

下水道の最新情報をお届けします！

発行日：2021. 8. 5

下水道機構の『新技術情報』 第466号

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

2021年8月に入りました。

8月1日は、みなさんご存じ「水の日」です。これは8月が1年で最も水を使う月である最初の日を水の日としています。

そして、8月1日から7日は「水の週間」となっています。

2021年も去年から引き続き、ポケットモンスターの「No.134 シャワーズ」が「水の日」応援大使としてPR動画やポスターに登場し、認知度向上を図っています。

ちなみに、シャワーズはタイプ「みず」、特性は「ちょすい」です。

皆さんに馴染みのあるキャラクターを活用した「こうかはばつぐんだ！」な広報効果を期待したいと思います！

それでは機構メールマガジン『新技術情報』第466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74回 下水道新技術セミナー」を8月20日(金)にZoomウェビナーで開催します！
- ・「災害停電時マンホールポンプ起動支援システムの開発に関する共同研究」の共同研究者募集について
- ・【延長しました】「下水道用小型エネルギー回収炉の開発に関する共同研究」の共同研究者募集について
- ・第398回技術サロンは9月9日に開催します！（募集は後日開始します）

■機構の行事予定

- ・今週はありません。

■Tea Break

- ・東京2020オリンピック
(S.H.さんからの投稿です)

■ピックアップ！機構情報

- ・エンジニアングリポート
(流入出管や施設を対象とした耐震補強工事、改築工事の研究)

■はしわたし

- ・今週はありません。

■国からの情報

- ・8/2付下水道ホットインフォメーション

○「第74回 下水道新技術セミナー」をZoomウェビナーで開催します！

【Zoomウェビナー】

テーマ「雨天時浸入水対策について」

日 時：令和3年8月20日（金） 10：00～12：00

場 所：下水道機構ホームページ（特設ページ）

定 員：500名 先着順

このセミナーでは、雨天時浸入水対策に係る当機構での取組みに加え、国土交通省下水道部で施策立案に携わっている方を講師にお招きし、この問題について考えを深められる講演を予定しています。また、雨天時浸入水調査や対策について、藤沢市や横浜市における先進的な取組みも紹介いたします。

プログラム：

<基調講演>

■国交省下水道部 流域管理官付流域下水道計画調整官 西 修 氏

「雨天時浸入水対策について」

<調査報告>

■（公財）日本下水道新技術機構 研究第一部 副部長 竹内 徹也

「分流式下水道における雨天時浸入水調査の研究について」

【絞り込み調査技術の全体像（大ブロック～中ブロック～小ブロック）】

<事例報告>

■藤沢市 下水道部 下水道総務課

「藤沢市における雨天時浸入水調査について」

【絞り込み調査（中ブロック～小ブロック）の具体事例】

■横浜市 環境創造局 下水道管路部 部長 富永 裕之 氏

「横浜市における雨天時浸入水対策の検討事例について」

【機械学習を用いた特徴的な検討事例（管きよ改築の優先順位付けや処理場の流入量予測）】

※詳細及び参加申し込みはこちら

<https://www.jiwet.or.jp/new-tech-seminar74>

○【延長しました】「下水道用小型エネルギー回収炉の開発に関する共同研究」の共同研究者募集について

「下水道用小型エネルギー回収炉の開発に関する共同研究」の共同研究者募集を開始しました。

募集締め切りは令和3年8月31日（火）正午です。

※詳細はこちら

<https://www.jiwet.or.jp/2021-06-28-collaboration1>

○「災害停電時マンホールポンプ起動支援システムの開発に関する共同研究」の共同研究者募集について

「災害停電時マンホールポンプ起動支援システムの開発に関する共同研究」の共同研究を開始しました。

募集締め切りは令和3年8月16日（月）正午です。

※詳細はこちら

<https://www.jiwet.or.jp/2021-07-21-collaboration1>

○第 398 回技術サロンは 9 月 9 日に開催します！（募集は後日開始します）

8 月の技術サロンはありませんのでご注意ください。

9 月の技術サロンの募集は後日開始いたします。

募集開始時には本メールマガジンにてお知らせいたします。

。○○。

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）

。○○。

●東京 2020 オリンピック

（S.H. さんからの投稿です）

暑い日が続きますが、皆様いかがお過ごしでしょうか。普段スポーツ観戦をしない私ですが、東京 2020 オリンピックが自国開催ということもあり、テレビの前で応援の毎日をご過ごしています。連日、手に汗握る試合が繰り広げられ、選手たちの今までの努力や自らの限界に挑む姿に胸が熱くなります。

