

特集

上下水道事業経営審議会から
答申を受けました。

6月1日～7日の「水道週間」は、全国の水道事業関係者が連携して、安全でおいしい水道水をPRし、水道への理解を深めてもらう週間としています。

高知市上下水道局では、水道週間行事の一環として、6月1日に12年間にわたる更新事業を終えた旭浄水場の竣工記念式典を行いました。また、6月4日には高知市中央公園で「水のふるさとフェスティバル」を開催し、水源流域の物産店のほか、上下水道の仕事体験や南海地震対策について学べるコーナーを設け、例年を上回る多くの方にご来場いただきました。

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

上下水道事業経営審議会から 答申を受けました。



高知市上下水道局では、平成29年3月30日に、学識経験者や市民を代表する方々による経営審議会から、上下水道事業における今後の経営方針について答申をいただきました。今回は、その答申内容の概要を皆さまにお知らせします。

経営審議会から答申って？

高知市の水道事業、公共下水道事業が抱える課題やこれまでの経営改善の取り組みを確認し、今後20年間の投資計画と財政試算の妥当性など、中長期的な上下水道事業の経営について、約一年半にわたって審議していただきました。

答申(概要)

- 水道事業においては、水需要の減少社会に合わせた施設と設備の計画的なダウンサイジングを行うとともに、健全経営を維持できる料金体系を検討する必要があります。
- 公共下水道事業においては、今後も赤字の継続が想定されることから、経営改善に向けて早期に使用料改定を検討し、累積赤字を解消する必要があります。

答申の実施に向けての意見(概要)

●上下水道は、市民の健康な生活や地域の活発な産業活動を支える重要なライフラインであり、健全な水環境を守る使命がある。上下水道事業の必要性や役割、その効果、経営状況等の理解が得られるよう市民への分かりやすい情報発信に努め、地方公営企業として持続的なサービスの提供とともに、公共の福祉の増進に取り組みすること。



審議会の様子

※経営審議会の詳しい内容につきましては、企画財務課のホームページをご覧ください。

平成29年度 予算について

詳しくはHPで
高知市上下水道局 予算

水道事業会計

水道事業では24時間365日、安定的に水を供給するため、老朽化した施設の更新や南海地震への対策を進めます。また、安全でおいしい水をお届けするために、水質機器の購入や施設の修繕などの維持管理を行います。

水道水をつくるための収入と支出(収益的収支)

収入 73億 8,560万円	料金を収入 66億7,440万円	その他の収入 7億1,120万円
支出 61億 2,360万円	施設を維持するための費用 19億8,229万円	人件費 11億4,847万円
	借入金の利息 5億8,467万円	施設の減価償却費など 24億817万円
	収支差引 +12億6,200万円	

水道施設を整備するための収入と支出(資本的収支)

収入 42億 5,080万円	国などからの借入金 26億9,850万円	補助金・負担金など 15億5,230万円	※不足額 35億9,440万円
支出 78億 4,520万円	施設の建設改良費など 64億8,165万円	借入金の元金返済 13億6,355万円	

※不足額は、収益的収支で発生した内部留保資金(減価償却費のように現金支出を伴わない費用に相当する額)などで、補てんされることになります。



送水幹線二重化事業(5工区)(H28-H31) 9億7,200万円(H29) 【シールドマシン搬入状況】
大津配水池更新事業(H28-H30) 2億7,000万円(H29) 【更新完成予想図】

公共下水道事業会計

下水道事業では生活環境の改善や公共用水域の水質保全を図る汚水事業と、市民の生命と財産を守る雨水(浸水対策)事業を進めます。また、南海地震に備え、水再生センターや幹線管まよの耐震化等の地震対策事業を行います。

下水を処理するための収入と支出(収益的収支)

収入 90億 830万円	使用料収入 35億1,000万円	その他の収入 54億9,830万円
支出 93億 3,360万円	施設を維持するための費用 18億7,776万円	人件費 5億6,042万円
	借入金の利息 14億4,391万円	施設の減価償却費など 54億5,151万円
	収支差引 ▲3億2,530万円	

下水道施設を整備するための収入と支出(資本的収支)

