

下水道の最新情報をお届けします！

発行日：2019.10.16

下水道機構の『新技術情報』 第400号

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

この度の台風19号によりお亡くなりになった方々のご冥福をお祈りすると共に、被災された皆様ならびにそのご家族の皆様にご心よりお見舞い申し上げます。また、皆様の安全と被災地の一日も早い復興を心よりお祈り申し上げます。

本機構のメールマガジンも毎年少しずつ変化を加えながら400回目の発行を迎える事ができました。

今後は、はしわたしのコンテンツをもう少し拡充していくよう企画して行きたいと考えています。

それでは機構メールマガジン『新技術情報』第400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386回技術サロンを11月14日(木)に開催します！

■機構の動き

- ・令和元年度 第3 審査証明委員会を10月16日(水)に開催します！
- ・令和元年度 第5 審査証明委員会を10月17日(木)に開催します！

■Tea Break

- ・テレビの前から離れられない(にわかファンさんからの投稿です)

■ピックアップ！機構情報

- ・第380回 技術サロン
(東京都下水道局におけるエネルギー・温暖化対策の取り組み)

■はしわたし

- ・下水道機構 企画部からの投稿です！
- ・宇部市上下水道局からの情報提供です！
使用後不用となったマンホールふたを販売します(山口県宇部市上下水道局)

■国からの情報

- ・10/11 付下水道ホットインフォメーション

●第386回技術サロンを開催します！

日 時：令和元年11月14日(木) 16:00~17:00

場 所：機構 8 階 中会議室

講演者：日本下水道事業団 技術戦略部 次長兼技術開発企画課長 橋本 敏一氏

テーマ：J Sにおける最近の技術開発の動向

※詳細及び参加申し込みはこちら

<https://www.jiwet.or.jp/salon386>

●第 71 回 新技術セミナー「エネルギー自立化の推進～低炭素社会への貢献～」を開催します！

【東京会場】

日時：令和元年 11 月 1 日（金） 13：00～16：45

場所：千代田区立日比谷図書文化館 日比谷コンベンションホール
（東京都千代田区日比谷公園 1-4）

【大阪会場】

日時：令和元年 11 月 7 日（木） 13：00～16：45

場所：大阪科学技術センター（大阪市西区靱本町 1-8-4）

※両会場ともに詳細及び参加申し込みはこちら

<https://www.jiwet.or.jp/new-tech-seminar71>

機構の行事予定

●行 事：令和元年度 第 2-2 回 第 3 審査証明委員会

日 時：令和元年 10 月 16 日（水） 9：30～15：00

場 所：千葉県山武郡横芝光町

案 件：令和元年度新規申請案件の現場試験立会・審議

●行 事：令和元年度 第 2-1 回 第 5 審査証明委員会

日 時：令和元年 10 月 17 日（木） 10：00～15：00

場 所：神奈川県横須賀市

案 件：令和元年度新規申請案件の現場試験立会・審議

Tea Break（機構職員の感じるまま）

●テレビの前から離れられない（にわかファンさんからの投稿です）

オリンピックを控えて全国で盛り上がってきているスポーツのなかで、今はラグビーが最も熱いのではないのでしょうか。まさにブーム真っ只中。

ちょっと前の「ノーサイドゲーム」を楽しみに視聴して自然に準備をしていました。ブームに乗るのは抵抗がありますが、今回は簡単にメディアに踊らされています。でも、やっぱり勝ち進む光景は興奮するし楽しい「にわかラグビーファン」です。

さて「にわか〇〇ファンとは」巷で大いに話題となっている物事などについて臨時のファンとなり、世間の盛り上がりに乗じて振舞う人などを指す語等。にわかファンに対して、流行に左右されることなくファンとして情熱を注ぎ続けている人は「コアなファン」などのように呼ばれています。

余暇は「にわか」ですが仕事は「コア」の精神で進めていきます。

。○○。

ピックアップ! 機構情報

(下水道機構情報 Vol. 14 No. 29 2019.7 の中から記事をご紹介します)

。○○。

・第380回 技術サロン

(東京都下水道局におけるエネルギー・温暖化対策の取り組み)

下水道事業では、下水の処理過程やその過程で発生する汚泥の処理、浸水対策に必要なポンプの動力などにおいて大量のエネルギーが必要となります。当局の年間使用燃料は都市ガス換算で0.2億m³、電力使用量は9.8億kWです。

