

1 定期水質検査の内容

○ 毎日検査

浄水について
外観（色・濁り）・残留塩素

○ 毎週検査

浄水について検査回数 週1回
放射性物質（原発事故に伴うもの）

○ 毎月検査

浄水について（毎日検査項目の他）検査回数 月1回
一般細菌・大腸菌・有機物（全有機炭素（TOC）の量）
塩化物イオン・臭気・pH値・味・色度・濁度
毎月検査の項目は法定検査（法定検査はすべて、北千葉広域水道企業団に委託）
原水について 検査回数 月1回
放射性物質（原発事故に伴うもの）

○ 毎年検査

浄水及び原水について
（浄水は法定検査項目、原水は浄水に準ずるもので水質の基準項目ではない）
浄水水質基準全項目（51項目）検査回数 年4回（給水栓管末による検査）
*給水栓管末による検査の理由：水道水が流達する時間の最も遅い、最も条件の悪い場所）

内訳

・健康に関連する項目（31項目）

「人が生涯にわたり連続的に摂取をしても健康に影響が生じない水準を基本とし、安全性を十分考慮して設定した基準」

・水道水が有すべき性状に関連する項目（20項目）

「水道水として生活上（色・濁り・臭い等）また、水道施設の管理上（腐食性等）障害が生ずるおそれのない水準として設定した基準」

原水全項目（39項目）検査回数 年6回（着水井で検査）

・基準項目の内、味、消毒性副生成物等の項目を除いた項目

その他の項目

水質管理目標設定項目（26項目）の内24項目（基準項目外）

・健康に関連するもので、浄水中で一定の検出の実績はあるが、毒性の評価が暫定的であるため、水質基準とされなかったもの、または、現在までは水質基準とする必要があるような濃度で検出されていないが、今後当該濃度を超えて、検出される可能性があるなど、水質管理上留意すべきものとして検査を実施するもの

なお、掲載している水質のデータは法定検査とそれに順ずるもの

○ 水道におけるクリプトスポリジウム等対策指針に基づく指標菌検査

原水について 3ヶ月に1回以上
指標菌（大腸菌、嫌気性芽胞菌）

2 水質検査結果

平成26年度月別残留塩素測定結果表

小金地区

単位 mg/L

| 月 | 横須賀2-12 | | | 中金杉4-208 | | | 東平賀583-1 | | | 八ヶ崎1-6-8 | | | 地区全体 | | | 市全体 | | |
|----|---------|------|------|----------|------|------|----------|------|------|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | 大流公園 | | | 浅間公園 | | | 城町公園 | | | | | | | | | | | |
| | 最高 | 最低 | 平均 | 最高 | 最低 | 平均 | 最高 | 最低 | 平均 | 最高 | 最低 | 平均 | 最高 | 最低 | 平均 | 最高 | 最低 | 平均 |
| 4 | 0.60 | 0.45 | 0.54 | 0.70 | 0.50 | 0.56 | 0.60 | 0.50 | 0.56 | 0.70 | 0.40 | 0.49 | 0.70 | 0.40 | 0.54 | 0.70 | 0.40 | 0.54 |
| 5 | 0.70 | 0.50 | 0.54 | 0.60 | 0.50 | 0.54 | 0.60 | 0.50 | 0.54 | 0.40 | 0.30 | 0.34 | 0.70 | 0.30 | 0.49 | 0.70 | 0.30 | 0.52 |
| 6 | 0.70 | 0.45 | 0.54 | 0.55 | 0.50 | 0.53 | 0.55 | 0.50 | 0.54 | 0.40 | 0.25 | 0.32 | 0.70 | 0.25 | 0.48 | 0.70 | 0.25 | 0.53 |
| 7 | 0.60 | 0.45 | 0.53 | 0.55 | 0.45 | 0.52 | 0.60 | 0.45 | 0.52 | 0.40 | 0.25 | 0.30 | 0.60 | 0.25 | 0.47 | 0.70 | 0.25 | 0.52 |
| 8 | 0.70 | 0.40 | 0.53 | 0.60 | 0.40 | 0.50 | 0.60 | 0.40 | 0.53 | 0.35 | 0.20 | 0.29 | 0.70 | 0.20 | 0.46 | 0.70 | 0.20 | 0.51 |
| 9 | 0.60 | 0.50 | 0.55 | 0.60 | 0.40 | 0.54 | 0.60 | 0.50 | 0.55 | 0.40 | 0.25 | 0.30 | 0.60 | 0.25 | 0.48 | 0.70 | 0.25 | 0.52 |
| 10 | 0.60 | 0.45 | 0.54 | 0.60 | 0.45 | 0.52 | 0.60 | 0.50 | 0.54 | 0.45 | 0.20 | 0.31 | 0.60 | 0.20 | 0.48 | 0.70 | 0.20 | 0.52 |
| 11 | 0.60 | 0.45 | 0.55 | 0.60 | 0.50 | 0.54 | 0.60 | 0.50 | 0.55 | 0.50 | 0.30 | 0.38 | 0.60 | 0.30 | 0.50 | 0.70 | 0.30 | 0.54 |
| 12 | 0.70 | 0.50 | 0.61 | 0.70 | 0.50 | 0.58 | 0.70 | 0.50 | 0.58 | 0.55 | 0.35 | 0.47 | 0.70 | 0.35 | 0.56 | 0.70 | 0.35 | 0.56 |
| 1 | 0.70 | 0.50 | 0.56 | 0.60 | 0.50 | 0.55 | 0.60 | 0.50 | 0.56 | 0.55 | 0.45 | 0.51 | 0.70 | 0.45 | 0.55 | 0.70 | 0.45 | 0.55 |
| 2 | 0.70 | 0.50 | 0.56 | 0.60 | 0.50 | 0.56 | 0.60 | 0.50 | 0.55 | 0.70 | 0.40 | 0.51 | 0.70 | 0.40 | 0.55 | 0.70 | 0.40 | 0.55 |
| 3 | 0.60 | 0.45 | 0.54 | 0.60 | 0.45 | 0.53 | 0.60 | 0.45 | 0.53 | 0.60 | 0.40 | 0.49 | 0.60 | 0.40 | 0.52 | 0.60 | 0.40 | 0.53 |
| 年間 | 0.70 | 0.40 | 0.55 | 0.70 | 0.40 | 0.54 | 0.70 | 0.40 | 0.55 | 0.70 | 0.20 | 0.39 | 0.70 | 0.20 | 0.51 | 0.70 | 0.20 | 0.53 |