収入 64億 150万円	国などからの借入金 38億5,580万円	補助金・負担金など 25億4,570万円	※不足額 21億3,480万円
支出 85億 3,630万円	施設の建設改良費など 32億7,349万円	借入金の元金返済 52億6,281万円	

※不足額は、収益的収支で発生した内部留保資金(減価償却費のように現金支出を伴わない費用に相当する額)などで、補てんされることになります。



朝倉、初月地区を中心とした汚水整備事業 10億4,800万円(H29) 【開削工】
総合地震対策事業 3億6,000万円(H29) 【中部合流幹線の耐震化等】

将来の給水人口と給水収益の見込み



※経営審議会資料をもとに再構成

水道事業の経営

水道事業は、人口減少や節水型機器の普及で、水を使う量も減ることで予想されている。今後20年間で15億円程度の減収になりそうなの。水道の経営ってこれからどうなるの？

水道事業の経営

水道の経営ってこれからどうなるの？

地震による被害事例(管破損、配水池倒壊)



出典:東日本大震災水道施設被害等現地調査報告書(H23年9月)

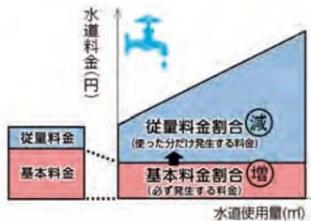
今後の投資計画



収入が減るのなら、支出を抑えたいんじゃないの？

いい質問だね。水道には多くの施設や管路が必要だけど、いま老朽化が進んでいるんだ。これからは安全でおいしい水を届けるため、計画的な補修が必要だし、南海地震に備えた耐震化のために費用が必要なんだ。

水道料金内訳(=基本料金+従量料金)



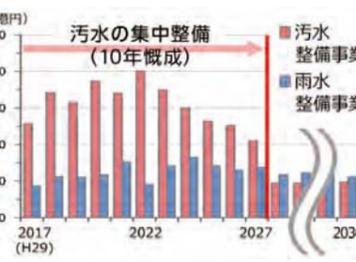
下の図を見て、今の料金体系は水需要が増えていた頃のままなんだ。人口減少の時代に合わせ、基本料金と従量料金の割合を見直していくんだよ。

老朽管まよ破損事例(陶管の破損、道路陥没)



出典:高知市、国道交通省資料

今後の投資計画



これから汚水と雨水の整備を両方進めていくってことかな？

そう。経営の安定化をめざす一方、施設の老朽化対策や、南海地震への備えに費用が必要なんだ。汚水事業は10年間の集中投資をして、雨水事業は、年間更新をしていくよ。

将来の水洗化人口と使用料 収入の見込み



※経営審議会資料をもとに再構成

公共下水道事業の経営

公共下水道事業には、雨水事業と汚水事業があって、汚水事業に係る経費は、原則、下水道使用料で賄うことになっているんだ。高知市の下水道普及率は全国平均より低く、きれいな海や川と、衛生的な暮らしを守るため、今後10年程度を目途に人口密集地区を中心とした集中整備に取り組み予定だよ。

公共下水道事業の経営

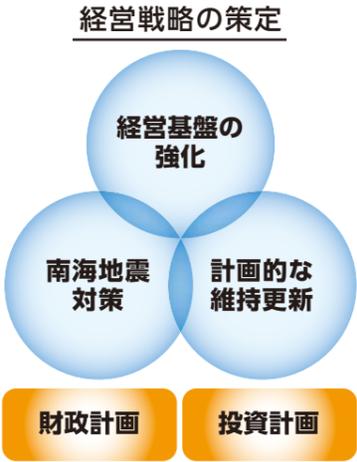
公共下水道事業には、雨水事業と汚水事業があって、汚水事業に係る経費は、原則、下水道使用料で賄うことになっているんだ。

公共下水道事業の経営

公共下水道事業について教えてください。

本答申には市民の皆さまへの分かりやすい説明と広報・広報の充実に取り組みようご意見もありました。これらをしっかりと受け止め、広く市民の皆さまの理解を得られるように努め、地方公営企業として健全で持続できる水道事業・公共下水道事業経営をめざしてまいります。

