

2月も折り返して、段々春に向かって暖かくなっていきます。
二十四節氣に「雨水(うすい)」があります。2019年は2月19日から3月5日です。
この「雨水」は、「空から降るものが雪から雨にかわり、雪や氷は溶けて水となる頃」と言う意味です。また、ひな祭りに飾る雛人形を「雨水」の日である19日に飾り始めるとその家の女の子が良縁に恵まれるという言い伝えもあります。

とはいえまだ寒い日もあると思いますので、体調管理をしっかり行い、万全の体調で桜の季節を迎えたいですね！

それでは機構メールマガジン『新技術情報』第368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

- ・平成30年度 第3回技術委員会を開催します！
- ・第379回技術サロンを開催します！
- ・平成30年度 建設技術審査証明事業(下水道技術) 交付式を開催します！

■機構の動き

- ・平成30年度 第3回管路技術共同研究委員会
- ・平成30年度 第2回汚泥処理・資源化技術評価共同研究委員会
- ・平成30年度 第3回水処理・資源化技術評価共同研究委員会
- ・第67回新技術現場研修会

■Tea Break

- ・パン活(BBAさんからの投稿です)

■研究成果のおさらい

- ・管路施設維持管理・改築計画に関する調査研究
- ・下水道管路維持管理計画策定に関する調査研究

■ピックアップ! 機構情報

- ・平成29年度審査証明技術(工法)

■はしわたし

- ・今週はお休みです。

■国からの情報

- ・「下水道に新たな風を」を2月21日(木)に開催します！
- ・2/15付下水道ホットインフォメーション

。 。 ○ 。

○平成 30 年度 第 3 回技術委員会

日 時：平成 31 年 3 月 6 日(水) 13:30~17:00

案 件：①各委員会の調査研究報告についての審議
：②その他

○第 379 回技術サロンを開催します！

日 時：平成 31 年 3 月 14 日(木) 16:00~17:00

場 所：機構 8 階 中会議室

講演者：横浜市環境創造局 下水道計画調整部長 竹内 徹也氏

テーマ：横浜市下水道事業中期経営計画 2018 について

※詳細及び参加申し込みはこちら

<https://www.jiwet.or.jp/salon379>

○平成 30 年度 建設技術審査証明事業（下水道技術）交付式を開催します！

日 時：平成 31 年 3 月 15 日(金) 午後

場 所：機構 8 階 中会議室

案 件：平成 30 年度 建設技術審査証明事業（下水道技術）審査証明書の交付

。 。 ○ 。

機構の動き （機構の行事予定です）

。 。 ○ 。

●平成 30 年度 第 3 回管路技術共同研究委員会を開催します！

日 時：平成 31 年 2 月 18 日(月) 14:00~16:00

案 件：プレキャスト式雨水地下貯留施設（壁式多連型）に関する共同研究（継続）

●平成 30 年度 第 2 回汚泥処理・資源化技術評価共同研究委員会を開催します！

日 時：平成 31 年 2 月 19 日(火) 14:00~17:00

案 件：①下水処理場のエネルギー自立化に関する共同研究
②下水処理場の機能向上・資源化に関する共同研究

●平成 30 年度 第 3 回水処理・資源化技術評価共同研究委員会を開催します！

日 時：平成 31 年 2 月 22 日(金) 13:30~17:30

案 件：①低圧損型メンブレン式散気装置の導入マニュアル作成に関する共同研究
：②ゼロ・エミッション型下水処理場の可能性調査研究に関する共同研究
：③エネルギーマネジメントのための監視制御技術（新規）
：④下水処理場のエネルギー自立化に関する共同研究（新規）

●第 67 回新技術現場研修会を開催します！

日 時：平成 31 年 2 月 22 日(金) (13:30~16:00)

場 所：東京都足立区千住関屋町 10 番地（千住関屋ポンプ所建設工事現場）

概 要：大規模凍結工法を用いた拡径によるシールドの地中接合と 2 函体同時沈設による大型ニューマチックケーソン施工

※お申込み・詳細はこちら

<https://www.jiwet.or.jp/workshop67>

。○○。
Tea Break (機構職員の感じるまま)

