



Q 災害が発生した際、水道はどうなるのですか？
また、飲料水の保存はどのようにすればいいのですか？

A 市営水道には配水池4カ所、給水区域内の公園には2カ所に100㎡の非常用貯水槽がありますが、災害により、水道の断水や、給水停止等が考えられます。そのため、個人個人が非常用の飲料水の確保に努めていただければ、さらに安心できると思われれます。

1人が1日に使う水の量は約300ℓで、お風呂1杯分ぐらいです。その内、人間の生命を維持するのに必要な飲料水の量は1人1日3ℓとされています。

もし、災害に見舞われ、水道が止まった時の事を想定し、最低3日分ぐらいは水の確保に心がけましょう。

そこで、水の確保と保存方法についてですが、まず、10ℓか20ℓのふた付タンク(雑菌の混入を防ぐ)を家族構成に合わせて用意します。



Q 残留塩素濃度とは、何ですか？

A 水道により供給される水は、常に安全かつ清浄なものでなければなりません。そのための措置の1つとして、蛇口で残留塩素濃度を一定以上保持するよう塩素消毒をしなければならぬと定められています。

市では、塩素消毒として水の中に次亜塩素酸ナトリウムという薬品を入れ水道水を消毒しています。

この薬品は、安全性・消毒効果・酸化力・残留性・経済性等で優れています。その内の消毒残留効果を濃度で表したものが、残留塩素濃度です。この薬品はプール等でも使用されています。

消毒とは本来、病原微生物を死滅させ感染を防止することですが、水道の場合は無菌状態を作り出すことをいいます。



残留塩素濃度の測定

平成16年度 水質検査結果

下表の全50項目について検査したところ国の「水質基準」をすべて満たしており、良好な水質です。

皆さんに給水している市営水道の水の55%が地中200m付近の深層部からくみ上げている地下水であり、多くの人から「おいしい水」と言われています。

市営水道はこれからも安全で良質な水をお届けします。

| 番号 | 水質項目 | 水質基準値 | 新松戸1-327 給水栓水 | 常盤平1-23 給水栓水 |
|-----|--------------------|------------------|------------------|-----------------|
| 基31 | 亜鉛およびその化合物 | 1mg / ℓ 以下 | 0.10未満 | 0.10未満 |
| 基32 | アルミニウムおよびその化合物 | 0.2mg / ℓ 以下 | 0.020未満 | 0.020未満 |
| 基33 | 鉄およびその化合物 | 0.3mg / ℓ 以下 | 0.03未満 | 0.03未満 |
| 基34 | 銅およびその化合物 | 1mg / ℓ 以下 | 0.10未満 | 0.10未満 |
| 基35 | ナトリウムおよびその化合物 | 200mg / ℓ 以下 | 26 | 14 |
| 基36 | マンガンおよびその化合物 | 0.05mg / ℓ 以下 | 0.0018 | 0.0011 |
| 基37 | 塩化物イオン | 200mg / ℓ 以下 | 19.4 | 12.6 |
| 基38 | カルシウム、マグネシウム等(硬度) | 300mg / ℓ 以下 | 78.3 | 72.9 |
| 基39 | 蒸発残留物 | 500mg / ℓ 以下 | 168 | 159 |
| 基40 | 陰イオン界面活性剤 | 0.2mg / ℓ 以下 | 0.02未満 | 0.02未満 |
| 基41 | ジオスミン | 0.00002mg / ℓ 以下 | 0.000001未満 | 0.000001未満 |
| 基42 | 2-メチルインボルネオール | 0.00002mg / ℓ 以下 | 0.000001未満 | 0.000001未満 |
| 基43 | 非イオン界面活性剤 | 0.02mg / ℓ 以下 | 0.005未満 | 0.005未満 |
| 基44 | フェノール類 | 0.005mg / ℓ 以下 | 0.005未満 | 0.005未満 |
| 基45 | 有機物質(全有機炭素(TOC)の量) | 5mg / ℓ 以下 | 0.7 | 0.4 |
| 基46 | pH値 | 5.8~8.6 | 8 | 8.1 |
| 基47 | 味 | 異常でないこと | 異常なし | 異常なし |
| 基48 | 臭気 | 異常でないこと | 異常なし | 異常なし |
| 基49 | 色度 | 5度以下 | 1 | 1 |
| 基50 | 濁度 | 2度以下 | 0 | 0 |
| - | 残留塩素 | - | 0.7 | 0.5 |

