

。○。○。○。

下水道の最新情報をお届けします！

発行日：2022. 1. 31

下水道機構の『新技術情報』 第487号

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

。○。○。○。

本日で2022年の1月が終わろうとしています。  
個人的にですが、去年12月から1月まで恐ろしいほどの早さで過ぎていきました。  
お正月もまだ迎えていないような感覚さえあります。(実際はおせち食べて、初詣行ってます！)  
2月に入って落ち着いてきたら、お正月っぽいことをして、ITと言えば神田明神にお参りして、機構内のOA機器の安全を祈願して来ようと思います！(ITお守りもあります)  
それでは機構メールマガジン『新技術情報』第487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403回 技術サロンを2022年2月10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

・チャンスはピンチの顔をしてやってくる  
(ジャンダルムさんからの投稿です)

##### ■ピックアップ！機構情報

・ユーザーレポート  
(鋼板製消化タンク導入で地球温暖化対策 埼玉県下水道局)

##### ■はしわたし

・使用後不用となったマンホール蓋の販売を行います。  
この機会に購入を検討されてみてはいかがでしょうか？  
(宇部市上下水道局下水道整備課)

##### ■国からの情報

・1/31付下水道ホットインフォメーション Vol.05

インフォメーション (最新の話です)

#### ●第403回 技術サロンを2022年2月10日に開催します！

今回は、秋田県 建設部 下水道マネジメント推進課 政策監 高橋 知道氏より、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。

日 時：令和4年2月10日(木) 16:00~17:00

場 所：Zoomウェビナー

講演者：秋田県 建設部 下水道マネジメント推進課 政策監 高橋 知道氏

テーマ：地域に貢献する下水道

※詳細及び参加申し込みはこちら

<https://www.jiwet.or.jp/salon403>

。○。○。○。

## 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)

。 。 ○ 。

●チャンスはピンチの顔をしてやってくる  
(ジャンダルムさんからの投稿です)

先日テレビを見ていて耳に入ってきた言葉です。とても強く印象に残りました。  
いま下水道事業は様々な課題に直面しています。人口減少による収入減、担当職員の減少、施設の老朽化、頻発する大規模災害・・・まさにピンチの波状攻撃。しかしこれらの事象もピンチの顔をしているだけで、実はチャンスなのかもしれません。否、単に嘆いてばかりで何もしなければ、きっとピンチはピンチの顔しか見せてくれないと思います。  
もがきながらも新たなチャレンジをして創意工夫をした者にだけ、ピンチはチャンスを見せてくれるのではないのでしょうか？  
新技術の活用も新たなチャレンジの一つ。下水道事業に襲いかかるピンチをチャンスに変えるために、これからも技術の橋わたし！

---

## 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)

。 。 ○ 。

●ユーザーレポート

(鋼板製消化タンク導入で地球温暖化対策 埼玉県下水道局)

埼玉県では、温室効果ガス排出量削減に向け、様々な取り組みを進めています。今回取材に協力いただいた元荒川水循環センターでは、鋼板製消化タンクを2018年に新設しました。現在、民間事業者へバイオガスを売却し、そのバイオガスで発電も行っています。今回のユーザーレポートでは、埼玉県の下水道の現状とともに、鋼板製消化タンク採用の経緯や現在の活用状況等をお話しいただきました。

続きはこちら

→ <https://www.jiwet.or.jp/2021-01-31-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)

。 。 ○ 。

●使用後不用となったマンホール蓋の販売を行います。

この機会に購入を検討されてみてはいかがでしょうか？

(宇部市上下水道局下水道整備課)

古くなって役割を終えたマンホールのふたの一般販売をします。

マンホールのふたを市民に販売することで、下水道をもっと身近に知ってもらうことが目的です。

今回販売するマンホールは、デザインを変更したため、現在は使用されていないカラーの「デザインマンホール」をはじめ、過去宇部市で使われていたものです。

申込期間：令和4年1月11日（火）～令和4年2月10日（木）

☆注意事項・詳細・お申込はこちら

<https://ubesuido.jp/pages/289/>

（宇部市上下水道局のページにリンクしています）

少しでも興味がある方は、まず覗いてみてください！

＼(^-^)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 Vo.5（2022.1.31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。

