

広報

すいどう

No.189

平成29年1月1日

■特集①
平成27年度 上下水道事業会計決算
■特集②
災害に強い水道づくり

「平成28年度大規模津波防災総合訓練」

平成28年11月5日（土）「津波防災の日」に、高知新港において国土交通省・高知県・高知市主催による大規模津波防災総合訓練が行われ、上下水道局も参加しました。地震による大規模津波の被害軽減と津波に対する知識の普及・啓発を図ることを目的に、関係機関と協力し、船舶からの応急給水や、水道管・下水道管の復旧訓練などを行いました。ライフライン事業者として耐震化などの備えとともに災害対応力の強化に取り組んでいきます。

あけましておめでとうございます。

高知市上下水道局は、24時間365日、安全で安心なライフラインをめざし、施設の耐震化や非常時に備えた応急給水施設の整備とともに、地域の皆さまと連携した防災訓練などに積極的に取り組んでいます。

安全でおいしい水道水を安定してお届けし、家庭などから出る汚水をきれいにして自然に返す、健全な水循環の構築に努め、今後とも持続的なサービスの提供に向け努力してまいりますので、皆様のご理解とご協力をよろしくお願いいたします。



平成29年元旦

高知市上下水道事業管理者 海治甲太郎

高知市上下水道局 高知市棧橋通 3-31-11

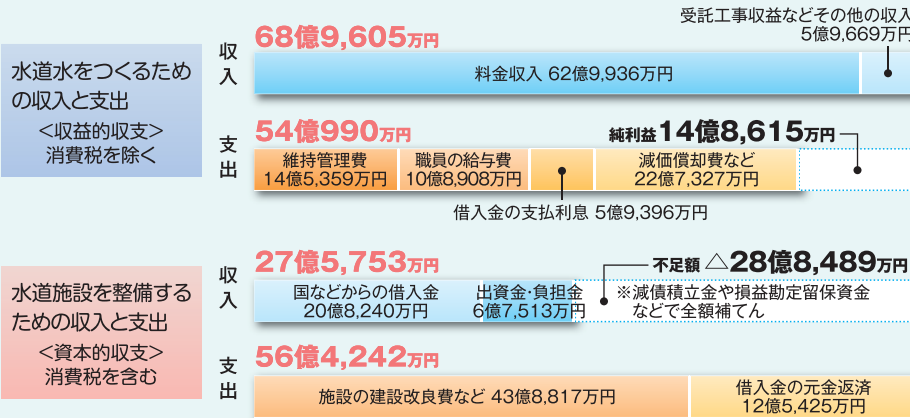
<http://www.city.kochi.kochi.jp/soshiki/111/top.html>

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

<特集1> 平成27年度 上下水道事業会計決算

水道事業会計



水道の15億円の利益ってどうなるの？

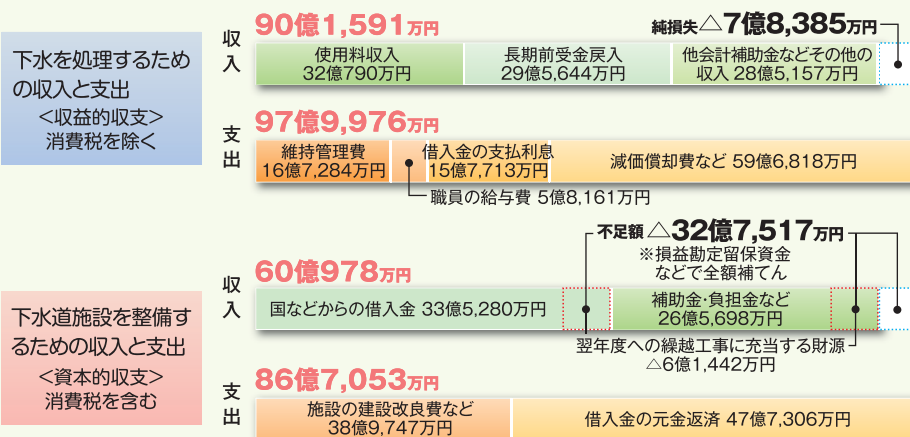


古くなった管路や施設の更新費用にあててるんだよ。

また、南海地震に備えるために、更新に合わせて耐震化も進める必要があるんだ。



公共下水道事業会計



下水道の経営はきびしいの？

下水道には、衛生的な暮らしと環境を守る「汚水処理」と、浸水被害から生命と財産を守る「雨水排除」の役割があるんだ。この汚水処理にかかる費用は、使用料で負担するんだけど、今は全額を賄えてはいないんだ。

下水道はくらしに欠くことのできないライフラインだから、早急な経営改善が必要なんだよ。



この先、高知市上下水道事業の経営はどんなになっていく??