興奮冷めやらず絶賛寝不足気味ですが、選手の皆さんに負けないよう頑張っていきたいと思っています。

選手の皆さんがベストパフォーマンスを出せるよう、そして無事終わるよう応援しています。

がんばれ！日本！

。○○。

ピックアップ！機構情報

（下水道機構情報 PLUS+ Vol. 11 No. 20 2021. 4. 30 の中から記事をご紹介します）

。○○。

●エンジニアリングリポート

（流入管や施設を対象とした耐震補強工事，改築工事の研究）

高度経済成長期に建設された処理場やポンプ場の老朽化が進んでいることから、流入管や放流管の耐震対策や老朽化対策を急がなければなりません。しかし、多くはバイパス機能などを有しないことから、長期間の送水停止やドライ化が困難であり、対策工事を実施できないという大きな課題を抱えています。

小口径管においては管内に下水を流下させつつ更生工法を実施していることから、大口径管においても高水位下で管内に下水を流下させつつ施工可能な工法について、類似事例の調査や、管更生工法の試行実験を行い、実現可能な方法に関する研究を行いました。このうち、水位が高い状況下での対策工法の試行について報告を行います。

続きはこちら

→ <https://www.jiwet.or.jp/2021-08-05-quarterly1>

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>

。oO。
はしわたし (みなさまの情報交流の場です)
。oO。

＼(^-^)/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。

。oO。
国からの情報
。oO。

↓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. 8. 2 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

=====
オリンピック、熱戦が続いていますね。

先週開会式について触れましたが、読者の方から、

「オリンピック旗を運ぶ役のエssenシャルワーカー6 人のうちの 1 人に
東京下水道職員が参加していますよ」

との情報提供がありましたので、ご紹介させていただきます。

以下リンク先の中段よりやや下の方、

「五輪旗がアスリートからエssenシャルワーカーへ」

のところで、写真もご確認いただけます。

<https://2020.yahoo.co.jp/contents/event/live/ceremony/0723>

(某会長の長いご挨拶の直後だったようで、うっかり見落としてしまいました^_^:)

感染の更なる拡大が気になるころですが、エssenシャルワークとしての
全国の下水道事業の管理運営を支える皆様に改めて感謝の気持ちをお伝えしつつ、
今週も 1 週間、頑張りましょう！今回は若手職員 1 名をご紹介します。

=====
4/1 付で流域管理官付調整係長に着任いたしました別府と申します。

現在入省 5 年目で下水道部への配属は初めてですが、周りの皆さんにも助けをもらいながら、
楽しく業務を進めています。特に、流総計画や栄養塩類の能動的運転管理などの
水質関係の業務を主に担当しています。

プライベートでは、生後3ヶ月の長男の首が最近すわってきたところで、日に日に重くなる子供の成長スピードに驚かされているところです。自分も負けじと日々成長できるよう、頑張っていきたいと思います！

★★★★★ 今週のヘッドライン ☆☆☆☆☆

- 下水道展 '21 大阪併催企画「災害時のトイレ・下水道フォーラム（日本下水道協会）」
- 「第74回 下水道新技術セミナー」を開催します（日本下水道新技術機構）
- 下水処理場における流入下水の新型コロナウイルス RNA 濃度を公表（国土交通省）

○下水道展 '21 大阪併催企画「災害時のトイレ・下水道フォーラム（日本下水道協会）」
ー集合住宅における在宅避難の『トイレの備え』について考えるー 参加者募集中

大規模な災害が起きると、停電・断水等により水洗トイレは使用できなくなります。本フォーラムでは、集合住宅における在宅避難のために必要な備えについて考えます。具体的には、水洗トイレの使用可否と災害用トイレの運用について情報提供し、実践的な備えにつなげて頂きたいと考えています。

日時：2021年8月17日(火)14:00～16:30

会場：インテックス大阪 5号館2階 国際会議ホール

主催：公益社団法人日本下水道協会

企画・運営：特定非営利活動法人日本トイレ研究所

参加費：無料

プログラム：詳細は下記のリンクよりご確認ください。

- ・開会挨拶：岡久 宏史（公益社団法人日本下水道協会 理事長）
- ・趣旨説明および災害時のトイレと衛生対策：
加藤 篤氏（特定非営利活動法人日本トイレ研究所 代表理事）
- ・集合住宅の「災害時のトイレ使用マニュアル作成の手引き」：
木村 洋氏（株式会社長谷工コーポレーション／公益社団法人空気調和・衛生工学会 集合住宅の在宅避難のためのトイレ使用方法検討小委員会 主査）
- ・広域避難所におけるマンホールトイレの整備：
藤本 将之氏（大阪市 建設局 下水道部 調整課 担当係長）
- ・意見交換

