

# 平成31年3月配水区域別『水質基準項目』検査結果（給水栓水）

| 検査項目 | 水質基準値                                | 配水区域名及び測定地     |                          |               |                         |              |                        |               |                 |             |               |                     |        |
|------|--------------------------------------|----------------|--------------------------|---------------|-------------------------|--------------|------------------------|---------------|-----------------|-------------|---------------|---------------------|--------|
|      |                                      | 三木山            | 東 部                      | 西 部           | 脇 川                     | 広 野          | 自由が丘                   | 城 山           | 小 林             | 北 部         | みなぎ台          | 畑 枝                 |        |
|      |                                      | 加 佐<br>加圧ポンプ室  | 志染町三津田<br>三津田水道<br>圧力測定所 | 大 村<br>加圧ポンプ室 | 口吉川町久次<br>久次水道<br>圧力測定所 | 三木市<br>第18水源 | 志染町吉田<br>吉田水道<br>圧力測定所 | 与呂木<br>加圧ポンプ室 | 朝日ヶ丘水道<br>圧力測定所 | 三木市<br>吉川支所 | 南水上<br>加圧ポンプ室 | 吉川町畑枝<br>畑枝<br>ポンプ室 |        |
| 1    | 一般細菌                                 | 100 個/ml以下     | 1                        | 0             | 1                       | 0            | 0                      | 0             | 0               | 0           | 1             | 0                   | 0      |
| 2    | 大腸菌                                  | 検出されないこと       | 不検出                      | 不検出           | 不検出                     | 不検出          | 不検出                    | 不検出           | 不検出             | 不検出         | 不検出           | 不検出                 | 不検出    |
| 3    | カドミウム及びその化合物                         | 0.003 mg/l以下   | -                        | -             | -                       | -            | -                      | -             | -               | -           | -             | -                   | -      |
| 4    | 水銀及びその化合物                            | 0.0005 mg/l以下  | -                        | -             | -                       | -            | -                      | -             | -               | -           | -             | -                   | -      |
| 5    | セレン及びその化合物                           | 0.01 mg/l以下    | -                        | -             | -                       | -            | -                      | -             | -               | -           | -             | -                   | -      |
| 6    | 鉛及びその化合物                             | 0.01 mg/l以下    | -                        | -             | -                       | -            | -                      | -             | -               | -           | -             | -                   | -      |
| 7    | ヒ素及びその化合物                            | 0.01 mg/l以下    | -                        | -             | -                       | -            | -                      | -             | -               | -           | -             | -                   | -      |
| 8    | 六価クロム化合物                             | 0.05 mg/l以下    | -                        | -             | -                       | -            | -                      | -             | -               | -           | -             | -                   | -      |
| 9    | 亜硝酸態窒素                               | 0.04 mg/l以下    | -                        | -             | -                       | -            | -                      | -             | -               | -           | -             | -                   | -      |
| 10   | シアン化物イオン及び塩化シアン                      | 0.01 mg/l以下    | -                        | -             | -                       | -            | -                      | -             | -               | -           | -             | -                   | -      |
| 11   | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                        | 10 mg/l以下      | -                        | -             | -                       | -            | -                      | -             | -               | -           | -             | -                   | -      |
| 12   | フッ素及びその化合物                           | 0.8 mg/l以下     | -                        | -             | -                       | -            | -                      | -             | -               | -           | -             | -                   | -      |
| 13   | ホウ素及びその化合物                           | 1.0 mg/l以下     | -                        | -             | -                       | -            | -                      | -             | -               | -           | -             | -                   | -      |
| 14   | 四塩化炭素                                | 0.002 mg/l以下   | -                        | -             | -                       | -            | -                      | -             | -               | -           | -             | -                   | -      |
| 15   | 1,4-ジオキサン                            | 0.05 mg/l以下    | -                        | -             | -                       | -            | -                      | -             | -               | -           | -             | -                   | -      |
| 16   | シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン   | 0.04 mg/l以下    | -                        | -             | -                       | -            | -                      | -             | -               | -           | -             | -                   | -      |
| 17   | ジクロロメタン                              | 0.02 mg/l以下    | -                        | -             | -                       | -            | -                      | -             | -               | -           | -             | -                   | -      |
| 18   | テトラクロロエチレン                           | 0.01 mg/l以下    | -                        | -             | -                       | -            | -                      | -             | -               | -           | -             | -                   | -      |
| 19   | トリクロロエチレン                            | 0.01 mg/l以下    | -                        | -             | -                       | -            | -                      | -             | -               | -           | -             | -                   | -      |
| 20   | ベンゼン                                 | 0.01 mg/l以下    | -                        | -             | -                       | -            | -                      | -             | -               | -           | -             | -                   | -      |
| 21   | 塩素酸                                  | 0.6 mg/l以下     | -                        | -             | -                       | -            | -                      | -             | -               | -           | -             | -                   | -      |
| 22   | クロロ酢酸                                | 0.02 mg/l以下    | -                        | -             | -                       | -            | -                      | -             | -               | -           | -             | -                   | -      |
| 23   | クロロホルム                               | 0.06 mg/l以下    | -                        | -             | -                       | -            | -                      | -             | -               | -           | -             | -                   | -      |
| 24   | ジクロロ酢酸                               | 0.03 mg/l以下    | -                        | -             | -                       | -            | -                      | -             | -               | -           | -             | -                   | -      |