さらに、下水処理の工程では地球温暖化の原因の一つと言われている二酸化炭素(CO₂)や一酸化二窒素(N₂O)が発生します。特にN₂OはCO₂の298倍の温室効果があることから、削減に向けた取り組みが重要となります。

そこで当局では、再生可能エネルギーなどの利用割合を20%以上に引き上げることを目標とした「スマートプラン2014」(2014~2024年度)と地球温暖化の原因となる温室効果ガスを2000年度比で30%以上削減することを目標とした「アースプラン2017」(2017~2030年度)を策定し、両プランに基づき取り組みを進めています。

→ <https://www.jiwet.or.jp/2019-10-16-quarterly1>

下水道機構情報 Vol. 14 No. 29 2019.7 (最新刊) はこちら

<https://www.jiwet.or.jp/quarterly29>

WEB版機関誌下水道機構情報 Plus+ 16号 (最新刊) はこちら

<https://www.jiwet.or.jp/newsletter16>

下水道機構情報 Vol. 13 No. 28 2019.1 はこちら

<https://www.jiwet.or.jp/quarterly28>

下水道機構情報 Vol. 13 No. 27 2018.7 はこちら

<https://www.jiwet.or.jp/quarterly27>

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)

。○○。

●下水道機構 企画部からの投稿です!

当機構と静岡市で平成28~29年度に実施した下川原雨水貯留管に関する共同研究についての取材レポートです!

→ <https://www.jiwet.or.jp/hashiwatashi2019-10-16>

●使用後不用となったマンホールふたを販売します (山口県宇部市上下水道局)

通常、古くなって役割を終えたマンホールのふたは、新しいものと交換した後に処分されていますが今回、その中から枚数を限定し、一般向けに販売することにいたしました。

長年、街を見守ってきたマンホールのふたを市民のみなさまに販売することで、下水道をもっと身近に知ってもらおうきっかけになればと期待しています。

申込期間

令和元年 10 月 8 日（火）～令和元年 10 月 31 日（木）

マンホールふた販売の詳細、申し込みは、以下の URL をご覧ください。

<https://www.jiwet.or.jp/hashiwatashi2019-10-07>

（宇部市上下水道局のマンホールふた販売の詳細ページにジャンプします）

みなさまの申込みをお待ちしています。

＼(^-^)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（2019. 10. 11 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

今週末、台風 19 号が関東・東海地方等に接近し、大雨や強風が予想されています。
関係の皆様におかれては、くれぐれも安全第一で、下水道施設の機能の確保等に
努めていただければと思います。

さて、今週は、土木学会が実施する「土木広報大賞 2019」最優秀賞に、
「東京地下ラボ(若者向け東京下水道発信事業)」が決定しました！
下水道界に関心を持ち、就職先として選ぶ若い世代が増えるといいですね。

【土木広報大賞HP】

<http://committees.jsce.or.jp/cprcenter/taxonomy/term/11>

【東京地下ラボHP】

<http://www.gesui.metro.tokyo.jp/business/kanko/chikalabo/>

また、福岡市道路下水道局では、下水道に対する関心を高めようと、ハートの
マークを施したマンホールのふたの設置を進めているそうです。市内約 15 万枚中、
51 枚しかないとのこと。もし街中で見つけたら、幸せな気分になりそうですね。

【恋運ぶ！？ハートのマンホール 福岡市内に 51 枚設置へ】（西日本新聞）

<https://www.nishinippon.co.jp/item/n/549939/>

★★★★★ 今週のヘッドライン ☆☆☆☆☆

○ 下水道工事における安全対策の徹底について

(はさまれ・巻き込まれによる死亡事故) (国土交通省)

- 全国6か所の「サウンディング」に参加する民間事業者を募集します
～多数の官民連携事業の案件に触れ、直接、地方公共団体と意見交換ができます～
(国土交通省)

-
-
- 下水道工事における安全対策の徹底について
(はさまれ・巻き込まれによる死亡事故) (国土交通省)

9月2日、ポンプ施設の放流きょ建設工事において、鋼矢板による土留工の
施工中に、油圧式杭圧入引抜機が転倒することにより作業員1名がその下敷きになり
死亡する事故が発生しました。

