

原水水質検査結果書

庄和浄水場原水

(水質基準項目)

| 番号 | 項目 | 浄水の水質基準 (参考) | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 |
|-----|------------------------|-----------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|
| | 採水年月日 | | 2013/10/15 | 2013/11/12 | 2013/12/10 | 2014/1/14 | 2014/2/18 | 2014/3/11 |
| | 天候 (当日) | | 曇 | 晴 | 雨 | 快晴 | 晴 | 晴 |
| | 採水地点 | | 庄和浄水場 原水 | 庄和浄水場 原水 | 庄和浄水場 原水 | 庄和浄水場 原水 | 庄和浄水場 原水 | 庄和浄水場 原水 |
| | 採水者所属 | | 庄和浄水場 | 庄和浄水場 | 庄和浄水場 | 庄和浄水場 | 庄和浄水場 | 庄和浄水場 |
| | 気温 | | 17.3 | 8.4 | 5.5 | 4.3 | 5.0 | 5.2 |
| | 水温 | | 19.7 | 11.6 | 8.2 | 3.7 | 4.3 | 6.1 |
| 基 1 | 一般細菌 | 100個/mL以下 | 1900 | 1800 | 1900 | 460 | 4600 | 440 |
| 基 2 | 大腸菌(原水はMPN) | 検出されないこと | 12 | 83 | 8 | 4 | 180 | 4 |
| 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 | 0.001 | 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 | 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 | 0.001未満 | 0.001未満 | 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 | 2.30 | 2.44 | 2.37 | 2.59 | 2.35 | 3.10 |
| 基11 | フッ素及びその化合物 | 0.8 mg/L以下 | 0.12 | 0.11 | 0.13 | 0.13 | 0.10 | 0.12 |
| 基12 | ホウ素及びその化合物 | 1.0 mg/L以下 | 0.07 | 0.06 | 0.07 | 0.08 | 0.05 | 0.07 |
| 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 | 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 | 0.005未満 | 0.005未満 | 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 | 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 | 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 | 0.001未満 |
| 基18 | トリクロロエチレン | 0.03 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 | 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20 | 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21 | クロロ酢酸 | 0.02 mg/L以下 | | | | | | |
| 基22 | クロロホルム | 0.06 mg/L以下 | | | | | | |
| 基23 | ジクロロ酢酸 | 0.04 mg/L以下 | | | | | | |
| 基24 | ジブromクロロメタン | 0.1 mg/L以下 | | | | | | |
| 基25 | 臭素酸 | 0.01 mg/L以下 | | | | | | |
| 基26 | 総トリハロメタン | 0.1 mg/L以下 | | | | | | |
| 基27 | トリクロロ酢酸 | 0.2 mg/L以下 | | | | | | |
| 基28 | ブロモジクロロメタン | 0.03 mg/L以下 | | | | | | |
| 基29 | ブロモホルム | 0.09 mg/L以下 | | | | | | |
| 基30 | ホルムアルデヒド | 0.08 mg/L以下 | | | | | | |
| 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 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.010 | 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 | 0.21 | 0.31 | 0.21 | 0.16 | 0.50 | 0.25 |
| 基33 | 鉄及びその化合物 | 0.3 mg/L以下 | 0.49 | 0.86 | 0.26 | 0.27 | 0.44 | 0.27 |
| 基34 | 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35 | ナトリウム及びその化合物 | 200 mg/L以下 | 17.8 | 12.5 | 17.7 | 17.5 | 12.9 | 16.9 |
| 基36 | マンガン及びその化合物 | 0.05 mg/L以下 | 0.026 | 0.024 | 0.016 | 0.018 | 0.030 | 0.021 |
| 基37 | 塩化物イオン | 200 mg/L以下 | 22.3 | 16.6 | 23.0 | 25.5 | 19.4 | 25.0 |
| 基38 | カルシウム、マグネシウム等(硬度) | 300 mg/L以下 | 91.4 | 74.4 | 87.5 | 83.0 | 73.1 | 89.5 |
| 基39 | 蒸発残留物 | 500 mg/L以下 | 183 | 144 | 169 | 184 | 148 | 195 |
| 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 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 |
| 基41 | ジェオスミン | 0.00001 mg/L以下 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001 | 0.000003 | 0.000004 | 0.000002 |
| 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 | 0.000002 | 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 | 0.005未満 | 0.005未満 | 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 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 |
| 基45 | 有機物(TOC量) | 3 mg/L以下 | 1.0 | 0.9 | 1.0 | 1.1 | 1.7 | 1.1 |
| 基46 | pH値 | 5.8以上8.6以下 | 7.8 | 7.5 | 7.6 | 7.5 | 7.3 | 7.6 |
| 基47 | 味 | 異常でないこと | | | | | | |
| 基48 | 臭気 | 異常でないこと | 藻臭 | 藻臭 | 藻臭 | 藻臭 | 下水・藻臭 | 藻臭 |
| 基49 | 色度 | 5度以下 | 7 | 8 | 6 | 6 | 15 | 9 |
| 基50 | 濁度 | 2度以下 | 5.1 | 4.9 | 3.5 | 3.1 | 15 | 5.5 |
| | 検査期日 | | 平成25年 10月15日 } 平成25年 10月29日 | 平成25年 11月12日 } 平成25年 11月26日 | 平成25年 12月10日 } 平成25年 12月25日 | 平成26年 1月14日 } 平成26年 1月29日 | 平成26年 2月18日 } 平成26年 3月7日 | 平成26年 3月11日 } 平成26年 3月27日 |
| | 検査機関 | | 埼玉県水質 管理センター 埼玉県庄和 浄水場 | 埼玉県水質 管理センター 埼玉県庄和 浄水場 | 埼玉県水質 管理センター 埼玉県庄和 浄水場 | 埼玉県水質 管理センター 埼玉県庄和 浄水場 | 埼玉県水質 管理センター 埼玉県庄和 浄水場 | 埼玉県水質 管理センター 埼玉県庄和 浄水場 |
| | 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

