

下水道の最新情報をお届けします！

発行日：2020.10.5

下水道機構の『新技術情報』 第427号

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

皆さんは、ブルームーンをご存じでしょうか？

呼び方や現象について、様々あるようですが、ここでは「1ヶ月に2度目の満月」としてのブルームーンをご紹介します。

月の満ち欠けは平均約29.5日周期になっているため、月の初めに満月になるタイミングでのみブルームーンを観測することができます。

欧米では「ブルームーンを見ると幸せになれる」という言い伝えもあります。前回は2018年3月31日に観測できました。今回のブルームーンは今年10月31日土曜日の23時50分頃

に観測できるようです！

次のブルームーンは2023年8月31日ということですので、是非今年のブルームーンを堪能してみたいかがでしょうか？

それでは機構メールマガジン『新技術情報』第427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

- ・浸水対策・雨天時浸入水対策に関するWEBセミナーを10月23日(金)にZoomによる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

- ・今週はお休みです。

■ピックアップ！機構情報

- ・ワールド・ワイド
(AIWW Conference 2019 (アムステルダム))
- ・トピックス
(予防保全型柏モデルから1年 課題抱えながらも陥没・詰まりで効果
柏市土木部下水道整備課)
- ・ユーザーレポート
(温室効果ガス削減の目標達成に向けた消費エネルギー対策の実施
～省エネ診断による消費エネルギーの見える化～ 京都府流域下水道)

■はしわたし

- ・今週はお休みです。

■国からの情報

- ・10/1 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 (最新の話題です)

。○。

- 浸水対策・雨天時浸入水対策に関するWEBセミナーを10月23日(金)にZoomによるウェビナーで開催します!

今年度は新型コロナウイルスの影響により、国や下水道機構の取り組み等について、情報発信できる機会が少なくなっています。そこで新たに、WEBを活用したセミナー(浸水対策・雨天時浸入水対策)を開催することになりました。

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。

【Zoomウェビナー】令和2年10月23日(金)13:30~15:30

(会場) Zoom ウェビナー

(定員) 先着 500 名

(備考) 閲覧にはお申込みが必要です

※プログラム、お申込みはこちら

→<https://www.jiwet.or.jp/web-seminar1>

。○。

機構の行事予定

。○。

- 令和2年度 技術サロンの当面中止について

新型コロナウイルス感染症の拡大防止対策として4月から技術サロンの中止しておりますが、未だ予断を許さない状況にあることから今後の技術サロンにつきましても開催を引き続き見送ることといたしました。

大変申し訳ございませんが、ご理解・ご協力のほどよろしくお願いいたします。

なお、再開や開催方法の変更にあたりましては、ホームページやメルマガ等で改めてお知らせいたしますので、よろしくお願いいたします。

。○。

Tea Break (機構職員の感じるまま)

。○。

- 今週はお休みです。

。○。

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)

。○。

・ワールド・ワイド

(AIWW Conference 2019 (アムステルダム))

2019年11月4~8日にオランダ・アムステルダムで開催されたAIWW (Amsterdam International Water Week) の国際会議に参加しました。

AIWWは、「都市、産業分野、公益事業者および融資者による一体的なソリューションの実行: 事例から融資可能なプロジェクトへ」をテーマに、地方公共団体や企業のリーダー

一、投資家が加わり、水循環の経済と気候変動への適応に注目し、水システム管理への制度的なアプローチについて考え直す場として開催され、今回が5回目になります。

続きはこちら

→ <https://www.jiwet.or.jp/2020-10-05-quarterly1>

・トピックス

(予防保全型柏モデルから1年 課題抱えながらも陥没・詰まりで効果

柏市土木部下水道整備課)

柏市では、管きよの老朽化対策を行うことによって予算不足と下水道担当職員の人員不足に陥ることを鑑み、予防保全型維持管理に取り組むために全国初となる管路の改築に主眼を置いた包括的民間委託を2018年10月から開始しました。導入に当たっては同市と本機構で検討を進め、着手に至りました。開始から一年が経過した現在の状況や課題について柏市土木部下水道整備課にお伺いしました。

続きはこちら

→ <https://www.jiwet.or.jp/2020-10-05-quarterly2>

・ユーザーレポート

(温室効果ガス削減の目標達成に向けた消費エネルギー対策の実施

～省エネ診断による消費エネルギーの見える化～

京都府流域下水道)

下水道事業は地方公共団体の事務事業の中でも多量の温室効果ガスを排出することから、エネルギー消費量の低減や、未利用エネルギーの活用等に取り組むことが求められています。本機構においても、下水処理場でのエネルギー消費量低減のために、省エネ診断を実施しており、運転状況改善や省エネ機器の導入を提案しています。今回のユーザーレポートでは、京都府流域下水道の3処理場において省エネ診断を行った結果と現在の状況を紹介します。

