

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18年4月28日 | | | | | | | | |
| 調査開始時刻 | 14:05 | | | 15:40 | 16:00 | 10:05 | 11:00 | 10:30 | |
| 天候 | 晴 | | | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | |
| 気温 | °C | 21.0 | | | 22.5 | 22.5 | 16.8 | 18.5 | 19.5 |
| 貯水位 | EL.m | 144.17 | | | | | | | |
| 流量(河川) | m3/s | — | | | — | — | — | — | — |
| 流入量(貯水池) | m3/s | 1.69 | | | | | | | |
| 放流量(貯水池) | m3/s | 2.54 | | | | | | | |
| 透視度(河川) | cm | — | | | — | — | >50 | >50 | >50 |
| 透明度(貯水池) | m | 5.5 | | | 6.5 | 5.0 | — | — | — |
| 水色(貯水池) | — | 13 | | | 14 | 15 | — | — | 14 |
| 全水深 | m | 53.9 | | | 41.4 | 34.7 | 0.3 | 0.9 | 0.6 |
| 採水深 | m | 0.5 | 27.0 | 52.9 | 0.5 | 0.5 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| 外観 | — | 淡黄緑透 | 淡黄緑透 | 淡黄緑透 | 淡黄緑透 | 淡黄緑透 | 淡黄白透 | 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 | 6.1 | 5.6 | 15.4 | 15.5 | 12.4 | 13.9 | 11.2 |
| 濁度 | 度 | 1.4 | 1.4 | 1.7 | 1.1 | 1.4 | 1.9 | 3.9 | 1.2 |
| DO | mg/L | 11.6 | 9.9 | 5.5 | 11.3 | 11.4 | 11.2 | 11.1 | 10.8 |
| pH | — | 7.8 | 7.4 | 7.1 | 7.7 | 7.8 | 7.8 | 8.2 | 7.6 |
| BOD | mg/L | 1.1 | <0.5 | <0.5 | 0.9 | 1.1 | 0.8 | 0.7 | <0.5 |
| COD | mg/L | 2.8 | 1.8 | 2.1 | 2.4 | 2.6 | 1.9 | 2.2 | 2.0 |
| SS | mg/L | 1.0 | <1 | 1.7 | 1.1 | 1.5 | 2.9 | 4.4 | <1 |
| 大腸菌群数 | MPN/100mL | 5 | 2 | 8 | 17 | 17 | 4,900 | 2,800 | 49 |
| 糞便性大腸菌 | 個/100mL | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 総窒素 | mg/L | 0.843 | 0.878 | 0.981 | 0.811 | 0.862 | 0.683 | 0.735 | 0.974 |
| アンモニウム態窒素 | mg/L | 0.028 | ND(0.005) | 0.111 | 0.024 | 0.028 | 0.011 | 0.025 | — |
| 亜硝酸態窒素 | mg/L | 0.013 | 0.003 | 0.004 | 0.011 | 0.012 | 0.010 | 0.006 | — |
| 硝酸態窒素 | mg/L | 0.590 | 0.754 | 0.704 | 0.616 | 0.616 | 0.516 | 0.610 | — |
| 総リン | mg/L | 0.014 | 0.019 | 0.022 | 0.022 | 0.014 | 0.032 | 0.053 | 0.025 |
| オルトリン酸態リン | mg/L | <0.005 | 0.013 | 0.015 | <0.005 | <0.005 | 0.019 | 0.036 | — |
| クロロフィルa | mg/m3 | 6.8 | ND(0.4) | ND(0.2) | 3.8 | 3.9 | 3.0 | 3.7 | 1.1 |
| 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 | 0.0006 | <0.0005 | <0.0005 | 0.0017 | 0.0019 | <0.0005 |
| 溶解性総リン | mg/L | 0.011 | 0.016 | 0.015 | 0.009 | 0.010 | 0.023 | 0.041 | — |
| 溶解性オルトリン酸態リン | mg/L | <0.005 | 0.012 | 0.010 | <0.005 | <0.005 | 0.015 | 0.029 | — |
| ケルダール性窒素 | mg/L | 0.240 | 0.121 | 0.273 | 0.184 | 0.234 | 0.157 | 0.119 | 0.234 |
| 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18年5月19日 | | | | | | | | |
| 調査開始時刻 | 12:40 | | | 14:40 | 14:55 | 9:55 | 10:40 | 11:10 | |
| 天候 | 曇 | | | 雨 | 雨 | 雨 | 雨 | 雨 | |
| 気温 | °C | 20.5 | | | 20.5 | 21.0 | 20.5 | 19.0 | 20.0 |
| 貯水位 | EL.m | 143.38 | | | | | | | |
| 流量(河川) | m3/s | — | | | — | — | — | — | — |
| 流入量(貯水池) | m3/s | 11.05 | | | | | | | |
| 放流量(貯水池) | m3/s | 9.03 | | | | | | | |
| 透視度(河川) | cm | — | | | — | — | >50 | 28 | >50 |
| 透明度(貯水池) | m | 5.0 | | | 4.2 | 4.0 | — | — | — |
| 水色(貯水池) | — | 13 | | | 13 | 13 | — | — | 13 |
| 全水深 | m | 52.9 | | | 40.3 | 33.5 | 0.3 | 0.4 | 0.8 |
| 採水深 | m | 0.5 | 26.5 | 51.9 | 0.5 | 0.5 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| 外観 | — | 淡白色透 | 淡白色透 | 淡白色透 | 淡白色透 | 淡緑白透 | 淡黄色透 | 黄灰濁 | 淡黄灰透 |
| 臭気(冷時) | — | なし | なし | なし | なし | なし | なし | なし | なし |
| 水温 | °C | 19.1 | 6.2 | 5.7 | 19.0 | 18.9 | 15.5 | 16.3 | 16.3 |
| 濁度 | 度 | 1.4 | 1.0 | 1.6 | 1.1 | 1.1 | 4.7 | 16.4 | 2.2 |
| DO | mg/L | 10.0 | 9.5 | 3.8 | 9.7 | 10.0 | 10.1 | 9.6 | 9.8 |
| pH | — | 7.6 | 7.4 | 7.2 | 7.6 | 7.7 | 7.6 | 7.8 | 7.5 |
| BOD | mg/L | 0.9 | <0.5 | <0.5 | 0.7 | 0.8 | 0.8 | 1.1 | 0.6 |
| COD | mg/L | 2.9 | 1.7 | 2.3 | 2.9 | 3.0 | 2.6 | 4.2 | 2.5 |
