

令和5年度 大阪広域水道企業団受水水質検査結果(水質管理目標設定項目及び一般性状項目)

| 項目                | 目標値            | 赤 山 配 水 場 |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          | 最大       | 最小       | 平均       |
|-------------------|----------------|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
|                   |                | 4月12日     | 5月17日    | 6月14日    | 7月5日     | 8月2日     | 9月6日     | 10月4日    | 11月8日    | 12月14日   | 1月10日    | 2月7日     | 3月7日     |          |          |          |
| 採水月日              |                | 4月12日     | 5月17日    | 6月14日    | 7月5日     | 8月2日     | 9月6日     | 10月4日    | 11月8日    | 12月14日   | 1月10日    | 2月7日     | 3月7日     |          |          |          |
| 採水時刻              |                | 10時05分    | 10時11分   | 10時02分   | 9時55分    | 10時00分   | 10時23分   | 10時06分   | 10時15分   | 9時55分    | 10時01分   | 10時30分   | 10時20分   |          |          |          |
| 気温                |                | 19.4      | 26.9     | 22.2     | 28.0     | 29.6     | 28.1     | 22.4     | 19.9     | 10.0     | 6.6      | 8.8      | 9.9      | 29.6     | 6.6      | 19.3     |
| 水温                |                | 16.4      | 19.5     | 21.3     | 26.4     | 30.3     | 29.3     | 25.6     | 19.9     | 13.2     | 9.4      | 9.1      | 10.2     | 30.3     | 9.1      | 19.2     |
| アンチモン及びその化合物      | 0.02mg/l以下     | 0.002未満   | 0.002未満  | 0.002未満  | 0.002未満  | 0.002未満  | 0.002未満  | 0.002未満  | 0.002未満  | 0.002未満  | 0.002未満  | 0.002未満  | 0.002未満  | 0.002未満  | 0.002未満  | 0.002未満  |
| ウラン及びその化合物        | 0.002mg/l以下    | 0.0002未満  | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 |
| ニッケル及びその化合物       | 0.02mg/l以下     | 0.002未満   | 0.002未満  | 0.002未満  | 0.002未満  | 0.002未満  | 0.002未満  | 0.002未満  | 0.002未満  | 0.002未満  | 0.002未満  | 0.002未満  | 0.002未満  | 0.002未満  | 0.002未満  | 0.002未満  |
| 1,2-ジクロロエタン       | 0.004mg/l以下    |           | 0.0004未満 |          |          | 0.0004未満 |          |          | 0.0004未満 |          |          | 0.0004未満 |          | 0.0004未満 | 0.0004未満 | 0.0004未満 |
| トルエン              | 0.4mg/l以下      |           | 0.04未満   |          |          | 0.04未満   |          |          | 0.04未満   |          |          | 0.04未満   |          | 0.04未満   | 0.04未満   | 0.04未満   |
| フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)  | 0.08mg/l以下     |           |          |          |          |          | 0.008未満  |          |          |          |          |          | 0.008未満  | 0.008未満  | 0.008未満  | 0.008未満  |
| 亜塩素酸              | 0.6mg/l以下      | 0.06未満    | 0.06未満   | 0.06未満   | 0.06未満   | 0.06未満   | 0.06未満   | 0.06未満   | 0.06未満   | 0.06未満   | 0.06未満   | 0.06未満   | 0.06未満   | 0.06未満   | 0.06未満   | 0.06未満   |
| ジクロロアセトニトリル       | 0.01mg/l以下     | 0.001未満   |          |          | 0.001未満  |          |          | 0.001未満  |          |          | 0.001未満  |          |          | 0.001未満  | 0.001未満  | 0.001未満  |
| 抱水クロラール           | 0.02mg/l以下     | 0.002未満   |          |          | 0.002未満  |          |          | 0.002未満  |          |          | 0.002未満  |          |          | 0.002未満  | 0.002未満  | 0.002未満  |
| 農薬類               | 1以下            |           |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
| 残留塩素              | 1mg/l以下        | 0.72      | 0.67     | 0.73     | 0.73     | 0.73     | 0.77     | 0.79     | 0.67     | 0.64     | 0.64     | 0.67     | 0.69     | 0.79     | 0.64     | 0.70     |
| カルシウム、マグネシウム等(硬度) | 10～100mg/l     | 40.2      | 39.6     | 36.2     | 37.2     | 42.8     | 39.2     | 40.2     | 43.3     | 46.8     | 45.5     | 45.7     | 42.6     | 46.8     | 36.2     | 41.6     |
