

原水水質検査結果書

新三郷浄水場原水

(水質基準項目)

| 番号 | 項目 | 浄水の水質基準 (参考) | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 |
|-----|------------------------|-----------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| | 採水年月日 | | 2017/4/11 | 2017/5/16 | 2017/6/13 | 2017/7/11 | 2017/8/8 | 2017/9/12 |
| | 天候 (当日) | | 雨 | 曇 | 曇 | 晴 | 曇 | 雨 |
| | 採水地点 | | 新三郷浄水場 原水 | 新三郷浄水場 原水 | 新三郷浄水場 原水 | 新三郷浄水場 原水 | 新三郷浄水場 原水 | 新三郷浄水場 原水 |
| | 採水者所属 | | 新三郷浄水場 | 新三郷浄水場 | 新三郷浄水場 | 新三郷浄水場 | 新三郷浄水場 | 新三郷浄水場 |
| | 気温 | () | 6.7 | 19.2 | 17.0 | 29.3 | 28.9 | 26.5 |
| | 水温 | () | 11.9 | 14.3 | 20.3 | 29.2 | 28.0 | 24.7 |
| 基 1 | 一般細菌 | 100個/mL以下 | 3900 | 5200 | 3800 | 8300 | 17000 | 1300 |
| 基 2 | 大腸菌(原水はMPN) | 検出されないこと | 56 | 88 | 47 | 68 | 400 | 35 |
| 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 | | | 0.002 | | | 0.002 |
| 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 | 0.021 | 0.006 | 0.006 | 0.016 | 0.010 | 0.005 |
| 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 |
| 基11 | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | 10 mg/L以下 | 1.45 | 0.85 | 1.07 | 1.18 | 1.84 | 1.68 |
| 基12 | フッ素及びその化合物 | 0.8 mg/L以下 | 0.12 | 0.06 | 0.11 | 0.15 | 0.14 | 0.13 |
| 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 | 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rom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 | | | 0.005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 | | | 0.58 | | | 0.30 |
| 基34 | 鉄及びその化合物 | 0.3 mg/L以下 | | | 0.51 | | | 0.25 |
| 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 | | | 10.3 | | | 13.3 |
| 基37 | マンガン及びその化合物 | 0.05 mg/L以下 | | | 0.031 | | | 0.023 |
| 基38 | 塩化物イオン | 200 mg/L以下 | 14.4 | 7.0 | 14.2 | 19.4 | 15.1 | 16.7 |
| 基39 | カルシウム、マグネシウム等(硬度) | 300 mg/L以下 | | | 46.6 | | | 75.1 |
| 基40 | 蒸発残留物 | 500 mg/L以下 | | | 142 | | | 178 |
| 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 | 0.000001 | 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 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001 | 0.000006 | 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 | 0.9 | 1.2 | 2.1 | 1.3 | 1.0 |
| 基47 | pH値 | 5.8以上8.6以下 | 7.3 | 7.3 | 7.4 | 8.0 | 7.7 | 7.8 |
| 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 | 9 | 7 | 9 | 18 | 12 | 8 |
| 基51 | 濁度 | 2度以下 | 7.8 | 33 | 13 | 16 | 30 | 7.4 |
| | 検査期日 | | 平成29年 4月11日 } | 平成29年 5月16日 } | 平成29年 6月13日 } | 平成29年 7月11日 } | 平成29年 8月8日 } | 平成29年 9月12日 } |
| | 検査機関 | | 埼玉県水質 管理センター 埼玉県新三郷 浄水場 | 埼玉県水質 管理センター 埼玉県新三郷 浄水場 | 埼玉県水質 管理センター 埼玉県新三郷 浄水場 | 埼玉県水質 管理センター 埼玉県新三郷 浄水場 | 埼玉県水質 管理センター 埼玉県新三郷 浄水場 | 埼玉県水質 管理センター 埼玉県新三郷 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

原水水質検査結果書

新三郷浄水場原水

(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 (参考) | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 |
|-----|---------------------|-------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| | 採水年月日 | | 2017/4/11 | 2017/5/16 | 2017/6/13 | 2017/7/11 | 2017/8/8 | 2017/9/12 |
| | 天候(当日) | | 雨 | 曇 | 曇 | 晴 | 曇 | 雨 |
| | 採水地点 | | 新三郷浄水場 原水 | 新三郷浄水場 原水 | 新三郷浄水場 原水 | 新三郷浄水場 原水 | 新三郷浄水場 原水 | 新三郷浄水場 原水 |
| | 採水者所属 | | 新三郷浄水場 | 新三郷浄水場 | 新三郷浄水場 | 新三郷浄水場 | 新三郷浄水場 | 新三郷浄水場 |
| 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 | | | 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 | | | 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 | | 0.03 | 0.06 | 0.10 | 0.03 | 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 | | | 46.6 | | | 75.1 |
| 目18 | マンガン及びその化合物 | 0.01 mg/L以下 | | | 0.031 | | | 0.023 |
| 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 |
| 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 | 4.3 | 6.3 | 6.1 | 8.4 | 12.0 | 4.8 |
| 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 | | | 142 | | | 178 |
| 目25 | 濁度 | 1 度以下 | 7.8 | 33 | 13 | 16 | 30 | 7.4 |
| 目26 | pH値 | 7.5程度 | 7.3 | 7.3 | 7.4 | 8.0 | 7.7 | 7.8 |
| 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) | | | 12000 | | | 3300 |
| 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 | | | 0.58 | | | 0.30 |
| 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) | 19.8 | 13.9 | 23.9 | 43.5 | 41.9 | 43.0 |
| 他 | 導電率 | (μS/cm) | 167 | 99 | 158 | 233 | 212 | 230 |
| 他 | アンモニア態窒素 | (mg/L) | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02 | 0.03 | 0.02未満 |
| | 検査期日 | | 平成29年 4月11日 } | 平成29年 5月16日 } | 平成29年 6月13日 } | 平成29年 7月11日 } | 平成29年 8月8日 } | 平成29年 9月12日 } |
| | | | 平成29年 4月17日 | 平成29年 5月26日 | 平成29年 6月23日 | 平成29年 7月14日 | 平成29年 8月16日 | 平成29年 9月21日 |
| | 検査機関 | | 埼玉県水質 管理センター 埼玉県新三郷 浄水場 | 埼玉県水質 管理センター 埼玉県新三郷 浄水場 | 埼玉県水質 管理センター 埼玉県新三郷 浄水場 | 埼玉県水質 管理センター 埼玉県新三郷 浄水場 | 埼玉県水質 管理センター 埼玉県新三郷 浄水場 | 埼玉県水質 管理センター 埼玉県新三郷 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)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