

下水道の最新情報をお届けします！

発行日：2021. 2. 15

下水道機構の『新技術情報』 第443号

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

本日、2月15日は春一番名付けの日です。

これは春一番という言葉が新聞で初めて使われたとされ、これに由来した記念日だそうです。

今年の春一番は、2月4日という統計を取り始めた1951年以降で最も早い記録になりました。春一番の定義は各地でそれぞれ定められており、統一的な基準はないようです。

関東地方では、立春から春分の間。日本海に低気圧がある。最大風速8メートル以上の風が南から吹く。前日より気温が高い。これらの要素を総合的に判断しているようです。

それでは機構メールマガジン『新技術情報』第443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

- ・「紙オムツ受入による下水道施設への影響調査業務」に関する共同提案体構成員の募集を開始しました。

##### ■機構の行事予定

- ・第392回技術サロンを2月18日（木）に開催します！

##### ■Tea Break

- ・コロナ禍でのお酒の嗜み方  
(アルコール大名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  
(下水道管きよの調査映像を対象とした画像認識手法)

##### ■はしわたし

- ・今週はありません。

##### ■国からの情報

- ・2/15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)

○「紙オムツ受入による下水道施設への影響調査業務」に関する共同提案体構成員の募集を開始しました。

募集締め切りは令和3年2月18日（木）です。

詳しくはこちらをご覧ください

→ <https://www.jiwet.or.jp/20210210>

※下水道機構のホームページにジャンプします。

---

。○○。

#### 機構の行事予定

。○○。

○第 392 回技術サロンを開催します！

日 時：令和 3 年 2 月 18 日(木) 16:00~17:00

場 所：Zoom ウェビナー

講演者：東洋大学 情報連携学部 シビルシステム・コース 教授 曾根 真理氏

テーマ：みんなが望む建設 DX

※詳細及び参加申し込みはこちら

<https://www.jiwet.or.jp/salon392>

---

。○○。

#### Tea Break (機構職員の感じるまま)

。○○。

●コロナ禍でのお酒の嗜み方

(アルコール大名さんからの投稿です)

皆さま、コロナ禍で緊急事態宣言も延長されているなか、いかがお過ごしでしょうか。

この 1 年間、コロナ禍によって歓送迎会や忘年会をはじめとして、下水道機構内でも多くの交流の場が中止となってしまいました。

また、大きな仕事が終わった後の打ち上げ等も自粛となっているので、外のお店に飲みに行く機会が激減し、家でお酒を飲む機会が増えました。

外に飲みに行くよりは家の方が格段に安く飲めてしまうので、少しだけ贅沢をしてみようと全国から色んなお酒（主に日本酒）を取り寄せて、1 人で飲み比べすることで、在宅酒旅行をしています。

おかげさまで、この 1 年間でかなりお酒の勉強をすることができました。

ただ、普段よりもグレードの高いお酒を飲んでいるせいか、とても美味しく、とっても満足度が高いのですが、口当たりが良すぎるといふ欠点があり、ついつい飲み過ぎてしまい、結局、コロナ禍前に外に飲みに行っているのと変わらないくらいお酒に投資しており、お財布事情は何も変わっていません。

無事にコロナ禍が落ち着いた時に、勉強した成果を盛んに発揮するとすぐに貧乏になってしまうと思うので、1 人でお酒をぐいぐい飲むのではなく、皆さまと、美味しいお酒をちびちびと嗜みたいものです。

少しでも早くそんな日が来るよう、今はもうしばらく 1 人で在宅でお酒を嗜みつつ、感染対策に努めたいと思います。

---

。○○。

#### ピックアップ！機構情報

(下水道機構情報 PLUS+ Vol. 10 No. 19 2020. 10 の中から記事をご紹介します)

。○○。

・新研究テーマの紹介

(下水道管きよの調査映像を対象とした画像認識手法)

日本の下水道は、高度経済成長期に社会問題となった生活環境の悪化や公共用水域の水質汚濁を解消するために、昭和33年の下水道法の制定を契機に本格的な整備が行われるようになりました。

現在では、全国の下水道処理人口普及率は79.7%（令和元年度末）となり、全国の川や海の水質は大幅に改善されました。その一方で、昭和40年以降急速に整備された下水道管きよ施設のストックは約48万kmにも及び、今後は耐用年数である50年を超える施設が急速に増加することが見込まれています。

また、近年では下水道管きよの老朽化による破損等が原因とされる道路陥没が多発しており、平成27年の下水道法の改正により「腐食のおそれ大きい箇所」について5年に1回以上の点検が義務付けられました。しかし、その達成率は20%以下に留まっており、点検業務の効率化が求められています。

