

# 浄水水質検査結果書

さいたま市相野原配水場

(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                  |                | 2025/10/7                             | 2025/11/4                              |     |    |    |    |
|     | 天候 (当日)                |                | 曇                                     | 晴                                      |     |    |    |    |
|     | 採水地点                   |                | さいたま市<br>相野原配水場                       | さいたま市<br>相野原配水場                        |     |    |    |    |
|     | 採水者所属                  |                | 庄和浄水場                                 | 庄和浄水場                                  |     |    |    |    |
|     | 気温                     | ( )            |                                       |                                        |     |    |    |    |
|     | 水温                     | ( )            | 22.7                                  | 15.6                                   |     |    |    |    |
| 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                               |     |    |    |    |
| 基 4 | 水銀及びその化合物              | 0.0005 mg/L以下  |                                       | 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                                |     |    |    |    |
| 基 6 | 鉛及びその化合物               | 0.01 mg/L以下    |                                       | 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                                |     |    |    |    |
| 基 8 | 六価クロム化合物               | 0.02 mg/L以下    |                                       | 0.002未満                                |     |    |    |    |
| 基 9 | 亜硝酸態窒素                 | 0.04 mg/L以下    |                                       | 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                                |     |    |    |    |
| 基11 | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素          | 10 mg/L以下      |                                       | 1.8                                    |     |    |    |    |
| 基12 | フッ素及びその化合物             | 0.8 mg/L以下     |                                       | 0.08                                   |     |    |    |    |
| 基13 | ホウ素及びその化合物             | 1.0 mg/L以下     |                                       | 0.05                                   |     |    |    |    |
| 基14 | 四塩化炭素                  | 0.002 mg/L以下   |                                       | 0.0002未満                               |     |    |    |    |
| 基15 | 1,4-ジオキサン              | 0.05 mg/L以下    |                                       | 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                                |     |    |    |    |
| 基17 | ジクロロメタン                | 0.02 mg/L以下    |                                       | 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                                |     |    |    |    |
| 基19 | トリクロロエチレン              | 0.01 mg/L以下    |                                       | 0.001未満                                |     |    |    |    |
| 基20 | ベンゼン                   | 0.01 mg/L以下    |                                       | 0.001未満                                |     |    |    |    |
| 基21 | 塩素酸                    | 0.6 mg/L以下     |                                       | 0.06未満                                 |     |    |    |    |
| 基22 | クロロ酢酸                  | 0.02 mg/L以下    |                                       | 0.002未満                                |     |    |    |    |
| 基23 | クロロホルム                 | 0.06 mg/L以下    |                                       | 0.007                                  |     |    |    |    |
| 基24 | ジクロロ酢酸                 | 0.03 mg/L以下    |                                       | 0.003                                  |     |    |    |    |
| 基25 | ジブロモクロロメタン             | 0.1 mg/L以下     |                                       | 0.003                                  |     |    |    |    |
| 基26 | 臭素酸                    | 0.01 mg/L以下    |                                       | 0.001未満                                |     |    |    |    |
| 基27 | 総トリハロメタン               | 0.1 mg/L以下     |                                       | 0.016                                  |     |    |    |    |
| 基28 | トリクロロ酢酸                | 0.03 mg/L以下    |                                       | 0.003                                  |     |    |    |    |
| 基29 | ブロモジクロロメタン             | 0.03 mg/L以下    |                                       | 0.006                                  |     |    |    |    |
| 基30 | ブロモホルム                 | 0.09 mg/L以下    |                                       | 0.001未満                                |     |    |    |    |
| 基31 | ホルムアルデヒド               | 0.08 mg/L以下    |                                       | 0.005未満                                |     |    |    |    |
| 基32 | 亜鉛及びその化合物              | 1.0 mg/L以下     |                                       | 0.006                                  |     |    |    |    |
| 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                                 |     |    |    |    |
| 基34 | 鉄及びその化合物               | 0.3 mg/L以下     |                                       | 0.01未満                                 |     |    |    |    |
| 基35 | 銅及びその化合物               | 1.0 mg/L以下     |                                       | 0.005未満                                |     |    |    |    |
| 基36 | ナトリウム及びその化合物           | 200 mg/L以下     |                                       | 12                                     |     |    |    |    |
| 基37 | マンガン及びその化合物            | 0.05 mg/L以下    |                                       | 0.001未満                                |     |    |    |    |
| 基38 | 塩化物イオン                 | 200 mg/L以下     | 22                                    | 19                                     |     |    |    |    |
| 基39 | カルシウム、マグネシウム等(硬度)      | 300 mg/L以下     |                                       | 53                                     |     |    |    |    |
| 基40 | 蒸発残留物                  | 500 mg/L以下     |                                       | 136                                    |     |    |    |    |
| 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                              | 0.000002                               |     |    |    |    |
| 基43 | 2-メチルイソボルネオール          | 0.00001 mg/L以下 | 0.000001                              | 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       | 0.8                                   | 0.8                                    |     |    |    |    |
| 基47 | pH値                    | 5.8以上8.6以下     | 7.2                                   | 7.0                                    |     |    |    |    |
| 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                                  |     |    |    |    |
|     | 判 定                    |                | 上記水質基準<br>項目については水質基準に<br>適合          | 上記水質基準<br>項目については水質基準に<br>適合           |     |    |    |    |
|     | 検 査 期 日                |                | 令和07年<br>10月7日<br>}<br>令和07年<br>10月9日 | 令和07年<br>11月4日<br>}<br>令和07年<br>11月12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

