

広報

すいどう

NO.206
令和3年
4月1日

高知市上下水道局

〒781-8010 高知市棧橋通三丁目31-11

料金についてのお問い合わせ 832-1132

上下水道局へのお問い合わせ 821-9200

【経営理念】

水に感謝

人に感謝

自然に感謝

めぐる水を大切に、
安全で安心な暮らしを
支えたいきます

新連載

災害に強く、頼りになる水道をめざして
第1回 水道管の耐震化について



水道管の布設工事の様子（中島町・大正14年）

大正14年～

水道創設期

高知市における水道の誕生

高知市の水道は大正14年4月、全国で56番目、四国では高松市に次いで2番目に誕生しました。鏡川本流の廓中堰上流（現在の本宮町）を水源とし、創設時の計画規模は計画給水人口40,000人、1人1日最大給水量111リットル、1日最大給水量4,440㎡というものでした。基幹施設である旭浄水場は土佐郡旭村御殿山（現在の旭天神町）の山麓に設けました。

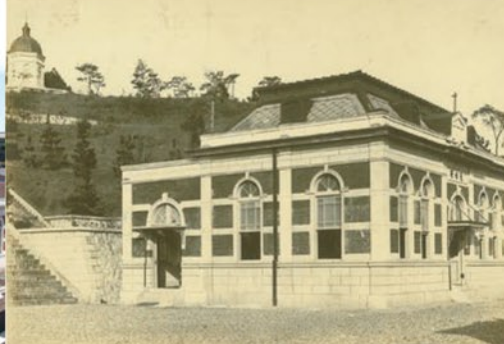
大正14年の水道創設以来、高知市の水道を支えてきた旭浄水場は昭和60年6月に近代水道100周年を記念した厚生省（当時）指定の『近代水道百選』に選ばれています。

▼平成29年4月

旭浄水場送水ポンプ室の今昔

大正14年▼

当時のルネサンス様式はそのまま、最新の機能と耐震性を備えた浄水場に生まれ変わっています。



旭浄水場配水計量所（大正14年）

災害に強く、頼りになる水道をめざして

新連載
計4回

市民の皆さまの豊かな暮らしを支えている本市の水道施設は、大正14年の創設から間もなく100周年を迎えようとしています。

これらの施設は、高度経済成長期などの急速な都市の発展にあわせて整備し続けてきましたが、現在は、老朽化により更新の時期を迎えようとしています。

また、今後30年以内に70～80%の確率で発生するとされている南海トラフ地震に対する備えとして、市民の皆さまの生命維持に欠くことのできない「いのちの水」を確保することが最重要課題となっております。

そこで、高知市上下水道局が水道の理想像のひとつとして掲げる「災害に強く、頼りになる水道」をめざし、取り組んでいるさまざまな災害対策について、今号から4回にわたってお伝えしていきます。



第1回 水道管の耐震化



第2回 基幹施設の耐震化



第3回 応急給水拠点の整備

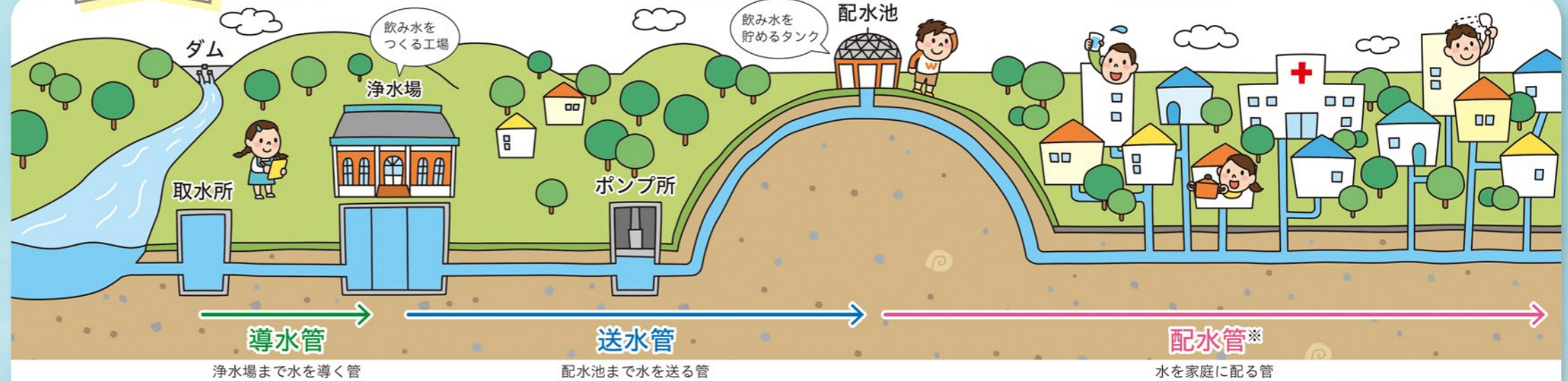


第4回 地域と連携した防災訓練

連載
第1回

水道管の耐震化について

わたしが高知市の水道管の耐震化について、いろいろ説明させていただきます。



水道管の種類は、役割によって導水管・送水管・配水管の3種類あります。3種類の管を合わせると、**高知市の水道管の長さは約1,580km**にもなります。鹿児島市から札幌市までの直線距離とほぼ同じ長さになるんです。