●パン活 (BBA さんからの投稿です)

上野で赤ちゃんパンダが誕生して1年と8か月。今では赤ちゃんとは言い難いほど大きく成長 (現在45kg!) した「シャンシャン」ですが、「シャンシャン」の誕生をきっかけにパンダに夢中になりました。普段は上野動物園が配信しているパンダライブ映像をフォローしていますが、時間があれば上野に通い (年間パスポート買いました (笑))、待ち時間60分~120分をじっと耐えてパンダズに会いに行っています。パンダさんたちは、遊んでいても食べていても寝ている姿までもかわいらしく、見ていると自然に顔が綻んでしまいます。

まだ母子が一緒に過ごしていた時は母パンダ「シンシン」の愛情溢れる子育てや、母に無邪気にじゃれつく「シャンシャン」を見ることができ、とても癒されました。

「シャンシャン」は2歳ごろ中国に戻される約束のようですが、もう少し長く日本にいて、お嬢さんが来てくれればいいのになあと切に願う今日この頃です。

。○○。
研究成果のおさらい (機構の研究成果 (要約版) をご紹介します)

・管路施設維持管理・改築計画に関する調査研究 (福岡市)

昭和5年に下水道事業に着手した福岡市では、今後、急速に管路施設の老朽化が進行し維持管理費用が増大していくことが見込まれています。本研究では、維持管理を効率的に進めることを目的に、適切な点検・調査や改築更新を実施するためのストックマネジメント計画を検討しました。

→ <https://www.jiwet.or.jp/2019-02-18-ab1>

・下水道管路維持管理計画策定に関する調査研究 (大分市)

大分市の下水道管きょは、今後布設後50年を超える老朽管が徐々に増えていく状況にあります。本研究では、大分市における下水道施設の持続的な機能確保に向けた効率的な維持管理計画の立案を図ることを目的とし、管路施設全体 (管きょ、マンホール、ふた、ます、取付管) を対象に、ストックマネジメントの視点から、改築計画、点検・調査計画等の各種計画を取りまとめました。

→ <https://www.jiwet.or.jp/2019-02-18-ab2>

。○○。
ピックアップ! 機構情報

(今週は、平成29年度に審査証明を交付した技術をご紹介します)

・平成29年度審査証明技術 (工法)

●【第1704号】バンガード工法 (液状化によるマンホールの浮上防止技術) 【新規】

→ <https://www.jiwet.or.jp/examination-constructionmethod-2017-1>

●【第1705号】SCプラグ工法 (止水プラグとバイパス管による水替え工法) 【新規】

→ <https://www.jiwet.or.jp/examination-constructionmethod-2017-2>

- 【第 1706 号】スパーサープラグ工法（止水プラグとバイパス管による水替え工法）【新規】
→ <https://www.jiwet.or.jp/examination-constructionmethod-2017-3>
- 【第 1712 号】リメイクリング(非開削による更生管とマンホールの接続部耐震化工法)【変更】
→ <https://www.jiwet.or.jp/examination-constructionmethod-2017-4>
- 【第 1713 号】NS切削工法(耐震性継手を設置するための切削技術)【変更】
→ <https://www.jiwet.or.jp/examination-constructionmethod-2017-5>
- 【第 1729 号】ツインドリル工法（下水道施設のステップ取替え工法）【更新】
→ <https://www.jiwet.or.jp/examination-constructionmethod-2017-6>
- 【第 1730 号】パラボラ工法（マンホール鉄蓋維持修繕工法）【更新】
→ <https://www.jiwet.or.jp/examination-constructionmethod-2017-7>
- 【第 1731 号】衝撃弾性波検査法（更生管の非破壊検査）【更新】
→ <https://www.jiwet.or.jp/examination-constructionmethod-2017-8>
- 【第 1732 号】超音波による更生管非破壊検査法（下水道更生管の定量的硬化確認手法）【更新】
→ <https://www.jiwet.or.jp/examination-constructionmethod-2017-9>

審査証明技術全体はこちら

→ <https://www.jiwet.or.jp/examination0>

下水道機構情報 Vol. 13 No. 28 2019. 1（最新刊）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>

