

飲料水等に係る基準値の比較（残留農薬を除く）

（単位 mg/L）

| 項目                                 | 分類     | 食安委<br>評価依頼 | 見直し<br>状況 | 評価値の<br>位置づけ | 水道法             |                      | 食品衛生法                         |                               | Codex<br>ナチュラルミネ<br>ラルウォーター<br>規格 | WHO<br>飲料水水質<br>ガイドライン |
|------------------------------------|--------|-------------|-----------|--------------|-----------------|----------------------|-------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|------------------------|
|                                    |        |             |           |              | 水道水             | 水質管理目標               | ミネラルウオー<br>ター<br>（殺菌・除菌な<br>） | ミネラルウオー<br>ター<br>（殺菌・除菌な<br>） |                                   |                        |
|                                    |        |             |           |              |                 |                      |                               |                               |                                   |                        |
| 六価クロム                              | 無機物    | ◎           |           | 健康           | 0.05            |                      | 0.05                          | 0.05                          | 0.05（総加ム）                         | 0.05（総加ム）<br>（暫定値）     |
| フタル酸ジ-2-エチルヘキシル                    | 有機物    | ◎           | ○         | 健康           |                 | 0.08                 |                               |                               |                                   | 0.008                  |
| 鉛                                  | 無機物    | ○           |           | 健康           | 0.01            |                      | 0.05                          | 0.05                          | 0.01                              | 0.01（暫定値）              |
| クロロ酢酸                              | 消毒副生成物 | ◎           | ○         | 健康           | 0.02            |                      |                               |                               |                                   | 0.02                   |
| ジクロロ酢酸                             | 消毒副生成物 | ◎           | ○         | 健康           | 0.03            |                      |                               |                               |                                   | 0.05（暫定値）              |
| トリクロロ酢酸                            | 消毒副生成物 | ◎           | ○         | 健康           | 0.03            |                      |                               |                               |                                   | 0.2                    |
| 水銀（総水銀）                            | 無機物    | ◎           | ○         | 健康           | 0.0005          |                      | 0.0005                        | 0.0005                        | 0.001                             | 0.006                  |
| セレン                                | 無機物    | ◎           | ○         | 健康           | 0.01            |                      | 0.01                          | 0.01                          | 0.01                              | 0.04（暫定値）              |
| ヒ素                                 | 無機物    | ◎           | ○         | 健康           | 0.01            |                      | 0.01                          | 0.01                          | 0.01（総ヒ素）                         | 0.01（暫定値）              |
| フッ素                                | 無機物    | ◎           | ○         | 健康           | 0.8             |                      | 2                             | 2                             | 表示規制有り                            | 1.5                    |
| ホウ素                                | 無機物    | ◎           | ○         | 健康           | 1.0             |                      | 5                             | 5                             | 5                                 | 2.4                    |
| マンガン                               | 無機物    | ◎           | ○         | 性状/健康        | 0.05/0.9        | 0.01                 | 0.4                           | 0.4                           | 0.4                               |                        |
| アンチモン                              | 無機物    | ◎           | ○         | 健康           |                 | 0.02                 | 0.005                         | 0.005                         | 0.005                             | 0.02                   |
| 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素                      | 無機物    | ◎           | ○         | 健康           | 10              |                      | 10                            | 10                            | 11.4                              | 11.9                   |
| 亜硝酸性窒素                             | 無機物    | ◎           | ○         | 健康           | 0.04            |                      | 0.04                          | 0.04                          | 0.03                              | 0.9                    |
| 亜鉛                                 | 無機物    | ◎           |           | 性状           | 1.0             |                      |                               |                               |                                   |                        |
| 鉄                                  | 無機物    | ◎           |           | 性状           | 0.3             |                      |                               |                               |                                   |                        |
| カルシウム・マグネシウム等（硬度）                  | 無機物    | ◎           |           | 性状           | 300             | 0以上100以下             |                               |                               |                                   |                        |
| ニッケル                               | 無機物    | ◎           | ○         | 健康           | 0.02            |                      |                               |                               | 0.02                              | 0.07                   |
| ウラン                                | 無機物    | ◎           | ○         | 健康           |                 | 0.002                |                               |                               |                                   | 0.03（暫定値）              |
| バリウム                               | 無機物    | ◎           | ○         | 健康           |                 | 0.7<br>（要検討項目のため目標値） | 1                             | 1                             | 0.7（pending）                      | 0.7                    |
| 一般細菌                               | 微生物    |             |           | 健康           | 00 CFU/ml       |                      |                               |                               | 不検出（病原微生物）                        |                        |
| カドミウム                              | 無機物    | ◎           | ○         | 健康           | 0.003           |                      | 0.003                         | 0.003                         | 0.003                             | 0.003                  |
| シアン（シアンイオン及び塩化シアン）                 | 無機物    | ◎           | ○         | 健康           | 0.01            |                      | 0.01                          | 0.01                          | 0.07                              |                        |