| SS | mg/L | <1 | <1 | 1.2 | <1 | 1.3 | 6.0 | 17.2 | 2.3 |
| 大腸菌群数 | MPN/100mL | 700 | 7 | 7 | 46 | 49 | 7,900 | 11,000 | 240 |
| 糞便性大腸菌 | 個/100mL | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 総窒素 | mg/L | 0.791 | 0.876 | 0.958 | 0.709 | 0.822 | 0.886 | 1.210 | 0.935 |
| アンモニウム態窒素 | mg/L | 0.036 | ND(0.004) | 0.206 | 0.040 | 0.033 | 0.033 | 0.022 | — |
| 亜硝酸態窒素 | mg/L | 0.012 | 0.003 | 0.008 | 0.012 | 0.013 | 0.011 | 0.018 | — |
| 硝酸態窒素 | mg/L | 0.556 | 0.762 | 0.647 | 0.538 | 0.560 | 0.682 | 0.884 | — |
| 総リン | mg/L | 0.013 | 0.020 | 0.026 | 0.018 | 0.012 | 0.058 | 0.153 | 0.042 |
| オルトリン酸態リン | mg/L | <0.005 | 0.015 | 0.020 | <0.005 | <0.005 | 0.036 | 0.099 | — |
| クロロフィルa | mg/m3 | 4.9 | ND(0.2) | ND(0.2) | 4.7 | 7.6 | 3.9 | 5.0 | 5.7 |
| トリハロメタン生成能 | mg/L | 0.006 | — | — | — | — | — | — | — |
| 2MIB | ng/L | <5 | — | — | — | — | — | — | — |
| ジオスミン | ng/L | <5 | — | — | — | — | — | — | — |
| フェオフィチン | mg/L | 0.0006 | <0.0005 | <0.0005 | — | — | — | — | — |
| 溶解性総リン | mg/L | 0.008 | 0.017 | 0.019 | 0.009 | 0.009 | 0.037 | 0.096 | — |
| 溶解性オルトリン酸態リン | mg/L | <0.005 | 0.014 | 0.015 | <0.005 | <0.005 | 0.027 | 0.082 | — |
| ケルダール性窒素 | mg/L | 0.223 | 0.111 | 0.303 | 0.159 | 0.249 | 0.193 | 0.308 | 0.274 |
| 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18年6月6日 | | | | | | | | |
| 調査開始時刻 | 13:50 | | | 16:15 | 16:35 | 10:00 | 10:50 | 11:15 | |
| 天候 | 曇 | | | 晴 | 曇 | 晴 | 晴 | 晴 | |
| 気温 | °C | 27.0 | | | 27.0 | 26.5 | 23.2 | 27.5 | 26.0 |
| 貯水位 | EL.m | 137.81 | | | | | | | |
| 流量(河川) | m3/s | — | | | — | — | — | — | — |
| 流入量(貯水池) | m3/s | 1.34 | | | | | | | |
| 放流量(貯水池) | m3/s | 2.73 | | | | | | | |
| 透視度(河川) | cm | — | | | — | — | >50 | >50 | >50 |
| 透明度(貯水池) | m | 2.2 | | | 1.6 | 1.0 | — | — | — |
| 水色(貯水池) | — | 14 | | | 14 | 15 | — | — | 14 |
| 全水深 | m | 47.8 | | | 35.1 | 22.6 | 0.3 | 0.9 | 0.5 |
| 採水深 | m | 0.5 | 24.0 | 46.8 | 0.5 | 0.5 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| 外観 | — | 淡灰緑透 | 淡灰黄緑透 | 淡灰黄透 | 淡黄灰透 | 灰緑透 | 淡灰黄透 | 淡灰黄透 | 淡灰緑透 |
| 臭気(冷時) | — | なし | なし | なし | なし | なし | なし | なし | なし |
| 水温 | °C | 22.0 | 6.3 | 5.8 | 22.6 | 24.2 | 20.4 | 21.4 | 16.2 |
| 濁度 | 度 | 3.7 | 0.7 | 2.8 | 4.8 | 9.3 | 3.7 | 3.0 | 2.0 |
| DO | mg/L | 10.0 | 8.8 | 2.7 | 10.5 | 12.9 | 9.3 | 9.2 | 10.1 |
| pH | — | 8.1 | 7.5 | 7.3 | 8.2 | 8.7 | 8.0 | 8.2 | 7.8 |
| BOD | mg/L | 1.2 | <0.5 | 0.8 | 1.6 | 1.9 | 1.1 | 1.0 | 0.7 |
| COD | mg/L | 3.0 | 1.7 | 2.5 | 3.1 | 4.3 | 3.5 | 4.3 | 2.3 |
| SS | mg/L | 2.1 | <1 | 2.8 | 4.3 | 6.8 | 6.3 | 4.8 | 2.0 |
| 大腸菌群数 | MPN/100mL | 140 | 23 | 33 | 210 | 130 | 22,000 | 11,000 | 170 |
| 糞便性大腸菌 | 個/100mL | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 総窒素 | mg/L | 0.829 | 0.880 | 1.062 | 0.685 | 0.870 | 0.894 | 0.878 | 0.866 |
| アンモニウム態窒素 | mg/L | 0.022 | ND(0.007) | 0.237 | 0.012 | ND(0.004) | 0.039 | 0.018 | — |
| 亜硝酸態窒素 | mg/L | 0.013 | 0.004 | 0.010 | 0.012 | 0.016 | 0.013 | 0.010 | — |
| 硝酸態窒素 | mg/L | 0.503 | 0.793 | 0.641 | 0.399 | 0.384 | 0.621 | 0.600 | — |
| 総リン | mg/L | 0.046 | 0.023 | 0.027 | 0.054 | 0.048 | 0.069 | 0.100 | 0.044 |
| オルトリン酸態リン | mg/L | 0.008 | 0.019 | 0.019 | 0.007 | 0.006 | 0.050 | 0.081 | — |
| クロロフィルa | mg/m3 | 6.7 | ND(0.2) | ND(0.4) | 7.7 | 30.5 | 3.5 | 3.7 | 3.4 |
| 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 | 0.0013 | 0.0008 | 0.0012 | — | — | — | — | — |
| 溶解性総リン | mg/L | 0.018 | 0.021 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.049 | 0.088 | — |
| 溶解性オルトリン酸態リン | mg/L | 0.005 | 0.019 | 0.012 | <0.005 | <0.005 | 0.040 | 0.075 | — |
| ケルダール性窒素 | mg/L | 0.313 | 0.083 | 0.411 | 0.274 | 0.470 | 0.260 | 0.268 | 0.229 |
