

浄水場内水質検査(試験)結果表 (令和 8年 1月 )  
 水質基準項目及び水質管理設定項目 東部広域水道事務所(川合浄水場)

| 項目区分 | 番号 | 区分                                     |        | 原水   | 浄水    | 基準値<br>目標値 |
|------|----|----------------------------------------|--------|------|-------|------------|
| 基礎項目 | 1  | 検査項目                                   |        |      |       |            |
|      | 1  | 採水月日                                   |        | 1月6日 | 1月6日  |            |
|      | 2  | 採水時刻                                   | 時分     | 9:15 | 9:15  |            |
|      | 3  | 天候                                     | 前日     | 晴    | 晴     |            |
|      | 4  | 天候                                     | 当日     | 晴    | 晴     |            |
|      | 5  | 気温                                     | ℃      | 3.1  | 3.1   |            |
|      | 6  | 水温                                     | ℃      | 4.7  | 5.1   |            |
|      | 7  | 外観                                     |        | 無色透明 | 無色透明  |            |
|      | 8  | 電気伝導率                                  | μ S/cm | 65   | 68    |            |
|      | 9  | アルカリ度                                  | mg/L   | 17.0 | 13.6  |            |
| 基準項目 | 1  | 一般細菌                                   | 1mL中   | 280  | 0     | 100以下      |
|      | 2  | 大腸菌                                    |        |      | 検出しない | 検出されないこと   |
|      | 3  | カドミウム及びその化合物                           | mg/L   |      |       | 0.003以下    |
|      | 4  | 水銀及びその化合物                              | mg/L   |      |       | 0.0005以下   |
|      | 5  | セレン及びその化合物                             | mg/L   |      |       | 0.01以下     |
|      | 6  | 鉛及びその化合物                               | mg/L   |      |       | 0.01以下     |
|      | 7  | ヒ素及びその化合物                              | mg/L   |      |       | 0.01以下     |
|      | 8  | 六価クロム化合物                               | mg/L   |      |       | 0.02以下     |
|      | 9  | 亜硝酸態窒素                                 | mg/L   |      |       | 0.04以下     |
|      | 10 | シアン化物イオン及び塩化シアン                        | mg/L   |      |       | 0.01以下     |
|      | 11 | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                          | mg/L   |      |       | 10以下       |
|      | 12 | フッ素及びその化合物                             | mg/L   |      |       | 0.8以下      |
|      | 13 | ホウ素及びその化合物                             | mg/L   |      |       | 1以下        |
|      | 14 | 四塩化炭素                                  | mg/L   |      |       | 0.002以下    |
|      | 15 | 1,4-ジオキサン                              | mg/L   |      |       | 0.05以下     |
|      | 16 | 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 | mg/L   |      |       | 0.04以下     |
|      | 17 | ジクロロメタン                                | mg/L   |      |       | 0.02以下     |
|      | 18 | テトラクロロエチレン                             | mg/L   |      |       | 0.01以下     |
|      | 19 | トリクロロエチレン                              | mg/L   |      |       | 0.01以下     |
|      | 20 | ベンゼン                                   | mg/L   |      |       | 0.01以下     |
|      | 21 | 塩素酸                                    | mg/L   |      |       | 0.6以下      |
|      | 22 | クロロ酢酸                                  | mg/L   |      |       | 0.02以下     |
|      | 23 | クロロホルム                                 | mg/L   |      |       | 0.06以下     |
|      | 24 | ジクロロ酢酸                                 | mg/L   |      |       | 0.03以下     |
|      | 25 | ジブロモクロロメタン                             | mg/L   |      |       | 0.1以下      |
|      | 26 | 臭素酸                                    | mg/L   |      |       | 0.01以下     |
|      | 27 | 総トリハロメタン                               | mg/L   |      |       | 0.1以下      |
|      | 28 | トリクロロ酢酸                                | mg/L   |      |       | 0.03以下     |
|      | 29 | ブロモジクロロメタン                             | mg/L   |      |       | 0.03以下     |
|      | 30 | ブロモホルム                                 | mg/L   |      |       | 0.09以下     |
|      | 31 | ホルムアルデヒド                               | mg/L   |      |       | 0.08以下     |
|      | 32 | 亜鉛及びその化合物                              | mg/L   |      |       | 1以下        |
|      | 33 | アルミニウム及びその化合物                          | mg/L   |      |       | 0.2以下      |
|      | 34 | 鉄及びその化合物                               | mg/L   |      |       | 0.3以下      |
|      | 35 | 銅及びその化合物                               | mg/L   |      |       | 1以下        |
|      | 36 | ナトリウム及びその化合物                           | mg/L   |      |       | 200以下      |
|      | 37 | マンガン及びその化合物                            | mg/L   |      |       | 0.05以下     |
|      | 38 | 塩化物イオン                                 | mg/L   | 2.8  | 5.2   | 200以下      |
|      | 39 | カルシウム、マグネシウム等(硬度)                      | mg/L   |      |       | 300以下      |

