

1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 | 板橋系 | | 東部NT系 | 自然流下 | 蒲倉系 | 高倉系 | 高倉-上石系 | 高倉-川曲系 |
| 採水年月日 | | | R3.1.6 | R3.1.5 | R3.1.6 | R3.1.5 | R3.1.5 | R3.1.6 | R3.1.6 | R3.1.5 | R3.1.5 | R3.1.5 | R3.1.5 |
| 採水時間 | | | 10:00 | 10:30 | 9:10 | 10:00 | 11:35 | 11:00 | 11:50 | 9:50 | 10:10 | 11:00 | 10:45 |
| 天候(前日) | | | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 |
| 天候(当日) | | | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 |
| 気温 | ℃ | | 1.0 | 0.8 | 2.7 | 0.1 | 1.5 | 1.7 | 2.6 | -0.1 | 0.3 | 3.8 | 1.6 |
| 水温 | ℃ | | 7.4 | 7.8 | 6.7 | 7.2 | 6.5 | 7.6 | 9.5 | 8.2 | 8.2 | 9.6 | 6.0 |
| 1 一般細菌 | 個/mL | 100 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2 大腸菌 | MPN/100mL | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 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 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 |
| 4 水銀及びその化合物 | mg/L | 0.0005 | | | | | | | | | | | |
| 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 | <0.001 | <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 | <0.001 | <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 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| 8 六価クロム化合物 | mg/L | 0.02 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 |
| 9 亜硝酸態窒素 | mg/L | 0.04 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 |
| 10 シアン化合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 | 0.152 | 0.147 | 0.143 | 0.148 | 0.176 | 0.861 | 0.863 | 0.868 | 0.854 | 0.852 | 0.853 |
| 12 フッ素及びその化合物 | mg/L | 0.8 | 0.14 | 0.14 | 0.14 | 0.14 | <0.08 | <0.08 | <0.08 | <0.08 | <0.08 | <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 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| 14 四塩化炭素 | mg/L | 0.002 | | | | | | | | | | | |
| 15 1,4-ジオキサン | mg/L | 0.05 | | | | | | | | | | | |
| 16 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 | mg/L | 0.04 | | | | | | | | | | | |
| 17 ジクロロメタン | mg/L | 0.02 | | | | | | | | | | | |
| 18 テトラクロロエチレン | mg/L | 0.01 | | | | | | | | | | | |
| 19 トリクロロエチレン | mg/L | 0.01 | | | | | | | | | | | |
| 20 ベンゼン | mg/L | 0.01 | | | | | | | | | | | |
| 21 塩素酸 | mg/L | 0.6 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | <0.06 |
| 22 クロロ酢酸 | mg/L | 0.02 | | | | | | | | | | | |
| 23 クロロホルム | mg/L | 0.06 | | | | | | | | | | | |
| 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 | | | | | | | | | | | |
| 26 臭素酸 | mg/L | 0.01 | | | | | | | | | | | |
| 27 総トリハロメタン | mg/L | 0.1 | | | | | | | | | | | |
| 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 | | | | | | | | | | | |
| 30 ブロモホルム | mg/L | 0.09 | | | | | | | | | | | |
| 31 ホルムアルデヒド | mg/L | 0.08 | <0.008 | <0.008 | <0.008 | <0.008 | <0.008 | <0.008 | <0.008 | <0.008 | <0.008 | <0.008 | <0.008 |
| 32 亜鉛及びその化合物 | mg/L | 1.0 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <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 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 |
| 34 鉄及びその化合物 | mg/L | 0.3 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <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 | <0.01 | <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 | 9.9 | 9.5 | 9.5 | 9.5 | 4.6 | 11.1 | 11.1 | 11.3 | 11.0 | 11.1 | 11.0 |
| 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 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| 38 塩化物イオン | mg/L | 200 | 12.2 | 11.2 | 11.3 | 11.2 | 3.2 | 11.6 | 11.8 | 11.9 | 11.6 | 11.6 | 11.6 |
| 39 カルシウム・マグネシウム等(硬度) | mg/L | 300 | 34.9 | 35.2 | 35.2 | 35.1 | 22.8 | 60.8 | 61.3 | 61.5 | 60.8 | 61.1 | 60.5 |
| 40 蒸発残留物 | mg/L | 500 | 89 | 80 | 78 | 88 | 42 | 101 | 97 | 90 | 90 | 98 | 97 |
| 41 陰イオン界面活性剤 | mg/L | 0.2 | | | | | | | | | | | |
| 42 ジェオスミン | 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 | | | | | | | | | | | |
| 46 有機物(TOC) | mg/L | 3 | 0.4 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.7 | 0.7 | 0.7 | 0.7 | 0.8 | 0.7 |
| 47 pH値 | — | 5.8-8.6 | 7.13 | 7.24 | 7.29 | 7.28 | 7.32 | 7.68 | 7.64 | 7.61 | 7.66 | 7.72 | 7.82 |
| 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 | 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 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 | 異常なし | 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 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 |
| 51 濁度 | 度 | 2 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <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。

1 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 | 板橋系 | | 東部NT系 | 自然流下 | 蒲倉系 | 高倉系 | 高倉-上石系 | 高倉-川曲系 |
| 採水年月日 | | R3.1.6 | R3.1.5 | R3.1.6 | R3.1.5 | R3.1.5 | R3.1.6 | R3.1.6 | R3.1.5 | R3.1.5 | R3.1.5 | R3.1.5 |
| 採水時間 | | 10:00 | 10:30 | 9:10 | 10:00 | 11:35 | 11:00 | 11:50 | 9:50 | 10:10 | 11:00 | 10:45 |
| 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 | <0.0002 | <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 | <0.0002 | <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 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| 5 1,2-ジクロロエタン mg/L | 0.004 | | | | | | | | | | | |
| 8 トルエン mg/L | 0.4 | | | | | | | | | | | |
| 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 | 1 | | | | | | | | | | | |
| 16 残留塩素 mg/L | 1 | 0.45 | 0.45 | 0.45 | 0.45 | 0.40 | 0.40 | 0.40 | 0.40 | 0.40 | 0.40 | 0.35 |
| 17 カルシウム・マグネシウム等(硬度) mg/L | 10~100 | 34.9 | 35.2 | 35.2 | 35.1 | 22.8 | 60.8 | 61.3 | 61.5 | 60.8 | 61.1 | 60.5 |
| 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 | <0.001 | <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 | | | | | | | | | | | |
| 21 メチルtert-ブチルエーテル mg/L | 0.02 | | | | | | | | | | | |
| 23 臭気強度(TON) | 3 | | | | | | | | | | | |
| 24 蒸発残留物 mg/L | 30~200 | 89 | 80 | 78 | 88 | 42 | 101 | 97 | 90 | 90 | 98 | 97 |
| 25 濁度 度 | 1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| 26 pH値 | 7.5程度 | 7.13 | 7.24 | 7.29 | 7.28 | 7.32 | 7.68 | 7.64 | 7.61 | 7.66 | 7.72 | 7.82 |
| 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 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 29 1,1-ジクロロエチレン mg/L | 0.1 | | | | | | | | | | | |
| 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 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 |
| 31 <small>メチルシロキサン(PP5)</small> <small>メチルシロキサン(PP6)</small> mg/L | 0.00005(暫定) | | | | | | | | | | | |

- ※ No.10(亜塩素酸)およびNo.12(二酸化塩素)は、未使用につき調査省略。
- ※ No.22有機物等(KMnO4消費量)は水質基準項目の有機物(TOC)で対応。
- ※ No.4, 6, 7, 11は欠番。