続きはこちら

→ <https://www.jiwet.or.jp/2020-10-05-quarterly3>

※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/quarterly30>

下水道機構情報 Vol. 14 No. 31 2020. 8 (最新刊)

(掲載準備中)

WEB版機関誌下水道機構情報 Plus+ 18号(最新刊)はこちら

<https://www.jiwet.or.jp/newsletter18>

下水道機構情報 Vol. 14 No. 30 2020. 1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. 10. 1 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

★下水道ホットインフォメーション

2020. 10. 1

下水道に関する国土交通本省関係の情報などを皆様にお送りするものです。

地方公共団体・関係団体の皆様におかれても、このホットインフォメーションに
掲載したい情報をお持ちの場合、お気軽に返信メールでお知らせください。

適宜、関係者にお伝え下さい。

各地で「流域治水」に向けた国、県、市町村等の協議会が立ち上がっています
(参考情報)。

激甚化する降雨に対し、地域の安全性を高めるため、各地方公共団体の
下水道管理者も欠かせないメンバーとして、河川や都市部局と連携して、
内水氾濫対策に取り組んでいただければと思います。

10月になり、今年度も半分が経過しましたが、国の予算編成は、これからが本番です。
コロナ禍で直接対面しにくい状況ですが、様々な方法で、各地域の声、ニーズを
国へもお寄せいただければと思います。

★★★★★ 今週のヘッドライン ☆☆☆☆☆

○ 下水道分野における公共施設等運営 (コンセッション) 事業の取り組みを知る
(国土交通省)

○ 下水道セーフティネット NO. 230 (国土交通省)

○ 浸水対策・雨天時浸入水対策に関する WEB セミナーを開催します
((公財) 日本下水道新技術機構)

○ 「下水道管更生技術施工展 2020 横浜」のご案内
((公社) 日本下水道管路管理業協会)

○ 下水道分野における公共施設等運営（コンセッション）事業の取り組みを知る
（国土交通省）

下水道分野における公共施設等運営（コンセッション）事業については、静岡県浜松市において、平成30年4月に国内初となる事業が開始、令和2年4月には高知県須崎市で2例目となる事業が開始されました。また、宮城県では事業者公募が開始され優先交渉権者の選定中です。

国土交通省では、これら先進事例の導入経緯や取組内容、導入効果を広く周知するためにホームページをリニューアルしました。自治体ごとに、自治体や運営権者のホームページ、過去のPPP/PFI検討会や下水道キャラバンでの発表資料へのリンクを集約するとともに、事業開始から2年が経過した浜松市については、すでに現れた導入効果について取りまとめました。

これらの情報が、官民連携手法の導入を検討している方々の参考になれば幸いです。

※ 詳細については、下記 URL をご参照ください。

https://www.mlit.go.jp/mizukokudo/sewerage/mizukokudo_sewerage_tk_000585.html

○ 下水道セーフティネット NO. 230（国土交通省）

「下水道セーフティネット NO. 230 について」を発出しました。

令和2年7月における事故発生件数は以下のとおりです。

人身事故（維持管理産業）	5件	うち死亡0件
人身事故（工事）	11件	うち死亡2件
水質事故等	5件	うち水質事故4件

令和2年度は、8月末現在で死亡事故が6件発生しています。

繰返しお願いしているところですが、各下水道管理者におかれましては、いかなる時も安全管理を徹底し事故の未然防止に努めるとともに、施設の運転管理や保安全管理を適切に実施していただきますよう、改めてお願いいたします。

下記 HP に過去のセーフティネット等を掲載していますので、御活用ください。

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

○ 浸水対策・雨天時浸入水対策に関する WEB セミナーを開催します
（（公財）日本下水道新技術機構）

今年度は新型コロナウイルスの影響により、国や下水道機構の取り組み等について、情報発信できる機会が少なくなっています。そこで、新たに浸水対策や雨天時浸入水対策に関する WEB セミナーを開催することになりました。

今回の WEB セミナーでは、国土交通省水管理・国土保全局下水道部より長谷川課長補佐を講師にお招きし、国の取り組みについてご講演いただきます。また、地方公共団体からも講師をお招きし、実際の取り組み事例についてご講演いただくほか、下水道機構からも調査研究等について報告させていただきます。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。

開催日時：令和2年10月23日（金） 13時30分～15時30分

開催場所：Zoom のウェビナー機能を活用した WEB セミナー

※WEB セミナーのプログラム及び参加申し込みはこちらから
<https://www.jiwet.or.jp/publicity/web-seminar>

みなさまのご参加お待ちしております！

○ 「下水道管更生技術施工展 2020 横浜」のご案内
((公社) 日本下水道管路管理業協会)

