無色透明	無色透明	淡白色濁	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	淡緑色透明
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
水温	℃	22.2	22.9	18.9	23.0	22.8	19.6	22.9	22.7	22.4	20.8	20.7	23.0	
濁度	度	2.7	2.7	10.8	3.1	2.8	—	3.6	3.8	—	1.2	1.6	3.4	
DO	mg/L	8.3	8.3	4.2	9.0	8.4	—	8.6	8.6	—	9.2	8.9	8.9	
pH	pH	7.6	7.6	7.0	7.4	7.5	—	7.5	7.5	—	8.5	8.5	7.8	
BOD	mg/L	0.9	0.9	0.9	1.0	0.7	—	1.0	1.1	—	0.9	0.9	2.1	
COD	mg/L	4.7	3.9	3.2	3.7	3.9	—	4.1	3.8	—	2.6	2.8	4.6	
SS	mg/L	4	3	11	4	4	—	5	5	—	2	3	4	
大腸菌群数	MPN/100mL	2,400	790	9,200	2,400	1,300	—	1,100	3,500	—	2,400	9,200	1,300	
糞便性大腸菌	個/100mL	420	360	230	12	—	—	14	—	—	230	1,400	130	
総窒素	mg/L	0.82	0.75	1.04	0.88	0.63	—	0.66	0.66	—	0.59	0.66	0.90	
アンモニウム態窒素	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	—	0.01	0.02	—	0.02	0.01	0.02	
亜硝酸態窒素	mg/L	0.029	0.029	<0.002	0.028	0.028	—	0.023	0.023	—	0.003	0.002	0.025	
硝酸態窒素	mg/L	0.43	0.44	0.90	0.41	0.40	—	0.42	0.44	—	0.43	0.51	0.43	
総リン	mg/L	0.061	0.063	0.058	0.058	0.058	—	0.069	0.068	—	0.050	0.081	0.065	
オルトリン酸態リン	mg/L	0.034	0.035	0.031	0.029	0.031	—	0.036	0.036	—	0.038	0.070	0.035	
溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	0.034	0.035	0.023	0.029	0.030	—	0.036	0.036	—	0.038	0.069	0.035	
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	13.3	12.9	1.4	13.3	13.5	—	14.4	14.8	—	0.9	0.6	13.1	
溶解性COD	mg/L	3.7	3.3	2.6	2.9	3.1	—	3.0	3.1	—	2.2	2.5	4.0	
酸化還元電位	mv	277	214	216	166	—	206	149	—	132	—	—	—	
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/m3	3.1	3.3	4.6	4.1	—	—	4.5	—	—	—	—	—	
溶解性総リン	mg/L	0.042	0.042	0.026	0.037	0.037	—	0.043	0.043	—	0.043	0.075	0.043	
有機リン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
ケイ素	mg/L	5.4	5.4	7.9	—	—	—	—	—	—	8.5	9.7	—	
溶解性ケイ素	mg/L	5.3	5.3	7.7	—	—	—	—	—	—	8.4	9.7	—	

< 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24年11月8日												
調査開始時刻	9:25			11:30			10:45			13:45	14:21	13:20	
天候	晴			晴			晴			晴	晴	晴	
気温	℃	16.2			16.9			16.3			17.9	18.5	17.2
貯水位	EL.m	136.92			136.92			136.92			—	—	136.92
流量(河川)	m3/s	—			—			—			0.70	0.14	—
流入量(貯水池)	m3/s	0.96			0.96			0.96			—	—	0.96
放流量(貯水池)	m3/s	1.11			1.11			1.11			—	—	1.11
透視度(河川)	cm	—			—			—			>100	>100	>100
透明度(貯水池)	m	3.5			4.0			4.5			—	—	—
水色(貯水池)	—	17			15			14			—	—	—
全水深	m	45.4			33.5			25.9			0.9	0.5	0.9
