

上下水道事業会計決算

数字でわかる

水道 × 下水道



平成30年11月11日（日）上下水道の防災訓練を実施しました。青柳公園では、下知地区減災連絡会を中心とした地元の方々にも参加していただき、応急給水訓練を行いました。

あけましておめでとうございます。

高知市上下水道局は、市民生活に欠かすことのできない重要なライフラインを支える事業者として、安全でおいしい水道水を安定的にお届けするとともに、家庭などから出される汚水をきれいにして海や川に返すことで、健全な水循環が保たれるよう日々取り組んでいます。

また、南海トラフ地震などの大規模災害に備え、上下水道施設の耐震化工事や、老朽化対策の更新工事などのハード対策や、実際に災害が発生した場合の対応力の強化といったソフト対策に取り組んでいます。昨年の11月には、地元組織や関連団体と連携した防災訓練を実施し、また、静岡県で開催された日本水道協会地震等緊急訓練に参加したところですが、今後とも、実践的な訓練を積み重ねることで、災害時にも迅速に対応できるよう努めてまいりますので、皆さまのご理解とご協力をよろしくお願いいたします。

平成31年元旦  
高知市上下水道事業管理者 山本 三四年



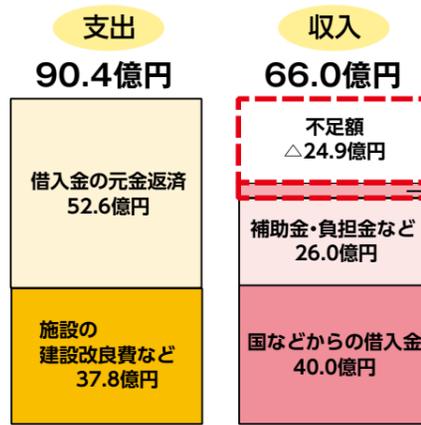
高知市上下水道局 高知市棧橋通 3-31-11  
<http://www.city.kochi.kochi.jp/soshiki/111/top.html>

料金についてのお問い合わせ 832-1132

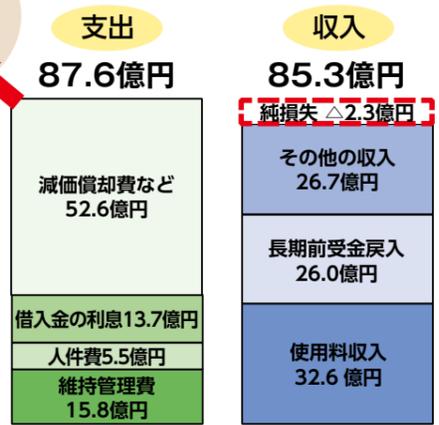
上下水道局へのお問い合わせ 821-9200

# 公共下水道事業会計

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）



内部留保資金  
不足額は、減価償却費など内部に留保された資金で補てんしました。

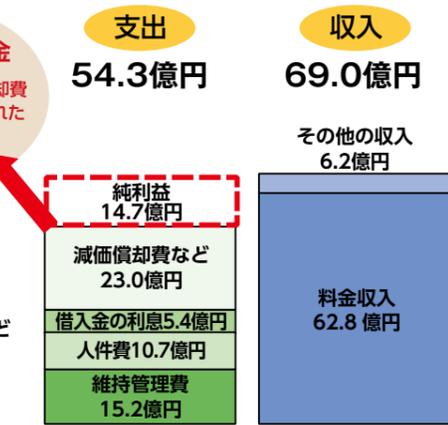
翌年度への繰越工事に充当する財源 △0.5億円

# 水道事業会計

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）



内部留保資金  
不足額は、減価償却費など内部に留保された資金で補てんしました。

## 平成29年度の主な事業

- 汚水整備事業 14億6,700万円
- 総合地震対策事業 3億2,800万円

人口密集地である初月・朝倉・鴨田地区で汚水管の整備を行っています。



下知水再生センターに流れ込む中部合流幹線を、内側から補強し、地震に強くすることで、管の寿命も伸ばすことができました。



## 平成29年度の主な事業

- 送水幹線二重化事業 10億8,100万円
- 大津配水池築造工事 2億3,000万円

針木浄水場から九反田配水所までの約10kmの区間を、耐震性のある管路で整備しています。



2号配水池（容量2,000m<sup>3</sup>）を整備しました。平成31年度には1号配水池（容量3,000m<sup>3</sup>）も完成する計画です。

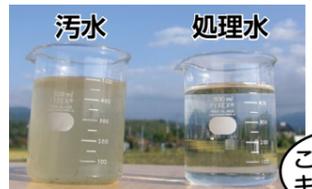


# 平成29年度 上下水道事業会計 決算報告

水道事業では、人口減少の影響もあり、有収水量、料金収入ともに前年度を下回りましたが、当年度純損益は14.7億円の黒字となりました。公共下水道事業では、汚水整備区域の拡大により、使用料収入は増加したものの、当年度純損益は2.3億円の赤字となっております。平成30年度からは、企業会計移行後赤字が累積している厳しい状況となっております。平成30年度からは、下水道使用料改定の効果により黒字を確保できる見込みとなっておりますが、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。