| 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18年7月4日 | | | | | | | | |
| 調査開始時刻 | 13:40 | | | 16:20 | 16:45 | 9:55 | 10:40 | 11:05 | |
| 天候 | 晴 | | | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | |
| 気温 | °C | 28.0 | | | 29.0 | 27.5 | 25.5 | 25.5 | 27.0 |
| 貯水位 | EL.m | 135.84 | | | | | | | |
| 流量(河川) | m3/s | — | | | — | — | — | — | — |
| 流入量(貯水池) | m3/s | 3.52 | | | | | | | |
| 放流量(貯水池) | m3/s | 4.17 | | | | | | | |
| 透視度(河川) | cm | — | | | — | — | >50 | >50 | >50 |
| 透明度(貯水池) | m | 1.9 | | | 1.4 | 1.2 | — | — | — |
| 水色(貯水池) | — | 14 | | | 15 | 16 | — | — | 14 |
| 全水深 | m | 45.4 | | | 33.1 | 26.1 | 0.3 | 0.7 | 0.7 |
| 採水深 | m | 0.5 | 23.0 | 44.4 | 0.5 | 0.5 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| 外観 | — | 淡黄緑透 | 淡灰透 | 淡灰白透 | 淡黄灰透 | 淡黄褐透 | 淡黄灰透 | 淡黄灰透 | 淡黄灰透 |
| 臭気(冷時) | — | なし | なし | なし | なし | なし | なし | なし | なし |
| 水温 | °C | 21.5 | 6.8 | 6.1 | 24.5 | 25.5 | 20.8 | 21.8 | 20.0 |
| 濁度 | 度 | 4.5 | 2.4 | 2.1 | 8.7 | 8.1 | 4.5 | 4.3 | 3.5 |
| DO | mg/L | 9.4 | 6.6 | 5.3 | 8.5 | 10.3 | 9.1 | 8.8 | 9.4 |
| pH | — | 7.5 | 7.2 | 7.1 | 7.6 | 8.0 | 7.7 | 7.9 | 7.7 |
| BOD | mg/L | 0.9 | 0.5 | <0.5 | 0.9 | 1.3 | 0.6 | 1.1 | 0.8 |
| COD | mg/L | 3.0 | 1.9 | 1.9 | 2.9 | 3.9 | 3.5 | 4.2 | 2.7 |
| SS | mg/L | 3.4 | 2.2 | 2.3 | 9.4 | 7.2 | 9.2 | 7.9 | 3.0 |
| 大腸菌群数 | MPN/100mL | 490 | 330 | 22 | 1,700 | 4,900 | 49,000 | 79,000 | 1,300 |
| 糞便性大腸菌 | 個/100mL | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 総窒素 | mg/L | 0.858 | 0.999 | 1.065 | 0.882 | 0.965 | 0.844 | 1.000 | 0.901 |
| アンモニウム態窒素 | mg/L | ND(0.005) | 0.018 | 0.112 | 0.030 | ND(0.002) | 0.021 | 0.020 | — |
| 亜硝酸態窒素 | mg/L | 0.012 | 0.007 | 0.013 | 0.014 | 0.014 | 0.009 | 0.009 | — |
| 硝酸態窒素 | mg/L | 0.565 | 0.818 | 0.757 | 0.548 | 0.563 | 0.574 | 0.677 | — |
| 総リン | mg/L | 0.064 | 0.033 | 0.031 | 0.087 | 0.111 | 0.097 | 0.167 | 0.061 |
| オルトリン酸態リン | mg/L | 0.035 | 0.020 | 0.017 | 0.056 | 0.065 | 0.069 | 0.135 | — |
| クロロフィルa | mg/m3 | 10.8 | 0.6 | ND(0.2) | 5.8 | 17.2 | 2.9 | 2.6 | 6.9 |
| 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 | 0.0007 | <0.0005 | — | — | — | — | — |
| 溶解性総リン | mg/L | 0.042 | 0.026 | 0.021 | 0.054 | 0.071 | 0.067 | 0.131 | — |
| 溶解性オルトリン酸態リン | mg/L | 0.030 | 0.020 | 0.017 | 0.043 | 0.058 | 0.058 | 0.118 | — |
| ケルダール性窒素 | mg/L | 0.281 | 0.174 | 0.295 | 0.320 | 0.388 | 0.261 | 0.314 | 0.284 |
| 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18年8月1日 | | | | | | | | |
| 調査開始時刻 | 13:50 | | | 15:50 | 16:10 | 10:00 | 10:50 | 11:15 | |
| 天候 | 曇 | | | 晴 | 晴 | 曇 | 曇 | 曇 | |
| 気温 | °C | 33.0 | | | 31.5 | 31.0 | 28.0 | 28.5 | 29.5 |
| 貯水位 | EL.m | 135.28 | | | | | | | |
| 流量(河川) | m ³ /s | — | | | | | | | |
| 流入量(貯水池) | m ³ /s | 2.59 | | | | | | | |
| 放流量(貯水池) | m ³ /s | 2.95 | | | | | | | |
| 透視度(河川) | cm | — | | | — | — | >50 | >50 | >50 |
| 透明度(貯水池) | m | 1.8 | | | 2.0 | 1.8 | — | — | — |
| 水色(貯水池) | — | 13 | | | 14 | 14 | — | — | 14 |
| 全水深 | m | 44.6 | | | 32.5 | 25.7 | 0.3 | 0.7 | 0.6 |
| 採水深 | m | 0.5 | 21.6 | 43.6 | 0.5 | 0.5 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| 外観 | — | 淡黄緑透 | 淡黄緑透 | 淡緑透 | 淡黄緑透 | 淡黄緑透 | 淡灰緑透 | 淡黄緑透 | 淡黄透 |
| 臭気(冷時) | — | なし | | | なし | なし | なし | なし | なし |
| 水温 | °C | 22.7 | 18.8 | 14.7 | 27.3 | 27.5 | 23.0 | 23.4 | 21.1 |
| 濁度 | 度 | 1.5 | 3.4 | 16.2 | 2.1 | 2.0 | 1.8 | 2.6 | 5.4 |
| DO | mg/L | 11.7 | 7.4 | 4.0 | 10.6 | 10.3 | 9.0 | 8.6 | 8.9 |
| pH | — | 7.8 | 7.3 | 7.2 | 7.9 | 8.0 | 7.8 | 7.9 | 7.6 |
| BOD | mg/L | 1.6 | 0.5 | 1.7 | 1.0 | 1.3 | <0.5 | 0.5 | <0.5 |
| COD | mg/L | 3.4 | 2.6 | 3.6 | 2.3 | 3.1 | 1.9 | 2.4 | 2.7 |
