

〔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
 安全や安心なくらしを
 支えています

下水汚泥による 消化ガス発電事業を開始

令和3年4月から高知市、南国市、香美市の下水汚泥を処理する高須浄化センター（高知県管理）で発電事業を開始しました。下水汚泥からできたメタンガスで発電するので、地球温暖化の原因となる温室効果ガスの抑制や売電収入による維持管理費の削減が期待されます。



消化ガス発電事業の概要

バイオマス（下水汚泥）から電気ができるまで



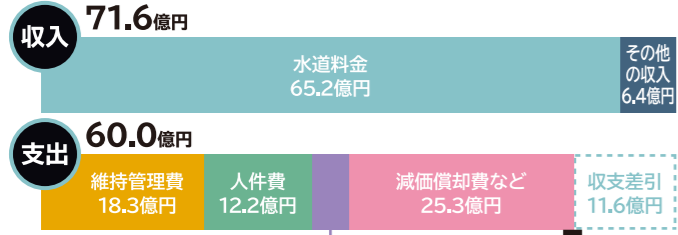
電気
 発電事業者の消化ガス発電機で発生した電気が各家庭・企業へ送電されます

令和3年度上下水道事業会計予算

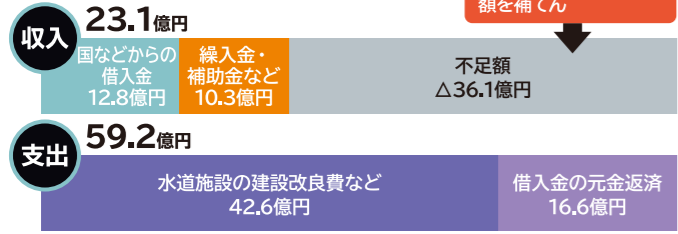
◎水道事業

水道事業では、24時間365日、安定的に水を供給するため、南海トラフ地震対策や老朽化した施設の更新などを進めます。また、安全でおいしい水をお届けするために、施設の修繕などの維持管理を行います。

【収益的収支】 水道水をつくるための収入と支出



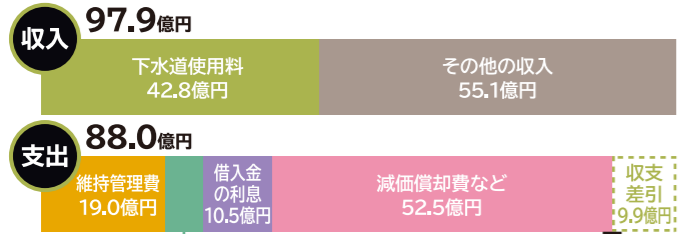
【資本的収支】 水道施設を整備するための収入と支出



◎公共下水道事業

汚水事業では、効率的な面整備とともに、水洗化率の向上による収入確保に努め、経営の健全化を目指します。雨水事業では、市民の生命と財産を守るため、浸水対策事業を進めます。