| 25   | ジブromクロロメタン                          | 0.1 mg/l以下     | -                        | -             | -                       | -            | -                      | -             | -               | -           | -             | -                   | -      |
| 26   | 臭素酸                                  | 0.01 mg/l以下    | -                        | -             | -                       | -            | -                      | -             | -               | -           | -             | -                   | -      |
| 27   | 総トリハロメタン<br>(23, 25, 29, 30項目の濃度の総和) | 0.1 mg/l以下     | -                        | -             | -                       | -            | -                      | -             | -               | -           | -             | -                   | -      |
| 28   | トリクロロ酢酸                              | 0.03 mg/l以下    | -                        | -             | -                       | -            | -                      | -             | -               | -           | -             | -                   | -      |
| 29   | ブromジクロロメタン                          | 0.03 mg/l以下    | -                        | -             | -                       | -            | -                      | -             | -               | -           | -             | -                   | -      |
| 30   | ブromホルム                              | 0.09 mg/l以下    | -                        | -             | -                       | -            | -                      | -             | -               | -           | -             | -                   | -      |
| 31   | ホルムアルデヒド                             | 0.08 mg/l以下    | -                        | -             | -                       | -            | -                      | -             | -               | -           | -             | -                   | -      |
| 32   | 亜鉛及びその化合物                            | 1.0 mg/l以下     | -                        | -             | -                       | -            | -                      | -             | -               | -           | -             | -                   | -      |
| 33   | アルミニウム及びその化合物                        | 0.2 mg/l以下     | -                        | -             | -                       | -            | -                      | -             | -               | -           | -             | -                   | -      |
| 34   | 鉄及びその化合物                             | 0.3 mg/l以下     | -                        | -             | -                       | -            | -                      | -             | -               | -           | -             | -                   | -      |
| 35   | 銅及びその化合物                             | 1.0 mg/l以下     | -                        | -             | -                       | -            | -                      | -             | -               | -           | -             | -                   | -      |
| 36   | ナトリウム及びその化合物                         | 200 mg/l以下     | -                        | -             | -                       | -            | -                      | -             | -               | -           | -             | -                   | -      |
| 37   | マンガン及びその化合物                          | 0.05 mg/l以下    | -                        | -             | -                       | -            | -                      | -             | -               | -           | -             | -                   | -      |
| 38   | 塩化物イオン                               | 200 mg/l以下     | 15                       | 10            | 12                      | 17           | 13                     | 10            | 14              | 19          | 18            | 18                  | 17     |
| 39   | カルシウム、マグネシウム等(硬度)                    | 300 mg/l以下     | -                        | -             | -                       | -            | -                      | -             | -               | -           | -             | -                   | -      |
| 40   | 蒸発残留物                                | 500 mg/l以下     | -                        | -             | -                       | -            | -                      | -             | -               | -           | -             | -                   | -      |
| 41   | 陰イオン界面活性剤                            | 0.2 mg/l以下     | -                        | -             | -                       | -            | -                      | -             | -               | -           | -             | -                   | -      |
| 42   | ジオキシシン ※                             | 0.00001 mg/l以下 | -                        | -             | -                       | -            | -                      | -             | -               | -           | -             | -                   | -      |
| 43   | 2-メチルイソボルネオール※                       | 0.00001 mg/l以下 | -                        | -             | -                       | -            | -                      | -             | -               | -           | -             | -                   | -      |
| 44   | 非イオン界面活性剤                            | 0.02 mg/l以下    | -                        | -             | -                       | -            | -                      | -             | -               | -           | -             | -                   | -      |
| 45   | フェノール類                               | 0.005 mg/l以下   | -                        | -             | -                       | -            | -                      | -             | -               | -           | -             | -                   | -      |
| 46   | 有機物(TOCの量)                           | 3 mg/l以下       | 0.3 未満                   | 0.5 未満        | 0.3 未満                  | 0.5 未満       | 0.3 未満                 | 0.5 未満        | 0.3 未満          | 0.3 未満      | 0.5 未満        | 0.5 未満              | 0.5 未満 |
| 47   | pH値                                  | 5.8以上8.6以下     | 7.3                      | 6.7           | 7.1                     | 7.2          | 7.1                    | 6.7           | 7.1             | 7.6         | 7.3           | 7.2                 | 7.1    |
| 48   | 味                                    | 異常でないこと        | 異常なし                     | 異常なし          | 異常なし                    | 異常なし         | 異常なし                   | 異常なし          | 異常なし            | 異常なし        | 異常なし          | 異常なし                | 異常なし   |
| 49   | 臭気                                   | 異常でないこと        | 異常なし                     | 異常なし          | 異常なし                    | 異常なし         | 異常なし                   | 異常なし          | 異常なし            | 異常なし        | 異常なし          | 異常なし                | 異常なし   |
| 50   | 色度                                   | 5 度以下          | 0.5 未満                   | 0.5 未満        | 0.5 未満                  | 0.5 未満       | 0.5 未満                 | 0.5 未満        | 0.5 未満          | 0.5 未満      | 0.5 未満        | 0.5 未満              | 0.5 未満 |
| 51   | 濁度                                   | 2 度以下          | 0.1 未満                   | 0.1 未満        | 0.1 未満                  | 0.1 未満       | 0.1 未満                 | 0.1 未満        | 0.1 未満          | 0.1 未満      | 0.1 未満        | 0.1 未満              | 0.1 未満 |

※ ジェオキシシン、2-メチルイソボルネオールについては、年5回（8配水区）検査を実施します。  
ただし、原水が通常運転時は地下水のみの配水区域（3配水区）については、検査を省略します。

検査機関（公財）ひょうご環境創造協会