

。○。○。○。

下水道の最新情報をお届けします！

発行日：2022. 3. 22

下水道機構の『新技術情報』 第494号

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

。○。○。○。

3月21日は、春分の日でした。

春分の日は、天文学に基づいて年ごとに決定される国家の祝日で、これは世界的に見ても珍しいとのこと。

春分の日は「自然をたたえ、生物をいつくしむ」国民の祝日で、太陽が黄経0度の春分点を通る日です。また、春の彼岸の中日にあたります。

ちなみに、2023年の春分の日も今年と同じ3月21日になるようですよ！

それでは機構メールマガジン『新技術情報』第494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405回 技術サロンを2022年4月14日にZoomウェビナーで開催します！
- ・48技術に建設技術審査証明書を交付しました。
- ・令和4年度審査証明事業にかかわる実施要領を3月10日付で改訂しました。

■機構の行事予定

- ・今週はありません。

■Tea Break

- ・電車に揺られてオフビート
(サケコワイさんからの投稿です)

■ピックアップ！機構情報

- ・講演ダイジェスト
(第397回技術サロン (WEB))
コロナ禍を踏まえた東京ガスグループ経営改革の取り組み

■はしわたし

- ・広島市下水道局より動画のご紹介です！

■国からの情報

- ・3/22付下水道ホットインフォメーション Vol. 12

インフォメーション (最新の話です)

。○。○。

●第405回 技術サロンを2022年4月14日に開催します！

今回は、東京都下水道局 緊急重点雨水対策事業担当課長 西山 達也氏より、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4年4月14日(木) 16:00~17:00

場所：Zoomウェビナー

講演者：東京都下水道局 緊急重点雨水対策事業担当課長 西山 達也氏

テーマ：浸水対策について (仮)

※詳細及び参加申し込みはこちら

<https://www.jiwet.or.jp/salon405>

●48技術に建設技術審査証明書を交付しました。

詳細はこちら

→ <https://www.jiwet.or.jp/2022-03-22info>

●令和4年度審査証明事業にかかわる実施要領を3月10日付で改訂しました。

詳細はこちら

→ <https://www.jiwet.or.jp/2022-03-14info>

機構の行事予定

。○。○。

●今週はありません。

Tea Break (機構職員の感じるまま)

。○。○。

●電車で揺られてオフビート

(サケコワイさんからの投稿です)

皆さんは「駅メロ」が心に響いたことがありますか。

電車が駅を発車する際、ホームに流れるメロディーがそれです。毎日のように電車を利用する我々にとっては生活の一部になり過ぎてあまり注意深く聴くこともありませんが、各駅・路線・鉄道会社によって様々なものがあり、好きな人にとっては堪らないコンテンツだそうです。

私が駅メロを意識したきっかけは、我が子が昨年、突然駅メロに目覚めてしまったことです。

暇さえあれば駅メロを口ずさみ、風呂に入れば駅メロクイズ、動画サイトでひたすら検索、楽譜を購入してピアノで弾き散らし、CDまで買って日々のBGMとしています。

私自身は駅メロを聞くと、通勤やら移動やらを思い出してしまうのであまりいい気分はしませんでした。ズブズブと沼にはまっていく息子を見ながら(夢中になれるものがあるのはいいことだな)と自分を納得させて見守ることにしています。

最近では、出張先で聞いた駅メロを息子に報告したり、一緒に遠出して駅メロツアーを楽しんでもらったりもしました。

思えば、どこを走っても似たような景色ばかりが流れる都会の電車で(地下鉄ならなおさら)、目を閉じていても聞こえてくる駅メロは、案外日常を楽しむためのエッセンスとなり得るのかもしれない。

なんとなく生活しては気がつかないような、日々に隠れる潤いの種を上手く見つけられるようアンテナを張っていたと思う反面、やっぱり何も考えずにのんびり過ごしたいとも思う、不惑の1年目です。