常盤平地区

| 月 | 常盤平1-23 | | | 常盤平2-32 | | | 常盤平5-5 | | | 常盤平6-17 | | | 地区全体 | | |
|----|---------|------|------|---------|------|------|--------|------|------|---------|------|------|------|------|------|
| | ひまわり公園 | | | 公園 | | | やまぶき公園 | | | しらかし公園 | | | | | |
| | 最高 | 最低 | 平均 | 最高 | 最低 | 平均 | 最高 | 最低 | 平均 | 最高 | 最低 | 平均 | 最高 | 最低 | 平均 |
| 4 | 0.60 | 0.45 | 0.54 | 0.60 | 0.45 | 0.55 | 0.60 | 0.45 | 0.55 | 0.60 | 0.45 | 0.55 | 0.60 | 0.45 | 0.55 |
| 5 | 0.60 | 0.50 | 0.55 | 0.60 | 0.50 | 0.55 | 0.60 | 0.50 | 0.55 | 0.60 | 0.50 | 0.55 | 0.60 | 0.50 | 0.55 |
| 6 | 0.70 | 0.50 | 0.57 | 0.70 | 0.50 | 0.58 | 0.70 | 0.50 | 0.57 | 0.60 | 0.50 | 0.58 | 0.70 | 0.50 | 0.57 |
| 7 | 0.70 | 0.50 | 0.57 | 0.70 | 0.50 | 0.57 | 0.70 | 0.50 | 0.57 | 0.70 | 0.50 | 0.57 | 0.70 | 0.50 | 0.57 |
| 8 | 0.70 | 0.50 | 0.55 | 0.70 | 0.45 | 0.56 | 0.70 | 0.50 | 0.57 | 0.70 | 0.50 | 0.57 | 0.70 | 0.45 | 0.56 |
| 9 | 0.70 | 0.45 | 0.56 | 0.60 | 0.50 | 0.55 | 0.70 | 0.50 | 0.56 | 0.70 | 0.50 | 0.56 | 0.70 | 0.45 | 0.56 |
| 10 | 0.60 | 0.50 | 0.55 | 0.60 | 0.50 | 0.55 | 0.70 | 0.50 | 0.57 | 0.70 | 0.50 | 0.57 | 0.70 | 0.50 | 0.56 |
| 11 | 0.70 | 0.50 | 0.56 | 0.70 | 0.50 | 0.58 | 0.70 | 0.50 | 0.58 | 0.70 | 0.55 | 0.58 | 0.70 | 0.50 | 0.57 |
| 12 | 0.60 | 0.50 | 0.55 | 0.70 | 0.50 | 0.56 | 0.60 | 0.50 | 0.57 | 0.60 | 0.50 | 0.56 | 0.70 | 0.50 | 0.56 |
| 1 | 0.60 | 0.45 | 0.55 | 0.60 | 0.45 | 0.55 | 0.60 | 0.50 | 0.55 | 0.60 | 0.50 | 0.56 | 0.60 | 0.45 | 0.55 |
| 2 | 0.60 | 0.45 | 0.54 | 0.60 | 0.50 | 0.55 | 0.70 | 0.45 | 0.55 | 0.60 | 0.50 | 0.55 | 0.70 | 0.45 | 0.55 |
| 3 | 0.55 | 0.45 | 0.53 | 0.60 | 0.50 | 0.53 | 0.55 | 0.50 | 0.53 | 0.60 | 0.50 | 0.54 | 0.60 | 0.45 | 0.53 |
| 年間 | 0.70 | 0.45 | 0.55 | 0.70 | 0.45 | 0.55 | 0.70 | 0.45 | 0.56 | 0.70 | 0.45 | 0.56 | 0.70 | 0.45 | 0.56 |

水 質 基 準 項 目

平成26年度

| 番 号 | 水 質 項 目 | 水 質 基 準 値 | |
|-----|--|----------------|---|
| 基01 | 一般細菌 | 100個/ml 以下 | 健 |
| 基02 | 大腸菌 | 検出されないこと | |
| 基03 | カドミウム及びその化合物 | 0.003mg/l 以下 | |
| 基04 | 水銀及びその化合物 | 0.0005mg/l 以下 | |
| 基05 | セレン及びその化合物 | 0.01mg/l 以下 | |
| 基06 | 鉛及びその化合物 | 0.01mg/l 以下 | 康 |
| 基07 | ヒ素及びその化合物 | 0.01mg/l 以下 | |
| 基08 | 六価クロム化合物 | 0.05mg/l 以下 | に |
| 基09 | 亜硝酸態窒素 | 0.04mg/l 以下 | |
| 基10 | シアン化物イオン及び塩化シアン | 0.01mg/l 以下 | |
| 基11 | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | 10mg/l 以下 | 関 |
| 基12 | フッ素及びその化合物 | 0.8mg/l 以下 | |
| 基13 | ホウ素及びその化合物 | 1.0mg/l 以下 | 連 |
| 基14 | 四塩化炭素 | 0.002mg/l 以下 | |
| 基15 | 1,4-ジオキサン | 0.05mg/l 以下 | |
| 基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 | 0.04mg/l 以下 | す |
| 基17 | ジクロロメタン | 0.02mg/l 以下 | |
| 基18 | テトラクロロエチレン | 0.01mg/l 以下 | |
| 基19 | トリクロロエチレン | 0.01mg/l 以下 | |
| 基20 | ベンゼン | 0.01mg/l 以下 | る |
| 基21 | 塩素酸 | 0.6mg/l 以下 | |
| 基22 | クロロ酢酸 | 0.02mg/l 以下 | 項 |
| 基23 | クロロホルム | 0.06mg/l 以下 | |
| 基24 | ジクロロ酢酸 | 0.04mg/l 以下 | |
| 基25 | ジブロモクロロメタン | 0.1mg/l 以下 | |
| 基26 | 臭素酸 | 0.01mg/l 以下 | |
| 基27 | 総トリハロメタン | 0.1mg/l 以下 | |
| 基28 | トリクロロ酢酸 | 0.2mg/l 以下 | |
| 基29 | ブロモジクロロメタン | 0.03mg/l 以下 | |
| 基30 | ブロモホルム | 0.09mg/l 以下 | |
| 基31 | ホルムアルデヒド | 0.08mg/l 以下 | |
| 基32 | 亜鉛及びその化合物 | 1.0mg/l 以下 | 性 |
| 基33 | アルミニウム及びその化合物 | 0.2mg/l 以下 | |
| 基34 | 鉄及びその化合物 | 0.3mg/l 以下 | |
| 基35 | 銅及びその化合物 | 1.0mg/l 以下 | |
| 基36 | ナトリウム及びその化合物 | 200mg/l 以下 | |
| 基37 | マンガン及びその化合物 | 0.05mg/l 以下 | に |
| 基38 | 塩化物イオン | 200mg/l 以下 | |
| 基39 | カルシウム、マグネシウム等（硬度） | 300mg/l 以下 | 関 |
| 基40 | 蒸発残留物 | 500mg/l 以下 | |
| 基41 | 陰イオン界面活性剤 | 0.2mg/l 以下 | |
| 基42 | ジェオスミン | 0.00001mg/l 以下 | 連 |
| 基43 | 2-メチルイソボルネオール | 0.00001mg/l 以下 | |
| 基44 | 非イオン界面活性剤 | 0.02mg/l 以下 | |
| 基45 | フェノール類 | 0.005mg/l 以下 | |
| 基46 | 有機物質（全有機炭素（TOC）の量） | 3mg/l 以下 | す |
| 基47 | PH値 | 5.8以上8.6以下 | |
| 基48 | 味 | 異常でないこと | |
| 基49 | 臭気 | 異常でないこと | る |
| 基50 | 色度 | 5度 以下 | |
| 基51 | 濁度 | 2度 以下 | |