| 四塩化炭素                              | 有機物    | ◎           | ○         | 健康           | 0.002           |                      | 0.002                         |                               |                                   | 0.004                  |
| 1,4-ジオキサン                          | 有機物    | ◎           | ○         | 健康           | 0.05            |                      | 0.04                          |                               |                                   | 0.05                   |
| ジス-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 | 有機物    | ◎           | ○         | 健康           | 0.04            |                      | 0.04                          |                               |                                   | 0.05                   |
| ジクロロメタン                            | 有機物    | ◎           | ○         | 健康           | 0.02            |                      | 0.02                          |                               |                                   | 0.02                   |
| テトラクロロエチレン                         | 有機物    | ◎           | ○         | 健康           | 0.01            |                      | 0.01                          |                               |                                   | 0.04                   |
| トリクロロエチレン                          | 有機物    | ◎           | ○         | 健康           | 0.01            |                      | 0.004                         |                               |                                   | 0.02                   |
| ベンゼン                               | 有機物    | ◎           | ○         | 健康           | 0.01            |                      | 0.01                          |                               |                                   | 0.01                   |
| 塩素酸                                | 消毒剤    | ◎           | ○         | 健康           | 0.6             |                      | 0.6                           |                               |                                   | 0.7                    |
| 臭素酸                                | 消毒副生成物 | ◎           | ○         | 健康           | 0.01            |                      | 0.01                          |                               |                                   | 0.01                   |
| クロロホルム                             | 消毒副生成物 | ◎           | ○         | 健康           | 0.06            |                      | 0.06                          |                               |                                   | 0.3                    |
| ジブromクロロメタン                        | 消毒副生成物 | ◎           | ○         | 健康           | 0.1             |                      | 0.1                           |                               |                                   | 0.1                    |
| ブromジクロロメタン                        | 消毒副生成物 | ◎           | ○         | 健康           | 0.03            |                      | 0.03                          |                               |                                   | 0.06                   |
| ブromホルム                            | 消毒副生成物 | ◎           | ○         | 健康           | 0.09            |                      | 0.09                          |                               |                                   | 0.1                    |
| 縮トリハロメタン                           | 消毒副生成物 | ◎           | ○         | 健康           | 0.1             |                      | 0.1                           |                               |                                   |                        |
| ホルムアルデヒド                           | 消毒副生成物 | ◎           | ○         | 健康           | 0.08            |                      | 0.08                          |                               |                                   |                        |
| アルミニウム                             | 無機物    |             |           | 性状           | 0.2             | 0.1                  |                               |                               |                                   |                        |
| 銅                                  | 無機物    | ◎           | ○         | 性状/健康        | 1.0 / 1.16      |                      | 1                             | 1                             | 1                                 | 2                      |
| ナトリウム                              | 無機物    |             |           | 性状           | 200             |                      |                               |                               |                                   |                        |
| 塩化物イオン                             | 無機物    |             |           | 性状           | 200             |                      |                               |                               |                                   |                        |
| 蒸発残留物                              | 無機物    |             |           | 性状           | 500             | 0以上200以下             |                               |                               |                                   |                        |
| 陰イオン界面活性剤                          | 有機物    |             |           | 性状           | 0.2             |                      |                               |                               |                                   | 不検出                    |
| シェオスミン                             | 有機物    |             |           | 性状           | 0.00001         |                      |                               |                               |                                   |                        |
| 2-メチルイソボルネオール                      | 有機物    |             |           | 性状           | 0.00001         |                      |                               |                               |                                   |                        |
| 非イオン界面活性剤                          | 有機物    |             |           | 性状           | 0.02            |                      |                               |                               |                                   | 不検出                    |
| フェノール類                             | 有機物    |             |           | 性状           | 0.005           |                      |                               |                               |                                   |                        |
| 有機物（TOC）                           | 有機物    |             | ○         | 性状           | 3               |                      | 3                             |                               |                                   |                        |
| pH値                                | 性状     |             |           | 性状           | 5.8以上8.6以下      | 7.5程度                |                               |                               |                                   |                        |
