

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	中層	底層	さくら橋	りんどう橋	千軒	国崎		
調査月日	平成19年4月26日								
調査開始時刻	14:45			14:15	13:45	9:45	10:45	11:15	
天候	晴			曇	曇	晴	晴	晴	
気温	°C	23.4			22.5	22.5	22.3	21.7	18.5
貯水位	EL.m	141.35							
流量(河川)	m3/s	—			—	—	—	—	—
流入量(貯水池)	m3/s	1.21							
放流量(貯水池)	m3/s	1.82							
透視度(河川)	cm	—			—	—	>50	>50	>50
透明度(貯水池)	m	4.3			3.4	5.0	—	—	—
水色(貯水池)	—	8			8	8	—	—	—
全水深	m	50.1			37.6	32.4	0.3	0.8	1.4
採水水深	m	0.5	25.0	49.1	0.5	0.5	0.1	0.2	0.3
外観	—	淡黄緑透	淡黄緑透	淡黄緑透	淡黄緑透	淡黄緑透	淡黄緑透	淡黄緑透	淡白透
臭気(冷時)	—	なし			なし	なし	なし	なし	なし
水温	°C	15.4	8.1	8.0	16.5	16.1	13.7	14.3	12.0
濁度	度	0.8	0.9	1.8	1.0	1.1	1.8	3.8	0.8
DO	mg/L	10.4	8.8	4.8	10.4	10.3	10.8	10.6	10.0
pH	pH	7.8	7.4	7.3	7.8	7.8	7.8	8.1	7.7
BOD	mg/L	0.6	<0.5	0.7	0.9	0.8	1.0	0.6	0.6
COD	mg/L	3.2	2.1	2.9	2.9	3.0	3.7	4.0	2.8
SS	mg/L	<1	<1	1	<1	<1	6	7	1
大腸菌群数	MPN/100mL	130	240	49	240	280	13,000	3,300	170
糞便性大腸菌	個/100mL	1	1	0	2	0	220	90	0
総窒素	mg/L	0.58	0.60	0.86	0.52	0.54	0.91	0.87	0.52
アンモニウム態窒素	mg/L	0.08	<0.01	0.02	<0.01	0.03	<0.01	<0.01	<0.01
亜硝酸態窒素	mg/L	0.036	0.004	0.003	0.010	0.012	0.018	0.009	0.007
硝酸態窒素	mg/L	0.55	0.40	0.34	0.21	0.26	0.64	0.53	0.31
総リン	mg/L	0.014	0.015	0.038	0.013	0.012	0.047	0.068	0.012
オルトリン酸態リン	mg/L	<0.005	0.009	0.026	<0.005	<0.005	0.027	0.044	<0.005
亜鉛	mg/L	<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	2.7	0.5	0.5	1.8	2.7	2.3	3.6	3.2
酸化還元電位	mv	144	149	184	—	—	—	—	—
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	<0.0005	<0.0005	<0.0005	—	—	—	—	—
溶解性総リン	mg/L	0.009	0.011	0.027	0.007	0.008	0.032	0.053	0.007
有機リン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—

濁度の測定方法：積分球式

< は定量下限値未満を表す。

貯水池水質調査結果表(水質分析項目)

調査地点	基準地点			補助地点		流入河川		放水口	
	表層	中層	底層	さくら橋	りんどう橋	千軒	国崎		
調査月日	平成19年5月16日								
調査開始時刻	14:10			13:50	13:30	9:30	10:17	10:43	
天候	曇			曇	曇	曇	曇	曇	
気温	°C	20.5			22.5	22.5	22.0	21.5	21.5
貯水位	EL.m	140.33							
流量(河川)	m3/s	—			—	—	—	—	—
流入量(貯水池)	m3/s	0.94							
放流量(貯水池)	m3/s	1.44							
透視度(河川)	cm	—			—	—	>50	>50	>50
透明度(貯水池)	m	2.9			2.3	2.8	—	—	—
水色(貯水池)	—	5			5	5	—	—	—
全水深	m	44.8			37.8	29.0	0.4	0.8	1.8
採水水深	m	0.5	22.4	43.8	0.5	0.5	0.1	0.2	0.4
外観	—	淡黄透	透明	透明	淡黄透	淡黄透	淡緑透	淡緑透	淡黄緑透
臭気(冷時)	—	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
水温	°C	18.8	8.2	8.1	18.6	18.8	15.1	15.4	17.5
濁度	度	0.7	< 0.5	1.1	1.1	0.8	3.2	1.4	1.1
DO	mg/L	10.7	7.6	5.2	10.2	10.4	10.4	11.0	9.7
pH	pH	8.0	7.3	7.3	8.1	8.1	7.9	8.2	7.9
BOD	mg/L	1.0	< 0.5	< 0.5	1.6	1.2	0.7	0.6	0.8
COD	mg/L	3.1	1.5	1.6	3.1	3.3	2.7	3.3	2.8
SS	mg/L	1	1	1	2	2	4	2	1
大腸菌群数	MPN/100mL	220	140	49	240	220	7900	3300	220
糞便性大腸菌	個/100mL	0	0	0	0	0	340	95	0
総窒素	mg/L	0.63	0.62	0.67	0.59	0.59	0.97	0.66	0.61
アンモニウム態窒素	mg/L	< 0.01	0.04	< 0.01	0.02	0.05	< 0.01	< 0.01	0.02
亜硝酸態窒素	mg/L	0.007	0.002	0.007	0.015	0.012	0.020	0.009	0.014
硝酸態窒素	mg/L	0.46	0.45	0.58	0.29	0.25	0.62	0.41	0.30
総リン	mg/L	0.016	0.016	0.024	0.043	0.026	0.057	0.059	0.021
オルトリン酸態リン	mg/L	0.011	0.010	0.017	< 0.005	< 0.005	0.038	0.042	0.006
亜鉛	mg/L	0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	0.01	< 0.01	0.02	0.01
クロロフィルa	mg/m3	1.8	< 0.5	< 0.5	2.0	1.4	2.6	1.9	4.3
酸化還元電位	mv	186	190	194	—	—	—	—	—
トリハロメタン生成能	mg/L	0.032	—	—	—	—	—	—	—
2MIB	ng/L	< 5	—	—	—	—	—	—	—
ジオスミン	ng/L	< 5	—	—	—	—	—	—	—
フェオフィチン	mg/L	< 0.0005	0.0005	< 0.0005	—	—	—	—	—
溶解性総リン	mg/L	0.014	0.014	0.018	0.010	0.019	0.037	0.057	0.012
有機リン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—
溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	0.011	—	—	< 0.005	< 0.005	0.029	0.039	—