関係者に対してヒアリングを行ったところ、鋼矢板圧入時の作業手順の誤りや
油圧式杭圧入引抜機の自走時における転倒危険区域への立入り、作業指揮者の
監視不行届など複数の不安全行動が重なったことにより発生した事故でした。

この事故を受け、10月2日に事務連絡「下水道工事における安全対策の徹底について
(はさまれ・巻き込まれによる死亡事故)」を各団体の下水道担当課長様宛に
発出しております。

下水道工事に携わる皆様方におかれましては、当事務連絡と併せて、
「下水道セーフティネット」を下記 URL から参照していただき、
事故の未然防止に努めて頂くようお願い致します。

(下水道セーフティネット)

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

- 全国6か所の「サウンディング」に参加する民間事業者を募集します
～多数の官民連携事業の案件に触れ、直接、地方公共団体と意見交換ができます～
(国土交通省)

国土交通省と内閣府は、地方公共団体が検討中の83件の官民連携事業について、
「サウンディング」(地方公共団体が直接対話により民間事業者の意見、提案等を
把握すること)の場を、11月22日から全国6か所で設置します。

本日から、「サウンディング」に参画する民間事業者を募集します。多数の官民
連携事業の案件に触れ、地方公共団体と直接意見交換することができますので、
是非お越しく下さい。

あわせて、「サウンディング」を傍聴する地方公共団体も募集します。

⇒ (報道発表資料) http://www.mlit.go.jp/report/press/sogo21_hh_000124.html

【参考情報】

◆ ドローン技術で設備点検の実験 <10/8 NHK>

【※10/8に国土交通省が新潟の下水処理場で実施した実証実験です】

<https://www3.nhk.or.jp/lnews/niiigata/20191008/1030009691.html>

◆ <佐賀豪雨>佐賀市の浸水 3083戸 排水対策検討委で報告 90年の被害下回る
<10/10 佐賀新聞>

<https://www.saga-s.co.jp/articles/-/438375>

◆ 高知県で線状降水帯が発生し猛烈な雨 浸水・冠水被害 相次ぐ <10/3 FNN>
https://www.fnn.jp/posts/00424995CX/201910031150_KSS_CX

◆ お台場の海水、涼しければOK＝トライアスロン日本選手権
<10/7 時事ドットコム>
<https://www.jiji.com/jc/article?k=2019100700724&g=spo>

◆ 自治体がマンホールを販売 売り切れ続出 「インテリアやガーデニングに」
価格は3000円 <10/8 ITmedia ビジネスオンライン>
https://headlines.yahoo.co.jp/hl?a=20191008-00000034-zdn_mkt-bus_all

◆ 地域に広がり「はらこ飯 LOVE」サケとイクラたっぷりのご当地マンホール設置
<10/9 河北新報>
<https://headlines.yahoo.co.jp/hl?a=20191009-00000006-khks-pol>

◆ マンホールのふた、いりませんか？ 秋田市上下水道局が販売
<秋田魁新報 10/9>
<https://www.sakigake.jp/news/article/20191010AK0008/>

◆ 布袋寅泰さんの「ギターリズム柄」マンホールふたに 高崎市
<産経ニュース 10/8>
<https://www.sankei.com/life/news/191009/lif1910090027-n1.html>

◆ 「赤しそマンホール」設置 児童の学びのきっかけに 三島食品
<食品新聞社 10/11>
<https://www.shokuhin.net/2019/10/11/%E3%80%8C%E8%B5%A4%E3%81%97%E3%81%9D%E3%83%9E%E3%83%B3%E3%83%9B%E3%83%BC%E3%83%AB%E3%80%8D%E8%A8%AD%E7%BD%AE-%E5%85%90%E7%AB%A5%E3%81%AE%E5%AD%A6%E3%81%B3%E3%81%AE%E3%81%8D%E3%81%A3%E3%81%8B%E3%81%91/sonota/%E4%BC%81%E6%A5%AD%E6%B4%BB%E5%8B%95/>

◆ 北海道科学大学が参画している「さっぽろ下水熱利用研究会」が北海道
省エネルギー・新エネルギー促進大賞<新エネルギー部門>奨励賞を受賞
<エキサイトニュース 10/10>
https://www.excite.co.jp/news/article/Dprp_35341/

=====

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>