平成26年度水質基準検査結果

| 番号 | 水質項目 | 水質基準値 | 新松戸1-327 給水栓 | 大金平4-226-6 給水栓 | 中金杉4-208 給水栓 | 常盤平1-23 給水栓 | 全体の平均値 |
|-----|--|----------------|-----------------|-------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 基01 | 一般細菌 | 100個/mL 以下 | 0個mg/L | 0個mg/L | 0個mg/L | 0 個/mL | 0個mg/L |
| 基02 | 大腸菌 | 検出されないこと | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 |
| 基03 | カドミウム及びその化合物 | 0.003mg/L 以下 | 0.00030mg/L 未満 | 0.00030mg/L 未満 | 0.00030mg/L 未満 | 0.00030mg/L 未満 | 0.00030mg/L 未満 |
| 基04 | 水銀及びその化合物 | 0.0005mg/L 以下 | 0.000050mg/L 未満 | 0.000050mg/L 未満 | 0.000050mg/L 未満 | 0.000050mg/L 未満 | 0.000050mg/L 未満 |
| 基05 | セレン及びその化合物 | 0.01mg/L 以下 | 0.0010mg/L 未満 | 0.0010mg/L 未満 | 0.0010mg/L 未満 | 0.0010mg/L 未満 | 0.0010mg/L 未満 |
| 基06 | 鉛及びその化合物 | 0.01mg/L 以下 | 0.0010mg/L 未満 | 0.0010mg/L 未満 | 0.0010mg/L 未満 | 0.0010mg/L 未満 | 0.0010mg/L 未満 |
| 基07 | ヒ素及びその化合物 | 0.01mg/L 以下 | 0.0010mg/L 未満 | 0.0010mg/L 未満 | 0.0010mg/L 未満 | 0.0010mg/L 未満 | 0.0010mg/L 未満 |
| 基08 | 六価クロム化合物 | 0.05mg/L 以下 | 0.0050mg/L 未満 | 0.0050mg/L 未満 | 0.0050mg/L 未満 | 0.0050mg/L 未満 | 0.0050mg/L 未満 |
| 基09 | 亜硝酸態窒素 | 0.04mg/L 以下 | 0.004mg/L 未満 | 0.004mg/L 未満 | 0.004mg/L 未満 | 0.004mg/L 未満 | 0.004mg/L 未満 |
| 基10 | シアン化物イオン及び塩化シアン | 0.01mg/L 以下 | 0.001mg/L | 0.001mg/L 未満 | 0.001mg/L 未満 | 0.001mg/L 未満 | 0.001mg/L 未満 |
| 基11 | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | 10mg/L 以下 | 0.37mg/L | 1.53mg/L | 2.10mg/L | 0.09mg/L | 1.02mg/L |
| 基12 | フッ素及びその化合物 | 0.8mg/L 以下 | 0.09mg/L | 0.10mg/L | 0.11mg/L | 0.08mg/L 未満 | 0.08mg/L 未満 |
| 基13 | ホウ素及びその化合物 | 1mg/L 以下 | 0.10mg/L 未満 | 0.10mg/L 未満 | 0.10mg/L 未満 | 0.10mg/L 未満 | 0.10mg/L 未満 |
| 基14 | 四塩化炭素 | 0.002mg/L 以下 | 0.0002mg/L 未満 | 0.0002mg/L 未満 | 0.0002mg/L 未満 | 0.0002mg/L 未満 | 0.0002mg/L 未満 |
| 基15 | 1,4-ジオキサン | 0.05mg/L 以下 | 0.005mg/L 未満 | 0.005mg/L 未満 | 0.005mg/L 未満 | 0.005mg/L 未満 | 0.005mg/L 未満 |
| 基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 | 0.04mg/L 以下 | 0.0040mg/L 未満 | 0.0040mg/L 未満 | 0.0040mg/L 未満 | 0.0040mg/L 未満 | 0.0040mg/L 未満 |
| 基17 | ジクロロメタン | 0.02mg/L 以下 | 0.0020mg/L 未満 | 0.0020mg/L 未満 | 0.0020mg/L 未満 | 0.0020mg/L 未満 | 0.0020mg/L 未満 |
| 基18 | テトラクロロエチレン | 0.01mg/L 以下 | 0.0010mg/L 未満 | 0.0010mg/L 未満 | 0.0010mg/L 未満 | 0.0010mg/L 未満 | 0.0010mg/L 未満 |
| 基19 | トリクロロエチレン | 0.01mg/L 以下 | 0.0010mg/L 未満 | 0.0010mg/L 未満 | 0.0010mg/L 未満 | 0.0010mg/L 未満 | 0.0010mg/L 未満 |
| 基20 | ベンゼン | 0.01mg/L 以下 | 0.0010mg/L 未満 | 0.0010mg/L 未満 | 0.0010mg/L 未満 | 0.0010mg/L 未満 | 0.0010mg/L 未満 |
| 基21 | 塩素酸 | 0.6mg/L 以下 | 0.10mg/L | 0.06mg/L 未満 | 0.06mg/L 未満 | 0.08mg/L | 0.06mg/L 未満 |
| 基22 | クロロ酢酸 | 0.02mg/L 以下 | 0.002mg/L 未満 | 0.002mg/L 未満 | 0.002mg/L 未満 | 0.002mg/L 未満 | 0.002mg/L 未満 |
| 基23 | クロロホルム | 0.06mg/L 以下 | 0.0098mg/L | 0.0084mg/L | 0.0054mg/L | 0.0042mg/L | 0.0070mg/L |
| 基24 | ジクロロ酢酸 | 0.04mg/L 以下 | 0.004mg/L 未満 | 0.004mg/L 未満 | 0.004mg/L 未満 | 0.004mg/L 未満 | 0.004mg/L 未満 |
| 基25 | ジブromクロロメタン | 0.1mg/L 以下 | 0.0096mg/L | 0.0048mg/L | 0.0042mg/L | 0.0079mg/L | 0.0066mg/L |
| 基26 | 臭素酸 | 0.01mg/L 以下 | 0.001mg/L 未満 | 0.001mg/L 未満 | 0.001mg/L 未満 | 0.001mg/L 未満 | 0.001mg/L 未満 |
| 基27 | 総トリハロメタン | 0.1mg/L 以下 | 0.0313mg/L | 0.0206mg/L | 0.0158mg/L | 0.0218mg/L | 0.0224mg/L |
| 基28 | トリクロロ酢酸 | 0.2mg/L 以下 | 0.020mg/L 未満 | 0.020mg/L 未満 | 0.020mg/L 未満 | 0.020mg/L 未満 | 0.020mg/L 未満 |
| 基29 | ブromジクロロメタン | 0.03mg/L 以下 | 0.010mg/L | 0.0070mg/L | 0.0058mg/L | 0.0061mg/L | 0.0072mg/L |
| 基30 | ブromホルム | 0.09mg/L 以下 | 0.0020mg/L | 0.0010mg/L 未満 | 0.0010mg/L 未満 | 0.0033mg/L | 0.0013mg/L |
| 基31 | ホルムアルデヒド | 0.08mg/L 以下 | 0.008mg/L 未満 | 0.008mg/L 未満 | 0.008mg/L 未満 | 0.008mg/L 未満 | 0.008mg/L 未満 |
| 基32 | 亜鉛及びその化合物 | 1mg/L 以下 | 0.10mg/L 未満 | 0.10mg/L 未満 | 0.10mg/L 未満 | 0.10mg/L 未満 | 0.10mg/L 未満 |
| 基33 | アルミニウム及びその化合物 | 0.2mg/L 以下 | 0.015mg/L | 0.031mg/L | 0.038mg/L | 0.010mg/L 未満 | 0.021mg/L |
| 基34 | 鉄及びその化合物 | 0.3mg/L 以下 | 0.030mg/L 未満 | 0.030mg/L 未満 | 0.030mg/L 未満 | 0.030mg/L 未満 | 0.030mg/L 未満 |
| 基35 | 銅及びその化合物 | 1mg/L 以下 | 0.10mg/L 未満 | 0.10mg/L 未満 | 0.10mg/L 未満 | 0.10mg/L 未満 | 0.10mg/L 未満 |
| 基36 | ナトリウム及びその化合物 | 200mg/L 以下 | 21.8mg/L | 13.8mg/L | 13.5mg/L | 13.1mg/L | 15.6mg/L |
| 基37 | マンガン及びその化合物 | 0.05mg/L 以下 | 0.0010mg/L 未満 | 0.0010mg/L 未満 | 0.0010mg/L 未満 | 0.0010mg/L 未満 | 0.0010mg/L 未満 |
| 基38 | 塩化物イオン | 200mg/L 以下 | 22.2mg/L | 19.2mg/L | 19.7mg/L | 11.9mg/L | 19.0mg/L |
| 基39 | カルシウム、マグネシウム等（硬度） | 300mg/L 以下 | 78mg/L | 61mg/L | 66mg/L | 75mg/L | 70mg/L |
| 基40 | 蒸発残留物 | 500mg/L 以下 | 184mg/L | 150mg/L | 153mg/L | 156mg/L | 161mg/L |
| 基41 | 陰イオン界面活性剤 | 0.2mg/L 以下 | 0.020mg/L 未満 | 0.020mg/L 未満 | 0.020mg/L 未満 | 0.020mg/L 未満 | 0.020mg/L 未満 |
| 基42 | ジェオスミン（注1） | 0.00001mg/L 以下 | 0.000001mg/L 未満 | 0.000001mg/L 未満 | 0.000001mg/L 未満 | 0.000001mg/L 未満 | 0.000001mg/L 未満 |
| 基43 | 2-メチルイソボルネオール（注2） | 0.00001mg/L 以下 | 0.000001mg/L 未満 | 0.000001mg/L 未満 | 0.000001mg/L 未満 | 0.000001mg/L 未満 | 0.000001mg/L 未満 |
| 基44 | 非イオン界面活性剤 | 0.02mg/L 以下 | 0.005mg/L 未満 | 0.005mg/L 未満 | 0.005mg/L 未満 | 0.005mg/L 未満 | 0.005mg/L 未満 |
| 基45 | フェノール類 | 0.005mg/L 以下 | 0.0005mg/L 未満 | 0.0005mg/L 未満 | 0.0005mg/L 未満 | 0.0005mg/L 未満 | 0.0005mg/L 未満 |
| 基46 | 有機物質（全有機炭素（TOC）の量） | 3mg/L 以下 | 0.7mg/L | 0.7mg/L | 0.7mg/L | 0.4mg/L | 0.6mg/L |
| 基47 | pH値 | 5.8～8.6 | 7.9 | 7.6 | 7.5 | 8.1 | 7.8 |
| 基48 | 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 |
| 基49 | 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 |
| 基50 | 色度 | 5度 以下 | 0.6度 | 0.5度 | 0.5度 未満 | 0.5度 未満 | 0.5度 未満 |
| 基51 | 濁度 | 2度 以下 | 0.0度 | 0.0度 | 0.0度 | 0.0度 | 0.0度 |
| — | 残留塩素 | | 0.6mg/L | 0.5mg/L | 0.6mg/L | 0.6mg/L | 0.6mg/L |
| — | 水温 | | 18.9℃ | 19.2℃ | 14.8℃ | 16.9℃ | 17.2℃ |