原水水質検査結果書

庄和浄水場原水

(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) | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 |
|-----|---------------------|-------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|
| | 採水年月日 | | 2013/10/15 | 2013/11/12 | 2013/12/10 | 2014/1/14 | 2014/2/18 | 2014/3/11 |
| | 天候(当日) | | 曇 | 晴 | 雨 | 快晴 | 晴 | 晴 |
| | 採水地点 | | 庄和浄水場 原水 | 庄和浄水場 原水 | 庄和浄水場 原水 | 庄和浄水場 原水 | 庄和浄水場 原水 | 庄和浄水場 原水 |
| | 採水者所属 | | 庄和浄水場 | 庄和浄水場 | 庄和浄水場 | 庄和浄水場 | 庄和浄水場 | 庄和浄水場 |
| 目1 | アンチモン及びその化合物 | 0.015 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 | 0.01 mg/L以下(p) | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.002 |
| 目4 | 亜硝酸態窒素 | 0.05 mg/L以下(p) | 0.010 | 0.012 | 0.018 | 0.034 | 0.033 | 0.041 |
| 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) | 0.1 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 | | | | | | |
| 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 | 91.4 | 74.4 | 87.5 | 83.0 | 73.1 | 89.5 |
| 目18 | マンガン及びその化合物 | 0.01 mg/L以下 | 0.026 | 0.024 | 0.016 | 0.018 | 0.030 | 0.021 |
| 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 | 4.1 | 3.2 | 3.3 | 3.9 | 9.1 | 5.2 |
| 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 | 183 | 144 | 169 | 184 | 148 | 195 |
| 目25 | 濁度 | 1度以下 | 5.1 | 4.9 | 3.5 | 3.1 | 15 | 5.5 |
| 目26 | pH値 | 7.5程度 | 7.8 | 7.5 | 7.6 | 7.5 | 7.3 | 7.6 |
| 目27 | 腐食性(ランゲリア指数) | -1程度以上とし極力0に近づく | | | | | | |
| 目28 | 従属栄養細菌 | 2,000 個/mL以下(p) | | | 2400 | | | 69000 |
| 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 | 0.21 | 0.31 | 0.21 | 0.16 | 0.50 | 0.25 |
| 要02 | バリウム | 0.7 mg/L以下 | | | 0.07未満 | | | |
| 要04 | モリブデン | 0.07 mg/L以下 | | | 0.007未満 | | | |
| 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 | | | 0.001未満 | | | |
| 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) | 44.5 | 36.0 | 39.3 | 37.2 | 36.6 | 40.2 |
| 他 | 導電率 | (μS/cm) | 277 | 225 | 263 | 277 | 229 | 282 |
| 他 | アンモニア態窒素 | (mg/L) | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.04 | 0.26 | 0.06 |
| | 検査期日 | | 平成25年 10月15日 } 平成25年 10月29日 | 平成25年 11月12日 } 平成25年 11月26日 | 平成25年 12月10日 } 平成25年 12月25日 | 平成26年 1月14日 } 平成26年 1月29日 | 平成26年 2月18日 } 平成26年 3月7日 | 平成26年 3月11日 } 平成26年 3月27日 |
| | 検査機関 | | 埼玉県水質 管理センター 埼玉県庄和 浄水場 | 埼玉県水質 管理センター 埼玉県庄和 浄水場 | 埼玉県水質 管理センター 埼玉県庄和 浄水場 | 埼玉県水質 管理センター 埼玉県庄和 浄水場 | 埼玉県水質 管理センター 埼玉県庄和 浄水場 | 埼玉県水質 管理センター 埼玉県庄和 浄水場 |
| | 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