

# 浄水水質検査結果書

さいたま市東部配水場

(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                  |                | 2015/4/16                  | 2015/5/12                  | 2015/6/2                  | 2015/7/7                  | 2015/8/4                  | 2015/9/1                  |
|     | 天候(当日)                 |                | 晴                          | 曇                          | 晴                         | 曇                         | 晴                         | 曇                         |
|     | 採水地点                   |                | さいたま市東部配水場                 | さいたま市東部配水場                 | さいたま市東部配水場                | さいたま市東部配水場                | さいたま市東部配水場                | さいたま市東部配水場                |
|     | 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                     | ( )            |                            |                            |                           |                           |                           |                           |
|     | 水温                     | ( )            | 13.3                       | 17.0                       | 22.2                      | 21.0                      | 27.2                      | 21.7                      |
| 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  | 亜硝酸態窒素                 | 0.04 mg/L以下    |                            |                            | 0.004未満                   |                           |                           | 0.004未満                   |
| 基10 | シアノ化物イオン及び塩化シアン        | 0.01 mg/L以下    |                            |                            | 0.001未満                   |                           |                           | 0.001未満                   |
| 基11 | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素          | 10 mg/L以下      |                            |                            | 0.81                      |                           |                           | 1.93                      |
| 基12 | フッ素及びその化合物             | 0.8 mg/L以下     |                            |                            | 0.10                      |                           |                           | 0.12                      |
| 基13 | ホウ素及びその化合物             | 1.0 mg/L以下     |                            |                            | 0.04                      |                           |                           | 0.04                      |
| 基14 | 四塩化炭素                  | 0.002 mg/L以下   |                            |                            | 0.0002未満                  |                           |                           | 0.0002未満                  |
| 基15 | 1,4-ジオキサン              | 0.05 mg/L以下    |                            |                            | 0.005未満                   |                           |                           | 0.005未満                   |
| 基16 | (シス+トランス)-1,2-ジクロロエチレン | 0.04 mg/L以下    |                            |                            | 0.001未満                   |                           |                           | 0.001未満                   |
| 基17 | ジクロロメタン                | 0.02 mg/L以下    |                            |                            | 0.001未満                   |                           |                           | 0.001未満                   |
| 基18 | テトラクロロエチレン             | 0.01 mg/L以下    |                            |                            | 0.001未満                   |                           |                           | 0.001未満                   |
| 基19 | トリクロロエチレン              | 0.01 mg/L以下    |                            |                            | 0.001未満                   |                           |                           | 0.001未満                   |
| 基20 | ベンゼン                   | 0.01 mg/L以下    |                            |                            | 0.001未満                   |                           |                           | 0.001未満                   |
| 基21 | 塩素酸                    | 0.6 mg/L以下     |                            | 0.06未満                     | 0.06未満                    | 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                   |
| 基23 | クロロホルム                 | 0.06 mg/L以下    |                            | 0.004                      | 0.008                     | 0.009                     | 0.008                     | 0.006                     |
| 基24 | ジクロロ酢酸                 | 0.03 mg/L以下    |                            | 0.004                      | 0.006                     | 0.006                     | 0.006                     | 0.005                     |
| 基25 | ジブロモクロロメタン             | 0.1 mg/L以下     |                            | 0.003                      | 0.002                     | 0.004                     | 0.002                     | 0.004                     |
| 基26 | 臭素酸                    | 0.01 mg/L以下    |                            |                            | 0.001未満                   |                           |                           | 0.001未満                   |
| 基27 | 総トリハロメタン               | 0.1 mg/L以下     |                            | 0.011                      | 0.016                     | 0.021                     | 0.015                     | 0.017                     |
| 基28 | トリクロロ酢酸                | 0.03 mg/L以下    |                            | 0.003                      | 0.004                     | 0.006                     | 0.004                     | 0.004                     |
| 基29 | ブロモジクロロメタン             | 0.03 mg/L以下    |                            | 0.004                      | 0.006                     | 0.008                     | 0.005                     | 0.007                     |
| 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                   |
| 基31 | ホルムアルデヒド               | 0.08 mg/L以下    |                            |                            | 0.005未満                   |                           |                           | 0.005未満                   |
| 基32 | 亜鉛及びその化合物              | 1.0 mg/L以下     |                            |                            | 0.005未満                   |                           |                           | 0.005未満                   |
| 基33 | アルミニウム及びその化合物          | 0.2 mg/L以下     |                            |                            | 0.02                      |                           |                           | 0.04                      |
| 基34 | 鉄及びその化合物               | 0.3 mg/L以下     |                            |                            | 0.01未満                    |                           |                           | 0.01未満                    |
| 基35 | 銅及びその化合物               | 1.0 mg/L以下     |                            |                            | 0.005未満                   |                           |                           | 0.005未満                   |
| 基36 | ナトリウム及びその化合物           | 200 mg/L以下     |                            |                            | 9.3                       |                           |                           | 11.7                      |
| 基37 | マンガン及びその化合物            | 0.05 mg/L以下    |                            |                            | 0.001未満                   |                           |                           | 0.001未満                   |
| 基38 | 塩化物イオン                 | 200 mg/L以下     | 18.3                       | 15.1                       | 14.2                      | 15.4                      | 12.8                      | 14.8                      |
| 基39 | カルシウム、マグネシウム等(硬度)      | 300 mg/L以下     |                            |                            | 53.6                      |                           |                           | 86.1                      |
| 基40 | 蒸発残留物                  | 500 mg/L以下     |                            |                            | 122                       |                           |                           | 170                       |
| 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未満                 | 0.000002                  | 0.000002                  | 0.000001未満                | 0.000001未満                |
| 基43 | 2-メチルイソボルネオール          | 0.00001 mg/L以下 | 0.000004                   | 0.000002                   | 0.000002                  | 0.000002                  | 0.000001                  | 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       | 1.0                        | 0.7                        | 0.8                       | 1.2                       | 0.7                       | 0.9                       |
| 基47 | pH値                    | 5.8以上8.6以下     | 6.9                        | 7.1                        | 7.0                       | 7.1                       | 7.1                       | 7.1                       |
| 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                          | 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                     |
|     | 判定                     |                | 水質基準に適合                    | 水質基準に適合                    | 水質基準に適合                   | 水質基準に適合                   | 水質基準に適合                   | 水質基準に適合                   |
|     | 検査期日                   |                | 平成27年4月16日<br>} 平成27年4月30日 | 平成27年5月12日<br>} 平成27年5月29日 | 平成27年6月2日<br>} 平成27年6月22日 | 平成27年7月7日<br>} 平成27年7月16日 | 平成27年8月4日<br>} 平成27年8月20日 | 平成27年9月1日<br>} 平成27年9月15日 |
|     | 検査機関                   |                | 埼玉県水質管理センター<br>埼玉県大久保浄水場   | 埼玉県水質管理センター<br>埼玉県大久保浄水場   | 埼玉県水質管理センター<br>埼玉県大久保浄水場  | 埼玉県水質管理センター<br>埼玉県大久保浄水場  | 埼玉県水質管理センター<br>埼玉県大久保浄水場  | 埼玉県水質管理センター<br>埼玉県大久保浄水場  |
|     | 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

