広報 すいどう

No.224
令和7年10月1日

高知市上下水道局
〒780-8087 高知市針木北一丁目15-20
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、
安全で安心なくらしを
支えていきます

上下水道局 facebook
災害対策・イベント・お役立ち情報などを発信しています。

特集 下水道管の老朽化対策について

下水道管の更生工事の様子（中部合流幹線・平成28年）

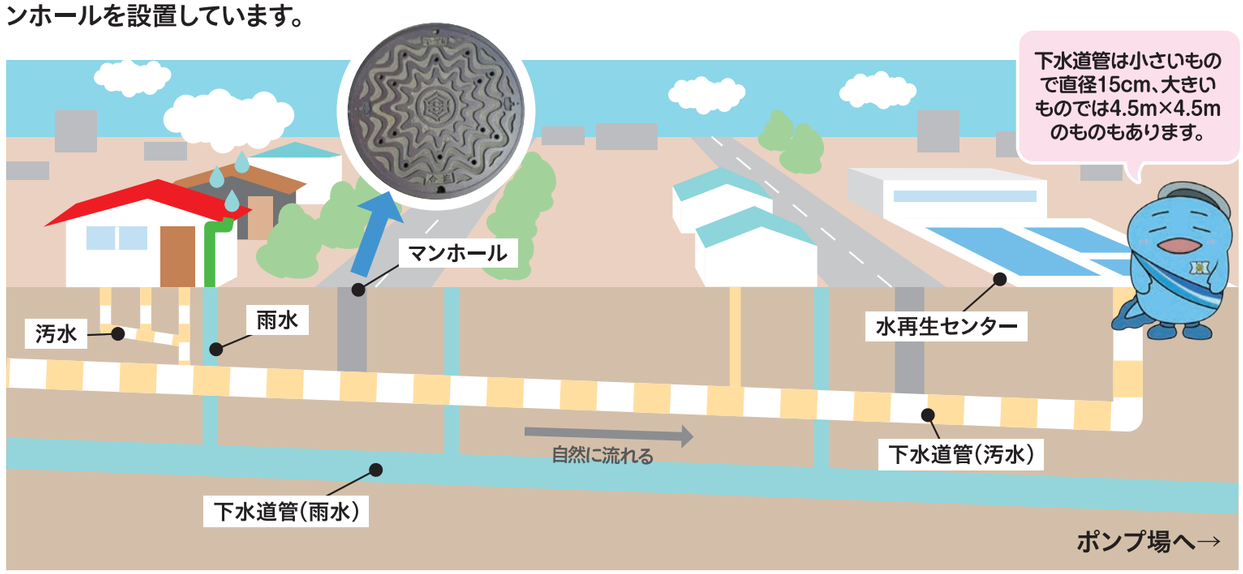
特集 下水道管の老朽化対策について

下水道のしくみ

下水道管は、地面の中に設置されているため、普段の生活で目にすることは少ないかもしれませんが、下水（トイレや台所、お風呂から出た生活排水や雨水）を水再生センターやポンプ場へ送るという役割を担っています。

下水道管は、下水が自然に流れるように傾けて設置しているため、下流へ行くにつれて深くなります。高知市内の下水道管のうち、最も深いものは地下14mになるところ（河ノ瀬町など）もあります。

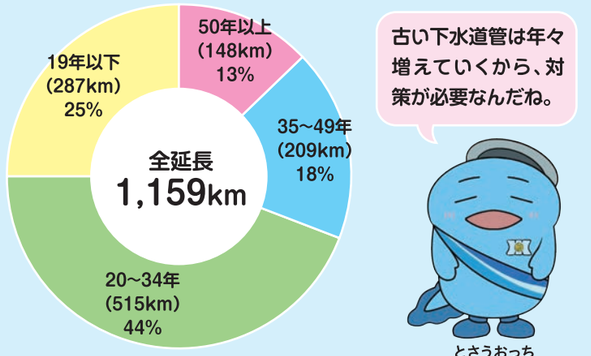
また、下水道管の点検、清掃、修理がしやすいように、下水道管の合流地点や曲がり角、長い直線の途中などにマンホールを設置しています。



下水道管の寿命はどれくらい？

水の忍者スイドーくん

耐用年数はおおよそ50年とされていますが、実際の劣化状況はさまざまであるため、定期的な点検と適切な対策が必要となります。

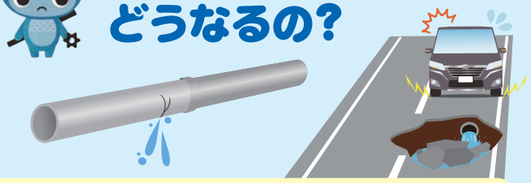


高知市の下水道管（公共下水道）の経過年数（令和6年度末）

古い下水道管は年々増えていくから、対策が必要なんだね。

とさうおっち

古い下水道管をそのままにしておくとどうなるの？



○下水道が腐食で破損すると、内部に土砂が流入し、**下水道が一時的に使えなく**なってしまうことがあります。

○大きな下水道管の場合は、**大規模な道路陥没**を引き起こす可能性があります。

トイレやお風呂の水を流すことができないのはとても困るぜ・・・。

じゃぐっさん

下水道管の老朽化対策ってどうやるんだろう？

高知市では、耐用年数（50年）を超えた下水道管の点検・調査を行い、異常を確認した管について、順次対策を進めています。

特に、中心市街地は早期に下水道が整備されており、50年以上経過している管が集中していることから、重点的に対策を進めているところです。

調査場所

点検・調査

腐食や破損、土砂の堆積など、下水道管の状態を確認するための点検・調査を行っています。

点検や調査は、**目視**や**カメラ**を使ってマンホールや管渠内部の状態を観察し、異常がないか確認しています。内部に入る際には、ガス濃度の測定を行い、安全を確認しています。

