

# 浄水水質検査結果書

行田浄水場浄水

(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                  |                | 2017/10/10                      | 2017/11/14                      | 2017/12/12                      | 2018/1/16                       | 2018/2/13                       | 2018/3/13                       |
|     | 天候 (当日)                |                | 快晴                              | 曇                               | 晴                               | 晴                               | 快晴                              | 晴                               |
|     | 採水地点                   |                | 行田浄水場<br>浄水                     | 行田浄水場<br>浄水                     | 行田浄水場<br>浄水                     | 行田浄水場<br>浄水                     | 行田浄水場<br>浄水                     | 行田浄水場<br>浄水                     |
|     | 採水者所属                  |                | 行田浄水場                           | 行田浄水場                           | 行田浄水場                           | 行田浄水場                           | 行田浄水場                           | 行田浄水場                           |
|     | 気温                     | ( )            |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |
|     | 水温                     | ( )            | 20.5                            | 12.0                            | 8.1                             | 5.6                             | 6.3                             | 9.0                             |
| 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                        | 0.0003未満                        | 0.0003未満                        | 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                         | 0.001未満                         | 0.001未満                         | 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                         | 0.001未満                         | 0.001未満                         | 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                         | 0.001未満                         | 0.001未満                         | 0.001未満                         | 0.001未満                         |
| 基 8 | 六価クロム化合物               | 0.05 mg/L以下    | 0.005未満                         | 0.005未満                         | 0.005未満                         | 0.005未満                         | 0.005未満                         | 0.005未満                         |
| 基 9 | 亜硝酸態窒素                 | 0.04 mg/L以下    | 0.004未満                         | 0.004未満                         | 0.004未満                         | 0.004未満                         | 0.004未満                         | 0.004未満                         |
| 基10 | シアノ化物イオン及び塩化シアノ        | 0.01 mg/L以下    | 0.001未満                         | 0.001未満                         | 0.001未満                         | 0.001未満                         | 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      | 2.19                            | 2.72                            | 2.78                            | 2.16                            | 2.19                            | 1.80                            |
| 基12 | フッ素及びその化合物             | 0.8 mg/L以下     | 0.13                            | 0.10                            | 0.14                            | 0.14                            | 0.16                            | 0.11                            |
| 基13 | ホウ素及びその化合物             | 1.0 mg/L以下     | 0.07                            | 0.05                            | 0.07                            | 0.07                            | 0.08                            | 0.05                            |
| 基14 | 四塩化炭素                  | 0.002 mg/L以下   | 0.0002未満                        | 0.0002未満                        | 0.0002未満                        | 0.0002未満                        | 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                         | 0.005未満                         | 0.005未満                         | 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                         | 0.001未満                         | 0.001未満                         | 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                         | 0.001未満                         | 0.001未満                         | 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                         | 0.001未満                         | 0.001未満                         | 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                         | 0.001未満                         | 0.001未満                         | 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                         | 0.001未満                         | 0.001未満                         | 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                          | 0.06未満                          | 0.06未満                          | 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                         | 0.002未満                         | 0.002未満                         | 0.002未満                         | 0.002未満                         |
| 基23 | クロロホルム                 | 0.06 mg/L以下    | 0.004                           | 0.003                           | 0.002                           | 0.001                           | 0.002                           | 0.004                           |
| 基24 | ジクロロ酢酸                 | 0.03 mg/L以下    | 0.004                           | 0.003                           | 0.002未満                         | 0.002                           | 0.003                           | 0.004                           |
| 基25 | ジブロモクロロメタン             | 0.1 mg/L以下     | 0.004                           | 0.003                           | 0.003                           | 0.002                           | 0.002                           | 0.002                           |
| 基26 | 臭素酸                    | 0.01 mg/L以下    | 0.001未満                         | 0.001未満                         | 0.001未満                         | 0.001未満                         | 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                           | 0.010                           | 0.008                           | 0.005                           | 0.007                           | 0.010                           |
| 基28 | トリクロロ酢酸                | 0.03 mg/L以下    | 0.003                           | 0.003                           | 0.002未満                         | 0.003                           | 0.004                           | 0.005                           |
| 基29 | ブロモジクロロメタン             | 0.03 mg/L以下    | 0.006                           | 0.004                           | 0.003                           | 0.002                           | 0.003                           | 0.004                           |
| 基30 | ブロモホルム                 | 0.09 mg/L以下    | 0.001未満                         | 0.001未満                         | 0.001未満                         | 0.001未満                         | 0.001未満                         | 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                         | 0.005未満                         | 0.005未満                         | 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                         | 0.005未満                         | 0.005未満                         | 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                            | 0.01未満                          | 0.01未満                          | 0.01未満                          | 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                          | 0.01未満                          | 0.01未満                          | 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                         | 0.005未満                         | 0.005未満                         | 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     | 13.7                            |                                 |                                 | 15.6                            |                                 |                                 |
| 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                         | 0.001未満                         | 0.001未満                         | 0.001未満                         | 0.001未満                         |
| 基38 | 塩化物イオン                 | 200 mg/L以下     | 22.0                            | 17.0                            | 26.9                            | 25.8                            | 29.1                            | 19.8                            |
| 基39 | カルシウム、マグネシウム等(硬度)      | 300 mg/L以下     | 80.0                            |                                 |                                 | 75.3                            |                                 |                                 |
| 基40 | 蒸発残留物                  | 500 mg/L以下     | 195                             |                                 |                                 | 169                             |                                 |                                 |
| 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 | 0.000002                        | 0.000001                        | 0.000002                        | 0.000003                        | 0.000003                        | 0.000001                        |
| 基43 | 2-メチルイソボルネオール          | 0.00001 mg/L以下 | 0.000002                        | 0.000001未満                      | 0.000001                        | 0.000001未満                      | 0.000001未満                      | 0.000001                        |
| 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量)              | 3 mg/L以下       | 0.8                             | 0.6                             | 0.7                             | 0.8                             | 0.9                             | 0.7                             |
| 基47 | pH値                    | 5.8以上8.6以下     | 7.0                             | 7.1                             | 6.8                             | 7.0                             | 6.8                             | 6.9                             |
| 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                           |
|     | 検査期日                   |                | 平成29年<br>10月10日<br>}            | 平成29年<br>11月14日<br>}            | 平成29年<br>12月12日<br>}            | 平成30年<br>1月16日<br>}             | 平成30年<br>2月13日<br>}             | 平成30年<br>3月13日<br>}             |
|     | 検査機関                   |                | 埼玉県水質<br>管理センター<br>埼玉県行田<br>浄水場 | 埼玉県水質<br>管理センター<br>埼玉県行田<br>浄水場 | 埼玉県水質<br>管理センター<br>埼玉県行田<br>浄水場 | 埼玉県水質<br>管理センター<br>埼玉県行田<br>浄水場 | 埼玉県水質<br>管理センター<br>埼玉県行田<br>浄水場 | 埼玉県水質<br>管理センター<br>埼玉県行田<br>浄水場 |
|     | 検査責任者                  |                | 埼玉県水質管理センター 所長 福島 久             |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |

