

浄水水質検査結果書

宮代町宮東配水場

(水質基準項目)

| 項目 | 水質基準 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 |
|---------------------------|----------------|---------------------------|----------------------------|----------------------------|--------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 採水年月日 | | 2009/10/22 | 2009/11/16 | 2009/12/15 | 2010/1/21 | 2010/2/8 | 2010/3/2 |
| 天候(当日) | | 快晴 | 曇 | 曇 | 曇 | 快晴 | 曇 |
| 採水地点 | | 宮代町宮東配水場 | 宮代町宮東配水場 | 宮代町宮東配水場 | 宮代町宮東配水場 | 宮代町宮東配水場 | 宮代町宮東配水場 |
| 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 | | | | | | | |
| 水温 | | 19.3 | 14.6 | 10.8 | 6.3 | 6.0 | 9.9 |
| 1 一般細菌 | 100個/mL以下 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 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 |
| 3 カドミウム及びその化合物 | 0.01 mg/L以下 | | | 0.001未満 | | | 0.001未満 |
| 4 水銀及びその化合物 | 0.0005 mg/L以下 | | | 0.00005未満 | | | 0.00005未満 |
| 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 |
| 6 鉛及びその化合物 | 0.01 mg/L以下 | | | 0.001未満 | | | 0.001未満 |
| 7 ヒ素及びその化合物 | 0.01 mg/L以下 | | | 0.001未満 | | | 0.001未満 |
| 8 六価クロム化合物 | 0.05 mg/L以下 | | | 0.005未満 | | | 0.005未満 |
| 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 |
| 10 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | 10 mg/L以下 | | | 2.41 | | | 1.54 |
| 11 フッ素及びその化合物 | 0.8 mg/L以下 | | | 0.12 | | | 0.12 |
| 12 ホウ素及びその化合物 | 1.0 mg/L以下 | | | 0.07 | | | 0.06 |
| 13 四塩化炭素 | 0.002 mg/L以下 | | | 0.0002未満 | | | 0.0002未満 |
| 14 1,4-ジオキサン | 0.05 mg/L以下 | | | 0.005未満 | | | 0.005未満 |
| 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 |
| 16 ジクロロメタン | 0.02 mg/L以下 | | | 0.001未満 | | | 0.001未満 |
| 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 |
| 18 トリクロロエチレン | 0.03 mg/L以下 | | | 0.001未満 | | | 0.001未満 |
| 19 ベンゼン | 0.01 mg/L以下 | | | 0.001未満 | | | 0.001未満 |
| 20 塩素酸 | 0.6 mg/L以下 | | | 0.06未満 | | | 0.06未満 |
| 21 クロロ酢酸 | 0.02 mg/L以下 | | | 0.002未満 | | | 0.002未満 |
| 22 クロロホルム | 0.06 mg/L以下 | | | 0.005 | | | 0.007 |
| 23 ジクロロ酢酸 | 0.04 mg/L以下 | | | 0.005 | | | 0.010 |
| 24 ジブromクロロメタン | 0.1 mg/L以下 | | | 0.007 | | | 0.003 |
| 25 臭素酸 | 0.01 mg/L以下 | | | 0.001未満 | | | 0.001未満 |
| 26 総トリハロメタン | 0.1 mg/L以下 | | | 0.019 | | | 0.016 |
| 27 トリクロロ酢酸 | 0.2 mg/L以下 | | | 0.01未満 | | | 0.01未満 |
| 28 ブロモジクロロメタン | 0.03 mg/L以下 | | | 0.007 | | | 0.006 |
| 29 ブロモホルム | 0.09 mg/L以下 | | | 0.001未満 | | | 0.001未満 |
| 30 ホルムアルデヒド | 0.08 mg/L以下 | | | 0.005未満 | | | 0.005未満 |
| 31 亜鉛及びその化合物 | 1.0 mg/L以下 | | | 0.005未満 | | | 0.005未満 |
| 32 アルミニウム及びその化合物 | 0.2 mg/L以下 | | | 0.02 | | | 0.01 |
| 33 鉄及びその化合物 | 0.3 mg/L以下 | | | 0.01未満 | | | 0.01未満 |
| 34 銅及びその化合物 | 1.0 mg/L以下 | | | 0.005未満 | | | 0.005未満 |
| 35 ナトリウム及びその化合物 | 200 mg/L以下 | | | 16.0 | | | 12.3 |
| 36 マンガン及びその化合物 | 0.05 mg/L以下 | | | 0.005未満 | | | 0.005未満 |
| 37 塩化物イオン | 200 mg/L以下 | 27.3 | 21.8 | 26.6 | 24.5 | 30.6 | 22.0 |
| 38 カルシウム、マグネシウム等(硬度) | 300 mg/L以下 | | | 77.5 | | | 51.2 |
| 39 蒸発残留物 | 500 mg/L以下 | | | 173 | | | 124 |
| 40 陰イオン界面活性剤 | 0.2 mg/L以下 | | | 0.02未満 | | | 0.02未満 |
| 41 ジェオスミン | 0.00001 mg/L以下 | 0.000001 | 0.000001 | 0.000002 | 0.000003 | 0.000002 | 0.000003 |
| 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未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 |
| 43 非イオン界面活性剤 | 0.02 mg/L以下 | | | 0.005未満 | | | 0.005未満 |
| 44 フェノール類 | 0.005 mg/L以下 | | | 0.0005未満 | | | 0.0005未満 |
| 45 有機物(TOC量) | 3 mg/L以下 | 0.9 | 0.9 | 0.9 | 0.9 | 0.9 | 0.9 |
| 46 pH値 | 5.8以上8.6以下 | 7.3 | 6.9 | 7.3 | 7.2 | 7.0 | 7.3 |
| 47 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 |
| 48 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 |
| 49 色度 | 5度以下 | 1未満 | 1未満 | 1未満 | 1未満 | 1未満 | 1未満 |
| 50 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21年10月22日 平成21年11月4日 | 平成21年11月16日 平成21年11月30日 | 平成21年12月15日 平成21年12月28日 | 平成22年1月21日 平成22年1月29日 | 平成22年2月8日 平成22年2月18日 | 平成22年3月2日 平成22年3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 原田 昭司 | | | | | |