注1<正式名> (4S, 4aS, 8aR) -オクタヒドロ -4, 8a- ジメチルナフタレン-4a(2H) - オール

注2<正式名> 1, 2, 7, 7- テトラメチルピシクロ [2, 2, 1]-ヘプタン -2- オール

| 番号 | 評価 | | |
|-----|--|----------|--------|
| 基01 | 原水は100個以下で検出されていますが、浄水とも基準をクリアしています。原水は100m以上の地下から水を汲み上げていることから、地表近くの | 病原性生物 | 人の健康に |
| 基02 | 汚染物質が溶け込む可能性が低いと考えられます。浄水は次亜塩素酸ナトリウム（消毒用塩素）の滅菌により菌は死滅するので検出されません。 | | |
| 基03 | 土壌中に多少含まれていますが、原水浄水とも検出されていません。 | 無機物質・重金属 | |
| 基04 | 浄水は基本的に原水に含まれない物が検出されることはありません。 | | |
| 基05 | | | |
| 基06 | 原水は検出されておらず、浄水については鉛管（溶質）の影響で多少の数値が検出されることはありますが、停滞水以外（流水）では基準値未満です。 | | |
| 基07 | 原水について多少検出され、浄水についても検出限界付近で検出されていますが、自然由来のもので問題はありません。 | | |
| 基08 | 原水浄水とも検出されていません。自然界にはクロム鉱石として限定的に存在します。 | | |
| 基09 | アンモニア態窒素から硝酸態窒素へと変化する際の中間生成物で、存在することにより水の汚染の度合いも高くなります。現況は原水、浄水ともに検出されていません。 | | |
| 基10 | 原水（自然水中にはほとんど存在しない）浄水とも検出されていません。工場排水等により原水に含まれることがあります。 | | |
| 基11 | 原水が川の表流水か地下水によって検出される数値は多少異なりますが、基準値未満です。フミン質（植物等が分解した最終分解生成物）が多くを占めています。 | | |
| 基12 | 自然水中に多少含まれているので数値は検出されるが基準値を超えたことはありません。適量で虫歯抑制効果があります。 | | |
| 基13 | 自然界にはホウ酸又はホウ酸塩の形で広く分布しています。火山地帯の地下水や工場排水等の混入により河川水等で検出されることがあります。 | 一般有機化学物質 | |
| 基14 | | | |
| 基15 | | | |
| 基16 | 原水浄水とも検出されていません。 | | |
| 基17 | 化学工業原料、有機溶剤、塗料、ドライクリーニング等で使用される物質であり地下水汚染物質として知られています。 | | |
| 基18 | | | |
| 基19 | | | |
| 基20 | 多少検出（0.1mg/L）されている。次亜塩素酸ナトリウム（消毒用塩素）で滅菌している関係で、 | | |
| 基21 | 多少検出（0.1mg/L前後）されています。次亜塩素酸ナトリウム使用により不純物として含まれる他、酸化されることにより塩素酸濃度が上昇する可能性があります。 | | |
| 基22 | 消毒性副生成物で浄水処理過程における消毒用塩素と水中のフミン質等の有機物との反応により生成しますが検出されていません。 | | 消毒副生成物 |
| 基23 | 極微量ではありますが検出されています。（消毒性副生成物/トリハロメタン構成物質） | | |
| 基24 | 極微量（0.005mg/L 前後）ではあるが検出されています。（消毒性副生成物） | | |
| 基25 | 極微量ではありますが検出されています。（消毒性副生成物/トリハロメタン構成物質） | | |
| 基26 | 検出されていません。（消毒性副生成物） | | |
| 基27 | 基準値の30%弱検出されています。上記4物質（トリハロメタン構成物質）の合計値で通常多少検出されるもので問題ははありません。 | | |
| 基28 | 検出されていません。（消毒性副生成物） | | |
| 基29 | 極微量ではありますが検出されています。（消毒性副生成物/トリハロメタン構成物質） | | |
| 基30 | | | |
| 基31 | 工場排水に塩素が反応しても生成されますが、農薬としても使用されていました。ごくわずかに検出限界に近い付近検出されている状況です。 | 着色 | |
| 基32 | 原水浄水とも検出されていません。自然水中に亜鉛が存在することはまれです。乾電池、合金、めっき等に使用されています。 | | |
| 基33 | 基準値の20%弱検出されていますが平均値としては低いです。土壌中に最も多い金属元素といわれています。浄水処理に凝集剤として使用しているところもあります。 | | |
| 基34 | 原水には0.04mg/L前後含まれていますが、処理しているので浄水は検出されていません。水道管のサビの溶出等によりまれに検出されることがあります。 | | |
| 基35 | 原水浄水とも検出されていません。銅管、真ちゅう器具等からの溶質に起因することがあります。 | | |
| 基36 | 20mg/L前後検出されています。原水中の濃度とほぼ同じです。 | | |
| 基37 | 原水中の濃度0.05mg/L前後検出されていますが、急速ろ過装置により処理しているので、浄水で検出されることはありません。 | | |
| 基38 | 20mg/L前後検出されています。塩素イオンは自然水中に含まれており、下水等の影響を受けますが、原水が深井戸でその影響はないと思われます。 | | |
| 基39 | 70mg/L～80mg/L前後の検出値で、原水中濃度とほぼ同じ、主として地質に由来し、軟水と硬水の境ぐらいに位置しています。 | | |
| 基40 | 140mg/L～220mg/L前後検出されています。原水中の濃度とほぼ同じです。自然に由来するものが殆どです。 | | |
| 基41 | 原水浄水とも検出されていません。合成洗剤の有効成分で、原水が深井戸でその影響はありません。 | 発泡 | |
| 基42 | 極微量ではありますが検出されていることがあります。湖沼等で富栄養化現象に伴って発生するカビ臭の原因物質です。 | | |
| 基43 | 地下水の原水には検出されていませんが、受水の原水が河川水なので検出される可能性があります。 | かび臭 | |
| 基44 | 検出されていません。合成洗剤の有効成分で、原水が深井戸でその影響はありません。 | | |
| 基45 | 検出されていません。自然水中には含まれていません。防錆剤等から水中に混入する可能性があります。原水が深井戸でその影響はありません。 | 臭味 | |
| 基46 | 0.2mg/L～1.0mg/L前後検出されています。原水中の濃度とほぼ同じです。 | | |
| 基47 | 8.0前後の数値になっています。地下水のPH値としては通常です。（火山活動や生活による影響で酸性に傾くことがあります） | 味覚 | |
| 基48 | 味については問題ははありません。 | | |
| 基49 | 臭気については問題ははありません。（塩素滅菌している関係で多少塩素臭さを感じる事が有るかもしれませんが） | 基礎的性状 | |
| 基50 | 原水では基準値に近い数値が検出されていますが、浄水処理により問題ない数値になっています。 | | |
| 基51 | 原水では多少検出されているが、浄水処理により問題ない数値になっています。 | | |
| — | 管末で0.4mg/L以下0.1mg/L以上が目標数値。（おいしい水の水質要件0.4mg/L以下） | 基準項目外 | |
| — | おいしい水の水質要件20℃以下 | | |