| 番号 | 水質項目 | 水質基準値 | 年間4回の平均値 | |
|-----|------------------|-----------------|------------------|-----------------|
| | | | 新松戸1-327 給水栓水 | 常盤平1-23 給水栓水 |
| 基01 | 一般細菌 | 100個/ℓ以下 | 0 | 0 |
| 基02 | 大腸菌 | 不検出 | 不検出 | 不検出 |
| 基03 | カドミウムおよびその化合物 | 0.01mg / ℓ 以下 | 0.0010未満 | 0.0010未満 |
| 基04 | 水銀およびその化合物 | 0.0005mg / ℓ 以下 | 0.00005未満 | 0.00005未満 |
| 基05 | セレンおよびその化合物 | 0.01mg / ℓ 以下 | 0.0010未満 | 0.0010未満 |
| 基06 | 鉛およびその化合物 | 0.01mg / ℓ 以下 | 0.0010未満 | 0.0010未満 |
| 基07 | ヒ素およびその化合物 | 0.01mg / ℓ 以下 | 0.0010未満 | 0.0010未満 |
| 基08 | 六価クロム化合物 | 0.05mg / ℓ 以下 | 0.0050未満 | 0.0050未満 |
| 基09 | シアン化物イオンおよび塩化シアン | 0.01mg / ℓ 以下 | 0.001未満 | 0.001未満 |
| 基10 | 硝酸態窒素および亜硝酸態窒素 | 10mg / ℓ 以下 | 0.291 | 0.127 |
| 基11 | フッ素およびその化合物 | 0.8mg / ℓ 以下 | 0.1 | 0.08未満 |
| 基12 | ホウ素およびその化合物 | 1mg / ℓ 以下 | 0.10未満 | 0.10未満 |
| 基13 | 四塩化炭素 | 0.002mg / ℓ 以下 | 0.0002未満 | 0.0002未満 |
| 基14 | 1,4-ジオキサン | 0.05mg / ℓ 以下 | 0.0050未満 | 0.0050未満 |
| 基15 | 1,1-ジクロロエチレン | 0.02mg / ℓ 以下 | 0.0020未満 | 0.0020未満 |
| 基16 | シス-1,2-ジクロロエチレン | 0.04mg / ℓ 以下 | 0.0040未満 | 0.0040未満 |
| 基17 | ジクロロメタン | 0.02mg / ℓ 以下 | 0.0020未満 | 0.0020未満 |
| 基18 | テトラクロロエチレン | 0.01mg / ℓ 以下 | 0.0010未満 | 0.0010未満 |
| 基19 | トリクロロエチレン | 0.03mg / ℓ 以下 | 0.0030未満 | 0.0030未満 |
| 基20 | ベンゼン | 0.01mg / ℓ 以下 | 0.0010未満 | 0.0010未満 |
| 基21 | クロロ酢酸 | 0.02mg / ℓ 以下 | 0.002未満 | 0.002未満 |
| 基22 | クロロホルム | 0.06mg / ℓ 以下 | 0.0102 | 0.0027 |
| 基23 | ジクロロ酢酸 | 0.04mg / ℓ 以下 | 0.004未満 | 0.004未満 |
| 基24 | ジブロモクロロメタン | 0.1mg / ℓ 以下 | 0.0062 | 0.0072 |
| 基25 | 臭素酸 | 0.01mg / ℓ 以下 | 0.001未満 | 0.001未満 |
| 基26 | 総トリハロメタン | 0.1mg / ℓ 以下 | 0.025 | 0.018 |
| 基27 | トリクロロ酢酸 | 0.2mg / ℓ 以下 | 0.020未満 | 0.020未満 |
| 基28 | ブロモジクロロメタン | 0.03mg / ℓ 以下 | 0.0084 | 0.0057 |
| 基29 | プロモホルム | 0.09mg / ℓ 以下 | 0.0010未満 | 0.0027 |
| 基30 | ホルムアルデヒド | 0.08mg / ℓ 以下 | 0.008未満 | 0.008未満 |

おいしい水で豊かな暮らし！