

# 水 道 水 質 検 査 結 果 (1)

| 水 源 地                                  |             | 琵琶湖北湖                | 琵琶湖北湖                | 琵琶湖北湖                | 琵琶湖北湖                | 琵琶湖北湖                |
|--|-------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| 浄 水 場                                  |             | 吉川浄水場                | 吉川浄水場                | 吉川浄水場                | 吉川浄水場                | 吉川浄水場                |
| 採 水 地 点 名                              |             | 浄水池                  | ※調整池                 | ※草津市(笠山)             | 守山市(石田)              | 栗東市                  |
| 項 目                                    | 基準値         |                      |                      |                      |                      |                      |
| 気 温                                    |             | 26.4 °C              | -                    | -                    | -                    | -                    |
| 水 温                                    |             | 23.7 °C              | 23.7 °C              | 22.4 °C              | 23.9 °C              | 22.9 °C              |
| 一般細菌                                   | 100個/ml     | 0 個/ml               | 0 個/ml               | 0 個/ml               | 0 個/ml               | 0 個/ml               |
| 大 腸 菌                                  | 検出されないこと    | 陰性                   | 陰性                   | 陰性                   | 陰性                   | 陰性                   |
| カドミウム及びその化合物                           | 0.003mg/l   | 0.0003 mg/l未満        | -                    | -                    | 0.0003 mg/l未満        | 0.0003 mg/l未満        |
| 水銀及びその化合物                              | 0.0005mg/l  | 0.00005 mg/l未満       | -                    | -                    | -                    | -                    |
| セレン及びその化合物                             | 0.01mg/l    | 0.001 mg/l未満         | -                    | -                    | 0.001 mg/l未満         | 0.001 mg/l未満         |
| 鉛及びその化合物                               | 0.01mg/l    | 0.001 mg/l未満         | -                    | -                    | 0.001 mg/l未満         | 0.001 mg/l未満         |
| ヒ素及びその化合物                              | 0.01mg/l    | 0.001 mg/l未満         | -                    | -                    | 0.001 mg/l未満         | 0.001 mg/l未満         |
| 六価クロム化合物                               | 0.05mg/l    | 0.005 mg/l未満         | -                    | -                    | 0.005 mg/l未満         | 0.005 mg/l未満         |
| 亜硝酸態窒素                                 | 0.04mg/l    | 0.004 mg/l未満         | -                    | -                    | 0.004 mg/l未満         | 0.004 mg/l未満         |
| シアン化物イオン及び塩化シアン                        | 0.01mg/l    | 0.001 mg/l未満         | -                    | -                    | 0.001 mg/l未満         | 0.001 mg/l未満         |
| 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                          | 10mg/l      | 0.04 mg/l            | -                    | -                    | 0.07 mg/l            | 0.06 mg/l            |
| フッ素及びその化合物                             | 0.8mg/l     | 0.11 mg/l            | -                    | -                    | 0.12 mg/l            | 0.12 mg/l            |
| ホウ素及びその化合物                             | 1mg/l       | 0.1 mg/l未満           | -                    | -                    | 0.1 mg/l未満           | 0.1 mg/l未満           |
| 四塩化炭素                                  | 0.002mg/l   | 0.0002 mg/l未満        | -                    | -                    | 0.0002 mg/l未満        | 0.0002 mg/l未満        |
| 1,4-ジオキサン                              | 0.05mg/l    | 0.005 mg/l未満         | -                    | -                    | 0.005 mg/l未満         | 0.005 mg/l未満         |
| シス-1,2-ジクロロエチレン及び<br>トランス-1,2-ジクロロエチレン | 0.04mg/l    | 0.001 mg/l未満         | -                    | -                    | 0.001 mg/l未満         | 0.001 mg/l未満         |
| ジクロロメタン                                | 0.02mg/l    | 0.001 mg/l未満         | -                    | -                    | 0.001 mg/l未満         | 0.001 mg/l未満         |
| テトラクロロエチレン                             | 0.01mg/l    | 0.001 mg/l未満         | -                    | -                    | 0.001 mg/l未満         | 0.001 mg/l未満         |
| トリクロロエチレン                              | 0.01mg/l    | 0.001 mg/l未満         | -                    | -                    | 0.001 mg/l未満         | 0.001 mg/l未満         |
| ベンゼン                                   | 0.01mg/l    | 0.001 mg/l未満         | -                    | -                    | 0.001 mg/l未満         | 0.001 mg/l未満         |
