

。 。 ○ 。 。 ○ ○ 。

下水道の最新情報をお届けします！

発行日：2021.10.11

下水道機構の『新技術情報』 第473号

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

。 。 ○ 。 。 ○ ○ 。

10月7日の22時41分頃に千葉県北西部を震源とする最大震度5強を記録する地震がありました。

私は家でくつろいでいたのですが、急な横揺れに一瞬焦りつつも、「緊急地震速報が遅いな？」と置いていたらワンテンポ遅れてスマホが嫌な音をたてました。

震源が近いとやはり緊急地震速報が遅れてくるという事実を目の当たりにしたのと同時に、引越して最初の大きめの地震となり、改めて地震に対する対策を講じようと思いました。

ちなみに、我が家の被害としては炊飯ジャーに乗せていたしゃもじがダイナミックに落下するくらいで済んだので良かったです！

それでは機構メールマガジン『新技術情報』第473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

- ・第75回 新技術セミナーを「下水道事業が抱える課題の解決に向けて」をテーマにZoomウェビナーで開催します！

■機構の行事予定

- ・第399回技術サロンを10月14日にZoomウェビナーで開催します！

■Tea Break

- ・当たり付き自販機のお話
(今年こそは日本一さんからの投稿です)

■ピックアップ！機構情報

- ・メッセージ
(未来への責務を果たす下水道を)

■はしわたし

- ・今週はありません。

■国からの情報

- ・10/11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)

。 。 ○ 。

●第75回 新技術セミナーを「下水道事業が抱える課題の解決に向けて」をテーマにZoomウェビナーで開催します！

本セミナーでは、国土交通省下水道部の松原下水道事業課長をお招きしご講演いただくとともに、当機構より下水道事業が抱える課題の解決に向けた発表を行います。また、これらの発表においては、当機構と共同研究に取り組んだ自治体のご担当者にゲストとして参画いただき、セミナーを展開していく予定です。

※地域ブロック毎に開催いたします。

【①北海道・東北・北陸ブロック】

日時：令和3年11月18日(木) 9:30~11:50

場所：Zoomウェビナー(下水道機構ホームページ(特設ページ))

【②関東ブロック】

日時：令和3年11月18日(木) 13:30~15:50

場所：Zoomウェビナー（下水道機構ホームページ（特設ページ））

【③中部・近畿ブロック】

日時：令和3年11月19日（金） 9：30～11：50

場所：Zoomウェビナー（下水道機構ホームページ（特設ページ））

【④中国・四国・九州・沖縄ブロック】

日時：令和3年11月19日（金） 13：30～15：50

場所：Zoomウェビナー（下水道機構ホームページ（特設ページ））

※各ブロックの詳細及び参加申し込みはこちら

<https://www.jiwet.or.jp/new-tech-seminar75>

機構の行事予定

●第399回技術サロンを開催します！

今回は、大阪市建設局下水道部施設管理課 課長 永長大典様より、ご講演頂きます。
インターネット環境があれば、どこからでも参加出来ますので多数の皆様のご参加をお待ちしております。

日 時：令和3年10月14日（木） 16:00～17:00

場 所：Zoomウェビナー

講演者：大阪市建設局下水道部施設管理課 課長 永長 大典氏

テーマ：大阪市の下水道事業における上下分離方式の導入等（仮）

※詳細及び参加申し込みはこちら

<https://www.jiwet.or.jp/salon399>

Tea Break （機構職員の感じるまま）

●当たり付き自販機のお話

（今年こそは日本一さんからの投稿です）

6月のメルマガに、機構が入っているビルの1階にある“1本買うともう1本当たるかも？！な自動販売機”の話がありましたが、私も出勤前に同じ自販機で「777」が出たことがあります。

当たるわけないよね～と思いながら電子表示をチラ見する心境、まさに同感でした。と同時に過去の残念な思い出が蘇ってきましたので、ここに書かせて頂きます。

まだ自販機のドリンクが100円のワンコインで買った時代、当たり付きの自販機に硬貨を投入して欲しい商品ボタンをポチっとしてみると、『トゥルルル～♪』の電子音の後にすべてのボタンが点灯したではありませんか！「おおー、当たった!!」と初めての当りに喜びながら違う商品ボタンを押すと『トゥルルル～♪』の電子音の後にまた商品ボタンが全灯☆「えーっ、もうこれはミラクルだわ」とまた違ったボタンを押すと『トゥルルル～♪』の電子音の後に商品と共に『チャリーンチャリーン』と硬貨が落ちてくる音が・・・そうです、500円玉を入れたから1本買っても商品ボタンが全灯するのです。てっきり当たったものと思い電子表示を確認せず商品ボタンを押した私、思い込みのせいで買う必要のないドリンクまで買ってしまっていたのです。