濁度の測定方法：積分球式

< は定量下限値未満を表す。

貯水池水質調査結果表(水質分析項目)

調査地点	基準地点			補助地点		流入河川		放水口	
	表層	中層	底層	さくら橋	りんどう橋	千軒	国崎		
調査月日	平成19年6月6日								
調査開始時刻	13:45			13:28	13:10	9:15	10:15	10:55	
天候	晴			晴	晴	晴	晴	晴	
気温	°C	26.5			26.5	26.5	25.0	25.0	25.0
貯水位	EL.m	138.86							
流量(河川)	m3/s	—			—	—	—	—	—
流入量(貯水池)	m3/s	1.11							
放流量(貯水池)	m3/s	4.13							
透視度(河川)	cm	—			—	—	>50	>50	>50
透明度(貯水池)	m	3.3			2.5	2.8	—	—	—
水色(貯水池)	—	14			15	12	—	—	—
全水深	m	42.8			35.7	28.5	0.4	0.8	0.6
採水水深	m	0.5	21.5	41.8	0.5	0.5	0.1	0.1	0.1
外観	—	透明	透明	透明	淡黄透	淡黄透	透明	淡黄透	淡黄透
臭気(冷時)	—	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
水温	°C	22.7	8.2	8.1	22.8	23.2	20.0	20.1	18.1
濁度	度	0.7	0.5	0.9	1.2	1.6	2.1	1.2	0.8
DO	mg/L	8.9	7.2	4.7	8.8	9.1	9.3	9.5	8.5
pH	pH	8.0	7.7	7.7	7.9	8.0	8.0	8.2	7.9
BOD	mg/L	1.1	0.8	0.8	1.3	2.1	0.9	1.0	0.9
COD	mg/L	3.5	1.9	2.2	3.5	4.3	3.0	3.7	3.4
SS	mg/L	1	< 1	1	1	1	5	2	1
大腸菌群数	MPN/100mL	130	7	23	27	33	1400	1700	33
糞便性大腸菌	個/100mL	0	0	3	1	0	150	110	0
総窒素	mg/L	0.82	0.68	0.67	0.78	0.96	0.72	0.68	0.76
アンモニウム態窒素	mg/L	0.03	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
亜硝酸態窒素	mg/L	0.019	0.012	0.011	0.010	0.017	0.015	0.008	0.020
硝酸態窒素	mg/L	0.39	0.59	0.62	0.21	0.39	0.44	0.30	0.42
総リン	mg/L	0.031	0.016	0.020	0.026	0.039	0.062	0.076	0.037
オルトリン酸態リン	mg/L	0.007	0.012	0.012	0.011	0.005	0.042	0.061	0.017
亜鉛	mg/L	< 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	2.6	0.6	< 0.5	1.7	5.7	2.1	3.2	3.9
酸化還元電位	mv	225	224	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/L	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	—	—	—	—	—
溶解性総リン	mg/L	0.020	0.013	0.017	0.015	0.024	0.049	0.069	0.028
有機リン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—
溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	0.005	—	—	0.007	0.005	0.037	0.055	—

濁度の測定方法：積分球式

< は定量下限値未満を表す。

貯水池水質調査結果表(水質分析項目)

