

# 浄水水質検査結果書

宮代町宮東配水場

(水質基準項目)

| 番号  | 項目                     | 水質基準           | 10月                                   | 11月                                    | 12月                                    | 1月                                    | 2月                                   | 3月                                   |
|-----|------------------------|----------------|---------------------------------------|--|--|---------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
|     | 採水年月日                  |                | 2022/10/4                             | 2022/11/8                              | 2022/12/6                              | 2023/1/10                             | 2023/2/7                             | 2023/3/7                             |
|     | 天候(当日)                 |                | 晴                                     | 晴                                      | 雨                                      | 快晴                                    | 曇                                    | 曇                                    |
|     | 採水地点                   |                | 宮代町<br>宮東配水場                          | 宮代町<br>宮東配水場                           | 宮代町<br>宮東配水場                           | 宮代町<br>宮東配水場                          | 宮代町<br>宮東配水場                         | 宮代町<br>宮東配水場                         |
|     | 採水者所属                  |                | 庄和浄水場                                 | 庄和浄水場                                  | 庄和浄水場                                  | 庄和浄水場                                 | 庄和浄水場                                | 庄和浄水場                                |
|     | 気温                     | (°C)           |                                       |  |  |                                       |                                      |                                      |
|     | 水温                     | (°C)           | 22.3                                  | 16.1                                   | 11.4                                   | 7.8                                   | 7.7                                  | 10.8                                 |
| 基1  | 一般細菌                   | 100個/mL以下      | 0                                     | 0                                      | 0                                      | 0                                     | 0                                    | 0                                    |
| 基2  | 大腸菌(原水はMPN)            | 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                                  |
| 基3  | カドミウム及びその化合物           | 0.003 mg/L以下   |                                       |  | 0.0003未満                               |                                       |                                      | 0.0003未満                             |
| 基4  | 水銀及びその化合物              | 0.0005 mg/L以下  |                                       |  | 0.00005未満                              |                                       |                                      | 0.00005未満                            |
| 基5  | セレン及びその化合物             | 0.01 mg/L以下    |                                       |  | 0.001未満                                |                                       |                                      | 0.001未満                              |
| 基6  | 鉛及びその化合物               | 0.01 mg/L以下    |                                       |  | 0.001未満                                |                                       |                                      | 0.001未満                              |
| 基7  | ヒ素及びその化合物              | 0.01 mg/L以下    |                                       |  | 0.001未満                                |                                       |                                      | 0.001未満                              |
| 基8  | 六価クロム化合物               | 0.02 mg/L以下    |                                       |  | 0.002未満                                |                                       |                                      | 0.002未満                              |
| 基9  | 亜硝酸態窒素                 | 0.04 mg/L以下    |                                       |  | 0.004未満                                |                                       |                                      | 0.004未満                              |
| 基10 | シアン化物イオン及び塩化シアン        | 0.01 mg/L以下    |                                       |  | 0.001未満                                |                                       |                                      | 0.001未満                              |
| 基11 | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素          | 10 mg/L以下      |                                       |  | 2.2                                    |                                       |                                      | 1.9                                  |
| 基12 | フッ素及びその化合物             | 0.8 mg/L以下     |                                       |  | 0.11                                   |                                       |                                      | 0.12                                 |
| 基13 | ホウ素及びその化合物             | 1.0 mg/L以下     |                                       |  | 0.07                                   |                                       |                                      | 0.07                                 |
| 基14 | 四塩化炭素                  | 0.002 mg/L以下   |                                       |  | 0.0002未満                               |                                       |                                      | 0.0002未満                             |
| 基15 | 1,4-ジオキサン              | 0.05 mg/L以下    |                                       |  | 0.005未満                                |                                       |                                      | 0.005未満                              |
| 基16 | (シス+トランス)-1,2-ジクロロエチレン | 0.04 mg/L以下    |                                       |  | 0.001未満                                |                                       |                                      | 0.001未満                              |
| 基17 | ジクロロメタン                | 0.02 mg/L以下    |                                       |  | 0.001未満                                |                                       |                                      | 0.001未満                              |
| 基18 | テトラクロロエチレン             | 0.01 mg/L以下    |                                       |  | 0.001未満                                |                                       |                                      | 0.001未満                              |
| 基19 | トリクロロエチレン              | 0.01 mg/L以下    |                                       |  | 0.001未満                                |                                       |                                      | 0.001未満                              |
| 基20 | ベンゼン                   | 0.01 mg/L以下    |                                       |  | 0.001未満                                |                                       |                                      | 0.001未満                              |
| 基21 | 塩素酸                    | 0.6 mg/L以下     |                                       |  | 0.06未満                                 |                                       |                                      | 0.06未満                               |
| 基22 | クロロ酢酸                  | 0.02 mg/L以下    |                                       |  | 0.002未満                                |                                       |                                      | 0.002未満                              |
| 基23 | クロロホルム                 | 0.06 mg/L以下    |                                       |  | 0.003                                  |                                       |                                      | 0.003                                |
