

# 浄水水質検査結果書

神川町中央浄水場

(水質基準項目)

| 番号  | 項目                     | 水質基準           | 4月                                 | 5月                                | 6月                                 | 7月                                | 8月                                | 9月                                 |
|-----|------------------------|----------------|------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|
|     | 採水年月日                  |                | 2011/4/19                          | 2011/5/19                         | 2011/6/14                          | 2011/7/19                         | 2011/8/18                         | 2011/9/13                          |
|     | 天候 (当日)                |                | 雨                                  | 晴                                 | 晴                                  | 曇                                 | 晴                                 | 晴                                  |
|     | 採水地点                   |                | 神川町<br>中央浄水場                       | 神川町<br>中央浄水場                      | 神川町<br>中央浄水場                       | 神川町<br>中央浄水場                      | 神川町<br>中央浄水場                      | 神川町<br>中央浄水場                       |
|     | 採水者所属                  |                | 水質管理セン<br>ター                       | 水質管理セン<br>ター                      | 水質管理セン<br>ター                       | 水質管理セン<br>ター                      | 水質管理セン<br>ター                      | 水質管理セン<br>ター                       |
|     | 気温                     |                |                                    |                                   |                                    |                                   |                                   |                                    |
|     | 水温                     |                | 14.0                               | 16.2                              | 20.2                               | 26.9                              | 28.0                              | 24.8                               |
| 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               | 0.05 mg/L以下    |                                    |                                   | 0.005未満                            |                                   |                                   | 0.005未満                            |
| 基 9 | 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10 | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素          | 10 mg/L以下      |                                    |                                   | 1.74                               |                                   |                                   | 2.45                               |
| 基11 | フッ素及びその化合物             | 0.8 mg/L以下     |                                    |                                   | 0.12                               |                                   |                                   | 0.08                               |
| 基12 | ホウ素及びその化合物             | 1.0 mg/L以下     |                                    |                                   | 0.05                               |                                   |                                   | 0.04                               |
| 基13 | 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                           |
| 基14 | 1,4-ジオキサン              | 0.05 mg/L以下    |                                    |                                   | 0.005未満                            |                                   |                                   | 0.005未満                            |
| 基15 | (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                            |
| 基16 | 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                            |
| 基17 | 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                            |
| 基18 | 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                            |
| 基19 | 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                            |
| 基20 | 塩素酸                    | 0.6 mg/L以下     |                                    |                                   | 0.40                               |                                   |                                   | 0.06未満                             |
| 基21 | クロロ酢酸                  | 0.02 mg/L以下    |                                    |                                   | 0.002未満                            |                                   |                                   | 0.002未満                            |
| 基22 | クロロホルム                 | 0.06 mg/L以下    | 0.011                              |                                   | 0.016                              | 0.023                             | 0.024                             | 0.011                              |
| 基23 | ジクロロ酢酸                 | 0.04 mg/L以下    |                                    |                                   | 0.012                              |                                   |                                   | 0.008                              |
| 基24 | ジブロモクロロメタン             | 0.1 mg/L以下     | 0.005                              |                                   | 0.005                              | 0.006                             | 0.007                             | 0.005                              |
| 基25 | 臭素酸                    | 0.01 mg/L以下    |                                    |                                   | 0.001未満                            |                                   |                                   | 0.001未満                            |
| 基26 | 総トリハロメタン               | 0.1 mg/L以下     | 0.026                              |                                   | 0.033                              | 0.043                             | 0.045                             | 0.025                              |
| 基27 | トリクロロ酢酸                | 0.2 mg/L以下     |                                    |                                   | 0.01未満                             |                                   |                                   | 0.01未満                             |