採水水深	m	0.5	22.7	44.4	0.5	5.0	32.5	0.5	5.0	24.9	0.2	0.1	0.2
外観	—	淡黄緑色透明	淡灰緑透	淡灰緑濁	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)	—	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	なし	なし	微川藻臭	なし	なし	なし	なし	なし
水温	℃	18.0	18.0	15.0	18.2	18.1	17.4	18.1	18.0	17.7	13.5	13.9	18.1
濁度	度	2.7	2.7	12.0	1.5	1.6	—	1.7	1.6	—	1.2	0.7	2.8
DO	mg/L	7.3	7.2	4.7	8.0	7.9	—	7.9	7.8	—	11.0	11.0	9.7
pH	pH	7.5	7.3	7.1	7.5	7.5	—	7.4	7.5	—	8.4	8.5	7.6
BOD	mg/L	0.9	0.6	0.9	1.1	0.9	—	0.9	0.8	—	0.5	0.7	1.0
COD	mg/L	4.0	3.0	3.3	3.1	2.9	—	3.1	2.9	—	2.0	2.1	3.1
SS	mg/L	3	3	13	2	2	—	2	2	—	2	1	3
大腸菌群数	MPN/100mL	790	330	790	490	1,700	—	220	34	—	490	330	460
糞便性大腸菌	個/100mL	48	24	40	80	—	—	110	—	—	60	80	80
総窒素	mg/L	0.65	0.66	0.98	0.59	0.63	—	0.66	0.63	—	0.57	0.63	0.73
アンモニウム態窒素	mg/L	0.02	0.01	0.07	<0.01	<0.01	—	0.01	0.01	—	<0.01	<0.01	0.01
亜硝酸態窒素	mg/L	0.008	0.008	0.016	0.005	0.005	—	0.011	0.011	—	0.004	0.002	0.006
硝酸態窒素	mg/L	0.59	0.58	0.62	0.52	0.51	—	0.52	0.52	—	0.48	0.57	0.58
総リン	mg/L	0.049	0.047	0.062	0.049	0.055	—	0.053	0.055	—	0.038	0.062	0.046
オルトリン酸態リン	mg/L	0.032	0.034	0.032	0.035	0.042	—	0.038	0.039	—	0.030	0.054	0.034
溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	0.032	0.033	0.022	0.035	0.042	—	0.037	0.037	—	0.030	0.052	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	2.1	2.3	1.5	3.1	3.0	—	3.0	2.8	—	0.6	0.7	2.5
溶解性COD	mg/L	3.2	2.6	2.4	2.5	2.7	—	2.7	2.8	—	1.7	2.0	2.7
酸化還元電位	mv	224	231	248	227	—	210	215	—	200	—	—	—
トリハロメタン生成能	mg/L	0.039	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2MIB	ng/L	<2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ジオスミン	ng/L	<2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
フェオフィチン	mg/m3	2.0	1.8	3.9	1.8	—	—	1.8	—	—	—	—	—
溶解性総リン	mg/L	0.039	0.038	0.027	0.041	0.049	—	0.044	0.045	—	0.032	0.058	0.038
有機リン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ケイ素	mg/L	5.8	5.8	6.7	—	—	—	—	—	—	7.7	9.0	—
溶解性ケイ素	mg/L	5.7	5.7	6.6	—	—	—	—	—	—	7.5	9.0	—

< 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24年12月5日												
調査開始時刻	9:35			11:54			10:52			14:16	14:56	13:53	
天候	晴			曇			曇			曇	曇	曇	
気温	℃	5.5			5.8			6.5			7.8	7.9	8.9
貯水位	EL.m	141.16			141.17			141.16			—	—	141.18
流量(河川)	m3/s	—			—			—			1.12	0.26	—
流入量(貯水池)	m3/s	1.67			1.65			1.67			—	—	1.64
放流量(貯水池)	m3/s	0.63			0.51			0.51			—	—	0.51
