

。○。○。○。

下水道の最新情報をお届けします！

発行日：2021. 8. 30

下水道機構の『新技術情報』 第467号

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

。○。○。○。

バタバタと慌ただしく過ごしていたら、もう8月の最後の週になってしまいました。

下水道機構も下水道展に出展いたしました。新しい時代に対応したブース作りを進めていく必要があるなあ。と感じました。

先を読む。というのは非常に難しいですが、まずは出来るところからコツコツとやっていこうと思いました。

それでは機構メールマガジン『新技術情報』第467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398回技術サロンを9月9日にZoomウェビナーで開催します！
- ・「下水道用小型エネルギー回収炉の開発に関する共同研究」の共同研究者募集について

##### ■機構の行事予定

- ・今週はありません。

##### ■Tea Break

- ・大阪下水道展へ行ってきました  
(温泉でほっこり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  
(流入管や施設を対象とした耐震補強工事、改築工事の研究)

##### ■はしわたし

- ・今週はありません。

##### ■国からの情報

- ・8/2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398回技術サロンを開催します！

今回は、横浜ウォーター(株)様より、横浜市100%出資団体が提供する上下水道事業支援サービスについて、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9月9日(木) 16:00~17:00

場 所：Zoom ウェビナー

講演者：横浜ウォーター株式会社 代表取締役 鈴木 慎哉氏

テーマ：横浜市100%出資団体が提供する上下水道事業支援サービス

※詳細及び参加申し込みはこちら

<https://www.jiwet.or.jp/salon398>

○「下水道用小型エネルギー回収炉の開発に関する共同研究」の共同研究者募集について「下水道用小型エネルギー回収炉の開発に関する共同研究」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8月31日(火)正午です。

※詳細はこちら

<https://www.jiwet.or.jp/2021-06-28-collaboration1>

---

。○。

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)

。○。

●大阪下水道展へ行ってきました

(温泉でほっこりさんからの投稿です)

コロナ禍による移動自粛も1年以上続き、大好きな温泉を堪能する機会が激減し、暑さでぐったり、全国の豪雨でおろおろ、長雨の影響で野菜が高騰でうんざりしています。

8月17日~20日、昨年度は中止となった大阪下水道展へ行ってきました。東京も大阪も緊急事態宣言下であり、他県でも同宣言やまん延防止重点措置が取られている中での開催ですので、例年は併催セミナーなど盛りだくさんのイベントも、規模縮小、人数制限、web併用、出展中止団体の増加など、少々さみしい経験となりました。

当機構のブース担当も、人数を最小限に絞り、ワクチン2回接種者のみ・出張前後にPCR検査し陰性結果がでるまではテレワークという、二重三重の対策を講じて参加しています。類似の方針という団体も多いようで、ワクチン副反応(文字通り、人それぞれで異なるようです)の話題が盛り上がったのも思い出と言えば思い出です。

せっかくの大阪下水道展の思い出がそれでは寂しいので、「キン肉マンマンホールふたフォトラリー」にちょこっと参加し、住吉大社でマンホール蓋の写真と疫病退散祈願、大阪市のブースで缶バッジをもらってきました。

---

。○。

ピックアップ! 機構情報

(下水道機構情報 PLUS+ Vol. 11 No. 20 2021. 4. 30 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

(下水道施設の耐水化計画策定手順等に関する共同研究)

近年、気候変動の影響等により、大雨が頻発しており、令和元年東日本台風や令和2年7月豪雨では、下水道施設そのものも被災し、市民生活に多大な影響を及ぼしました。河川氾濫等により広域的かつ同時多発的に下水道施設の浸水被害が発生した場合、復旧に必要なリソース（職員等のほか、他都市や公益団体、民間等からの人的支援や仮設資機材の提供等を含む）の確保が困難となることも懸念されるため、早急に事前対策（ハード対策）としての耐水化を図っておくことが非常に重要です。

そこで、耐水化の推進ひいては下水道施設被害による社会的影響の抑制に資することを目的に、令和3年度を期限とするリスクの高い下水道施設に係る耐水化計画策定や、対策の立案について、具体的な手順や手法、留意点等を取りまとめ、業務従事者の実務的な手引き書となるものを作成しました

続きはこちら

→ <https://www.jiwet.or.jp/2021-08-30-quarterly1>

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 Vol.16 No.32 2021.1（最新刊）

<https://www.jiwet.or.jp/quarterly32>

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](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. 8. 30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。