| SS | mg/L | 2.2 | 3.3 | 21.5 | 1.7 | 1.6 | 4.1 | 3.5 | 4.5 |
| 大腸菌群数 | MPN/100mL | 330 | 330 | 490 | 460 | 460 | 7,000 | 24,000 | 700 |
| 糞便性大腸菌 | 個/100mL | 0 | — | — | — | — | — | — | — |
| 総窒素 | mg/L | 0.857 | 0.913 | 1.228 | 0.559 | 0.777 | 0.606 | 0.648 | 0.881 |
| アンモニウム態窒素 | mg/L | 0.011 | ND(0.004) | 0.169 | ND(0.004) | ND(0.003) | 0.011 | 0.012 | — |
| 亜硝酸態窒素 | mg/L | 0.042 | 0.014 | 0.003 | 0.009 | 0.013 | 0.010 | 0.011 | — |
| 硝酸態窒素 | mg/L | 0.464 | 0.710 | 0.852 | 0.349 | 0.509 | 0.458 | 0.517 | — |
| 総リン | mg/L | 0.066 | 0.073 | 0.083 | 0.039 | 0.074 | 0.048 | 0.092 | 0.068 |
| オルトリン酸態リン | mg/L | 0.056 | 0.059 | 0.052 | 0.031 | 0.058 | 0.039 | 0.078 | — |
| クロロフィルa | mg/m ³ | 14.1 | 0.9 | 4.0 | 9.2 | 13.3 | 1.4 | 3.2 | 3.7 |
| トリハロメタン生成能 | mg/L | 0.028 | — | — | — | — | — | — | — |
| 2MIB | ng/L | <5 | — | — | — | — | — | — | — |
| ジオスミン | ng/L | <5 | — | — | — | — | — | — | — |
| フェオフィチン | mg/L | 0.0025 | <0.0005 | 0.0037 | — | — | — | — | — |
| 溶解性総リン | mg/L | 0.056 | 0.062 | 0.042 | 0.029 | 0.061 | 0.038 | 0.075 | — |
| 溶解性オルトリン酸態リン | mg/L | 0.046 | 0.056 | 0.035 | 0.022 | 0.052 | 0.033 | 0.069 | — |
| ケルダール性窒素 | mg/L | 0.351 | 0.189 | 0.373 | 0.201 | 0.255 | 0.138 | 0.120 | 0.180 |
| 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18年9月6日 | | | | | | | | |
| 調査開始時刻 | 12:55 | | | 14:35 | 15:05 | 9:40 | 10:30 | 10:55 | |
| 天候 | 曇 | | | 雨 | 雨 | 曇 | 曇 | 曇 | |
| 気温 | °C | 22.5 | | | 22.0 | 22.0 | 24.0 | 22.5 | 22.5 |
| 貯水位 | EL.m | 134.56 | | | | | | | |
| 流量(河川) | m3/s | — | | | — | — | — | — | — |
| 流入量(貯水池) | m3/s | 3.42 | | | | | | | |
| 放流量(貯水池) | m3/s | 2.10 | | | | | | | |
| 透視度(河川) | cm | — | | | — | — | >50 | >50 | >50 |
| 透明度(貯水池) | m | 1.8 | | | 1.7 | 1.7 | — | — | — |
| 水色(貯水池) | — | 13 | | | 13 | 13 | — | — | 14 |
| 全水深 | m | 44.7 | | | 31.8 | 24.8 | 0.3 | 0.9 | 0.4 |
| 採水深 | m | 0.5 | 22.4 | 43.7 | 0.5 | 0.5 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| 外観 | — | 淡灰黄緑透 | 淡灰緑透 | 淡灰白濁 | 淡灰緑透 | 淡灰黄緑透 | 淡灰黄緑透 | 淡灰黄緑透 | 淡灰黄緑透 |
| 臭気(冷時) | — | なし | なし | なし | なし | なし | なし | なし | なし |
| 水温 | °C | 26.3 | 18.2 | 15.5 | 26.1 | 26.1 | 21.5 | 21.1 | 24.6 |
| 濁度 | 度 | 2.3 | 2.0 | 23.1 | 2.8 | 2.8 | 2.6 | 1.6 | 1.9 |
| DO | mg/L | 11.9 | 4.4 | <0.5 | 10.8 | 12.1 | 8.8 | 9.0 | 6.8 |
| pH | — | 9.3 | 7.2 | 7.0 | 9.3 | 9.6 | 8.0 | 8.1 | 7.5 |
| BOD | mg/L | 1.5 | <0.5 | 1.9 | 1.3 | 1.1 | <0.5 | <0.5 | 0.7 |
| COD | mg/L | 5.3 | 2.3 | 3.7 | 5.5 | 5.4 | 2.2 | 2.2 | 2.6 |
| SS | mg/L | 6.5 | 1.5 | 26.6 | 6.4 | 5.9 | 3.6 | 2.2 | 2.1 |
| 大腸菌群数 | MPN/100mL | 0 | 490 | 1,700 | 6 | 49 | 33,000 | 24,000 | 1,400 |
| 糞便性大腸菌 | 個/100mL | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 総窒素 | mg/L | 0.408 | 0.891 | 0.957 | 0.351 | 0.412 | 0.657 | 0.585 | 0.931 |
| アンモニウム態窒素 | mg/L | ND(0.000) | ND(0.001) | 0.230 | ND(0.002) | ND(0.001) | 0.017 | ND(0.007) | — |
| 亜硝酸態窒素 | mg/L | ND(0.002) | ND(0.002) | 0.012 | ND(0.001) | ND(0.001) | 0.009 | 0.003 | — |
| 硝酸態窒素 | mg/L | ND(0.002) | 0.777 | 0.458 | ND(0.000) | ND(0.004) | 0.450 | 0.372 | — |
| 総リン | mg/L | 0.033 | 0.055 | 0.100 | 0.035 | 0.037 | 0.067 | 0.082 | 0.061 |
| オルトリン酸態リン | mg/L | <0.005 | 0.048 | 0.046 | <0.005 | <0.005 | 0.056 | 0.072 | — |
| クロロフィルa | mg/m3 | 25.8 | 1.8 | 3.8 | 27.7 | 25.0 | 2.3 | 2.0 | 4.9 |
| 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 | 0.0008 | 0.0051 | — | — | — | — | — |
| 溶解性総リン | mg/L | 0.012 | 0.049 | 0.014 | 0.010 | 0.010 | 0.057 | 0.073 | — |
| 溶解性オルトリン酸態リン | mg/L | <0.005 | 0.046 | 0.008 | <0.005 | <0.005 | 0.050 | 0.068 | — |
| ケルダール性窒素 | mg/L | 0.404 | 0.112 | 0.487 | 0.350 | 0.407 | 0.198 | 0.210 | 0.288 |