その時の絶望感と自分の愚かさには笑いしか出来てきませんでしたが、皆さん同じような経験はありませんか？交通系ICカードやスマホでも買える今の時代、このようなことはもうないとは思いますが、当たり付きの自販機で500円玉や千円札を投入してドリンクを購入する際はくれぐれもご注意下さい。

ピックアップ！機構情報

（下水道機構情報 Vol. 17 No. 33 2021. 8 夏季号の中から記事をご紹介します）

●メッセージ

（未来への責務を果たす下水道を）

大阪市建設局は、下水道に加えて道路、橋梁、河川、公園といった都市基盤整備を一手に担って事業を推進しております。

本市の下水道は、豊臣秀吉の大阪城築城による町割の際、城下の汚水・雨水を集め堀川に排水する「背割（太閤）下水」が築造され、大阪市の下水道の原型となっており、明治27年よりコレラの流行を契機に近代的下水道事業に着手し、昭和50年代には下水道普及率はほぼ100%となりました。

続きはこちら

→ <https://www.jiwet.or.jp/2021-10-11-quarterly1>

下水道機構情報Vol. 17 No. 33 2021.8（最新刊）

<https://www.jiwet.or.jp/quarterly33>

WEB版機関誌下水道機構情報Plus+ 20号（最新刊）はこちら

<https://www.jiwet.or.jp/newsletter20>

下水道機構情報は こちら

<https://www.jiwet.or.jp/quarterly0>

ニュースレターは こちらから

<https://www.jiwet.or.jp/newsletter0>

審査証明技術全体は こちら

<https://www.jiwet.or.jp/examination0>

。 。 ○ 。
はしわたし （みなさまの情報交流の場です）
。 。 ○ 。

＼(^-^)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。

。 。 ○ 。

国からの情報

。 。 ○ 。

↓ここからは、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（2021.10.4の情報です）
配信元：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 若公崇敏
=====

おはようございます。先週は少し早めに退庁できる日がありましたので、7月に異動してきて以来、初めて「帰宅ラン」を決行いたしました。緊急事態宣言の解除もあり、街中も少しずつ活気を取り戻しているのを感じながら、10kmちょっとの道のりをゆっくり走りました。残念ながら今年度も下水道健康駅伝大会は中止と聞いておりますが、来るべき日に備え、今後も隙あらば実施したいと思っています。

先週は首都圏で久々に大きな地震がありました。私はちょうど帰宅中で、電車を降りて家まで歩いているところでしたので難を逃れましたが、影響を受けた方や、その後の点検等対応に当たられた方も多かったのではないのでしょうか。お疲れ様でした。下水道の方は特段被害は報告されていませんが、引き続き、耐震化等の国土強靱化の取組が必要と改めて感じさせられました。新政権が発足し、早速経済対策の指示がありましたので、全国の自治体の皆様にも、事業の追加執行の可能性などについて、ご相談させていただいているところです。是非とも積極的な対応をお願いいたします。

今週は、私とほぼ同時期に、日本下水道事業団から出向していただいている、国際・技術室の西郷補佐をご紹介します。

=====
2021年7月より国土交通省下水道部下水道企画課下水道国際・技術室課長補佐に着任しております西郷です。日本下水道事業団（JS）からの出向になりますが、

直前は国際協力機構（JICA）に出向しており、連続しての出向になります。
コロナ禍の2020年2月より我が家ではペットとしてインコのピーちゃんを飼っており、任天堂スイッチのリングフィットアドベンチャーとともにコロナ禍の憂鬱な気分を癒してくれています。JICA在任中のある日、傍でWeb会議をしていたところ、普段はおとなしいのですが、私が発言したとたん、これまで聞いたことがないくらいの大音量で「ピー、ピー、ピー・・・」とけたたましく叫びだして、同僚から「ジャングルにいるんですか？」と聞かれてしまいました。それ以来、別の部屋でWeb会議をするようにしています。国土交通省でも引き続き在宅勤務が多く、仕事に慣れるのにも大変ですが、日々の業務に追われ、あっという間に3か月が経過してしまった感じです。業務としては、B-DASH、下水道応用研究、スタートアップチャレンジなどの技術開発関連および、水ビジネスの国際展開支援などを担当しております。引き続き精進していきたく思いますので、よろしくお願いします。

★★★★★ 今週のヘッドライン ☆☆☆☆☆

- 第6回下水道スタートアップチャレンジへの参加者を募集します
～新技術の導入を目指す地方公共団体の皆さまへ～（国土交通省）
 - 「東京湾大感謝祭2021」オンラインに出展します（下水道広報プラットホーム（GKP））
 - JS技術戦略部主催「JS新技術セミナー」を開催します！（日本下水道事業団）
 - 第399回技術サロンを開催します！（日本下水道新技術機構）
 - 東大新聞の学生記者に、下水道をテーマにしたインタビュー記事を執筆していただきました（東京大学下水道システムイノベーション研究室）
-