調査地点	基準地点			補助地点		流入河川		放水口	
	表層	中層	底層	さくら橋	りんどう橋	千軒	国崎		
調査月日	平成19年7月5日								
調査開始時刻	12:30			14:33	14:20	9:20	10:00	10:20	
天候	晴			晴	晴	曇	曇	曇	
気温	°C	25.8		26.3	26.3	26.5	27.8	23.0	
貯水位	EL.m	135.82							
流量(河川)	m3/s	—							
流入量(貯水池)	m3/s	10.07							
放流量(貯水池)	m3/s	10.44							
透視度(河川)	cm	—		—	—	>50	>50	>50	
透明度(貯水池)	m	1.5		1.4	1.2	—	—	—	
水色(貯水池)	—	15		16	16	—	—	—	
全水深	m	42.8			31.8	25.3	0.7	0.9	1.5
採水水深	m	0.5	21.0	41.8	0.5	0.5	0.1	0.2	0.3
外観	—	淡茶緑弱濁	透明	透明	淡茶緑弱濁	淡茶緑弱濁	淡茶黄弱濁	淡茶黄弱濁	透明
臭気(冷時)	—	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
水温	°C	22.5	8.7	8.2	21.9	21.9	18.9	20.2	17.7
濁度	度	3.3	1.9	1.8	4.5	6.2	4.6	5.9	1.8
DO	mg/L	9.5	5.6	2.8	8.3	8.2	9.1	8.8	9.3
pH	pH	7.9	7.1	7.0	7.6	7.7	7.4	7.8	7.6
BOD	mg/L	2.0	0.5	1.0	1.1	1.4	1.1	1.3	1.7
COD	mg/L	4.7	2.0	3.2	4.0	4.4	2.9	4.8	3.4
SS	mg/L	4	2	1	4	7	10	8	2
大腸菌群数	MPN/100mL	1100	49	27	13000	13000	24000	33000	790
糞便性大腸菌	個/100mL	22	0	0	220	120	300	110	6
総窒素	mg/L	0.99	0.69	0.86	0.79	1.00	0.75	1.22	0.73
アンモニウム態窒素	mg/L	0.01	0.01	0.03	0.03	0.13	0.01	0.09	0.05
亜硝酸態窒素	mg/L	0.015	0.009	0.002	0.017	0.017	0.006	0.011	0.020
硝酸態窒素	mg/L	0.13	0.03	0.02	0.60	0.80	0.57	0.98	0.63
総リン	mg/L	0.090	0.028	0.035	0.083	0.142	0.070	0.197	0.052
オルトリン酸態リン	mg/L	0.032	0.017	0.013	0.054	0.110	0.038	0.164	0.035
亜鉛	mg/L	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.02	0.01
クロロフィルa	mg/m3	24.0	< 0.5	< 0.5	2.1	9.4	1.3	1.9	4.4
酸化還元電位	mv	191	202	181	—	—	—	—	—
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	0.0065	0.0012	0.0009	—	—	—	—	—
溶解性総リン	mg/L	0.046	0.020	0.026	0.054	0.111	0.049	0.161	0.040
有機リン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—
溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	0.028	—	—	0.049	0.099	0.032	0.144	—

濁度の測定方法：積分球式

< は定量下限値未満を表す。

貯水池水質調査結果表(水質分析項目)

