

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 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 |
|-----|------------------------|----------------|--------------------------|---------------------------|---------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| | 採水年月日 | | 2017/10/3 | 2017/11/7 | 2017/12/5 | 2018/1/9 | 2018/2/6 | 2018/3/13 |
| | 天候 (当日) | | 曇 | 晴 | 晴 | 曇 | 晴 | 晴 |
| | 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 | () | 20.8 | 14.2 | 10.7 | 6.6 | 6.0 | 9.6 |
| 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 | | | 2.63 | | | 2.06 |
| 基12 | フッ素及びその化合物 | 0.8 mg/L以下 | | | 0.11 | | | 0.09 |
| 基13 | ホウ素及びその化合物 | 1.0 mg/L以下 | | | 0.05 | | | 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 |
| 基22 | クロロ酢酸 | 0.02 mg/L以下 | | | 0.002未満 | | | 0.002未満 |
| 基23 | クロロホルム | 0.06 mg/L以下 | | | 0.003 | | | 0.007 |
| 基24 | ジクロロ酢酸 | 0.03 mg/L以下 | | | 0.002 | | | 0.007 |
| 基25 | ジブromクロロメタン | 0.1 mg/L以下 | | | 0.004 | | | 0.002 |
| 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 | | | 0.012 | | | 0.014 |
| 基28 | トリクロロ酢酸 | 0.03 mg/L以下 | | | 0.003 | | | 0.009 |
| 基29 | ブromジクロロメタン | 0.03 mg/L以下 | | | 0.005 | | | 0.005 |
| 基30 | ブromホルム | 0.09 mg/L以下 | | | 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 | | | 0.01 | | | 0.01 |
| 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 | | | 15.4 | | | 10.9 |
| 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 | 19.2 | 13.2 | 22.5 | 28.9 | 30.0 | 18.2 |
| 基39 | カルシウム、マグネシウム等(硬度) | 300 mg/L以下 | | | 87.8 | | | 72.3 |
| 基40 | 蒸発残留物 | 500 mg/L以下 | | | 161 | | | 134 |
| 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 | 0.000001 | 0.000001 | 0.000003 | 0.000002 | 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 | 0.000003 | 0.000002 |
| 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 | 0.8 | 0.8 | 0.8 | 1.0 | 1.0 |
| 基47 | pH値 | 5.8以上8.6以下 | 7.2 | 7.1 | 7.3 | 7.0 | 7.0 | 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 |
| | 判 定 | | 上記水質基準項目については水質基準に適合 | 上記水質基準項目については水質基準に適合 | 上記水質基準項目については水質基準に適合 | 上記水質基準項目については水質基準に適合 | 上記水質基準項目については水質基準に適合 | 上記水質基準項目については水質基準に適合 |
| | 検査期日 | | 平成29年10月3日 平成29年10月6日 | 平成29年11月7日 平成29年11月13日 | 平成29年12月5日 平成29年12月13日 | 平成30年1月9日 平成30年1月15日 | 平成30年2月6日 平成30年2月9日 | 平成30年3月13日 平成30年3月20日 |
| | 検査機関 | | 埼玉県水質管理センター 埼玉県大久保浄水場 | 埼玉県水質管理センター 埼玉県大久保浄水場 | 埼玉県水質管理センター 埼玉県大久保浄水場 | 埼玉県水質管理センター 埼玉県大久保浄水場 | 埼玉県水質管理センター 埼玉県大久保浄水場 | 埼玉県水質管理センター 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 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

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 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 |
|-----|---------------------|-------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| | 採水年月日 | | 2017/10/3 | 2017/11/7 | 2017/12/5 | 2018/1/9 | 2018/2/6 | 2018/3/13 |
| | 天候 (当日) | | 曇 | 晴 | 晴 | 曇 | 晴 | 晴 |
| | 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) | | | 0.001未満 | | | 0.002 |
| 目14 | 抱水クロラール | 0.02 mg/L以下(p) | | | 0.001 | | | 0.003 |
| 目15 | 農薬類 | 検出指標値1以下 | | | | | | |
| 目16 | 残留塩素 | 1 mg/L以下 | 0.9 | 0.6 | 0.7 | 0.6 | 0.6 | 0.7 |
| 目17 | カルシウム、マグネシウム等(硬度) | 10mg/L以上100mg/L以下 | | | 87.8 | | | 72.3 |
| 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 |
| 目19 | 遊離炭酸 | 20 mg/L以下 | | | 3.5 | | | 6.6 |
| 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 | | | 161 | | | 134 |
| 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 | 7.2 | 7.1 | 7.3 | 7.0 | 7.0 | 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 | | | -1.3 | | | -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 | | | 0.01 |
| 要02 | バリウム | 0.7 mg/L以下 | | | | | | |
| 要04 | モリブデン | 0.07 mg/L以下 | | | 0.007未満 | | | 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) | 48.7 | 47.1 | 46.5 | 38.0 | 37.2 | 32.1 |
| 他 | 導電率 | (μS/cm) | 228 | 216 | 252 | 263 | 264 | 202 |
| 他 | アンモニア態窒素 | (mg/L) | | | | | | |
| | 検査期日 | | 平成29年 10月3日 } | 平成29年 11月7日 } | 平成29年 12月5日 } | 平成30年 1月9日 } | 平成30年 2月6日 } | 平成30年 3月13日 } |
| | 検査機関 | | 埼玉県水質 管理センター 埼玉県大久保 浄水場 | 埼玉県水質 管理センター 埼玉県大久保 浄水場 | 埼玉県水質 管理センター 埼玉県大久保 浄水場 | 埼玉県水質 管理センター 埼玉県大久保 浄水場 | 埼玉県水質 管理センター 埼玉県大久保 浄水場 | 埼玉県水質 管理センター 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 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 = $\{(農薬1の検出値 / 農薬1の目標値) + \dots + (農薬nの検出値 / 農薬nの目標値)\}$
- * 「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