以下にもご紹介しておりますが、国土交通省の概算要求の内容が取りまとめ、私も着任以来2カ月間取り組んできた内容が、ひとまず取りまとめられました。

平日だいたい多忙だったこともあり、この週末は、パラリンピックを見ながら家でボンヤリと過ごしました。

(ほんとはいくつか生で観戦する予定だったので、無観客となり残念でしたが)車いすバスケットやラグビーなど、ほとんどちゃんと見るのは初めてでしたが、純粋にスポーツ競技としてかなり高度な駆け引き等が詰まっており、楽しく、熱く観戦いたしました。

さて今週は概算要求の関係に加え、たまたま国際的な内容の記事が多いので、国際担当と研究所の二足の草鞋を履く見生補佐(顔はサッカー五輪代表の田中碧選手風と私は思っていますが、賛同を得られたことはないので気のせいかもしれません)と、大分市から研修員としてご活躍頂いている久保田さんのお二人を紹介します。なお、久保田研修員と来週ご紹介する予定の掛水研修員には、いつもこのホットインフォメーションでご紹介している下水道関係の報道記事集めにご協力いただいています。いつもサポートありがとうございます！

---

4月より、本省下水道国際・技術室と国総研下水道研究室で、いま流行りの二刀流・大谷スタイルにて勤務しております、見正(みしょう)と申します。以前本省で働いていた際は知人ぞ知る「下水道ハピネス学園」の生徒会長を拝命し、このホットインフォメーションを利用して半ば強制的に学園の季刊誌(?)を発信させていただき、下水道界をザワつかせていました。私はH26年に入省した後、これまで本省のほか大分や宮崎、佐賀で現場の仕事を経験し、そこでは多くの方言も勉強させていただきました。そんななか、先日国際担当として参加したAWaP総会。何とか日本の取組や提案を伝えるものの、改めて言語の壁を痛感し、下半期は方言だけでなく語学にも励もうと強く肝に銘じました。今後ともローカルとグローバルの二刀流で皆様とお仕事できるよう、大谷選手に負けじと精進してまいります！

---

4/1付で下水道事業課に赴任した研修員の久保田です。派遣元の大分市では2年間下水道の設計や積算、施工管理に関わる仕事をしてきました。本省では予算関係の業務を担当しており、データ集計整理やチェック等の補助業務を行っております。毎日エクセルとの闘いで慣れない作業が続きますが、周りの方々にフォローしていただきながら毎日とても勉強になっています。プライベートではサッカー観戦が趣味でよくスタジアムまで足を運び、試合を観ながら生ビールを飲むのが私にとって至福のひとつです。生ビールの進み具合によっては後半寝てしまい、後悔する 때가時々あります。ちなみに地元の大分トリニータを応援しています。現在は新型コロナウイルスの影響もあり、家で寂しく発泡酒を片手にスマホの小さい画面でサッカーを観戦しています。これから予算関係で各地方整備局や各自自治体の皆様と関わる機会が増えてくると思いますので、何卒宜しくお願いします。

---

★★★★★ 今週のヘッドライン ☆☆☆☆☆  
○令和4年度予算概算要求概要等を公表(国土交通省)

- ISO/TC282（水の再利用）において再生水処理技術ガイドラインの規格が充実（国土交通省）  
～国際標準規格の発行による日本の水処理技術の輸出促進に期待～
  - AWaP 第2回総会と技術セミナーを開催しました！（国土交通省）
  - 内閣府政府広報室のSNSのご案内（BS 朝日「宇賀なつみのそこ教えて！」など）
  - オンラインイベント「ブラジル国インフラ投資誘致－日本編（上下水道・衛生）」参加者募集  
（駐日ブラジル大使館）
- 

#### ○令和4年度予算概算要求概要等を公表（国土交通省）

8月26日、国土交通省は概算要求の内容をとりまとめてHP上に掲載しましたのでお知らせします。

下水道関係は、以下の水管理・国土保全局のページに含まれていますが、色々なページに点在していますので、

以下の通り下水道関連の掲載ページを簡単にご紹介します。

- ・ p. 2-3 予算の内訳、主要項目
- ・ p. 9 水害リスク情報の充実（ハザードマップの空白域の解消）
- ・ p. 26 下水道情報デジタル化支援事業の創設
- ・ p. 28 下水道事業における創エネ・省エネの推進（下水道脱炭素化推進事業）
- ・ p. 30 汚水処理の未普及地域への下水道整備加速化と持続性の向上

今後、年末の予算編成に向けて財政当局と議論を重ねていくこととなりますが、引き続き全国の皆様のご意見やご要望を承りながら、必要な予算額の確保や下水道の持続と進化のための予算制度の改良に努めていきたいと思っておりますので、今後ともご支援よろしくお願いたします。

