

。○。○。○。

下水道の最新情報をお届けします！

発行日：2021.10.18

下水道機構の『新技術情報』 第474号

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

。○。○。○。

本日の5時頃に今シーズン初の10℃を下回る最低気温を記録しました。

昨シーズンに10℃を下回ったのは、10月31日だそうです。

そして、本日は旧暦でいう9月13日にあたるため、今夜は十三夜になります。

9月21日の十五夜の月(中秋の名月)を「前の月」と呼び、本日の十三夜の月を「後(のち)の月」と呼び、これら2つを合わせて「二夜(ふたよ)の月」と呼ぶこともあるようです。

また、「前の月」と「後の月」の片方でしかお月見を行わないことを「片見月(かたみづき)」と呼ばれ縁起が悪いとされているそうです。

中秋の名月でお月見をされた方は、防寒対策を万全に「片見月」とならないようにお月見をしてみてくださいはいかがでしょう？！

それでは機構メールマガジン『新技術情報』第474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400回技術サロンを11月11日にZoomウェビナーで開催します！
- ・「下水処理場等における電気設備のレジリエンスに関する共同研究」の公募について
- ・「低コスト水位計測技術」の公募について
- ・第75回 新技術セミナーを「下水道事業が抱える課題の解決に向けて」をテーマにZoomウェビナーで開催します！

##### ■機構の行事予定

- ・今週はありません。

##### ■Tea Break

- ・コロナ下での健康管理  
(健康第一さんからの投稿です)

##### ■ピックアップ！機構情報

- ・メッセージ  
(未来への責務を果たす下水道を)
- ・理事長就任に当たって  
(産・学・官の協力による技術の進展と普及をめざして)

##### ■はしわたし

- ・今週はありません。

##### ■国からの情報

- ・10/18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)

。○。○。

##### ●第400回技術サロンを11月11日に開催します！

今回は、国土交通省 国土技術政策総合研究所 下水道研究室 主任研究官 茨木 誠様より、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3年11月11日(木) 16:00~17:00

場所：Zoomウェビナー

講演者：国土交通省 国土技術政策総合研究所 下水道研究室 主任研究官 茨木 誠氏  
テーマ：ベトナムの下水道（仮）

※詳細及び参加申し込みはこちら  
<https://www.jiwet.or.jp/salon400>

- 「下水道処理場等における電気設備のレジリエンスに関する共同研究」の公募について  
「下水道処理場等における電気設備のレジリエンスに関する共同研究」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11月2日（火）正午です。

※詳細はこちら

<https://www.jiwet.or.jp/2021-10-18-collaboration2>

- 「低コスト水位計測技術」の公募について  
「低コスト水位計測技術」の公募を開始しました。

募集締め切りは令和3年11月5日（金）正午です。

※詳細はこちら

<https://www.jiwet.or.jp/2021-10-18-collaboration1>

- 第75回 新技術セミナーを「下水道事業が抱える課題の解決に向けて」をテーマにZoom ウェビナーで開催します！

本セミナーでは、国土交通省下水道部の松原下水道事業課長をお招きしご講演いただくとともに、当機構より下水道事業が抱える課題の解決に向けた発表を行います。また、これらの発表においては、当機構と共同研究に取り組んだ自治体のご担当者にごゲストとして参画いただき、セミナーを展開していく予定です。