平成26年度浄水検査結果

採水地点新松戸1-327給水栓

| | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | 基準値 | 最大値 | 最低値 | 平均値 |
|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|------------|----------|-----------|----------|
| 水質項目 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 一般細菌 | 0個/mL | 0個/mL | 0個/mL | 0個/mL | 0個/mL | 0個/mL | 0個/mL | 0個/mL | 0個/mL | 0個/mL | 0個/mL | 0個/mL | 1m1中100以下 | 0個/mL | 0個/mL | 0個/mL |
| 大腸菌 | 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 | 検出されないこと | 不検出 | 不検出 | 不検出 |
| 塩化物イオン | 18.4 mg/L | 20.5 mg/L | 18.3 mg/L | 19.7 mg/L | 22.5mg/L | 21.2mg/L | 21.3mg/L | 22.2mg/L | 22.2mg/L | 21.7mg/L | 23.5mg/L | 22.0mg/L | 200mg/l以下 | 23.5mg/L | 18.3 mg/L | 21.1mg/L |
| 有機物質(TOC) | 0.6 mg/L | 0.6 mg/L | 0.8 mg/L | 0.6 mg/L | 0.6mg/L | 0.7mg/L | 0.7mg/L | 0.7mg/L | 0.6mg/L | 0.6mg/L | 0.6mg/L | 0.6mg/L | 3mg/l以下 | 0.8 mg/L | 0.6mg/L | 0.6mg/L |
| pH | 7.8 | 7.8 | 7.8 | 7.8 | 7.9 | 7.8 | 7.9 | 7.9 | 8.0 | 7.9 | 7.9 | 7.9 | 5.8以上8.6以下 | 8.0 | 7.8 | 7.9 |
| 味 | 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 | 異常なし | 異常でないこと | 異常なし | 異常なし | 異常なし |
| 臭気 | 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 | 異常なし | 異常でないこと | 異常なし | 異常なし | 異常なし |
| 色度 | 0.6度 | 0.6度 | 0.8度 | 0.6度 | 0.6度 | 0.5度 | 0.6度 | 0.5度 | 0.6度 | 0.6度 | 0.6度 | 0.7度 | 5度以下 | 0.8度 | 0.5度 | 未満 |
| 濁度 | 0.0度 | 0.0度 | 0.0度 | 0.0度 | 0.0度 | 0.0度 | 0.0度 | 0.0度 | 0.0度 | 0.0度 | 0.0度 | 0.0度 | 2度以下 | 0.0度 | 0.0度 | 0.0度 |
| 水温 | 16.4℃ | 18.6℃ | 20.4℃ | 21.6℃ | 27.0℃ | 23.2℃ | 20.7℃ | 18.5℃ | 14.7℃ | 12.3℃ | 11.6℃ | 13.0℃ | - | 27.0℃ | 11.6℃ | 18.2℃ |
| 残留塩素 | 0.6 mg/L | 0.6 mg/L | 0.6 mg/L | 0.5 mg/L | 0.5mg/L | 0.6mg/L | 0.6mg/L | 0.7mg/L | 0.8mg/L | 0.5mg/L | 0.5mg/L | 0.8mg/L | - | 0.8mg/L | 0.5mg/L | 0.6mg/L |

採水地点大金平4-226-6

| | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | 基準値 | 最大値 | 最低値 | 平均値 |
|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|------------|----------|----------|----------|
| 水質項目 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 一般細菌 | 0個/mL | 1m1中100以下 | 0個/mL | 0個/mL | 0個/mL |
| 大腸菌 | 不検出 | 検出されないこと | 不検出 | 不検出 | 不検出 |
| 塩化物イオン | 21.5mg/L | 18.0mg/L | 16.0mg/L | 15.2mg/L | 21.7mg/L | 19.4mg/L | 22.3mg/L | 24.3mg/L | 24.2mg/L | 21.1mg/L | 27.9mg/L | 29.2mg/L | 200mg/l以下 | 29.2mg/L | 15.2mg/L | 21.7mg/L |
| 有機物質(TOC) | 0.8mg/L | 0.6mg/L | 0.9mg/L | 1.0mg/L | 0.8mg/L | 0.8mg/L | 0.8mg/L | 0.7mg/L | 0.6mg/L | 0.3mg/L | 0.5mg/L | 0.6mg/L | 3mg/l以下 | 1.0mg/L | 0.3mg/L | 0.7mg/L |
| pH | 7.6 | 7.8 | 7.8 | 7.4 | 7.7 | 7.7 | 7.6 | 7.6 | 7.5 | 7.5 | 7.6 | 7.6 | 5.8以上8.6以下 | 7.8 | 7.4 | 7.6 |
| 味 | 異常なし | 異常でないこと | 異常なし | 異常なし | 異常なし |
| 臭気 | 異常なし | 異常でないこと | 異常なし | 異常なし | 異常なし |
| 色度 | 1.0度 | 0.5度 | 未満 | 0.9度 | 0.5度 | 未満 | 0.7度 | 1.3度 | 0.9度 | 1.2度 | 1.1度 | 0.5度 | 未満 | 1.0度 | 0.8度 | 5度以下 |
| 濁度 | 0.0度 | 2度以下 | 0.0度 | 0.0度 | 0.0度 |
| 水温 | 15.7℃ | 16.3℃ | 22.4℃ | 23.7℃ | 28.6℃ | 25.0℃ | 23.0℃ | 18.9℃ | 15.2℃ | 11.0℃ | 9.7℃ | 11.5℃ | - | 28.6℃ | 9.7℃ | 18.4℃ |
| 残留塩素 | 0.5mg/L | 0.7mg/L | 0.4mg/L | 0.4mg/L | 0.3mg/L | 0.4mg/L | 0.3mg/L | 0.4mg/L | 0.6mg/L | 0.6mg/L | 0.5mg/L | 0.5mg/L | - | 0.7mg/L | 0.3mg/L | 0.5mg/L |