#### 令和4年度国土交通省予算概算要求概要

[https://www.mlit.go.jp/page/kanbo05\\_hy\\_002340.html](https://www.mlit.go.jp/page/kanbo05_hy_002340.html)

組織別予算概算要求概要 水管理・国土保全局（PDF形式）

<https://www.mlit.go.jp/page/content/001420225.pdf>

#### ○ISO/TC282（水の再利用）において再生水処理技術ガイドラインの規格が充実（国土交通省） ～国際標準規格の発行による日本の水処理技術の輸出促進に期待～

国土交通省では、ISOを通じて、我が国の優位技術である再生水処理技術の国際展開を推進しています。

今年、再生水処理技術ガイドライン（ISO 20468）の規格が新たに4件発行され、再生水処理技術に関する規格が充実しましたのでお知らせします。

詳細については、以下リンク先をご覧ください。

[https://www.mlit.go.jp/report/press/mizukokudo13\\_hh\\_000476.html](https://www.mlit.go.jp/report/press/mizukokudo13_hh_000476.html)

#### ○AWaP 第2回総会と技術セミナーを開催しました！（国土交通省）

8月18日（水）に国土交通省と環境省では、アジア諸国が参画する

「アジア汚水管理パートナーシップ（AWaP）」の第2回総会を開催し、

汚水管理の共通課題を共有するとともに、今後の活動計画について議論を行いました。

また、総会に合わせて技術セミナーを開催し、各国が求める汚水管理の課題解決に向けて、

本邦企業が持つ技術の紹介や課題解決方策の提案を行いました。

総会や技術セミナーでは、各国から数多くの質問も寄せられ、関心の高さがうかがえました。

本総会の概要については、後日国交省HPで公開するとともに、

技術セミナーの内容についても下水道展'21オンラインにて公開します。

【参 考】国交省プレスリリース

[https://www.mlit.go.jp/report/press/mizukokudo13\\_hh\\_000475.html](https://www.mlit.go.jp/report/press/mizukokudo13_hh_000475.html)

○内閣府政府広報室の SNS のご案内 (BS 朝日「宇賀なつみのそこ教えて！」など)

先週のホットインフォメーションで紹介いたしました「宇賀なつみのそこ教えて！」はご覧いただきましたか？

災害時のトイレ利用や、マンホールトイレの設置訓練など、役に立つ情報がわかりやすくまとめられていましたね。

内閣府広報室の SNS では、番組の PR 動画やハイライト動画も掲載していますので、こちらをご覧いただき、シェアやリツイートしていただけるとうれしいです！

(政府広報オンライン)

[https://www.gov-online.go.jp/pr/media/tv/soko\\_oshiete/index.html](https://www.gov-online.go.jp/pr/media/tv/soko_oshiete/index.html)

(Facebook)

<https://www.facebook.com/gov.online>

(Twitter)

[https://twitter.com/gov\\_online](https://twitter.com/gov_online)

○オンラインイベント「ブラジル国インフラ投資誘致－日本編（上下水道・衛生）」参加者募集  
(駐日ブラジル大使館)

「ブラジル・インフラ投資誘致」はインフラに特化した一連のイベントで、ブラジル政府及び民間部門の講演者が一堂に会し、

現行の政策や進行中のプロジェクトに関する最新情報をご提供しておりますが、このたび日本編の開催では、

新たな法的枠組みにより投資機会が拡大している水衛生分野についてご紹介いたします。

2020年7月に「ブラジルの上下水道・衛生に関する新たな法的枠組み (Novo Marco Legal de Saneamento do Brasil)」が承認されました。

2033年までにブラジルの上下水道・衛生サービスの普遍化を図るという野心的目標が掲げられており、約1,000億米ドル規模の投資が見込まれています。

この新たな枠組みの下、投資家にとって法的安定性のより確かなビジネス環境が整い、ブラジルの上下水道・衛生分野は変革を遂げつつあります。

この目標を達成するためには既に1億1000万人が利用する既存網管理に加え、2033年までに約9000万人の人々を上下水道・衛生システムに含めていく必要があります、