続きはこちら

→ <https://www.jiwet.or.jp/2021-02-15-quarterly1>

※PDFを開けない方は以下のURLから該当する記事を右クリックし「対象をファイルに保存」した後に、保存したファイルを直接開いてください。

→ <https://www.jiwet.or.jp/newsletter19>

WEB版機関誌下水道機構情報Plus+ 19号（最新刊）はこちら

<https://www.jiwet.or.jp/newsletter19>

下水道機構情報 Vol.16 No.32 2021.1（最新刊）

<https://www.jiwet.or.jp/quarterly32>

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](mailto: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. 2. 15 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

=====

2月13日夜に福島県沖を震源とする地震により、宮城県・福島県で震度6強など、東北・関東地方の広範囲で大きな揺れが観測されました。下水道施設について被害調査にあたられている皆様におかれては大変お疲れ様です。これまでのところ、宮城県、福島県の4処理場で、処理機能に影響はありませんが、一部設備の損傷等が報告されています。

☆国土交通省 災害・防災情報：福島県沖を震源とする地震について

[https://www.mlit.go.jp/saigai/saigai\\_210213.html](https://www.mlit.go.jp/saigai/saigai_210213.html)

★★★★★ 今週のヘッドライン ☆☆☆☆☆

- 社会資本整備審議会計画部会（第46回）の開催について（国土交通省）
- インフラ分野のデジタル・トランスフォーメーション施策の公表（国土交通省）
- 令和3年度 PPP/PFI 推進のための案件募集（第1次）  
～地方公共団体等における官民連携事業の導入に関する取組を支援します～（国土交通省）
- 令和2年度 GJ リンク全国ワークショップを開催しました（GKP）
- 岡山市下水道河川局が公式 Youtube チャンネルを開設しました！（岡山市）

=====

- 社会資本整備審議会計画部会（第46回）の開催について（国土交通省）

2月8日に、第46回社会資本整備審議会計画部会が開催され、R3年度以降の第5次社会資本整備重点計画の概要案が審議されました。今後、3月頃に計画原案の審議の後、来年度に閣議決定の見込みです。

（方向性）

- ・ 3つの中長期的目的（安全・安心の確保、持続可能な地域社会の形成、経済成長の実現）及び社会情勢の変化を踏まえ、5年後を目途に6つの短期的目標を設定。
- ・ 特に、ウィズコロナ・ポストコロナ時代の「新たな日常」の実現のため、インフラ分野のデジタル・トランスフォーメーションやサプライチェーンの強靱化・最適化、新たな人の流れを支えるための基盤整備等に取り組むことが必要。
- ・ 目標達成に向け、社会資本整備のストック効果を最大限発揮させるためには、社会資本整備に「総力」、「インフラ経営」の視点を取り入れ、「正のスパイラル」を生み出すことが必要不可欠。

（配布資料）

[https://www.mlit.go.jp/policy/shingikai/sogo08\\_sg\\_000276.html](https://www.mlit.go.jp/policy/shingikai/sogo08_sg_000276.html)

※社会資本整備重点計画・・・社会資本整備重点計画法（平成15年法律第20号）に基づき、道路、交通安全施設、鉄道、空港、港湾、航路標識、公園・緑地、下水道、河川、砂防、地すべり、急傾斜地及び海岸等の社会資本整備事業を重点的、効果的かつ効率的に推進するために策定する計画。  
第4次計画は平成27年度～平成32年度の期間で策定。  
[https://www.mlit.go.jp/sogoseisaku/point/sosei\\_point\\_tk\\_000003.html](https://www.mlit.go.jp/sogoseisaku/point/sosei_point_tk_000003.html)

○ インフラ分野のデジタル・トランスフォーメーション施策の公表  
（国土交通省）

インフラ分野のデジタル・トランスフォーメーションの取組を省横断的に推進するため、「国土交通省インフラ分野のDX推進本部」（本部長：技監、昨年7月より計3回）を開催し、インフラ分野のデジタル・トランスフォーメーション施策をとりまとめました。

（報道発表資料）

[https://www.mlit.go.jp/report/press/kanbo08\\_hh\\_000772.html](https://www.mlit.go.jp/report/press/kanbo08_hh_000772.html)

（別紙）

<https://www.mlit.go.jp/common/001385996.pdf>

※下水道のデジタルトランスフォーメーション（p.39）

○ 令和3年度 PPP/PFI 推進のための案件募集（第1次）  
～地方公共団体等における官民連携事業の導入に関する取組を支援します～  
（国土交通省）

国土交通省では、地方公共団体等における官民連携事業の導入に関する取組を支援するため、「先導的官民連携支援事業」「専門家派遣によるハンズオン支援」及び「インフラの維持管理に係る官民連携事業の導入検討支援」について、令和3年2月18日（木）から、令和3年度支援対象案件の第1次募集を開始します。

[https://www.mlit.go.jp/report/press/sogo21\\_hh\\_000152.html](https://www.mlit.go.jp/report/press/sogo21_hh_000152.html)