| 塩 素 酸                                  | 0.6mg/l     | 0.06 mg/l            | -                    | -                    | 0.07 mg/l            | 0.07 mg/l            |
| クロロ酢酸                                  | 0.02mg/l    | 0.002 mg/l未満         | -                    | -                    | 0.002 mg/l未満         | 0.002 mg/l未満         |
| クロロホルム                                 | 0.06mg/l    | 0.014 mg/l           | -                    | -                    | 0.018 mg/l           | 0.016 mg/l           |
| ジクロロ酢酸                                 | 0.03mg/l    | 0.005 mg/l           | -                    | -                    | 0.006 mg/l           | 0.008 mg/l           |
| ジブロモクロロメタン                             | 0.1mg/l     | 0.002 mg/l           | -                    | -                    | 0.003 mg/l           | 0.002 mg/l           |
| 臭 素 酸                                  | 0.01mg/l    | 0.001 mg/l未満         | -                    | -                    | 0.001 mg/l未満         | 0.001 mg/l未満         |
| 総トリハロメタン                               | 0.1mg/l     | 0.023 mg/l           | -                    | -                    | 0.029 mg/l           | 0.025 mg/l           |
| トリクロロ酢酸                                | 0.03mg/l    | 0.003 mg/l未満         | -                    | -                    | 0.006 mg/l           | 0.005 mg/l           |
| ブromoジクロロメタン                           | 0.03mg/l    | 0.007 mg/l           | -                    | -                    | 0.008 mg/l           | 0.007 mg/l           |
| ブromoホルム                               | 0.09mg/l    | 0.001 mg/l未満         | -                    | -                    | 0.001 mg/l未満         | 0.001 mg/l未満         |
| ホルムアルデヒド                               | 0.08mg/l    | 0.008 mg/l未満         | -                    | -                    | 0.008 mg/l未満         | 0.008 mg/l未満         |
| 亜鉛及びその化合物                              | 1mg/l       | 0.01 mg/l未満          | -                    | -                    | 0.01 mg/l未満          | 0.01 mg/l未満          |
| アルミニウム及びその化合物                          | 0.2mg/l     | 0.11 mg/l            | -                    | -                    | 0.11 mg/l            | 0.12 mg/l            |
| 鉄及びその化合物                               | 0.3mg/l     | 0.03 mg/l未満          | -                    | -                    | 0.03 mg/l未満          | 0.03 mg/l未満          |
| 銅及びその化合物                               | 1mg/l       | 0.01 mg/l未満          | -                    | -                    | 0.01 mg/l未満          | 0.01 mg/l未満          |
| ナトリウム及びその化合物                           | 200mg/l     | 8.2 mg/l             | -                    | -                    | 8.3 mg/l             | 8.4 mg/l             |
| マンガン及びその化合物                            | 0.05mg/l    | 0.005 mg/l未満         | -                    | -                    | 0.005 mg/l未満         | 0.005 mg/l未満         |
| 塩化物イオン                                 | 200mg/l     | 12 mg/l              | 13 mg/l              | 13 mg/l              | 12 mg/l              | 12 mg/l              |
| カルシウム、マグネシウム等(硬度)                      | 300mg/l     | 36 mg/l              | -                    | -                    | 36 mg/l              | 36 mg/l              |
| 蒸発残留物                                  | 500mg/l     | 76 mg/l              | -                    | -                    | -                    | -                    |
| 陰イオン界面活性剤                              | 0.2mg/l     | 0.02 mg/l未満          | -                    | -                    | -                    | -                    |
| ジェオスミン                                 | 0.00001mg/l | 0.000002 mg/l        | -                    | -                    | -                    | -                    |
| 2-メチルイソボルネオール                          | 0.00001mg/l | 0.000001 mg/l未満      | -                    | -                    | -                    | -                    |
| 非イオン界面活性剤                              | 0.02mg/l    | 0.005 mg/l未満         | -                    | -                    | -                    | -                    |
| フェノール類                                 | 0.005mg/l   | 0.0005 mg/l未満        | -                    | -                    | -                    | -                    |
| 有機物(全有機炭素(TOC)の量)                      | 3mg/l       | 0.8 mg/l             | 0.9 mg/l             | 0.7 mg/l             | 0.9 mg/l             | 0.9 mg/l             |