| 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18年10月3日 | | | | | | | | |
| 調査開始時刻 | 13:00 | | | 14:40 | 15:00 | 9:55 | 10:40 | 11:00 | |
| 天候 | 晴 | | | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | |
| 気温 | °C | 24.5 | | | 24.5 | 23.5 | 24.0 | 22.5 | 23.0 |
| 貯水位 | EL.m | 135.20 | | | | | | | |
| 流量(河川) | m ³ /s | — | | | — | — | — | — | — |
| 流入量(貯水池) | m ³ /s | 2.09 | | | | | | | |
| 放流量(貯水池) | m ³ /s | 1.90 | | | | | | | |
| 透視度(河川) | cm | — | | | — | — | >50 | >50 | >50 |
| 透明度(貯水池) | m | 1.6 | | | 1.6 | 1.2 | — | — | — |
| 水色(貯水池) | — | 12 | | | 10 | 10 | — | — | 12 |
| 全水深 | m | 45.3 | | | 31.8 | 25.6 | 0.3 | 0.5 | 0.5 |
| 採水深 | m | 0.5 | 22.5 | 44.3 | 0.5 | 0.5 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| 外観 | — | 淡緑透 | 淡灰黄緑透 | 淡灰黄透 | 淡緑透 | 淡緑透 | 淡灰緑透 | 淡灰緑透 | 淡灰黄緑透 |
| 臭気(冷時) | — | なし | なし | なし | なし | なし | なし | なし | なし |
| 水温 | °C | 23.2 | 18.3 | 14.4 | 23.1 | 23.0 | 18.8 | 19.0 | 22.5 |
| 濁度 | 度 | 3.1 | 2.2 | 11.8 | 3.5 | 4.1 | 1.8 | 1.2 | 2.6 |
| DO | mg/L | 10.5 | 3.3 | <0.5 | 12.1 | 12.7 | 9.6 | 9.4 | 8.5 |
| pH | — | 8.6 | 7.0 | 7.0 | 9.2 | 9.2 | 7.9 | 8.2 | 8.4 |
| BOD | mg/L | 1.6 | <0.5 | 2.2 | 1.1 | 1.3 | <0.5 | <0.5 | 1.0 |
| COD | mg/L | 5.2 | 2.2 | 3.6 | 5.8 | 6.7 | 2.2 | 2.9 | 3.8 |
| SS | mg/L | 6.8 | 2.0 | 12.0 | 7.4 | 10.3 | 3.4 | 1.9 | 3.5 |
| 大腸菌群数 | MPN/100mL | 330 | 240 | 330 | 33 | 46 | 11,000 | 22,000 | 110 |
| 糞便性大腸菌 | 個/100mL | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 総窒素 | mg/L | 0.701 | 0.875 | 1.203 | 0.533 | 0.626 | 0.732 | 0.855 | 0.472 |
| アンモニウム態窒素 | mg/L | ND(0.002) | ND(0.002) | 0.682 | ND(0.003) | ND(0.004) | 0.013 | ND(0.007) | — |
| 亜硝酸態窒素 | mg/L | ND(0.002) | ND(0.001) | ND(0.001) | ND(0.001) | ND(0.001) | 0.006 | 0.003 | — |
| 硝酸態窒素 | mg/L | 0.090 | 0.787 | 0.081 | ND(0.001) | ND(0.000) | 0.608 | 0.679 | — |
| 総リン | mg/L | 0.048 | 0.058 | 0.058 | 0.036 | 0.063 | 0.047 | 0.076 | 0.045 |
| オルトリン酸態リン | mg/L | 0.012 | 0.051 | <0.005 | <0.005 | 0.009 | 0.035 | 0.066 | — |
| クロロフィルa | mg/m ³ | 33.7 | 0.9 | 1.7 | 30.1 | 40.0 | 2.2 | 2.6 | 12.1 |
| 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 | 0.0006 | 0.0017 | — | — | — | — | — |
| 溶解性総リン | mg/L | 0.017 | 0.051 | 0.019 | 0.009 | 0.013 | 0.037 | 0.070 | — |
| 溶解性オルトリン酸態リン | mg/L | 0.009 | 0.047 | <0.005 | <0.005 | 0.005 | 0.031 | 0.062 | — |
| ケルダール性窒素 | mg/L | 0.609 | 0.087 | 1.121 | 0.531 | 0.625 | 0.118 | 0.173 | 0.190 |
| 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18年11月7日 | | | | | | | | |
| 調査開始時刻 | 13:40 | | | 16:10 | 16:20 | 10:00 | 10:45 | 11:10 | |
| 天候 | 晴 | | | 晴 | 晴 | 曇 | 曇 | 晴 | |
| 気温 | °C | 14.0 | | | 13.5 | 13.0 | 14.5 | 15.0 | 14.0 |
| 貯水位 | EL.m | 134.91 | | | | | | | |
| 流量(河川) | m3/s | — | | | — | — | — | — | — |
| 流入量(貯水池) | m3/s | — | | | | | | | |
| 放流量(貯水池) | m3/s | — | | | | | | | |
| 透視度(河川) | cm | — | | | — | — | >50 | >50 | >50 |
| 透明度(貯水池) | m | 1.3 | | | 1.3 | 1.3 | — | — | — |
| 水色(貯水池) | — | 14 | | | 13 | 14 | — | — | 13 |
| 全水深 | m | 39.2 | | | 29.2 | 24.9 | 0.2 | 0.6 | 0.5 |
| 採水深 | m | 0.5 | 19.5 | 38.2 | 0.5 | 0.5 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| 外観 | — | 淡灰黄緑透 | 淡灰黄透 | 淡灰黄透 | 淡黄緑透 | 淡黄緑透 | 淡灰緑透 | 淡灰緑透 | 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 | 18.2 | 17.9 | 16.9 | 18.3 | 18.2 | 14.0 | 13.8 | 17.9 |
| 濁度 | 度 | 5.3 | 5.8 | 15.3 | 4.7 | 5.4 | 7.6 | 1.0 | 5.3 |
| DO | mg/L | 10.2 | 8.5 | 4.0 | 10.6 | 10.4 | 10.4 | 10.7 | 9.7 |
| pH | — | 9.1 | 8.5 | 6.9 | 9.2 | 9.2 | 8.1 | 8.3 | 8.2 |
| BOD | mg/L | 1.1 | 0.8 | <0.5 | 1.0 | 1.3 | 1.4 | <0.5 | 1.1 |
| COD | mg/L | 5.8 | 3.0 | 2.6 | 4.4 | 4.4 | 3.6 | 1.8 | 3.4 |
