

下水道の最新情報をお届けします！

発行日：2021. 3. 31

下水道機構の『新技術情報』 第449号

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

本日のメルマガは特別号です。

2020年度は激動な一年になったと思います。

新型コロナウイルス感染症の流行はもちろんのことですが、対策として時差出勤やテレワークが超加速度的に浸透していったと感じています。

下水道機構は偶然にもテレワークに移行できる環境が整っており、比較的スムーズにテレワークを導入することができたのではないかと自負しております。

今年度も皆様には大変お世話になりました。また、来年度も引き続きよろしくお願いたします。

それでは機構メールマガジン『新技術情報』第449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

- ・下水道機構の転出者のお知らせ
- ・下水中の新型コロナウイルス遺伝子検出マニュアル(2021年3月)公表しました。
- ・「中期事業計画2021」の意見募集を4月16日まで受け付けています。
- ・第394回技術サロン(4月8日開催)のウェビナー参加受付中です！
- ・「下水道施設の耐水化計画および対策立案に関する手引き」の活用講習会のウェビナー参加受付中です！

■機構の行事予定

- ・今週はありません。

■Tea Break

- ・あしあと
(ふおっしいさんからの投稿です)

■ピックアップ! 機構情報

- ・今週はお休みです。

■はしわたし

- ・東京大学 加藤裕之さんから「第2回 下水道イノベーションセミナー@本郷」のお知らせです！

■国からの情報

- ・3/29付下水道ホットインフォメーション
<一部記事にエラーがありましたので再送いたします>

○下水道機構の転出者のお知らせ

本日、下水道機構にて辞令交付をおこないました。
新たな世界でもさらなる活躍を期待しています！

■企画部

- ・部長 小川文章
- ・副部長 羽嶋南州

■技術評価部

- ・部長 宮入 篤
- ・主任審査調査員 山本健晴

■研究第一部

- ・副部長 内田 聡
- ・総括主任研究員 佐々木 隆
- ・研究員 海鋒 充
- ・研究員 奥 友晃

■研究第二部

- ・部長 北村隆光
- ・総括主任研究員 嶋田耕二
- ・総括主任研究員 北岡 豊
- ・総括主任研究員 大村宏幸
- ・研究員 伊藤優一

■資源循環研究部

- ・総括主任研究員 星野正明
- ・総括主任研究員 町田直美
- ・研究員 石川 聖人

※個々の転出先などについてのお問い合わせにはお答えできませんので予めご了承ください。

○下水中の新型コロナウイルス遺伝子検出マニュアル（2021年3月）公表しました。

日本下水道新技術機構では、下水中の新型コロナウイルスの検出方法の検討に取り組むこととし、（公社）日本水環境学会（COVID-19 タスクフォース）への研究委託を行い、この度、下水中の新型コロナウイルス遺伝子検出マニュアル（2021年3月）が公表されましたので、お知らせいたします。

※詳細はこちら→ <https://www.jiwet.or.jp/NEWS2021-03-31>

○「中期事業計画 2021」の意見募集について

令和3年度～令和7年度を計画期間とした新しい事業計画として、「中期事業計画 2021（案）」を取りまとめました。

つきましては、「中期事業計画 2021」に関し、本日から令和3年4月16日（金）まで広くご意見を募集します。

※詳細はこちら→ <https://www.jiwet.or.jp/pubcomk-20210329>

○第394回技術サロンを開催します！

日 時：令和3年4月8日（木） 16:00～17:00

場 所：Zoom ウェビナー

講演者：東京都下水道局 計画調整部 計画課長 武藤 真氏

テーマ：東京都下水道事業経営計画 2021

※詳細及び参加申し込みはこちら

<https://www.jiwet.or.jp/salon394>

○「下水道施設の耐水化計画および対策立案に関する手引き」の活用講習会をブロックごとに Zoom ウェビナーで開催します！

- ・北海道・東北ブロックの方：4/26（月） 9:45～11:00
- ・関東ブロックの方：4/26（月） 13:15～14:30
- ・中部ブロックの方：4/27（火） 9:45～11:00
- ・近畿ブロックの方：4/27（火） 13:15～14:30
- ・中国・四国ブロックの方：4/28（水） 9:45～11:00
- ・九州・沖縄ブロックの方：4/28（水） 13:15～14:30