進行：特定非営利活動法人日本トイレ研究所

https://www.toilet.or.jp/studies-forums/gesuidouten_2021

申込方法：以下のリンクより申込書をダウンロードいただき、ご記入の上、ご送付ください。

https://www.toilet.or.jp/studies-forums/gesuidouten_2021

送付先：E-MAIL：laboseminar@toilet.or.jp／FAX：03-6809-1412

○「第74回 下水道新技術セミナー」を開催します（日本下水道新技術機構）

このセミナーでは、雨天時浸入水対策に係る当機構での取組みに加え、国土交通省下水道部で施策立案に携わっている方を講師にお招きし、この問題について考えを深められる講演を予定しています。また、雨天時浸入水調査や対策について、藤沢市や横浜市における先進的な取り組みも紹介いたします。

日時：令和3年8月20日(金) 10:00～12:00

場所：Zoom ウェビナー（定員）500名 先着順

プログラム概要

<基調講演>

○国交省下水道部 流域管理官付流域下水道計画調整官 西 修 氏

「雨天時浸入水対策について」

<調査報告>

○(公財)日本下水道新技術機構 研究第一部 副部長 竹内 徹也

「分流式下水道における雨天時浸入水調査の研究について」

<事例報告>

○藤沢市 下水道部 下水道総務課 松本 鉄兵 氏

「藤沢市における雨天時浸入水調査について」

○横浜市 環境創造局 下水道管路部 部長 富永 裕之 氏

「横浜市における雨天時浸入水対策の検討事例について」

※詳細及び参加申し込みはこちら

<https://www.jiwet.or.jp/new-tech-seminar74>

○下水処理場における流入下水の新型コロナウイルス RNA 濃度を公表（国土交通省）

国土交通省では、地方公共団体にご協力いただきながら、下水処理場の流入下水について、新型コロナウイルス RNA 濃度の分析を実施しており、今回、分析結果の公表を行いましたので、お知らせいたします。

今後、「下水道における新型コロナウイルスに関する調査検討委員会」を通じて、厚生労働省とも連携しながら、ウイルス濃度の測定の方法等について検討してまいります。詳細については、以下報道発表資料をご参照ください。

https://www.mlit.go.jp/report/press/mizukokudo13_hh_000472.html

【参考情報】

伊勢 浄化センターの役割学ぶ 親子で施設見学や実験 三重

<https://news.yahoo.co.jp/articles/ab5922abe6b26ba82f2d5523b3cf1623ab3bca96>

人気キャラクターがデザインのマンホール「ポケふた」登場【岡山・倉敷市】

<https://news.yahoo.co.jp/articles/24ca29bcdd2c145225b802652428e28dfd7c8f35>

「内水氾濫」へ要警戒 マップで危険箇所の確認を

<https://news.yahoo.co.jp/articles/2bf4132d96777ee645db66a1afdf5e3826ab3487>

台風から身を守るために知っておくべき「NG 行動」、専門家が教える防災の心得

<https://news.yahoo.co.jp/articles/a9d85b942e33dd7ea5e147ba985fecbc074b004>

「降った雨はどのようにして川の水になるのか」、豪雨災害から身を守るために知って起きたい自然の仕組み

<https://news.yahoo.co.jp/articles/35fa4eebe3beecc6d6199fcbfb6dccc64c226c9>

小田原市にガンダムとシャア専用ズゴックのマンホール設置へ 「ガンダムマンホール」プロジェクト始動

<https://news.yahoo.co.jp/articles/bde0d7e9ae37c9cdf724c61ccf6d95063e884a63>

宮城県とポケモンが包括協定 ラプラスがダムや公共交通など PR

<https://news.yahoo.co.jp/articles/273d4766ba6525974ac3fb6afa28a33d87bc9776>

内水ハザードマップ 改定で浸水想定約5倍に

<https://www.townnews.co.jp/0114/2021/07/22/583917.html>

大雨予報の仙台「内水氾濫」へ要警戒 マップで危険箇所の確認を

<https://kahoku.news/articles/20210727khn000031.html>

初のマンホールカード作製 小山、コウノトリなどデザイン 8月17日から配布
<https://www.shimotsuke.co.jp/articles/-/479200>

ロンドンで1カ月分の雨が1日で 各地で浸水、19世紀の上下水道対応できず
<https://www.bbc.com/japanese/video-57979727>

豪雨災害を河川と下水道の整備だけで防げない訳
<https://news.yahoo.co.jp/articles/bcffd2007571825db10ea49a5db2d553f5ce3d68>

下水処理ガスで発電 大分・中津、県内初の民設民営
<https://www.asahi.com/articles/ASP7Y6QSV79TPJB00S.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>