調査地点	基準地点			補助地点		流入河川		放水口	
	表層	中層	底層	さくら橋	りんどう橋	千軒	国崎		
調査月日	平成19年8月2日								
調査開始時刻	13:00			12:50	12:35	9:30	10:10	10:40	
天候	晴			晴	晴	晴	晴	晴	
気温	°C	31.5			31.5	31.5	29.4	31.0	31.2
貯水位	EL.m	135.23							
流量(河川)	m3/s	—			—	—	—	—	—
流入量(貯水池)	m3/s	1.55							
放流量(貯水池)	m3/s	2.17							
透視度(河川)	cm	—			—	—	>50	>50	>50
透明度(貯水池)	m	1.6			2.5	2.3	—	—	—
水色(貯水池)	—	12			12	12	—	—	—
全水深	m	38.1			32.0	22.5	0.3	0.8	1.4
採水水深	m	0.5	19.0	37.1	0.5	0.5	0.1	0.2	0.3
外観	—	濃緑濁	透明	透明	濃緑濁	濃緑濁	淡茶弱濁	淡茶弱濁	透明
臭気(冷時)	—	藻臭	なし	なし	藻臭	藻臭	なし	なし	なし
水温	°C	25.7	18.9	12.0	26.3	24.6	23.2	23.4	21.5
濁度	度	2.4	1.1	8.6	2.8	2.4	2.1	1.8	1.3
DO	mg/L	12.9	6.4	3.4	12.2	9.4	8.6	8.3	8.3
pH	pH	8.8	7.4	7.2	8.5	7.6	7.8	7.9	7.6
BOD	mg/L	3.7	0.9	1.1	5.6	2.6	< 0.5	0.5	0.5
COD	mg/L	5.5	2.6	2.8	5.7	4.4	2.2	2.8	2.1
SS	mg/L	2	< 1	8	2	2	3	2	< 1
大腸菌群数	MPN/100mL	170	790	280	330	400	11000	7000	390
糞便性大腸菌	個/100mL	0	1	0	0	0	90	180	1
総窒素	mg/L	1.13	0.75	0.91	1.25	1.15	0.63	0.66	0.68
アンモニウム態窒素	mg/L	0.22	0.04	0.03	0.31	0.21	0.04	0.04	0.04
亜硝酸態窒素	mg/L	0.015	0.005	0.007	0.017	0.016	0.002	0.006	< 0.001
硝酸態窒素	mg/L	0.17	0.69	0.72	0.21	0.29	0.13	0.38	< 0.01
総リン	mg/L	0.117	0.052	0.037	0.083	0.074	0.055	0.093	0.048
オルトリン酸態リン	mg/L	0.019	0.040	0.010	< 0.005	0.012	0.041	0.079	0.037
亜鉛	mg/L	0.04	0.03	0.08	0.05	0.07	0.06	0.03	0.02
クロロフィルa	mg/m3	58.3	< 0.5	1.6	69.2	12.8	1.6	< 0.5	< 0.5
酸化還元電位	mv	161	184	171	—	—	—	—	—
トリハロメタン生成能	mg/L	0.041	—	—	—	—	—	—	—
2MIB	ng/L	< 5	—	—	—	—	—	—	—
ジオスミン	ng/L	< 5	—	—	—	—	—	—	—
フェオフィチン	mg/L	< 0.0005	0.0027	0.0013	—	—	—	—	—
溶解性総リン	mg/L	0.078	0.046	0.014	0.059	0.055	0.045	0.081	0.044
有機リン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—
溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	0.019	—	—	< 0.005	0.009	0.035	0.073	—

濁度の測定方法：積分球式

< は定量下限値未満を表す。

貯水池水質調査結果表(水質分析項目)

調査地点	基準地点			補助地点		流入河川		放水口	
	表層	中層	底層	さくら橋	りんどう橋	千軒	国崎		
調査月日	平成19年9月6日								
調査開始時刻	13:12			12:50	12:30	9:20	10:10	10:35	
天候	曇			曇	曇	曇	曇	曇	
気温	°C	29.0			31.0	31.0	29.0	30.8	29.8
貯水位	EL.m	133.97							
流量(河川)	m3/s	—			—	—	—	—	—
流入量(貯水池)	m3/s	1.00							
放流量(貯水池)	m3/s	1.34							
透視度(河川)	cm	—			—	—	>50	>50	>50
透明度(貯水池)	m	0.3			1.5	1.5	—	—	—
水色(貯水池)	—	13			13	12	—	—	—
全水深	m	36.1			32.0	25.0	0.3	0.8	1.4
採水水深	m	0.5	18.0	35.0	0.5	0.5	0.1	0.2	0.3
外観	—	濃緑濁	透明	透明	緑濁	緑濁	淡茶黄透	淡茶黄透	淡茶黄透
臭気(冷時)	—	藻臭	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
水温	°C	27.0	22.9	13.2	25.8	25.7	24.8	24.1	25.1
濁度	度	14.1	2.1	3.4	3.1	3.6	2.6	2.1	2.4
DO	mg/L	14.3	2.5	2.4	7.1	6.8	8.1	8.1	7.0
pH	pH	9.6	7.1	7.0	8.1	8.1	8.1	8.2	7.8
BOD	mg/L	4.5	0.5	0.6	2.7	2.5	1.6	0.7	0.8
COD	mg/L	17.8	2.7	2.3	4.4	4.8	2.7	2.7	3.3
SS	mg/L	24	1	2	3	3	3	1	1
大腸菌群数	MPN/100mL	46	350	170	70	39	13000	7000	140
糞便性大腸菌	個/100mL	0	1	0	2	3	330	2300	9
総窒素	mg/L	2.14	0.73	0.90	0.72	0.72	0.79	0.49	0.53
アンモニウム態窒素	mg/L	0.01	<0.01	<0.01	0.02	0.01	0.02	0.02	<0.01
亜硝酸態窒素	mg/L	0.005	0.002	0.011	0.014	0.013	0.013	0.004	0.003
硝酸態窒素	mg/L	<0.01	0.67	0.82	0.29	0.30	0.72	0.38	0.38
総リン	mg/L	0.227	0.059	0.028	0.085	0.043	0.097	0.095	0.042
オルトリン酸態リン	mg/L	0.011	0.050	0.016	0.013	0.012	0.084	0.086	0.025
亜鉛	mg/L	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	<0.01	0.01
クロロフィルa	mg/m3	119	2.0	1.0	9.8	3.5	<0.5	<0.5	<0.5
酸化還元電位	mv	103	174	198	—	—	—	—	—
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	0.0262	<0.0005	0.0008	—	—	—	—	—
溶解性総リン	mg/L	0.021	0.051	0.022	0.021	0.020	0.082	0.087	0.029
有機リン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—
溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	<0.005	—	—	0.011	0.010	0.077	0.081	—

