



いざという時に備え
いろんなことに
取り組んでいます。

応急給水

お問い合わせ
給排水設備課 ☎361-5501

災害などで断水した場合に、市民の皆様に飲料水をお届け(応急給水)できるよう、給水車や給水塔などを備えています。



給水塔

給水車に水を入れる施設。健軍水源地に2ヶ所、上下水道局内に2ヶ所、西部・北部上下水道センターに各1ヶ所、合計6ヶ所に設置しています。

給水車

5台保有。加圧ポンプを装備しているので、高い所にある受水槽に水を送ったり、低い場所の水をくみ上げたりすることができます。また、水を入れる給水タンク(容量1,000ℓ)が19個有り、同タンクをトラックに搭載して給水することもできます。



九州北部豪雨で出動した給水車

給水車のタンクには、大人1日の飲料水(3ℓ)、約600人分が入るんだよ!



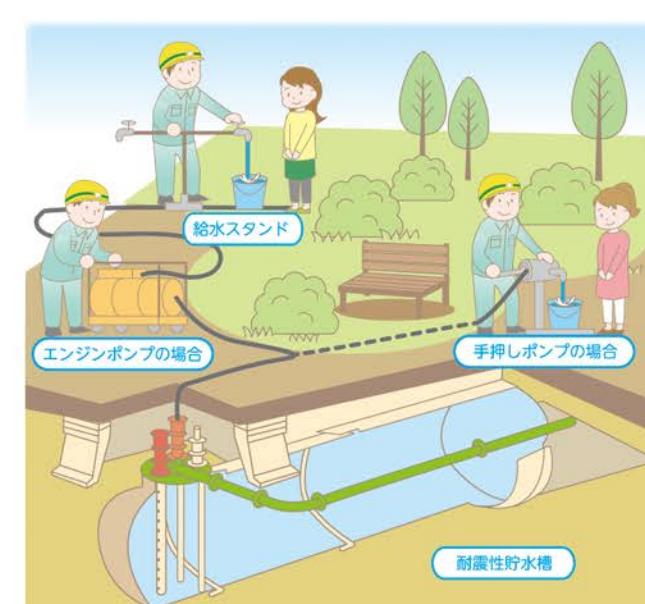
耐震性貯水槽

お問い合わせ
管路維持課 ☎361-5554

消防局などにより大きな公園の地下に耐震性貯水槽が設置されています。水槽の水は、消火用の他に飲料水供給も兼ねており、維持管理は上下水道局で行っています。ここでの水は、配水管との間を循環する仕組みになっているので、常に新鮮な水が確保できます。

耐震性貯水槽を設置している公園

- 1. 楠中央公園
- 2. 錦ヶ丘公園
- 3. 渡鹿公園
- 4. 秋津中央公園
- 5. 蓮台寺公園
- 6. 八王寺中央公園
- 7. 白川公園
- 8. 平成中央公園
- 9. 池上中央公園



下水道の耐震化

お問い合わせ
計画調整課 下水道計画班 ☎361-5485

阪神淡路大震災の教訓を踏まえ、平成9年に下水道の耐震設計基準を見直したほか、新潟県中越地震での甚大な施設被害の発生を受けて、平成17年に下水道法施行令を改正し構造基準を制定しました。これらに基づいて施設整備を進めていますが、全国的に十分に進んでいない状況です。

こうしたことから、平成25年3月に「熊本市下水道総合地震対策計画」を策定し、地震発生時にも下水道施設の最低限の機能が確保できるよう、施設の耐震化や下水道機能のバックアップ対策等を進めています。

以前から主要管路の一部に耐震管を採用していましたが、平成17年からは、すべての管路へ耐震管を採用しています。震度7の地震が起きた場合の管路に及ぼす被害についてシミュレーションを行い、管路更新の優先順位を決定し、耐震化を進めています。

平成24年度末では、耐震適合性のある基幹管路(概ね口径350mm以上の導水管・送水管・配水管本管)の割合は、約68%に達しています。平成30年度に80%まで引き上げることを目標に整備を進めています。