本展示会は、最新の各種下水道管路更生工法及びその他管路管理技術・製品を一堂に集め、デモンストレーションを行う展示会です。

今回は、神奈川県横浜市において下記のとおり開催いたします。

- ・ 日 時：令和2年10月29日(木) 午前9時30分～午後4時
展示会開会式9時30分～10時
- ・ 会 場：よこはま動物園 ズーラシア 北門駐車場
(横浜市旭区白根町 1175-1) 駐車場有
- ・ 出展数：39社・団体
- ・ 出展内容：管きょ更生・修繕改築技術、コンクリート防食被覆の修繕改築技術、マンホール修繕改築技術、管内清掃技術、点検・調査・診断・解析等の技術、耐震化技術、安全衛生管理技術等
- ・ 講演会：12時25分 講演会開会
12時30分～13時『マネジメント時代の下水道事業』
国土交通省 水管理・国土保全局 下水道部長 植松 龍二 様
13時～13時30分『横浜市における下水道管路施設の改築更新の取組』
横浜市 環境創造局 管路保全課 担当課長 戸谷 公朋 様
- ・ 入 場：事前申込み(入場料無料)
- ・ ガイドツアー：事前申込み(参加費無料)

詳細については、下記 URL をご参照ください。

https://www.jascoma.com/event/year/2020/20201029_sekouten/index.html

【参考情報】

- ◆ 20年前の「前例ない豪雨」が今や頻繁に…豪雨から命守るためまず『今いる所のリスク確認』 インフラには何十年も<9/28 東海テレビ>
<https://news.yahoo.co.jp/articles/bf593238c5d28f0576a9fde6d1b4dc1e0f5df65d?page=1>
- ◆ 東京都の小池知事、等々力排水樋門を視察 <9/28 日本経済新聞>
<https://www.nikkei.com/article/DGXMZ064328290Y0A920C2L83000/>
- ◆ すり鉢の底・渋谷の浸水対策～駅東口に4,000m³の雨水貯留施設 <9/30 Net IB News>
<https://www.data-max.co.jp/article/37810>
- ◆ 国が防災計画作りでガイドライン 浸水エリアで建築規制など <10/1 NHK NEWS WEB>
<https://www3.nhk.or.jp/news/html/20201001/k10012642441000.html>
- ◆ 「流域治水」で初協議 白川、緑川 年度内に最終案 <10/1 熊本日日新聞>
<https://news.yahoo.co.jp/articles/964e3b1e075a3cee1e5df7a769a4024d1bbcf7b7>

- ◆ 筑後川、貯水施設整備を 治水協議会で九州整備局提示 <9/24 日本経済新聞>
<https://www.nikkei.com/article/DGXMZ064201670U0A920C2ACYZ00/>

- ◆ 下水処理水でアユ育てる、山形 養分豊富で味も上々<9/26 東京新聞>
<https://www.tokyo-np.co.jp/article/57997>

- ◆ ドローンで防災訓練 浸水想定、状況を確認 茨城県<9/29 茨城新聞>
https://ibarakinews.jp/news/newsdetail.php?f_jun=16012882960014

- ◆ 下水道の力 函館をより豊かな街へ??高校・大学生・専門家らワークショップ
Guess イイ(下水イイ)!!プロジェクト@はこだて国際科学祭<9/30 朝日新聞 DIALOG>
<https://www.asahi.com/dialog/articles/13688945>

- ◆ 98%節水! 被災地で大活躍の「どこでもシャワー」は、世界の水問題を見据えている
<9/30 GIZMODO>
<https://www.gizmodo.jp/2020/09/wotabox-ibm-mugendai.html>

- ◆ ゲリラ豪雨に対抗すべく進化したマンホールの仕組みに納得
<9/29 ニュースイッチ by 日刊工業新聞社>
<https://newswitch.jp/p/23971>

- ◆ “マンホール女優” 釈由美子 『ポケふた』に太鼓判「とってもかわいい!」<9/28 オリコン>
<https://news.yahoo.co.jp/articles/d9c2210a76c62d126c68d894a973a1d0a4a2ed50>

- ◆ 【鼎談】 リスクマネジメントからリデザインするアフターコロナの下水道②
評判リスクから下水道従事者の人権を守れ <Web ジャーナル Mizu Design>
<https://mizudesignjournal.com/infra/2373.html>

- ◆ 【鼎談】 リスクマネジメントからリデザインするアフターコロナの下水道③
リスクマネジメントはAI任せにできるか? <Web ジャーナル Mizu Design>
<https://mizudesignjournal.com/infra/2385.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>