濁度の測定方法：積分球式

< は定量下限値未満を表す。

貯水池水質調査結果表(水質分析項目)

調査地点	基準地点			補助地点		流入河川		放水口	
	表層	中層	底層	さくら橋	りんどう橋	千軒	国崎		
調査月日	平成19年10月3日								
調査開始時刻	13:45			13:32	13:14	9:20	10:30	10:55	
天候	曇			曇	曇	曇	曇	曇	
気温	℃	27.0			26.7	26.7	20.2	20.2	21.5
貯水位	EL.m	133.16							
流量(河川)	m3/s	—			—	—	—	—	—
流入量(貯水池)	m3/s	0.95							
放流量(貯水池)	m3/s	1.00							
透視度(河川)	cm	—			—	—	>50	>50	>50
透明度(貯水池)	m	1.3			2.8	3.0	—	—	—
水色(貯水池)	—	13			13	14	—	—	—
全水深	m	37.2			29.8	22.6	0.3	0.9	0.7
採水水深	m	0.5	18.6	36.2	0.5	0.5	0.1	0.2	0.2
外観	—	淡緑透	透明	透明	透明	透明	淡黄透	淡黄透	淡黄透
臭気(冷時)	—	弱藻臭	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
水温	℃	24.8	24.0	13.5	25.0	24.9	20.2	20.2	23.4
濁度	度	2.8	2.3	5.8	1.6	1.4	1.5	1.0	2.4
DO	mg/L	6.2	5.1	1.7	6.1	5.9	9.1	9.0	8.0
pH	pH	7.6	7.4	6.7	7.6	7.6	8.1	8.2	7.5
BOD	mg/L	1.6	1.3	< 0.5	1.6	1.5	<0.5	<0.5	0.7
COD	mg/L	4.0	3.0	2.8	3.3	3.4	2.6	2.7	3.5
SS	mg/L	4	2	8	2	1	3	2	3
大腸菌群数	MPN/100mL	1300	7900	1,100	1700	2200	4900	33000	13000
糞便性大腸菌	個/100mL	7	24	1	2	1	220	240	38
総窒素	mg/L	0.75	0.54	1.08	0.68	0.65	0.60	0.57	0.56
アンモニウム態窒素	mg/L	0.05	<0.01	0.09	<0.01	<0.01	0.01	0.01	0.02
亜硝酸態窒素	mg/L	0.021	<0.001	0.006	0.012	0.011	0.008	0.004	0.019
硝酸態窒素	mg/L	0.25	0.32	0.75	0.28	0.28	0.38	0.42	0.29
総リン	mg/L	0.059	0.043	0.035	0.041	0.037	0.049	0.077	0.046
オルトリン酸態リン	mg/L	0.022	0.030	0.022	0.013	0.013	0.038	0.070	0.030
亜鉛	mg/L	0.02	<0.01	0.01	0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01
クロロフィルa	mg/m3	4.9	<0.5	<0.5	1.2	2.3	<0.5	<0.5	<0.5
酸化還元電位	mv	191	121	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/L	0.0047	0.0041	0.0038	—	—	—	—	—
溶解性総リン	mg/L	0.032	0.033	0.021	0.024	0.023	0.038	0.070	0.032
有機リン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—
溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	0.020	—	—	0.012	0.011	0.034	0.065	—

濁度の測定方法：積分球式

< は定量下限値未満を表す。

貯水池水質調査結果表(水質分析項目)