水道管がこんなに長いなんて知らなかった！でも、こんなに長いと、すべての水道管の耐震化が終わるまでに地震がきちゃうよ…。



長い距離の水道管は、どうやって耐震化を進めていくの？



上下水道局では、導水管や送水管、口径の大きな配水本管といった幹（みき）となる「**基幹管路**」や、災害時に医療拠点となる病院や避難所などの「**重要給水施設**」とよばれるところにつながる配水管を優先的に**耐震管**に入れ替えているんですよ。



家の近くでよく見かける水道管の工事は何をしているの？



老朽化した水道管は普段でも漏水などのトラブルが起きやすく、過去の大規模地震の経験から耐震性が低く壊れやすいことも分かっています。だから、古くなった水道管を入れ替えるときにはズバリ！「**地震に強い水道管**」を採用しているんです。



さくらさん

高知市在住の女の子。はるとさんの幼なじみ。水道については勉強中。



はるとさん

高知市在住の男の子。とにかく水には強いこだわりがある。



田中さん

高知市上下水道局職員。高知市の水道の取り組みや魅力を伝えたくてウズブズしている。



「耐震管」とは？

古いタイプの水道管の多くは、地震の揺れによって継手部分が抜け出し、断水の原因となることが分かってきたんです。だから、重要給水施設につながる水道管を入れ替えるときには、継手部分が鎖のようにつながって抜け出さない構造の「**耐震管**」と呼ばれる管を採用し、**災害時でも断水被害を軽減**しようとしているんです。

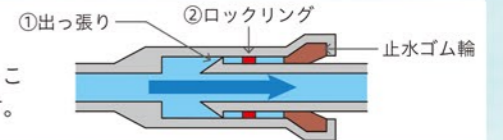


提供：横浜市水道局



ポイントは「**継手部分**」

①の出っ張りが②のリングに引っかかることで、抜け出さない仕組みになっています。



へ～！水道管を全部入れ替えるには時間とお金がかすごくかかりそうだね。大変そう…。



そうなんです！皆さまから預かった水道料金で支えられている財産（水道施設）ですから、ずっと安心して使えるよう責任をもって守っていきます！



連載第2回では、「**基幹施設の耐震化**」について紹介するよ！



公共下水道グループ接続助成金制度が変わりました。

公共下水道グループ接続助成金制度は、下水道への接続工事をする際に、工事費の一部を助成するものです。

①地域要件を廃止

公共下水道処理区域内の2人以上であればグループとして助成対象となります。

②接続工事に期限を設定

令和6年3月までに接続を!

令和6年4月1日からは公共下水道が整備されてから3年以内に下水道への接続工事を完了することが助成要件となります。

※整備済みの地域にお住まいの方はご注意ください。

助成金の額

基本助成金・グループ割増助成金の合計額を、接続工事を行う人それぞれに交付します。(助成金額に変更はありません。)

基本助成金

種別	金額
合併浄化槽からの改造(戸建)	2万円
単独浄化槽からの改造(戸建)	4万円
浄化槽からの改造(共同住宅)	5万円
くみ取り式からの改造	5万円

+

グループ割増助成金

グループ人数	金額	早期接続割増
2人	2万円	供用開始から1年以内に助成対象として認定された人には+1万円
3人	3万円	
4人	4万円	
5人	5万円	
6人以上	6万円	



制度の詳細についてはお問い合わせください。

高知市 下水道 補助制度

検索

問

お客さまサービス課 普及促進係

821-9232

水道料金・下水道使用料のお支払いは便利な口座振替で!

口座振替がお勧め

口座振替のお申込みはとっても簡単!

口座振替は、お客さまの口座から料金を自動的に引き落とし、上下水道局に払い込む仕組みです。

お申し込みいただくと、納付書を持って銀行などの窓口に出向く必要がなくなり、納期限の日に確実に支払うことができます。

検針した翌月20日に振替

検針時に「使用水量等のお知らせ」で使用水量と口座振替予定金額及び前口座振替済のお知らせを通知します。

令和3年1月4日から料金お客さまセンターは、大原町に移転していますのでご注意ください。

問 料金お客さまセンター 832-1132

第62回 水道週間懸賞 入選おめでとう!

第62回水道週間懸賞募集

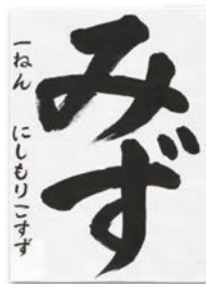
(日本水道協会等により共催)において、「習字の部 小学校低学年」

応募総数1,285点、特選1点、入選6点

「習字の部 小学校高学年」

応募総数1,971点、特選1点、入選6点

それぞれ入選を受賞されました。



小高坂小 1年(入選時)
にしもり 西森 小紗 さん



小高坂小 6年(入選時)
かたおか 片岡 慶二 さん

第63回 水道週間 関連行事「水のふるさとフェスティバル」を開催します!

水道週間*にあわせて開催しています「水のふるさとフェスティバル」。見て、触れて遊べる上下水道体験コーナーや、水源流域の物産店など、盛りだくさんの内容で皆さまのお越しをお待ちしております。

※毎年6月1日～7日の「水道週間」は、全国の水道事業関係者が連携して、安全でおいしい水道水をPRし、水道への理解を深めてもらう週間としています。

日時 令和3年6月6日(日)
10時▶15時30分

場所 高知市中央公園



感謝品の贈呈



上下水道体験コーナー



水源流域の物産店

新型コロナウイルス感染症の状況に応じて、開催の中止または内容が変更となる場合があります。来場前に高知市上下水道局企画財務課のホームページをご確認ください。