*1 測定値の単位は「(浄水の)水質基準」の単位と同じ

*2 「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

浄水水質検査結果書

(水質管理目標設定項目、独自に設定した項目等)

| 項目 | 目標値 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 |
|------------------------|-------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| 採水年月日 | | 2009/10/22 | 2009/11/16 | 2009/12/15 | 2010/1/21 | 2010/2/8 | 2010/3/2 |
| 天候(当日) | | 快晴 | 曇 | 曇 | 曇 | 快晴 | 曇 |
| 採水地点 | | 宮代町宮東配水場 | 宮代町宮東配水場 | 宮代町宮東配水場 | 宮代町宮東配水場 | 宮代町宮東配水場 | 宮代町宮東配水場 |
| 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 |
| 1 アンチモン及びその化合物 | 0.015 mg/L以下 | | | 0.001未満 | | | 0.001未満 |
| 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 |
| 3 ニッケル及びその化合物 | 0.01 mg/L以下(p) | | | 0.003 | | | 0.002 |
| 4 亜硝酸態窒素 | 0.05 mg/L以下(p) | | | 0.005未満 | | | 0.005未満 |
| 5 1,2-ジクロロエタン | 0.004 mg/L以下 | | | 0.0004未満 | | | 0.0004未満 |
| 7 1,1,2-トリクロロエタン | 0.006 mg/L以下 | | | 0.0006未満 | | | 0.0006未満 |
| 8 トルエン | 0.2 mg/L以下 | | | 0.001未満 | | | 0.001未満 |
| 9 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) | 0.1 mg/L以下 | | | | | | |
| 10 亜塩素酸 | 0.6 mg/L以下 | | | 0.06未満 | | | 0.06未満 |
| 12 二酸化塩素 | 0.6 mg/L以下 | | | | | | |
| 13 ジクロロアセトニトリル | 0.01 mg/L以下(p) | | | 0.001 | | | 0.002 |
| 14 抱水クロラール | 0.02 mg/L以下(p) | | | 0.002 | | | 0.004 |
| 15 農薬類 | 検出指標値1 | | | | | | |
| 16 残留塩素 | 1 mg/L以下 | 0.6 | 0.6 | 0.6 | 0.6 | 0.6 | 0.6 |
| 17 カルシウム、マグネシウム等(硬度) | 10mg/L以上100mg/L以下 | | | 77.5 | | | 51.2 |
| 18 マンガン及びその化合物 | 0.01 mg/L以下 | | | 0.005未満 | | | 0.005未満 |
| 19 遊離炭酸 | 20 mg/L以下 | | | 2.7 | | | 5.9 |
| 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 |
| 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 |
| 22 有機物等(KMnO4消費量) | 3 mg/L以下 | | | | | | |
| 23 臭気強度(TON) | 3 以下 | | | 1 | | | 1 |
| 24 蒸発残留物 | 30mg/L以上200mg/L以下 | | | 173 | | | 124 |
| 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 |
| 26 pH値 | 7.5程度 | 7.3 | 6.9 | 7.3 | 7.2 | 7.0 | 7.3 |
| 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 | | | -1.5 | | | -1.9 |
| 28 従属栄養細菌 | 2,000 個/mL以下(p) | | | 0 | | | 0 |
| 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 |
| 30 アルミニウム及びその化合物 | 0.1 mg/L以下 | | | 0.02 | | | 0.01 |
| 2 バリウム | 0.7 mg/L以下 | | | | | | |
| 4 モリブデン | 0.07 mg/L以下 | | | | | | |
| 7 17-β-エストラジオール | 0.00008 mg/L以下(p) | | | | | | |
| 17 ダイオキシン類 | 1 pgTEQ/L以下(p) | | | | | | |
| 19 ノニルフェノール | 0.3 mg/L以下(p) | | | | | | |
| 20 ビスフェノールA | 0.1 mg/L以下(p) | | | | | | |
| 24 フタル酸ジ(n-ブチル) | 0.2 mg/L以下(p) | | | | | | |
| 40 キシレン | 0.4 mg/L以下 | | | | | | |
| 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 | | | | | | |
| 嫌気性芽胞菌 | 検出されないこと | | | | | | |
| アルカリ度 | (mg/L) | 37.6 | 32.9 | 33.0 | 32.8 | 29.4 | 19.3 |
| 導電率 | (μS/cm) | 292 | 230 | 246 | 270 | 258 | 180 |
| アンモニア態窒素 | (mg/L) | | | | | | |
| 検査 期 日 | | 平成21年 10月22日 } 平成21年 11月4日 | 平成21年 11月16日 } 平成21年 11月30日 | 平成21年 12月15日 } 平成21年 12月28日 | 平成22年 1月21日 } 平成22年 1月29日 | 平成22年 2月8日 } 平成22年 2月18日 | 平成22年 3月2日 } 平成22年 3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 原田 昭司 | | | | | |

*3 測定値の単位は「(浄水の)目標値等」の単位と同じ

*4 (p)は暫定目標値を示す

*5 「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) }