※地域ブロック毎に開催いたします。

【①北海道・東北・北陸ブロック】

日時：令和3年11月18日（木） 9：30～11：50

場所：Zoomウェビナー（下水道機構ホームページ（特設ページ））

【②関東ブロック】

日時：令和3年11月18日（木） 13：30～15：50

場所：Zoomウェビナー（下水道機構ホームページ（特設ページ））

【③中部・近畿ブロック】

日時：令和3年11月19日（金） 9：30～11：50

場所：Zoomウェビナー（下水道機構ホームページ（特設ページ））

【④中国・四国・九州・沖縄ブロック】

日時：令和3年11月19日（金） 13：30～15：50

場所：Zoomウェビナー（下水道機構ホームページ（特設ページ））

※各ブロックの詳細及び参加申し込みはこちら

<https://www.jiwet.or.jp/new-tech-seminar75>

---

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）

。 。 ○。

- コロナ下での健康管理

（健康第一さんからの投稿です）

コロナで巣ごもりが多くなっている。仕事上のやりにくさややりやすさは人それぞれだと思ふ。ただ、みんなが共通して影響を受けているのは健康管理、そのための体を動かす

こと・運動だと思ふ。

通勤は大変だと思ふけど、いい運動にはなっていた。地下鉄でエスカレーターに乗らないで歩いたりもできる。電車の中で数十分たっているのも運動。しかし、テレワークだと必ずしも外へ出る必要がないため、意識しないと運動不足になる。機構では7割在宅目標のため週3～4日は運動不足になる可能性がある。私は土日によく地元の卓球クラブの練習に参加していましたが、区営の体育館が休みや時間制限、小中学校の体育館は予防接種会場のため使用禁止になったりしています。私としては運動不足解消のため、テレワーク開始前に散歩したり、終了した後にウォーキングしたりします。土日のうち1日はジョギングを行うことも目標にしています。

また、ウォーキングやジョギングも気を使って、コースはなるべく人通りの少ない道路にしています。

コロナにはかからないよう努め、さらに健康管理もしっかりおこなう。昨年から、気を使うことが多いですが、なんとか、この時期を乗り越えていきたいと思ひます。ファイト！

。○。

---

### ピックアップ！機構情報

(下水道機構情報 Vol. 17 No. 33 2021.8 夏季号の中から記事をご紹介します)

。○。

#### ●メッセージ

(未来への責務を果たす下水道を)

大阪市建設局は、下水道に加えて道路、橋梁、河川、公園といった都市基盤整備を一手に担って事業を推進しております。

本市の下水道は、豊臣秀吉の大阪城築城による町割の際、城下の汚水・雨水を集め堀川に排水する「背割(太閤)下水」が築造され、大阪市の下水道の原型となっており、明治27年よりコレラの流行を契機に近代的水道事業に着手し、昭和50年代には下水道普及率はほぼ100%となりました。

続きはこちら

→ <https://www.jiwet.or.jp/2021-10-11-quarterly1>

※前回配信時点でURLに不具合がありましたので、再掲いたします。

#### ●理事長就任に当たって

(産・学・官の協力による技術の進展と普及をめざして)

理事長就任にあたり、一言ご挨拶申し上げます。

社会にとって不可欠の基盤施設である下水道を効率的に整備し、様々な機能を発揮していくためには、それを支える技術の開発と、開発された技術を円滑に事業へ導入していくことが必要です。

続きはこちら

→ <https://www.jiwet.or.jp/2021-10-18-quarterly1>

下水道機構情報Vol. 17 No. 33 2021.8 (最新刊)

<https://www.jiwet.or.jp/quarterly33>

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. 10. 18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。先週まで半袖を着ていたのに、めっきり涼しくなりましたね。今週はやや記事も少な目ではありますが、引き続きホットな情報をお届けしたいと思いますので、全国のみなさまからの情報をお待ちしています。

今週は本省関連のヘッドライン記事がありませんでしたので、職員紹介の範囲を少し広げまして、つくば市にある国土政策総合研究所（国総研）に勤務する茨木主任研究官をご紹介します。私も3年ほど前までベトナムで勤務しておりましたが、その後任として、この7月まで3年間ベトナム建設省にて精力的に活動・ご活躍されました。その際に色々と情報収集された現地の情報を、ヘッドライン2つ目の記事でご紹介している、日本下水道新技術機構さんの「技術サロン」でご紹介いただくようです。ベトナムおよび現地の下水道事情に関心のある方は、是非ともご参加ください。

