

No.
201
令和2年1月1日



写真

令和元年度高知市総合防災訓練
内閣府地震・津波防災訓練

令和元年10月27日(日)に、高知市みどりの広場において高知市・内閣府主催による総合防災訓練が行われ、高知市上下水道局は応急給水栓の設置訓練や水道管・下水道管の復旧訓練などを行いました。

- ◆ 連載 ~高知市の浸水対策について~
- ◆ 上下水道事業会計 決算報告
- ◆ 高知市上下水道局の経営理念を定めました



高知市上下水道事業管理者
山本 三四年

あけましておめでとうございます。

上下水道局は、市民の皆さまの生活に欠かすことのできない、水道と公共下水道のサービスを将来にわたって安定して提供するため、公営企業として、効率的な事業運営に努めております。

昨年は、日本各地で台風や豪雨などによる自然災害が発生し、災害への備えや発災時の対応が全国的な課題となっております。本市の公共下水道は、時間雨量77mmを想定した整備計画としておりますが、近年のゲリラ豪雨などには想定を超えるものもあり、雨水貯留管や排水を補完するポンプを設置するなどの対策も進めております。

また、本市では南海トラフ地震への備えが喫緊の課題で

あり、上下水道施設の耐震化や津波対策などを進めるとともに、令和3年3月の完成を目標に、給水区域の3分の2に送水する九反田配水所までの送水幹線を二重化しています。一方で、発災時には自助・共助といった地域の活動も重要であり、自主防災組織等と防災訓練を実施するなど、職員と地域の皆さまとの連携にも取り組んでおります。

上下水道局では、組織が目指すべき姿や、職員の判断や行動の基本となる考え方を表した経営理念を新たに定めました。高知の豊かな自然や水源とともに、水と人との関わり感謝の気持ちを持ちながら、今後とも事業経営に取り組んでまいりますので、市民の皆さまのご理解とご協力をお願いいたします。

令和2年元旦



連載

高知市の 浸水対策 について

近年、全国的に豪雨等が発生し、浸水被害が生じています。

今号から4回の連載予定で、高知市上下水道局が取り組んでいる浸水対策について、市民の皆さまにもお伝えしていきます。

連載第1回目の今号では、浸水被害をもたらす「水害が発生するメカニズム」や「公共下水道事業による浸水対策の仕組み」について説明します。

第1回 水害と 公共下水道による 浸水対策

水害が発生するメカニズムとは
浸水被害をもたらす水害には「外水氾濫」「内水氾濫」「高潮」や「津波」など、いくつか種類があります。ここでは、「外水氾濫」と「内水氾濫」について詳しく見ていきます。

「外水氾濫」は台風や大雨等によって川の水が堤防から溢れたり、堤防の決壊により、川の水が市街地に流れ込む現象です。令和元年10月の台風19号では、千曲川や久慈川など多くの河川の堤防が決壊し、外水氾濫による浸水被害が発生しました。



「内水氾濫」は市街地などで短時間に局地的な大雨が降ることによって、排水路や下水管などが雨水を流しきれなくなり、溢れ出した雨水が浸水を生じさせます。

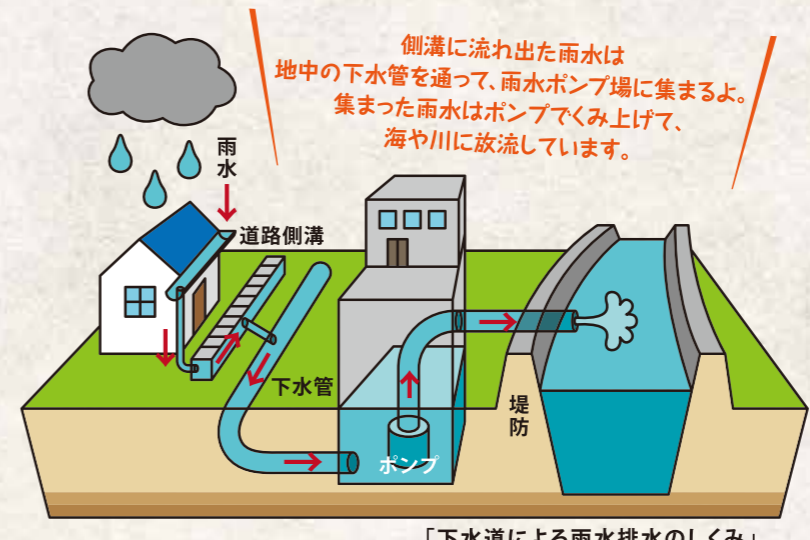
「外水氾濫」が発生すると、住宅が屋根まで浸かるような甚大な被害をもたらすこともあります。これと比べて、「内水氾濫」は比較的浸水深が浅いですが、発生頻度が高いとされています。

