

。○○。○○○。

下水道の最新情報をお届けします！

発行日：2021.11.24

下水道機構の『新技術情報』 第479号

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

。○○。○○○。

本日、11月24日は進化の日だそうです。

これは、1859年11月24日にイギリスの自然科学者チャールズ・ダーウィンが「種の起源」(原題: On the Origin of Species)の初版が刊行された事にちなんでおり、英語表記は、「Evolution Day」だそうです。

この「種の起源」は非専門家向けに読みやすく書かれているようで、幅広い関心を集めたといいます。

進化論の着想は、ガラパゴス諸島に生息しているゾウガメの甲羅の形が島ごとに異なる事を発見したことから得たと言われています。

革新やイノベーションを起こすには些細な違いに気づいたりすることも大事なんだろうなあ。と思いました！

それでは機構メールマガジン『新技術情報』第479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401回技術サロンを12月2日に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

- ・寒い夜はコレですね！
(ワッキーさんからの投稿です)

■ピックアップ！機構情報

- ・エンジニアリングリポート
(硬質塩化ビニル管の効率的な点検・調査に向けた研究)

■はしわたし

- ・今週はありません。

■国からの情報

- ・11/22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401回技術サロンを12月2日に開催します！

今回は、京都大学大学院 工学研究科 都市環境工学専攻 藤原拓教授より、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。

※通常、8月を除く第2木曜日に開催していますが、今回は第1木曜日に変更になります。

日時：令和3年12月2日(木) 16:00~17:00

場所：Zoomウェビナー

講演者：京都大学大学院 工学研究科 都市環境工学専攻 教授 藤原 拓氏

テーマ：持続可能な下水道の実現に向けた産官学連携の重要性

※詳細及び参加申し込みはこちら

<https://www.jiwet.or.jp/salon401>

。 。 ○ 。

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)

。 。 ○ 。

●寒い夜はコレですね！

(ワッキーさんからの投稿です)

段々と寒くなってきましたが、熱燗のおいしい季節にもなってきました(いつでもおいしいか)。

この季節になると晩酌は大抵熱燗です。銘柄や味にこだわりはなく3Lの紙パックのお酒を毎日2合弱、欠かさず飲んでいきます。養命酒みたいなものです。

たまに旅先で買った吟醸酒などを楽しむこともあります。

江戸川橋に来て1年8か月、残念なことにまだ一度も飲み屋に行っていない。

緊急事態宣言が緩和されて、今のうちに早く飲みに行かないと！

。 。 ○ 。

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)

。 。 ○ 。

●エンジニアリングリポート

(硬質塩化ビニル管の効率的な点検・調査に向けた研究)

現在、全国の地方公共団体では、下水道管の老朽化の進行を受けて、鉄筋コンクリート管と陶管を中心にストックマネジメント計画を策定し、調査・改築を進めています。

一方で、硬質塩化ビニル管は布設後40年未満のものが多く、異常も少ないと考えられ、ストックマネジメント計画の対象外となっている場合が多くあります。しかし、現在布設されている下水道管の多くを占めており、今後、ストックマネジメント計画に取り込み、調査・改築する必要があります。

続きはこちら

→ <https://www.jiwet.or.jp/2021-11-24-quarterly1>

WEB版機関誌下水道機構情報Plus+ 21号(最新刊)はこちら

<https://www.jiwet.or.jp/newsletter21>

下水道機構情報Vol. 17 No. 33 2021. 8 (最新刊)

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

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

※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（2021.11.22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。

11月19日の閣議において、「コロナ克服・新時代開拓のための経済対策」が閣議決定されました。経済対策には国土強靱化やカーボンニュートラルの推進など、下水道に関連する施策も含まれています。補正予算の編成作業が大詰めを迎えています。全国の地方公共団体の皆様には、ご協力改めて御礼申し上げます。

今回は、山形県は上山市から出向中、ヘッドラインでご紹介する「共有私道における排水設備の円滑な設置等の促進に関する事例勉強会」も担当している、下水道部の細マッチョ、松田係長をご紹介します。

