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4月8日											
調査開始時刻		9:45			10:18			10:45			13:40	14:30	12:05
天候		晴			晴			晴			晴	晴	晴
気温	℃	18.5			18.2			18.5			18.9	21.0	19.0
貯水位	EL.m	148.02			148.01			148.01			—	—	—
流量(河川)	m^3/s	—			—			—			1.41	0.26	
流入量(貯水池)	m^3/s	2.25			2.39			2.39			—	—	—
放流量(貯水池)	m^3/s	3.80			3.79			2.71			—	—	—
透視度(河川)	cm	—			—			—			>100	56	65
透明度(貯水池)	m	1.3			1.6			1.3			—	—	—
水色(貯水池)	—	16			15			16			—	—	—
全水深	m	52.1			44.1			38.0			1.20	0.86	1.05
採水水深	m	0.5	26.1	51.1	0.5	5.0	43.1	0.5	5.0	37.0	0.2	0.2	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	無色透明	淡灰黄色微混濁	淡灰黄色微混濁	淡灰黄色微混濁	無色透明	淡灰黄色微混濁	淡灰黄色微混濁
臭気(冷時)	-	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	微土臭	無臭
水温	℃	11.4	7.4	7.0	12.2	10.8	6.9	12.4	11.0	7.0	14.1	15.9	10.9
濁度	度	6.6	1.6	1.4	5.4	5.9	—	5.9	7.0	—	1.1	5.0	5.1
DO	mg/L	11.9	10.6	10.3	11.3	11.6	—	12.1	11.4	—	10.5	10.3	11.4
pH	pH	7.7	7.5	7.4	7.6	7.6	—	7.9	7.8	—	7.6	8.1	7.8
BOD	mg/L	1.1	0.3	0.4	0.6	0.3	—	1.1	1.2	—	0.4	0.8	1.1
COD	mg/L	3.2	2.4	2.1	3.0	3.2	—	3.6	3.5	—	1.6	2.1	3.3
SS	mg/L	5.9	1.7	1.3	5.0	6.1	—	5.7	5.9	—	1.9	7.9	5.1
大腸菌群数	MPN/100mL	3.3E+01	3.3E+01	7.8E+00	7.0E+01	3.3E+01	—	1.3E+02	2.4E+02	—	9.2E+02	3.5E+02	1.1E+02
糞便性大腸菌	個/100mL	4	2	1	12	—	—	10	—	—	56	45	10
総窒素	mg/L	0.697	0.702	0.727	0.646	0.712	—	0.732	0.748	—	0.545	0.788	0.692
アンモニウム態窒素	mg/L	0.019	0.047	0.090	0.019	0.038	—	0.016	0.074	—	0.041	0.029	0.022
亜硝酸態窒素	mg/L	0.008	0.011	0.012	0.009	0.008	—	0.010	0.010	—	0.008	0.006	0.008
硝酸態窒素	mg/L	0.510	0.537	0.561	0.493	0.501	—	0.522	0.425	—	0.485	0.726	0.507
総リン	mg/L	0.038	0.028	0.025	0.033	0.042	—	0.054	0.058	—	0.028	0.058	0.058
オルトリン酸態リン	mg/L	0.012	0.012	0.019	0.017	0.016	—	0.013	0.014	—	0.022	0.050	0.013
溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	0.011	0.011	0.018	0.015	0.015	—	0.011	0.012	—	0.021	0.049	0.012
亜鉛	mg/L	0.008	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
クロロフィルa	mg/m^3	24.0	3.7	1.6	14.1	15.8	—	25.0	23.8	—	1.5	2.7	23.0
溶解性COD	mg/L	2.6	2.1	1.8	2.2	2.4	—	2.8	2.6	—	1.1	1.7	2.6
酸化還元電位	mv	170	160	220	170	—	58	180	—	58	—	—	—
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	5.1	2.5	2.8	4.4	—	—	0.6	—	—	—	—	—
溶解性総リン	mg/L	0.018	0.017	0.018	0.020	0.034	—	0.035	0.014	—	0.019	0.022	0.023
有機リン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ケイ素	mg/L	8.0	8.2	7.4	—	—	—	—	—	—	7.6	10.1	—
溶解性ケイ素	mg/L	4.8	5.7	6.0	—	—	—	—	—	—	7.5	8.5	—
ノニルフェノール	mg/L	<0.00001	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
LAS	mg/L	<0.002	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

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5月7日											
調査開始時刻		10:35			11:15			11:45			13:55	14:50	9:33
天候		晴			晴			晴			晴	晴	晴
気温	℃	24.5			24.5			23.0			22.5	22.5	14.5
貯水位	EL.m	145.91			145.89			145.87			—	—	145.92
流量(河川)	m^3/s	—			—			—			0.56	0.03	4.22
流入量(貯水池)	m^3/s	1.52			1.76			1.69			—	—	—
放流量(貯水池)	m^3/s	7.52			12.48			12.46			—	—	—
透視度(河川)	cm	—			—			—			74	70	>100
透明度(貯水池)	m	2.1			1.9			1.8			—	—	—
水色(貯水池)	—	6			6			9			—	—	—
全水深	m	50.0			42.5			35.6			1.1	0.8	1.3
採水水深	m	0.5	25.0	49.0	0.5	5.0	41.5	0.5	5.0	34.6	0.2	0.2	0.3
外観	-	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	無色透明	無色透明	淡灰黄色透明	淡灰黄色微混濁	淡灰黄色微混濁	無色透明
臭気(冷時)	-	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	微腐敗臭	無臭	無臭	無臭	微下水臭	微土臭	無臭
水温	℃	15.9	8.0	7.4	15.5	14.1	7.4	16.1	13.9	7.4	19.5	20.7	14.2
濁度	度	3.0	1.6	1.3	3.0	3.0	—	4.2	2.2	—	5.4	6.3	2.9
DO	mg/L	11.1	9.2	8.9	10.4	10.2	—	11.0	9.9	—	9.9	9.2	10.3
pH	pH	7.1	6.6	6.6	7.1	7.0	—	7.1	7.0	—	7.6	8.0	7.1
BOD	mg/L	1.1	0.7	0.6	0.5	0.5	—	1.4	0.6	—	0.7	1.1	0.6
COD	mg/L	3.4	2.8	2.5	3.2	3.0	—	3.9	3.2	—	3.4	4.6	3.0
SS	mg/L	1.5	2.1	2.0	2.1	2.4	—	4.3	3.0	—	4.4	6.0	2.8
大腸菌群数	MPN/100mL	2.4E+02	7.8E+00	2.3E+01	2.4E+02	2.4E+02	—	2.1E+02	4.9E+01	—	1.6E+03	1.6E+03	5.4E+02
糞便性大腸菌	個/100mL	3	1	0	5	—	—	9	—	—	64	110	130
総窒素	mg/L	0.703	0.909	0.828	0.668	0.703	—	0.964	0.658	—	0.828	1.175	0.653
アンモニウム態窒素	mg/L	0.001	0.016	0.021	0.025	0.025	—	0.010	0.041	—	0.015	0.015	0.037
亜硝酸態窒素	mg/L	0.012	0.002	0.005	0.011	0.012	—	0.012	0.012	—	0.009	0.013	0.012
硝酸態窒素	mg/L	0.454	0.640	0.666	0.482	0.498	—	0.517	0.486	—	0.581	0.912	0.498