【収益的収支】 下水を処理するための収入と支出



【資本的収支】 下水道施設を整備するための収入と支出

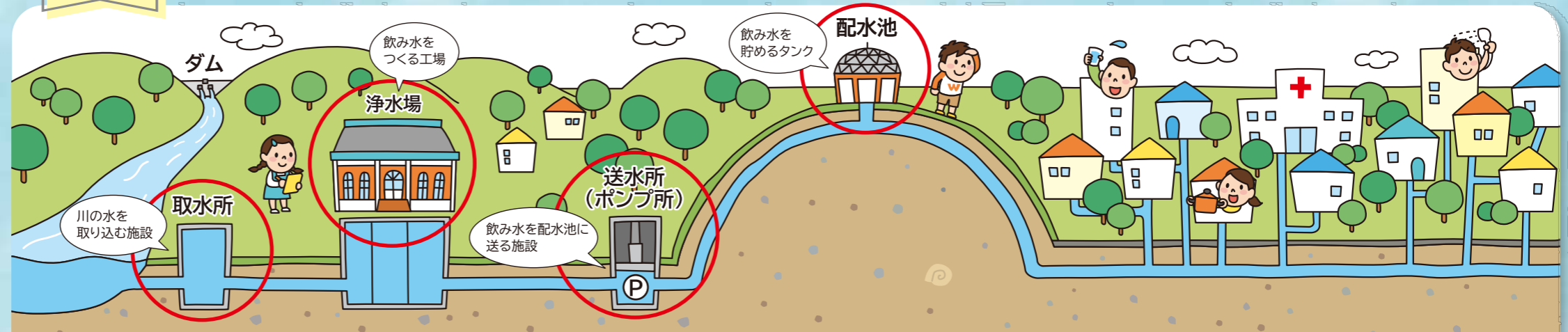


連載
第2回

災害に強く、頼りになる水道をめざして

基幹施設の耐震化について

前回、水道管の耐震化についてお話ししたけれど、それだけでは、いのちの水をお届けすることはできません。今回はとっても大切な「基幹施設」の耐震化についてお話しするよ。



水道については勉強中
さくらさん



ところで、「基幹施設」ってなに？

高知市上下水道局職員
田中さん



上のイラストにある取水所や浄水場、送水所(ポンプ所)や配水池などが「基幹施設」なんだよ。みなさんに飲み水をお届けするために欠かせない施設のことだね。

水へのこだわりが強い
はるとさん



どれも大きな建物ばかりだね。こんな大きな施設の耐震化ってどうやるの？ だって毎日ずっと動いているでしょ？



いい質問だね！ それじゃあ基幹施設の耐震化の進め方を見よう！



へ～。基幹施設の耐震化っていろいろ大変なんだね。知らなかった～。



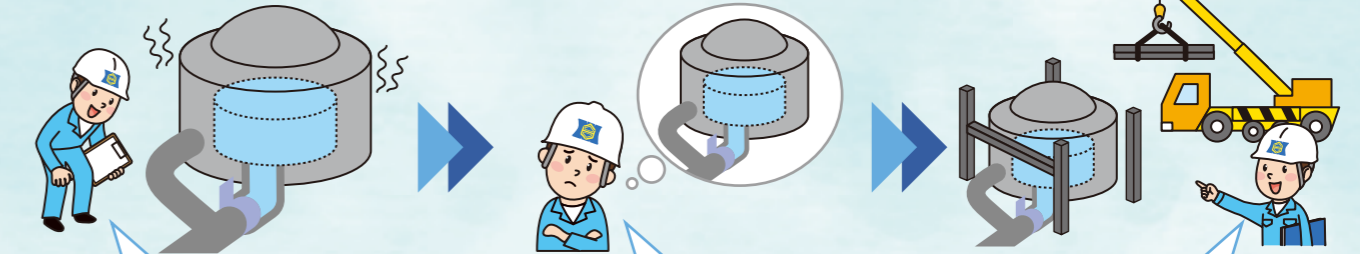
じゃあ、基幹施設が全て耐震化されるのはいつになるの？



実は、それがそんなに遠い未来の話じゃないんだよ。地震はいつ起きるかわからないから、耐震性不足の基幹施設は令和5(2023)年3月までに耐震補強するように計画しているんだ。災害が発生しても、できるだけみんなに水を届けられるようにがんばっているんだよ。

耐震化の進め方

- 1 施設の耐震診断を実施 弱いところをさがす！
- 2 弱いところの補強の仕方を考える
- 3 補強工事に着手



今、上下水道局がもっている施設が古くなっているからといっても、全ての施設を新しくするわけじゃないんだ。大切なのは耐震性があるかどうかってところ。だから、いきなり補強工事を始めるんじゃなくて、まずは「耐震診断」を行って弱くなっているところがないかチェックするんだ。

耐震診断をして弱いところが見つかったら、補強の仕方考えるよ。一から新しい施設を建て直すこともあるけど、今運転している施設を補強するパターンの方が多くんだ。補強の仕方も様々だから、最適な工法を選ぶための打合せが大事になってくるんだ。

補強の仕方が決まったらようやく工事が始まるよ。耐震化が必要となった施設の中には、飲み水をつくったり、貯めたりと運転を続けながら工事をしなければならないこともあるから、運転に支障が出ないように、とても気を付けて補強していくんだよ。



うわ～、もうすぐ耐震化が終わるんだ！ これで一安心だね！



明日、学校に行ったらみんなに教えよ～！



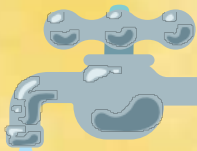
それと、基幹施設は災害時に飲み水を配ったり、給水車の運搬基地となる「応急給水拠点」としても活躍するんだよ。連載第3回では、「応急給水拠点の整備状況と災害時の応急給水方法」について紹介するよ。

