

下水道の最新情報をお届けします！

発行日：2017. 2. 13

下水道機構の『新技術情報』 第271号

(公財) 日本下水道新技術機構 <http://www.jiwet.or.jp/>

。oO。。oO。

先日、向かいの席のMさんと、なぜホワイトチョコレートは白いのかという話になり、バレンタインにちなんで調べてみました。チョコレートの素になるのはカカオ果実の種子のカカオ豆。カカオ豆からはカカオマスとカカオバターがとれる。カカオ豆の皮と胚芽を取り除いてすりつぶし、固形状に固めたもので色や風味のもととなるのがカカオマス。カカオ豆の脂肪分で白っぽい色をしていてなめらかな口どけのもととなるのがカカオバター。つまりホワイトチョコレートは白っぽいカカオバターのみを原料にしているので白いのだそうです。なるほど～(´・ω・`)

それでは機構メールマガジン『新技術情報』第271号をお届けします。

業務に、Tea Breakにどうぞご活用ください。

◆◆◆トピックス◆◆◆

■インフォメーション

・2月の技術サロンは、東京都下水道局 計画調整部 技術開発課 課長代理 堀口陽子氏をお迎えして開催しました

■機構の動き

・今週は、2/15(水)に流出解析モデル利活用に関する共同研究委員会を、2/16(木)に調査検討支援委員会を開催します

■Tea Break

・歯磨き置き換え法 (総務部 ペンネーム三日尼さんからの投稿です)

■まる子のゆいまーる♪

・今回のゆいまーるは、2/4(土)に開催されました下水道職員健康駅伝の結果をお知らせします♪

■国からの情報

・2/10付下水道ホットインフォメーション

。○。

インフォメーション（最新の話です）

。○。

●2月の技術サロンは、東京都下水道局 計画調整部 技術開発課 課長代理 堀口陽子氏をお迎えして開催しました。

今回のテーマは、「現場硬化型管きょ更生工法(CIPP)の品質管理について～ドイツ・アメリカの事例報告～」でした。

堀口課長代理は、平成6年に東京都財務局に入庁後、平成11年には下水道局へ異動し計画調整、設計部署の業務に携わっておられました。その後、東京都を退職され1年間のイギリス渡航を経て、平成20年に日本下水道協会に入社し「管きょ更生工法における設計・施工管理ガイドライン（案）」の改定等を担当されました。平成27年には東京都下水道局技術開発課に再入庁され現在に至っておられます。

講演内容は、堀口課長代理が行かれた東京都の海外研修「政策課題プログラム」の成果として、現場硬化型管きょ更生工法(CIPP)の先進国であるドイツ、アメリカにおいて取り組んでいる品質管理方法や長期性能に対する考え方などについて調査された知見をご紹介いただきました。

ドイツでは1970年代から更生工法を採用しており、1990年代より品質確保の取り組みが進められ、資材に関する連邦政府の認証機関やCIPPに関する各種試験を実施する団体、下水道事業の施工に関する会社の体制・施工能力等を評価する団体などが、材料メーカー、施行者、発注者と密接に連携し、規格にもとづく厳密な品質管理が行われているとのこと。アメリカにおいては、CIPPの経年評価・耐用年数評価や管理体制などの調査をされ、訪問先のコロンバス市ではきめ細やかな施工管理により品質が確保されているとの印象を受けたとのことでした。先進国における調査報告ということで、更生工法の審査証明事業や共同研究を行っている当機構としても大変参考になるご講演でした。

さて、次回のサロンは、3月9日（木）17:00から18:00での開催となります。ゲストは国土交通省水管理・国土保全局 下水道部 下水道事業課 事業マネジメント推進室課長補佐 安永英治氏をお迎えして、「i-Gesuidoの推進について」（仮）をテーマに開催します。多数の皆様のご参加をお待ちしております！

お申し込みは機構ホームページから

→ <http://www.jiwet.or.jp/trainings/tech-salon/salon-form>

。○。

機構の動き（機構の行事予定です）

。○。

●行 事：平成28年度第3回流出解析モデル利活用に関する共同研究委員会

場 所：機構8階 特別会議室

日 時：平成29年2月15日（水）10:00～12:00

案 件：流出解析モデル利活用に関する共同研究

○行 事：平成 28 年度第 2 回調査検討支援委員会
場 所：機構 8 階 特別会議室
日 時：平成 29 年 2 月 16 日(木) 10:00~12:00
案 件：助言対象案件の概要と進捗状況の報告等