国土技術政策総合研究所（国総研）下水道研究室の茨木です。

ベトナム建設省での3年間の勤務を経て、相棒（脂肪5kg）と共に今年6月に日本に戻ってまいりました。最近はこの相棒ともそろそろお別れしたく、今は1日8,000歩を目標にウォーキングに励んでいます。楽しみはバスケットボール観戦です。大学・Bリーグ・NBAなどバスケシーズンが開幕する10月は内心ウキウキです。

また、NBAの八村塁選手と同じ中学のバスケ部の21年先輩であることをこそっと自慢させてください。

国総研では、管路のアセットマネジメントを担当しています。管きよの健全率予測式などです。

お恥ずかしながら高校以来疎遠になっていた確率分布や微分・積分などと再開し、脳細胞が拒絶反応を起こすのと

必死に戦っているところですが、とても新鮮な気持ちで仕事をしています。

地方公共団体の皆様の効率的なアセットマネジメントのお手伝いができるよう取り組んでまいります。

ご要望やご相談がございましたらお気軽に国総研の茨木までご連絡ください。

★★★★★ 今週のヘッドライン ☆☆☆☆☆

○第75回 下水道新技術セミナー（WEB）の開催（日本下水道新技術機構）

○第400回技術サロンを開催します！（日本下水道新技術機構）

○「東京都下水道事業 経営レポート2021」を作成しました（東京都下水道局）

○第75回 下水道新技術セミナー（WEB）の開催（日本下水道新技術機構）

（公財）日本下水道新技術機構は、第75回 下水道新技術セミナーを地域ブロック単位で開催いたします。下水道新技術セミナーは、国土交通省で作成した手引きや、下水道の新しい動向などを地方公共団体および

民間企業等の技術者に広く理解、活用していただくため、政策・施策立案に携わっているご担当者等をお招きし開催しているものです。

今回のセミナーでは、大テーマとして「下水道事業が抱える課題の解決に向けて」を設定、

国土交通省下水道部の松原下水道事業課長をお招きし、「下水道事業の動向について」をご講演いただくとともに、

当機構と共同研究に取り組んだ自治体のご担当者にゲストとして参画いただきセミナーを展開していく予定です。

日 時：令和3年11月18日～19日、4つのブロックに分け、各ブロック1回ずつ開催

①北海道・東北・北陸ブロック 11月18日（木） 9：30～11：50

②関東ブロック 11月18日（木） 13：30～15：50

③中部・近畿ブロック 11月19日（金） 9：30～11：50

④中国・四国・九州・沖縄ブロック 11月19日（金） 13：30～15：50

テーマ：「下水道事業が抱える課題の解決に向けて」

プログラム：

・特別講演：国土交通省 下水道部 下水道事業課長 松原 誠 氏 「下水道事業の動向について」

・下水道機構発表：

- 1) 研究第一部長 石井 宏幸 「大規模災害への備え～下水道BCP～」  
ゲスト) 長野県 犀川安曇野流域下水道事務所
- 2) 研究第二部長 永田 有利雄 「効率的な下水道施設の管理に向けて～管路施設等包括的民間委託～」  
ゲスト) 鶴岡市 上下水道部 下水道課
- 3) 資源循環研究部長 藤本 裕之 「カーボンニュートラル下水道を目指して」  
ゲスト) 鳥取県 生活環境部くらしの安心局・水環境保全課

※詳細及び参加申し込みは以下リンク先をご参照ください。

<https://www.jiwet.or.jp/new-tech-seminar75-h>

○第400回技術サロンを開催します！（日本下水道新技術機構）

（公財）日本下水道新技術機構では、地方公共団体・民間企業等広く多くの下水道事業関係者を対象に、下水道に係わる最近の話題や新技術に関する交流の場として、月に1回（8月を除く）「技術サロン」を開催しております。