総リン	mg/L	0.025	0.019	0.018	0.019	0.021	—	0.027	0.018	—	0.062	0.101	0.016
オルトリン酸態リン	mg/L	0.009	0.018	0.017	0.018	0.017	—	0.017	0.017	—	0.061	0.100	0.014
溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	0.008	0.006	0.007	0.009	0.011	—	0.011	0.009	—	0.025	0.042	0.007
亜鉛	mg/L	0.012	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
クロロフィルa	mg/m^3	13.1	0.6	1.6	6.2	7.2	—	21.1	5.8	—	3.1	2.2	3.9
溶解性COD	mg/L	2.9	2.5	2.5	2.7	2.6	—	3.3	2.7	—	3.2	4.1	2.9
酸化還元電位	mv	23	40	23	49	—	170	140	—	140	—	—	—
トリハロメタン生成能	mg/L	0.0552	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2MIB	ng/L	<0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ジオスミン	ng/L	<0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
フェオフィチン	mg/m^3	4.7	5.1	3.8	6.6	—	—	7.5	—	—	—	—	—
溶解性総リン	mg/L	0.009	0.014	0.016	0.014	0.014	—	0.014	0.016	—	0.057	0.096	0.013
有機リン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ケイ素	mg/L	5.6	6.2	7.0	—	—	—	—	—	—	9.0	8.6	—
溶解性ケイ素	mg/L	4.7	5.9	6.3	—	—	—	—	—	—	6.7	7.6	—
ノニルフェノール	mg/L	<0.00006	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
LAS	mg/L	<0.002	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

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6月4日											
調査開始時刻		9:40			10:50			11:20			13:05	13:55	12:35
天候		曇			晴			曇			曇	曇	曇
気温	℃	24.2			26.9			25.8			25.2	25.0	26.5
貯水位	EL.m	139.54			139.53			139.52			—	—	—
流量（河川）	m^3/s	—			—			—			0.14	0.32	4.00
流入量（貯水池）	m^3/s	1.20			1.26			0.86			—	—	—
放流量（貯水池）	m^3/s	3.61			4.00			3.99			—	—	—
透視度（河川）	cm	—			—			—			88	60	>100
透明度（貯水池）	m	3.0			2.5			1.5			—	—	—
水色（貯水池）	—	6			7			6			—	—	—
全水深	m	43.1			32.8			29.3			1.26	0.70	1.22
採水水深	m	0.5	21.6	42.1	0.5	5.0	31.8	0.5	5.0	28.3	0.3	0.1	0.2
外観	−	淡灰黄色透明	淡灰黄色透明	無色透明	淡灰黄色透明	無色透明	無色透明	淡灰黄色透明	淡灰黄色透明	淡灰黄色微混濁	淡灰黄色透明	淡灰黄色微混濁	無色透明
臭気（冷時）	−	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	微川藻臭	微川藻臭	無臭
水温	℃	18.5	16.8	8.6	19.6	18.1	8.7	20.2	18.3	8.6	22.4	22.8	18.4
濁度	度	2.5	1.5	1.3	3.3	1.5	—	4.3	2.4	—	3.6	7.3	1.5
DO	mg/L	9.9	9.3	10.0	9.9	9.2	—	10.4	9.4	—	8.6	8.7	9.8
pH	pH	7.6	7.5	7.3	7.7	7.6	—	7.9	7.7	—	8.1	8.3	7.6
BOD	mg/L	1.5	0.8	0.8	1.7	1.1	—	2.0	1.2	—	1.0	1.1	1.1
COD	mg/L	3.0	2.7	2.2	3.2	2.8	—	3.3	3.3	—	3.4	4.6	2.8
SS	mg/L	1.9	1.2	1.5	2.3	1.1	—	3.5	2.2	—	4.7	6.5	2.0
大腸菌群数	MPN/100mL	1.3E+02	7.9E+01	7.9E+01	9.2E+02	2.4E+02	—	5.4E+02	2.4E+02	—	2.8E+03	5.4E+04	9.2E+02
糞便性大腸菌	個/100mL	1	0	0	16	—	—	4	—	—	12	430	218
総窒素	mg/L	0.698	0.629	0.773	0.783	0.708	—	0.713	0.659	—	0.713	0.923	1.033
アンモニウム態窒素	mg/L	0.009	0.013	0.012	<0.001	0.019	—	<0.001	0.013	—	<0.001	<0.001	0.021
亜硝酸態窒素	mg/L	0.014	0.013	0.004	0.012	0.016	—	0.013	0.013	—	0.009	0.011	0.011
硝酸態窒素	mg/L	0.448	0.451	0.576	0.397	0.436	—	0.397	0.450	—	0.493	0.570	0.493
総リン	mg/L	0.049	0.037	0.038	0.041	0.043	—	0.055	0.037	—	0.087	0.129	0.056
オルトリン酸態リン	mg/L	0.027	0.028	0.031	0.019	0.027	—	0.031	0.024	—	0.065	0.115	0.030
溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	0.006	0.017	0.022	0.002	0.013	—	0.007	0.012	—	0.053	0.095	0.019
亜鉛	mg/L	0.026	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
クロロフィルa	mg/m^3	8.5	2.8	2.2	16.3	6.2	—	17.3	7.8	—	4.0	3.7	5.4
溶解性COD	mg/L	2.9	2.1	2.1	2.7	2.8	—	3.0	2.6	—	2.7	3.9	2.2
酸化還元電位	mv	96	101	51	126	—	95	96	—	46	—	—	—
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	1.7	1.1	2.9	—	—	4.6	—	—	—	—	—
溶解性総リン	mg/L	0.011	0.022	0.023	0.009	0.018	—	0.016	0.017	—	0.063	0.117	0.020
有機リン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ケイ素	mg/L	5.3	6.1	7.0	—	—	—	—	—	—	7.0	9.7	—
溶解性ケイ素	mg/L	4.6	4.7	5.2	—	—	—	—	—	—	5.8	7.8	—
ノニルフェノール	mg/L	<0.00006	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
直鎖ｱﾙｷﾙﾍﾞﾝｾﾞﾝｽﾙﾎﾝ酸及びその塩(LAS)	mg/L	<0.002	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

<　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7月3日											
調査開始時刻		10:10			10:45			11:10			12:50	13:50	12:25
天候		雨			雨			雨			雨	雨	雨
気温	℃	22.2			22.3			21.3			21.0	20.8	21.1
貯水位	EL.m	132.03			132.02			132.02			—	—	—
流量（河川）	m^3/s	—			—			—			0.10	0.50	3.00
流入量（貯水池）	m^3/s	0.92			0.90			0.90			—	—	—
放流量（貯水池）	m^3/s	3.00			2.99			3.00			—	—	—
透視度（河川）	cm	—			—			—			>100	90	>100
透明度（貯水池）	m	2.4			2.5			2.0			—	—	—