採水地点中金杉4-208給水栓

| | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | 基準値 | 最大値 | 最低値 | 平均値 |
|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|------------|----------|----------|----------|
| 水質項目 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 一般細菌 | 0個/mL | 1m1中100以下 | 0個/mL | 0個/mL | 0個/mL |
| 大腸菌 | 不検出 | 検出されないこと | 不検出 | 不検出 | 不検出 |
| 塩化物イオン | 16.1mg/L | 12.7mg/L | 13.9mg/L | 14.4mg/L | 21.2mg/L | 18.4mg/L | 22.6mg/L | 22.5mg/L | 24.7mg/L | 21.7mg/L | 27.8mg/L | 30.6mg/L | 200mg/l以下 | 30.6mg/L | 12.7mg/L | 20.6mg/L |
| 有機物質(TOC) | 0.8mg/L | 0.5mg/L | 1.0mg/L | 0.8mg/L | 0.9mg/L | 0.8mg/L | 0.8mg/L | 0.8mg/L | 0.6mg/L | 0.4mg/L | 0.5mg/L | 0.6mg/L | 3mg/l以下 | 1.0mg/L | 0.4mg/L | 0.7mg/L |
| pH | 7.4 | 7.3 | 7.5 | 7.6 | 7.5 | 7.5 | 7.5 | 7.5 | 7.4 | 7.4 | 7.4 | 7.6 | 5.8以上8.6以下 | 7.6 | 7.3 | 7.5 |
| 味 | 異常なし | 異常でないこと | 異常なし | 異常なし | 異常なし |
| 臭気 | 異常なし | 異常でないこと | 異常なし | 異常なし | 異常なし |
| 色度 | 0.5度 | 未満 | 0.5度 | 未満 | 0.6度 | 0.5度 | 未満 | 0.5度 | 未満 | 0.9度 | 0.5度 | 未満 | 0.5度 | 未満 | 0.5度 | 未満 |
| 濁度 | 0.0度 | 2度以下 | 0.0度 | 0.0度 | 0.0度 |
| 水温 | 12.2℃ | 16.3℃ | 20.2℃ | 22.9℃ | 29.0℃ | 24.0℃ | 20.0℃ | 17.2℃ | 11.5℃ | 5.9℃ | 6.8℃ | 9.0℃ | - | 29.0℃ | 5.9℃ | 16.3℃ |
| 残留塩素 | 0.6mg/L | 0.7mg/L | 0.5mg/L | 0.5mg/L | 0.5mg/L | 0.5mg/L | 0.5mg/L | 0.5mg/L | 0.7mg/L | 0.6mg/L | 0.6mg/L | 0.5mg/L | - | 0.7mg/L | 0.5mg/L | 0.6mg/L |

採水地点常盤平1-23給水栓

| | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | 基準値 | 最大値 | 最低値 | 平均値 |
|-----------|----------|----------|----------|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|------------|-----------|----------|----------|
| 水質項目 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 一般細菌 | 0個/mL | 0個/mL | 0個/mL | 0個/mL | 0個/mL | 0個/mL | 0個/mL | 0個/mL | 0個/mL | 0個/mL | 0個/mL | 0個/mL | 1m1中100以下 | 0個/mL | 0個/mL | 0個/mL |
| 大腸菌 | 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 | 検出されないこと | 不検出 | 不検出 | 不検出 |
| 塩化物イオン | 11.5mg/L | 11.4mg/L | 12.1mg/L | 14.4 mg/L | 11.0mg/L | 10.8mg/L | 14.1mg/L | 13.1mg/L | 13.2mg/L | 13.7mg/L | 13.1mg/L | 11.5mg/L | 200mg/l以下 | 14.4 mg/L | 10.8mg/L | 12.5mg/L |
| 有機物質(TOC) | 0.4mg/L | 0.3mg/L | 0.4mg/L | 0.8 mg/L | 0.3mg/L | 0.4mg/L | 0.3mg/L | 0.4mg/L | 0.3mg/L | 0.3mg/L | 0.3mg/L | 0.4mg/L | 3mg/l以下 | 0.8 mg/L | 0.3mg/L | 0.4mg/L |
| pH | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 7.6 | 8.1 | 8.1 | 8.1 | 8.1 | 8.1 | 8.1 | 8.1 | 8.2 | 5.8以上8.6以下 | 8.2 | 7.6 | 8.1 |
| 味 | 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 | 異常なし | 異常でないこと | 異常なし | 異常なし | 異常なし |
| 臭気 | 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 | 異常なし | 異常でないこと | 異常なし | 異常なし | 異常なし |
| 色度 | 0.5度 | 未満 | 0.5度 | 未満 | 0.5度 | 未満 | 0.8度 | 0.5度 | 未満 | 0.5度 | 未満 | 0.5度 | 未満 | 0.5度 | 未満 | 5度以下 |
| 濁度 | 0.0度 | 0.0度 | 0.0度 | 0.0度 | 0.0度 | 0.0度 | 0.0度 | 0.0度 | 0.0度 | 0.0度 | 0.0度 | 0.0度 | 2度以下 | 0.0度 | 0.0度 | 0.0度 |
| 水温 | 17.4℃ | 16.6℃ | 17.8℃ | 22.9℃ | 20.2℃ | 19.0℃ | 18.0℃ | 17.0℃ | 16.0℃ | 14.2℃ | 12.8℃ | 14.7℃ | - | 22.9℃ | 12.8℃ | 15.8℃ |
| 残留塩素 | 0.6mg/L | 0.6mg/L | 0.5mg/L | 0.5mg/L | 0.6mg/L | 0.6mg/L | 0.6mg/L | 0.6mg/L | 0.6mg/L | 0.5mg/L | 0.6mg/L | 0.5mg/L | - | 0.6mg/L | 0.5mg/L | 0.6mg/L |

平成26年度水質管理目標設定項目検査結果（26項目中24項目）

| 番号 | 項目 | 目標値 | 採水地点 | 採水地点 | 採水地点 | 採水地点 |
|-----|---------------------|---------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | | | 小金 着水井 | 新松戸 給水栓 | 常盤平 着水井 | 常盤平 給水栓 |
| 目01 | アンチモン及びその化合物 | 0.015 mg/L 以下 | 0.0020 mg/L 未満 | - | 0.0020 mg/L 未満 | - |
| 目02 | ウラン及びその化合物 | 0.002 mg/L 以下（暫定） | 0.0002 mg/L 未満 | - | 0.0002 mg/L 未満 | - |
| 目03 | ニッケル及びその化合物 | 0.01 mg/L 以下（暫定） | - | 0.0020 mg/L 未満 | - | 0.0020 mg/L 未満 |
| 目04 | 欠 番 | | - | - | - | - |
| 目05 | 1,2-ジクロロエタン | 0.004 mg/L 以下 | 0.0004 mg/L 未満 | - | 0.0004 mg/L 未満 | - |
| 目06 | トルエン | 0.4 mg/L 以下 | 0.040 mg/L 未満 | - | 0.040 mg/L 未満 | - |
| 目07 | フタル酸ジ（2-エチルヘキシル） | 0.1 mg/L 以下 | 0.010 mg/L 未満 | - | 0.010 mg/L 未満 | - |
| 目08 | 亜塩素酸 | 0.6 mg/L 以下 | - | - | - | - |
| 目09 | 二酸化塩素 | 0.6 mg/L 以下 | - | - | - | - |
| 目10 | ジクロロアセトニトリル | 0.01 mg/L 以下（暫定） | - | 0.001 mg/L | - | 0.001 mg/L 未満 |
| 目11 | 抱水クロラール | 0.02 mg/L 以下（暫定） | - | 0.002 mg/L | - | 0.002 mg/L 未満 |
| 目12 | 農薬類 | 1 mg/L 以下 （検出値と目標値の比） | 0.00 | - | 0.00 | - |
| 目13 | 残留塩素 | 1 mg/L 以下 | - | 0.5 mg/L | - | 0.5 mg/L |
| 目14 | カルシウム、マグネシウム等（硬度） | 10 mg/L以上100 mg/L以下 | 82 mg/L | - | 93 mg/L | - |
| 目15 | マンガン及びその化合物 | 0.01 mg/L 以下 | 0.047 mg/L | - | 0.094 mg/L | - |
| 目16 | 遊離炭酸 | 20 mg/L 以下 | 2.1 mg/L 未満 | 3.0 mg/L 未満 | 2.0 mg/L 未満 | 2.0 mg/L 未満 |
| 目17 | 1,1,1-トリクロロエタン | 0.3 mg/L 以下 | 0.030 mg/L 未満 | - | 0.030 mg/L 未満 | - |
| 目18 | メチル-t-ブチルエーテル（MTBE） | 0.02 mg/L 以下 | 0.0020 mg/L 未満 | - | 0.0020 mg/L 未満 | - |
| 目19 | 有機物等（過マンガン酸カリウム消費量） | 3 mg/L 以下（TOC2） | 2.8 mg/L | 1.2 mg/L | 1.0 mg/L | 0.8 mg/L |
| 目20 | 臭気強度（TON） | 3 以下 | 18 | 1 未満 | 32 | 1 未満 |
| 目21 | 蒸発残留物 | 30 mg/L以上200 mg/L以下 | 211 mg/L | - | 177 mg/L | - |
| 目22 | 濁度 | 1 度 以下 | 0.0 度 | - | 0.0 度 | - |
| 目23 | pH 値 | 7.5 程度 | 8.1 | 7.9 | 8.1 | 8.0 |
| 目24 | 腐食性（ランゲリア指数） | マイナス-1程度以上とし、 極力0に近づける | 0.0 | -0.2 | -0.1 | -0.2 |
| 目25 | 従属栄養細菌 | 2,000 個/mL 以下 | 1600 個/mL | 11 個/mL | 1300 個/mL | 0 個/mL |
| 目26 | 1,1-ジクロロエチレン | 0.1 mg/L 以下 | 0.010 mg/L 未満 | - | 0.010 mg/L 未満 | - |
| 目27 | アルミニウム 及び その化合物 | 0.1 mg/L 以下 | - | 0.022 mg/L | - | 0.010 mg/L 未満 |
| 項目外 | * 嫌気性芽胞菌 | 0 個/100 mL | 0個/100mL | | 0個/100mL | |