ピックアップ! 機構情報

(下水道機構情報PLUS+ Vol.12 No.21 2021.10.27 の中から記事をご紹介します)

。○。○。

●講演ダイジェスト

(第398回技術サロン (WEB))

横浜市100%出資団体が提供する上下水道事業支援サービス

～他にはない横浜ウォーターならではの～

横浜ウォーターは、2010年に横浜市水道局100%出資として誕生しました。2013年には横浜市環境創造局と基本協定を締結し、上下水道一体となって国内外の地方公共団体や企業等に様々なサービスを提供しています。全国には地方公共団体が設立する外郭団体がありますが、地方公共団体100%出資かつ上下水道一体でサービスを行っているのは、「他にはない存在」であり、出資元である横浜市以外から様々な業務を受託している点も大きな特徴です。

上下水道事業支援サービスについては、コンサルティング業務、マネジメント支援業務、公営力強化支援業務の3つの業務とそれを支えるESG経営推進(環境保全、社会貢献、企業統治の3つの視点を重視した経営)を掲げ、活動しています。

続きはこちら

→ <https://www.jiwet.or.jp/2021-03-22-quarterly1>

下水道機構情報Vol.17 No.34 2022.1（最新刊）

<https://www.jiwet.or.jp/quarterly34>

WEB版機関誌下水道機構情報Plus+ 21号（最新刊）はこちら

<https://www.jiwet.or.jp/newsletter21>

下水道機構情報はこちら

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

ニューズ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）

。○。

●広島市下水道局より動画のご紹介です！

広島県内の魅力を伝えるYouTubeチャンネル「HIROSHIMA-GARAGE（広島ガレージ）」内の番組企画『そうなんひろしまパブリック』にて、広島市の下水道を取り上げた動画を前後編で公開しています。

【大人の社会科見学】マンホールの中のこと知ってる？マツスタの近くの謎の施設に潜入

【下水道のお勉強＜前編＞】（2022/03/19_HIROSHIMA-GARAGE【ヒロガレ!】）

<https://youtu.be/ggMa5eKcAbs>

【大人の社会科見学】謎の施設に潜入！！とにかくキレイに処理します浄化します

【下水道のお勉強＜後編＞】（2022/03/20_HIROSHIMA-GARAGE【ヒロガレ!】）

<https://youtu.be/AbUuINLFSXs>

＼(^-^)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 Vo.12（2022.3.22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「来年度も災害が発生しませんように」的なことを書きましたが、まさか年度内に大きな地震が発生するとは思っておらず、大変失礼いたしました。

下水道関係では、一部管渠や処理場などで軽微な損傷が確認されましたが、現時点では流下機能や水処理機能に支障をきたすほどには至っていないと報告を受けております。対応に当たられた関係者のみなさま、大変お疲れさまでした。まだ一部点検中の施設や、今後詳細な点検を行う施設もあるかと思っておりますので、関係者の皆様におかれては、引き続き、よろしく願いいたします。

（国交省HP）福島県沖を震源とする地震について

https://www.mlit.go.jp/saigai/saigai_220316.html

(国交省HP) 岩手県沖を震源とする地震について
https://www.mlit.go.jp/saigai/saigai_220319.html

年度末も迫り、今号では4月に開催予定の全国下水道主管課長会議のご案内を差し上げていますが、本日は、そちらの担当をしている、下水道企画課の樋口企画専門官をご紹介します。