透視度(河川)	cm	—			—			—			>100	>100	>100
透明度(貯水池)	m	3.4			4.0			4.2			—	—	—
水色(貯水池)	—	14			14			14			—	—	—
全水深	m	49.2			37.8			29.4			0.8	0.5	0.6
採水水深	m	0.5	24.6	48.2	0.5	5.0	36.8	0.5	5.0	28.4	0.2	0.1	0.1
外観	—	淡灰緑透	淡灰色透	淡灰色透	淡黄緑透	無色透明	無色透明	淡黄緑透	淡黄緑透	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
水温	℃	13.6	13.5	13.1	13.6	13.6	12.7	13.6	13.6	12.8	7.3	7.7	13.3
濁度	度	1.8	1.8	6.0	1.7	1.8	—	1.4	1.5	—	0.7	0.8	1.8
DO	mg/L	8.4	8.1	8.4	8.4	8.4	—	8.6	8.6	—	12.0	12.0	11.0
pH	pH	7.5	7.6	7.5	7.5	7.5	—	7.5	7.5	—	7.7	8.1	7.9
BOD	mg/L	<0.5	0.5	0.5	<0.5	0.5	—	0.6	<0.5	—	0.7	0.7	0.7
COD	mg/L	2.7	2.6	2.7	2.6	2.8	—	2.9	2.8	—	1.9	2.3	2.8
SS	mg/L	2	2	7	2	2	—	1	2	—	1	<1	2
大腸菌群数	MPN/100mL	700	330	790	350	240	—	330	330	—	1,100	460	490
糞便性大腸菌	個/100mL	26	10	8	8	—	—	8	—	—	130	24	0
総窒素	mg/L	0.70	0.69	0.70	0.69	0.69	—	0.70	0.74	—	0.63	0.94	0.73
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
亜硝酸態窒素	mg/L	0.008	0.008	0.004	0.004	0.003	—	0.004	0.004	—	0.004	0.003	0.007
硝酸態窒素	mg/L	0.62	0.61	0.61	0.60	0.61	—	0.63	0.62	—	0.55	0.80	0.58
総リン	mg/L	0.048	0.048	0.055	0.048	0.048	—	0.051	0.050	—	0.028	0.061	0.050
オルトリン酸態リン	mg/L	0.037	0.037	0.037	0.037	0.038	—	0.039	0.040	—	0.021	0.051	0.036
溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	0.036	0.035	0.032	0.036	0.036	—	0.038	0.039	—	0.020	0.048	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
クロロフィルa	mg/m3	1.2	1.1	1.1	1.3	0.2	—	1.4	1.4	—	0.6	0.7	1.1
溶解性COD	mg/L	2.3	2.4	2.3	2.3	2.4	—	2.5	2.4	—	1.5	2.0	2.5
酸化還元電位	mv	221	227	232	229	—	226	238	—	224	—	—	—
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/m3	1.1	1.2	3.3	1.2	—	—	1.5	—	—	—	—	—
溶解性総リン	mg/L	0.040	0.041	0.037	0.040	0.041	—	0.044	0.043	—	0.024	0.054	0.041
有機リン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ケイ素	mg/L	5.6	5.7	6.0	—	—	—	—	—	—	7.5	8.6	—
溶解性ケイ素	mg/L	5.6	5.7	5.8	—	—	—	—	—	—	7.3	8.4	—

< 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25年1月10日												
調査開始時刻	9:50			12:10			11:25			14:28	15:07	14:10	
天候	晴			晴			晴			晴	晴	晴	
気温	℃	5.1			5.6			5.4			6.8	6.6	6.9
貯水位	EL.m	145.97			145.98			145.97			—	—	145.98
流量(河川)	m ³ /s	—			—			—			1.03	0.26	—
流入量(貯水池)	m ³ /s	1.51			1.42			1.51			—	—	1.42
放流量(貯水池)	m ³ /s	0.66			0.66			0.66			—	—	0.66
透視度(河川)	cm	—			—			—			>100	>100	>100