調査地点	基準地点			補助地点		流入河川		放水口	
	表層	中層	底層	さくら橋	りんどう橋	千軒	国崎		
調査月日	平成19年11月2日								
調査開始時刻	10:15			10:05	9:50	11:50	12:30	12:49	
天候	曇			曇	曇	晴	晴	晴	
気温	℃	18.6			18.6	18.6	19.2	19.4	19.4
貯水位	EL.m	134.29							
流量(河川)	m3/s	—			—	—	—	—	—
流入量(貯水池)	m3/s	0.90							
放流量(貯水池)	m3/s	0.99							
透視度(河川)	cm	—			—	—	>50	>50	>50
透明度(貯水池)	m	3.4			3.3	3.3	—	—	—
水色(貯水池)	—	16			15	16	—	—	—
全水深	m	37.0			29.5	23.0	0.3	0.9	0.7
採水水深	m	0.5	18.5	36.0	0.5	0.5	0.1	0.2	0.2
外観	—	透明	透明	淡灰弱濁	透明	透明	透明	透明	透明
臭気(冷時)	—	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
水温	℃	19.6	19.2	13.8	19.6	19.5	15.2	15.3	17.6
濁度	度	2.2	1.8	12.0	2.5	2.0	1.3	0.8	2.9
DO	mg/L	8.1	6.3	3.0	8.0	8.0	10.1	9.9	8.2
pH	pH	7.7	7.5	6.7	7.7	7.7	8.1	8.3	7.2
BOD	mg/L	1.3	0.8	1.9	0.9	1.0	0.7	<0.5	1.7
COD	mg/L	3.4	3.5	2.8	2.6	3.0	1.3	1.7	3.4
SS	mg/L	2	1	12	2	2	1	1	2
大腸菌群数	MPN/100mL	70	330	240	110	46	1700	11000	260
糞便性大腸菌	個/100mL	2	16	5	2	0	85	100	6
総窒素	mg/L	0.62	0.65	1.20	0.52	0.54	0.79	0.72	0.79
アンモニウム態窒素	mg/L	0.18	0.06	0.16	0.03	0.21	0.03	0.04	0.21
亜硝酸態窒素	mg/L	0.044	0.059	0.047	0.017	0.014	0.009	0.004	0.103
硝酸態窒素	mg/L	0.34	0.40	0.67	0.33	0.30	0.69	0.59	0.43
総リン	mg/L	0.061	0.052	0.041	0.035	0.040	0.045	0.069	0.049
オルトリン酸態リン	mg/L	0.008	0.039	0.015	0.011	0.015	0.038	0.065	0.031
亜鉛	mg/L	<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	5.4	1.7	<0.5	4.8	6.7	0.5	<0.5	0.7
酸化還元電位	mv	157	177	204	—	—	—	—	—
トリハロメタン生成能	mg/L	0.044	—	—	—	—	—	—	—
2MIB	ng/L	<5	—	—	—	—	—	—	—
ジオスミン	ng/L	<5	—	—	—	—	—	—	—
フェオフィチン	mg/L	0.0082	0.0006	0.0063	—	—	—	—	—
溶解性総リン	mg/L	0.018	0.043	0.018	0.018	0.020	0.039	0.065	0.035
有機リン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—
溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	0.008	—	—	0.010	0.014	0.035	0.060	—

濁度の測定方法：積分球式

< は定量下限値未満を表す。

貯水池水質調査結果表(水質分析項目)

調査地点	基準地点			補助地点		流入河川		放水口	
	表層	中層	底層	さくら橋	りんどう橋	千軒	国崎		
調査月日	平成19年12月6日								
調査開始時刻	13:00			12:45	12:25	9:25	10:10	10:40	
天候	晴			晴	晴	晴	晴	晴	
気温	℃	14.5			14.0	13.5	3.5	6.0	11.0
貯水位	EL.m	132.81							
流量(河川)	m3/s	—			—	—	—	—	—
流入量(貯水池)	m3/s	0.83							
放流量(貯水池)	m3/s	1.17							
透視度(河川)	cm	—			—	—	>50	>50	>50
透明度(貯水池)	m	2.0			3.0	2.6	—	—	—
水色(貯水池)	—	19			14	15	—	—	—
全水深	m	35.7			29.8	22.8	0.3	0.7	0.9
採水水深	m	0.5	17.9	34.7	0.5	0.5	0.1	0.1	0.2
外観	—	透明	透明	淡灰弱濁	透明	透明	透明	透明	透明
臭気(冷時)	—	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
水温	℃	14.0	13.6	13.3	14.0	13.8	4.6	4.9	13.5
濁度	度	2.9	3.1	7.1	2.0	2.2	0.5	<0.5	3.8
DO	mg/L	7.6	7.2	7.7	8.1	8.1	12.7	9.9	12.8
pH	pH	7.4	7.4	7.5	7.5	7.5	7.9	8.0	7.5
BOD	mg/L	1.1	1.6	0.9	1.4	1.4	<0.5	0.5	<0.5
COD	mg/L	2.3	3.0	3.0	2.6	2.6	1.1	1.5	2.5
SS	mg/L	3	4	13	1	2	<1	<1	3
大腸菌群数	MPN/100mL	790	1100	350	490	330	940	2200	140
糞便性大腸菌	個/100mL	0	3	5	0	0	100	50	0
総窒素	mg/L	0.68	0.70	0.62	0.69	0.73	0.75	0.62	0.63
アンモニウム態窒素	mg/L	0.02	0.03	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
亜硝酸態窒素	mg/L	0.012	0.010	0.010	0.006	0.006	0.012	0.005	0.010
硝酸態窒素	mg/L	0.51	0.49	0.41	0.42	0.45	0.68	0.57	0.49
総リン	mg/L	0.030	0.043	0.050	0.030	0.028	0.017	0.034	0.033
オルトリン酸態リン	mg/L	0.011	0.017	0.021	0.006	0.009	0.014	0.027	0.014
亜鉛	mg/L	0.01	0.01	0.01	<0.01	0.01	0.05	0.01	<0.01
クロロフィルa	mg/m3	4.1	3.9	5.5	2.2	4.1	<0.5	<0.5	3.3
酸化還元電位	mv	131	125	124	—	—	—	—	—
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	<0.0005	<0.0005	0.0030	—	—	—	—	—
溶解性総リン	mg/L	0.017	0.027	0.022	0.014	0.018	0.016	0.028	0.017
有機リン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—
溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	0.009	—	—	0.005	0.008	0.013	0.026	—