下水道企画課管理企画指導室経営係の松田と申します。

今年4月から山形県上山市（かみのやまし）より出向してまいりました。

上山市ではふるさと納税や総合計画を担当する部署で2年、

立地適正化計画策定など都市計画関係の部署で2年勤めた事務職です。

現在の担当は、持続的経営を確保するための取組を推進するべく、

地方公共団体の経営状況の分析や経営健全化に向けた取組について地方公共団体が将来を見据えた適切な措置ができるための支援に努めております。

プライベートでは、より屈強な肉体にするべく、筋力向上における身体状態の分析や

食事制限及びトレーニングにより、近未来を見据えた体づくりに努めております。

コロナの影響もあり華やかな東京生活（鍛える環境に変化はありません）を満喫できませんが、

業務や筋肉を日々パンプアップしてまいりますので、

温かい視線とささやかな声援で見守ってくださると幸いです。

★★★★★ 今週のヘッドライン ☆☆☆☆☆

○コロナ克服・新時代開拓のための経済対策（令和3年11月19日閣議決定）

○共有私道における排水設備の円滑な設置等の促進に関する事例勉強会（第1回）を開催しました（国土交通省）

○「グリーンへのブルーの期待と貢献」をテーマとした公開セミナーを開催します（グリーンインフラ官民連携プラットフォーム）

○雨水ネットワーク全国大会2021オンライン開催のご案内（雨水ネットワーク全国大会2021実行委員会）

○GKP広報大賞 審査会をライブ配信で楽しもう！（下水道広報プラットフォーム（GKP））

○【ウェビナー】海外技術紹介セミナー「下水疫学に関する日米最新の取り組み」—COVID-19への早期対応—（JETRO）

○コロナ克服・新時代開拓のための経済対策（閣議決定）

11月19日の閣議において、「コロナ克服・新時代開拓のための経済対策」が閣議決定されました。

新型コロナウイルス感染症対応に万全を期すとともに、「新しい資本主義」を起動させ、

「成長と分配の好循環」を実現するため、以下の4つを柱とする総合的な経済対策を策定するとともに、その裏付けとなる令和3年度補正予算を編成することとしています。

I. 新型コロナウイルス感染症の拡大防止

II. 「ウィズコロナ」下での社会経済活動の再開と次なる危機への備え

III. 未来社会を切り拓く「新しい資本主義」の起動

IV. 防災・減災、国土強靱化の推進など安全・安心の確保

詳細については、以下内閣府のHPをご参照ください。

コロナ克服・新時代開拓のための経済対策（令和3年11月19日）

<https://www5.cao.go.jp/keizai1/keizaitaisaku/keizaitaisaku.html>

○共有私道における排水設備の円滑な設置等の促進に関する事例勉強会（第1回）を開催しました（国土交通省）

国土交通省では、共有私道における排水設備の円滑な設置等の促進及び所有者不明土地の円滑な利用促進等のため、各自治体における共有者の同意手続きや本人確認等の手続きの見直し等に係る取組状況の把握・事例収集や実務における課題等を整理し、併せて、自治体独自の取組に係る法的整理や事例等の把握することを目的とし、当勉強会を開催しました。第1回勉強会の資料を以下HPに掲載しましたので、ぜひご覧ください。

(第1回勉強会(令和3年11月15日))

<https://www.mlit.go.jp/mizukokudo/sewage/kyouyushidou.html>

○「グリーンへのブルーの期待と貢献」をテーマとした公開セミナーを開催します
(グリーンインフラ官民連携プラットフォーム)

グリーンインフラ官民連携プラットフォーム(国土交通省)では、グリーンインフラに関する理解醸成や、民間企業主体のグリーンインフラ推進に向けて、(公社)雨水貯留浸透技術協会との共催で、「グリーンへのブルーの期待と貢献」をテーマとした公開セミナー(無料、500名)を開催します。ぜひご参加ください。

日時: 11月30日(火) 13:30~15:20

形式: オンライン開催(Zoomウェビナー)

プログラム:

講演Ⅰ「雨水貯留浸透業界への期待」

(国土交通省総合政策局環境政策課課長補佐 和田紘希 氏)

講演Ⅱ「下水道事業におけるグリーンインフラ活用の現状と課題」

(東京大学大学院工学系研究科附属水環境工学研究センター教授 古米弘明 氏)