○行 事：第 65 回 新技術現場研修会
場 所：品川シーズンテラス（東京都港区港南 1-2-70）
日 時：平成 29 年 2 月 17 日（金）14：30～17：00 受付 14：00～
集合場所・時間：東京都芝浦水再生センター（東京都港区港南 1-2-28）
14：20 集合
解散場所・時間：品川シーズンテラス 17：00 解散
対象者：下水道機構の出捐団体・賛助会員及び公共団体等の下水道技術者
定 員：50 名（定員になり次第締め切らせていただきます。）
※原則、1 機関 1～2 名とし、先着順に受け付けてさせていただきます。
参加費：無料

※お申し込みはこちら

<http://www.jiwet.or.jp/trainings/workshop-at-site/workshop-at-site-form>

○行 事：第 357 回技術サロン
場 所：機構 8 階 中会議室
日 時：平成 29 年 3 月 9 日(木) 17:00~18:00
ゲスト：国土交通省水管理・国土保全局 下水道部 下水道事業課
事業マネジメント推進室課長補佐 安永英治 氏
テーマ：「i-Gesuido の推進について」（仮）
※お申し込みはこちら

<http://www.jiwet.or.jp/trainings/tech-salon/salon-form>

。 。 。

Tea Break （機構職員の感じるまま）

。 。 。

●歯磨き置き換え法 （総務部 ペンネーム三日尼さんからの投稿です）

日頃の運動不足を解消しようと、機構最年長職員 Y さんを見習って、毎朝 7 階の事務所まで階段を登ることに決めたのが今年の仕事初め。元来、三日坊主なのですが、まだ続いています。

自分なりに続けるコツを考えました。それは行動を習慣化することです。私の場合は、毎朝の階段登りを「歯磨き」だと思のようにしています。今日は疲れてるなあとか荷物が多いしエレベーターを使おうかなとか、決意が鈍るときは、自分に「歯磨き歯磨き！」と言い聞かせています。何があっても毎日歯磨きはしますよね。そうすると「階段を登らない＝歯磨きをしない」という選択肢はないので、頑張る必要がありません(笑)

とりあえず続いている階段登りですが、7 階の事務所に着く頃には息が上がってしま

します。今後の目標は、Yさんのように軽快な足取りで7階まで登ることです。

みなさんもお試しあれ？歯磨き置き換え法(^_^)-☆

_____. ○○。

まる子のゆいまーる (皆様との交流の場です)

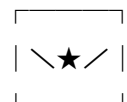
○○. _____

●今回のゆいまーるは、2/4(土)に開催されました下水道職員健康駅伝の結果をお知らせします♪

→ <http://www.jiwet.or.jp/publicity/yuimaru/2017-2-13>

*/**/*
皆さまからの情報提供をお待ちしております！

提供はこちらまで→



jiwet@jiwet.or.jp

※テキストは原則 400 字以内。写真等はA4版にして原則2ページ以内。
なお、お寄せいただいた情報はそのまま掲載することを基本としますが、
掲載の可否は機構にて判断させていただきます。

*/**/*

↓コチラからは、国からの下水道ホットインフォメーションを掲載しています。
=====

下水道ホットインフォメーション (2017. 2. 10 付 国からの最新情報です)
送信元：国土交通省 水管理・国土保全局 下水道部下水道事業課企画専門官 岩崎宏和

=====
最近では手軽に動画が配信できるということで、地方公共団体でも斬新な動画が作られております。以前にも秋田県湯沢市の副市長ラップを紹介しましたが、2/1に発表された広島県呉市のPR動画「呉一市一 GONNA 呉一市一」のインパクトも相当なもので、原曲（TRF）世代ということもあって頭から離れません。是非検索してご覧下さい。
博多駅前の地下鉄工事による道路陥没事故以降、重要性が認識されるようになった下水道管の老朽化対策ですが、記事にもあるとおり、TV 東京系「ガイアの夜明け」にて下水を流しながら管の強度を新設同様に高める SPR 工法など我が国が誇る技術が取り上げられるということです。

★★★★★ 今週のラインナップ ☆☆☆☆☆

○【聴講受付】平成 28 年度 GAIA プロジェクト成果報告会 (2/24、3/13 開催)
(流域管理官付)

○TV番組「ガイアの夜明け（2/14）」のお知らせ（事業マネジメント推進室）

○下水汚泥固形燃料化施設を報道機関に公開（京都府）

○「佐賀海苔 名刺のりプロジェクト」が始動しました（佐賀市）

=====

○【聴講受付】平成28年度GAIAプロジェクト成果報告会（2/24、3/13開催）

（流域管理官付）

国土交通省では、地域毎に異なる下水道の政策課題を解決することを目的に、大学等の研究機関が有する先端的な技術の活用や実用化を促進し、成果の普及を図るため、平成26年度より下水道技術研究開発（GAIAプロジェクト）を実施しています。