濁度の測定方法：積分球式

< は定量下限値未満を表す。

貯水池水質調査結果表(水質分析項目)

調査地点	基準地点			補助地点		流入河川		放水口	
	表層	中層	底層	さくら橋	りんどう橋	千軒	国崎		
調査月日	平成20年1月10日								
調査開始時刻	13:02			12:40	12:10	9:25	10:05	10:25	
天候	晴			晴	晴	晴	晴	晴	
気温	℃	13.0			13.0	13.0	4.0	6.5	10.5
貯水位	EL.m	133.82							
流量(河川)	m3/s	—			—	—	—	—	—
流入量(貯水池)	m3/s	0.96							
放流量(貯水池)	m3/s	1.10							
透視度(河川)	cm	—			—	—	>50	>50	>50
透明度(貯水池)	m	3.5			3.5	2.9	—	—	—
水色(貯水池)	—	17			16	17	—	—	—
全水深	m	38.1			31.5	23.7	0.3	1.0	0.9
採水水深	m	0.5	19.0	36.1	0.5	0.5	0.1	0.2	0.2
外観	—	透明	透明	淡灰弱濁	透明	透明	透明	透明	透明
臭気(冷時)	—	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
水温	℃	10.0	9.5	9.1	10.2	9.8	5.7	5.5	9.6
濁度	度	2.3	2.1	5.0	1.5	2.1	<0.5	2.6	2.2
DO	mg/L	9.7	9.4	9.1	9.6	9.8	12.9	12.7	11.3
pH	pH	7.9	7.8	7.8	7.8	7.8	7.9	8.0	7.8
BOD	mg/L	1.2	1.4	2.1	0.8	1.1	0.8	0.6	0.9
COD	mg/L	2.7	2.3	2.4	2.3	2.5	1.6	1.8	2.6
SS	mg/L	2	2	8	<1	2	<1	3	2
大腸菌群数	MPN/100mL	49	79	49	110	79	1700	700	130
糞便性大腸菌	個/100mL	0	0	0	1	1	80	84	1
総窒素	mg/L	0.72	0.78	0.99	0.66	0.68	0.86	0.92	0.71
アンモニウム態窒素	mg/L	0.01	<0.01	0.07	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01
亜硝酸態窒素	mg/L	0.010	0.014	0.008	0.017	0.016	0.016	0.002	0.023
硝酸態窒素	mg/L	0.55	0.56	0.58	0.56	0.54	0.79	0.87	0.56
総リン	mg/L	0.032	0.030	0.042	0.027	0.029	0.024	0.044	0.031
オルトリン酸態リン	mg/L	0.013	0.015	0.020	0.013	0.013	0.015	0.033	0.015
亜鉛	mg/L	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	4.7	4.2	4.2	2.7	4.3	1.5	1.0	4.4
酸化還元電位	mv	210	193	218	—	—	—	—	—
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	0.0016	0.0020	0.0033	—	—	—	—	—
溶解性総リン	mg/L	0.015	0.016	0.021	0.017	0.015	0.016	0.035	0.016
有機リン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—
溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	0.012	—	—	0.012	0.011	0.013	0.030	—

濁度の測定方法：積分球式

< は定量下限値未満を表す。

貯水池水質調査結果表(水質分析項目)