## 水まめ知識 マイ水筒を持とう！

皆さんは、「マイ水筒」を持っていますか？水道水で作ったお茶・白湯・コーヒー・フレイバーティーなどの好みの飲み物を、いつでもどこでも気軽にいただけますし、節約にもなります。「マイ水筒」でコーヒーなどをテイクアウトで購入すると、割引サービスを受けられるお店もあります。皆さんも、お気に入りの水筒を探して、お得でエコな「マイ水筒」生活を始めてみませんか。



# 下水道

平成29年度版 数字でわかる

Q お風呂1杯分(200L)の汚水を処理する費用は？

A: 33円

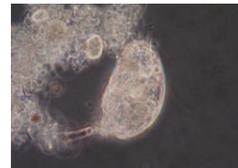
下水道使用料は

- 下水道の整備や機器の修繕にかかる費用
- 汚水を運び処理するための費用 などに使われています。

下水道事業では、下水道の普及のために集中的な汚水管整備や、施設の耐震化工事のほか、機器を長持ちさせるための機械設備などのこまめなメンテナンスや修繕業務といった、将来的にも持続可能な下水道を目指した取り組みを進めています。

## 微生物と「曝気（ばっき）」の関係

家庭などから出る汚水は、水再生センターに運ばれ、反応タンクの中で微生物が汚れを食べることできれいになり、川に放流されて自然に還ります。汚れた水をきれいにする微生物の働きを活性化させるために、反応タンクに空気を吹き込む「曝気（ばっき）」を行っています。「曝気」には大きな電力コストがかかるため、多くの事業体で省電力の汚水処理システムの研究・開発が行われています。



微生物が汚れを食べることで汚れた水をきれいにしていきます。

## 汚水処理のしくみ



# 水道

Q 水道水500mlをつくる費用は？

A: 0.07円

水道料金は

- 水道施設の耐震化・更新費用
- 水道水をつくり運ぶ費用 などに使われています。

南海トラフ地震に備え、浄水場や管路などの水道施設の耐震化や、老朽化が進んでいる水道管を地震に強い新しい管に入れ替える工事を集中的に行っています。災害時でも水道水が使えるように、また、将来世代に安全な水道施設を引き継げるよう、これらの取り組みを計画的に進め、適正な施設管理に努めています。



古く大きい管から取り換えています。

水道水は3つの水系からやってきているよ。

## 高知市の水源は3水系



水源のひとつである瀬戸川の溪谷

高知市の水道水は、源流から河口までが高知市域である「鏡川」のほか、吉野川水系の「瀬戸川・平石川」、そして「仁淀川」の3水系の河川を主な水源としています。瀬戸川・平石川、仁淀川の水は、「導水トンネル」により高知市に運ばれます。これらの水源の水はとて良質であるとともに、異なる水系の河川を水源としていることから、渇水などの災害にも強い水道となっています。

## 下水道接続工事の際に お得な助成制度があります。 下水道グループ接続助成金制度

ご近所同士でグループを作り、同時に下水道に接続していただくと、1世帯あたり**最大で12万円**の助成が受けられます。

## 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

## 水洗便所改造資金助成制度

対象工事費の65% **(上限26万円)** を助成します。  
対象：市町村民税が非課税の方  
下水道が整備されてから3年以内に接続可能な方

※制度の利用にあたっては、**一定の条件がありますので、担当までお問い合わせください。**

詳しくは HP



お問い合わせ

### 上下水道局からの ニュースとお知らせ

## 第60回水道週間懸賞 特選・入選おめでとう！

第60回水道週間懸賞募集（日本水道新聞社等主催、厚生労働省後援）において、「習字の部 小学校低学年」（応募総数1,381点、特選1点 入選6点）で、特選、入選を受賞されました。



特選

高知市立初月小学校1年  
中津久美子さん



入選

高知市立小高坂小学校3年  
西森小華さん

## 長い間留守にした時 最初の水は飲み水以外に



旅行などで長い間留守にしたときは、水道水が各家庭の給水管に長時間滞留しているため、水道水中に注入された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

## 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、「平成31年度水質検査計画」（案）について、ご意見を募集します。

「平成31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 平成31年1月15日（火）～2月15日（金）

提出先 〒780-8010 棧橋通3-31-11 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

## 料金お客さまセンターの 制服が新しくなりました

平成30年11月1日から新しい制服で検針業務にお伺いしています。

検針は、水漏れの早期発見にも役立っていますので、スムーズな検針を行うため、ご協力をお願いします。



お問い合わせ

## 入札参加資格審査申請の受付について

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。

受付期間 平成31年2月1日（金）～28日（木）（土・日曜日は除く）

お問い合わせ

詳しくは HP

## 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、メーターボックス内もしくは付近にある止水栓を閉め、

管路管理課水道修繕係

または、**指定給水装置工事事業者**にご連絡ください。

※工事事業者の一覧は、ホームページをご覧ください。