# 浄水水質検査結果書

さいたま市東部配水場

(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               | 4月                       | 5月                       | 6月                       | 7月                       | 8月                       | 9月                       |
|-----|---------------------|-------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
|     | 採水年月日               |                   | 2015/4/16                | 2015/5/12                | 2015/6/2                 | 2015/7/7                 | 2015/8/4                 | 2015/9/1                 |
|     | 天候(当日)              |                   | 晴                        | 曇                        | 晴                        | 曇                        | 晴                        | 曇                        |
|     | 採水地点                |                   | さいたま市東部配水場               | さいたま市東部配水場               | さいたま市東部配水場               | さいたま市東部配水場               | さいたま市東部配水場               | さいたま市東部配水場               |
|     | 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                 |
| 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)    | 0.08 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)    |                          |                          | 0.002                    |                          |                          | 0.001                    |
| 目14 | 抱水クロラール             | 0.02 mg/L以下(p)    |                          |                          | 0.002                    |                          |                          | 0.002                    |
| 目15 | 農薬類                 | 検出指標値1以下          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |
| 目16 | 残留塩素                | 1 mg/L以下          | 0.5                      | 0.6                      | 0.7                      | 0.8                      | 0.8                      | 0.9                      |
| 目17 | カルシウム、マグネシウム等(硬度)   | 10mg/L以上100mg/L以下 |                          |                          | 53.6                     |                          |                          | 86.1                     |
| 目18 | マンガン及びその化合物         | 0.01 mg/L以下       |                          |                          | 0.001未満                  |                          |                          | 0.001未満                  |
| 目19 | 遊離炭酸                | 20 mg/L以下         |                          |                          | 4.0                      |                          |                          | 7.2                      |
| 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              |                          |                          | 1                        |                          |                          | 1                        |
| 目24 | 蒸発残留物               | 30mg/L以上200mg/L以下 |                          |                          | 122                      |                          |                          | 170                      |
| 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             | 6.9                      | 7.1                      | 7.0                      | 7.1                      | 7.1                      | 7.1                      |
| 目27 | 腐食性(ランゲリア指数)        | -1程度以上とし極力0に近づける  |                          |                          | -1.8                     |                          |                          | -1.3                     |
| 目28 | 従属栄養細菌              | 2,000 個/mL以下(p)   |                          |                          | 1                        |                          |                          | 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        |                          |                          | 0.02                     |                          |                          | 0.04                     |
| 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)            | 37.4                     | 28.8                     | 28.6                     | 47.2                     | 47.5                     | 52.8                     |
| 他   | 導電率                 | (μS/cm)           | 198                      | 162                      | 156                      | 208                      | 188                      | 214                      |
| 他   | アンモニア態窒素            | (mg/L)            |                          |                          |                          |                          |                          |                          |
|     | 検査期日                |                   | 平成27年4月16日<br>}          | 平成27年5月12日<br>}          | 平成27年6月2日<br>}           | 平成27年7月7日<br>}           | 平成27年8月4日<br>}           | 平成27年9月1日<br>}           |
|     |                     |                   | 平成27年4月30日               | 平成27年5月29日               | 平成27年6月22日               | 平成27年7月16日               | 平成27年8月20日               | 平成27年9月15日               |
|     | 検査機関                |                   | 埼玉県水質管理センター<br>埼玉県大久保浄水場 | 埼玉県水質管理センター<br>埼玉県大久保浄水場 | 埼玉県水質管理センター<br>埼玉県大久保浄水場 | 埼玉県水質管理センター<br>埼玉県大久保浄水場 | 埼玉県水質管理センター<br>埼玉県大久保浄水場 | 埼玉県水質管理センター<br>埼玉県大久保浄水場 |
|     | 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)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  

$$\text{検出指標値} = \left\{ \left( \frac{\text{農薬1の検出値}}{\text{農薬1の目標値}} \right) + \dots + \left( \frac{\text{農薬nの検出値}}{\text{農薬nの目標値}} \right) \right\}$$
- \* 「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