- 第6回下水道スタートアップチャレンジへの参加者を募集します
～新技術の導入を目指す地方公共団体の皆さまへ～（国土交通省）

国土交通省では、異業種技術との連携による下水道事業の課題解決・付加価値向上を目指して、令和元年度より下水道関連企業と異業種企業等との連携を図るためのイベント「下水道スタートアップチャレンジ」を開催しています。

今回は、社会実装に向けた実証実験を視野に、前回発表した脱炭素に資する異業種技術を保有するスタートアップ企業4社と、下水道施設を保有する地方公共団体との連携・共創を図ることを目的としたイベントを開催しますので、地方公共団体の皆さまの参加者を募集します。

1. 日 時：令和3年11月4日（木） 13時～17時30分
2. 形 式：対面・オンライン会議による打合せ形式
（会場：株式会社三菱総合研究所 永田町本社（東京都千代田区永田町二丁目10番3号））
3. プログラム：以下のホームページをご参照ください。
<https://www.mri.co.jp/seminar/dia6ou000003lzpm-att/seminar20211104.pdf>
4. 参加対象者：下水道関連業務に携わる地方公共団体の職員
5. 申込方法：以下のホームページからお申し込みフォーマットにご入力ください。
https://www.mlit.go.jp/mizukokudo/sewage/mizukokudo_sewage_tk_000735.html

- 「東京湾大感謝祭2021」オンラインに出展します（下水道広報プラットホーム（GKP））
～東京湾再生における下水道の役割を広くアピールします～

GKPIは、10月9日より、東京湾大感謝祭2021オンラインに「東京WONDER下水道2021」を公開し、下水道の役割や東京湾再生における下水道の働きなどをご紹介します。
（アーカイブは2022年9月30日まで公開）

2016年に初出展し、今回で6回目となる「東京WONDER下水道」は、新型コロナウイルス感染拡大防止と皆様の安全・健康を守るため、オンライン開催になりました。東京湾再生における下水道の役割や取組をご紹介します。下水道は休むことなく365日働き続けていることや、東京湾再生における下水道の役割を広くサイト訪問者にアピールします。具体的には、水循環における下水道の役割をイラストや動画を通じて紹介。動画では、ミス日本「水の天使」嶺百花さんが下水道の役割をGJこと下水道女子とともに紹介しています。

「東京WONDER下水道2021」オンライン概要

日時：2020年10月9日（土）～

会場：オンライン（<https://tokyobayfes.jp/online-exhibition/gkp2/>）

※「東京WONDER下水道」の特設ページは、10/9に開設します。

主催：東京WONDER下水道実行委員会

協力：国土交通省、横浜市、埼玉県、東京都、神奈川県、千葉県、千葉市、さいたま市、川崎市、横須賀市
協賛：（株）極東技工コンサルタント、三機工業（株）、JFEエンジニアリング（株）、東亜グラウト工業（株）、月島機械（株）、（株）日水コン、（一社）日本グラウンドマンホール工業会、日之出水道機器（株）、（株）フソウ、前澤工業（株）、（株）明電舎、メタウォーター（株）
企画：下水道広報プラットフォーム（GKP）

○JS技術戦略部主催「JS新技術セミナー」を開催します！（日本下水道事業団）

JSがご提案する「新技術」について、地方公共団体の皆様がお持ちの「ニーズや課題」を切り口に、分かりやすくご紹介します。たくさんのご参加をお待ちしております！

日時：令和3年12月1日（水）13:30～15:30
開催方法：Zoomウェビナー
定員：500名
参加費：無料

お申込み方法等の詳細

▼ 申込方法：以下URLからご登録をお願いいたします。

https://jswa-go-jp.zoom.us/webinar/register/WN_H2tHzAKHS6eDjz1PrOKD_A

※ご登録されましたメールアドレスへZoomの接続先が送信されます。

▼ JS新技術セミナーパンフレット

<https://www.jswa.go.jp/whatsnew/2021pdf/20211004.pdf>

▼ ご紹介する技術は、ニーズに応える新技術（パンフレット）に掲載しております。

<https://www.jswa.go.jp/g/g04/pdf/2021shingijutu.pdf>

▼ お問い合わせ

ご不明な点等ございましたら、技術戦略部（gikai@jswa.go.jp <<mailto:gikai@jswa.go.jp>> <<mailto:gikai@jswa.go.jp>> <<mailto:gikai@jswa.go.jp>>）までメールでお問合せください。

