

# 原水水質検査結果書

大久保浄水場原水

(水質基準項目)

| 番号  | 項目                     | 浄水の水質基準<br>(参考) | 4月                               | 5月                               | 6月                               | 7月                               | 8月                               | 9月                               |
|-----|------------------------|-----------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
|     | 採水年月日                  |                 | 2015/4/14                        | 2015/5/12                        | 2015/6/2                         | 2015/7/7                         | 2015/8/4                         | 2015/9/1                         |
|     | 天候 (当日)                |                 | 雨                                | 曇                                | 快晴                               | 曇                                | 晴                                | 雨                                |
|     | 採水地点                   |                 | 大久保浄水場<br>原水                     | 大久保浄水場<br>原水                     | 大久保浄水場<br>原水                     | 大久保浄水場<br>原水                     | 大久保浄水場<br>原水                     | 大久保浄水場<br>原水                     |
|     | 採水者所属                  |                 | 大久保浄水場                           | 大久保浄水場                           | 大久保浄水場                           | 大久保浄水場                           | 大久保浄水場                           | 大久保浄水場                           |
|     | 気温                     | ( )             | 10.9                             | 18.1                             | 24.1                             | 21.1                             | 29.5                             | 22.2                             |
|     | 水温                     | ( )             | 12.5                             | 16.7                             | 21.3                             | 20.7                             | 28.0                             | 21.7                             |
| 基 1 | 一般細菌                   | 100個/mL以下       | 3600                             | 1400                             | 1000                             | 3900                             | 900                              | 2700                             |
| 基 2 | 大腸菌(原水はMPN)            | 検出されないこと        | 200                              | 5.2                              | 4.1                              | 630                              | 31                               | 78                               |
| 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                        | 0.00005未満                        | 0.00005未満                        | 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                            | 0.001                            | 0.002                            | 0.001                            | 0.002                            | 0.001                            |
| 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     | 0.054                            | 0.035                            | 0.014                            | 0.042                            | 0.018                            | 0.039                            |
| 基10 | シアノ化物イオン及び塩化シア         | 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       | 1.79                             | 1.06                             | 0.79                             | 1.64                             | 1.44                             | 1.94                             |
| 基12 | フッ素及びその化合物             | 0.8 mg/L以下      | 0.09                             | 0.08                             | 0.09                             | 0.11                             | 0.09                             | 0.10                             |
| 基13 | ホウ素及びその化合物             | 1.0 mg/L以下      | 0.04                             | 0.04                             | 0.04                             | 0.04                             | 0.03                             | 0.04                             |
| 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     |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |
| 基23 | クロロホルム                 | 0.06 mg/L以下     |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |
| 基24 | ジクロロ酢酸                 | 0.03 mg/L以下     |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |
| 基25 | ジブロモクロロメタン             | 0.1 mg/L以下      |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |
| 基26 | 臭素酸                    | 0.01 mg/L以下     |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |
| 基27 | 総トリハロメタン               | 0.1 mg/L以下      |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |
| 基28 | トリクロロ酢酸                | 0.03 mg/L以下     |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |
| 基29 | ブロモジクロロメタン             | 0.03 mg/L以下     |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |
| 基30 | ブロモホルム                 | 0.09 mg/L以下     |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |
| 基31 | ホルムアルデヒド               | 0.08 mg/L以下     |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |
| 基32 | 亜鉛及びその化合物              | 1.0 mg/L以下      | 0.006                            | 0.005未満                          | 0.005未満                          | 0.007                            | 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      | 0.34                             | 0.33                             | 0.35                             | 0.75                             | 0.67                             | 0.37                             |
| 基34 | 鉄及びその化合物               | 0.3 mg/L以下      | 0.55                             | 0.42                             | 0.41                             | 0.79                             | 0.49                             | 0.39                             |
| 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      | 12.9                             | 10.1                             | 8.6                              | 10.3                             | 8.7                              | 10.7                             |
| 基37 | マンガン及びその化合物            | 0.05 mg/L以下     | 0.083                            | 0.071                            | 0.067                            | 0.058                            | 0.046                            | 0.047                            |
| 基38 | 塩化物イオン                 | 200 mg/L以下      | 14.8                             | 11.6                             | 10.3                             | 10.0                             | 8.4                              | 10.4                             |
| 基39 | カルシウム、マグネシウム等(硬度)      | 300 mg/L以下      | 73.6                             | 52.7                             | 51.8                             | 74.8                             | 69.6                             | 83.5                             |
| 基40 | 蒸発残留物                  | 500 mg/L以下      | 138                              | 121                              | 117                              | 191                              | 168                              | 163                              |
| 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                           | 0.02未満                           | 0.02未満                           | 0.02未満                           | 0.02未満                           |
| 基42 | ジェオスミン                 | 0.00001 mg/L以下  | 0.000004                         | 0.000002                         | 0.000002                         | 0.000004                         | 0.000002                         | 0.000003                         |
| 基43 | 2-メチルイソボルネオール          | 0.00001 mg/L以下  | 0.000006                         | 0.000003                         | 0.000002                         | 0.000003                         | 0.000003                         | 0.000003                         |
| 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                          | 0.005未満                          | 0.005未満                          | 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                         | 0.0005未満                         | 0.0005未満                         | 0.0005未満                         | 0.0005未満                         |
| 基46 | 有機物(TOC量)              | 3 mg/L以下        | 1.4                              | 1.2                              | 1.0                              | 1.8                              | 1.3                              | 1.3                              |
| 基47 | pH値                    | 5.8以上8.6以下      | 7.4                              | 7.6                              | 7.6                              | 7.4                              | 7.6                              | 7.6                              |
| 基48 | 味                      | 異常でないこと         |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |
| 基49 | 臭気                     | 異常でないこと         | 藻臭                               | 藻臭                               | 藻臭                               | 藻臭                               | 藻臭                               | 藻臭                               |
| 基50 | 色度                     | 5度以下            | 11                               | 15                               | 7                                | 15                               | 8                                | 13                               |
| 基51 | 濁度                     | 2度以下            | 7.0                              | 9.4                              | 8.1                              | 15                               | 15                               | 7.8                              |
|     | 検査期日                   |                 | 平成27年<br>4月14日<br>}              | 平成27年<br>5月12日<br>}              | 平成27年<br>6月2日<br>}               | 平成27年<br>7月7日<br>}               | 平成27年<br>8月4日<br>}               | 平成27年<br>9月1日<br>}               |
|     | 検査機関                   |                 | 埼玉県水質<br>管理センター<br>埼玉県大久保<br>浄水場 | 埼玉県水質<br>管理センター<br>埼玉県大久保<br>浄水場 | 埼玉県水質<br>管理センター<br>埼玉県大久保<br>浄水場 | 埼玉県水質<br>管理センター<br>埼玉県大久保<br>浄水場 | 埼玉県水質<br>管理センター<br>埼玉県大久保<br>浄水場 | 埼玉県水質<br>管理センター<br>埼玉県大久保<br>浄水場 |
|     | 検査責任者                  |                 | 埼玉県水質管理センター所長 川名 孝雄              |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |

\* 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

# 原水水質検査結果書

大久保浄水場原水

(水質管理目標設定項目、独自に設定した項目等)

| 番号  | 項目                  | 浄水の目標値<br>(参考)    | 4月                               | 5月                               | 6月                               | 7月                               | 8月                               | 9月                               |
|-----|---------------------|-------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
|     | 採水年月日               |                   | 2015/4/14                        | 2015/5/12                        | 2015/6/2                         | 2015/7/7                         | 2015/8/4                         | 2015/9/1                         |
|     | 天候(当日)              |                   | 雨                                | 曇                                | 快晴                               | 曇                                | 晴                                | 雨                                |
|     | 採水地点                |                   | 大久保浄水場<br>原水                     | 大久保浄水場<br>原水                     | 大久保浄水場<br>原水                     | 大久保浄水場<br>原水                     | 大久保浄水場<br>原水                     | 大久保浄水場<br>原水                     |
|     | 採水者所属               |                   | 大久保浄水場                           | 大久保浄水場                           | 大久保浄水場                           | 大久保浄水場                           | 大久保浄水場                           | 大久保浄水場                           |
| 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                         | 0.0003未満                         | 0.0003未満                         | 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                         | 0.0001未満                         | 0.0001未満                         | 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                            | 0.001未満                          | 0.001                            | 0.001                            | 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                         | 0.0004未満                         | 0.0004未満                         | 0.0004未満                         | 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                          | 0.001未満                          | 0.001未満                          | 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                          | 0.005未満                          | 0.005未満                          | 0.005未満                          | 0.005未満                          |
| 目10 | 亜塩素酸                | 0.6 mg/L以下        |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |
| 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)    |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |
| 目14 | 抱水クロラール             | 0.02 mg/L以下(p)    |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |
| 目15 | 農薬類                 | 検出指標値1以下          |                                  | 0.01                             | 0.01未満                           | 0.01未満                           | 0.01未満                           | 0.01未満                           |
| 目16 | 残留塩素                | 1 mg/L以下          |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |
| 目17 | カルシウム、マグネシウム等(硬度)   | 10mg/L以上100mg/L以下 | 73.6                             | 52.7                             | 51.8                             | 74.8                             | 69.6                             | 83.5                             |
| 目18 | マンガン及びその化合物         | 0.01 mg/L以下       | 0.083                            | 0.071                            | 0.067                            | 0.058                            | 0.046                            | 0.047                            |
| 目19 | 遊離炭酸                | 20 mg/L以下         |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |
| 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                          | 0.001未満                          | 0.001未満                          | 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                          | 0.002未満                          | 0.002未満                          | 0.002未満                          | 0.002未満                          |
| 目22 | 有機物等(KMnO4消費量)      | 3 mg/L以下          | 5.8                              | 6.0                              | 4.4                              | 8.9                              | 5.0                              | 6.4                              |
| 目23 | 臭気強度(TON)           | 3 以下              |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |
| 目24 | 蒸発残留物               | 30mg/L以上200mg/L以下 | 138                              | 121                              | 117                              | 191                              | 168                              | 163                              |
| 目25 | 濁度                  | 1 度以下             | 7.0                              | 9.4                              | 8.1                              | 15                               | 15                               | 7.8                              |
| 目26 | pH値                 | 7.5程度             | 7.4                              | 7.6                              | 7.6                              | 7.4                              | 7.6                              | 7.6                              |
| 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  |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |
| 目28 | 従属栄養細菌              | 2,000 個/mL以下(p)   |                                  | 8700                             |                                  |                                  | 4700                             |                                  |
| 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                          | 0.001未満                          | 0.001未満                          | 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        | 0.34                             | 0.33                             | 0.35                             | 0.75                             | 0.67                             | 0.37                             |
| 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40 | キシレン                | 0.4 mg/L以下        |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |
| 他   | アルカリ度               | (mg/L)            | 46.2                             | 33.0                             | 30.2                             | 50.4                             | 51.2                             | 57.2                             |
| 他   | 導電率                 | (μS/cm)           | 215                              | 165                              | 155                              | 202                              | 189                              | 216                              |
| 他   | アンモニア態窒素            | (mg/L)            | 0.26                             | 0.04                             | 0.07                             | 0.10                             | 0.05                             | 0.09                             |
|     | 検査期日                |                   | 平成27年<br>4月14日<br>}              | 平成27年<br>5月12日<br>}              | 平成27年<br>6月2日<br>}               | 平成27年<br>7月7日<br>}               | 平成27年<br>8月4日<br>}               | 平成27年<br>9月1日<br>}               |
|     |                     |                   | 平成27年<br>4月30日                   | 平成27年<br>6月5日                    | 平成27年<br>6月18日                   | 平成27年<br>7月28日                   | 平成27年<br>8月21日                   | 平成27年<br>9月17日                   |
|     | 検査機関                |                   | 埼玉県水質<br>管理センター<br>埼玉県大久保<br>浄水場 | 埼玉県水質<br>管理センター<br>埼玉県大久保<br>浄水場 | 埼玉県水質<br>管理センター<br>埼玉県大久保<br>浄水場 | 埼玉県水質<br>管理センター<br>埼玉県大久保<br>浄水場 | 埼玉県水質<br>管理センター<br>埼玉県大久保<br>浄水場 | 埼玉県水質<br>管理センター<br>埼玉県大久保<br>浄水場 |
|     | 検査責任者               |                   | 埼玉県水質管理センター所長 川名 孝雄              |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |

\* 測定値の単位は「(浄水)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