WEB 版機関誌下水道機構情報 Plus+ 15 号（最新刊）はこちら

<https://www.jiwet.or.jp/newsletter15>

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>

。 。 。

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。

。 。 。

○「下水道に新たな風を」を開催します！

この度、下水道における効果的・効率的な技術開発を推進するため、下水道における技術開発の方向性や支援制度について、これまで下水道における技術開発の経験がない他分野企業の方々とイノベーションを目指したきっかけの場を準備することとなりました。

日 時：平成31年2月21日(木) 9:30～

場 所：日本下水道新技術機構 8階 中会議室

第一部：トークセッション

：下水道業界への招待

：CO2削減に向けた都市づくり（仮称）

：下水道事業において求める技術像と技術開発

第二部：ネットワーキングセッション（交流会）

：会場のフロアを開放します。皆様の交流の場としてご活用ください。

※詳細はこちら

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

↓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（2019.2.15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 堂蘭洋昭

通勤中に梅の花をみかける機会が増えました。

花粉も飛び始めたとの報道もありました。

もうすぐはるですね～。

★★★★★ 今週のヘッドライン ☆☆☆☆☆

○下水道への紙オムツ受入実現に向けた連絡会議を開催します！（下水道企画課）

○2/22(金)第67回新技術現場研修会を開催します！（日本下水道新技術機構）

○じゅんかん育ちをイオン九州「佐賀マルシェ」にて販売します（佐賀市）

○メールマガジン「じゅんかん育ち通信」配信のお知らせ（GKP BISTRO 下水道チーム）

～ Vol.03 コレカラ!!BISTRO 下水道 宮崎県宮崎市篇 ～

=====

○下水道への紙オムツ受入実現に向けた連絡会議を開催します！（下水道企画課）

国土交通省では、介護や子育ての現場での負担を軽減することを目的に、

平成30年1月に「下水道への紙オムツ受入実現に向けた検討会」

（座長：森田 弘昭・日本大学生産工学部土木工学科教授）を設置しました。

3月には、概ね5年間で実施する検討ロードマップをとりまとめ、

現在までロードマップに沿った検討を進めています。

このたび、国土交通省では、Deasy 実行委員会(※)との合同企画として、

本検討にご関心のある方を対象に、これまでの国や民間企業による検討動向や社会情勢等に関する情報を共有し、新しいライフスタイルの実現に向けた参加者との双方向的な議論を行うため、「下水道への紙オムツ受入に向けた連絡会議」を下記のとおり開催します。

産官学、幅広い皆様のご参加をお待ちしております！

★ 連絡会議への参加申込等は国土交通省HPをご参照下さい。(申込期間：2/12～25)
http://www.mlit.go.jp/report/press/mizukokudo13_hh_000401.html
<http://tochikankyoku.com/>