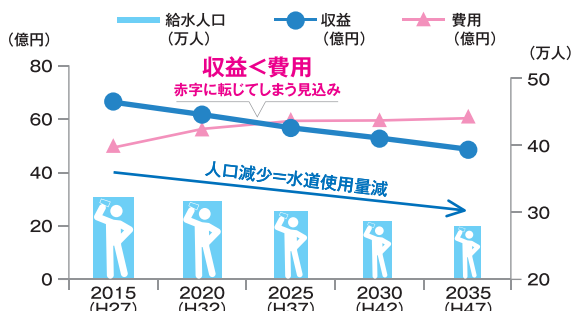
現在、水道事業、公共下水道事業の適正かつ効率的な経営を図ることを目的に、「高知市上下水道事業経営審議会」で、今後の経営方針について、学識経験者や市民の代表の方にご審議いただいています。



将来...

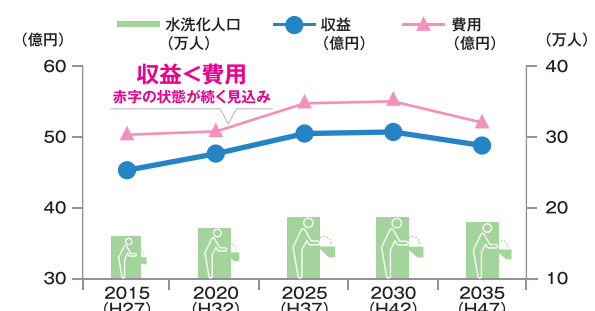
○水道事業

人口減少等により、水道の使用量が減って、水道料金収入（給水収益）が少なくなっていくことが見込まれます。



○公共下水道事業

汚水の整備により、水洗化人口が増え、下水道使用料は増加するものの、人口減少の影響により長期的には収益が減少していく見込みです。



災害対策の強化や施設の維持更新に費用が必要となる一方、今後、人口減少により収益の減少が見込まれ、経営環境は年々厳しさを増すことが予測されます。大切なライフラインを守っていくため、しっかりと将来を見据え、計画的に運営していく必要があります。

これからも、安全・安心なサービスをお届けするために、経費削減など、経営の健全化に向けた取り組みを進めていきます。



<特集2> 災害に強い水道づくり — 暮らしに欠かせない「水」を届けるために —

上下水道局では、南海地震に備え、浄水場や水道管などの計画的な耐震化に取り組んでいます。

主な水道施設

(耐震化例)

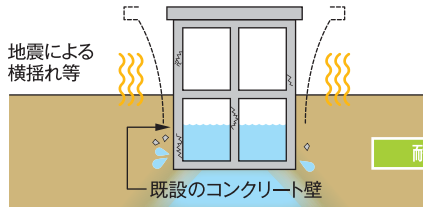
鏡川第1取水所の耐震化



鏡川第1取水所は、川から水を取り込み、水道水をつくらしている旭浄水場へ導水しています。水道水の供給に欠かせない重要な施設の1つです。

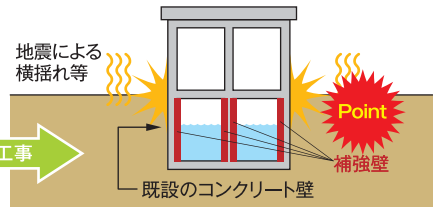
耐震補強前

壁がひび割れたり、壊れてしまうと取水した水を貯めておくことができなくなります。



耐震補強後

鉄筋やコンクリートで補強し、揺れに耐えられるようにします。



取水所内の工事の様子



地震に負けないように、建物内の見えないところでも耐震化が進められているんだね！

主な水道管

古い水道管を地震に強い水道管（耐震管）に入れ替えることで、地震による地盤変動においても水道管の抜け出しを防止することができ、各家庭へ安定した水の供給が可能となります。

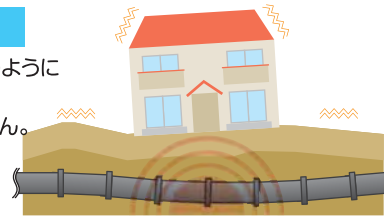
入替え前

水が噴き出して、陥没などの二次災害の恐れがあります。



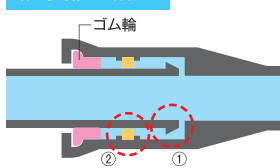
入替え後

管同士が鎖のようにつながって、抜け出しません。



Point

継手部の構造



①の出っ張りが②のリングに引っかかることで、抜けない仕組みになっています。



うわ～。耐震管はクレーンでこんなに吊り上げられても抜け出さないんだ。すごいね！



水まめ知識

冬なのに熱中症!?

寒い冬、お風呂につかって温まるとほっとしますね。今回は「お風呂に関するまめ知識」です。

お風呂の後に水分補給をする方は多いのですが、実は入る前にも水分補給をすることが大切です。

お風呂に入ると、汗をかいて水分不足となり、熱中症になることがあります。水分の摂取量が不十分だと、脳梗塞・心筋梗塞などのリスクも高まると言われています。

入浴の前後だけでなく、寝る前や起床時などにもこまめな水分補給を心がけ、新しい1年を元気に過ごしましょう。

おいしい水道水でこまめに水分補給！



屋外の水道管は要注意



冬になると、高知市でも水道管が凍結し、破裂することがあります。管路管理課では、破裂漏水している水道管の修繕作業も行っています。
修繕作業は、夜遅くまで及ぶこともあり、冬の寒さが身にしみますが、お客さまに「ありがとう」と言ってもらえたときは、心が温まります。

上下水道の仕事シリーズ

入選おめでとう!