| 基28 | ブロモジクロロメタン             | 0.03 mg/L以下    | 0.010                              |                                   | 0.012                              | 0.014                             | 0.014                             | 0.009                              |
| 基29 | プロモホルム                 | 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                            |
| 基30 | ホルムアルデヒド               | 0.08 mg/L以下    |                                    |                                   | 0.005未満                            |                                   |                                   | 0.005未満                            |
| 基31 | 亜鉛及びその化合物              | 1.0 mg/L以下     |                                    |                                   | 0.005未満                            |                                   |                                   | 0.005未満                            |
| 基32 | アルミニウム及びその化合物          | 0.2 mg/L以下     |                                    |                                   | 0.01                               |                                   |                                   | 0.02                               |
| 基33 | 鉄及びその化合物               | 0.3 mg/L以下     |                                    |                                   | 0.01未満                             |                                   |                                   | 0.01未満                             |
| 基34 | 銅及びその化合物               | 1.0 mg/L以下     |                                    |                                   | 0.005未満                            |                                   |                                   | 0.005未満                            |
| 基35 | ナトリウム及びその化合物           | 200 mg/L以下     |                                    |                                   | 10.1                               |                                   |                                   | 9.1                                |
| 基36 | マンガン及びその化合物            | 0.05 mg/L以下    |                                    |                                   | 0.005未満                            |                                   |                                   | 0.005未満                            |
| 基37 | 塩化物イオン                 | 200 mg/L以下     | 19.9                               | 13.4                              | 15.3                               | 16.8                              | 17.2                              | 14.3                               |
| 基38 | カルシウム、マグネシウム等(硬度)      | 300 mg/L以下     |                                    |                                   | 55.1                               |                                   |                                   | 64.2                               |
| 基39 | 蒸発残留物                  | 500 mg/L以下     |                                    |                                   | 126                                |                                   |                                   | 158                                |
| 基40 | 陰イオン界面活性剤              | 0.2 mg/L以下     |                                    |                                   | 0.02未満                             |                                   |                                   | 0.02未満                             |
| 基41 | ジェオスミン                 | 0.00001 mg/L以下 | 0.000001                           | 0.000001未満                        | 0.000001未満                         | 0.000001未満                        | 0.000001未満                        | 0.000001未満                         |
| 基42 | 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                        | 0.000001未満                         | 0.000001                          | 0.000001未満                        | 0.000001未満                         |
| 基43 | 非イオン界面活性剤              | 0.02 mg/L以下    |                                    |                                   | 0.005未満                            |                                   |                                   | 0.005未満                            |
| 基44 | フェノール類                 | 0.005 mg/L以下   |                                    |                                   | 0.0005未満                           |                                   |                                   | 0.0005未満                           |
| 基45 | 有機物(TOC量)              | 3 mg/L以下       | 0.8                                | 0.6                               | 0.9                                | 0.8                               | 1.1                               | 0.6                                |
| 基46 | pH値                    | 5.8以上8.6以下     | 7.1                                | 7.2                               | 7.0                                | 7.2                               | 7.0                               | 7.0                                |
| 基47 | 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48 | 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49 | 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50 | 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                    |                | 水質基準に<br>適合                        | 水質基準に<br>適合                       | 水質基準に<br>適合                        | 水質基準に<br>適合                       | 水質基準に<br>適合                       | 水質基準に<br>適合                        |
|     | 検査期日                   |                | 平成23年<br>4月19日<br>} 平成23年<br>5月10日 | 平成23年<br>5月19日<br>} 平成23年<br>6月6日 | 平成23年<br>6月14日<br>} 平成23年<br>6月30日 | 平成23年<br>7月19日<br>} 平成23年<br>8月4日 | 平成23年<br>8月18日<br>} 平成23年<br>9月1日 | 平成23年<br>9月13日<br>} 平成23年<br>10月3日 |
|     | 検査機関                   |                | 埼玉県水質<br>管理センター                    | 埼玉県水質<br>管理センター                   | 埼玉県水質<br>管理センター                    | 埼玉県水質<br>管理センター                   | 埼玉県水質<br>管理センター                   | 埼玉県水質<br>管理センター                    |
|     | 検査責任者                  |                | 埼玉県水質管理センター 所長 三上 潔                |                                   |                                    |                                   |                                   |                                    |

