

# 第184号

## 高知市上下水道局

〒780-8010 高知市棧橋通3-31-11  
<http://www.city.kochi.kochi.jp/soshiki/111/top.html>  
 総合案内(上下水道局へのお問い合わせ) 821-9200  
 時間外(当直室) 821-9210  
 料金お客さまセンター 832-1132

### 広報

# すいどう



### 下知水再生センター

水再生センターは、汚水をきれいな水へ浄化して、自然に返すための重要な施設です。下知水再生センターでは、主に鏡川より北側の処理区域を受け持っています。



### ■特集

## B-DASHプロジェクト実証研究

交流事業に参加しませんか？

## 水源域からのお知らせ

高知市の水源である瀬戸川(土佐町)の上流にある稲叢(いなむら)山で紅葉を楽しみながら、水源涵養・環境保全のための植樹箇所の草刈り作業を行います。多くの皆さんの参加をお待ちしています。

日時 平成27年10月24日(土) 8時30分集合【小雨決行】  
 集合場所 道の駅土佐さめうら(土佐町田井448-2)  
 募集人員 25人  
 募集締切 平成27年10月19日(月) ※電話またはFAXでお申し込みください。

### 〈主な日程〉

8:30 道の駅土佐さめうら 現地集合 ※土佐町マイクロバスにて移動  
 11:00 稲叢山麓 着 植樹箇所の草刈り作業  
 12:30 作業終了・昼食(昼食後、稲村ダム見学)  
 13:30 瀬戸川渓谷・アメガエリの滝を見学(遊歩道を散策)  
 16:45 道の駅土佐さめうら 着・解散

参加者募集

### 〈注意事項〉

- ◎ 作業ができる服装・靴でご参加ください。
- ◎ 作業に必要な鎌、軍手などは事務局で準備します。
- ◎ 飲み物等は各自ご持参ください。
- ◎ 昼食費等については、事務局までお問い合わせください。



アメガエリの滝

主催 「ふるさとの森を育む会」  
 申込・問い合わせ【事務局】 土佐町役場 産業振興課地域振興係  
 電話 0887-82-2450 FAX 0887-70-1333

〈お願い〉ご面倒ですが、みなさまご自身で穴をあけてください。

## お知らせコーナー

### ● 公共下水道への接続工事のお願い(融資・助成制度)

下水処理の区域になると特別な事情がない限り、3年以内に既設トイレを公共下水道へ接続することが義務付けられています。上下水道局では、適正な水洗化工事を行うために、条例で工事の施工業者を指定しています。工事の設計・見積もりについては、「排水設備工事指定業者」に直接お申し込みください。また、見積もりは複数の指定業者に依頼し、契約する際は工事費や工事内容をよく確認してください。

なお、上下水道局では、工事費用に対する利子補給制度や、一定の要件を満たす方に対する助成制度を設けています。申し込み手続きは、指定業者がお手伝いしますので、工事依頼時に指定業者に申し出てください(工事着工後はこの制度が利用できなくなります)。

〈お問い合わせ〉 営業管理課(普及促進係) 電話 821-9232

### ● 私道へも下水道管を布設します

上下水道局では、私道についても、土地所有者全員の同意があること、受益家屋が1戸以上あること(個人の敷地内通路などは整備できません)などの条件が整えば下水道管を埋設しています。整備を希望される場合は、私道等の関係者の中から代表者を決めて申請してください。なお、整備時期は、基本的に申請のあった翌年度以降となります。

〈お問い合わせ〉 下水道整備課(下水道計画係) 電話 821-9248

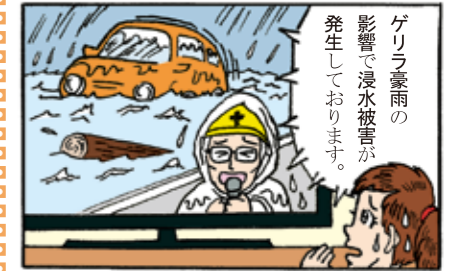
上下水道局の料金等徴収業務を委託している株式会社ジェネッツが、平成27年10月1日付けで社名をヴェオリア・ジェネッツ株式会社に変更いたします。

社名変更による業務および連絡先の変更等はありません。

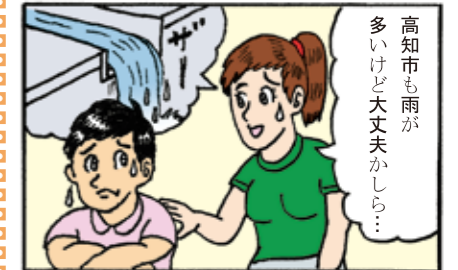
〈お問い合わせ〉 料金お客さまセンター 電話 832-1132  
 営業管理課 電話 821-9231

