

# 浄水水質検査結果書

庄和浄水場浄水

(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                  |                | 2025/10/14                              | 2025/11/11                              |     |    |    |    |
|     | 天候 (当日)                |                | 曇                                       | 曇                                       |     |    |    |    |
|     | 採水地点                   |                | 庄和浄水場<br>浄水                             | 庄和浄水場<br>浄水                             |     |    |    |    |
|     | 採水者所属                  |                | 庄和浄水場                                   | 庄和浄水場                                   |     |    |    |    |
|     | 気温                     | ( )            |                                         |                                         |     |    |    |    |
|     | 水温                     | ( )            | 20.1                                    | 12.8                                    |     |    |    |    |
| 基 1 | 一般細菌                   | 100個/mL以下      | 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                                     |     |    |    |    |
| 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 | シアニ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      | 2.1                                     | 2.2                                     |     |    |    |    |
| 基12 | フッ素及びその化合物             | 0.8 mg/L以下     | 0.11                                    | 0.08                                    |     |    |    |    |
| 基13 | ホウ素及びその化合物             | 1.0 mg/L以下     | 0.07                                    | 0.05                                    |     |    |    |    |
| 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                                   | 0.003                                   |     |    |    |    |
| 基25 | ジブromクロロメタン            | 0.1 mg/L以下     | 0.005                                   | 0.004                                   |     |    |    |    |
| 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     | 0.014                                   | 0.011                                   |     |    |    |    |
| 基28 | トリクロロ酢酸                | 0.03 mg/L以下    | 0.002未満                                 | 0.002                                   |     |    |    |    |
| 基29 | ブromジクロロメタン            | 0.03 mg/L以下    | 0.005                                   | 0.004                                   |     |    |    |    |
| 基30 | ブromホルム                | 0.09 mg/L以下    | 0.001                                   | 0.001未満                                 |     |    |    |    |
| 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     | 0.02                                    | 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                                      | 15                                      |     |    |    |    |
| 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     | 23                                      | 25                                      |     |    |    |    |
| 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     |                                         | 163                                     |     |    |    |    |
| 基41 | 陰イオン界面活性剤              | 0.2 mg/L以下     |                                         | 0.02未満                                  |     |    |    |    |
| 基42 | ジェオスミン                 | 0.00001 mg/L以下 | 0.000001                                | 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未満                              |     |    |    |    |
| 基44 | 非イオン界面活性剤              | 0.02 mg/L以下    |                                         | 0.005未満                                 |     |    |    |    |
| 基45 | フェノール類                 | 0.005 mg/L以下   |                                         | 0.0005未満                                |     |    |    |    |
| 基46 | 有機物(TOCの量)             | 3 mg/L以下       | 0.7                                     | 0.7                                     |     |    |    |    |
| 基47 | pH値                    | 5.8以上8.6以下     | 7.0                                     | 7.1                                     |     |    |    |    |
| 基48 | 味                      | 異常でないこと        | 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                                    |     |    |    |    |
| 基50 | 色度                     | 5度以下           | 1未満                                     | 1未満                                     |     |    |    |    |
| 基51 | 濁度                     | 2度以下           | 0.1未満                                   | 0.1未満                                   |     |    |    |    |
|     | 検査期日                   |                | 令和07年<br>10月14日<br>～<br>令和07年<br>10月17日 | 令和07年<br>11月11日<br>～<br>令和07年<br>11月18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         |     |    |    |    |
|     | 検査責任者                  |                | 埼玉県水質管理センター所長 高橋 清文                     |                                         |     |    |    |    |

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

庄和浄水場浄水

(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                                        |                   | 2025/10/14                              | 2025/11/11                              |     |    |    |    |
|     | 天候(当日)                                       |                   | 曇                                       | 曇                                       |     |    |    |    |
|     | 採水地点                                         |                   | 庄和浄水場<br>浄水                             | 庄和浄水場<br>浄水                             |     |    |    |    |
|     | 採水者所属                                        |                   | 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                                |     |    |    |    |
| 目2  | ウラン及びその化合物                                   | 0.002 mg/L以下(p)   |                                         | 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未満                                 |     |    |    |    |
| 目5  | 1,2-ジクロロエタン                                  | 0.004 mg/L以下      |                                         | 0.0004未満                                |     |    |    |    |
| 目8  | トルエン                                         | 0.4 mg/L以下        |                                         | 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                                 |     |    |    |    |
| 目10 | 亜塩素酸                                         | 0.6 mg/L以下        |                                         | 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                                 |     |    |    |    |
| 目14 | 抱水クロラール                                      | 0.02 mg/L以下(p)    |                                         | 0.001未満                                 |     |    |    |    |
| 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                                     | 0.8                                     |     |    |    |    |
| 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         |                                         | 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                                 |     |    |    |    |
| 目21 | メチル-t-ブチルエーテル(MTBE)                          | 0.02 mg/L以下       |                                         | 0.001未満                                 |     |    |    |    |
| 目22 | 有機物等(KMnO4消費量)                               | 3 mg/L以下          | 1.3                                     | 0.8                                     |     |    |    |    |
| 目23 | 臭気強度(TON)                                    | 3 以下              |                                         | 1                                       |     |    |    |    |
| 目24 | 蒸発残留物                                        | 30mg/L以上200mg/L以下 |                                         | 163                                     |     |    |    |    |
| 目25 | 濁度                                           | 1 度以下             | 0.1未満                                   | 0.1未満                                   |     |    |    |    |
| 目26 | pH値                                          | 7.5程度             | 7.0                                     | 7.1                                     |     |    |    |    |
| 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  |                                         | -1.7                                    |     |    |    |    |
| 目28 | 従属栄養細菌                                       | 2,000 個/mL以下(p)   |                                         | 0                                       |     |    |    |    |
| 目29 | 1,1-ジクロロエチレン                                 | 0.1 mg/L以下        |                                         | 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        | 0.02                                    | 0.01未満                                  |     |    |    |    |
| 目31 | ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)<br>及びペルフルオロオクタナ酸(PFOA) | 0.00005 mg/L以下(p) |                                         | 0.000003                                |     |    |    |    |
| 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                                 |     |    |    |    |
| 要40 | キシレン                                         | 0.4 mg/L以下        |                                         | 0.002未満                                 |     |    |    |    |
| 他   | アルカリ度                                        | (mg/L)            | 31.5                                    | 36.5                                    |     |    |    |    |
| 他   | 導電率                                          | (μS/cm)           | 270                                     | 254                                     |     |    |    |    |
| 他   | アンモニア態窒素                                     | (mg/L)            |                                         |                                         |     |    |    |    |
|     | 検査期日                                         |                   | 令和07年<br>10月14日<br>}<br>令和07年<br>10月17日 | 令和07年<br>11月11日<br>}<br>令和07年<br>11月18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         |     |    |    |    |
|     | 検査責任者                                        |                   | 埼玉県水質管理センター所長 高橋 清文                     |                                         |     |    |    |    |

測定値の単位は「(浄水の)目標値」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

検出指標値 = { (農薬1の検出値 / 農薬1の目標値) + …… + (農薬nの検出値 / 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