※お申し込み期限は、各ブロックのお申し込み人数の上限（各 500 名）に達するか、各ブロックの開催日のどちらかになります。

※詳細及び参加申し込みはこちら

<https://www.jiwet.or.jp/taisuka-webinar>

。 。 ○。

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）

。 。 ○。

●あしあと

（ふおっしいさんからの投稿です）

春は出会いと別れの季節と言いますが、私もこの3月末で機構を卒業します。

機構ではたくさんの方と出会い、とても多くのことを学ばせていただきました。私の人生にとっても、大変貴重な経験をさせていただいたと思います。

機構には3年間お世話になりました。1年目は右も左もわからず、バタバタと過ごしてしまいましたが、2年目、3年目と段々と業務への理解も深まり、下水道業界に多少の貢献はできたかなと、あしあとを残すことができたかなと感じております。

これからも、一步一步あしあとを残していけるように、機構での経験を生かし、目標を定めて進んできたいと思います。ありがとうございました。

。 。 ○。

ピックアップ！機構情報

。 。 ○。

下水道機構情報 Vol. 16 No. 32 2021. 1（最新刊）

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

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）

。。。

○「第 2 回 下水道イノベーションセミナー@本郷」のご案内
(東京大学 下水道システムイノベーション研究室)

◆日時
2021 年 4 月 23 日(金) 15:00~17:00 (Zoom によるオンライン開催)

◆プログラム
<https://www.envsil.t.u-tokyo.ac.jp/cms/wp-content/uploads/2021/03/669d7751f374a0a2150212787f08c9c9.pdf>

◆参加申込
<https://forms.gle/aVEk5rSDdAc8fskR6>

◆テーマ
「カラフルな地域を創る未来のインフラと人材を考える」

◆趣旨
東京大学下水道システムイノベーション研究室のセミナーでは、未来のインフラについて産・官・学そして市民と考えていきます。第 2 回は、下水道の持つ資源・情報の社会還元、さらには、地域エネルギー・通信等との融合について有識者をお招きします。また、日本水環境学会 COVID-19 タスクフォースの最新動向についてもお話頂きます。

◆講演者
1. 東北大学 名誉教授・日本水環境学会 COVID-19 タスクフォース 代表 大村達夫 氏
「カラフルな地域づくりと下水道」
2. 株式会社 明電舎 社会インフラ事業企画本部 ソリューション企画部
部長 平井和行 氏
「未来都市づくりのためのインフラと市民 ~北欧の街づくり等~」

進行 東京大学下水道システムイノベーション研究室 特任准教授 加藤裕之

＼(^-^)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。

↓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. 3. 29 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

=====
<一部記事にエラーがありましたので再送いたします>

3月23日に衆議院本会議にて、2月に閣議決定された流域治水関連法案の趣旨説明と質問がありました。今後、国土交通委員会で審議される見込みです。

3月26日に令和3年度予算案が参議院で可決、成立しました。

年度内に閣議決定を経て、新年度の予算配分が行われる見込みです。

また、長野県さん、東京都さんからも情報をいただいています。
さらには、ミス日本水の天使に嶺百花さんが選出されたニュースもあります。
水の広報官として、今後のご活躍を期待します！

今回は、令和2年度最後の下水道ホットインフォメーションとなります。
今年度、参考情報のニュース記事については、下水道事業課研修員の
豆成さん（八王子市）、村山さん（埼玉県）に業務多忙な中、
毎週協力いただきました。お二人に心より感謝申し上げます。

