

9月1日は防災の日

Q 地震が起きたら 水道管は抜けて しまわないの？

A

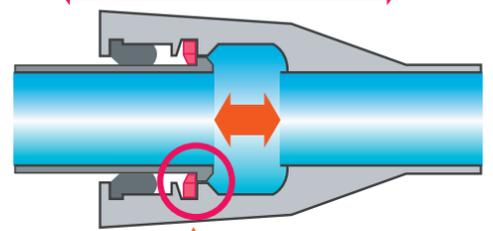
古くなった水道管は、老朽化により漏水するおそれや、地震などの大きな衝撃によりつなぎ目で抜けてしまうことがあります。水道管が抜けてしまうと、多くの家屋や建物が断水してしまい、復旧に長い期間を要することになりかねません。

そのため水道局では、古くなった水道管を地震に強い「耐震管」に取り換える工事を進めています。耐震管のつなぎ目（継ぎ手部）は特殊な構造で、管が抜けない仕組みになっています。東日本大震災では千葉県も液状化などの大きな被害を受けましたが、耐震管が抜ける被害はありませんでした。

水道局の給水区域には約9,100kmの水道管が埋まっております。このうち約1,900kmは耐震化を完了しています。今後も、地震に強い水道に向けて耐震化を進めていきます。

耐震管の継ぎ手部の構造

地震の揺れ



引っ掛かって抜けない構造

地震に負けない水道にするためにこれからも頑張ります。工事へのご協力をお願いします。



耐震継手管のデモンストレーション
(クレーンによる吊り下げ)
[提供: 日本ダクタイル鉄管協会]

こんなに曲がっても抜けないんだね。



Q そのほかに水道局では どんな対策をしているの？



地震等の自然災害や事故発生時の応急活動の充実を図るため、県外の水道事業体と様々な訓練を行うことで、非常事態でも確実に行動できる体制を整えています。

A

今年度は、11月に静岡市で(公社)日本水道協会全国地震等緊急時訓練や、2月に川崎市で同協会関東地方支部南関東ブロック合同防災訓練に参加する予定です。

また、県内で行われる防災訓練にも積極的に参加しており、9月2日に轟町中学校(千葉市稲毛区)で開催される九都県市合同防災訓練千葉市会場では、ライフライン施設復旧訓練を予定しています。



各水道事業体等と合同で行う応急給水訓練

漏水修繕の応急復旧訓練

水道出前講座を 希望する団体を募集します

開催は
無料です!

【講座内容】
90分程度

【実施期間】
1年を通じてお客様の希望される日時にあわせ実施しています。

【対象】
給水区域内の小学校(主に4年生向け)
または一般の団体(自治会など)

【申し込み方法】
はがき又はFAXで、
①団体名 ②申込代表者氏名 ③連絡先 ④参加人数
⑤開催希望日時(第3希望まで) ⑥実施予定会場
をご記入の上、お早めに下記あてにお申し込みください。
(開催日は、調整させていただく場合があります)

【問い合わせ・申し込み先】

〒262-8512 (郵便番号の記入により住所省略可)
千葉市花見川区幕張町5丁目417-24
[千葉県水道局水道部計画課おいしい水づくり推進班]
TEL:043-211-8632 FAX:043-274-9804

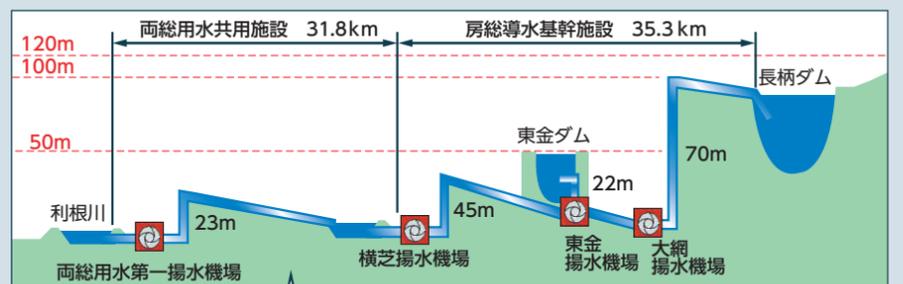
詳細は で検索

9月から10月は
希望が集中するので
申し込みはお早めに



工水コラム

市原市、袖ヶ浦市の工業地帯に送られる工業用水の一部は(独)水資源機構の房総導水路を経由しています。房総導水路の長さは67.1kmにも及び、利根川沿いの香取市佐原の取水場から市原市と長柄町にまたがる長柄ダム(市津湖)まで通じています。房総導水路の水はその大半が地中深くに作られたトンネル内を流れており、4箇所の揚水機場で段階的に70mの高さまで水を揚げています。



房総導水路の縦断イメージ図

(凡例) : 揚水機場

房総導水路の水は工業用水以外にも、県東部や県南部の水道水にも使われています。人目に触れることが少ない導水路ですが、大事な役目を果たしているのです。

ちなみに、長柄ダムから先は水道局の施設ですが、自然の高低差を生かして18kmのトンネルで袖ヶ浦浄水場に水を送っています。また、茂原市の工場には長柄ダムから皿木分場に揚水して水を送っています。



出典: 独立行政法人 水資源機構 房総導水路資料より

まちがど 水道コーナー

●水道に関するご相談やご質問にお答えします。

日時	場所
10月6日(土) 10:00~14:00	JR松戸駅西口デッキ(松戸まつり会場)
10月28日(日) 9:00~16:00	千葉市蘇我スポーツ公園(JFEちばまつり会場)
11月3日(土・祝) 10:00~16:00	大洲防災公園(いちかわ市民まつり会場)

※予定が変更となる場合がございます