

22日には、東京の桜が満開になったと気象庁より発表がありました。

冷たい雪が降っていた中での開花の発表が先週だとは思えない気温の変わりようでしたが、満開の発表は初夏を思わせるようなポカポカ陽気の日になりました。

今回のお花見はイベントの中止や自粛要請が出されていて、例年通りの楽しみ方は難しくなっています。

そんな中、いつもと違うお花見の楽しみ方が出てきています。お家でお花見を楽しめる桜の枝のお花見キットが人気になっているようです。桜の枝と季節のお花がセットになっていて、自分で生けて楽しむセットだそうです。その他にも、日本各地の桜の名所をVRを使って楽しむことができるサービスもあるようです。

今年は変化を取り入れて、新しいお花見を体験してみるのも面白いかもしれませんね！

それでは機構メールマガジン『新技術情報』第421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

- ・今週はありません

■機構の動き

- ・今週はありません

■Tea Break

- ・豊かな生活のありがたさ（ビール大好き親父さんからの投稿です）

■ピックアップ！機構情報

- ・新研究テーマの紹介

（効率的なストックマネジメント実施に向けた下水道用マンホール蓋の設置基準等に関する共同研究）

■はしわたし

- ・今週はありません

■国からの情報

- ・3/19 付下水道ホットインフォメーション

。○○。

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)

。○○。

- 豊かな生活のありがたさ (ビール大好き親父さんからの投稿です)

普段の生活で買いたいものや食べたいものが手に入らないなど不便さを感じることはほとんど有りません。豊富なものに囲まれて快適な生活を日々送っています。

そんな中、新型コロナウイルスが蔓延しトイレトペーパーやマスクが店先からなくなり、これらがネット上でとんでもない高額で販売される非常事態となってしまいます。つくづく平時のありがたさを感じました。

そんな中、我が家は3月の初旬にガス給湯器が壊れ、風呂と温水暖房機が使えず約3週間非常に不便な生活を送りました。まさに、我が家の緊急事態。お湯を当たり前使えることのありがたさを痛感しました。

今回は給湯器の故障でしたが、お湯を使うには都市ガス、上水、および電気が安定供給され、使い終わった水が下水道で排除される必要があります。即ち、ライフラインが健全に機能することが非常に重要です。

現在、筆者は下水道の機能向上、効率化に関わる仕事をしています。微力ながら豊かな社会の形成に貢献できることをうれしく感じています。

。○○。

ピックアップ! 機構情報

(下水道機構情報 Vol. 14 No. 30 2020. 1 冬季号の中から記事をご紹介します)

。○○。

- 新研究テーマの紹介

(効率的なストックマネジメント実施に向けた下水道用マンホール蓋の設置基準等に関する共同研究)

下水道用マンホール蓋は、管きよの状態把握や清掃等を行うための人孔部として重要な部材であり、全国で約1,500万基設置されている中、現状として、多くの都市で老朽化の進行に対して改築が進んでいません。

その理由として、マンホール蓋は下水道台帳に属性情報や維持管理情報等の記載がないため、改築や維持管理の優先順位付けが行いづらいこと、設置環境ごとのリスクに対して最適な性能を保有するマンホール蓋の選定基準が明確化されていないことなどが挙げられます。

さらに、「次世代型マンホールふたおよび上部壁技術マニュアル-2007年3月-財団法人下水道新技術推進機構」において、安全性能をより網羅的に保有する次世代型マンホール蓋を紹介していますが、最適な設置環境などの設置基準までは明示されていません。

このような状況から、マンホール蓋の安全・安心かつ効率的なストックマネジメントを推進するために、設置環境ごとのリスクに応じたマンホール蓋の設置基準や修繕・改築手法の考え方などを明確化することが求められています。

続きはこちら

→ <https://www.jiwet.or.jp/2020-03-23-quarterly1>

下水道機構情報 Vol. 14 No. 30 2020. 1 (最新刊) はこちら

<https://www.jiwet.or.jp/quarterly30>

WEB 版機関誌下水道機構情報 Plus+ 17号 (最新刊) はこちら

<https://www.jiwet.or.jp/newsletter17>

下水道機構情報 Vol. 14 No. 29 2019. 7 はこちら

<https://www.jiwet.or.jp/quarterly29>

下水道機構情報 Vol. 13 No. 28 2019. 1 はこちら

<https://www.jiwet.or.jp/quarterly28>

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)

。 。 ○ 。

＼(^-^)/ 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 (2020. 3. 19 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 山縣弘樹

今週は、令和 2 年度政府予算案について、参議院の各委員会で委嘱審査がありました。
今年度もあと 10 日余りです。コロナウイルスの影響について先が見えないところですが、
月末に向けてラストスパートしたいと思います。

※ 国土交通省のツイッター (@MLIT_JAPAN) では、「総力戦で挑む防災・減災プロジェクト
～いのちとくらしをまもる防災減災～」に関連する内容を発信しています。

(#いのちとくらしをまもる防災減災)

★★★★★ 今週のヘッドライン ☆☆☆☆☆

○ 新型コロナウイルス感染症に係る対応について (国土交通省)