*嫌気性芽胞菌は管理目標設定項目外の検査でクリプトスポリジウムの対策指針の検査項目です。

平成26年度原水水質基準全項目検査結果

(水質基準51項目のうち39項目、原水に水質基準はありません)

| 番号 | 水質項目 | 水質基準値(浄水) | 小金(2,3,7号井)着水井 | 大金4,5号着水井 | 小金(1,6,8号井)着水井 | 平均値 | 常盤平(1~3号井)着水井 | 常盤平(4~9号井)着水井 | 常盤平10,11号着水井 | 平均値 |
|------------------|------------------------------------|---------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| 基01 | 一般細菌 | 100個/mL | 0個/mL | 9個/mL | 10個/mL | 6個/mL | 0個/mL | 38個/mL | 1個/mL | 13個/mL |
| 基02 | 大腸菌 | 検出されないこと | 不検出 |
| 基03 | カドミウム及びその化合物 | 0.003 mg/L 以下 | 0.00030 mg/L 未満 |
| 基04 | 水銀及びその化合物 | 0.0005 mg/L 以下 | 0.00005 mg/L 未満 |
| 基05 | セレン及びその化合物 | 0.01 mg/L 以下 | 0.001 mg/L 未満 |
| 基06 | 鉛及びその化合物 | 0.01 mg/L 以下 | 0.001 mg/L 未満 |
| 基07 | ヒ素及びその化合物 | 0.01 mg/L 以下 | 0.001 mg/L 未満 | 0.001 mg/L 未満 | 0.0023 mg/L | 0.001 mg/L 未満 | 0.001 mg/L 未満 | 0.001 mg/L 未満 | 0.0016 mg/L | 0.001 mg/L 未満 |
| 基08 | 六価クロム化合物 | 0.05 mg/L 以下 | 0.0050 mg/L 未満 |
| 基09 | 亜硝酸態窒素 | 0.04 mg/L 以下 | 0.004 mg/L 未満 |
| 基10 | シアン化物イオン及び塩化シアン | 0.01 mg/L 以下 | 0.001 mg/L 未満 |
| 基11 | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | 10 mg/L 以下 | 0.02 mg/L 未満 |
| 基12 | フッ素及びその化合物 | 0.8 mg/L 以下 | 0.11 mg/L | 0.08 mg/L | 0.09 mg/L | 0.09 mg/L | 0.08 mg/L 未満 | 0.08 mg/L 未満 | 0.10 mg/L | 0.08 mg/L 未満 |
| 基13 | ホウ素及びその化合物 | 1 mg/L 以下 | 0.10 mg/L 未満 |
| 基14 | 四塩化炭素 | 0.002 mg/L 以下 | 0.0002 mg/L 未満 |
| 基15 | 1,4 - ジオキサン | 0.05 mg/L 以下 | 0.005 mg/L 未満 |
| 基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 | 0.04 mg/L 以下 | 0.0040 mg/L 未満 |
| 基17 | ジクロロメタン | 0.02 mg/L 以下 | 0.0020 mg/L 未満 |
| 基18 | テトラクロロエチレン | 0.04 mg/L 以下 | 0.0010 mg/L 未満 |
| 基19 | トリクロロエチレン | 0.01 mg/L 以下 | 0.0010 mg/L 未満 |
| 基31 | ベンゼン | 0.01 mg/L 以下 | 0.0010 mg/L 未満 |
| 基32 | 亜鉛及びその化合物 | 1 mg/L 以下 | 0.10 mg/L 未満 |
| 基33 | アルミニウム及びその化合物 | 0.2 mg/L 以下 | 0.010 mg/L 未満 |
| 基34 | 鉄及びその化合物 | 0.3 mg/L 以下 | 0.045 mg/L | 0.053 mg/L | 0.048 mg/L | 0.049 mg/L | 0.068 mg/L | 0.052 mg/L | 0.030 mg/L | 0.050 mg/L |
| 基35 | 銅及びその化合物 | 1 mg/L 以下 | 0.10 mg/L 未満 |
| 基36 | ナトリウム及びその化合物 | 200 mg/L 以下 | 33 mg/L | 19 mg/L | 28 mg/L | 26.7 mg/L | 8.4 mg/L | 6.9 mg/L | 34 mg/L | 16.4 mg/L |
| 基37 | マンガン及びその化合物 | 0.05 mg/L 以下 | 0.042 mg/L | 0.039 mg/L | 0.047 mg/L | 0.043 mg/L | 0.0094 mg/L | 0.054 mg/L | 0.035 mg/L | 0.033 mg/L |
| 基38 | 塩化物イオン | 200 mg/L 以下 | 10.3 mg/L | 18.2 mg/L | 16.8 mg/L | 15.1 mg/L | 15.2 mg/L | 8.7 mg/L | 12.8 mg/L | 12.2 mg/L |
| 基39 | カルシウム、マグネシウム等(硬度) | 300 mg/L 以下 | 58 mg/L | 81 mg/L | 82 mg/L | 74 mg/L | 93 mg/L | 71 mg/L | 70 mg/L | 78 mg/L |
| 基40 | 蒸発残留物 | 500 mg/L 以下 | 192 mg/L | 201 mg/L | 211 mg/L | 201 mg/L | 177 mg/L | 150 mg/L | 192 mg/L | 173 mg/L |
| 基41 | 陰イオン界面活性剤 | 0.2 mg/L 以下 | 0.020 mg/L 未満 |
| 基42 | ジェオスミン | 0.00001 mg/L 以下 | 0.000001 mg/L 未満 |
| 基43 | 2-メチルイソボルネオール | 0.00001 mg/L 以下 | 0.000001 mg/L 未満 |
| 基44 | 非イオン界面活性剤 | 0.02 mg/L 以下 | 0.005 mg/L 未満 |
| 基45 | フェノール類 | 0.005 mg/L 以下 | 0.0005 mg/L 未満 |
| 基46 | 有機物質(全有機炭素(TOC)の量) | 5 mg/L 以下 | 0.9 mg/L | 0.9 mg/L | 0.7 mg/L | 0.8 mg/L | 0.2 mg/L | 0.3 mg/L | 0.7 mg/L | 0.4 mg/L |
| 基48 | pH値 | 5.8~8.6 | 8.2 | 8.1 | 8.1 | 8.1 | 8.1 | 8.1 | 8.2 | 8.1 |
| 基49 | 臭気 | 異常でないこと | 木材臭 | 木材臭 | 木材臭 | 木材臭 | 硫化水素臭 | 木材臭 | 木材臭 | 木材臭 |
| 基50 | 色度 | 5度以下 | 4.7度 | 3.1度 | 3.1度 | 3.6度 | 1.4度 | 2.0度 | 2.8度 | 2.1度 |
| 基51 | 濁度 | 2度以下 | 0.0度 |
| 項目外 | *嫌気性芽胞菌 | 0個/100mL | 0個/100mL | 0個/100mL | 0個/100mL | 0個/100mL | 0個/100mL | 0個/100mL | 0個/100mL | 0個/100mL |
| 参考 | 水温 | | 19.2℃ | 17.6℃ | 16.8℃ | 17.9℃ | 17.0℃ | 16.8℃ | 18.3℃ | 17.4℃ |
| 各井戸の大腸菌・嫌気性芽胞菌検査 | | 井戸19本年4回の検査結果すべて不検出 | | | | | | | | |