水色（貯水池）	—	5			5			5			—	—	—
全水深	m	31.9			26.0			21.9			1.00	0.82	1.30
採水水深	m	0.5	16.0	30.9	0.5	5.0	25.0	0.5	5.0	20.9	0.2	0.2	0.3
外観	−	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	淡赤褐色微混濁	無色透明	淡灰黄色透明	淡灰黄色透明	淡灰黄色透明	淡灰黄色微混濁	無色透明
臭気（冷時）	−	無臭	無臭	無臭	微川藻臭	微川藻臭	微土臭	無臭	微川藻臭	微土臭	微土臭	微土臭	微川藻臭
水温	℃	21.9	21.3	8.2	22.4	21.5	8.4	21.8	21.4	11.4	23.6	22.9	9.1
濁度	度	1.4	2.3	1.2	2.8	2.0	—	3.4	2.4	—	2.5	3.7	1.7
DO	mg/L	8.0	7.6	8.0	7.4	6.9	—	7.5	7.1	—	8.6	8.5	8.3
pH	pH	7.8	7.6	7.5	7.4	7.3	—	7.3	7.1	—	8.0	8.2	7.5
BOD	mg/L	0.8	1.5	1.0	1.6	0.9	—	1.0	1.6	—	1.9	1.9	1.1
COD	mg/L	3.7	3.6	3.0	3.6	3.4	—	3.6	3.6	—	4.9	5.6	3.3
SS	mg/L	1.5	2.9	2.7	2.0	2.1	—	3.6	2.3	—	3.7	4.2	1.2
大腸菌群数	MPN/100mL	3.3E+02	1.3E+03	3.3E+02	2.2E+02	2.3E+02	—	7.9E+02	4.9E+02	—	2.2E+04	3.3E+04	1.7E+03
糞便性大腸菌	個/100mL	10	10	0	41	—	—	30	—	—	2000	6400	100
総窒素	mg/L	0.954	0.918	1.106	0.774	0.754	—	0.747	0.728	—	0.953	0.802	0.710
アンモニウム態窒素	mg/L	0.017	0.054	0.059	0.036	0.047	—	0.033	0.025	—	0.029	0.014	0.042
亜硝酸態窒素	mg/L	0.009	0.008	0.006	0.009	0.016	—	0.011	0.010	—	0.009	0.005	0.008
硝酸態窒素	mg/L	0.453	0.475	0.654	0.430	0.511	—	0.453	0.478	—	0.433	0.431	0.467
総リン	mg/L	0.031	0.030	0.085	0.095	0.028	—	0.096	0.049	—	0.095	0.117	0.055
オルトリン酸態リン	mg/L	0.015	0.015	0.027	0.019	0.014	—	0.017	0.021	—	0.069	0.103	0.018
溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	0.010	0.014	0.018	0.009	0.009	—	0.016	0.017	—	0.059	0.093	0.016
亜鉛	mg/L	0.016	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
クロロフィルa	mg/m^3	5.8	4.7	2.4	7.3	5.8	—	5.8	4.8	—	4.0	7.1	0.7
溶解性COD	mg/L	3.5	3.4	2.8	3.6	3.0	—	3.2	3.4	—	4.0	4.6	3.0
酸化還元電位	mv	140	140	150	150	—	150	110	—	150	—	—	—
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	2.2	1.3	0.9	2.3	—	—	2.5	—	—	—	—	—
溶解性総リン	mg/L	0.029	0.021	0.025	0.037	0.025	—	0.029	0.028	—	0.093	0.109	0.049
有機リン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ケイ素	mg/L	5.7	4.3	6.5	—	—	—	—	—	—	7.1	7.6	—
溶解性ケイ素	mg/L	4.1	4.1	5.6	—	—	—	—	—	—	5.9	6.4	—
ノニルフェノール	mg/L	<0.00006	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
直鎖ｱﾙｷﾙﾍﾞﾝｾﾞﾝｽﾙﾎﾝ酸及びその塩	mg/L	<0.002	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

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8月4日											
調査開始時刻		12:05			11:40			10:35			15:20	16:10	14:55
天候		曇			小雨			曇			曇	小雨	曇
気温	℃	29.0			28.6			28.7			27.6	26.8	26.8
貯水位	EL.m	125.95			125.96			125.97			－	－	－
流量（河川）	m^3/s	－			－			－			0.14	0.36	2.31
流入量（貯水池）	m^3/s	0.81			0.94			0.88			－	－	－
放流量（貯水池）	m^3/s	2.31			2.12			2.32			－	－	－
透視度（河川）	cm	－			－			－			>100	>100	>100
透明度（貯水池）	m	2.0			2.4			2.0			－	－	－
水色（貯水池）	－	15			15			16			－	－	－
全水深	m	29.8			22.4			15.4			0.95	0.79	1.25
採水水深	m	0.5	14.9	28.8	0.5	5.0	21.4	0.5	5.0	14.4	0.2	0.2	0.3
外観	－	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	淡灰黄色微混濁	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	無色透明
臭気（冷時）	－	無臭	微川藻臭	無臭	微川藻臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
水温	℃	24.5	23.8	9.0	25.4	24.2	10.9	24.5	24.0	23.8	25.6	25.6	24.2
濁度	度	1.9	2.4	2.4	3.5	1.9	－	3.7	3.7	－	3.0	2.0	2.0
DO	mg/L	6.8	6.8	6.4	6.3	6.0	－	7.0	6.5	－	8.1	8.1	7.4
pH	pH	7.4	7.3	7.0	7.3	7.4	－	7.4	7.3	－	8.3	8.3	8.5
BOD	mg/L	1.1	0.8	0.8	2.0	0.9	－	1.6	0.9	－	0.8	0.8	0.8
COD	mg/L	3.6	3.5	3.4	4.6	3.6	－	5.1	4.0	－	4.5	5.0	3.4
SS	mg/L	1.7	2.5	3.2	3.8	2.6	－	4.3	4.0	－	6.0	3.2	2.0
大腸菌群数	MPN/100mL	3.3E+02	1.3E+03	2.3E+02	7.0E+02	7.9E+02	－	2.3E+02	1.3E+03	－	1.7E+04	5.4E+04	2.4E+04
糞便性大腸菌	個/100mL	15	56	0	2	－	－	1	－	－	720	980	88
総窒素	mg/L	0.876	0.834	0.987	1.068	0.865	－	1.131	0.898	－	0.759	0.621	0.874
アンモニウム態窒素	mg/L	<0.001	<0.001	0.016	0.043	0.014	－	0.036	0.011	－	<0.001	<0.001	0.003
亜硝酸態窒素	mg/L	0.023	0.022	0.010	0.028	0.028	－	0.025	0.023	－	0.005	0.002	0.022
硝酸態窒素	mg/L	0.581	0.486	0.663	0.494	0.541	－	0.618	0.547	－	0.372	0.305	0.521
総リン	mg/L	0.030	0.031	0.032	0.058	0.036	－	0.129	0.032	－	0.096	0.130	0.051
オルトリン酸態リン	mg/L	0.002	0.004	0.005	0.007	0.004	－	0.007	0.008	－	0.008	0.035	0.004
溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	0.001	0.003	0.004	0.004	0.001	－	0.006	0.005	－	0.004	0.003	0.003
亜鉛	mg/L	0.007	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
クロロフィルa	mg/m^3	7.2	11.1	1.9	21.1	9.9	－	9.0	8.0	－	3.1	3.5	3.7