○ B-DASH 技術情報資料 (令和 2 年版) ~新技術の導入を検討される皆様へ~
(国土交通省、国土技術政策総合研究所)

- 死亡事故の増加を踏まえた安全管理の徹底について（国土交通省）
- 下水道工事におけるガス管損傷事故の防止について（依頼）（国土交通省）
- 社会資本整備審議会河川分科会「気候変動を踏まえた水災害対策検討小委員会」（第3回）をWEB会議で開催（国土交通省）
- 国会審議状況等について（国土交通省）
- 水再生センターの敷地を活用した飲食店が開業しました（堺市）
- GJ Journal Vol. 24「春号」が発刊されました（下水道広報プラットフォーム（GKP））

-
-
- 新型コロナウイルス感染症に係る対応について（国土交通省）

3月18日に開催された政府の新型コロナウイルス感染症対策本部資料において、新型コロナウイルス感染症の影響により、電気料金等の公共料金の支払が困難な事情がある者に対しては、その置かれた状況に配慮し、支払の猶予等、迅速かつ柔軟に対応するよう要請することとされています。

(https://www.kantei.go.jp/jp/singi/novel_coronavirus/th_siryou/kinkyutaiou3_corona.pdf)

各下水道管理者の対応については、「新型コロナウイルス感染症に係る対応について」（3月18日付、国水下企第97号）をご参照ください。

- ・総務省報道発表

https://www.soumu.go.jp/menu_news/s-news/01zaisei06_02000237.html

- B-DASH 技術情報資料（令和2年版）～新技術の導入を検討される皆様へ～（国土交通省、国土技術政策総合研究所）

このたび、国交省本省および国総研は、B-DASH 技術情報資料を作成し、ホームページ上で公表しました。

- ・国総研下水処理研究室 HP

<http://www.nilim.go.jp/lab/ecg/bdash/bdash.htm#catalog>

- ・国総研下水道研究室 HP

<http://www.nilim.go.jp/lab/ebg/b-dash.html>

本技術情報資料は、新技術の導入検討を考えている方を対象として作成したものであり、これまでに発刊した B-DASH 技術導入ガイドラインのポイントをまとめた資料です。

資料では、技術テーマごとに、適用施設規模、技術分野、適用範囲、導入効果及び導入時の留意点を掲載していますので、担当する施設への導入可能性の判断に役立つものとなっています。

また、技術導入ガイドラインには記載の無かった、主な導入事例や導入団体からのコメントは、他都市の状況を知る貴重な情報になると考えていますので、是非、ご活用ください。

※B-DASH：下水道革新的技術実証事業

- 死亡事故の増加を踏まえた安全管理の徹底について（国土交通省）

工事の繁忙期となる年末以降に下水道工事に係る死亡事故が立て続けに発生し、今年度において計7件もの死亡事故が発生しています。

また、交通事故として、道路上における下水道工事の作業帯内へ通行車両が突入する死亡事故も4件発生しております。

この事態を踏まえ、令和2年3月13日付通知「死亡事故の増加を踏まえた安全管理の徹底について」を各自治体の下水道担当部署の部長様宛に発出してあります。

今年度に発生した下水道工事に係る死亡事故の発生状況と再発防止策の事例及び、道路上で発生した死亡事故の事故概要や作業帯の設置の際の注意点を当通知に記載しておりますので、発注者や受注者の安全意識向上のために事故事例をご活用いただき、事故の未然防止に努めていただきますようお願いいたします。

(下水道セーフティネット)

http://www.mlit.go.jp/mizukokudo/sewerage/crd_sewerage_tk_000005.html

○ 下水道工事におけるガス管損傷事故の防止について (依頼) (国土交通省)

ガス事業者以外の者が行う建設工事等において、ガス管を損傷するなどの事故が毎年発生していることを受け、経済産業省産業保全グループガス安全室より、ガス管損傷事故の未然防止を徹底するよう協力依頼がありました。

各下水道管理者におかれましては、受注者等に対して注意喚起を徹底していただきますようお願いいたします。

また、ガス管を損傷する事故はガス漏れ等により重大事故につながる恐れがあるため、引き続き、全てのガス管損傷事故について、所定の様式により速やかに国土交通省へ報告するようお願いいたします。

○ 社会資本整備審議会河川分科会「気候変動を踏まえた水災害対策検討小委員会」(第3回)をWEB会議で開催 (国土交通省)

気候変動による降雨量の増加等が懸念される中、今後の水災害対策について審議していただくため、第3回検討小委員会が3月17日(火)に開催されました。

なお、今般の新型コロナウイルスの感染拡大防止を図るため、会議はWEB会議にて行われました。

・会議資料及び議事録は、後日、国土交通省ウェブサイトに掲載予定です。

http://www.mlit.go.jp/river/shinngikai_blog/shaseishin/kasenbunkakai/shouinkai/kiko_uhendou_suigai/index.html

○ 国会審議状況等について (国土交通省)

国会審議における下水道関連の質疑等についてお知らせします。

◆3/19(木) (参) 災害対策特別委員会 (立憲・国民、新緑風会・社民) 小林 正夫議員

・内水被害防止対策への財政支援について

※議事録は以下からご覧いただけます (掲載まで時間がかかる場合があります)

