

水質検査結果

久喜市吉羽浄水場

(平成21年度上半期)

水質基準項目

| コード | 項目 | 浄水の基準値 | 単位 | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 |
|-----|------------------------|------------|------|------------|----------|------------|------------|----------|----------|
| 1 | 一般細菌 | 100個/mL以下 | 個/mL | 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 | 0.001未満 | | | 0.001未満 | | |
| 4 | 水銀及びその化合物 | 0.0005 | mg/L | 0.00005未満 | | | 0.00005未満 | | |
| 5 | セレン及びその化合物 | 0.01 | mg/L | 0.001未満 | | | 0.001未満 | | |
| 6 | 鉛及びその化合物 | 0.01 | mg/L | 0.001未満 | | | 0.001未満 | | |
| 7 | ヒ素及びその化合物 | 0.01 | mg/L | 0.001未満 | | | 0.001未満 | | |
| 8 | 六価クロム化合物 | 0.05 | mg/L | 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 | 0.001未満 | | | 0.001未満 | | |
| 19 | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | 10 | mg/L | 1.01 | | | 1.37 | | |
| 11 | フッ素及びその化合物 | 0.8 | mg/L | 0.08未満 | | | 0.12 | | |
| 12 | ホウ素及びその化合物 | 1.0 | mg/L | 0.04 | | | 0.05 | | |
| 13 | 四塩化炭素 | 0.002 | mg/L | 0.0002未満 | | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 |
| 14 | 1,4-ジオキサン | 0.05 | mg/L | 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 | 0.001未満 | | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 |
| 16 | ジクロロメタン | 0.02 | mg/L | 0.001未満 | | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 |
| 17 | テトラクロロエチレン | 0.01 | mg/L | 0.001未満 | | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 |
| 18 | トリクロロエチレン | 0.03 | mg/L | 0.001未満 | | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 |
| 19 | ベンゼン | 0.01 | mg/L | 0.001未満 | | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 |
| 20 | 塩素酸 | 0.6 | mg/L | 0.06未満 | | | 0.06未満 | | |
| 21 | クロロ酢酸 | 0.02 | mg/L | 0.002未満 | | | 0.002未満 | | |
| 22 | クロロホルム | 0.06 | mg/L | 0.006 | | 0.010 | 0.013 | 0.010 | 0.007 |
| 23 | ジクロロ酢酸 | 0.04 | mg/L | 0.006 | | | 0.011 | | |
| 24 | ジブromクロロメタン | 0.1 | mg/L | 0.003 | | 0.004 | 0.004 | 0.008 | 0.006 |
| 25 | 臭素酸 | 0.01 | mg/L | 0.001未満 | | | 0.001未満 | | |
| 26 | 総トリハロメタン | 0.1 | mg/L | 0.014 | | 0.022 | 0.027 | 0.028 | 0.021 |
| 27 | トリクロロ酢酸 | 0.2 | mg/L | 0.01未満 | | | 0.01未満 | | |
| 28 | ブromジクロロメタン | 0.03 | mg/L | 0.005 | | 0.008 | 0.010 | 0.010 | 0.008 |
| 29 | ブromホルム | 0.09 | mg/L | 0.001未満 | | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 |
| 30 | ホルムアルデヒド | 0.08 | mg/L | 0.005未満 | | | 0.005未満 | | |
| 31 | 亜鉛及びその化合物 | 1.0 | mg/L | 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 | 0.01未満 | | | 0.02 | | |
| 33 | 鉄及びその化合物 | 0.3 | mg/L | 0.01未満 | | | 0.01未満 | | |
| 34 | 銅及びその化合物 | 1.0 | mg/L | 0.005未満 | | | 0.005未満 | | |
| 35 | ナトリウム及びその化合物 | 200 | mg/L | 10.4 | | | 11.0 | | |
| 36 | マンガン及びその化合物 | 0.05 | mg/L | 0.005未満 | | | 0.005未満 | | |
| 37 | 塩化物イオン | 200 | mg/L | 13.4 | 12.8 | 19.0 | 18.6 | 18.3 | 20.4 |
| 38 | カルシウム、マグネシウム等(硬度) | 300 | mg/L | 58.1 | | | 57.5 | | |
| 39 | 蒸発残留物 | 500 | mg/L | 63 | | | 137 | | |
| 40 | 陰イオン界面活性剤 | 0.2 | mg/L | 0.02未満 | | | 0.02未満 | | |
| 41 | ジェオスミン | 0.00001 | mg/L | 0.000001 | 0.000001 | 0.000003 | 0.000001 | 0.000001 | 0.000002 |
| 42 | 2-メチルイソボルネオール | 0.00001 | mg/L | 0.000001未満 | 0.000001 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001 | 0.000002 |
| 43 | 非イオン界面活性剤 | 0.02 | mg/L | 0.005未満 | | | 0.005未満 | | |
| 44 | フェノール類 | 0.005 | mg/L | 0.0005未満 | | | 0.0005未満 | | |
| 45 | 有機物(TOC量) | 3 | mg/L | 0.6 | 0.6 | 1.1 | 0.8 | 0.9 | 0.8 |
| 46 | pH値 | 5.8以上8.6以下 | | 6.9 | 7.0 | 6.7 | 7.1 | 7.1 | 7.0 |
| 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 | 度 | 1未満 | 1未満 | 1 | 1未満 | 1未満 | 1未満 |
| 50 | 濁度 | 2度以下 | 度 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 |