溶解性COD	mg/L	2.8	2.9	2.7	3.6	2.9	－	4.2	3.4	－	3.4	3.9	2.6
酸化還元電位	mv	110	122	135	136	－	143	155	－	161	－	－	－
トリハロメタン生成能	mg/L	0.043	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
2MIB	ng/L	<0.1	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
ジオスミン	ng/L	1.3	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
フェオフィチン	mg/m^3	1.4	5.3	2.2	2.1	－	－	1.7	－	－	－	－	－
溶解性総リン	mg/L	0.025	0.026	0.019	0.031	0.033	－	0.098	0.020	－	0.076	0.129	0.030
有機リン	mg/L	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
ケイ素	mg/L	6.5	7.4	7.6	－	－	－	－	－	－	9.5	11.0	－
溶解性ケイ素	mg/L	5.3	5.4	6.2	－	－	－	－	－	－	7.7	8.9	－
ノニルフェノール	mg/L	<0.00006	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
LAS	mg/L	<0.002	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－

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9月3日											
調査開始時刻		9:40			10:08			11:50			14:15	15:15	13:55
天候		曇			曇			曇			曇	曇	曇
気温	℃	29.3			28.8			31.2			25.8	26.8	25.5
貯水位	EL.m	134.99			134.99			135.00			—	—	—
流量(河川)	m^3/s	—			—			—			1.02	0.98	1.52
流入量(貯水池)	m^3/s	2.60			2.60			2.37			—	—	—
放流量(貯水池)	m^3/s	1.51			1.52			1.51			—	—	—
透視度(河川)	cm	—			—			—			>100	>100	94
透明度(貯水池)	m	1.5			1.7			1.0			—	—	—
水色(貯水池)	—	15			14			15			—	—	—
全水深	m	38.8			23.6			19.4			1.20	0.92	0.99
採水水深	m	0.5	19.4	37.8	0.5	5.0	22.6	0.5	5.0	18.4	0.2	0.2	0.2
外観	−	淡灰黄色透明	淡灰黄色透明	淡灰褐色微混濁	無色透明	無色透明	淡灰褐色微混濁	淡灰黄色透明	無色透明	淡灰褐色微混濁	無色透明	淡灰黄色透明	淡灰黄色微混濁
臭気(冷時)	−	微川藻臭	微土臭	微土臭	無臭	微土臭	微土臭	微川藻臭	無臭	微土臭	無臭	無臭	微土臭
水温	℃	24.6	24.2	19.6	24.8	24.5	22.9	25.0	24.9	24.4	24.5	24.5	24.9
濁度	度	3.5	3.6	18.0	3.7	3.6	—	4.0	4.5	—	1.1	1.2	4.0
DO	mg/L	7.2	6.7	4.8	7.6	7.0	—	7.7	8.0	—	8.8	8.6	7.5
pH	pH	7.7	7.6	7.2	7.5	7.7	—	7.5	7.6	—	8.9	9.4	7.4
BOD	mg/L	0.8	0.7	0.5	1.2	0.8	—	1.5	1.0	—	0.8	0.9	0.5
COD	mg/L	3.3	3.3	4.1	3.6	3.7	—	4.5	3.8	—	2.7	3.3	3.4
SS	mg/L	2.6	3.6	23.4	2.7	2.6	—	4.5	5.1	—	1.3	1.5	2.5
大腸菌群数	MPN/100mL	8.0E+01	3.3E+02	1.3E+03	2.4E+02	2.4E+02	—	3.3E+02	1.7E+03	—	9.4E+03	1.1E+04	1.1E+02
糞便性大腸菌	個/100mL	1.8E+01	7.0E+01	1.5E+02	1.7E+01	—	—	9.8E+01	—	—	4.2E+02	3.2E+02	2.8E+01
総窒素	mg/L	0.946	0.849	1.517	0.838	0.858	—	0.902	0.875	—	0.359	0.355	0.925
アンモニウム態窒素	mg/L	0.002	0.002	<0.001	0.002	0.006	—	0.003	0.009	—	0.061	<0.001	0.005
亜硝酸態窒素	mg/L	0.007	0.012	0.006	0.006	0.005	—	0.011	0.025	—	0.009	0.006	0.011
硝酸態窒素	mg/L	0.618	0.647	0.802	0.597	0.631	—	0.613	0.635	—	0.189	0.144	0.659
総リン	mg/L	0.064	0.068	0.122	0.064	0.066	—	0.142	0.072	—	0.040	0.068	0.061
オルトリン酸態リン	mg/L	0.037	0.039	0.104	0.041	0.040	—	0.043	0.049	—	0.017	0.050	0.039
溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	0.036	0.015	0.027	0.026	0.026	—	0.032	0.034	—	0.006	0.047	0.025
亜鉛	mg/L	0.020	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
クロロフィルa	mg/m^3	4.9	1.6	2.3	9.5	4.0	—	10.2	4.8	—	4.0	5.7	1.8
溶解性COD	mg/L	3.0	2.9	3.3	3.0	3.2	—	4.0	3.2	—	2.0	2.7	2.9
酸化還元電位	mv	171	180	136	125	—	161	126	—	179	—	—	—
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	3.8	3.1	11.3	1.3	—	—	0.5	—	—	—	—	—
溶解性総リン	mg/L	0.062	0.043	0.044	0.047	0.050	—	0.051	0.053	—	0.028	0.063	0.046
有機リン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ケイ素	mg/L	8.7	9.3	11.8	—	—	—	—	—	—	7.1	9.5	—
溶解性ケイ素	mg/L	6.5	6.5	6.6	—	—	—	—	—	—	6.9	8.1	—
ノニルフェノール	mg/L	<0.00006	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
LAS	mg/L	<0.002	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

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10月2日											
調査開始時刻		9:20			10:05			11:45			14:05	14:45	13:45
天候		曇			晴			曇			曇	曇	曇
気温	℃	24.7			25.0			25.3			24.7	20.9	22.7
貯水位	EL.m	134.72			134.72			134.71			—	—	—
流量（河川）	m^3/s	—			—			—			0.18	0.55	1.34
流入量（貯水池）	m^3/s	1.06			1.06			1.05			—	—	—
放流量（貯水池）	m^3/s	1.34			1.34			1.34			—	—	—
透視度（河川）	cm	—			—			—			>100	>100	>100
透明度（貯水池）	m	2.9			2.9			2.0			—	—	—
水色（貯水池）	—	14			15			16			—	—	—
全水深	m	34.1			30.8			24.3			1.13	0.79	1.02
採水水深	m	0.5	17.1	33.1	0.5	5.0	29.8	0.5	5.0	23.3	0.2	0.2	0.2
外観	−	淡灰黄色透明	淡灰黄色透明	淡赤褐色微混濁	淡灰黄色透明	淡灰黄色透明	淡赤褐色微混濁	淡灰黄色透明	淡灰黄色透明	淡赤褐色微混濁	淡灰黄色透明	無色透明	無色透明
臭気（冷時）	−	無臭	無臭	微土臭	無臭	無臭	無臭	微川藻臭	微川藻臭	無臭	無臭	無臭	無臭
水温	℃	23.8	23.6	20.1	24.1	23.7	20.4	24.4	24.1	23.5	21.7	21.8	24.3