\* 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

行田浄水場浄水

(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               |                   | 2017/10/10                      | 2017/11/14                      | 2017/12/12                      | 2018/1/16                       | 2018/2/13                       | 2018/3/13                       |
|     | 天候(当日)              |                   | 快晴                              | 曇                               | 晴                               | 晴                               | 快晴                              | 晴                               |
|     | 採水地点                |                   | 行田浄水場<br>浄水                     | 行田浄水場<br>浄水                     | 行田浄水場<br>浄水                     | 行田浄水場<br>浄水                     | 行田浄水場<br>浄水                     | 行田浄水場<br>浄水                     |
|     | 採水者所属               |                   | 行田浄水場                           | 行田浄水場                           | 行田浄水場                           | 行田浄水場                           | 行田浄水場                           | 行田浄水場                           |
| 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未満                         |                                 |                                 | 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)    | 0.001                           |                                 |                                 | 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                             | 0.7                             | 0.6                             | 0.7                             | 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 | 80.0                            |                                 |                                 | 75.3                            |                                 |                                 |
| 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                         | 0.001未満                         | 0.001未満                         | 0.001未満                         | 0.001未満                         |
| 目19 | 遊離炭酸                | 20 mg/L以下         | 5.9                             |                                 |                                 | 5.5                             |                                 |                                 |
| 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-t-ブチルエーテル(MTBE) | 0.02 mg/L以下       | 0.002未満                         |                                 |                                 | 0.002未満                         |                                 |                                 |
| 目22 | 有機物等(KMnO4消費量)      | 3 mg/L以下          | 2.3                             | 1.5                             | 2.7                             | 2.6                             | 1.2                             | 1.9                             |
| 目23 | 臭気強度(TON)           | 3以下               | 2                               |                                 |                                 | 1                               |                                 |                                 |
| 目24 | 蒸発残留物               | 30mg/L以上200mg/L以下 | 195                             |                                 |                                 | 169                             |                                 |                                 |
| 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             | 7.0                             | 7.1                             | 6.8                             | 7.0                             | 6.8                             | 6.9                             |
| 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                            |                                 |                                 | -2.1                            |                                 |                                 |
| 目28 | 従属栄養細菌              | 2,000 個/mL以下(p)   | 0                               |                                 |                                 | 0                               |                                 |                                 |
| 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                            | 0.01未満                          | 0.01未満                          | 0.01未満                          | 0.01未満                          | 0.01未満                          |
| 要02 | バリウム                | 0.7 mg/L以下        |                                 |                                 | 0.07未満                          |                                 |                                 |                                 |
| 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        | 0.001未満                         |                                 |                                 | 0.001未満                         |                                 |                                 |
| 他   | アルカリ度               | (mg/L)            | 28.5                            | 24.8                            | 22.3                            | 20.4                            | 21.4                            | 18.3                            |
| 他   | 導電率                 | (μS/cm)           | 251                             | 207                             | 253                             | 247                             | 251                             | 183                             |
| 他   | アンモニア態窒素            | (mg/L)            |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |
|     | 検査期日                |                   | 平成29年<br>10月10日<br>}            | 平成29年<br>11月14日<br>}            | 平成29年<br>12月12日<br>}            | 平成30年<br>1月16日<br>}             | 平成30年<br>2月13日<br>}             | 平成30年<br>3月13日<br>}             |
|     |                     |                   | 平成29年<br>10月19日                 | 平成29年<br>11月17日                 | 平成29年<br>12月18日                 | 平成30年<br>1月23日                  | 平成30年<br>2月19日                  | 平成30年<br>3月19日                  |
|     | 検査機関                |                   | 埼玉県水質<br>管理センター<br>埼玉県行田<br>浄水場 | 埼玉県水質<br>管理センター<br>埼玉県行田<br>浄水場 | 埼玉県水質<br>管理センター<br>埼玉県行田<br>浄水場 | 埼玉県水質<br>管理センター<br>埼玉県行田<br>浄水場 | 埼玉県水質<br>管理センター<br>埼玉県行田<br>浄水場 | 埼玉県水質<br>管理センター<br>埼玉県行田<br>浄水場 |
|     | 検査責任者               |                   | 埼玉県水質管理センター所長 福島 久              |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |

\* 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

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