さいたま市相野原配水場

(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                                         |                   | 2025/10/7                             | 2025/11/4                              |     |    |    |    |
|     | 天候 (当日)                                       |                   | 曇                                     | 晴                                      |     |    |    |    |
|     | 採水地点                                          |                   | さいたま市<br>相野原配水場                       | さいたま市<br>相野原配水場                        |     |    |    |    |
|     | 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 | ジクロロアセトトリル                                    | 0.01 mg/L以下(p)    |                                       | 0.001                                  |     |    |    |    |
| 目14 | 抱水クロラール                                       | 0.02 mg/L以下(p)    |                                       | 0.003                                  |     |    |    |    |
| 目15 | 農薬類                                           | 検出指標値1以下          |                                       |                                        |     |    |    |    |
| 目16 | 残留塩素                                          | 1 mg/L以下          | 0.6                                   | 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 |                                       | 53                                     |     |    |    |    |
| 目18 | マンガン及びその化合物                                   | 0.01 mg/L以下       |                                       | 0.001未満                                |     |    |    |    |
| 目19 | 遊離炭酸                                          | 20 mg/L以下         |                                       | 4.6                                    |     |    |    |    |
| 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          |                                       |                                        |     |    |    |    |
| 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 |                                       | 136                                    |     |    |    |    |
| 目25 | 濁度                                            | 1 度以下             | 0.1未満                                 | 0.1未満                                  |     |    |    |    |
| 目26 | pH値                                           | 7.5程度             | 7.2                                   | 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  |                                       | -1.9                                   |     |    |    |    |
| 目28 | 従属栄養細菌                                        | 2,000 個/mL以下(p)   |                                       | 4                                      |     |    |    |    |
| 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        |                                       | 0.01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タン酸(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)            | 36.1                                  | 27.9                                   |     |    |    |    |
| 他   | 導電率                                           | (μ S/cm)          | 256                                   | 205                                    |     |    |    |    |
| 他   | アンモニア態窒素                                      | (mg/L)            |                                       |                                        |     |    |    |    |
|     | 検 査 期 日                                       |                   | 令和07年<br>10月7日<br>}<br>令和07年<br>10月9日 | 令和07年<br>11月4日<br>}<br>令和07年<br>11月12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