来年度も下水道の最新の情報を皆様にご提供できればと思います。
引き続きご愛読賜りますよう、よろしくお願いいたします。

★★★★★ 今週のヘッドライン ☆☆☆☆☆

- 2021 ミス日本「水の天使」は嶺百花さんに決定！（一般社団法人ミス日本協会）
- 第2回「下水道による内水浸水対策に関するガイドライン類
改訂検討委員会」をWEB 会議で開催（国土交通省）
- B-DASH プロジェクト実証技術の導入ガイドライン（案）を策定
（国土技術政策総合研究所 下水道研究部）
- マンホールカード第14弾を4月25日に配布開始
～地域の名物や人気のゲームキャラクターの蓋がカードになります～
（国土交通省）
- 第2回「流域治水の推進に向けた関係省庁実務者会議」を開催
（国土交通省）
- 国会審議状況等について
- クリーンピア千曲の汚水処理機能が復旧しました（長野県）
- 水道料金・下水道料金請求のペーパーレス化を試行開始します！
（東京都）

○ 2021 ミス日本「水の天使」は嶺百花さんに決定！（一般社団法人ミス日本協会）

3月22日（月）に新宿の京王プラザホテルで開催された
第53回ミス日本コンテスト2021において

（主催：一般社団法人ミス日本協会、協賛：「21世紀の下水道を考える会」協議会、
（一社）日本水道工業団体連合会、他、後援：スポーツニッポン新聞社）、
新しいミス日本「水の天使」として、青山学院大学国際政治経済学部（4月から3年生）の
嶺百花さん（みね ももか、20歳東京都出身在住）が選出されました。

水の天使は「水の広報官」として、水業界の方々が水を守るために、日夜働き、努力し、
工夫を試みていることを応援し、広報していく存在です。

下水道業界の広報と発展の為に、現場視察や独自学習を重ね、
広く一般の方々に改めて水を意識してもらう活動を進めて参ります。

嶺さんは「チアダンスで全国優勝を果たした原動力は、ド根性。
ド根性ももかが皆さんを盛り上げていけるようがんばります！」と抱負をお話しています。

- ・ミス日本「水の天使」嶺百花さん

<https://www.missnippon.jp/award/miss-water2021/>

- ・ミス日本「水の天使」とは？：

<http://www.missnippon.jp/about/award/#water>

- ・水の天使の起用について：

<https://www.missnippon.jp/contact/contact-water/>

- ・ミス日本とは？：<http://www.missnippon.jp/about/>

- ・活動依頼や各種ご相談はこちら↓

ミス日本コンテスト事務局

担当：和田あい E-Mail (missnippon@wadaken.net)

TEL (03-5323-0781)

○ 第2回「下水道による内水浸水対策に関するガイドライン類
改訂検討委員会」をWEB会議で開催（国土交通省）

気候変動を踏まえた計画雨水量の設定及び内水浸水対策の推進、
内水浸水想定区域図の作成促進のための手法等について検討し、
ガイドライン類を改訂するため、有識者等による第2回検討委員会を
3月26日（金）に開催しました。

（会議資料等）後日、掲載予定

https://www.mlit.go.jp/mizukokudo/sewerage/mizukokudo_sewerage_tk_000698.html

○ B-DASH プロジェクト実証技術の導入ガイドライン（案）を策定
（国土技術政策総合研究所 下水道研究部）

本年度、国土技術政策総合研究所より、下水道革新的技術実証事業
（B-DASH プロジェクト）で実証研究が行われた4技術について、
導入ガイドライン（案）を新たに策定し、発行いたしました。

本ガイドライン（案）は、下水道事業者が本技術の導入を検討する際に
参考にできるよう、技術の概要と評価、導入検討、計画・設計及び
維持管理等に関する技術的事項等についてとりまとめています。