*嫌気性芽胞菌は基準項目外の検査でクリプトスポリジウムの対策指針の検査項目です。

3 次亜塩素酸ナトリウム使用状況

| | | 小金浄水場 | | | | | 大金浄水場 | | | | 幸田配水場 | | 常盤浄水場 | | | | | 総計 | | | | |
|-----|-----|----------------|----------------|----------------|-----------|------|----------------|----------------|-----------|------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------|------|----------------|----------------|----------------|-----------|------|
| | | 配水量 | 受水量 | 揚水量 | 次亜 使用量 | 注入率 | 配水量 | 揚水量 | 次亜 使用量 | 注入率 | 配水量 | 受水量 | 配水量 | 受水量 | 揚水量 | 次亜 使用量 | 注入率 | 配水量 | 受水量 | 揚水量 | 次亜 使用量 | 注入率 |
| 単位 | | m ³ | m ³ | m ³ | kg | mg/L | m ³ | m ³ | kg | mg/L | m ³ | kg | mg/L | m ³ | m ³ | m ³ | kg | mg/L |
| H22 | 年計 | 1,966,977 | 291,158 | 1,759,006 | 83,620 | 5.70 | 609,962 | 633,404 | 33,974 | 6.44 | 3,169,276 | 3,167,804 | 2,298,141 | 264,195 | 2,140,131 | 45,397 | 2.55 | 8,044,356 | 3,723,157 | 4,795,657 | 162,991 | 4.08 |
| H23 | 年計 | 1,752,140 | 233,493 | 1,584,293 | 77,053 | 5.84 | 662,661 | 685,051 | 37,507 | 6.57 | 3,192,547 | 3,206,731 | 2,234,188 | 200,338 | 2,105,286 | 43,636 | 2.49 | 7,841,536 | 3,640,562 | 4,760,812 | 158,196 | 3.99 |
| H24 | 年計 | 1,786,010 | 223,474 | 1,621,805 | 87,385 | 6.47 | 563,781 | 586,406 | 31,249 | 6.39 | 3,153,886 | 3,167,665 | 2,234,149 | 187,294 | 2,195,695 | 46,253 | 2.53 | 7,737,826 | 3,578,433 | 4,403,906 | 164,887 | 4.49 |
| H25 | 年計 | 1,895,789 | 213,955 | 1,782,918 | 93,341 | 6.28 | 510,193 | 534,063 | 28,711 | 6.45 | 3,112,582 | 3,126,708 | 2,195,490 | 181,643 | 2,148,094 | 44,690 | 2.50 | 7,714,054 | 3,522,306 | 4,465,075 | 166,742 | 4.48 |
| H26 | 4月 | 144,430 | 17,897 | 136,472 | 6,778 | 5.96 | 51,907 | 53,467 | 2,929 | 6.57 | 256,102 | 257,633 | 178,101 | 14,891 | 173,809 | 3,428 | 2.37 | 630,540 | 290,421 | 363,748 | 13,135 | 4.33 |
| | 5月 | 152,157 | 18,495 | 142,657 | 7,226 | 6.08 | 53,294 | 54,994 | 3,124 | 6.82 | 264,802 | 266,245 | 184,792 | 15,418 | 180,398 | 3,684 | 2.45 | 655,045 | 300,158 | 378,049 | 14,034 | 4.45 |
| | 6月 | 146,447 | 17,899 | 138,031 | 7,163 | 6.23 | 52,776 | 54,391 | 3,162 | 6.98 | 256,555 | 257,504 | 181,054 | 14,900 | 176,359 | 3,816 | 2.60 | 636,832 | 290,303 | 368,781 | 14,141 | 4.60 |
| | 7月 | 148,191 | 18,512 | 138,364 | 7,295 | 6.33 | 54,001 | 55,646 | 3,491 | 7.53 | 277,307 | 278,505 | 191,831 | 15,401 | 187,728 | 4,136 | 2.64 | 671,330 | 312,418 | 381,738 | 14,922 | 4.69 |
| | 8月 | 149,106 | 18,480 | 140,082 | 7,662 | 6.56 | 52,024 | 54,550 | 3,540 | 7.79 | 264,771 | 266,039 | 185,112 | 15,420 | 183,752 | 4,291 | 2.80 | 651,013 | 299,939 | 378,384 | 15,493 | 4.91 |
| | 9月 | 144,404 | 17,910 | 135,358 | 7,355 | 6.52 | 52,118 | 53,733 | 3,393 | 7.58 | 256,446 | 257,500 | 178,398 | 14,922 | 178,040 | 3,919 | 2.64 | 631,366 | 290,332 | 367,131 | 14,667 | 4.79 |
| | 10月 | 147,837 | 18,505 | 138,682 | 7,418 | 6.42 | 53,788 | 55,433 | 3,370 | 7.30 | 265,059 | 266,197 | 182,502 | 15,432 | 182,186 | 4,065 | 2.68 | 649,186 | 300,134 | 376,301 | 14,853 | 4.74 |
| | 11月 | 152,631 | 17,913 | 142,649 | 7,562 | 6.36 | 51,898 | 53,513 | 3,295 | 7.39 | 253,373 | 254,602 | 175,855 | 14,924 | 174,743 | 3,637 | 2.50 | 633,757 | 287,439 | 370,905 | 14,494 | 4.69 |
| | 12月 | 160,866 | 18,519 | 152,853 | 7,521 | 5.90 | 53,685 | 55,450 | 3,326 | 7.20 | 264,860 | 266,196 | 181,181 | 15,433 | 179,789 | 3,452 | 2.30 | 660,592 | 300,148 | 388,092 | 14,299 | 4.42 |
| | 1月 | 154,689 | 18,501 | 146,861 | 7,073 | 5.78 | 54,150 | 55,850 | 3,228 | 6.94 | 262,043 | 263,116 | 175,867 | 15,413 | 173,669 | 3,241 | 2.24 | 646,749 | 297,030 | 376,380 | 13,542 | 4.32 |
| | 2月 | 163,847 | 16,716 | 159,918 | 7,970 | 5.98 | 24,324 | 26,869 | 1,966 | 8.78 | 236,668 | 237,657 | 159,551 | 13,931 | 157,951 | 2,899 | 2.20 | 584,390 | 268,304 | 344,738 | 12,835 | 4.47 |
| | 3月 | 155,971 | 18,466 | 148,771 | 7,078 | 5.71 | 52,324 | 53,969 | 3,094 | 6.88 | 261,396 | 263,103 | 176,198 | 15,380 | 174,864 | 3,157 | 2.17 | 645,889 | 296,949 | 377,604 | 13,329 | 4.24 |
| | 年計 | 1,820,576 | 217,813 | 1,720,698 | 88,100 | 6.14 | 606,289 | 627,865 | 37,918 | 7.25 | 3,119,382 | 3,134,297 | 2,150,442 | 181,465 | 2,123,288 | 43,725 | 2.47 | 7,696,689 | 3,533,575 | 4,471,851 | 169,743 | 4.55 |