| 基24 | ジクロロ酢酸                 | 0.03 mg/L以下    |                                       |  | 0.003                                  |                                       |                                      | 0.004                                |
| 基25 | ジブロモクロロメタン             | 0.1 mg/L以下     |                                       |  | 0.005                                  |                                       |                                      | 0.005                                |
| 基26 | 臭素酸                    | 0.01 mg/L以下    |                                       |  | 0.001未満                                |                                       |                                      | 0.001未満                              |
| 基27 | 総トリハロメタン               | 0.1 mg/L以下     |                                       |  | 0.013                                  |                                       |                                      | 0.015                                |
| 基28 | トリクロロ酢酸                | 0.03 mg/L以下    |                                       |  | 0.003                                  |                                       |                                      | 0.003                                |
| 基29 | ブロモジクロロメタン             | 0.03 mg/L以下    |                                       |  | 0.005                                  |                                       |                                      | 0.006                                |
| 基30 | ブロモホルム                 | 0.09 mg/L以下    |                                       |  | 0.001未満                                |                                       |                                      | 0.001                                |
| 基31 | ホルムアルデヒド               | 0.08 mg/L以下    |                                       |  | 0.005未満                                |                                       |                                      | 0.005未満                              |
| 基32 | 亜鉛及びその化合物              | 1.0 mg/L以下     |                                       |  | 0.005未満                                |                                       |                                      | 0.005未満                              |
| 基33 | アルミニウム及びその化合物          | 0.2 mg/L以下     |                                       |  | 0.01未満                                 |                                       |                                      | 0.01未満                               |
| 基34 | 鉄及びその化合物               | 0.3 mg/L以下     |                                       |  | 0.01未満                                 |                                       |                                      | 0.01未満                               |
| 基35 | 銅及びその化合物               | 1.0 mg/L以下     |                                       |  | 0.005未満                                |                                       |                                      | 0.005未満                              |
| 基36 | ナトリウム及びその化合物           | 200 mg/L以下     |                                       |  | 15                                     |                                       |                                      | 16                                   |
| 基37 | マンガン及びその化合物            | 0.05 mg/L以下    |                                       |  | 0.001未満                                |                                       |                                      | 0.001未満                              |
| 基38 | 塩化物イオン                 | 200 mg/L以下     | 16                                    | 26                                     | 25                                     | 21                                    | 24                                   | 27                                   |
| 基39 | カルシウム、マグネシウム等(硬度)      | 300 mg/L以下     |                                       |  | 74                                     |                                       |                                      | 68                                   |
| 基40 | 蒸発残留物                  | 500 mg/L以下     |                                       |  | 168                                    |                                       |                                      | 173                                  |
| 基41 | 陰イオン界面活性剤              | 0.2 mg/L以下     |                                       |  | 0.02未満                                 |                                       |                                      | 0.02未満                               |
| 基42 | ジェオスミン                 | 0.00001 mg/L以下 | 0.000001未満                            | 0.000002                               | 0.000001                               | 0.000002                              | 0.000002                             | 0.000001未満                           |
| 基43 | 2-メチルイソボルネオール          | 0.00001 mg/L以下 | 0.000001未満                            | 0.000001                               | 0.000001未満                             | 0.000001未満                            | 0.000001未満                           | 0.000001未満                           |
| 基44 | 非イオン界面活性剤              | 0.02 mg/L以下    |                                       |  | 0.005未満                                |                                       |                                      | 0.005未満                              |
| 基45 | フェノール類                 | 0.005 mg/L以下   |                                       |  | 0.0005未満                               |                                       |                                      | 0.0005未満                             |
| 基46 | 有機物(TOCの量)             | 3 mg/L以下       | 0.7                                   | 0.8                                    | 0.7                                    | 0.7                                   | 0.7                                  | 0.7                                  |
| 基47 | pH値                    | 5.8以上8.6以下     | 7.1                                   | 7.0                                    | 7.0                                    | 6.9                                   | 7.1                                  | 7.0                                  |
| 基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                                 |
| 基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                                 |
| 基50 | 色度                     | 5度以下           | 1未満                                   | 1未満                                    | 1未満                                    | 1未満                                   | 1未満                                  | 1未満                                  |
| 基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                                |
|     | 判定                     |                | 上記水質基準項目については水質基準に適合                  | 上記水質基準項目については水質基準に適合                   | 上記水質基準項目については水質基準に適合                   | 上記水質基準項目については水質基準に適合                  | 上記水質基準項目については水質基準に適合                 | 上記水質基準項目については水質基準に適合                 |
|     | 検査期日                   |                | 令和04年<br>10月4日<br>∩<br>令和04年<br>10月6日 | 令和04年<br>11月8日<br>∩<br>令和04年<br>11月11日 | 令和04年<br>12月6日<br>∩<br>令和04年<br>12月16日 | 令和05年<br>1月10日<br>∩<br>令和05年<br>1月23日 | 令和05年<br>2月7日<br>∩<br>令和05年<br>2月10日 | 令和05年<br>3月7日<br>∩<br>令和05年<br>3月14日 |
|     | 検査機関                   |                | 埼玉県水質管理センター<br>埼玉県庄和浄水場               | 埼玉県水質管理センター<br>埼玉県庄和浄水場                | 埼玉県水質管理センター<br>埼玉県庄和浄水場                | 埼玉県水質管理センター<br>埼玉県庄和浄水場               | 埼玉県水質管理センター<br>埼玉県庄和浄水場              | 埼玉県水質管理センター<br>埼玉県庄和浄水場              |
|     | 検査責任者                  |                | 埼玉県水質管理センター所長 森田 久男                   |  |  |                                       |                                      |                                      |