GAIAプロジェクトの研究について広く知っていただくことを目的として、今回、以下のとおり成果報告会の聴講を受け付けます。（2/20受付〆切）

【日時】

2/24（金）13:30～17:40、3/13（月）13:30～16:20の2日

※各日で成果報告内容は異なります

※GAIAプロジェクト研究者との意見交換も可能です

【場所】

公益財団法人 日本下水道新技術機構 8階会議室

【聴講申込先】

国土交通省水管理・国土保全局下水道部流域管理官付 川島

TEL 03-5253-8432

MAIL kawashima-h8910@mlit.go.jp

聴講申込みは、2/20（月）までにメールにて申込みください。その際、メールの件名を「GAIA 成果報告会聴講申込み」とし、本文中に所属、氏名、電話番号、メールアドレス、聴講希望日を明記してください。会議室の収容人数を超える場合は、申込み先着順とし、1団体につき1名までとさせていただきます場合があります。聴講にあたっては、受付にて守秘義務誓約書に署名いただくとともに、カメラ撮影、録音等は禁止させていただきます。成果報告会の詳細等の問い合わせについても、上記聴講申込先までご連絡ください。

○TV番組「ガイアの夜明け（2/14）」のお知らせ（事業マネジメント推進室）

TV東京「ガイアの夜明け」（2/14（火）22:00～放送予定）において、下水道管の老朽化対策が取り上げられる予定です「暮らしに挑む”危機“を救う！～老朽インフラと闘う技術～」をテーマに、高度成長期に整備され、老朽化が課題の公共インフラを再生する日本の技術を、橋梁と下水道に着目して放送される予定です。

http://www.tv-tokyo.co.jp/gaia/backnumber3/preview_20170214.html

○下水汚泥固形燃料化施設を報道機関に公開（京都府）

京都府桂川右岸流域下水道洛西浄化センターにおいて、平成29年4月1日の運営開始に向けて、試験運転を行っている下水汚泥固形燃料化施設について、2月8日、報道機関に施設公開を行いました。

本事業は、50t-wet/日の下水汚泥を低温炭化方式で固形燃料化し、火力発電所の代替燃料として有効利用を図るため、京都府で初めて、設計・建設・20年間の運営を一括して契約するDBO方式を採用し整備を進めているものです。

京都議定書発効20年の節目に施設が稼働し、地球温暖化防止に貢献できることは大きな意義があると考えています。

編者注) NHK 京都のニュースにも取り上げられましたが、リンク切れになりました

○「佐賀海苔 名刺のりプロジェクト」が始動しました（佐賀市）

全国一の生産量と高い品質を誇る「佐賀海苔」のブランドと美味しさを全国に広く知って頂くために、佐賀市は平成29年2月6日（海苔の日）に「佐賀海苔 名刺のりプロジェクト」を立ち上げました。

詳細は以下のホームページをご覧ください。

<http://www.saga-city.jp/nori/>

【参考情報】

◆下水処理汚泥を固形燃料に 京都府、4月稼働の新施設公開〈2/8 京都新聞〉

<http://www.kyoto-np.co.jp/environment/article/20170208000145>

◆下水汚泥を燃料化 西部水処理センターに新施設 福岡市方針〈2/8 西日本新聞〉

http://www.nishinippon.co.jp/feature/local_councilor/article/306662

◆これがプリン……!? 完成度高い“マンホールスイーツ”を作る強者があらわれる
〈2/7 エキサイトニュース〉

http://www.excite.co.jp/News/it_g/20170207/Itmedia_nl_20170207075.html

◆多摩川水浄化の歩み後世に NPOが冊子〈2/5 ニフティニュース〉

<https://news.nifty.com/article/domestic/society/12152-229363/>

発行元：公益財団法人 日本下水道新技術機構 企画部

〒162-0811 東京都新宿区水道町3番1号 水道町ビル7F

TEL 03-5228-6511(代表) FAX 03-5228-6512

ホームページ：<http://www.jiwet.or.jp/>

○お伝えしたい情報をお持ちの方はこちらから → jiwet@jiwet.or.jp

○メルマガ配信登録についてのお問い合わせはこちらから

→ jiwet@jiwet.or.jp

○メルマガ配信停止はこちらから

→ <http://www.jiwet.or.jp/member-mag-unsubscribe>

○ニューズレターはこちらから

→ <http://www.jiwet.or.jp/newsletter/20161031/>