*1 「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」と表記しています。

| コード | 項目 | 浄水の 目標値 | 単位 | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 |
|-----|------------------------|------------|-------|----------|-------|-------|----------|-------|-------|
| 1 | アンチモン及びその化合物 | 0.015 | mg/L | 0.001未満 | | | 0.001未満 | | |
| 2 | ウラン及びその化合物 | 0.002 | mg/L | 0.0001未満 | | | 0.0001未満 | | |
| 3 | ニッケル及びその化合物 | 0.01 | mg/L | 0.001 | | | 0.001 | | |
| 4 | 亜硝酸態窒素 | 0.05 | mg/L | 0.005未満 | | | 0.005未満 | | |
| 5 | 1,2-ジクロロエタン | 0.004 | mg/L | 0.0004未満 | | | 0.0004未満 | | |
| 7 | 1,1,2-トリクロロエタン | 0.006 | mg/L | 0.0006未満 | | | 0.0006未満 | | |
| 8 | トルエン | 0.2 | mg/L | 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 | | | | | | |
| 10 | 亜塩素酸 | 0.6 | mg/L | 0.06未満 | | | 0.06未満 | | |
| 12 | 二酸化塩素 | 0.6 | mg/L | | | | | | |
| 13 | ジクロロアセトニトリル | 0.01 | mg/L | 0.001 | | | 0.002 | | |
| 14 | 抱水クロラール | 0.02 | mg/L | 0.002 | | | 0.004 | | |
| 15 | 農薬類 | 1 | 検出指標値 | | | | | | |
| 16 | 残留塩素 | 1 | mg/L | 0.9 | 0.8 | 0.7 | 0.9 | 1.0 | 0.9 |
| 17 | カルシウム、マグネシウム等(硬度) | 10~100 | mg/L | 58.1 | | | 57.5 | | |
| 18 | マンガン及びその化合物 | 0.01 | mg/L | 0.005未満 | | | 0.005未満 | | |
| 19 | 遊離炭酸 | 20 | mg/L | 3.3 | | | 4.0 | | |
| 20 | 1,1,1-トリクロロエタン | 0.3 | mg/L | 0.001未満 | | | 0.001未満 | | |
| 21 | メチル-tert-ブチルエーテル(MTBE) | 0.02 | mg/L | 0.002未満 | | | 0.002未満 | | |
| 22 | 有機物等(KMnO4消費量) | 3 | mg/L | | | | | | |
| 23 | 臭気強度(TON) | 3 | | 2 | | | 1 | | |
| 24 | 蒸発残留物 | 30~200 | mg/L | 63 | | | 137 | | |
| 25 | 濁度 | 1 | 度 | 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 | | 6.9 | 7.0 | 6.7 | 7.1 | 7.1 | 7.0 |
| 27 | 腐食性(ランゲリア指数) | -1~0 | | -2.3 | | | -1.7 | | |
| 28 | 従属栄養細菌 | 2000 | 個/mL | 0 | | | 0 | | |
| 29 | 1,1-ジクロロエチレン | 0.1 | mg/L | 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 | 0.01未満 | | | 0.02 | | |

*1 農薬の検出指標値は、個々の農薬の目標値に対する検出値の比を総和で表しています。

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)}