★ 「下水道への紙オムツ受入実現に向けた検討会」の詳細についても、国土交通省HPに掲載しております。

http://www.mlit.go.jp/mizukokudo/sewerage/mizukokudo_sewerage_tk_000540.html

(※) Deasy 実行委員会：下水道と住宅関連の女性エンジニアによる

「下水道・LIFE・えんじん研究会報告書」の提案実現を目指して活動する委員会

(※) 下水道・LIFE・えんじん研究会報告書：<http://www.mlit.go.jp/common/001194302.pdf>

○2/22(金)第67回新技術現場研修会を開催します！（日本下水道新技術機構）

下水道機構では、技術への理解をより深めるため、地方公共団体と民間企業の技術者を対象に、

下水道施設の建設、維持管理の実際の現場において、業務の実態を見て意見交換を行う研修会を

開催しています。

今回は、東京都下水道局様のご協力を得て、荒川と隅田川に挟まれた千住地区の浸水対策の一環として

施工されている隅田川幹線と千住関屋ポンプ所建設の現場研修会を開催します。

隅田川幹線への流入水は新設する千住関屋ポンプ所で揚水する計画ですが、

幹線からこのポンプ所への導水管（幹線下流部）築造にあたっては、現場条件等により

その会合点に立坑築造が困難であったことから、凍結工法により地中にて

会合点の既設幹線部分を拡径し、千住関屋ポンプ所から発進する導水管のシールドを到達させています。

さらに同ポンプ所建設にあたっては、世界初となる2つのニューマチックケーソンの同時沈設により

躯体を築造しています。

これらの高難度技術を用いた浸水対策の工事について、現地にて研修会を開催し知見を深めます。

是非ご参加いただき、今後の下水道事業の参考としていただきたいと思います。

日時：平成31年2月22日（金） 13：30～16：00

場所：足立区千住関屋町10番地（千住関屋ポンプ所建設工事現場）

※第67回新技術現場研修会の参加申し込みはこちらから

<https://www.jiwet.or.jp/trainings/workshop-at-site/workshop-at-site-form>

みなさまのご参加お待ちしております！

○じゅんかん育ちをイオン九州「佐賀マルシェ」にて販売します（佐賀市）

佐賀市上下水道局は、ビストロ下水道の取組みやじゅんかん育ちの美味しさをPRし、

じゅんかん育ちを広く浸透させるため、イオン九州「佐賀マルシェ」に出店します。
日時等は以下の通り予定しています。ぜひお立ち寄りください。

- 開催日：平成31年2月22日(金)～24日(日)
- 時間：9:30～19:00（最終日は18:00まで）
- 場所：イオンモール佐賀大和（佐賀市大和町大字尼寺3535）
- 販売品目（予定）：米、野菜、海苔（いずれも「じゅんかん育ち」）

○メールマガジン「じゅんかん育ち通信」配信のお知らせ（GKP BISTRO 下水道チーム）
～ Vol.03 コレカラ!!BISTRO 下水道 宮崎県宮崎市篇 ～

こんにちは、GKP BISTRO 下水道チームです。

今回は宮崎県宮崎市のBISTRO 下水道についてレポートします。
宮崎市上下水道局では汚泥処理施設更新の検討をきっかけに、
2017年からBISTRO 下水道へ参画してきました。
担当者がまず取り組んだのは汚泥肥料の認知拡大とイメージアップ。

・・・どうやって？

取り組みを動画でレポートします
ぜひ、ご覧ください。

【Facebook ページで見る】

<https://www.facebook.com/581728848896667/posts/653216875081197/>

【WEB で見る】

<https://drive.google.com/file/d/1PvPKmPM6SsrNwtYpEWifpjty9QzClx/view?usp=sharing>

また、ご覧いただきコメントやご意見・感想をお寄せいただいた方の中から、
数名にじゅんかん育ちの食材をプレゼントいたします。
ご感想ぜひお待ちしております。

【参考情報】

◆消化ガス発電、官民連携 東京の機械設備会社と協定 府内初 21年4月から供給／京都
〈2/14 毎日新聞〉

<https://mainichi.jp/articles/20190214/ddl/k26/010/387000c>

◆持続可能な水インフラと官民連携（4）東洋大学、根本祐二氏に聞く（下）

民間参入の前提はデータと料金改定 〈Web ジャーナル Mizu Design〉

<https://mizudesignjournal.com/infra/1601.html>

◆【鼎談】地下と地上の協働によるまちづくり（上）雨に強いまちづくりは待ったなし

加藤裕之氏・前国土交通省下水道部下水道事業課長など 〈Web ジャーナル Mizu Design〉

<https://mizudesignjournal.com/infra/1610.html>

◆消化ガス発電、4月開始 船橋市の西浦下水処理場 [千葉県船橋市] 〈2/14 東京新聞〉

<http://www.tokyo-np.co.jp/article/chiba/list/201902/CK2019021402000159.html>

◆NJS グループに交渉権/須崎市の公共下水道運営 PFI [高知県須崎市] <2/12 建設通信新聞 >

<https://www.kensetsunews.com/archives/287169>

◆福山市内の37河川で緊急掘削へ 国、広島県、市の浸水対策協議会 [広島県福山市] <2/8 山陽新聞 >

<http://www.sanyonews.jp/article/865951/1/>

◆マンホールふたは「お宝」…自治体に応募殺到 [福井県福井市] <2/8 読売新聞 >

<https://www.yomiuri.co.jp/local/kansai/news/20190208-0Y01T50031/>

=====

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>