○第399回技術サロンを開催します！（日本下水道新技術機構）

（公財）日本下水道新技術機構では、地方公共団体・民間企業等広く多くの下水道事業関係者を対象に、下水道に係わる最近の話題や新技術に関する交流の場として、月に1回（8月を除く）「技術サロン」を開催しております。

今回は、大阪市建設局下水道部施設管理課様より、ご講演頂きます。

インターネット環境があれば、どこからでも参加出来ますので多数の皆様のご参加をお待ちしております。

日時：令和3年10月14日（木）16:00～17:00

場所：Zoomウェビナー

講演者：大阪市建設局下水道部施設管理課 課長 永長 大典氏

テーマ：大阪市の下水道事業における上下分離方式の導入等

※詳細及び参加申し込みはこちら

<https://www.jiwet.or.jp/salon399>

○東大新聞の学生記者に、下水道をテーマにしたインタビュー記事を執筆していただきました（東京大学下水道システムイノベーション研究室）

東京大学新聞の学生記者さん（大学2年生）が本研究室の加藤特任准教授を取材し、「下水道のこれまでとこれから 「建設」から「マネジメント」時代へ」と題した記事を、以下オンラインサイトに掲載していただきました。

https://www.todaishimbun.org/gesuidou_20211005/

下水道建設の時代から、ゲリラ豪雨対応などの近年の課題、さらには、2週目のマネジメント時代を迎えた今後のチャレンジ、さらには「東大と下水道」と題した最新の研究動向などについて、大変丁寧によくまとめていただいています。是非ともご覧下さい！

=====

【参考情報】

マンホールから「巨大な水柱」が…都市を浸水被害から守る「地下河川」プロジェクトが進行中【大阪発】
<10/04 関西テレビ>

<https://www.fnn.jp/articles/-/240603>

マンホール、広告にどうぞ 愛知・豊橋市上下水道局が募集<10/04 毎日新聞>

<https://mainichi.jp/articles/20211004/k00/00m/040/022000c>

エジプトで世界最大の下水処理施設が開所<10/04 JETRO>

<https://www.jetro.go.jp/biznews/2021/10/3a1b20e065f930d5.html>

「北斗の拳」のマンホールカード 無料配布始まる 佐久 <10/05 NHK NEWS WEB>

<https://www3.nhk.or.jp/lnews/nagano/20211005/1010020092.html>

ソウル市、流出地下水を活用すれば下水道料金を50%減免＝韓国報道場 <10/5 Yahoo News>

<https://news.yahoo.co.jp/articles/975af810df33ef22cfe42b80163c5de6f3e21f88>

四国の下水道普及率43% 全国平均を大幅に下回る状況続く <10/06 NHK NEWS WEB>

<https://www3.nhk.or.jp/lnews/takamatsu/20211006/8030011242.html>

トイレ問題も深刻…断水4日目の和歌山市 マンホールに排泄物流せる仮設トイレを整備 <10/06 MBS NEWS>

<https://news.yahoo.co.jp/articles/57bca1b7798b60b78a72173094c1100aa80ebddb>

下水汚泥肥料注文700袋 初回分受け渡し <10/06 長野日報>

<http://www.nagano-np.co.jp/articles/84033>

3万本のコスモス、秋めいた風情 岡山・岡東浄化センターで満開に <10/06 山陽新聞>

<https://www.sanyonews.jp/article/1183099/>

厄介者だった下水汚泥を、鹿児島高専が有効利用 <10/6 FNNプライムオンライン>

<https://www.fnn.jp/articles/-/249582>

広島の下地に眠る川 浸水防ぐ雨水管 <10/7 中国放送>

<https://news.yahoo.co.jp/articles/e11a73edc3420bb61a2add196b7f5a064a026dc3>

札幌市、浸水マップ原案 中央区 内水氾濫の情報盛る <10/7 北海道新聞>

<https://www.hokkaido-np.co.jp/article/597272/>

下水道の維持補修ロボット 石川の北菱、地上から操作 <10/07 日本経済新聞>

<https://www.nikkei.com/article/DGXZQ0CC232AQ0T20C21A9000000/>

仙台駅西口の冠水対策着々 雨水幹線26年度完成目指す<10/08 河北新報>

<https://kahoku.news/articles/20211008khn000007.html>

=====

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：<https://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

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

○ニュースレターはこちらから

→ <https://www.jiwet.or.jp/newsletter0>

○はしわたしのバックナンバーはこちらから

→ <https://www.jiwet.or.jp/hashiwatashi>

○ゆいまーるのバックナンバーはこちらから

→ <https://www.jiwet.or.jp/publicity/yuimaru>