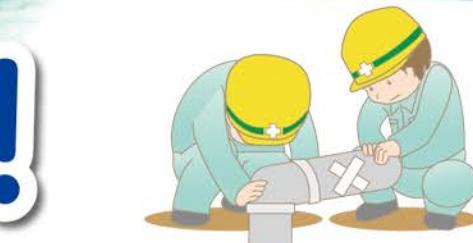
耐震適合性とは

水道管の耐震性は、管自体の耐震性能に加えて、その管が敷設された地盤の状況によって大きく左右されます。そこで、耐震管(地震の際でも継ぎ手の接合部分が離脱しない構造となっている管)以外でも、管が敷設された地盤の状況を勘案し耐震性があると評価すること。

φ900ミリ
配水管
布設工事

(写真:日本ダクトタイル鉄管協会ホームページ)

ダクトタイルとは
「延性のある」「強じんな」という意味なんだよ!
だから…
地震に強いんだね!



4人



災害の発生に備えて

水の備蓄

お問い合わせ
経営企画課 ☎361-5422

人が生命を維持するには、1日当たり3ℓの飲料水が必要であるとされています。いざという時のため、3日分程度の水を備蓄されることをお勧めします。市販のペットボトル水にも賞味期限がありますので、ご確認ください。
※水道水も適切に保存すれば、3日程度保存できます。



阿蘇市での給水活動



下水道管のTVカメラ調査(訓練)



75ミリ水道本管の復旧(訓練)

ATTENTION

悪質業者にご注意を!



予備知識 水道水に溶液を入れて着色するのは、水道水への注入が義務付けられている塩素との化学反応を悪用したもので

上下水道局では、次のようなことは行っていません!

- ・ご依頼のない、突然の訪問
- ・代金の請求や委託者に代金の請求をさせたりする。

被害に
あわない
ために

- ・業者をむやみに家にあげない。
- ・業者の会社、氏名、連絡先等を確認する。
- ・その場で、現金を支払わない。
- ・不審な場合や不要な場合は、きっぱり断る。

※不審な場合は、身分証の提示を求めるか、お問い合わせください。

お問い合わせ
水相談課 ☎361-5555

「水道から来ました。」と上下水道局の名を語って、水道水の水質検査を行い、着色させた水道水を見せ、水が汚れている。と不安をあたり、配管の点検・修理・清掃を行い多額の代金を要求する等のトラブルにご注意ください。

次のような場合は、ご家庭を訪問しています。

- ①水道メーター(量水器)の取替え(無料)
- ②宅内給水装置診断(無料)
- ③排水設備工事の施工検査業務(無料)
- ④排水設備診断サポート(無料)

①は熊本市水道サービス公社職員、②は熊本市下水道技術センター職員が訪問しています。
いずれの場合も身分証を携帯していますので、ご確認ください。

おかしい、あやしいと思ったら

契約(クリーリングオフしたい場合など)に関しては、
熊本市消費者センター(電話:353-2500)へご相談ください。

WHY はてな? 水まわりの「色」

?

台所、お風呂、トイレ…。私たちの生活に身近な水まわり。
時々、色が付いていて「あれ?」と思ったことはありませんか?

ケース1 蛇口や鏡などが白くなっている。



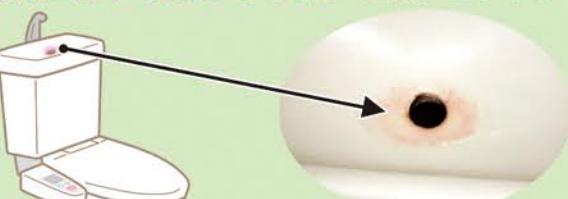
これは、水中に溶けているケイ酸(ミネラル分を含む)によるものです。熊本市の水道水は地下水のため、河川水を水源とする他の都市に比べ、ケイ酸を2~3倍多く含んでいます。対応策としては、水分をこまめに拭き取り、ケイ酸を取り除くことです。

市販の研磨剤の入ったスポンジなどで綺麗になります。(注:対象物の取扱い説明書をご覧になってから、ご使用ください。)

水まわりはいつも
きれいにね!



ケース2 トイレ、浴室のタイルなどの水まわりがピンクになる。



これは、新築の家やマンションによく見られます。原因は、常時ぬれている所に空気中の雑菌が付着し繁殖したことによるものです。病原菌等が含まれている可能性もあるので、ブラシ等を使い洗い落とした方が良いでしょう。

対応策としては、水分をこまめに拭き取り、湿気を少なくしておくことです。