今回は、国土交通省 国土技術政策総合研究所 下水道研究室 茨木誠様より、「ベトナムの下水道」をテーマにご講演頂きます。

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3年11月11日(木) 16:00～17:00

場 所：Zoomウェビナー

講演者：国土交通省 国土技術政策総合研究所

下水道研究室 主任研究官 茨木 誠 氏

テーマ：ベトナムの下水道（仮）

※詳細及び参加申し込みはこちら

<https://www.jiwet.or.jp/salon400>

○「東京都下水道事業 経営レポート2021」を作成しました（東京都下水道局）

東京都下水道局では、経営計画に掲げた下水道事業における主要施策の進捗状況や評価を、お客さまである都民の皆さまにお知らせし、お客さまの声を事業に反映させていくことを目的として「東京都下水道事業 経営レポート2021」を作成しました。

経営レポート2021は、「経営計画2016」の計画期間である2016年度から2020年度までの5年間の実施状況を総括した報告となっています。

- ・下水道管の再構築では、5か年で3,518haの再構築を実施し、2020年度末累計目標値を達成
- ・エネルギー・地球温暖化対策では、温室効果ガス排出量は2000年度比で28%削減

詳細については、以下リンク先をご参照ください。

<https://www.gesui.metro.tokyo.lg.jp/about/e4/keiei-kankyuu/kei-kan2021/index.html>

=====

【参考情報】

札幌市、浸水マップ原案 中央区 内水氾濫の情報盛る <10/7 北海道新聞>

<https://www.hokkaido-np.co.jp/article/597272?obOrigUrl=true>

ゲリラ豪雨・台風、短時間で浸水 「内水氾濫」道内備え急務 <10/8 北海道新聞>

<https://www.hokkaido-np.co.jp/article/597768>

岡山市ご当地マンホール巡って 桃太郎など10種類対象 <10/10 山陽新聞>

<https://www.sanyonews.jp/sp/article/1184270>

非道の限り尽くす悪役の「マンホールカード」、市の配布窓口に100人行列…北斗4兄弟完結計画 <10/10 読売新聞>

<https://www.yomiuri.co.jp/culture/20211006-0YT1T50094/>

【断水】突然水が出ない… トイレの専門家に聞く対策<10/11 サンテレビ>

<https://news.yahoo.co.jp/articles/67b8bc90982a23141ddba15036479d5af730eb95>

ミドリムシの培養手掛ける「ユーグレナ」が佐賀市での研究成果発表 致遠館高校生徒も登壇<10/12 みんなの経済新聞>

<https://news.yahoo.co.jp/articles/3ad16a1d9437bfd158f466c9e695ea1303d19d89>

「川との共存、次世代に」結束する住民の憤り 台風19号から2年<10/12 毎日新聞>  
<https://news.yahoo.co.jp/articles/8b110dee8683337cab994da17a678921f4340a02>

【練馬区】大泉学園に設置されているデザインマンホール「矢吹丈（あしたのジョー）」のマンホールカード！ <10/12 CREATORS>  
<https://creators.yahoo.co.jp/minimomo/0100141795>

<民なくして 2021衆院選かながわ> (2) 豪雨時の流域治水 「住民合意、緻密に」 <10/13 東京新聞>  
<https://www.tokyo-np.co.jp/article/136488>

川崎市 フロントアレーとコラボのマンホールふた設置<10/13 テレビ神奈川>  
<https://news.yahoo.co.jp/articles/6bc5c102a45926ddaa986fba1e50dfa6d74970d3>

自宅に貯留タンクや浸透ます 台風19号から2年 治水意識 一般に波及<10/13 下野新聞>  
<https://www.shimotsuke.co.jp/articles/-/511173>

ガンダムマンホールカード、1万枚無料配布 小田原市<10/13 日本経済新聞>  
<https://www.nikkei.com/article/DGXZQ0CC136UG0T11C21A000000/>

下水調査でコロナ感染状況いち早く察知 感染者増加前に体制整備へ 大阪・貝塚市<10/14 ABCニュース>  
<https://news.yahoo.co.jp/articles/6bb9c2f35a65990a1e05269fe8a6340c76d6e07c>

下水道の工事中「ガンマ」発見 奥行き約8メートル 事件？文化財？人骨も<10/15 沖縄タイムス>  
<https://news.yahoo.co.jp/articles/d442a3364d9c3b1dd6e19507262e2c23ccaf44c4>

=====

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>