| SS | mg/L | 9.1 | 5.1 | 16.4 | 7.0 | 7.3 | 25.6 | <1 | 4.9 |
| 大腸菌群数 | MPN/100mL | 460 | 490 | 240 | 700 | 170 | 13,000 | 33,000 | 790 |
| 糞便性大腸菌 | 個/100mL | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 総窒素 | mg/L | 0.729 | 0.275 | 1.045 | 0.428 | 0.420 | 0.999 | 0.718 | 0.534 |
| アンモニウム態窒素 | mg/L | ND(0.006) | 0.012 | 0.031 | ND(0.006) | ND(0.007) | 0.019 | 0.010 | — |
| 亜硝酸態窒素 | mg/L | 0.010 | 0.010 | 0.003 | 0.007 | 0.010 | 0.009 | 0.004 | — |
| 硝酸態窒素 | mg/L | 0.034 | 0.144 | 0.840 | ND(0.008) | 0.011 | 0.650 | 0.565 | — |
| 総リン | mg/L | 0.057 | 0.028 | 0.067 | 0.040 | 0.034 | 0.094 | 0.050 | 0.036 |
| オルトリン酸態リン | mg/L | 0.005 | 0.009 | 0.026 | <0.005 | <0.005 | 0.045 | 0.043 | — |
| クロロフィルa | mg/m3 | 63.5 | 4.0 | 2.8 | 31.1 | 30.3 | 17.3 | 1.5 | 12.3 |
| トリハロメタン生成能 | mg/L | 0.028 | — | — | — | — | — | — | — |
| 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 | 0.0016 | — | — | — | — | — |
| 溶解性総リン | mg/L | 0.006 | 0.012 | 0.020 | 0.006 | 0.008 | 0.037 | 0.045 | — |
| 溶解性オルトリン酸態リン | mg/L | <0.005 | 0.008 | 0.016 | <0.005 | <0.005 | 0.029 | 0.038 | — |
| ケルダール性窒素 | mg/L | 0.685 | 0.121 | 0.202 | 0.413 | 0.399 | 0.340 | 0.149 | 0.325 |
| 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18年12月5日 | | | | | | | | |
| 調査開始時刻 | 14:00 | | | 15:05 | 15:20 | 10:40 | 11:30 | 11:50 | |
| 天候 | 晴 | | | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | |
| 気温 | °C | 10.7 | | | 10.0 | 10.3 | 8.5 | 10.2 | 8.2 |
| 貯水位 | EL.m | 137.23 | | | | | | | |
| 流量(河川) | m3/s | — | | | — | — | — | — | — |
| 流入量(貯水池) | m3/s | 1.04 | | | | | | | |
| 放流量(貯水池) | m3/s | 0.94 | | | | | | | |
| 透視度(河川) | cm | — | | | — | — | >50 | >50 | >50 |
| 透明度(貯水池) | m | 1.5 | | | 1.5 | 1.5 | — | — | — |
| 水色(貯水池) | — | 15 | | | 15 | 15 | — | — | 15 |
| 全水深 | m | 42.4 | | | 34.2 | 27.7 | 0.3 | 0.4 | 0.5 |
| 採水水深 | m | 0.5 | 21.2 | 41.4 | 0.5 | 0.5 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| 外観 | — | 淡灰褐透 | 淡灰褐透 | 淡灰褐透 | 淡灰褐透 | 淡灰褐透 | 無色透明 | 無色透明 | 淡白褐透 |
| 臭気(冷時) | — | なし | なし | なし | なし | なし | なし | なし | なし |
| 水温 | °C | 14.1 | 13.9 | 13.5 | 14.1 | 14.0 | 6.0 | 6.5 | 14.0 |
| 濁度 | 度 | 4.1 | 4.9 | 12.5 | 3.4 | 3.6 | 1.0 | 1.1 | 4.6 |
| DO | mg/L | 9.0 | 8.7 | 8.8 | 9.0 | 9.0 | 13.0 | 12.9 | 10.4 |
| pH | — | 7.6 | 7.6 | 7.6 | 7.6 | 7.6 | 7.9 | 8.0 | 7.7 |
| BOD | mg/L | 0.5 | 0.7 | 0.9 | <0.5 | 0.9 | <0.5 | <0.5 | 1.0 |
| COD | mg/L | 2.6 | 2.4 | 2.9 | 2.4 | 2.4 | 1.0 | 1.3 | 2.4 |
| SS | mg/L | 3.4 | 3.9 | 13.6 | 2.7 | 3.0 | <1 | <1 | 4.1 |
| 大腸菌群数 | MPN/100mL | 1,700 | 3,300 | 2,400 | 2,400 | 1,100 | 1,700 | 3,300 | 790 |
| 糞便性大腸菌 | 個/100mL | 13 | — | — | — | — | — | — | — |
| 総窒素 | mg/L | 0.466 | 0.389 | 0.478 | 0.398 | 0.400 | 0.809 | 0.872 | 0.472 |
| アンモニウム態窒素 | mg/L | ND(0.004) | ND(0.004) | 0.021 | ND(0.002) | ND(0.002) | 0.021 | ND(0.003) | — |
| 亜硝酸態窒素 | mg/L | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.002 | 0.003 | 0.009 | 0.006 | — |
| 硝酸態窒素 | mg/L | 0.313 | 0.308 | 0.315 | 0.300 | 0.295 | 0.682 | 0.733 | — |
| 総リン | mg/L | 0.026 | 0.026 | 0.053 | 0.023 | 0.024 | 0.025 | 0.039 | 0.023 |
| オルトリン酸態リン | mg/L | 0.013 | 0.015 | 0.022 | 0.012 | 0.012 | 0.020 | 0.035 | — |
| クロロフィルa | mg/m3 | 1.6 | 1.1 | 3.0 | 1.9 | 2.5 | 0.8 | 0.6 | 2.3 |
| 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 | 0.0012 | — | — | — | — | — |
| 溶解性総リン | mg/L | 0.016 | 0.017 | 0.017 | 0.014 | 0.016 | 0.025 | 0.038 | — |
| 溶解性オルトリン酸態リン | mg/L | 0.010 | 0.012 | 0.013 | 0.010 | 0.011 | 0.018 | 0.033 | — |
| ケルダール性窒素 | mg/L | 0.150 | 0.078 | 0.159 | 0.096 | 0.102 | 0.118 | 0.133 | 0.167 |