これらの継続的な実践により、長期的に安定した経営をめざします。



- #### 経営戦略の策定
- 投資の合理化**
 - 施設の延命化
 - 施設規模の縮小
 - 新技術の導入
 - 経営の合理化**
 - 業務の民間委託
 - 広域連携の推進
 - 水洗化の促進

経営審議会の答申を受け、経営戦略を策定し、経営の健全化に取り組みます。

29年度に経営戦略を策定します

費用が必要ってことは分かったけど、今後の経営の見通しは？

下水道事業は、経費を収益で賄えない状態が続いていて、今後も毎年3〜5億円程度の赤字が続くそうなんだ。将来世代に負担を残さないよう、経営の見直しを考えているんだよ。

累積赤字

安全でおいしい! 高知市の水道水を飲もう!
 ~ 平成 28 年度水質検査結果報告 ~

水質基準全項目合格
平成 28 年度水質検査結果で全地点すべての基準値・目標値を満たしていました!
 水質基準全 51 項目、水質管理目標全 24 項目、独自検査全 14 項目

水質管理センターでは、市民の皆さまへ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。

水質管理センターは、水道水質検査優良試験所規範(水道 GLP)の認定を取得した機関です。



お問い合わせ 浄水課 水質管理センター ☎843-8634

募集! 夏休み 高知分水体感バスツアー
 ~ 四国最大「早明浦ダム堤内」、「地藏寺川取水堰」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	平成29年 8月6日(日) 7時45分集合(県民文化ホール前) 17時30分帰着予定 ※小雨決行
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(昼食は各自持参)
対象	高知市内にお住まいの小学生とその保護者 定員45名
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(金)まで に下記宛て先へ送付(当日消印有効)※応募者多数の場合は抽選
あて先	〒780-8010 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」
お問合せ	企画財務課(企画調整担当) ☎821-9230

夏休みの自由研究、工作にもぴったり! たくさんのご応募お待ちしております!!

上下水道の仕事 シリーズ
 ~ 水道工事の現場監督ってどんな仕事? ~

水道整備課では、南海地震に備え、病院や避難所等の災害時拠点施設への水道管や、被害を受けた際に断水の影響が大きい本管の耐震化工事を計画的に行っており、職員は日々設計や工事監督業務にあたっています。その内容は現地調査、測量及び図面作成に始まり、工事中は受注業者へ安全や工程管理の指示、関係機関との調整などです。

また、地域の皆さまに工事の目的や効果、重要性を分かり易くお伝えし、コミュニケーションを図ることも大切な仕事の一つです。

工事の際は、通行規制や騒音等ご迷惑をおかけし申し訳ありませんが、安全作業に努めますのでご理解・ご協力をよろしく願います。

上下水道局からの ニュースとお知らせ

ご存知ですか? 水洗化で快適生活! 下水道グループ接続助成金制度

ご近所で2世帯以上のグループ(町内会内が基本)を作り、同時に下水道への接続工事を行っていただける場合に、その工事費の一部(4~11万円)を上下水道局が助成します。



- 下水道の利用が開始される地域で、制度等の説明会を希望される町内会(班単位でも可)は、ぜひご一報ください。
- その他、詳しくはお客様サービス課までお問い合わせください。

お問い合わせ お客様サービス課 普及促進係 ☎821-9232

認定 平成 29 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踏まえ、次の4店を「平成29年度下水道水洗化工事推奨店」として選考しました。

指定業者名	所在地	電話
(有)環境設備	潮見台一丁目 1223	860-2435
土佐ガス(株)	葛島二丁目 3-75	800-1212
(株)ダイドウ	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 お客様サービス課 普及促進係 ☎821-9232

ご注意ください! 上下水道局職員を装った悪質な訪問販売等の事例が増えています。

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、「給水停止のお知らせ」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。上下水道局では、お客さまから依頼のない水質検査や浄水器などの斡旋は行っていません。水道や下水道に関する事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には、上下水道局までお問い合わせください。

お問い合わせ 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 ☎821-9231 ☎823-9433

※今号の「水まめ知識」は紙面の都合によりお休みさせていただきます。