\* 測定値の単位は「(浄水の)水質基準」の単位と同じ

\* 「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」は「(シス+トランス)-1,2-ジクロロエチレン」と表記

\* 番号の「基」は基準項目

# 浄水水質検査結果書

宮代町宮東配水場

(水質管理目標設定項目、独自に設定した項目等)

| 番号  | 項目                                       | 目標値               | 10月                                   | 11月                                    | 12月                                    | 1月                                    | 2月                                   | 3月                                   |
|-----|--|-------------------|---------------------------------------|--|--|---------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
|     | 採水年月日                                    |                   | 2022/10/4                             | 2022/11/8                              | 2022/12/6                              | 2023/1/10                             | 2023/2/7                             | 2023/3/7                             |
|     | 天候(当日)                                   |                   | 晴                                     | 晴                                      | 雨                                      | 快晴                                    | 曇                                    | 曇                                    |
|     | 採水地点                                     |                   | 宮代町<br>宮東配水場                          | 宮代町<br>宮東配水場                           | 宮代町<br>宮東配水場                           | 宮代町<br>宮東配水場                          | 宮代町<br>宮東配水場                         | 宮代町<br>宮東配水場                         |
|     | 採水者所属                                    |                   | 庄和浄水場                                 | 庄和浄水場                                  | 庄和浄水場                                  | 庄和浄水場                                 | 庄和浄水場                                | 庄和浄水場                                |
| 目1  | アンチモン及びその化合物                             | 0.02 mg/L以下       |                                       |  | 0.0003未満                               |                                       |                                      | 0.0003未満                             |
| 目2  | ウラン及びその化合物                               | 0.002 mg/L以下(p)   |                                       |  | 0.0001未満                               |                                       |                                      | 0.0001未満                             |
| 目3  | ニッケル及びその化合物                              | 0.02 mg/L以下       |                                       |  | 0.001                                  |                                       |                                      | 0.001                                |
| 目5  | 1,2-ジクロロエタン                              | 0.004 mg/L以下      |                                       |  | 0.0004未満                               |                                       |                                      | 0.0004未満                             |
| 目8  | トルエン                                     | 0.4 mg/L以下        |                                       |  | 0.001未満                                |                                       |                                      | 0.001未満                              |
| 目9  | フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)                         | 0.08 mg/L以下       |                                       |  | 0.005未満                                |                                       |                                      | 0.005未満                              |
| 目10 | 亜塩素酸                                     | 0.6 mg/L以下        |                                       |  | 0.06未満                                 |                                       |                                      | 0.06未満                               |
| 目12 | 二酸化塩素                                    | 0.6 mg/L以下        |                                       |  |  |                                       |                                      |                                      |
| 目13 | ジクロロアセトニトリル                              | 0.01 mg/L以下(p)    |                                       |  | 0.001未満                                |                                       |                                      | 0.001未満                              |
| 目14 | 抱水クロラール                                  | 0.02 mg/L以下(p)    |                                       |  | 0.002                                  |                                       |                                      | 0.002                                |
| 目15 | 農薬類                                      | 検出指標値1以下          |                                       |  |  |                                       |                                      |                                      |
| 目16 | 残留塩素                                     | 1 mg/L以下          | 0.8                                   | 0.6                                    | 0.6                                    | 0.6                                   | 0.6                                  | 0.6                                  |
| 目17 | カルシウム、マグネシウム等(硬度)                        | 10mg/L以上100mg/L以下 |                                       |  | 74                                     |                                       |                                      | 68                                   |
| 目18 | マンガン及びその化合物                              | 0.01 mg/L以下       |                                       |  | 0.001未満                                |                                       |                                      | 0.001未満                              |
| 目19 | 遊離炭酸                                     | 20 mg/L以下         |                                       |  | 7.2                                    |                                       |                                      | 4.8                                  |
