

# 水質管理目標設定項目検査結果

採水日 平成 28 年 11 月 15 日

| 項 目                    | 目標値         | 吉川浄水場         |               |              |
|------------------------|-------------|---------------|---------------|--------------|
|                        |             | 原水            | 浄水池           | 湖南省朝国        |
| アンチモン及びその化合物           | 0.02 mg/l   | 0.002 mg/l未満  | 0.002 mg/l未満  | ---          |
| ウラン及びその化合物             | 0.002 mg/l  | 0.0002 mg/l未満 | 0.0002 mg/l未満 | ---          |
| ニッケル及びその化合物            | 0.02 mg/l   | 0.002 mg/l未満  | 0.002 mg/l未満  | ---          |
| 1,2-ジクロロエタン            | 0.004 mg/l  | 0.0004 mg/l未満 | 0.0004 mg/l未満 | ---          |
| トルエン                   | 0.4 mg/l    | 0.04 mg/l未満   | 0.04 mg/l未満   | ---          |
| フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)       | 0.08 mg/l   | 0.008 mg/l未満  | 0.008 mg/l未満  | ---          |
| 亜塩素酸                   | 0.6 mg/l    | ---           | 0.06 mg/l未満   | 0.06 mg/l未満  |
| ジクロロアセトニトリル            | 0.01 mg/l   | ---           | 0.001 mg/l未満  | 0.001 mg/l   |
| 抱水クロラール                | 0.02 mg/l   | ---           | 0.002 mg/l未満  | 0.002 mg/l   |
| 農薬類(検出値と目標値の比の和として)    | 1           | 0.01 未満       | 0.01 未満       | ---          |
| 残留塩素                   | 1 mg/l      | ---           | 0.8 mg/l      | 0.6 mg/l     |
| カルシウム、マグネシウム等(硬度)      | 10-100 mg/l | 37 mg/l       | 37 mg/l       | 37 mg/l      |
| マンガン及びその化合物            | 0.01 mg/l   | 0.014 mg/l    | 0.001 mg/l未満  | 0.001 mg/l未満 |
| 遊離炭酸                   | 20 mg/l     | 1.8 mg/l      | 4.5 mg/l      | 4.8 mg/l     |
| 1,1,1-トリクロロエタン         | 0.3 mg/l    | 0.03 mg/l未満   | 0.03 mg/l未満   | ---          |
| メチル-tert-ブチルエーテル(MTBE) | 0.02 mg/l   | 0.002 mg/l未満  | 0.002 mg/l未満  | ---          |
| 有機物質(過マンガン酸カリウム消費量)    | 3 mg/l      | 4.7 mg/l      | 1.7 mg/l      | ---          |
| 臭気強度(TON)              | 3           | 3 未満          | 3 未満          | ---          |
| 蒸発残留物                  | 30-200 mg/l | 68 mg/l       | 68 mg/l       | 72 mg/l      |
| 濁度                     | 1 度         | 1.8 度         | 0.1 度未満       | 0.1 度未満      |
| pH                     | 7.5         | 8.0           | 7.3           | 7.4          |
| 腐食性(ランゲリア指数)           | -1~0        | -0.9          | -1.6          | -1.6         |
| 従属栄養細菌                 | 2000 個/ml   | ---           | 0 個/ml        | 0 個/ml       |
| 1,1-ジクロロエチレン           | 0.1 mg/l    | 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          | 0.1 mg/l    | 0.02 mg/l     | 0.04 mg/l     | ---          |

注1 原水については目標値は設定されていないが、参考のため浄水の目標値を記載した。

注2 農薬類については、別紙「農薬検査成績表」にある120項目を対象とした検出指標値を算出した。