濁度	度	2.4	2.6	8.3	3.1	2.5	—	3.4	3.5	—	1.7	1.5	2.9
DO	mg/L	8.5	8.5	4.7	9.1	8.5	—	9.1	9.1	—	8.9	8.6	9.0
pH	pH	7.5	7.7	7.0	7.9	7.7	—	7.8	7.8	—	8.1	8.0	7.8
BOD	mg/L	1.3	1.2	0.7	1.6	1.7	—	1.1	1.5	—	1.1	1.8	1.3
COD	mg/L	3.8	3.9	3.5	3.6	3.6	—	4.0	4.2	—	3.0	3.4	3.6
SS	mg/L	3.7	4.3	8.0	4.5	4.7	—	6.7	7.1	—	3.3	0.4	2.4
大腸菌群数	MPN/100mL	2.4E+02	2.4E+03	1.3E+03	2.2E+03	1.3E+03	—	2.4E+04	1.7E+04	—	1.7E+04	2.4E+04	7.0E+03
糞便性大腸菌	個/100mL	2.3E+01	7.0E+01	8.0E+01	3.5E+01	—	—	5.0E+01	—	—	1.0E+03	1.6E+03	1.8E+01
総窒素	mg/L	0.767	0.692	1.393	0.702	0.628	—	0.720	0.736	—	0.765	1.088	0.714
アンモニウム態窒素	mg/L	0.016	0.011	0.015	0.015	0.010	—	0.019	0.019	—	0.013	0.045	0.016
亜硝酸態窒素	mg/L	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	—	0.005	0.005	—	0.004	0.005	0.006
硝酸態窒素	mg/L	0.410	0.383	0.832	0.359	0.384	—	0.352	0.349	—	0.505	0.703	0.452
総リン	mg/L	0.038	0.037	0.066	0.035	0.029	—	0.048	0.059	—	0.065	0.108	0.048
オルトリン酸態リン	mg/L	0.010	0.007	0.045	0.008	0.009	—	0.020	0.026	—	0.036	0.077	0.028
溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	0.004	0.004	0.029	0.005	0.008	—	0.011	0.012	—	0.031	0.055	0.012
亜鉛	mg/L	0.019	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
クロロフィルa	mg/m^3	17.8	27.8	4.1	39.2	22.3	—	46.3	44.7	—	4.2	3.4	17.0
溶解性COD	mg/L	2.8	2.7	2.7	3.1	2.5	—	3.0	2.7	—	2.5	2.8	2.9
酸化還元電位	mv	97	104	128	130	—	136	139	—	119	—	—	—
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	3.1	2.3	5.6	—	—	<0.1	—	—	—	—	—
溶解性総リン	mg/L	0.020	0.010	0.045	0.017	0.011	—	0.026	0.041	—	0.047	0.084	0.031
有機リン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ケイ素	mg/L	8.3	6.9	9.5	—	—	—	—	—	—	8.6	11.0	—
溶解性ケイ素	mg/L	6.0	5.9	7.0	—	—	—	—	—	—	8.5	9.6	—
ノニルフェノール	mg/L	<0.00006	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ＬＡＳ	mg/L	<0.002	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

<　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11月4日											
調査開始時刻		9:40			10:05			11:25			13:30	14:20	13:05
天候		晴			晴			晴			晴	晴	晴
気温	℃	14.5			18.2			22.2			16.1	14.7	14.2
貯水位	EL.m	137.97			137.97			137.98			—	—	—
流量（河川）	m^3/s	—			—			—			0.34	0.61	0.67
流入量（貯水池）	m^3/s	1.31			1.31			1.24			—	—	—
放流量（貯水池）	m^3/s	0.71			0.72			0.72			—	—	—
透視度（河川）	cm	—			—			—			>100	>100	>100
透明度（貯水池）	m	2.9			3.3			3.5			—	—	—
水色（貯水池）	—	13			12			12			—	—	—
全水深	m	37.8			34.2			27.3			1.05	0.76	0.90
採水水深	m	0.5	18.9	36.8	0.5	5.0	33.2	0.5	5.0	26.3	0.2	0.2	0.2
外観	−	淡灰黄色透明	無色透明	淡灰褐色透明	淡灰黄色透明	無色透明	淡灰黄色透明	無色透明	無色透明	無色透明	淡灰黄色透明	無色透明	淡灰黄色透明
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	無臭	無臭	無臭
水温	℃	19.2	19.1	18.7	19.2	19.0	18.5	19.7	19.2	18.9	15.3	15.8	19.5
濁度	度	3.8	2.9	7.7	2.0	2.1	—	1.8	1.9	—	0.8	0.7	2.9
DO	mg/L	7.3	7.1	6.8	7.7	7.7	—	8.1	7.5	—	10.9	10.5	9.6
pH	pH	7.5	7.4	7.3	7.4	7.5	—	7.4	7.5	—	8.3	8.3	7.5
BOD	mg/L	1.7	1.3	0.9	0.9	1.0	—	1.1	1.0	—	0.7	0.6	1.0
COD	mg/L	3.4	3.2	3.1	2.7	3.0	—	3.4	3.1	—	1.8	2.0	2.8
SS	mg/L	1.5	1.9	7.1	1.6	1.8	—	1.5	1.4	—	0.8	0.6	1.6
大腸菌群数	MPN/100mL	1.3E+03	2.4E+03	2.8E+03	4.9E+03	2.4E+03	—	3.5E+03	1.7E+04	—	7.9E+02	2.4E+03	1.7E+03
糞便性大腸菌	個/100mL	4	9.3E+01	8.8E+01	8.8E+01	—	—	2.0E+01	—	—	1.7E+02	1.9E+02	6.5E+02
総窒素	mg/L	0.919	0.899	1.069	0.755	0.769	—	0.836	0.768	—	0.691	0.743	0.804
アンモニウム態窒素	mg/L	0.025	0.018	0.002	0.008	0.011	—	0.026	0.020	—	0.048	0.034	0.025
亜硝酸態窒素	mg/L	0.008	0.002	0.042	0.003	0.002	—	0.018	0.017	—	0.002	0.001	0.001
硝酸態窒素	mg/L	0.434	0.435	0.434	0.424	0.431	—	0.436	0.428	—	0.425	0.506	0.451
総リン	mg/L	0.060	0.037	0.056	0.036	0.037	—	0.043	0.042	—	0.040	0.061	0.039
オルトリン酸態リン	mg/L	0.044	0.025	0.037	0.024	0.026	—	0.031	0.030	—	0.030	0.055	0.027
溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	0.032	0.024	0.029	0.023	0.025	—	0.030	0.029	—	0.029	0.054	0.026
亜鉛	mg/L	0.017	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
クロロフィルa	mg/m^3	4.7	3.2	4.5	5.4	4.7	—	5.1	4.2	—	2.3	1.9	4.4
溶解性COD	mg/L	2.4	2.5	2.0	2.4	2.1	—	2.5	2.5	—	1.3	1.8	2.6
酸化還元電位	mv	149	166	165	176	—	-24	216	—	227	—	—	—
トリハロメタン生成能	mg/L	0.060	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2MIB	ng/L	<0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ジオスミン	ng/L	0.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
フェオフィチン	mg/m^3	2.0	3.7	1.7	0.3	—	—	<0.1	—	—	—	—	—
