

浄水場内水質検査(試験)結果表 (令和5年10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(山之上浄水場)

| 項目区分 | 番号 | 区分 | 検査項目                               | 原水        | 浄水    | 基準値<br>目標値 |
|------|----|----|------------------------------------|-----------|-------|------------|
| 基礎項目 | 1  |    | 採水月日                               | 10月3日     | 10月3日 |            |
|      | 2  |    | 採水時刻                               | 時分 11:00  | 11:00 |            |
|      | 3  |    | 天候                                 | 前日 晴      | 晴     |            |
|      | 4  |    | 天候                                 | 当日 晴      | 晴     |            |
|      | 5  |    | 気温                                 | °C 24.6   | 24.6  |            |
|      | 6  |    | 水温                                 | °C 20.4   | 20.6  |            |
|      | 7  |    | 外観                                 | 無色透明      | 無色透明  |            |
|      | 8  |    | 電気伝導率                              | μ S/cm 49 | 54    |            |
|      | 9  |    | アルカリ度                              | mg/L 16.4 | 15.0  |            |
| 基準項目 | 1  |    | 一般細菌                               | 1mL中 92   | 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rom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romジクロロメタン                        | mg/L      |       | 0.03以下     |
|      | 30 |    | ブrom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 1.5  | 3.7   | 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 | 0.02未満     | 0.02未満                               | 0.2以下              |
|                | 42                                       | ジエオスミン              | mg/L | 0.000001   | 0.000003                             | 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 | 0.008      | 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 | 0.8        | 0.5                                  | 3以下                |
|                | 47                                       | pH値                 |      | 7.6        | 7.3                                  | 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                   | 1.2  | 0.1未満      | 2以下                                  |                    |
| 水質管理<br>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 | 0.006未満    | 0.006未満                              | 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 |            | 0.55                                 | 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                                       | メチルセーブチルエーテル        | 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 | 3.3        | 1.6                                  | 3以下                |
|                | 23                                       | 臭気強度(TON)           |      | 1          | 1                                    | 3以下                |
|                | 24                                       | 蒸発残留物               | mg/L |            |                                      | 30以上200以下          |
|                | 25                                       | 濁度                  | 度    | 1.2        | 0.1未満                                | 1以下                |
| 26             | pH値                                      |                     | 7.6  | 7.3        | 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                | 140  | 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ノ酸(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未満     |                                      |                    |
|                | 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           | 23   |            |                                      |                    |
| 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         |                                      |                    |

※ 10月11日採水