1月も今日で終わり、今年度も残り2か月となりました。

今週のヘッドラインでご紹介する「下水道セーフティネット」では、

12月の全国の死亡事故発生件数は0件、とご紹介しておりますが、

1月に入ってから、既に2件の死亡事故が発生しております。

（【参考情報】でもそのうちの静岡県沼津市の事故のニュースをご紹介しています）

お亡くなりになられた作業員の方々のご冥福をお祈りいたします。

令和2年度に大型の補正予算もあり、年度末に向けて様々な工事も大詰めを

迎えられていることかと思いますが、自治体の皆様、関係者の皆様におかれては、

改めて現場の安全管理の徹底をお願いいたします。

今週は、海外編第2弾ということで、サウジアラビアに派遣されてもうすぐ3年。

その間、2児のパパになった、在サウジアラビア日本大使館の土師書記官ををご紹介します。

=====

アッサラム・アレイクム（こんにちは！）。

在サウジアラビア日本国大使館におります土師（はし）と申します（国交省下水道部から出向中）。

最近嬉しかった事は、1歳半になる娘が“パパ”と連呼するようになったことです。

（今月から単身赴任になり、離れて暮らすのが寂しかったのか、“ママ”より先に...）

妻からの視線が若干痛いですが、テレビ電話にて存在を忘れられないようにすることが目標です。

仕事面では、地下水資源の保全と農業開発の狭間で揺れるサウジにて、

政府と現場事業者の方々の意思疎通の大切さを痛感しています。

文化や考え方の違いはありますが、下水道のような広い心で受け入れながら、

サウジで出来ることをやり切りたいと思っています。

（観光含め）サウジにご興味のある方がいらっしゃいましたら、是非ご一報ください。

=====

★★★★★ 今週のヘッドライン ☆☆☆☆☆

○下水道セーフティネットNO.242（国土交通省）

○「第4回 脱炭素社会への貢献のあり方検討小委員会」を開催しました（国土交通省）

○下水道展'22東京 出展募集を開始（日本下水道協会）

○「アジアにおける水環境改善ビジネスに関するセミナー」及び「令和4年度アジア水環境改善モデル事業公募前説明会」を開催します！（環境省）

○長野県小諸市の下水熱を活用した「脱炭素に向けた官民一体の地域分散型エネルギーマネジメント事業」が

令和3年度新エネ大賞のエネ庁長官賞を受賞しました（（一財）新エネルギー財団）

---

○下水道セーフティネットNO.242（国土交通省）

「下水道セーフティネットNO. 242について」（令和4年1月20日号）を発売しました。  
令和3年12月における事故発生件数は以下のとおりです。

- ・人身事故（維持管理作業） 7件 うち死亡0件
- ・人身事故（工事） 10件 うち死亡0件
- ・水質事故等 4件 うち水質事故4件

今回のセーフティネットは12月末までの事故を集計したものです。  
各下水道管理者におかれましては、下記HP掲載の過去のセーフティネット等も参考に  
改めて安全管理を徹底し事故の未然防止に努めるようお願いします。

（下水道セーフティネット）

[https://www.mlit.go.jp/mizukokudo/sewerage/crd\\_sewerage\\_tk\\_000005.html](https://www.mlit.go.jp/mizukokudo/sewerage/crd_sewerage_tk_000005.html)

○「第4回 脱炭素社会への貢献のあり方検討小委員会」を開催しました（国土交通省）

1月26日に「第4回 脱炭素社会への貢献のあり方検討小委員会」が開催されました。  
第4回では、技術開発と実装、国際貢献の進め方とあわせて、  
報告書のとりまとめに向けた骨子案についても活発な議論が行われました。  
次回（最終回）は、とりまとめとなる報告書について議論を行う予定です。