溶解性総リン	mg/L	0.039	0.032	0.042	0.029	0.035	—	0.039	0.040	—	0.034	0.059	0.035
有機リン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ケイ素	mg/L	8.0	8.4	9.4	—	—	—	—	—	—	12.2	13.1	—
溶解性ケイ素	mg/L	7.6	7.6	7.5	—	—	—	—	—	—	10.1	11.4	—
ノニルフェノール	mg/L	<0.00006	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
LAS	mg/L	<0.002	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

<　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12月12日											
調査開始時刻		9:30			10:00			11:20			12:25	13:05	12:10
天候		曇			曇			曇			曇	曇	曇
気温	℃	9.1			9.1			9.9			9.0	8.2	8.5
貯水位	EL.m	139.74			139.74			139.74			—	—	—
流量(河川)	m^3/s	—			—			—			1.23	1.16	0.79
流入量(貯水池)	m^3/s	1.23			1.23			1.23			—	—	—
放流量(貯水池)	m^3/s	0.67			0.67			0.72			—	—	—
透視度(河川)	cm	—			—			—			>100	>100	45
透明度(貯水池)	m	2.8			3.5			3.2			—	—	—
水色(貯水池)	—	12			12			12			—	—	—
全水深	m	43.5			36.3			29.7			1.13	0.75	1.02
採水水深	m	0.5	21.8	42.5	0.5	5.0	35.3	0.5	5.0	28.7	0.2	0.2	0.2
外観	−	淡灰黄色透明	無色透明	淡黄褐色微混濁	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	淡灰黄色透明	淡灰黄色透明	淡灰黄色微混濁
臭気(冷時)	−	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	微川藻臭	微川藻臭	微土臭
水温	℃	15.3	15.1	14.6	15.8	15.5	14.7	16.2	16.0	14.7	11.0	11.3	15.0
濁度	度	3.2	2.9	8.3	2.1	1.8	—	1.9	2.4	—	1.1	0.8	8.0
DO	mg/L	8.4	8.1	8.4	8.3	8.5	—	8.5	8.4	—	13.3	12.0	10.9
pH	pH	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	—	7.8	7.6	—	8.6	8.5	7.8
BOD	mg/L	0.9	1.7	0.9	1.6	0.7	—	0.9	0.7	—	0.7	0.9	1.0
COD	mg/L	2.7	3.2	2.8	4.6	2.4	—	2.6	2.4	—	1.8	2.0	2.9
SS	mg/L	1.9	2.1	8.2	1.5	1.4	—	1.4	1.2	—	0.8	0.6	5.5
大腸菌群数	MPN/100mL	2.4E+02	1.3E+02	3.3E+02	4.9E+02	3.3E+02	—	3.3E+02	3.3E+02	—	4.9E+02	4.9E+02	2.4E+03
糞便性大腸菌	個/100mL	4.1E+01	3.2E+01	2.2E+02	2.6E+01	—	—	5.0E+00	—	—	1.7E+02	1.1E+02	3.0E+01
総窒素	mg/L	0.699	0.715	0.854	0.692	0.735	—	0.698	0.701	—	0.699	0.939	0.739
アンモニウム態窒素	mg/L	0.021	0.027	0.030	0.022	0.038	—	0.002	<0.001	—	0.016	0.029	0.016
亜硝酸態窒素	mg/L	0.013	0.014	0.015	0.013	0.016	—	0.010	0.009	—	0.004	0.002	0.016
硝酸態窒素	mg/L	0.509	0.514	0.492	0.516	0.512	—	0.515	0.536	—	0.527	0.738	0.520
総リン	mg/L	0.037	0.040	0.040	0.031	0.050	—	0.041	0.038	—	0.073	0.073	0.053
オルトリン酸態リン	mg/L	0.022	0.024	0.027	0.022	0.032	—	0.031	0.027	—	0.063	0.059	0.036
溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	0.021	0.023	0.020	0.021	0.029	—	0.025	0.026	—	0.044	0.055	0.027
亜鉛	mg/L	0.010	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
クロロフィルa	mg/m^3	3.1	4.4	4.9	4.2	5.2	—	6.0	5.2	—	3.9	2.6	6.2
溶解性COD	mg/L	2.2	2.8	2.3	3.5	1.9	—	2.2	2.4	—	1.5	1.9	2.5
酸化還元電位	mv	219	215	222	225	—	227	225	—	229	—	—	—
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	2.3	<0.1	1.3	<0.1	—	—	<0.1	—	—	—	—	—
溶解性総リン	mg/L	0.035	0.027	0.025	0.028	0.038	—	0.033	0.031	—	0.053	0.064	0.036
有機リン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ケイ素	mg/L	8.8	8.3	12.8	—	—	—	—	—	—	11.1	11.3	—
溶解性ケイ素	mg/L	7.9	7.9	7.9	—	—	—	—	—	—	9.0	11.1	—
ノニルフェノール	mg/L	<0.00006	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ＬＡＳ	mg/L	<0.002	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

<　は定量下限値未満を表す。

ダム名	一庫ダム	調査年(西暦	2015											
ダムコード														
1 調査地点		基準地点			補助基準地点　さくら橋			補助基準地点　りんどう橋			千軒	国崎	放流口	永泰橋
2 調査月		1												
3 調査日		29												
4 調査開始時刻：時	24時間制	10			11			11			14	13	15	14
5 調査開始時刻：分		0			10			50			25	35	0	0
6 天候		曇			曇			曇			曇	曇	曇	曇
7 気温	℃	1.8			2.3			2.2			3.2	3.9	3.8	3.9
8 貯水位	EL.m	147.66			147.67			147.67			－	－	－	－
9 流量（河川）	m^3/s	－			－			－			3.06	1.21	－	－
10 流入量（貯水池）	m^3/s	3.75			3.75			3.75			－	－	－	－
11 放流量（貯水池）	m^3/s	0.54			0.54			0.54			－	－	－	－
12 透視度（河川）	cm	－			－			－			>100	>100	>100	>100
13 透明度（貯水池）	m	3.9			3.8			3.7			－	－	－	－
14 水色（貯水池）		13			13			13			－	－	－	－
15 全水深	m	56.4			44.0			36.9			0.5	0.3	0.8	0.3
16 採水水深		表層	1/2水深	底層	表層	5m水深	底層	表層	5m水深	底層	2割水深	2割水深	2割水深	表層
	m	0.5	28.2	55.4	0.5	5m	43.0	0.5	5m	35.9	0.1	0.1	0.2	0.1
17 外観		無色透明	無色透明	淡黄色微濁	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
18 臭気（冷時）		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
19 水温	℃	8.2	8.0	7.7	8.1	8.1	7.5	8.1	8.1	7.7	6.2	6.6	8.3	6.5
20 濁度測定方式														－
21 濁度	度	2.3	2.4	5.4	2.1	2.1	－	2.3	2.4	－	2.2	2.4	2.6	2.6