\* 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

神川町中央浄水場

(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               | 4月                                 | 5月                                | 6月                                 | 7月                                | 8月                                | 9月                                 |
|-----|---------------------|-------------------|------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|
|     | 採水年月日               |                   | 2011/4/19                          | 2011/5/19                         | 2011/6/14                          | 2011/7/19                         | 2011/8/18                         | 2011/9/13                          |
|     | 天候 (当日)             |                   | 雨                                  | 晴                                 | 晴                                  | 曇                                 | 晴                                 | 晴                                  |
|     | 採水地点                |                   | 神川町<br>中央浄水場                       | 神川町<br>中央浄水場                      | 神川町<br>中央浄水場                       | 神川町<br>中央浄水場                      | 神川町<br>中央浄水場                      | 神川町<br>中央浄水場                       |
|     | 採水者所属               |                   | 水質管理センター                           | 水質管理センター                          | 水質管理センター                           | 水質管理センター                          | 水質管理センター                          | 水質管理センター                           |
| 目1  | アンチモン及びその化合物        | 0.015 mg/L以下      |                                    |                                   | 0.001未満                            |                                   |                                   | 0.001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         | 0.01 mg/L以下(p)    |                                    |                                   | 0.001未満                            |                                   |                                   | 0.001未満                            |
| 目4  | 亜硝酸態窒素              | 0.05 mg/L以下(p)    |                                    |                                   | 0.005未満                            |                                   |                                   | 0.005未満                            |
| 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)    | 0.1 mg/L以下        |                                    |                                   |                                    |                                   |                                   |                                    |
| 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                              |                                   |                                   | 0.001未満                            |
| 目14 | 抱水クロラール             | 0.02 mg/L以下(p)    |                                    |                                   | 0.003                              |                                   |                                   | 0.002                              |
| 目15 | 農薬類                 | 検出指標値1            |                                    |                                   |                                    |                                   |                                   |                                    |
| 目16 | 残留塩素                | 1 mg/L以下          | 0.9                                | 0.8                               | 0.6                                | 0.6                               | 0.6                               | 0.5                                |
| 目17 | カルシウム、マグネシウム等(硬度)   | 10mg/L以上100mg/L以下 |                                    |                                   | 55.1                               |                                   |                                   | 64.2                               |
| 目18 | マンガン及びその化合物         | 0.01 mg/L以下       |                                    |                                   | 0.005未満                            |                                   |                                   | 0.005未満                            |
| 目19 | 遊離炭酸                | 20 mg/L以下         |                                    |                                   | 3.9                                |                                   |                                   | 3.8                                |
| 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-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          |                                    |                                   |                                    |                                   |                                   |                                    |
| 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 |                                    |                                   | 126                                |                                   |                                   | 158                                |
| 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                                | 7.2                               | 7.0                                | 7.2                               | 7.0                               | 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                               |                                   |                                   | -1.7                               |
| 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                               |                                   |                                   | 0.02                               |
| 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       |                                    |                                   |                                    |                                   |                                   |                                    |
| 要07 | 17-β-エストラジオール       | 0.00008 mg/L以下(p) |                                    |                                   |                                    |                                   |                                   |                                    |
| 要17 | ダイオキシン類             | 1 pgTEQ/L以下(p)    |                                    |                                   |                                    |                                   |                                   |                                    |
| 要19 | ノニルフェノール            | 0.3 mg/L以下(p)     |                                    |                                   |                                    |                                   |                                   |                                    |
| 要20 | ビスフェノールA            | 0.1 mg/L以下(p)     |                                    |                                   |                                    |                                   |                                   |                                    |
| 要24 | フタル酸ジ(n-ブチル)        | 0.2 mg/L以下(p)     |                                    |                                   |                                    |                                   |                                   |                                    |
| 要40 | キシレン                | 0.4 mg/L以下        |                                    |                                   |                                    |                                   |                                   |                                    |
| 他   | クリプトスピリジウム及びジアルジア   | 検出されないこと          |                                    |                                   |                                    |                                   |                                   |                                    |
| 他   | 嫌気性芽胞菌              | 検出されないこと          |                                    |                                   |                                    |                                   |                                   |                                    |
| 他   | アルカリ度               | (mg/L)            | 20.3                               | 17.0                              | 22.8                               | 22.0                              | 33.0                              | 28.6                               |
| 他   | 導電率                 | (μS/cm)           | 178                                | 130                               | 169                                | 172                               | 201                               | 185                                |
| 他   | アンモニア態窒素            | (mg/L)            |                                    |                                   |                                    |                                   |                                   |                                    |
|     | 検査期日                |                   | 平成23年<br>4月19日<br>} 平成23年<br>5月10日 | 平成23年<br>5月19日<br>} 平成23年<br>6月6日 | 平成23年<br>6月14日<br>} 平成23年<br>6月30日 | 平成23年<br>7月19日<br>} 平成23年<br>8月4日 | 平成23年<br>8月18日<br>} 平成23年<br>9月1日 | 平成23年<br>9月13日<br>} 平成23年<br>10月3日 |
|     | 検査機関                |                   | 埼玉県水質<br>管理センター                    | 埼玉県水質<br>管理センター                   | 埼玉県水質<br>管理センター                    | 埼玉県水質<br>管理センター                   | 埼玉県水質<br>管理センター                   | 埼玉県水質<br>管理センター                    |
|     | 検査責任者               |                   | 埼玉県水質管理センター 所長 三上 潔                |                                   |                                    |                                   |                                   |                                    |

\* 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)}  
 \* 番号の「目」は目標設定項目・「要」は要検討項目・「他」その他の項目