## すいどうくん

作 ともたけち



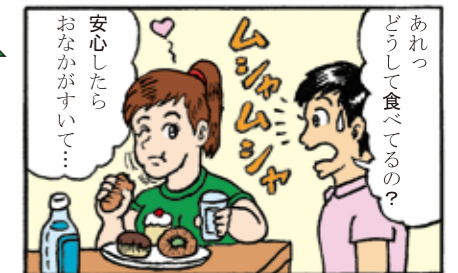
ゲリラ豪雨の影響で浸水被害が発生しております。



高知市も雨が多いけど大丈夫かしら...



上下水道局では、雨水を排水するために下水道のポンプ場などの整備を進めているんだよ!



あれっ どうして食べてるの? おなかすいたら安心して...

# 特集

## B-DASHプロジェクト実証研究

\*B-DASHとは、Breakthrough by Dynamic Approach in Sewage High Technology Project (下水道革新的技術実証研究)の略。国土交通省が行う事業で、これまでにない下水道の革新的な技術を公募、選定し、その研究を通して実用化をめざすものです。

### B-DASHプロジェクト実証研究

現在、下知水再生センター内で、国土交通省が実施するB-DASHプロジェクトとして「無曝気(むばつき)循環式水処理技術実証研究」が行われています。

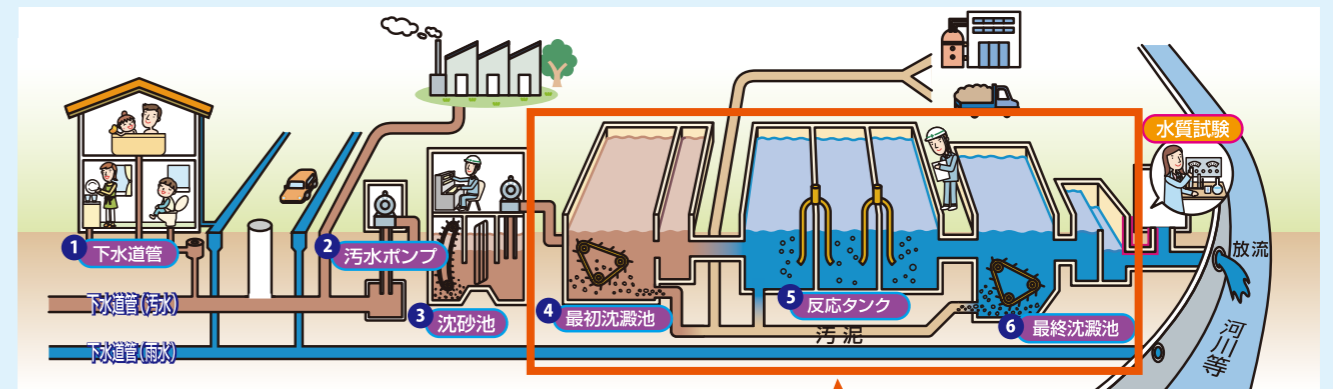
この革新技術の大きな特徴は、消費電力量の削減であり、標準的な下水処理技術に比べて70%の削減を目標としています。

「高知市・国立大学法人高知大学・日本下水道事業団・メタウォーター株式会社」の4者が共同研究体として、昨年度、国土交通省から委託を受けた実証施設の建設を終え、今年4月からは、本格的な水処理運転を開始するとともに実証研究を進めています。

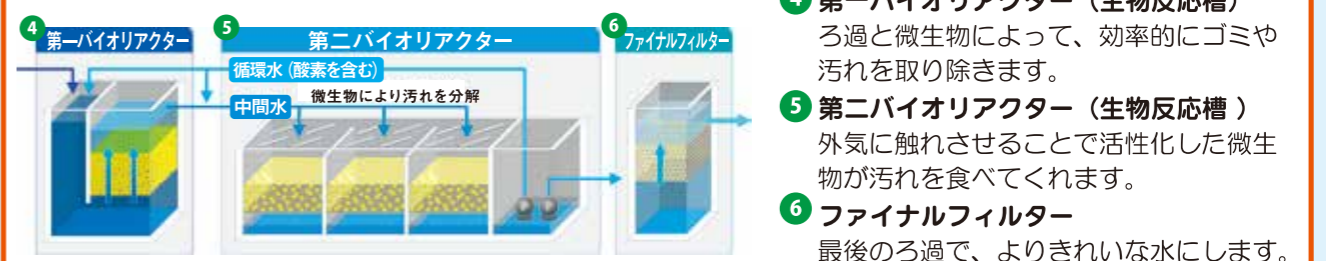
今後、この実証研究結果をもとに、この革新技術を一般化するためのガイドラインを作成する予定です。