講演Ⅲ「雨水貯留浸透基盤材の開発経緯とその流出抑制効果」

(グリーンインフラ官民連携プラットフォーム技術部会幹事

一般社団法人グリーンインフラ総研代表理事 木田幸男 氏)

参加申込は以下のリンク先よりお願いいたします。

https://us06web.zoom.us/webinar/register/WN_ho8QxvjaRAeWrC4Ub3GRwA

○雨水ネットワーク全国大会2021オンライン開催のご案内(雨水ネットワーク全国大会2021実行委員会)

『雨は、恵み? 災い? ~これからの雨とのつきあい方~』をテーマとし、今一度、雨は“恵み”なのか?“災い”なのか?という問いに向き合います。雨水ネットワークは、2008年の発足以来『雨を悪者(わるもの)や邪魔者として扱わない』という考えを根底に、各地で12回の大会を開催してきました。しかし、ここ数年、雨による甚大な水害が全国各地で頻発しており、一般的には『雨は、悪者、邪魔者』という印象が強くなっています。

今後も雨による水害や災害の頻発化・激甚化が予想される中、皆さんと改めて雨の恵みや災いについて考え、これからの雨とのつきあい方に繋げていきたいと考えています。

実施日時: 12月5日(日) 9:00~17:00

実施形式: オンライン(Zoom)、途中入退出自由

参加費用: 無料

対象: どなたでも

プログラム:

- ・あまみず入門レクチャー「知っておきたい雨のこと」
- ・ディベート「雨は、恵みか? 災いか?」
- ・各地からの活動報告、あまみず相談コーナー他

プログラムの詳細・お申し込み方法はこちら(申し込み締切: 12/4(土)正午)
(雨水ネットワークウェブサイト)

<https://www.rain-net.jp/z-taikai.html>

【本件に関するお問合せ先】

雨水ネットワーク全国大会2021実行委員会 事務局

E-mail taikai@rain-net.jp <<mailto:taikai@rain-net.jp>>

○GKP広報大賞 審査会をライブ配信で楽しもう！（下水道広報プラットフォーム（GKP））

下水道広報プラットフォーム（GKP）は令和3年12月3日（金）13時より、第9回GKP広報大賞の審査会をYouTubeでライブ配信します！
下水道広報の取組が認められ、グランプリを手にするのはどの団体か！？お見逃しなく！

日時：令和3年12月3日（金）13時配信スタート！
主催：下水道広報プラットフォーム

番組の視聴方法等はこちら：<http://www.gk-p.jp/2021/11/12/5034/>

○【ウェビナー】海外技術紹介セミナー「下水疫学に関する日米最新の取り組み」—COVID-19への早期対応—（JETRO）

COVID-19の発生以降、ワクチン、薬の開発だけでなく、新しい技術を活用したさまざまな取り組みが世界中でなされていますが、その一つとして、下水疫学を活用した保健衛生の取組も、米国をはじめ各国で社会実装が進められようとしています。
日本でも、下水からのコロナウイルスの検出やデータ分析なども政府や地方自治体などで進められています。

今回のセミナーでは、米国で保健福祉省やCDC、地方政府らと連携しCOVID-19への下水疫学によるアプローチに取り組むBiobot Analyticsの遠藤氏を迎え、米国の最新状況を紹介するとともに、国土交通省の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委員長を務める田中先生、日本水環境学会COVID-19タスクフォースのメンバーである井原先生と、日本の現状、今後の見通し、日米の比較、連携の可能性などを議論いただきます。

ポストコロナ/ウィズコロナの社会における下水疫学の活用方法を検討するための一助となりましたら幸いです。

日時：2021年12月15日（水曜）10時00分～11時20分

場所：オンライン開催（ライブ配信）

使用アプリケーション：Zoom

プログラム：

10：00～10：05 開会挨拶

10：05～10：20 日本における下水疫学に関する取り組み（京都大学大学名誉教授 田中 宏明 氏）

10：20～10：50 米国における下水疫学に関する取り組み（Biobot Analytics, Inc Research Program Manager 遠藤 礼子 氏）