・参議院

<http://online.sangiin.go.jp/kaigirok/daily/kaigiselect.html>

(一月以上経過したものは以下で検索)

<http://kokkai.ndl.go.jp/>

○ 水再生センターの敷地を活用した飲食店が開業しました（堺市）

堺市上下水道局では、アカウントビリティ向上や下水道経営の改善支援を視野に入れた局資産の有効活用に取り組んでいます。

その取り組みの一環として、この度、泉北水再生センターの土地の一部を民間事業者に貸し出すこととし、平成30年度中に飲食店などを経営していただく事業者を公募して、貸付事業を進めてまいりました。

この度、事業者による建築工事などが竣工し、令和2年3月6日に飲食店がオープンしましたので報告します。

本事業は下水道経営の改善に寄与するだけでなく、水再生センターの憩い・賑わいの拠点化につながるという相乗効果が期待されます。

堺市は、このような下水道施設のリノベーションにつながる取り組みを引き続き実施してまいります。

募集方式：公募型プロポーザル

貸付期間：令和元年9月から20年間

貸付面積：約1,900平米

用途：ハワイの食卓をイメージした飲食店（ハワイアンパンケーキ、コーヒーなどを提供）

※市HP等での報道提供資料はありません。

お問合せは、堺市上下水道局下水道部 下水道施設課（geshi@city.sakai.lg.jp）までお願いいたします。

○ GJ Journal Vol.24「春号」が発刊されました（下水道広報プラットフォーム（GKP））

下水道広報プラットフォーム（GKP）において女性同士の繋がりを支援しているプロジェクトチーム「GJリンク」は、このほど「GJ Journal」Vol.24 春号を発刊しました。

今回の特集記事では、昨年11月に実施した「全国ワークショップ」を採り上げ、都市の豪雨に対する浸水対策特別講座や、首都圏外郭放水路の見学会の様子などをレポートしています。

「GJ Journal」はGKPサイトのGJリンク専用ページで公開されていますので、是非ご一読ください。

GJリンク専用ページ： <http://www.gk-p.jp/activity/gjlink/>

【参考情報】

◆ 下水汚泥から100世帯分の電力、ヤンマーがバイオガス事業を本格始動
〈3/17 スマートジャパン〉

<https://www.itmedia.co.jp/smartjapan/articles/2003/17/news047.html>

◆ 「オムツを容易に扱える」社会へ 下水道への受入れに向けた連絡会議
〈3/16 高齢者住宅新聞〉

https://www.koureisha-jutaku.com/newspaper/synthesis/20200304_05_1/

◆ 東京都、水道料金の支払い最長4カ月猶予 〈3/19 日本経済新聞〉
<https://www.nikkei.com/article/DGXMZ057022540Z10C20A3L83000/>

◆ 日立システムズ、下水道汚水マンホールでの水位監視で実証実験 〈bcn 3/16〉

https://www.weeklybcn.com/journal/news/detail/20200316_173241.html

- ◆ 下水道の水中調査に水中ドローンを活用 ジュンテクノサービスとヒューテックが「FIFISH V6」で管渠調査を実施 <ロボスタ 3/16>

<https://robotstart.info/2020/03/16/jun-techno-fifish-v6.html>

- ◆ 学生がクリエイティブの力で「下水道」を伝える広報動画を制作『水にアツいよ！下水番長！』がグランプリを受賞しました <PR TIMES 3/17>

<https://prtimes.jp/main/html/rd/p/000000012.000038520.html>

- ◆ 映える ホエール マンホール 市職員が蓋デザイン <読売新聞 3/19>

<https://www.yomiuri.co.jp/local/yamaguchi/news/20200318-0YTNT50084/>

- ◆ 府中市がデザインマンホールふたでPR 「ちはやふる」など13枚設置 <調布経済新聞 3/18>

<https://chofu.keizai.biz/headline/3165/>

- ◆ 国土強靱化地域計画—市区町村で策定進む／相次ぐ災害で危機感、政府支援策も後押し <3/17 日刊建設工業新聞>

<https://www.decn.co.jp/?p=113054>

※ 海外ニュース（協力：日本下水道協会）

- ◇ 雨水料金値上げに対し、科学的データを求む。（米国） <York Daily Record 3/9>（英文）

<https://www.ydr.com/story/opinion/2020/03/09/rise-stormwater-fees-water-quality-data-needed/5001368002/>

- ◇ 各家庭から処理場までの経路をWEB地図上に表示する市民啓発ツール（米国）

<WEF 3/13>（英文）

<https://news.wef.org/interactive-outreach-tool-illustrates-how-wastewater-travels-through-pittsburgh/>

- ◇ コロナでトイレットペーパー不足でも代用品を流さないで！（英国）

<The Guardian 3/16>（英文）

<https://www.theguardian.com/world/2020/mar/16/uks-sewage-system-in-danger-of-gridlock-from-toilet-paper-substitutes-coronavirus>

=====

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>

○ニューズ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>