※堤防を境にして、河川や海がある側の水を「外水」と言い、人家等がある堤防の内側の水を「内水」といいます。

公共下水道事業による 浸水対策の仕組み

浸水対策は、高知市上下水道局の取り組みだけでは十分な効果が発揮されませんので、関係機関と連携しながらさまざまな取り組みを進めています。

「外水氾濫」に対しては、河川管理者である高知県がダム建設や河川改修などにより対策を進めてきました。また、「内水氾濫」に対しては、道路側溝や排水路に流れた雨水を河川に排出するために、高知市上下水道局では公共下水道事業による下水管やポンプ場などの整備を行ってきました。



今回は 高知市における浸水対策の歴史について取り上げます

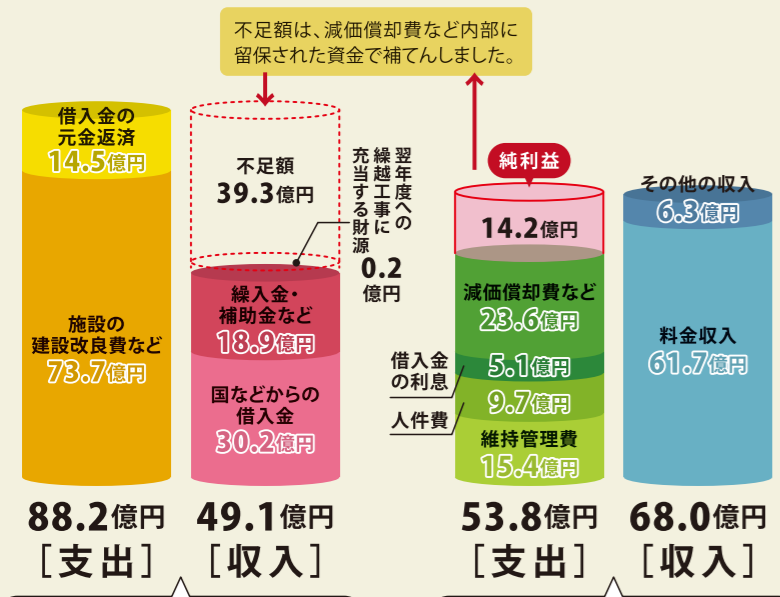
平成30年度

水道事業 会計

平成30年度の主な事業

大津配水池築造工事
2億8,391万円

1号配水池(容量3,000m³)を整備しました。平成29年度に整備した2号配水池(容量2,000m³)とともに地震に強い配水池に生まれ変わりました。



水道施設を整備するための収入と支出【資本的収支】(税込み)

水道水をつくるための収入と支出【収益的収支】(税抜き)

上下水道事業会計 決算報告

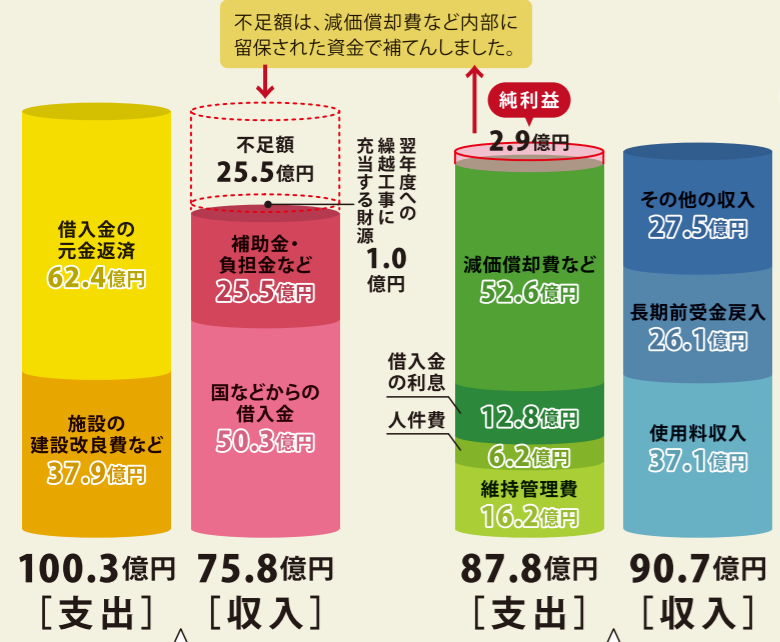
水道事業では、当年度純損益は14億2466万円の黒字になりました。公共下水道事業では、企業会計移行後、赤字が継続する厳しい経営状況となっております。また、平成30年4月の下水道使用料改定により使用料収入が増加したことなどから、当年度純損益は2億9145万円の黒字となりました。今後とも、水洗化率の向上に努めるとともに、さらなる経営の効率化に取り組んでまいります。