22 ＤＯ	mg/l	10.2	9.9	9.7	10.1	9.9	－	10.2	10.1	－	12.3	12.2	12.4	－
23 ｐＨ		7.4	7.5	7.4	7.5	7.5	－	7.5	7.5	－	7.5	7.7	7.7	－
24 ＢＯＤ	mg/l	1.1	0.8	0.9	1.1	0.9	－	1.0	1.4	－	0.6	1.7	0.9	－
25 ＣＯＤ	mg/l	1.9	2.3	2.1	2.0	1.9	－	1.9	2.3	－	1.3	1.7	1.9	－
26 ＳＳ	mg/l	1.7	1.9	5.5	1.7	1.6	－	2.0	1.6	－	2.7	1.6	1.7	－
27 大腸菌群数	MPN/100ml	33	70	330	79	79	－	130	110	－	330	140	23	－
28 総窒素	mg/l	0.636	0.647	0.692	0.621	0.642	－	0.629	0.696	－	0.578	0.944	0.560	0.805
29 ｱﾝﾓﾆｳﾑ態窒素	mg/l	0.005	0.022	0.037	0.001	0.009	－	0.022	0.049	－	0.006	0.022	0.006	－
30 亜硝酸態窒素	mg/l	0.001	<0.001	0.002	<0.001	0.001	－	<0.001	0.003	－	0.001	0.002	0.001	－
31 硝酸態窒素	mg/l	0.492	0.518	0.507	0.495	0.542	－	0.503	0.518	－	0.471	0.790	0.459	
32 総ﾘﾝ	mg/l	0.026	0.026	0.034	0.022	0.024	－	0.026	0.024	－	0.022	0.049	0.021	0.042
33 ｵﾙﾄﾘﾝ酸態ﾘﾝ	mg/l	0.015	0.018	0.023	0.015	0.018	－	0.016	0.016	－	0.017	0.038	0.012	
34 クロロフィルａ	mg/m^3	7.3	6.6	4.0	14.0	5.3	－	11	5.3	－	<0.1	4.0	8.6	8.7
35 ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/l	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
36 ２ＭＩＢ	ng/l	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
37 ジェオスミン	ng/l	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
38 フェオフィチンa	mg/m^3	<0.1	<0.1	<0.1	1.6	－	－	<0.1	－	－				－
39 溶解性総ﾘﾝ	mg/l	0.015	0.019	0.016	0.018	0.015	－	0.019	0.016	－	0.015	0.036	0.014	－
40 溶解性ｵﾙﾄﾘﾝ酸態ﾘﾝ	mg/l	0.014	0.015	0.015	0.011	0.014	－	0.015	0.015	－	0.014	0.035	0.011	－
41 電気伝導度	mS/m	11.4	11.1	10.6	11.3	11.2	9.2	11.4	11.4	11.1	8.0	11.1	－	11.3
42 亜鉛	mg/l	0.006	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
43 ふん便性大腸菌	個/100ml	0	0	2	0	－	－	4	－	－	4	4	0	－
44 溶解性ＣＯＤ	mg/l	1.4	1.7	1.9	1.7	1.8	－	1.6	2.0	－	1.2	1.6	1.9	－
45 ノニフェノール	mg/l	<0.00006	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
46 ＬＡＳ	mg/l	<0.0006	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
47 酸化還元電位	mV	195	210	210	208		211	205		210	205	206	203	－
48 ケイ素	mg/l	6.0	6.1	6.1	－	－	－	－	－	－	6.5	7.3	－	－
49 溶解性ケイ素	mg/l	5.9	6.0	6.0	－	－	－	－	－	－	6.3	7.3	－	－
50 有機リン	mg/l	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	<0.1

ダム名	一庫ダム	調査年(西暦	2015											
ダムコード														
1 調査地点		基準地点			補助基準地点　さくら橋			補助基準地点　りんどう橋			千軒	国崎	放水口	永泰橋
2 調査月		2												
3 調査日		18												
4 調査開始時刻：時	24時間制	9			10			11			13	12	13	12
5 調査開始時刻：分		40			35			5			5	15	30	40
6 天候		曇			曇			曇			曇	曇	曇	曇
7 気温	℃	6.6			7.1			7.3			8.8	8.7	9.6	7.8
8 貯水位	EL.m	148.68			148.68			148.68			－	－	－	－
9 流量（河川）	m^3/s	－			－			－			0.81	0.66	－	－
10 流入量（貯水池）	m^3/s	1.48			1.52			1.53			－	－	－	－
11 放流量（貯水池）	m^3/s	1.48			1.52			1.53			－	－	－	－
12 透視度（河川）	cm	－			－			－			>100	>100	>100	>100
13 透明度（貯水池）	m	3.4			3.5			3.3			－	－	－	－
14 水色（貯水池）		8			9			13			－	－	－	－
15 全水深	m	57.2			44.2			38.2			0.4	0.3	1.0	0.3
16 採水水深		表層	1/2水深	底層	表層	5m水深	底層	表層	5m水深	底層	2割水深	2割水深	2割水深	表層
	m	0.5	28.6	56.2	0.5	5m	43.2	0.5	5m	35.9	0.1	0.1	0.2	0.1
17 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
18 臭気（冷時）		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
19 水温	℃	7.4	7.1	6.8	7.3	7.2	6.8	7.3	7.2	7.0	6.8	6.9	7.3	6.9
20 濁度測定方式														－
21 濁度	度	1.4	2.0	5.9	1.4	1.7	－	1.6	2.4	－	1.9	1.7	1.9	－
22 ＤＯ	mg/l	10.7	10.3	10.2	10.3	10.2	－	10.7	10.4	－	12.0	12.5	11.2	－
23 ｐＨ		7.3	7.4	7.4	7.4	7.4	－	7.4	7.4	－	7.7	8.0	7.5	－
24 ＢＯＤ	mg/l	1.0	1.5	1.6	1.1	1.0	－	1.4	1.2	－	1.1	1.4	1.3	－
25 ＣＯＤ	mg/l	1.7	2.1	2.1	1.9	1.9	－	1.7	1.8	－	1.3	1.6	2.0	－
26 ＳＳ	mg/l	1.8	2.4	7.2	1.8	1.9	－	1.9	1.9	－	2.9	2.1	2.4	－
27 大腸菌群数	MPN/100ml	46	79	130	79	33	－	49	33	－	1100	330	13	－
28 総窒素	mg/l	0.651	0.764	0.699	0.644	0.633	－	0.694	0.675	－	0.733	1.01	0.694	0.937
29 ｱﾝﾓﾆｳﾑ態窒素	mg/l	0.027	0.035	0.048	0.018	0.026	－	0.023	0.022	－	0.027	0.037	0.031	－
30 亜硝酸態窒素	mg/l	<0.001	0.004	0.002	0.002	0.002	－	0.003	0.003	－	0.002	0.007	0.003	－
31 硝酸態窒素	mg/l	0.521	0.522	0.504	0.505	0.506	－	0.537	0.506	－	0.571	0.852	0.512	－
32 総ﾘﾝ	mg/l	0.023	0.021	0.028	0.024	0.025	－	0.025	0.025	－	0.026	0.054	0.023	0.052
33 ｵﾙﾄﾘﾝ酸態ﾘﾝ	mg/l	0.012	0.014	0.015	0.015	0.015	－	0.013	0.017	－	0.017	0.046	0.018	－
34 クロロフィルａ	mg/m^3	4.6	2.6	2.0	4.6	2.6	－	5.3	3.3	－	2.0	2.6	4.0	－
35 ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/l	0.074	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