透明度(貯水池)	m	4.3			4.1			4.3			—	—	—
水色(貯水池)	—	15			15			15			—	—	—
全水深	m	54.2			41.8			34.8			1.0	0.5	1.0
採水水深	m	0.5	27.1	53.2	0.5	5.0	40.8	0.5	5.0	33.8	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	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	℃	8.9	8.7	8.4	8.9	8.9	8.3	8.9	8.9	8.4	5.2	5.3	8.9
濁度	度	1.4	1.4	3.1	1.5	1.5	—	1.4	1.4	—	0.8	2.3	1.6
DO	mg/L	9.6	9.5	9.5	9.5	9.5	—	9.5	9.4	—	13.0	13.0	12.0
pH	pH	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	—	7.4	7.3	—	8.2	8.6	8.1
BOD	mg/L	<0.5	0.7	0.6	0.5	0.6	—	0.6	0.7	—	0.8	0.6	<0.5
COD	mg/L	2.9	2.1	2.2	2.1	2.3	—	2.3	2.4	—	1.7	1.6	2.3
SS	mg/L	1	1	4	1	1	—	1	1	—	1	2	2
大腸菌群数	MPN/100mL	490	330	240	130	490	—	240	490	—	220	240	790
糞性大腸菌	個/100mL	4	14	38	18	—	—	24	—	—	20	48	12
総窒素	mg/L	0.73	0.72	0.80	0.74	0.77	—	0.97	1.20	—	0.83	1.10	0.92
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	0.03
亜硝酸態窒素	mg/L	0.002	0.002	0.002	0.002	<0.002	—	<0.002	0.002	—	0.006	0.004	0.002
硝酸態窒素	mg/L	0.64	0.64	0.62	0.62	0.63	—	0.63	0.65	—	0.52	0.76	0.60
総リン	mg/L	0.046	0.044	0.045	0.047	0.059	—	0.039	0.044	—	0.024	0.050	0.042
オルトリン酸態リン	mg/L	0.035	0.034	0.031	0.033	0.036	—	0.035	0.036	—	0.019	0.039	0.035
溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	0.033	0.033	0.031	0.033	0.033	—	0.035	0.034	—	0.018	0.036	0.034
亜鉛	mg/L	<0.01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
クロロフィルa	mg/m ³	0.8	0.7	0.6	0.8	0.9	—	1.2	1.1	—	1.1	1.1	1.4
溶解性COD	mg/L	2.5	2.1	2.0	2.1	2.1	—	2.1	2.1	—	1.4	1.6	2.2
酸化還元電位	mv	230	245	230	257	—	267	231	—	231	—	—	—
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	0.6	0.9	1.7	1.0	—	—	1.2	—	—	—	—	—
溶解性総リン	mg/L	0.037	0.038	0.034	0.037	0.037	—	0.038	0.038	—	0.022	0.043	0.034
有機リン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ケイ素	mg/L	6.2	6.1	6.3	—	—	—	—	—	—	6.9	8.2	—
溶解性ケイ素	mg/L	5.9	6.1	6.0	—	—	—	—	—	—	6.6	8.1	—
ノニルフェノール	mg/L	<0.00006	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

< 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25年2月22日												
調査開始時刻	9:40			10:35			11:20			15:40	16:35	17:10	
天候	晴			晴			晴			晴	晴	晴	
気温	°C	5.8			5.4			4.5			6.0	6.8	4.2
貯水位	EL.m	148.72			148.72			148.72			—	—	—
流量(河川)	m ³ /s	—			—			—			3.11	0.62	3.03
流入量(貯水池)	m ³ /s	3.70			3.70			3.70			—	—	—
放流量(貯水池)	m ³ /s	3.00			3.00			3.00			—	—	—