東日本大震災の被害事例

東日本大震災のときは、配水池が崩壊してとても大きな被害が出たんだ。



出典：平成23年(2011年)東日本大震災 水道施設被害等現地調査報告書



高知市の水道水は 安心してお飲みいただけます

令和2年度の水質検査の結果、全地点で
すべての水質基準を満たしていました！(水質基準全51項目)



水質管理センターでは、市民の皆さまに安全でおいしい水を届けるため、毎年度、水質検査計画を策定し、水源域から給水栓に至るまで、きめ細やかな水質の検査を実施しています。詳しい水質検査の結果については、浄水課ホームページでお知らせしています。

お問い合わせ 浄水課
水質管理センター ☎ 843-8634

高知市水質検査2020 検索

令和3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3者を「令和3年度下水道水洗化工事推奨店」として表彰することとなりました。

指定業者	住所	電話
(有)環境設備	潮見台一丁目1223	860-2435
(株)ガイドウ	加賀野井二丁目21-7	872-8924
(有)四国浄管	南御座19-31	884-1319

お問い合わせ お客さまサービス課
普及促進係 ☎ 821-9232

募集 夏休み高知分水体感バスツアーに参加しませんか

四国最大「早明浦ダム堤内」、 「地蔵寺川取水堰」見学

高知市のおいしい水道水は、吉野川支流の瀬戸川・平石川からの水(嶺北地域からの水)を水源の一つとしています。

この夏休み、親子で水道水のふるさとを体感してみませんか？

- 日時** 令和3年8月1日(日) ※荒天時は中止
7:45集合(県民文化ホール前) 16:30帰着予定
- 内容** 早明浦ダム内部見学、高知分水の取水堰見学、アメゴのつかみ取り、捕ったアメゴを焼いて試食、木工教室
- 参加費** 無料(昼食は持参してください)
- 対象** 高知市内にお住まいの小学生とその保護者 定員25人
※新型コロナウイルス感染症対策のため、例年よりも定員数を減らして実施します。

- 申込方法** 往復はがきに、郵便番号、住所、電話番号、参加希望者全員の氏名と年齢を記入し、7月14日(水)までに下の宛て先へ送付(当日消印有効) ※応募者多数の場合は抽選
- 宛て先** 〒781-8010 高知市棧橋通三丁目31-11
高知市上下水道局 企画財務課「高知分水体感バスツアー係」

お問い合わせ 企画財務課(企画調整担当) ☎ 821-9230
※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。

貯水槽水道のメンテナンスをお願いします

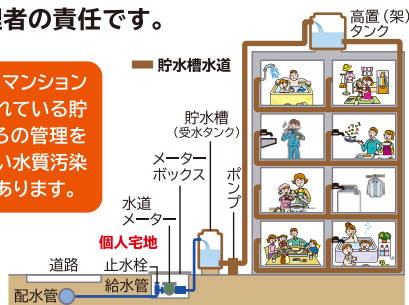
受水タンクから蛇口までの水質および施設の管理は、
設置者及び管理者の責任です。

ビルやアパート、マンションなどで広く用いられている貯水槽水道は、日ごろの管理を怠ると思いがけない水質汚染につながる恐れがあります。

汚染事故の例

- タンクのひび割れから汚水が流入した。
- タンクのふたが開いて虫や鳥のふんなどが入った。
- 通気孔等の防虫ネットが破れ、タンク内にボウフラが発生した。
- 掃除をしないため、水あかやさびなどがたまっていった。

1年に1回は、貯水槽(受水タンク)および高置(架)タンクの清掃、貯水槽水道の点検と水質の検査を行ってください。



お問い合わせ 管路管理課 水道維持係 ☎ 821-9236
高知市保健所生活食品課 ☎ 822-0588

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

地域要件が
なくなりました

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。

※令和6年度からは、供用開始日から3年以内に接続工事を完了することが助成要件となります。詳しくはホームページをご覧ください。ただ、担当課までお問い合わせください。

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:市町村民税が非課税の世帯で下水道が整備されてから3年以内に接続工事が完了できる方

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。

対象:指定する金融機関で融資を受けて接続工事をされる方

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