高知市立小高坂小学校2年
岡村来波 さん



高知市立初月小学校3年
山田咲八乃 さん

第58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1502点、特選1点入選6点)に、入選されました。

水質検査計画(案)について ご意見を募集

上下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29年度水質検査計画」(案)について、ご意見を募集します。

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、郵送FAX・電子メールでお寄せください。

◆期間 平成29年1月4日(水)～3月3日(金)
◆宛先 〒780-8087 針木北1-15-15
上下水道局浄水課水質管理センター

FAX: 0843-330826
メールアドレス: kochi.suisitu@email.plata.or.jp

※ご意見の内容を確認させていただく場合がありますので、連絡先をご記入ください。なお、ご意見は、氏名などの個人情報を除き、公表させていただきます。

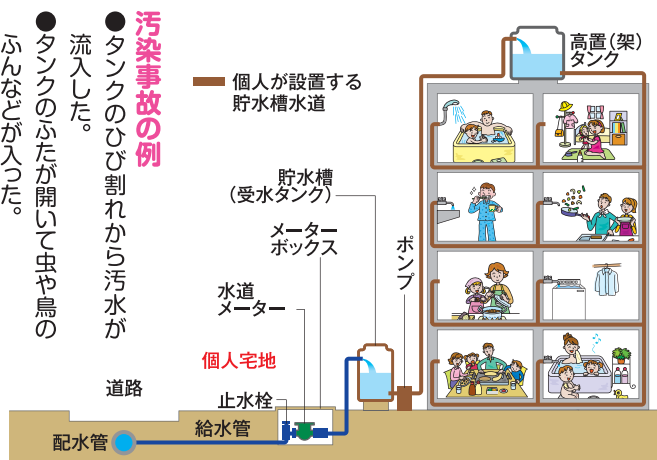
問 浄水課水質管理センター

0843-8634

貯水槽水道の管理は 大丈夫ですか

受水タンクからじゃ口までの水質および施設の管理は、設置者およ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。
- 掃除をしなため、水あかやさびなどがたまっていった。

設置者の責任で1年に1回は、水槽の清掃・点検と水質の検査を行ってください。

詳 管路管理課水道維持係

0821-9236



入札参加資格審査申請の 受付について(工事関係・物件等)

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29年2月1日(水)～28日(火)(土・日曜日は除く)

詳細は、上下水道局企画財務課または高知市契約課のホームページをご覧ください。

申請書および申請要領等は、各課のホームページからダウンロードできます。

詳 上下水道局

企画財務課契約担当

0821-92008

高知市契約課

工事契約担当

0823-9416

物品業務委託契約担当

0823-9414

申請の種類	対 象	入札参加資格の有効期限
工事関係 平成29・30年度 工事関係入札参加資格審査申請(新規登録)	建設工事および建設関係コンサルタント・測量設計・地質調査等に係る入札資格を申請する方	平成29年6月1日 ～平成31年5月31日 (2年間)
物件等 平成28・29年度 物件等競争入札参加資格に係る登録営業種目変更申請	平成28・29年度 物件等競争入札参加有資格者で、現在登録している営業種目および区分の変更を希望する方	平成29年4月1日 ～平成30年5月31日

排水設備工事指定業者の 指定・更新について

平成29年度に新たに指定を受けようとする方、または有効期限が平成29年3月31日までの方は、期限内に手続きをお願いします。

申請用紙は、平成29年2月1日(水)から配布します。

◆申請期間 平成29年3月1日(水)～3月10日(金)(土・日曜日は除く)

◆受付場所 お客さまサービス課

問 お客さまサービス課 排水サービス係

0821-9232

水道管の凍結にご注意を!

気温が氷点下4度以下になると水道管が凍結・破裂しやすくなります。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、

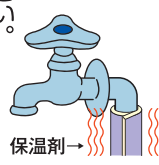
管路管理課水道修繕係

(0821-9237)

または、指定給水装置工事業者(※)にご連絡ください。

※工事業者の一覧は、ホームページをご覧ください。

http://www.city.kochi.kochi.jp/soshiki/47/shitei0601.html



悪質商法などに ご注意ください!

上下水道局職員を装った者から浄水器を売りつけられたり、手書き領収書での料金等の支払いを求められたり、「給水停止についてのお知らせ」という迷惑メールが送られてくるといった相談が寄せられています。

水道や下水道に関することで訪問者があった場合は、身分証明書の提示を求めてください。

また不審に思われたときは、上下水道局までお問い合わせください。

問 お客さまサービス課

0821-9231

●高額請求などのトラブルや契約に疑問がある場合は

高知市消費生活センター

0823-9433 にご相談ください。