3月25日（木）の記者発表にて公表しており、国総研HP（下記URL）
からそれぞれ閲覧いただけます。

- ・クラウドを活用し維持管理を起点とした継続的なストックマネジメント
実現システムの実用化に関する実証事業

プレスリリース : <http://www.nilim.go.jp/lab/bcg/kisya/journal/kisya2021032501.pdf>

ガイドライン : <http://www.nilim.go.jp/lab/bcg/siryounn/tnn1140.htm>

- ・ICTを活用した下水道施設の劣化状況把握・診断技術の実証事業

プレスリリース : <http://www.nilim.go.jp/lab/bcg/kisya/journal/kisya2021032502.pdf>

ガイドライン : <http://www.nilim.go.jp/lab/bcg/siryounn/tnn1137.htm>

- ・ICTを活用する劣化診断技術および設備点検技術実証事業

プレスリリース : <http://www.nilim.go.jp/lab/bcg/kisya/journal/kisya2021032503.pdf>

ガイドライン : <http://www.nilim.go.jp/lab/bcg/siryounn/tnn1138.htm>

- ・高濃度消化・省エネ型バイオガス精製による効率的エネルギー
利活用技術に関する実証事業

プレスリリース : <http://www.nilim.go.jp/lab/bcg/kisya/journal/kisya2021032504.pdf>

ガイドライン : <http://www.nilim.go.jp/lab/bcg/siryounn/tnn1139.htm>

○ マンホールカード第14弾を4月25日に配布開始

～地域の名物や人気のゲームキャラクターの蓋がカードになります～
(国土交通省)

4月25日(日)から発行される第14弾では、初参画となる
18の地方公共団体などで、41種類のマンホールカードが配布されます。
マンホールカードの発行を通じて下水道の役割を知っていただくとともに、
各地に足を運んでいただくことで観光振興につなげていきます。
国土交通省は、これらの取組を実施する地方公共団体と連携し、
下水道への関心醸成に向けて、広く情報発信を行っています。

(報道発表資料)

https://www.mlit.go.jp/report/press/mizukokudo13_hh_000464.html

○ 第2回「流域治水の推進に向けた関係省庁実務者会議」を開催 (国土交通省)

3月26日(金)に、令和3年度以降も流域治水に関する取組をさらに
加速化させるため、関係省庁が垣根を越えて連携する、
第2回『流域治水の推進に向けた関係省庁実務者会議』を開催しました。

(会議資料等) 後日、掲載予定

<https://www.mlit.go.jp/river/kasen/suisin/renkei001.html>

○ 国会審議状況等について

参議院で令和3年度予算案の審査及び
衆議院本会議にて流域治水関連法案の趣旨説明があり、
以下のとおり下水道関連の質疑がありました。

【流域治水関連法案趣旨説明】

- ◆3/23(火) (衆) 本会議 (立民) 小宮山泰子議員
・樋門の操作規則の策定義務化の効果と自動化・遠隔化への支援策

- ◆3/23(火) (衆) 本会議 (共産) 高橋千鶴子議員
・内水被害防止にとって重要な下水道の耐水化と老朽化対策

【令和3年度予算案審査】

- ◆3/22(月) (参) 農林水産委員会 (公明) 河野 義博議員
・佐賀市の城東川雨水幹線の整備について

(動画)

- ・衆議院

<https://www.shugiintv.go.jp/jp/index.php>

- ・参議院

<https://www.webtv.sangiin.go.jp/webtv/index.php>

(一月以上経過した議事録は以下で検索)

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

○ クリーンピア千曲の汚水処理機能が復旧しました (長野県)

令和元年東日本台風により被災した長野県千曲川流域下水道下流処理区終末処理場 (クリーンピア千曲) は、令和3年3月24日までに汚水を浄化する機能が復旧し、被災前と同様の下水道利用が可能となりました。

その他の汚泥処理施設等を含め、令和4年3月末までの完全復旧を目指しています。

(クリーンピア千曲の復旧状況)

<https://www.pref.nagano.lg.jp/chikumagawaryuiki/jigyo/cleanpia/cleanpiahukyujoukyo.html>