10：50～11：20 パネルディスカッション（下水疫学の将来像：分析技術の進歩と社会実装）

詳細・申し込みについては以下サイトをご参照ください。

<https://www.jetro.go.jp/events/kyo/4590f723a5f7306c.html>

=====

【参考情報】

「マンホール売ります」劣化で交換、重さは約40kg…買ってどうする？ 3人に聞いた使い道 <11/15 FNNプライムオンライン>

<https://www.fnn.jp/articles/-/270355?display=full>

福岡市の下水汚泥由来の「水素」耐久レースに <11/15 産経新聞>

<https://www.sankei.com/article/20211115-GOYNXDZZPFP3JGWKPJSGPYUU3M/>

ドローンやAIなどの最新テクノロジーを「老朽化した下水道のメンテナンス」に投入する試み <11/15 Gigazine>

<https://gigazine.net/news/20211115-robots-vs-fatbergs-sewer-problem/>

小松で「日本うんこ文化学会」設立 うんこシスターズがテーマソング披露 <11/15 みんなの経済新聞>

<https://news.yahoo.co.jp/articles/d8e2d6fbf29cd7c410c73015ab1d6a4734cb0677>

下水から感染者数予測 東北大など、第6波に備え検証 <11/16 日本経済新聞>

<https://www.nikkei.com/article/DGKKZ077573820V11C21A1L01000/?unlock=1>

ベトナムと下水道等都市インフラの整備等の協力推進で意見交換 <11/16 ASEAN PORTAL>

<https://portal-worlds.com/news/vietnam/25990>

「落ちない」「滑らない」マンホール形お守りで合格祈願 千葉・柏 <11/16 毎日新聞>
<https://news.yahoo.co.jp/articles/350d337fc8bd56797070826268ecf864f65d2c2c>

日高市 人気漫画家らデザインのマンホールふた設置／埼玉県 <11/16 テレビ埼玉>
<https://news.yahoo.co.jp/articles/36c95b8b71e990ce7d81cc2ccc0ce2f16f6c805>

下水道使用料 20%引き上げ 雲南市 <11/17 山陰中央新報>
<https://www.sanin-chuo.co.jp/articles/-/122649>

三菱電機と日鉄エンジ、下水汚泥を効率分解 新装置開発 <11/17 日本経済新聞>
<https://www.nikkei.com/article/DGXZQ0UC1758Q0X11C21A1000000/>

水をキレイにして自然を守る 小学生の下水道ポスターコンクール 伊勢で表彰 <11/17 三重テレビNEWS>
<https://news.livedoor.com/article/detail/21207342/>

市章に似た「初音ミクのマンホール」カードに 21日から無料配布 千葉市100周年記念 <11/17 千葉日報>
https://www.excite.co.jp/news/article/Chibanippo_excite_850266/

佐賀・古湯温泉に「ロマンシング佐賀」新マンホール・有田焼陶板 武雄・嬉野の各温泉にも <11/17 BCN Media Portal>
<https://news.yahoo.co.jp/articles/abbe049967546fb59ec792338cd5132c02c196e1>

去年7月豪雨からの復興 産学官連携プロジェクトがスタート（熊本） <11/17 テレビ熊本>
<https://news.yahoo.co.jp/articles/b62f3b6995631ccb2dd1808165e0daf4835e8fc>

水をキレイにして自然を守る 小学生の下水道ポスターコンクール 伊勢で表彰 <11/17 三重テレビ放送>
<https://news.yahoo.co.jp/articles/a18ac7043b6ee571a6756ec47f63ec6296427c6e>

下水でコロナ感染者数を予測 <11/18 西日本新聞>
<https://www.nishinippon.co.jp/item/o/833706/>

日本人がトイレを流すのに使う「驚きの水の量」 <11/19 東洋経済オンライン>
<https://news.yahoo.co.jp/articles/90ae14d76df1723c234062f4d1792830b0f84e9a>

徳山東部・新南陽浄化センターに発電設備 下水処理の消化ガス活用 <11/19 日刊新周南>
<https://www.shinshunan.co.jp/news/politics/shunan/202111/011161.html>

（いちからわかる！）地震で水漏れ、なぜ上水道ばかり？ <11/20 朝日新聞デジタル>
<https://digital.asahi.com/articles/DA3S15117094.html>

水道みやぎ方式で「経営審査委」設置へ 管理体制や財務状況を監視 <11/20 河北新報>
<https://kahoku.news/articles/20211120khn000028.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>
-