

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) | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 |
|-----|------------------------|-----------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| | 採水年月日 | | 2013/4/16 | 2013/5/14 | 2013/6/11 | 2013/7/9 | 2013/8/13 | 2013/9/10 |
| | 天候 (当日) | | 晴 | 晴 | 曇 | 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 | | 15.3 | 22.4 | 21.7 | 29.8 | 30.1 | 24.9 |
| | 水温 | | 15.7 | 18.9 | 22.4 | 29.6 | 30.3 | 22.3 |
| 基 1 | 一般細菌 | 100個/mL以下 | 540 | 1100 | 830 | 2900 | 5400 | 3200 |
| 基 2 | 大腸菌(原水はMPN) | 検出されないこと | 9 | 5 | 9 | 50 | 21 | 250 |
| 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 | 0.002 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 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 | 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 | 1.89 | 1.21 | 1.02 | 1.27 | 1.27 | 1.34 |
| 基11 | フッ素及びその化合物 | 0.8 mg/L以下 | 0.12 | 0.10 | 0.11 | 0.12 | 0.12 | 0.11 |
| 基12 | ホウ素及びその化合物 | 1.0 mg/L以下 | 0.06 | 0.04 | 0.04 | 0.05 | 0.05 | 0.04 |
| 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 | ジブロモクロロメタン | 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 | 0.007 | 0.005 | 0.009 |
| 基32 | アルミニウム及びその化合物 | 0.2 mg/L以下 | 0.39 | 0.54 | 0.63 | 1.21 | 0.56 | 1.42 |
| 基33 | 鉄及びその化合物 | 0.3 mg/L以下 | 0.28 | 0.35 | 0.56 | 1.49 | 0.59 | 2.00 |
| 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 | 12.4 | 8.4 | 10.6 | 13.0 | 12.5 | 8.1 |
| 基36 | マンガン及びその化合物 | 0.05 mg/L以下 | 0.023 | 0.026 | 0.032 | 0.062 | 0.047 | 0.070 |
| 基37 | 塩化物イオン | 200 mg/L以下 | 18.4 | 11.4 | 14.0 | 16.0 | 14.4 | 9.4 |
| 基38 | カルシウム、マグネシウム等(硬度) | 300 mg/L以下 | 64.6 | 37.2 | 49.3 | 68.7 | 66.0 | 47.6 |
| 基39 | 蒸発残留物 | 500 mg/L以下 | 151 | 108 | 147 | 186 | 155 | 140 |
| 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 | 0.000001 | 0.000001 | 0.000001 | 0.000001 | 0.000001 |
| 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 | 0.000001 | 0.000002 | 0.000001 |
| 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 | 0.9 | 1.1 | 1.2 | 1.5 | 1.7 | 1.3 |
| 基46 | pH値 | 5.8以上8.6以下 | 7.5 | 7.5 | 7.4 | 7.7 | 8.1 | 7.5 |
| 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 | 藻臭 | 藻臭 |
| 基49 | 色度 | 5度以下 | 7 | 8 | 8 | 10 | 9 | 9 |
| 基50 | 濁度 | 2度以下 | 8.7 | 7.4 | 12 | 18 | 12 | 18 |
| | 検査期日 | | 平成25年 4月16日 } | 平成25年 5月14日 } | 平成25年 6月11日 } | 平成25年 7月9日 } | 平成25年 8月13日 } | 平成25年 9月10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) | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 |
|-----|---------------------|-------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| | 採水年月日 | | 2013/4/16 | 2013/5/14 | 2013/6/11 | 2013/7/9 | 2013/8/13 | 2013/9/10 |
| | 天候 (当日) | | 晴 | 晴 | 曇 | 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 | 0.001未満 | 0.001 | 0.002 | 0.001 | 0.001 |
| 目 4 | 亜硝酸態窒素 | 0.05 mg/L以下(p) | 0.014 | 0.008 | 0.008 | 0.007 | 0.008 | 0.008 |
| 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 | | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.03 | 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 | 64.6 | 37.2 | 49.3 | 68.7 | 66.0 | 47.6 |
| 目18 | マンガン及びその化合物 | 0.01 mg/L以下 | 0.023 | 0.026 | 0.032 | 0.062 | 0.047 | 0.070 |
| 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 | 4.5 | 4.9 | 5.9 | 8.7 | 7.0 | 10.9 |
| 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 | 151 | 108 | 147 | 186 | 155 | 140 |
| 目25 | 濁度 | 1度以下 | 8.7 | 7.4 | 12 | 18 | 12 | 18 |
| 目26 | pH値 | 7.5程度 | 7.5 | 7.5 | 7.4 | 7.7 | 8.1 | 7.5 |
| 目27 | 腐食性(ランゲリア指数) | -1程度以上とし極力0に近付ける | | | | | | |
| 目28 | 従属栄養細菌 | 2,000 個/mL以下(p) | | | 1000 | | | 11000 |
| 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 | 0.39 | 0.54 | 0.63 | 1.21 | 0.56 | 1.42 |
| 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 | | | | | | |
| 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) | 29.2 | 21.5 | 27.0 | 42.7 | 45.1 | 28.1 |
| 他 | 導電率 | (μS/cm) | 210 | 140 | 163 | 216 | 212 | 155 |
| 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未満 | 0.02未満 | 0.02未満 |
| | 検査期日 | | 平成25年 4月16日 } | 平成25年 5月14日 } | 平成25年 6月11日 } | 平成25年 7月9日 } | 平成25年 8月13日 } | 平成25年 9月10日 } |
| | | | 平成25年 5月7日 | 平成25年 5月28日 | 平成25年 6月25日 | 平成25年 7月24日 | 平成25年 8月27日 | 平成25年 9月26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