透視度(河川)	cm	—			—			—			>100	>100	>100
透明度(貯水池)	m	3.8			3.9			3.7			—	—	—
水色(貯水池)	—	13			13			12			—	—	—
全水深	m	59.0			46.1			39.4			0.5	0.7	0.9
採水水深	m	0.5	29.5	58.0	0.5	5.0	45.1	0.5	5.0	38.4	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
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	°C	6.8	6.5	6.1	6.8	6.8	6.0	6.9	6.8	6.2	6.7	6.8	6.8
濁度	度	1.6	1.4	2.9	1.8	1.8	—	2.2	1.9	—	0.9	1.1	1.6
DO	mg/L	10.6	10.7	10.5	10.9	10.4	—	10.8	10.5	—	12.5	12.1	11.1
pH	pH	7.7	7.6	7.5	7.7	7.6	—	7.6	7.5	—	7.7	7.8	7.6
BOD	mg/L	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	—	1.0	0.9	—	0.6	0.8	0.6
COD	mg/L	2.9	3.1	2.9	3.1	3.2	—	3.3	3.4	—	2.2	2.5	2.9
SS	mg/L	2	1	4	2	2	—	2	2	—	2	2	1
大腸菌群数	MPN/100mL	70	70	130	130	94	—	49	110	—	280	490	79
糞性大腸菌	個/100mL	0	3	44	8	—	—	4	—	—	54	44	4
総窒素	mg/L	0.92	0.95	1.1	1.1	0.98	—	0.91	0.78	—	0.90	1.3	0.92
アンモニウム態窒素	mg/L	<0.04	<0.04	0.05	<0.04	<0.04	—	<0.04	<0.04	—	<0.04	<0.04	<0.04
亜硝酸態窒素	mg/L	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	—	<0.04	<0.04	—	<0.04	<0.04	<0.04
硝酸態窒素	mg/L	0.53	0.54	0.54	0.54	0.53	—	0.54	0.54	—	0.49	0.82	0.53
総リン	mg/L	0.037	0.039	0.042	0.095	0.038	—	0.040	0.052	—	0.026	0.060	0.041
オルトリン酸態リン	mg/L	0.019	0.022	0.024	0.027	0.023	—	0.023	0.029	—	0.017	0.042	0.027
溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	0.016	0.018	0.019	0.011	0.017	—	0.021	0.025	—	0.015	0.039	0.021
亜鉛	mg/L	0.003	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
クロロフィルa	mg/m ³	6.1	5.9	4.6	6.4	6.3	—	6.7	7.6	—	1.5	1.2	6.0
溶解性COD	mg/L	2.5	2.7	2.6	2.6	2.7	—	2.8	2.7	—	1.3	2.1	2.7
酸化還元電位	mv	303	305	301	148	—	180	187	—	193	—	—	—
トリハロメタン生成能	mg/L	0.049	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2MIB	ng/L	<1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ジオスミン	ng/L	<1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
フェオフィチン	mg/m ³	3.7	4.2	6.1	4.0	—	—	4.4	—	—	—	—	—
溶解性総リン	mg/L	0.028	0.026	0.031	0.066	0.032	—	0.030	0.034	—	0.025	0.053	0.027
有機リン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ケイ素	mg/L	6.4	6.4	7.4	—	—	—	—	—	—	7.7	8.3	—
溶解性ケイ素	mg/L	5.9	5.8	5.9	—	—	—	—	—	—	6.6	7.9	—
ノニルフェノール	mg/L	<0.0001	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

< 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25年3月11日												
調査開始時刻	9:35			10:50			11:40			14:00	15:07	14:10	