| pH値                                    | 5.8-8.6     | 7.5                  | 7.4                  | 7.8                  | 7.5                  | 7.5                  |
| 味                                      | 異常でない       | 異常なし                 | 異常なし                 | 異常なし                 | 異常なし                 | 異常なし                 |
| 臭気                                     | 異常でない       | 異常なし                 | 異常なし                 | 異常なし                 | 異常なし                 | 異常なし                 |
| 色度                                     | 5度          | 0.5 度未満              | 0.5 度未満              | 0.5 度未満              | 0.5 度未満              | 0.5 度未満              |
| 濁度                                     | 2度          | 0.1 度未満              | 0.1 度未満              | 0.1 度未満              | 0.1 度未満              | 0.1 度未満              |
| 残留塩素                                   |             | 0.9 mg/l             | 0.7 mg/l             | 0.4 mg/l             | 0.7 mg/l             | 0.7 mg/l             |
| 評 価                                    |             | 上記水質項目については水質基準に適合する | 上記水質項目については水質基準に適合する | 上記水質項目については水質基準に適合する | 上記水質項目については水質基準に適合する | 上記水質項目については水質基準に適合する |

採水年月日 平成28年7月5日  
 ※印採水年月日 平成28年7月12日

## 水 道 水 質 検 査 結 果 (2)

| 水 源 地                                  |             | 琵琶湖北湖                | 琵琶湖北湖                | 琵琶湖北湖                |  |
|--|-------------|----------------------|----------------------|----------------------|--|
| 浄 水 場                                  |             | 吉川浄水場                | 吉川浄水場                | 吉川浄水場                |  |
| 採 水 地 点 名                              |             | ※野洲市(田中山)            | ※湖南市(雨山)             | 湖南市(朝国)              |  |
| 項 目                                    | 基準値         |                      |                      |                      |  |
| 気 温                                    |             | -                    | -                    | -                    |  |
| 水 温                                    |             | 23.9 °C              | 23.9 °C              | 21.2 °C              |  |
| 一般細菌                                   | 100個/ml     | 4 個/ml               | 0 個/ml               | 0 個/ml               |  |
| 大 腸 菌                                  | 検出されないこと    | 陰性                   | 陰性                   | 陰性                   |  |
| カドミウム及びその化合物                           | 0.003mg/l   | -                    | -                    | 0.0003 mg/l未満        |  |
| 水銀及びその化合物                              | 0.0005mg/l  | -                    | -                    | 0.00005 mg/l未満       |  |
| セレン及びその化合物                             | 0.01mg/l    | -                    | -                    | 0.001 mg/l未満         |  |
| 鉛及びその化合物                               | 0.01mg/l    | -                    | -                    | 0.001 mg/l未満         |  |
| ヒ素及びその化合物                              | 0.01mg/l    | -                    | -                    | 0.001 mg/l未満         |  |
| 六価クロム化合物                               | 0.05mg/l    | -                    | -                    | 0.005 mg/l未満         |  |
| 亜硝酸態窒素                                 | 0.04mg/l    | -                    | -                    | 0.004 mg/l未満         |  |
| シアン化物イオン及び塩化シアン                        | 0.01mg/l    | -                    | -                    | 0.001 mg/l未満         |  |
| 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                          | 10mg/l      | -                    | -                    | 0.08 mg/l            |  |
| フッ素及びその化合物                             | 0.8mg/l     | -                    | -                    | 0.12 mg/l            |  |
| ホウ素及びその化合物                             | 1mg/l       | -                    | -                    | 0.1 mg/l未満           |  |
| 四塩化炭素                                  | 0.002mg/l   | -                    | -                    | 0.0002 mg/l未満        |  |
| 1,4-ジオキサン                              | 0.05mg/l    | -                    | -                    | 0.005 mg/l未満         |  |
| シス-1,2-ジクロロエチレン及び<br>トランス-1,2-ジクロロエチレン | 0.04mg/l    | -                    | -                    | 0.001 mg/l未満         |  |
| ジクロロメタン                                | 0.02mg/l    | -                    | -                    | 0.001 mg/l未満         |  |
| テトラクロロエチレン                             | 0.01mg/l    | -                    | -                    | 0.001 mg/l未満         |  |