| 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1月11日 | | | | | | | | |
| 調査開始時刻 | 13:20 | | | 14:50 | 15:08 | 10:05 | 11:05 | 11:35 | |
| 天候 | 曇 | | | 晴 | 晴 | 曇 | 曇 | 曇 | |
| 気温 | ℃ | 10.5 | | | 11.9 | 10.3 | 6.5 | 7.3 | 7.5 |
| 貯水位 | EL.m | 141.53 | | | | | | | |
| 流量(河川) | m3/s | — | | | — | — | — | — | — |
| 流入量(貯水池) | m3/s | 1.14 | | | | | | | |
| 放流量(貯水池) | m3/s | 0.92 | | | | | | | |
| 透視度(河川) | cm | — | | | — | — | >50 | >50 | >50 |
| 透明度(貯水池) | m | 3.0 | | | 3.5 | 3.2 | — | — | — |
| 水色(貯水池) | — | 13 | | | 13 | 12 | — | — | 13 |
| 全水深 | m | 51.5 | | | 38.7 | 32.1 | 0.3 | 0.5 | 0.5 |
| 採水深 | m | 0.5 | 25.7 | 50.5 | 0.5 | 0.5 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| 外観 | — | 淡緑灰透 | 淡緑灰透 | 淡灰白透 | 淡緑灰透 | 淡緑灰透 | 淡灰白透 | 淡黄灰透 | 淡緑灰透 |
| 臭気(冷時) | — | なし | なし | なし | なし | なし | なし | なし | なし |
| 水温 | ℃ | 9.9 | 9.7 | 9.4 | 10.2 | 10.0 | 5.0 | 5.3 | 9.1 |
| 濁度 | 度 | 2.2 | 2.3 | 5.9 | 2.0 | 2.2 | 0.9 | 6.1 | 5.8 |
| DO | mg/L | 9.6 | 9.6 | 9.8 | 9.9 | 9.8 | 13.9 | 13.9 | 11.9 |
| pH | — | 7.6 | 7.7 | 7.7 | 7.7 | 7.7 | 8.0 | 8.2 | 7.7 |
| BOD | mg/L | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | 0.6 | 0.7 |
| COD | mg/L | 2.4 | 2.3 | 2.6 | 2.3 | 2.4 | 1.3 | 1.6 | 2.7 |
| SS | mg/L | 2.1 | 2.1 | 9.0 | 2.0 | 1.5 | <1 | 3.1 | 6.6 |
| 大腸菌群数 | MPN/100mL | 110 | 130 | 240 | 170 | 330 | 2,400 | 790 | 220 |
| 糞便性大腸菌 | 個/100mL | 0 | — | — | — | — | — | — | — |
| 総窒素 | mg/L | 0.637 | 0.636 | 0.652 | 0.553 | 0.564 | 0.805 | 0.851 | 0.605 |
| アンモニウム態窒素 | mg/L | 0.017 | 0.018 | 0.022 | ND(0.007) | ND(0.006) | ND(0.009) | ND(0.001) | — |
| 亜硝酸態窒素 | mg/L | 0.017 | 0.015 | 0.012 | 0.006 | 0.008 | 0.010 | 0.008 | — |
| 硝酸態窒素 | mg/L | 0.463 | 0.470 | 0.472 | 0.463 | 0.461 | 0.697 | 0.746 | — |
| 総リン | mg/L | 0.026 | 0.025 | 0.042 | 0.025 | 0.024 | 0.021 | 0.041 | 0.048 |
| オルトリン酸態リン | mg/L | 0.018 | 0.019 | 0.025 | 0.016 | 0.017 | 0.015 | 0.028 | — |
| クロロフィルa | mg/m3 | 3.3 | 2.3 | 4.1 | 3.3 | 4.0 | 2.4 | 2.6 | 5.3 |
| 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 | 0.0024 | — | — | — | — | — |
| 溶解性総リン | mg/L | 0.017 | 0.017 | 0.019 | 0.016 | 0.017 | 0.016 | 0.031 | — |
| 溶解性オルトリン酸態リン | mg/L | 0.016 | 0.016 | 0.017 | 0.014 | 0.015 | 0.014 | 0.026 | — |
| ケルダール性窒素 | mg/L | 0.157 | 0.151 | 0.168 | 0.084 | 0.095 | 0.098 | 0.097 | 0.150 |
| 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2月8日 | | | | | | | | |
| 調査開始時刻 | 13:55 | | | 15:15 | 15:40 | 10:50 | 11:30 | 11:55 | |
| 天候 | 曇 | | | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | |
| 気温 | °C | 10.5 | | | 10.5 | 10.5 | 12.0 | 11.6 | 10.5 |
| 貯水位 | EL.m | 141.47 | | | | | | | |
| 流量(河川) | m3/s | — | | | — | — | — | — | — |
| 流入量(貯水池) | m3/s | 0.99 | | | | | | | |
| 放流量(貯水池) | m3/s | 1.21 | | | | | | | |
| 透視度(河川) | cm | — | | | — | — | >50 | >50 | >50 |
| 透明度(貯水池) | m | 3.2 | | | 3.3 | 3.3 | — | — | — |
| 水色(貯水池) | — | 14 | | | 14 | 14 | — | — | 14 |
| 全水深 | m | 50.2 | | | 38.3 | 32.2 | 0.2 | 0.8 | 0.5 |
| 採水深 | m | 0.5 | 25.1 | 49.2 | 0.5 | 0.5 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| 外観 | — | 淡灰黄透 | 淡灰黄透 | 淡灰黄濁 | 淡灰緑透 | 淡灰黄透 | 淡灰黄透 | 淡灰緑透 | 淡灰緑透 |
| 臭気(冷時) | — | なし | なし | なし | なし | なし | なし | なし | なし |
| 水温 | °C | 8.6 | 8.2 | 8.0 | 8.5 | 8.5 | 6.0 | 6.0 | 8.8 |
| 濁度 | 度 | 2.2 | 1.4 | 10.8 | 2.2 | 2.0 | 1.5 | 1.2 | 1.9 |
| DO | mg/L | 11.4 | 10.1 | 10.2 | 11.5 | 11.1 | 14.1 | 13.6 | 12.7 |
| pH | — | 7.6 | 7.5 | 7.5 | 7.6 | 7.6 | 8.2 | 8.3 | 8.0 |
| BOD | mg/L | 0.9 | <0.5 | 1.0 | 0.6 | 0.7 | 0.9 | 0.6 | <0.5 |
| COD | mg/L | 2.4 | 2.2 | 3.0 | 2.4 | 2.1 | 2.2 | 1.6 | 2.4 |
| SS | mg/L | 1.9 | 1.1 | 13.4 | 1.8 | 2.1 | 1.4 | 1.5 | 2.0 |