目視調査

マンホール蓋及びその周辺状況、マンホール及び管の内部を目視により調査する方法

〈目視調査の様子〉

テレビカメラ調査

調査員がマンホール内に直接入らず、地上からビデオカメラをマンホール内に挿入し、管渠内の状況を確認する方法

〈自走式テレビカメラ車〉

出典：神奈川県 県土整備局 河川下水道部下水道課HP

対策工事

点検・調査で異常が見つかったら、**緊急性の高いもの**から順番に**管更生工法**という方法で対策を行います。小さい管については、地面を掘り返して新しい管に交換する方法（布設替え）もあります。

管更生工法とは…

老朽化や破損した下水道管を掘り返すことなく、内部から修繕・補強する方法です。

- 工事期間が短い
- 工事中の通行規制が少ない
- 騒音や振動が少ない

などのメリットがあります。

工事前　施工中　工事後

効率的に下水道管を再生できる方法なんだね。

check! 令和7（2025）年1月に埼玉県八潮市で発生した大規模道路陥没事故を受け、高知市でも直径2m以上で30年以上経過している下水道管の緊急点検を実施中です。

上下水道局からのお知らせ

水源流域からのお知らせ

水源流域との交流事業に参加しませんか?

高知市の水源である瀬戸川(土佐町)の上流にある稲叢(いなむら)山で紅葉を楽しみながら、水源かん養・環境保全のための植樹箇所の草刈り作業を行います。

多くの皆さまの参加をお待ちしています。

日　　時	令和7年10月19日(日) 8時30分集合【小雨決行】
集合場所	道の駅　土佐さめうら(土佐町田井448-2)
募集人数	15人
募集締切	令和7年10月14日(火)
主　　催	「ふるさとの森を育む会」
申込・問合せ	【事務局】　土佐町役場 企画推進課地域振興係 ☎ 0887-82-2450 ファクス 0887-70-1333 ※電話またはファクスでお申し込みください。

主な日程

8:30　道の駅 土佐さめうら　現地集合
※マイクロバスにて移動
10:30　稲叢山麓着
植樹をした場所の草刈り作業
12:00　作業終了・昼食(昼食は主催者側で準備します)
13:30　瀬戸川渓谷・アメガエリの滝見学
(遊歩道を散策)
16:00　道の駅　土佐さめうら　着・解散

注意事項

- 作業ができる服装・靴でご参加ください。
- 飲み物は各自ご持参ください。
- 作業に必要な鎌、軍手などは事務局で準備します。
- その他、ご不明なことがございましたら、事務局(☎0887-82-2450)までお問い合わせください。

下水道接続工事の際にご利用できる3つの助成制度があります

①公共下水道グループ接続助成金制度

公共下水道処理区域内の方が、2人以上のグループとなり、下水道への接続工事をする際に、工事費の一部を助成します。

※供用開始日から3年以内に接続工事申請をおこなった家屋が対象となります。

②水洗便所改造資金助成制度

工事費の65%(上限26万円)を助成します。

対象:市民税が非課税の世帯で供用開始日から3年以内に接続工事申請をおこなった家屋

③水洗便所改造資金利子補給制度

利子の全部または一部を上下水道局が負担します。

制度の利用にあたっては一定の要件があります。詳しくはお問い合わせください。

お問い合わせ　お客さまサービス課　普及促進係
☎821-9232

高知市　下水道　補助制度　検索

令和7年度 下水道水洗化工事推奨店

公共下水道への接続工事は、市の指定した排水設備工事指定業者で行う必要があります。この度、昨年度の接続工事の実績をもとに、次の6店を「令和7年度下水道水洗化工事推奨店」として選考しました。

推奨店名	所在地	電　話
㈱ダイドウ	加賀野井二丁目21番7号	872-8924
Ｇａｋｕ建㈱	仲田町10番11号	855-9019
㈲環境設備	潮見台一丁目1223番地	860-2435
土佐ガス㈱	葛島二丁目3番75号	800-1212
㈱濱田水道工業	南ノ丸町5番地7	831-0270
高知グリーンプロジェクト㈱	大津甲2002番地11	879-2183

お問い合わせ　お客さまサービス課　普及促進係
☎821-9232

下水道使用上のお願い(下水道を大切に使いましょう)

ご家庭から出された汚水は、「下水道管」で水再生センターに集めてきれいにしてから川や海に戻しています。この下水道管が詰まってしまうと、汚水がご家庭の「汚水ます」や道路上のマンホールからあふれたり、水が流せなくなるなど、日常生活でも困ります。

下水道管の詰まりを防止するためには、次のような点に注意し、下水道を大切に使いましょう。

台所で

野菜の切りくずなどを流さないでください。てんぷら油も紙に吸わすなど、ゴミとして出してください。

トイレで

便器にはトイレットペーパー以外のものは流さないようにしてください。(ただし、「水に流せる」等、表記のある製品を除く)

お問い合わせ　お客さまサービス課　排水サービス係　☎821-9232

水道を長い間使わなかったときは?

旅行などで長い間水道を使わなかったときは、水道水が各家庭の給水管に滞留し、水道水中の消毒用の塩素が少なくなることがあります。

念のため、使い始めの水(バケツ1杯程度)は、飲み水以外の用途にお使いください。

お問い合わせ　お客さまサービス課　給水サービス係
☎821-9234

編集・発行　高知市上下水道局企画財務課　企画調整担当　☎821-9230