| トリクロロエチレン                              | 0.01mg/l    | -                    | -                    | 0.001 mg/l未満         |  |
| ベンゼン                                   | 0.01mg/l    | -                    | -                    | 0.001 mg/l未満         |  |
| 塩 素 酸                                  | 0.6mg/l     | -                    | -                    | 0.06 mg/l            |  |
| クロロ酢酸                                  | 0.02mg/l    | -                    | -                    | 0.002 mg/l未満         |  |
| クロロホルム                                 | 0.06mg/l    | -                    | -                    | 0.016 mg/l           |  |
| ジクロロ酢酸                                 | 0.03mg/l    | -                    | -                    | 0.007 mg/l           |  |
| ジブロモクロロメタン                             | 0.1mg/l     | -                    | -                    | 0.003 mg/l           |  |
| 臭 素 酸                                  | 0.01mg/l    | -                    | -                    | 0.001 mg/l未満         |  |
| 総トリハロメタン                               | 0.1mg/l     | -                    | -                    | 0.026 mg/l           |  |
| トリクロロ酢酸                                | 0.03mg/l    | -                    | -                    | 0.006 mg/l           |  |
| ブロモジクロロメタン                             | 0.03mg/l    | -                    | -                    | 0.007 mg/l           |  |
| ブロモホルム                                 | 0.09mg/l    | -                    | -                    | 0.001 mg/l未満         |  |
| ホルムアルデヒド                               | 0.08mg/l    | -                    | -                    | 0.008 mg/l未満         |  |
| 亜鉛及びその化合物                              | 1mg/l       | -                    | -                    | 0.01 mg/l未満          |  |
| アルミニウム及びその化合物                          | 0.2mg/l     | -                    | -                    | 0.09 mg/l            |  |
| 鉄及びその化合物                               | 0.3mg/l     | -                    | -                    | 0.03 mg/l未満          |  |
| 銅及びその化合物                               | 1mg/l       | -                    | -                    | 0.01 mg/l未満          |  |
| ナトリウム及びその化合物                           | 200mg/l     | -                    | -                    | 8.3 mg/l             |  |
| マンガン及びその化合物                            | 0.05mg/l    | -                    | -                    | 0.005 mg/l未満         |  |
| 塩化物イオン                                 | 200mg/l     | 13 mg/l              | 14 mg/l              | 12 mg/l              |  |
| カルシウム、マグネシウム等(硬度)                      | 300mg/l     | -                    | -                    | 36 mg/l              |  |
| 蒸発残留物                                  | 500mg/l     | -                    | -                    | 77 mg/l              |  |
| 陰イオン界面活性剤                              | 0.2mg/l     | -                    | -                    | 0.02 mg/l未満          |  |
| ジオスミン                                  | 0.00001mg/l | -                    | -                    | 0.000002 mg/l        |  |
| 2-メチルイソボルネオール                          | 0.00001mg/l | -                    | -                    | 0.000001 mg/l未満      |  |
| 非イオン界面活性剤                              | 0.02mg/l    | -                    | -                    | 0.005 mg/l未満         |  |
| フェノール類                                 | 0.005mg/l   | -                    | -                    | 0.0005 mg/l未満        |  |
| 有機物(全有機炭素(TOC)の量)                      | 3mg/l       | 0.9 mg/l             | 0.8 mg/l             | 0.8 mg/l             |  |
| pH値                                    | 5.8-8.6     | 7.4                  | 7.5                  | 7.5                  |  |
| 味                                      | 異常でない       | 異常なし                 | 異常なし                 | 異常なし                 |  |
| 臭気                                     | 異常でない       | 異常なし                 | 異常なし                 | 異常なし                 |  |
| 色度                                     | 5度          | 0.5 度未満              | 0.5 度未満              | 0.5 度未満              |  |
| 濁度                                     | 2度          | 0.1 度未満              | 0.1 度未満              | 0.1 度未満              |  |
| 残留塩素                                   |             | 0.8 mg/l             | 0.7 mg/l             | 0.6 mg/l             |  |
| 評 価                                    |             | 上記水質項目については水質基準に適合する | 上記水質項目については水質基準に適合する | 上記水質項目については水質基準に適合する |  |

採水年月日 平成28年7月5日  
 ※印採水年月日 平成28年7月12日