天候	晴			晴			晴			晴	晴	晴	
気温	℃	9.3			10.8			11.5			11.2	11.0	8.8
貯水位	EL.m	148.64			148.64			148.64			—	—	—
流量(河川)	m ³ /s	—			—			—			1.31	0.26	1.57
流入量(貯水池)	m ³ /s	1.58			1.58			1.58			—	—	—
放流量(貯水池)	m ³ /s	1.58			1.58			1.58			—	—	—
透視度(河川)	cm	—			—			—			100<	100<	100<
透明度(貯水池)	m	2.1			2.2			2.3			—	—	—
水色(貯水池)	—	17			17			15			—	—	—
全水深	m	57.9			46.8			41.0			0.4	0.6	0.8
採水水深	m	0.5	29.0	56.9	0.5	5.0	45.8	0.5	5.0	40.0	0.1	0.1	0.2
外観	—	無色透明	無色透明	無色透明	淡灰黄色透明	淡灰黄色透明	淡灰黄色透明	淡灰黄色透明	淡灰黄色透明	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	なし	なし	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	なし	なし	なし
水温	℃	8.3	6.5	6.3	8.1	8.1	6.3	7.9	7.8	6.5	9.7	10.2	7.0
濁度	度	4.8	2.8	3.6	4.1	4.9	—	4.9	4.2	—	1.3	1.1	3.4
DO	mg/L	11.2	10.6	10.1	10.3	10.3	—	10.8	9.8	—	11.9	11.7	11.8
pH	pH	9.2	7.5	7.4	8.9	8.9	—	8.6	8.6	—	7.8	8.1	7.7
BOD	mg/L	2.4	1.4	1.3	2.6	2.2	—	2.5	2.1	—	2.0	1.7	1.4
COD	mg/L	5.0	4.7	3.7	5.1	4.7	—	5.1	4.8	—	3.8	3.5	3.6
SS	mg/L	8	3	4	8	7	—	8	8	—	2	2	4
大腸菌群数	MPN/100mL	49	49	130	130	23	—	130	49	—	490	490	79
糞便性大腸菌	個/100mL	1	4	6	0	—	—	6	—	—	8	6	1
総窒素	mg/L	1.18	1.28	1.0	1.0	1.01	—	0.98	1.02	—	0.95	1.2	1.07
アンモニウム態窒素	mg/L	0.10	0.09	0.18	0.13	0.05	—	0.09	0.04	—	0.08	0.13	0.12
亜硝酸態窒素	mg/L	0.007	0.007	0.008	0.011	0.008	—	0.009	0.007	—	0.009	0.007	0.008
硝酸態窒素	mg/L	0.39	0.67	0.64	0.41	0.41	—	0.48	0.48	—	0.67	0.88	0.91
総リン	mg/L	0.030	0.051	0.071	0.110	0.032	—	0.042	0.034	—	0.041	0.064	0.044
オルトリン酸態リン	mg/L	0.010	0.040	0.044	0.012	0.012	—	0.012	0.012	—	0.018	0.044	0.022
溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	0.004	0.035	0.035	0.006	0.006	—	0.006	0.006	—	0.012	0.016	0.015
亜鉛	mg/L	0.005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
クロロフィルa	mg/m ³	41.3	5.8	5.0	40.2	39.5	—	35.1	34.5	—	1.6	1.7	14.8
溶解性COD	mg/L	3.0	3.4	3.2	3.7	2.6	—	3.1	3.1	—	2.4	2.5	2.6
酸化還元電位	mv	265	273	254	236	—	180	242	—	193	—	—	—
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	6.9	4.5	<0.1	—	—	0.3	—	—	—	—	—
溶解性総リン	mg/L	0.011	0.041	0.041	0.023	0.014	—	0.014	0.014	—	0.039	0.055	0.027
有機リン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ケイ素	mg/L	5.8	6.5	8.1	—	—	—	—	—	—	7.4	10.1	—
溶解性ケイ素	mg/L	4.1	6.0	6.5	—	—	—	—	—	—	7.3	8.7	—
ノニルフェノール	mg/L	0.00003	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

< は定量下限値未満を表す。