公共 下水道事業 会計

平成30年度の主な事業

総合地震対策事業
4億5,548万円

下水水再生センターに流れ込む第一分区分合流幹線を、内側から補強し、地震に強くすることで、管の寿命も延ばすことができました。



下水施設を整備するための収入と支出【資本的収支】(税込み)

下水を処理するための収入と支出【収益的収支】(税抜き)

高知市上下水道局の 経営理念 を定めました

この経営理念は、水道事業及び公共下水道事業の経営実施主体である上下水道局として、組織が目指すべき姿のほか、判断や行動の基本となる考え方を表すものです。

平成30年2月に上下水道局が開催した「水の教室」のオープニングイベントにおいて、土佐女子中学高等学校書道部に書道パフォーマンスで披露していただいた水循環に関する言葉を参照しつつ、「感謝」という言葉を軸にフレーズとして定めたものです。

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ています～

この言葉を胸に
取り組んでいきます！



下水道接続工事の際に3つの制度があります

下水道グループ接続 助成金制度

同一もしくは隣接する町内会の方が、グループとなって同時に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。

水洗便所改造資金 助成制度

工事費の65%を助成します。上限**26万円**

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

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ので、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



水質検査計画(案)について、ご意見を募集します

水道の水質検査の適正化や透明性の向上を図るため、「令和2年度水質検査計画」(案)について、ご意見を募集します。

「令和2年度水質検査計画」(案)は、上下水道局総務課の窓口のほか、ホームページでも公開しています。

ご意見は日本語の文章で、住所・氏名・電話番号を明記し、郵送・ファクス・電子メール・直接のいずれかの方法で受け付けています。なお、ご意見は氏名などの個人情報を除き、上下水道局のホームページで公表させていただきます。

受付期間 令和2年1月17日(金)～2月17日(月)

提出先 〒781-8010 桧橋通三丁目31-11 上下水道局浄水課 宛
ファクス:843-3827
電子メール:kc-240600@city.kochi.lg.jp

お問い合わせ

浄水課 水質管理センター ☎843-8634

入札参加資格審査申請の 受付について(物件等・工事関係)

高知市上下水道局および高知市の入札参加資格者名簿登録に係る審査申請を受け付けます。

受付窓口 高知市上下水道局企画財務課、高知市契約課

受付期間 令和2年2月3日(月)～28日(金)
(土・日曜日、祝日は除く)

お問い合わせ

企画財務課 契約担当 ☎821-9208

高知市 企画財務課

検索

水道料金・下水道使用料の お支払いは便利な口座振替で!

口座振替がおすすめ

口座振替制度は、お客さまの口座から料金を自動的に引き落として、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回口座振替済のお知らせを通知します。

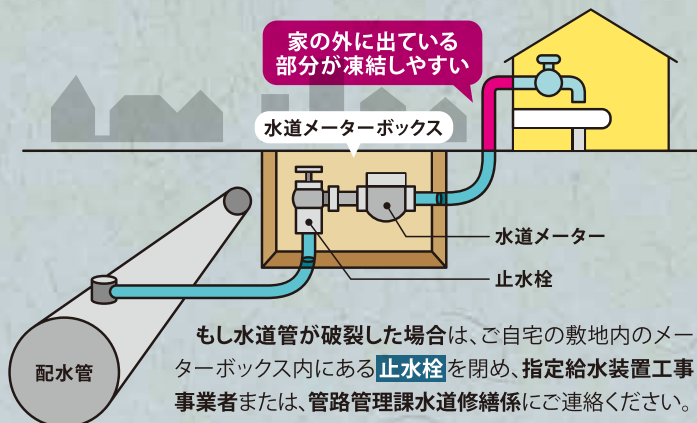
口座振替のお申込みはとっても簡単

詳しい手続きは、料金お客さまセンター ☎832-1132

水道管の凍結にご注意を

気温が氷点下になると水道管が凍結しやすくなります。予防策としては次の方法があります。

- ◎蛇口からごく少量の水を出す
- ◎露出している水道管に布等を巻くなど



もし水道管が破裂した場合は、ご自宅の敷地内のメーターボックス内にある**止水栓**を閉め、指定給水装置工事事業者または、管路管理課水道修繕係にご連絡ください。

止水栓の開め方

ご自宅の敷地内の「量水器」と書かれたメーターボックスの中などに止水栓があります。(メーターボックス内に止水栓がない場合などはお問い合わせください)

- ①止水栓を時計回りに止まるまで回してください。
- ②止水栓は90度で止まるものと、蛇口と同様に回転して止まるものがあります。

このようなフタです



「水道メーターボックスの内部」

お問い合わせ

管路管理課 水道修繕係 ☎821-9237

※ 工事事業者の一覧は、ホームページをご覧ください。

高知市 給水装置工事

検索