下水道企画課の樋口です。
入省する前は羽田空港の整備場地区にある会社で毎日飛行機を見ながら過ごしていましたが、気がつくと公務員生活も今年で30周年を迎えます。
最初の配属は、下水道企画課総務係（その頃は係長の他に係員が2名もいたんです）。その後公共下水道課（当時）、そして現在3回目の勤務となるなど、下水道部は実家の様な所であり、一番愛着を感じています。
公務員生活を振り返ると、阪神淡路大震災や東日本大震災など大きな災害が印象に残っています。特に後者は東北地整勤務の時でしたから思いが強く、考えるといまでも目頭が熱くなります。官舎の敷地内に敷設された下水管が折れて使えないのに、上からジャンジャンと流すので、一階のトイレが溢れてという経験も。やはり下水道は生活に欠かせません。
私生活では、最近娘が結婚しました。まだ家にいるので実感が無いですが、いずれいなくなるかと思うと寂しい限りです。
さて、今年度も残り10日余りとなりました。コロナ過でなかなかコミュニケーションが取れなかったかもしれませんが、今のメンバーとの縁を大切に残り楽しく仕事出来たらいいですね。

★★★★★ 今週のヘッドライン ☆☆☆☆☆

- 令和4年度 全国下水道主管課長会議の開催について（国土交通省）
- 下水道セーフティネットN0.244（国土交通省）
- 東灘処理場に「巨大壁画と世界最大級のラグビーボール」が出現！（神戸市）
- 広島の子供たちによる下水道を取り上げてもらいました！（広島市）
- 下水道部関係職員の人事異動（国土交通省）

○令和4年度 全国下水道主管課長会議の開催について（国土交通省）

例年開催しております標題会議を下記の通り開催いたします。
今年度も、新型コロナウイルス感染予防のため、昨年度に引き続き、完全WEBにて開催いたします。
対象の団体には別途通知をお送りしておりますが、是非ともご出席をお願いいたします。

日時 令和4年4月25日（月）13:00～17:00（予定）
場所 WEB会議（Teams）
議題 (1) 令和4年度下水道事業関係予算概要等
(2) その他

その他 会議資料及び会議開催URLは、会議開催前までに、メールで一式送付。
問い合わせ先 水管理・国土保全局下水道部下水道企画課総務係長 坂上
TEL 03-5253-8427（直通）

皆様のご参加を心よりお待ちしております。

○下水道セーフティネットN0.244（国土交通省）

「下水道セーフティネットN0.244について」（令和4年3月16日号）を発出しました。
令和4年1月における事故発生件数は以下のとおりです。
人身事故（維持管理作業） 1件 うち死亡0件
人身事故（工事） 8件 うち死亡0件
水質事故等 2件 うち水質事故2件

今回のセーフティネットは2月末までの事故を集計したものです。
各下水道管理者におかれましては、下記HP掲載の過去のセーフティネット等も参考に改めて安全管理を徹底し事故の未然防止に努めるようお願いいたします。
(下水道セーフティネット)

https://www.mlit.go.jp/mizukokudo/sewage/crd_sewage_tk_000005.html

○東灘処理場に「巨大壁画と世界最大級のラグビーボール」が出現！（神戸市）

神戸市東灘処理場では、消化タンクから発生するガスを精製し、メタン濃度97%以上にした「こうべバイオガス」を自動車燃料や都市ガスとして

供給しています。
処理場見学時にアート作品の魅力にも触れていただき、ワクワクした時間となるように、SDGsのシンボルとも言える消化タンクの前に、壁画(縦3m×横2m)を設置しました。
また、地元のプロラグビーチームであるコベルコ神戸スティーラーズとの連携により、消化タンクをラグビーボールに見立て、選手がボールをセットしているところをポスターにしました。卵型消化タンクが、世界最大級のラグビーボールに変身です！

詳細についてはこちらをご覧ください。
<https://www.city.kobe.lg.jp/a78445/press/20220310301501.html>

○広島のコネクターに下水道を取り上げてもらいました！（広島市）

広島ガレージというYoutuberが、YouTubeチャンネルで下水道の動画を制作してくれましたので、ご紹介します。是非ともご覧ください！

【大人の社会科見学】マンホールの中のこと知ってる？マツスタの近くの謎の施設に潜入【下水道のお勉強<前編>】（2022/03/19_HIROSHIMA-GARAGE【ヒロガレ!】）
<https://youtu.be/ggMa5eKCabs>