36 ２ＭＩＢ	ng/l	<1	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
37 ジェオスミン	ng/l	<1	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
38 フェオフィチンa	mg/m^3	4.0	2.8	8.4	<0.01	－	－	<0.01	－	－	－	－	－	－
39 溶解性総ﾘﾝ	mg/l	0.021	0.021	0.021	0.022	0.021	－	0.021	0.023	－	0.023	0.047	0.019	－
40 溶解性ｵﾙﾄﾘﾝ酸態ﾘﾝ	mg/l	0.011	0.010	0.010	0.010	0.010	－	0.011	0.011	－	0.011	0.034	0.014	－
41 電気伝導度	mS/m	10.9	10.8	10.8	10.9	10.9	10.7	11.1	11.1	11.2	10.7	12.1	10.9	－
42 亜鉛	mg/l	0.006	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
43 ふん便性大腸菌	個/100ml	0	0	6	0	－	－	4	－	－	4	2	6	－
44 溶解性ＣＯＤ	mg/l	1.7	2.0	2.0	1.8	1.9	－	1.7	1.7	－	1.2	1.6	2.0	－
45 ノニフェノール	mg/l	<0.00006	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
46 ＬＡＳ	mg/l	<0.0006	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
47 酸化還元電位	mV	217	226	220	228	－	230	233	－	253	250	247	247	－
48 ケイ素	mg/l	6.0	6.2	6.4	－	－	－	－	－	－	6.4	7.4	－	－
49 溶解性ケイ素	mg/l	5.9	5.8	5.9	－	－	－	－	－	－	6.2	7.2	－	－
50 有機リン	mg/l	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	<0.1

ダム名	一庫ダム	調査年(西暦)	2015											
ダムコード														
1 調査地点		基準地点			補助基準地点　さくら橋			補助基準地点　りんどう橋			千軒	国崎	放水口	永泰橋
2 調査月		3												
3 調査日		12												
4 調査開始時刻：時	24時間制	9			11			12			14	13	15	14
5 調査開始時刻：分		45			30			5			50	50	30	15
6 天候		曇			曇			曇			晴	晴	晴	晴
7 気温	℃	7.3			8.7			8.7			9.4	10.8	9.1	9.5
8 貯水位	EL.m	148.62			148.63			148.64			－	－	－	－
9 流量（河川）	m^3/s	－			－			－			2.88	1.29	－	－
10 流入量（貯水池）	m^3/s	6.31			3.85			7.31			－	－	－	－
11 放流量（貯水池）	m^3/s	6.31			3.85			3.85			－	－	－	－
12 透視度（河川）	cm				－			－			>100	81	>100	>100
13 透明度（貯水池）	m	2.4			2.8			2.4			－	－	－	－
14 水色（貯水池）		12			12			11			－	－	－	－
15 全水深	m	53.5			42.9			38.0			0.5	0.3	1.1	0.3
16 採水水深		表層	1/2水深	底層	表層	5m水深	底層	表層	5m水深	底層	2割水深	2割水深	2割水深	表層
	m	0.5	26.7	52.5	0.5	5m	41.9	0.5	5m	37.0	0.1	0.1	0.2	0.1
17 外観		淡黄色透明	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
18 臭気（冷時）		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
19 水温	℃	7.6	7.1	7.0	7.5	7.5	6.3	7.7	7.5	6.8	8.2	9.5	7.5	8.9
20 濁度測定方式														－
21 濁度	度	3.7	1.8	4.9	3.3	2.7	－	3.6	3.5	－	2.1	3.5	2.2	－
22 ＤＯ	mg/l	12.1	9.8	9.1	11.3	11.3	－	11.4	11.6	－	11.6	10.8	11.9	－
23 ｐＨ		7.4	7.3	7.2	7.5	7.5	－	7.6	7.5	－	7.4	7.6	7.6	－
24 ＢＯＤ	mg/l	1.4	0.9	1.1	1.3	1.1	－	1.2	1.6	－	<0.5	0.7	1.0	－
25 ＣＯＤ	mg/l	2.2	1.6	1.7	2.0	1.9	－	2.7	2.7	－	1.3	1.4	2.2	－
26 ＳＳ	mg/l	4.1	1.4	5.2	3.7	3.4	－	4.9	5.3	－	3.4	4.3	2.1	－
27 大腸菌群数	MPN/100ml	13	7	79	33	130	－	33	110	－	220	230	17	－
28 総窒素	mg/l	0.625	0.637	0.688	0.579	0.603	－	0.592	0.648	－	0.504	0.855	0.664	0.700
29 ｱﾝﾓﾆｳﾑ態窒素	mg/l	0.019	0.018	0.055	0.014	0.018	－	0.018	0.031	－	0.026	0.024	0.010	－
30 亜硝酸態窒素	mg/l	0.010	0.025	0.019	0.014	0.011	－	0.012	0.008	－	0.008	0.007	0.026	－
31 硝酸態窒素	mg/l	0.396	0.445	0.410	0.324	0.376	－	0.366	0.375	－	0.322	0.589	0.426	－
32 総ﾘﾝ	mg/l	0.021	0.024	0.030	0.019	0.022	－	0.020	0.029	－	0.023	0.047	0.021	0.041
33 ｵﾙﾄﾘﾝ酸態ﾘﾝ	mg/l	0.006	0.017	0.019	0.006	0.010	－	0.003	0.012	－	0.017	0.039	0.015	－
34 クロロフィルａ	mg/m^3	9.3	3.3	2.6	8.6	7.3	－	20.0	18.0	－	4.0	4.6	10.0	－
35 ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/l	0.000	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
36 ２ＭＩＢ	ng/l	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
37 ジェオスミン	ng/l	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
38 フェオフィチンa	mg/m^3	2.8	2.2	2.3	4.9	－	－	4.3	－	－	－	－	－	－
39 溶解性総ﾘﾝ	mg/l	0.008	0.016	0.017	0.010	0.011	－	0.009	0.011	－	0.022	0.043	0.016	－
40 溶解性ｵﾙﾄﾘﾝ酸態ﾘﾝ	mg/l	0.003	0.008	0.015	0.003	0.003	－	0.002	0.002	－	0.015	0.036	0.009	－
41 電気伝導度	mS/m	10.8	10.7	10.9	10.8	10.8	8.8	11.1	10.9	10.6	9.0	10.9	11.1	9.9
42 亜鉛	mg/l	0.010	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
43 ふん便性大腸菌	個/100ml	1	2	0	4	－	－	6	－	－	4	4	6	－
44 溶解性ＣＯＤ	mg/l	1.9	1.5	1.6	1.5	1.6	－	1.9	1.9	－	1.2	1.3	1.9	－
45 ノニフェノール	mg/l	<0.00006	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
46 ＬＡＳ	mg/l	<0.0006	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
47 酸化還元電位	mV	208	203	214	212	－	223	220	－	232	231	224	220	－
48 ケイ素	mg/l	5.3	6.2	6.7	－	－	－	－	－	－	6.8	8.1	－	－
49 溶解性ケイ素	mg/l	5.2	6.1	6.2	－	－	－	－	－	－	6.3	7.8	－	－
50 有機リン	mg/l	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	<0.1