| 目20 | 1,1,1-トリクロロエタン                           | 0.3 mg/L以下        |                                       |  | 0.001未満                                |                                       |                                      | 0.001未満                              |
| 目21 | メチル-tert-ブチルエーテル(MTBE)                   | 0.02 mg/L以下       |                                       |  | 0.001未満                                |                                       |                                      | 0.001未満                              |
| 目22 | 有機物等(KMnO4消費量)                           | 3 mg/L以下          |                                       |  |  |                                       |                                      |                                      |
| 目23 | 臭気強度(TON)                                | 3 以下              |                                       |  | 1                                      |                                       |                                      | 1                                    |
| 目24 | 蒸発残留物                                    | 30mg/L以上200mg/L以下 |                                       |  | 168                                    |                                       |                                      | 173                                  |
| 目25 | 濁度                                       | 1 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                                |
| 目26 | pH値                                      | 7.5程度             | 7.1                                   | 7.0                                    | 7.0                                    | 6.9                                   | 7.1                                  | 7.0                                  |
| 目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  |                                       |  | -1.8                                   |                                       |                                      | -1.9                                 |
| 目28 | 従属栄養細菌                                   | 2,000 個/mL以下(p)   |                                       |  | 0                                      |                                       |                                      | 1                                    |
| 目29 | 1,1-ジクロロエチレン                             | 0.1 mg/L以下        |                                       |  | 0.001未満                                |                                       |                                      | 0.001未満                              |
| 目30 | アルミニウム及びその化合物                            | 0.1 mg/L以下        |                                       |  | 0.01未満                                 |                                       |                                      | 0.01未満                               |
| 目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) | 0.00005 mg/L以下(p) |                                       |  | 0.000001                               |                                       |                                      | 0.000001未満                           |
| 要02 | バリウム                                     | 0.7 mg/L以下        |                                       |  |  |                                       |                                      |                                      |
| 要04 | モリブデン                                    | 0.07 mg/L以下       |                                       |  | 0.007未満                                |                                       |                                      | 0.007未満                              |
| 要40 | キシレン                                     | 0.4 mg/L以下        |                                       |  | 0.002未満                                |                                       |                                      | 0.002未満                              |
| 他   | アルカリ度                                    | (mg/L)            | 34.6                                  | 34.6                                   | 32.0                                   | 23.6                                  | 26.0                                 | 26.5                                 |
| 他   | 導電率                                      | (μS/cm)           | 227                                   | 277                                    | 218                                    | 224                                   | 242                                  | 257                                  |
| 他   | アンモニア態窒素                                 | (mg/L)            |                                       |  |  |                                       |                                      |                                      |
|     | 検査期日                                     |                   | 令和04年<br>10月4日<br>∩<br>令和04年<br>10月6日 | 令和04年<br>11月8日<br>∩<br>令和04年<br>11月11日 | 令和04年<br>12月6日<br>∩<br>令和04年<br>12月16日 | 令和05年<br>1月10日<br>∩<br>令和05年<br>1月23日 | 令和05年<br>2月7日<br>∩<br>令和05年<br>2月10日 | 令和05年<br>3月7日<br>∩<br>令和05年<br>3月14日 |
|     | 検査機関                                     |                   | 埼玉県水質<br>管理センター<br>埼玉県庄和<br>浄水場       | 埼玉県水質<br>管理センター<br>埼玉県庄和<br>浄水場        | 埼玉県水質<br>管理センター<br>埼玉県庄和<br>浄水場        | 埼玉県水質<br>管理センター<br>埼玉県庄和<br>浄水場       | 埼玉県水質<br>管理センター<br>埼玉県庄和<br>浄水場      | 埼玉県水質<br>管理センター<br>埼玉県庄和<br>浄水場      |
|     | 検査責任者                                    |                   | 埼玉県水質管理センター所長 森田 久男                   |  |  |                                       |                                      |                                      |

- \* 測定値の単位は「(浄水の)目標値等」の単位と同じ
- \* (p)は暫定目標値を示す
- \* 「農薬類」の検出指標値は、個々の農薬の目標値に対する検出値の比を総和で表記  

$$\text{検出指標値} = \{ (\text{農薬1の検出値} / \text{農薬1の目標値}) + \dots + (\text{農薬nの検出値} / \text{農薬nの目標値}) \}$$
- \* 「農薬類」の採水日は、他の項目の採水日と異なる
- \* 番号の「目」は目標設定項目・「要」は要検討項目・「他」はその他の項目