

5 月給水水質検査結果（水質基準項目）

| 検査項目 \ 浄水場名 | | 基準値 | 堀口浄水場 | | | 熱海浄水場 | 荒井浄水場 |
|-------------|---|---------|----------|----------|----------|----------|----------|
| | | | 多田野系 | 河内系 | 本宮館系 | | |
| 採水年月日 | | | H30.5.15 | H30.5.15 | H30.5.15 | H30.5.14 | H30.5.14 |
| 採水時間 | | | 9:15 | 11:40 | 9:45 | 11:10 | 12:00 |
| 天候（前日） | | | 曇 | 曇 | 曇 | 雨 | 雨 |
| 天候（当日） | | | 晴 | 晴 | 晴 | 曇 | 曇 |
| 気温 | | | 23.6 | 25.4 | 26.6 | 17.6 | 20.7 |
| 水温 | | | 11.6 | 11.8 | 10.6 | 12.4 | 14.8 |
| 残留塩素 mg/L | | 0.1以上 | 0.40 | 0.40 | 0.40 | 0.40 | 0.40 |
| 1 | 一般細菌 個/mL | 100 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 |
| 2 | 大腸菌 MPN/100mL | 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 mg/L | 0.003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 |
| 4 | 水銀及びその化合物 mg/L | 0.0005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 |
| 5 | セレン及びその化合物 mg/L | 0.01 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| 6 | 鉛及びその化合物 mg/L | 0.01 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| 7 | ヒ素及びその化合物 mg/L | 0.01 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| 8 | 六価クロム化合物 mg/L | 0.05 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 |
| 9 | 亜硝酸態窒素 mg/L | 0.04 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 |
| 10 | シアン化物イオン及び塩化シアン mg/L | 0.01 | | | | | |
| 11 | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 mg/L | 10 | 0.174 | 0.182 | 0.202 | 0.132 | 1.16 |
| 12 | フッ素及びその化合物 mg/L | 0.8 | 0.12 | 0.13 | 0.12 | <0.08 | <0.08 |
| 13 | ホウ素及びその化合物 mg/L | 1.0 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| 14 | 四塩化炭素 mg/L | 0.002 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 |
| 15 | 1,4-ジオキサン mg/L | 0.05 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 |
| 16 | ジス-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 mg/L | 0.04 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 |
| 17 | ジクロロメタン mg/L | 0.02 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 |
| 18 | テトラクロロエチレン mg/L | 0.01 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 |
| 19 | トリクロロエチレン mg/L | 0.01 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 |
| 20 | ベンゼン mg/L | 0.01 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 |
| 21 | 塩素酸 mg/L | 0.6 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | 0.07 |
| 22 | クロロ酢酸 mg/L | 0.02 | | | | | |
| 23 | クロロホルム mg/L | 0.06 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 0.008 | 0.009 |
| 24 | ジクロロ酢酸 mg/L | 0.03 | | | | | |
| 25 | ジブロモクロロメタン mg/L | 0.1 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | <0.001 | 0.005 |
| 26 | 臭素酸 mg/L | 0.01 | | | | | |
| 27 | 総トリハロメタン mg/L | 0.1 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.010 | 0.022 |
| 28 | トリクロロ酢酸 mg/L | 0.03 | | | | | |
| 29 | ブロモジクロロメタン mg/L | 0.03 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.008 |
| 30 | ブロモホルム mg/L | 0.09 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| 31 | ホルムアルデヒド mg/L | 0.08 | | | | | |
| 32 | 亜鉛及びその化合物 mg/L | 1.0 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 |
| 33 | アルミニウム及びその化合物 mg/L | 0.2 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | 0.01 |
| 34 | 鉄及びその化合物 mg/L | 0.3 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 |
| 35 | 銅及びその化合物 mg/L | 1.0 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 |
| 36 | ナトリウム及びその化合物 mg/L | 200 | 8.8 | 8.7 | 8.4 | 3.8 | 10.3 |
| 37 | マンガン及びその化合物 mg/L | 0.05 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| 38 | 塩化物イオン mg/L | 200 | 11.2 | 11.0 | 10.4 | 3.0 | 14.4 |
| 39 | カルシウム・マグネシウム等(硬度) mg/L | 300 | 29.8 | 30.5 | 30.4 | 15.8 | 51.3 |
| 40 | 蒸発残留物 mg/L | 500 | 90 | 86 | 87 | 41 | 108 |
| 41 | 陰イオン界面活性剤 mg/L | 0.2 | | | | | |
| 42 | ジオスミン mg/L | 0.00001 | | | | | |
| 43 | 2-メチルイソボルネオール mg/L | 0.00001 | | | | | |
| 44 | 非イオン界面活性剤 mg/L | 0.02 | | | | | |
| 45 | フェノール類 mg/L | 0.005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |
| 46 | 有機物(TOC) mg/L | 3 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.8 |
| 47 | pH値 | 5.8-8.6 | 7.07 | 7.10 | 7.04 | 7.22 | 7.39 |
| 48 | 味 | 異常でない | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし |
| 49 | 臭気 | 異常でない | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし |
| 50 | 色度 度 | 5 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 |
| 51 | 濁度 度 | 2 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |

郡山市上下水道局水質検査計画に基づき、空欄の項目については別の月に検査をしています。

5 月給水水質検査結果（水質管理目標設定項目）

| 検査項目 \ 浄水場名 | | 目標値 | 堀口浄水場 | | | 熱海浄水場 | 荒井浄水場 |
|-------------|------------------------|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| | | | 多田野系 | 河内系 | 本宮館系 | | |
| 採水年月日 | | | H30.5.15 | H30.5.15 | H30.5.15 | H30.5.14 | H30.5.14 |
| 採水時間 | | | 9:15 | 11:40 | 9:45 | 11:10 | 12:00 |
| 1 | アンチモン及びその化合物 mg/L | 0.02 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 |
| 2 | ウラン及びその化合物 mg/L | 0.002(暫定) | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 |
| 3 | ニッケル及びその化合物 mg/L | 0.02 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| 5 | 1,2-ジクロロエタン mg/L | 0.004 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 |
| 8 | トルエン mg/L | 0.4 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 |
| 9 | フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) mg/L | 0.08 | | | | | |
| 13 | ジクロロアセトニトリル mg/L | 0.01(暫定) | | | | | |
| 14 | 抱水クロラール mg/L | 0.02(暫定) | | | | | |
| 15 | 農薬類 | - | | | | | |
| 16 | 残留塩素 mg/L | 1 | | | | | |
| 16 | 残留塩素 mg/L | 1 | 0.40 | 0.40 | 0.40 | 0.40 | 0.40 |
| 17 | カルシウム・マグネシウム等(硬度) mg/L | 10~100 | 29.8 | 30.5 | 30.4 | 15.8 | 51.3 |
| 18 | マンガン及びその化合物 mg/L | 0.01 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| 19 | 遊離炭酸 mg/L | 20 | | | | | |
| 20 | 1,1,1-トリクロロエタン mg/L | 0.3 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 |
| 21 | メチル-t-ブチルエーテル mg/L | 0.02 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 |
| 23 | 臭気強度(TON) | - | | | | | |
| 23 | 臭気強度(TON) | 3 | | | | | |
| 24 | 蒸発残留物 mg/L | 30~200 | 90 | 86 | 87 | 41 | 108 |
| 25 | 濁度 度 | 1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| 26 | pH値 | - | 7.5程度 | 7.07 | 7.10 | 7.04 | 7.22 |
| 27 | 腐食性(ランゲリア指数) | - | -1~0 | | | | |
| 28 | 従属栄養細菌 個/mL | 2000(暫定) | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 |
| 29 | 1,1-ジクロロエチレン mg/L | 0.1 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 |
| 30 | アルミニウム及びその化合物 mg/L | 0.1 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | 0.01 |

10(亜塩素酸)および 12(二酸化塩素)は、未使用につき調査省略。
 22有機物等(KMnO4消費量)は水質基準項目の有機物(TOC)で対応。
 4,6,7,11は欠番。