| 味                                  | 性状     |             |           | 性状           | 異常でないこと         |                      | 異常でないこと                       |                               |                                   |                        |
| 臭気                                 | 性状     |             |           | 性状           | 異常でないこと         |                      | 異常でないこと                       |                               |                                   |                        |
| 色度                                 | 性状     |             |           | 性状           | 5度以下            |                      | 5度以下                          |                               |                                   |                        |
| 濁度                                 | 性状     |             |           | 性状           | 2度以下            | 1度以下                 | 2度以下                          |                               |                                   |                        |
| 1,1-ジクロロエチレン                       | 有機物    | ◎           | ○         | 健康           | (0.02)          | 0.1                  |                               |                               |                                   |                        |
| 1,2-ジクロロエタン                        | 有機物    | ◎           | ○         | 健康           |                 | 0.004                | 0.004                         |                               |                                   | 0.03                   |
| 1,1,1-トリクロロエタン                     | 有機物    | ◎           | ○         | 性状/健康        |                 | 0.3 / 1.5            |                               |                               |                                   |                        |
| 1,1,2-トリクロロエタン                     | 有機物    | ◎           | ○         | 健康           |                 | (0.01)               |                               |                               |                                   |                        |
| トルエン                               | 有機物    | ◎           | ○         | 健康           |                 | 0.4                  | 0.4                           |                               |                                   | 0.7                    |
| 亜塩素酸                               | 消毒剤    | ◎           | ○         | 健康           |                 | 0.6                  | 0.6                           |                               |                                   | 0.7                    |
| 二酸化塩素                              | 消毒剤    | ◎           | ○         | 健康           |                 | 0.6                  |                               |                               |                                   |                        |
| ジクロロアセトトリル                         | 消毒副生成物 | ◎           | ○         | 健康           |                 | 0.01                 | 0.01                          |                               |                                   | 0.02                   |
| 抱水クロラール                            | 消毒副生成物 | ◎           | ○         | 健康           |                 | 0.02                 |                               |                               |                                   |                        |
| 残留塩素                               | 消毒剤    | ◎           | ○         | 性状/健康        |                 | 1 / 3                | 3                             |                               |                                   | 5                      |
| メチル-tert-ブチルエーテル                   | 有機物    | ◎           | ○         | 性状/健康        |                 | 0.02 / 0.4           |                               |                               |                                   |                        |
| 遊離炭酸                               | 有機物    |             |           | 性状           | 20              |                      |                               |                               |                                   |                        |
| 有機物等（KMnO <sub>4</sub> ）           | 有機物    |             |           | 性状           | 3               |                      |                               |                               |                                   |                        |
| 臭気強度（TON）                          | 性状     |             |           | 性状           | 3以下             |                      |                               |                               |                                   |                        |
| 腐食性（ランゲリア指数）                       | 性状     |             |           | 性状           | -1以上極力0         |                      |                               |                               |                                   |                        |
| 従属栄養細菌                             | 微生物    |             |           | 性状           | 2,000<br>CFU/ml |                      |                               |                               |                                   |                        |
| 混濁                                 | 性状     |             |           |              |                 |                      | 認めない                          | 認めない                          |                                   |                        |
| 沈殿物                                | 性状     |             |           |              |                 |                      | 認めない                          | 認めない                          |                                   |                        |
| スズ                                 | 無機物    |             |           |              |                 |                      | 150.0 ppm                     | 150.0 ppm                     |                                   |                        |
| 腸球菌                                | 微生物    |             |           |              |                 |                      |                               | 陰性                            | 不検出                               |                        |
| 緑膿菌                                | 微生物    |             |           |              |                 |                      |                               | 陰性                            | 不検出                               |                        |
| バツリン                               | 自然毒    |             |           |              |                 |                      |                               |                               |                                   |                        |
| 有機リン                               | 有機物    |             |           |              |                 |                      |                               |                               |                                   |                        |
| 硫化物（H <sub>2</sub> S）              | 無機物    |             |           |              |                 |                      |                               |                               |                                   |                        |

◎ 食品安全委員会から評価結果を受理した項目

食品衛生法における基準値改正を検討するもの

食品規格部会にて審議済みのもの：（ ）内は改正予定の値