| マンガン及びその化合物       | 0.01mg/l以下     | 0.002     | 0.001    | 0.001未満  | 0.002    | 0.001    | 0.001未満  | 0.001    | 0.001未満  | 0.001未満  | 0.002    | 0.003    | 0.002    | 0.003    | 0.001未満  | 0.001    |
| 遊離炭酸              | 20mg/l以下       | 4.9       | 3.7      | 4.3      | 3.5      | 3.5      | 3.2      | 4.4      | 4.6      | 4.1      | 3.9      | 6.2      | 5.7      | 6.2      | 3.2      | 4.3      |
| 1,1,1-トリクロロエタン    | 0.3mg/l以下      |           | 0.03未満   |          |          | 0.03未満   |          |          | 0.03未満   |          |          | 0.03未満   |          | 0.03未満   | 0.03未満   | 0.03未満   |
| メチル-t-ブチルエーテル     | 0.02mg/l以下     |           | 0.002未満  |          |          | 0.002未満  |          |          | 0.002未満  |          |          | 0.002未満  |          | 0.002未満  | 0.002未満  | 0.002未満  |
| 蒸発残留物             | 30～200mg/l     | 89        | 91       | 91       | 122      | 144      | 155      | 100      | 102      | 116      | 96       | 106      | 98       | 155      | 89       | 109      |
| 濁度                | 1度以下           | 0.01未満    | 0.02     | 0.01     | 0.02     | 0.03     | 0.01未満   | 0.01     | 0.02     | 0.01未満   | 0.02     | 0.02     | 0.02     | 0.03     | 0.01未満   | 0.01     |
| pH値               | 7.5程度          | 7.16      | 7.31     | 7.24     | 7.29     | 7.32     | 7.35     | 7.30     | 7.18     | 7.06     | 7.18     | 7.06     | 7.09     | 7.35     | 7.06     | 7.21     |
| 腐食性(ランゲリア指数)      | -1程度とし極力0に近づける | -1.8      | -1.6     | -1.7     | -1.5     | -1.3     | -1.4     | -1.4     | -1.6     | -1.8     | -1.8     | -1.9     | -1.9     | -1.9     | -1.3     | -1.6     |
| 従属性栄養細菌           | 1ml中2000以下     | 1         | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 1        | 0        | 0        |
| 1,1-ジクロロエチレン      | 0.1mg/l以下      |           | 0.01未満   |          |          | 0.01未満   |          |          | 0.01未満   |          |          | 0.01未満   |          | 0.01未満   | 0.01未満   | 0.01未満   |
| アルミニウム及びその化合物     | 0.1mg/l以下      | 0.01未満    | 0.01未満   | 0.01未満   | 0.01未満   | 0.01     | 0.01     | 0.01未満   | 0.01未満   | 0.01未満   | 0.01未満   | 0.01未満   | 0.01未満   | 0.01     | 0.01未満   | 0.01未満   |
| 総酸度               |                | 5.6       | 4.2      | 4.9      | 4.0      | 4.0      | 3.7      | 5.0      | 5.2      | 4.7      | 4.4      | 7.1      | 6.5      | 7.1      | 3.7      | 4.9      |
| 総アルカリ度            |                | 31.2      | 33.0     | 32.0     | 35.9     | 39.2     | 39.2     | 37.0     | 40.8     | 33.1     | 36.0     | 33.1     | 31.8     | 40.8     | 31.2     | 35.2     |
| カルシウム硬度           |                | 31.4      | 30.8     | 28.3     | 29.1     | 32.9     | 30.2     | 31.0     | 33.3     | 36.5     | 35.5     | 35.7     | 33.1     | 36.5     | 28.3     | 32.3     |
| 侵食性遊離炭酸           |                | 4.5       | 3.3      | 3.9      | 3.0      | 3.0      | 2.7      | 3.9      | 4.0      | 3.7      | 3.4      | 5.7      | 5.2      | 5.7      | 2.7      | 3.9      |
| 電気伝導率             |                | 126       | 132      | 119      | 131      | 164      | 154      | 150      | 142      | 132      | 117      | 114      | 107      | 164      | 107      | 132      |
| 硫酸イオン             |                | 16.3      | 15.1     | 13.8     | 14.6     | 18.4     | 17.0     | 16.4     | 15.1     | 17.2     | 15.4     | 15.5     | 15.1     | 18.4     | 13.8     | 15.8     |
| カリウムイオン           |                | 2.3       | 2.3      | 2.0      | 2.0      | 2.7      | 2.5      | 2.6      | 2.8      | 2.9      | 2.7      | 2.7      | 2.4      | 2.9      | 2.0      | 2.5      |