そこには長期的なリターンを求める企業の皆様に直接投資や生産チェーン内での技術提供を通じた広範なビジネス機会が存在します。

日時：9月9日（木）午前9時～11時（日本時間）オンライン形式

言語：日本語・ポルトガル語（同時通訳付き）

申込 URL：

<https://brazilbusinessmatch.mbmapp.com/event/investinbrasilinfrastructure>

プログラム：

9:00 AM - 9:10 AM ご挨拶 Opening Remarks

9:10 AM - 9:20 AM ブラジル経済の国際市場参入の展望

9:20 AM - 10:40 AM ブラジルの上下水道・衛生部門とビジネス機会

10:45 AM - 11:00 AM まとめ Closing Remarks

参加者&スピーカー：

Augusto Pestana（アウグスト・ペスターナ）ブラジル輸出・投資振興庁長官

Eduardo Paes Saboia (エドゥアルド・パエス・サボイア) 駐日ブラジル連邦共和国大使  
Sarquis Sarquis (サルキス・サルキス) ブラジル外務省通商経済局長  
Adalberto Netto (アダウベルト・ネット) ブラジル輸出・投資振興庁投資マネージャー  
Martha Seillier (マルタ・セイリエル) ブラジル経済省 SPPI 投資パートナーシップ・プログラム特別局長  
Cleverson Aroeira (クレベルソン・アロエイラ) ブラジル国立経済社会開発銀行 (BNDES) 統括部長  
Jun Makuta (ジュン・マクタ) トツツィーニ・フレイレ弁護士事務所弁護士  
高崎早和香 経済産業省国際プラント・インフラシステム・水ビジネス推進室企画調整官  
Pedro Maranhão (ペドロ・マラニョン) ブラジル地域開発省 (MDR) 上下水道・衛生局長  
Sergio Garrido de Barros (セルジオ・ガリード・デ・バホス) BRK アンビエンタル社最高財務責任者 (CFO)

参加お申し込みは、上記申し込み専用 URL の Register よりお願いいたします。  
皆様のご参加を心よりお待ちしております。

駐日ブラジル大使館経済部

Email : economico.toquio@itamaraty.gov.br<mailto:economico.toquio@itamaraty.gov.br>  
Tel. : 03-3404-1547

---

---

#### 【参考情報】

下水処理能力超える大雨 2日間改善せず <8/23 長野日報>  
<http://www.nagano-np.co.jp/articles/82085>

大阪の地下で進む巨大工事「地下河川」プロジェクト 都市を浸水被害から守れ…完成は2044年 <8/23 カンテレ>  
<https://news.yahoo.co.jp/articles/5e17bb03d1f444c3f5f859c4355a1fa9612f9edb>

つい写真を撮りたくなっちゃう！函館で見つけた「可愛いマンホール蓋」4つ【北海道マンホールのすゝめ】 <8/24 ライブドアニュース>  
<https://news.livedoor.com/article/detail/20752310/>

9月までのゲリラ豪雨は全国7500回…発生時、車を運転していたら…運転手が取るべき“適切な行動”とは？ <8/24 Tokyofm+>  
<https://news.yahoo.co.jp/articles/8e96908c5b7d8cd8906d0d587c551b95e0a5b4fb>

カリブのビーチにあふれる海藻、異常繁殖が観光業を打撃 <8/25 National Geographic>  
<https://news.yahoo.co.jp/articles/7cf14a95900db369c6e786edbe8804c1b95f0be5>

中間市で直接投入型ディスプレイの社会実験 <8/25 九州朝日放送>  
<https://news.yahoo.co.jp/articles/d965813433df11a6af22316df3efb8ddbf312e09>

PFAS 汚染水の下水道放出「一方的」と批判 玉城知事、即刻中止求める <8/26 琉球新報>  
<https://ryukyushimpo.jp/news/entry-1381950.html>

政府、米軍に放出中止を求める PFOS 汚水 <8/26 o 沖縄タイムズ>  
<https://www.okinawatimes.co.jp/articles/-/810894>

都民の日10/1、動物園・博物館等22施設が入園料等無料 <8/26 ReseMom>  
<https://resemom.jp/article/2021/08/26/63301.html>

千歳の市道に長さ5mの穴 けが人なし、老朽化の下水管破損か <8/26 北海道新聞>

<https://www.hokkaido-np.co.jp/article/582460/>

観光客激減で海がきれいに 人流と下水から見える未来の都市像<8/27 日経クロストrend>  
>

<https://xtrend.nikkei.com/atcl/contents/18/00105/00105/?ST=print>

<社説>米軍P F A S放出 下水への接続を切断せよ <8/27 琉球新報>

<https://ryukyushimpo.jp/editorial/entry-1382364.html>

「下水道に関心持って」マンホール蓋ぬり絵作成 <8/27 タウンニュース>

<https://www.townnews.co.jp/0502/2021/08/27/589101.html>

【葛飾区】真夏のマンホールハント「リカちゃんマンホール」をたずねて<8/28 Yahoo CREATORS>  
>

<https://creators.yahoo.co.jp/nekoraman/0100129459>

=====

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>