【大人の社会科見学】謎の施設に潜入！！とにかくキレイに処理します浄化します【下水道のお勉強<後編>】（2022/03/20_HIROSHIMA-GARAGE【ヒロガレ!】）
<https://youtu.be/AbUuINLFSXs>

○下水道部関係職員の人事異動（国土交通省）
以下のとおり下水道部の人事異動がありましたのでお知らせします。

3/15付
・下水道企画課管理企画指導室長 木村 よし子 → 大臣官房付（併）総合政策局

=====

【参考情報】
災害時、自治体のトイレ対策は？ <3/13 朝日新聞>
<https://www.asahi.com/articles/ASQ3D7593Q32UDCB00X.html>

オープンデータ活用で地域課題解決を目指す「アーバンデータチャレンジ2021」ファイナルステージがオンライン開催 <3/14 GeoNews>
<https://geo-news.jp/archives/4484>
※「龍野高校周辺の内水氾濫ハザードマップ」（兵庫県立龍野高等学校）が銀賞を受賞！

浸水対策啓発動画「大雨による浸水に備えましょう」を公開しました＝仙台市 <3/15 時事通信>
<https://www.jiji.com/jc/article?k=20220315Pr2&g=jmp>

大規模水害から地域を守る 水田に雨水を貯める「田んぼダム」説明会【佐賀県武雄市】 <3/16 SAGA TV>
<https://www.sagatv.co.jp/news/archives/2022031608923>

玉川高島屋S・Cと世田谷区が災害協力協定を締結 地域の安心・安全目指し <3/17 二子玉川経済新聞>
<https://nikotama.keizai.biz/headline/1569/>

Singapore names Japanese water treatment scientist for top award <3/17 the Japan Times>※英語記事
<https://www.japantimes.co.jp/news/2022/03/17/national/science-health/water-prize/>
関連記事

日本人研究者として初受賞、高度な下排水処理における先駆的なソリューションで、権威あるLee Kuan Yew Water Prize 2020を
<https://www.jiji.com/jc/article?k=000000001.000097943&g=prt>

※シンガポール・インターナショナル・ウォーター・ウィーク（SIWW）は、東京大学の山本和夫教授が、世界で初めて実用化された浸漬型MBR（メンブレン・バイオリアクター）の試作開発により、日本人研究者として初となる「Lee Kuan Yew Water Prize（リー・クアンユー水賞）」を受賞したことを発表しました。

安価で成分安定 脱水汚泥の肥料販売 <3/18 紀伊民報>
<https://www.agara.co.jp/article/186915>

「飲める下水」へ再利用、支えるのは日本発の技術 水源乏しい国で <3/19 朝日新聞>※有料会員記事
<https://www.asahi.com/articles/ASQ3L7DXQQ3KUHBI03V.html>

米、コロナ感染再拡大に懸念強まる 下水ウイルス検出増 <3/19 日本経済新聞>
<https://www.nikkei.com/article/DGXZQ0GN18DVPOY2A310C2000000/>

マンホール聖戦、三島でスタート ふた撮影し投稿、ポイントで賞品 <3/19 朝日新聞>
<https://www.asahi.com/articles/ASQ3L73VGQ3LUTPB009.html>

新型コロナの下水予測「減少傾向続く」 <3/21 NHK NEWS WEB>
<https://www3.nhk.or.jp/tohoku-news/20220321/6000018617.html>

仙台の感染者数緩やかに減少傾向続く予測 東北大学の下水ウイルス量調査 新型コロナウイルス <3/21 khb東日本放送>
<https://www.khb-tv.co.jp/news/14577958>

仙台市内の下水を使い“コロナ感染者予測” 今週も「減少」 地震で「減少傾向続く」 <3/21 FNNプライムオンライン>
<https://www.fnn.jp/articles/-/335103>

=====

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>