#### ■通常の水再生の仕組み

- 1 下水道管(汚水) 家庭や工場から出る汚水を水再生センターまで流します。
- 2 汚水ポンプ 汚水をくみ上げて処理施設へ送ります。
- 3 沈砂池 汚水に含まれるゴミや土砂などを取り除き、ポンプで最初沈殿池へ送ります。
- 4 最初沈殿池 汚水をゆっくり流し、汚れを沈殿させ、取り除きます。
- 5 反応タンク 空気を小さな泡状にして吹き込むことで、空気により活性化した微生物(活性汚泥)が汚れを食べてくれます。
- 6 最終沈殿池 汚れを食べた微生物は重くなって汚泥となり、沈殿します。きれいな上澄み水を滅菌消毒し、放流します。



#### ■「無曝気(むばつき)循環式水処理技術」の場合



※無曝気(むばつき)とは、通常の水処理の過程で行う、「微生物を活性化させるための水中への空気の吹き込み」を行わないこと。

- 特長1** 既存施設を有効活用
- 特長2** 消費電力量を大幅削減
- 特長3** 安定した水質の確保

詳しくは 下水道施設管理課 電話882-4538

## 9月10日は下水道の日

今年のテーマは「忘れない 暮らしの下に 下水道」

昭和36年、普及率6%と遅れていた日本の下水道の全国的な普及を図るため、当時の下水道を所管していた建設省、厚生省などが協議し、9月10日を「全国下水道促進デー」と定められた。

その後、旧下水道法が制定された明治33年から100年が経過した平成13年に、より親しみある名称として「下水道の日」へ変更されました。

※平成25年度末全国下水道普及率：77・0%  
平成26年度末高知市下水道普及率：57・3%



### なぜ9月10日?

立春から数えて220日(雑節)※にて「ひやくはつか」と呼ばれています。にあたる9月上旬は台風が多く、下水道の大きな役割の一つである「雨水の排除」を念頭に、9月10日が「下水道の日」と定められました。

毎年、9月10日の「下水道の日」を中心に約1週間、下水道の普及促進について、PR行事が全国的に行われています。

※雑節(びっせつ)：二十四節気・五節句などの暦日のほかに、季節の移り変りの目安となる暦日



### ニコラスワロップ

## 高知分水水体感バスツアー

8月2日(日)に高知分水水体感バスツアーを行いました



高知市のおいしい水道水の約3割は、嶺北(吉野川支流「瀬戸川・平石川」)からいただいております。高知分水により鏡川へ送られ取水をしています。

このバスツアーは、高知分水の中核施設である「早明浦ダム」や「地藏寺川取水堰」の見学を通して、水道事業や水源環境保全への理解を深めていただくために、上下水道局が実施しています。

午前中は早明浦ダムの貯水状況を視察し、ダム内部を見学。また、ダムを管理する水資源機構の職員の見学。また、ダムを管理する水資源機構の職員の見学。また、ダムを管理する水資源機構の職員の見学。また、ダムを管理する水資源機構の職員の見学。

その後、高知分水の取水施設である地藏寺川取水堰を見学し、高知市の水道水が嶺北地区からどのように来ているかを学びました。お昼には、つかみ取りをしたアメコで昼食。午後は、地元の間伐材を使った木工クラフトも体験し、水源地域の環境保全の大切さを楽しんで学びました。



ダム外部



ダム内部

## 悪質な商法などに「ご注意ください」

ご注意ください

上下水道局職員を装い、あるいは上下水道局の指示だと偽って訪問し、水道水に試薬を入れた検査をした後、浄水器を売りつけようとする相談や苦情などが寄せられています。

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、不審に思われたときには上下水道局へお問い合わせください。なお、次の点に気をつけてください。

- 上下水道局では、お客さまから依頼のない水質検査などは行っていません。
- 水道水に試薬を入れ、「色が変わった。飲用には適さない」というのは、塩素に反応しているもので、水道水は水質基準をクリアした安全なお水です。

- 上下水道局では、浄水器などの斡旋は行っていません。工事を行う際は事前に、
  - ① 指定給水装置工事業者
  - ② 見積料金
  - ③ 工事内容
 を確認しましょう。

高額請求などのトラブルや契約に疑問がある場合には高知市消費生活センター(電話823-9433)にご相談ください。

お問い合わせ 営業管理課 電話821-9231