調査地点	基準地点			補助地点		流入河川		放水口	
	表層	中層	底層	さくら橋	りんどう橋	千軒	国崎		
調査月日	平成20年2月8日								
調査開始時刻	13:27			13:06	12:46	9:26	10:07	10:29	
天候	曇			曇	曇	晴	晴	晴	
気温	°C	7.5			6.5	7.5	2.0	3.5	5.5
貯水位	EL.m	136.11							
流量(河川)	m3/s	—			—	—	—	—	—
流入量(貯水池)	m3/s	1.23							
放流量(貯水池)	m3/s	0.77							
透視度(河川)	cm	—			—	—	>50	>50	>50
透明度(貯水池)	m	4.2			3.5	3.6	—	—	—
水色(貯水池)	—	12			12	12	—	—	—
全水深	m	45.3			33.6	26.2	0.4	0.9	0.9
採水水深	m	0.5	22.6	44.3	0.5	0.5	0.1	0.2	0.2
外観	—	透明	透明	淡灰弱濁	透明	透明	淡茶弱濁	淡茶弱濁	透明
臭気(冷時)	—	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
水温	°C	7.5	7.2	7.0	7.4	7.5	4.4	4.3	7.5
濁度	度	1.3	1.2	3.3	1.1	1.0	<0.5	<0.5	0.8
DO	mg/L	10.9	10.3	10.5	11.1	11.3	13.3	13.9	12.2
pH	pH	7.7	7.7	7.8	7.7	7.8	7.8	8.0	7.8
BOD	mg/L	0.8	0.7	1.6	0.7	2.1	0.6	0.6	0.8
COD	mg/L	2.4	2.3	2.9	2.3	2.9	1.7	1.5	2.3
SS	mg/L	1	1	8	1	2	1	<1	1
大腸菌群数	MPN/100mL	79	33	170	23	49	490	490	49
糞便性大腸菌	個/100mL	0	0	4	0	0	100	52	0
総窒素	mg/L	0.76	0.78	0.89	0.76	0.82	0.79	0.90	0.78
アンモニウム態窒素	mg/L	0.01	0.03	0.05	0.05	0.01	0.02	0.06	0.03
亜硝酸態窒素	mg/L	0.016	0.015	0.016	0.015	0.016	<0.002	<0.002	0.017
硝酸態窒素	mg/L	0.59	0.59	0.61	0.58	0.59	0.65	0.78	0.58
総リン	mg/L	0.019	0.026	0.033	0.017	0.019	0.016	0.021	0.018
オルトリン酸態リン	mg/L	0.007	0.010	0.014	0.005	<0.005	0.011	0.016	0.008
亜鉛	mg/L	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	<0.01	0.01	0.02
クロロフィルa	mg/m3	3.2	2.5	5.2	6.3	5.4	1.9	1.2	2.2
酸化還元電位	mv	245	245	242	—	—	—	—	—
トリハロメタン生成能	mg/L	0.041	—	—	—	—	—	—	—
2MIB	ng/L	<5	—	—	—	—	—	—	—
ジオスミン	ng/L	<5	—	—	—	—	—	—	—
フェオフィチン	mg/L	0.0035	0.0030	0.0061	—	—	—	—	—
溶解性総リン	mg/L	0.009	0.011	0.012	0.008	0.005	0.009	0.015	0.009
有機リン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—
溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	0.006	—	—	<0.005	<0.005	0.009	0.015	—

濁度の測定方法：積分球式

< は定量下限値未満を表す。

貯水池水質調査結果表(水質分析項目)

調査地点	基準地点			補助地点		流入河川		放水口	
	表層	中層	底層	さくら橋	りんどう橋	千軒	国崎		
調査月日	平成20年3月6日								
調査開始時刻	12:45			12:32	12:20	9:20	10:00	10:20	
天候	曇			曇	曇	曇	曇	曇	
気温	°C	9.5			10.0	9.2	5.5	5.5	6.5
貯水位	EL.m	139.20							
流量(河川)	m3/s	—			—	—	—	—	—
流入量(貯水池)	m3/s	1.56							
放流量(貯水池)	m3/s	0.62							
透視度(河川)	cm	—			—	—	>50	>50	>50
透明度(貯水池)	m	2.7			3.1	2.9	—	—	—
水色(貯水池)	—	16			16	16	—	—	—
全水深	m	39.7			35.8	28.8	0.4	0.8	0.7
採水水深	m	0.5	19.4	38.7	0.5	0.5	0.1	0.2	0.1
外観	—	透明	透明	透明	透明	透明	透明	淡黄透明	透明
臭気(冷時)	—	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
水温	°C	7.6	6.5	6.2	7.0	7.0	4.1	4.3	6.8
濁度	度	2.5	1.5	2.6	2.0	2.6	1.3	0.8	2.3
DO	mg/L	14.4	11.0	11.1	12.8	13.8	13.1	13.1	12.9
pH	pH	8.1	7.7	7.7	7.8	8.0	7.6	7.9	7.9
BOD	mg/L	1.6	0.8	0.8	0.7	1.5	<0.5	0.5	1.0
COD	mg/L	3.7	2.6	3.0	3.0	3.6	1.3	1.9	3.0
SS	mg/L	6	2	4	4	6	2	1	6
大腸菌群数	MPN/100mL	13	49	170	33	13	790	790	33
糞便性大腸菌	個/100mL	0	1	7	0	0	130	69	0
総窒素	mg/L	0.68	0.82	0.90	0.68	0.74	0.70	0.90	0.69
アンモニウム態窒素	mg/L	0.03	0.03	0.05	0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.02
亜硝酸態窒素	mg/L	0.032	0.030	0.003	0.005	0.008	0.003	<0.002	0.009
硝酸態窒素	mg/L	0.43	0.55	0.60	0.48	0.44	0.59	0.83	0.44
総リン	mg/L	0.016	0.019	0.041	0.016	0.019	0.020	0.032	0.020
オルトリン酸態リン	mg/L	<0.003	<0.003	0.025	<0.003	<0.003	0.012	0.022	<0.003
亜鉛	mg/L	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	18.4	6.6	4.8	13.6	18.1	1.1	1.0	18.5
酸化還元電位	mv	181	197	201	—	—	—	—	—
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	0.0081	0.0067	0.0077	—	—	—	—	—
溶解性総リン	mg/L	0.005	0.006	0.030	0.005	0.007	0.014	0.027	0.006
有機リン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—
溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	<0.005	—	—	<0.005	<0.005	0.010	0.021	—

濁度の測定方法：積分球式

< は定量下限値未満を表す。