| 大腸菌群数 | MPN/100mL | 33 | 13 | 33 | 23 | 27 | 1,300 | 170 | 33 |
| 糞便性大腸菌 | 個/100mL | 3 | — | — | — | — | — | — | — |
| 総窒素 | mg/L | 0.618 | 0.610 | 0.688 | 0.651 | 0.604 | 0.806 | 0.703 | 0.605 |
| アンモニウム態窒素 | mg/L | ND(0.004) | 0.029 | 0.084 | ND(0.002) | ND(0.003) | 0.026 | ND(0.003) | — |
| 亜硝酸態窒素 | mg/L | 0.019 | 0.047 | 0.020 | 0.019 | 0.022 | 0.015 | 0.010 | — |
| 硝酸態窒素 | mg/L | 0.429 | 0.453 | 0.407 | 0.426 | 0.433 | 0.612 | 0.574 | — |
| 総リン | mg/L | 0.021 | 0.019 | 0.062 | 0.017 | 0.019 | 0.025 | 0.028 | 0.018 |
| オルトリン酸態リン | mg/L | 0.009 | 0.015 | 0.034 | 0.008 | 0.009 | 0.019 | 0.023 | — |
| クロロフィルa | mg/m3 | 11.3 | 2.4 | 9.0 | 10.9 | 9.6 | 6.3 | 5.4 | 10.2 |
| トリハロメタン生成能 | mg/L | 0.026 | — | — | — | — | — | — | — |
| 2MIB | ng/L | <5 | — | — | — | — | — | — | — |
| ジオスミン | ng/L | <5 | — | — | — | — | — | — | — |
| フェオフィチン | mg/L | <0.0005 | 0.0007 | 0.0068 | — | — | — | — | — |
| 溶解性総リン | mg/L | 0.009 | 0.013 | 0.025 | 0.006 | 0.008 | 0.019 | 0.024 | — |
| 溶解性オルトリン酸態リン | mg/L | 0.006 | 0.011 | 0.019 | <0.005 | 0.006 | 0.015 | 0.019 | — |
| ケルダール性窒素 | mg/L | 0.170 | 0.110 | 0.261 | 0.206 | 0.149 | 0.179 | 0.119 | 0.170 |
| 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3月1日 | | | | | | | | |
| 調査開始時刻 | 10:40 | | | 11:45 | 12:00 | 13:50 | 14:30 | 13:25 | |
| 天候 | 晴 | | | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | |
| 気温 | ℃ | 12.5 | | | 11.7 | 12.5 | 13.5 | 13.5 | 13.0 |
| 貯水位 | EL.m | 142.00 | | | | | | | |
| 流量(河川) | m3/s | — | | | — | — | — | — | — |
| 流入量(貯水池) | m3/s | 1.56 | | | | | | | |
| 放流量(貯水池) | m3/s | 0.77 | | | | | | | |
| 透視度(河川) | cm | — | | | — | — | >50 | >50 | >50 |
| 透明度(貯水池) | m | 2.6 | | | 2.5 | 2.5 | — | — | — |
| 水色(貯水池) | — | 14 | | | 14 | 14 | — | — | 14 |
| 全水深 | m | 51.9 | | | 39.2 | 32.2 | 0.2 | 0.4 | 0.3 |
| 採水深 | m | 0.5 | 26.0 | 50.9 | 0.5 | 0.5 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| 外観 | — | 淡灰黄透 | 淡灰黄透 | 淡黄灰透 | 淡灰黄透 | 淡灰黄透 | 淡黄灰透 | 淡灰緑透 | 淡灰緑透 |
| 臭気(冷時) | — | なし | なし | なし | なし | なし | なし | なし | なし |
| 水温 | ℃ | 8.8 | 8.0 | 7.9 | 8.5 | 8.8 | 9.3 | 10.6 | 8.8 |
| 濁度 | 度 | 3.0 | 1.3 | 10.3 | 3.0 | 3.3 | 4.9 | 3.7 | 1.8 |
| DO | mg/L | 13.6 | 9.5 | 10.3 | 12.9 | 13.6 | 12.3 | 11.7 | 12.3 |
| pH | — | 8.3 | 7.4 | 7.4 | 8.1 | 8.4 | 8.2 | 7.9 | 7.8 |
| BOD | mg/L | 1.5 | <0.5 | 0.7 | 1.7 | 1.6 | 0.8 | 0.7 | 0.6 |
| COD | mg/L | 3.4 | 2.0 | 3.0 | 3.0 | 3.3 | 2.1 | 2.3 | 2.6 |
| SS | mg/L | 4.7 | 1.1 | 10.8 | 4.7 | 4.8 | 6.3 | 3.4 | 2.3 |
| 大腸菌群数 | MPN/100mL | 22 | 17 | 79 | 13 | 17 | 1,700 | 490 | 33 |
| 糞便性大腸菌 | 個/100mL | 0 | — | — | — | — | — | — | — |
| 総窒素 | mg/L | 0.532 | 0.721 | 0.816 | 0.567 | 0.508 | 0.818 | 0.931 | 0.714 |
| アンモニウム態窒素 | mg/L | ND(0.004) | 0.065 | 0.117 | ND(0.004) | ND(0.006) | 0.020 | 0.012 | — |
| 亜硝酸態窒素 | mg/L | 0.019 | 0.090 | 0.023 | 0.020 | 0.018 | 0.009 | 0.006 | — |
| 硝酸態窒素 | mg/L | 0.308 | 0.477 | 0.449 | 0.333 | 0.307 | 0.630 | 0.744 | — |
| 総リン | mg/L | 0.013 | 0.020 | 0.081 | 0.017 | 0.015 | 0.040 | 0.051 | 0.026 |
| オルトリン酸態リン | mg/L | <0.005 | 0.016 | 0.033 | <0.005 | <0.005 | 0.022 | 0.039 | — |
| クロロフィルa | mg/m3 | 23.0 | 1.5 | 10.0 | 24.4 | 28.0 | 4.2 | 2.6 | 8.2 |
| 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 | 0.0011 | 0.0098 | — | — | — | — | — |
| 溶解性総リン | mg/L | <0.005 | 0.016 | 0.032 | <0.005 | <0.005 | 0.022 | 0.039 | — |
| 溶解性オルトリン酸態リン | mg/L | <0.005 | 0.014 | 0.025 | <0.005 | <0.005 | 0.018 | 0.036 | — |
| ケルダール性窒素 | mg/L | 0.205 | 0.154 | 0.344 | 0.214 | 0.183 | 0.179 | 0.181 | 0.204 |
| 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。