○ 令和2年度 GJ リンク全国ワークショップを開催しました（GKP）

令和3年1月15日（金）に「GJ リンク全国ワークショップ」を開催しました。今年度は、新型コロナウイルス感染症拡大防止の観点から、現場見学会は中止し、初のオンラインでの実施としました。日本下水道協会会議室で運営を行っていた事務局も感染防止対策を徹底し臨みました。

今回は、動画での講義聴講とオンラインワークショップの二部構成とし、全国の約40人（公共団体職員等 約8割、民間企業社員等 約2割）のGJにご参加いただきました。

ワークショップでは「コロナ禍での広報」「職場のIT化」をテーマにグループディスカッションを行いました。参加者からは、普段女性と交流することが少ないとの声が多く上がり、また「いろいろな立場の女性と話すことができ、問題解決につながる」などのご意見をいただきました。

ワークショップの詳細については、GKP ホームページの記事でも、写真等も併せてご覧いただくことができますので是非ご一読ください。

<http://www.gk-p.jp/2021/02/09/4340/>

○ 岡山市下水道河川局が公式 Youtube チャンネルを開設しました！（岡山市）

岡山市下水道河川局では2月5日にYoutubeチャンネルを開設し、1本目の動画（可搬式ポンプ取扱説明動画）を投稿しました。岡山市では局所的な浸水被害が予想される区域において、町内会へ可搬式ポンプの無償貸与事業を行っており、本動画は、上記ポンプの取り扱いを説明する内容となっています。

市民の皆様に下水道・河川事業への関心を高めてもらい、サービス向上に資することを目的として、今後も下水道河川局の取り組みと魅力を発信していく予定です。

<https://www.youtube.com/channel/UCebbYtzIbRKFAskEMyu75aA>

---

---

【参考情報】

◆ 総務省全国都道府県・指定都市公営企業管理者会議

<1/25 総務省>

[https://www.soumu.go.jp/main\\_sosiki/c-zaisei/oshirase.html](https://www.soumu.go.jp/main_sosiki/c-zaisei/oshirase.html)

※下水道関係 資料1, 資料3

◆ 「内水氾濫」被害を防ぐために SNS情報から水害マップを作成

<2/9 仙台放送>

<https://nc.ox-tv.co.jp/news/detail/2021020900022>

◆ 川崎市が「内水氾濫ハザードマップ」公表 浸水の深さ、一目で

<2/12 カナロコ by 神奈川新聞>

<https://news.yahoo.co.jp/articles/10ee3d7324c8045c5273f0e083215d4a3041f17e>

◆ 「洪水・土砂」心配が9割弱 水問題、前回08年から大幅増 内閣府調査

<2/5 時事通信>

<https://news.yahoo.co.jp/articles/ecc451c5a4239d78f22a4100ea014c67dd796939>

◆ 浸水想定ハザードマップ 中小河川でも作成義務づけへ 国交省

<2/8 NHK>

<https://www3.nhk.or.jp/news/html/20210205/k10012850441000.html>

◆ 洪水浸水区域より詳細に 宮崎市ハザードマップ改訂

<2/7 宮崎日日新聞>

<https://news.yahoo.co.jp/articles/7927057a7945e624e6a4a3eb48b6d0302b5eabe5>

◆ 湖西市と豊橋市、水道料収納共同化 県境超えは全国初

<2/9 静岡新聞>

<https://www.at-s.com/news/article/politics/shizuoka/859555.html>

◆ 「下水道×アート×SDGs プロジェクト」自宅でも下水道見学を！動画配信！！

<2/12 神戸市>

<https://www.city.kobe.lg.jp/a78445/kurashi/sumai/sewage/pr/art.html>

<https://news.yahoo.co.jp/articles/4e1cfc9c08c040ef1253131fccc82e84f4be28de>

◆ 京都市 下水道PRポスター下水道探偵<2/8 建通新聞>

<https://www.kentsu.co.jp/webnews/view.asp?cd=210208700021&area=5&yyyy=0&pub=1>

◆ 管清工業株式会社とのトップパートナー契約について  
<2/10 時事ドットコム>  
<https://www.jiji.com/jc/article?k=000000084.000035503&g=prt>

◆ あのビル・ゲイツが「トイレ革命」に挑戦する訳  
<2/6 東洋経済オンライン>  
<https://toyokeizai.net/articles/-/405186>

◆ 「はやぶさ2」関連事業 特製マンホール蓋を設置  
<2/11 タウンニュース>  
<https://www.townnews.co.jp/0301/2021/02/11/561621.html>

◆ 米上水道管理システムにハッカー侵入、NaOH濃度一時100倍超に  
<2/9 AFP時事>  
<https://news.yahoo.co.jp/articles/4d91294245702207a632e842fbf086e198b922fe>

=====

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](mailto: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](mailto: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>