|              |    |                                          |           |            |            |                                      |
|--------------|----|------------------------------------------|-----------|------------|------------|--------------------------------------|
| 基準項目<br>(続き) | 40 | 蒸発残留物                                    | mg/L      |            |            | 500以下                                |
|              | 41 | 陰イオン界面活性剤                                | mg/L      |            |            | 0.2以下                                |
|              | 42 | ジェオスミン                                   | mg/L      | 0.000001   | 0.000002   | 0.00001以下                            |
|              | 43 | 2-メチルイソボルネオール                            | mg/L      | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.00001以下                            |
|              | 44 | 非イオン界面活性剤                                | mg/L      | 0.005未満    | 0.005未満    | 0.02以下                               |
|              | 45 | フェノール類                                   | mg/L      |            |            | 0.005以下                              |
|              | 46 | 有機物(全有機炭素(TOC)の量)                        | mg/L      | 0.6        | 0.4        | 3以下                                  |
|              | 47 | pH値                                      |           | 7.1        | 7.0        | 5.8以上8.6以下                           |
|              | 48 | 味                                        |           |            | 異常なし       | 異常でないこと                              |
|              | 49 | 臭気                                       |           | 異常なし       | 異常なし       | 異常でないこと                              |
|              | 50 | 色度                                       | 度         | 4          | 1未満        | 5以下                                  |
|              | 51 | 濁度                                       | 度         | 0.6        | 0.1未満      | 2以下                                  |
| 水質管理目標設定項目   | 1  | アンチモン及びその化合物                             | mg/L      |            |            | 0.02以下                               |
|              | 2  | ウラン及びその化合物                               | mg/L      |            |            | 0.002以下(暫定)                          |
|              | 3  | ニッケル及びその化合物                              | mg/L      |            |            | 0.02以下                               |
|              | 5  | 1,2-ジクロロエタン                              | mg/L      |            |            | 0.004以下                              |
|              | 8  | トルエン                                     | mg/L      |            |            | 0.4以下                                |
|              | 9  | フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)                         | mg/L      |            |            | 0.08以下                               |
|              | 10 | 亜塩素酸                                     | mg/L      |            |            | 0.6以下                                |
|              | 12 | 二酸化塩素                                    | mg/L      |            |            | 0.6以下                                |
|              | 13 | ジクロロアセトニトリル                              | mg/L      |            |            | 0.01以下(暫定)                           |
|              | 14 | 抱水クロラール                                  | mg/L      |            |            | 0.02以下(暫定)                           |
|              | 15 | 農薬類                                      |           |            |            | 検出値と目標値の比の和として、1以下                   |
|              | 16 | 残留塩素                                     | mg/L      |            | 0.50       | 1以下                                  |
|              | 17 | カルシウム、マグネシウム等(硬度)                        | mg/L      |            |            | 10以上100以下                            |
|              | 18 | マンガン及びその化合物                              | mg/L      |            |            | 0.01以下                               |
|              | 19 | 遊離炭酸                                     | mg/L      |            |            | 20以下                                 |
|              | 20 | 1,1,1-トリクロロエタン                           | mg/L      |            |            | 0.3以下                                |
|              | 21 | メチルセブチルエーテル                              | mg/L      |            |            | 0.02以下                               |
|              | 22 | 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)                      | mg/L      | 2.5        | 1.3        | 3以下                                  |
|              | 23 | 臭気強度(TON)                                |           | 2          | 1未満        | 3以下                                  |
|              | 24 | 蒸発残留物                                    | mg/L      |            |            | 30以上200以下                            |
|              | 25 | 濁度                                       | 度         | 0.6        | 0.1未満      | 1以下                                  |
|              | 26 | pH値                                      |           | 7.1        | 7.0        | 7.5程度                                |
|              | 27 | 腐食性(ランゲリア指数)                             |           |            |            | -1程度以上とし、極力0に近づける                    |
|              | 28 | 従属栄養細菌                                   | 1mL中      | 18         | 0          | 2,000以下(暫定)                          |
|              | 29 | 1,1-ジクロロエチレン                             | mg/L      |            |            | 0.1以下                                |
|              | 30 | アルミニウム及びその化合物                            | mg/L      |            |            | 0.1以下                                |
|              | 31 | ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタネ酸(PFOA) | mg/L      |            |            | 0.00005以下(暫定)<br>(PFOS及びPFOAの量の和として) |
| その他          | 1  | pH値(比色)                                  |           |            |            |                                      |
|              | 2  | アンモニア態窒素                                 | mg/L      | 0.02       |            |                                      |
|              | 3  | 侵食性遊離炭酸                                  | mg/L      |            |            |                                      |
|              | 4  | 酸度                                       | mg/L      |            |            |                                      |
|              | 5  | 溶存酸素                                     | mg/L      |            |            |                                      |
|              | 6  | BOD                                      | mg/L      |            |            |                                      |
|              | 7  | COD                                      | mg/L      |            |            |                                      |
|              | 8  | 浮遊物質(SS)                                 | mg/L      |            |            |                                      |
|              | 9  | 全窒素                                      | mg/L      |            |            |                                      |
|              | 10 | 全リン                                      | mg/L      |            |            |                                      |
|              | 11 | 硫酸イオン                                    | mg/L      |            |            |                                      |
|              | 14 | 大腸菌(E.coli)                              | MPN/100mL | 6.3        |            |                                      |
|              | 15 | 大腸菌数                                     | CFU/100mL |            |            |                                      |
|              | 17 | 嫌気性芽胞菌                                   | 10mL中     | 0          |            |                                      |
|              |    | 採水地点                                     |           | 原水         | 浄水         |                                      |