○ 水道料金・下水道料金請求のペーパーレス化を試行開始します！
(東京都)

東京都では、水道料金・下水道料金の支払におけるスマートフォン決済の利便性を向上させるため、希望されるお客さまのスマートフォンに直接、請求内容をお知らせするサービスを23区内のお客さまを対象に試行的に開始いたします。請求書の郵送又は現地投函から、お客さまのスマートフォン(「PayPay」アプリ)への電子配信に切り替えることで、お客さまはペーパーレスでスマートフォン決済をご利用いただけるようになります。

<https://www.metro.tokyo.lg.jp/tosei/hodohappyo/press/2021/03/23/05.html>

【参考情報】

- ◆ ミス日本「水の天使」は嶺百花さん 青学大2年・ゴルフ部所属

「ホールインワンです！」 <3/23 スポニチアネックス>
<https://news.yahoo.co.jp/articles/daff0a52c0d812fef32cf063666ed86dc0318bfe>

◆ 一極集中是正へ過疎地支援 新法、「持続的発展」に目的変更
<3/26 時事通信>
<https://this.kiji.is/748128744255553536?c=39546741839462401>

◆ 下水を定期検査、コロナ感染者を早期発見 島津製作所子会社が
「京都モデル」開発 <3/26 京都新聞>
<https://news.yahoo.co.jp/articles/8d0157430432e21e11c12fe561dd277ad9f97095>

◆ 水道料金、スマホで支払い LINE Payを導入 川崎市
<3/26 タウンニュース>
<https://www.townnews.co.jp/0206/2021/03/26/567380.html>

◆ 上下水道料金の口座振替キャンペーンについて=長崎市上下水道局
<3/26 時事ドットコム>
<https://www.jiji.com/jc/article?k=20210326Pr2&g=jmp>

◆ 埼玉県の上水道、災害時の被害調査で民間と協定 <3/25 日本経済新聞>
<https://www.nikkei.com/article/DGXZQ0FB253FROV20G21A3000000/>

◆ 「ここまで浸水」標識に 国交省、豪雨被害の記録保存 熊本県人吉市
<3/25 熊本日日新聞>
<https://kumanichi.com/news/id159211>

◆ 台風19号「浸水ここまで」 水害教訓伝える 大崎・大郷の19ヵ所に表示板
<3/26 河北新聞>
<https://kahoku.news/articles/20210326khn000005.html>

◆ 西日本豪雨被災者らに鍵の引き渡し 岡山・真備の災害公営住宅
<3/25 ヤフーニュース>
<https://news.yahoo.co.jp/articles/0cb727ca55f5c91c3c553c9c3e48bb5da07bfd9c>

◆ 東北新幹線や初音ミクなど「マンホールカード」第14弾、4月25日から無料配布
<3/26 トラベルWatch>
<https://travel.watch.impress.co.jp/docs/news/1314483.html>

◆ 中学生がデザイン マンホールのふた ハクチョウとハス…
JR牛久駅西口に設置<3/22 東京新聞>
<https://www.tokyo-np.co.jp/article/92967>

◆ マンホール司書<3/20 宮崎日日新聞>
https://www.the-miyanichi.co.jp/horou/_52042.html

◆ JFE エンジ、フィリピン最大規模の下水処理施設建設へ。
受注額 235 億円、現地企業と共同 <3/22 鉄鋼新聞>
<https://news.yahoo.co.jp/articles/7d62872f02399f5d300ef722b4105be826f32229>

◆ ビールとグリーンインフラと雨とまちと 店舗営業もする行政マンが
ビールを作った守谷市のホントの話 <Web ジャーナル Mizu Design>
<https://mizudesignjournal.com/measure/2576.html>

◆ 【連載】 デジタルネイティブに学ぶインフラマネジメント(3)

技術開発はゴールではない <Web ジャーナル Mizu Design>

<https://mizudesignjournal.com/serial/2565.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>