会議資料については、以下リンク先をご参照ください。

「脱炭素社会への貢献のあり方検討小委員会」：

[https://www.mlit.go.jp/mizukokudo/sewerage/mizukokudo\\_sewerage\\_tk\\_000734.html](https://www.mlit.go.jp/mizukokudo/sewerage/mizukokudo_sewerage_tk_000734.html)

○下水道展'22東京 出展募集を開始（日本下水道協会）

下水道展は、地方自治体等の下水道事業者に向け、民間企業・関係団体等が最新技術を紹介・  
普及促進する場であり、下水道事業の推進や課題解決に係り重要な役割を果たしております。  
本年は、8月2日（火）～5日（金）までの4日間、東京都・東京ビッグサイトにて開催で調整しております。  
昨年に引き続き新型コロナウイルスの感染拡大を予防するためのガイドラインを作成し、  
感染症対策を講じるとともに、リアル展示会と併せ、オンライン上でも展示会を開催する  
「ハイブリッド型」の展示会とし、有意義な開催となるよう主催者一同、準備を進めております。  
つきましては、下記のホームページをご覧ください、御出展に向け御検討いただきたく何とぞお願い申し  
上げます。

申込方法：下記ホームページよりお申し込みください。

URL：gesuidouten.jp <<http://gesuidouten.jp/>>

申込締切日：2022年3月11日（金）

○「アジアにおける水環境改善ビジネスに関するセミナー」及び「令和4年度アジア水環境改善モデル事業  
公募前説明会」を開催します！（環境省）

環境省では、アジア・大洋州地域における水ビジネス市場への我が国企業の進出促進を図り、  
当該地域の水環境改善を実現することを目的として、平成23年度より「アジア水環境改善モデル事業」を  
実施しています。

今回、本モデル事業により得られた知見等を国内関係者に提供することを目的として、  
過年度の本モデル事業の実施内容等を紹介するセミナーをオンライン会議方式で開催します。  
また、令和4年度も実現可能性調査（FS調査）を実施する事業者を募集予定ですので、公募前説明会も  
同時開催します。

開催日時：令和4年2月10日（木）14:00～16:30（開場13:30）

開催方法：オンライン会議方式（ZOOM）

募集人員：500名程度を予定

詳細や申込方法については、以下リンク先をご参照ください。

<http://www.env.go.jp/press/110457.html>

○長野県小諸市の下水熱を活用した「脱炭素に向けた官民一体の地域分散型エネルギーマネジメント事業」  
が

令和3年度新エネ大賞のエネ庁長官賞を受賞しました（（一財）新エネルギー財団）

新エネ大賞は、新エネルギーの一層の導入促進と普及及び啓発を図るため、

新エネルギーに係る商品及び新エネルギーの導入、あるいは普及啓発活動を広く募集し、そのうち優れたものを表彰する制度です。  
本事業では、小諸市とJA長野厚生連が「コンパクトシティ構想」「小諸市低炭素まちづくり計画」に基づき、市庁舎等と浅間南麓こもろ医療センターを集約区域に新築し、エネルギー利用形態が違う2施設を民間事業者（株式会社シーエナジー）が一体でエネルギーマネジメントすることで、熱融通などの効率的な運用を実施しています。

また、再生可能エネルギーの活用として民間事業者による公共下水管路からの下水熱利用を行い、全国で老朽化が進む下水道管の再生と下水熱利用料金の設定による行政コストの削減、重要な社会インフラである下水道事業の維持にも貢献しています。

詳細については、以下リンク先をご参照ください。

令和3年度新エネ大賞：[https://www.nef.or.jp/award/kako/r03/s\\_02.html](https://www.nef.or.jp/award/kako/r03/s_02.html)

=====

【参考情報】

【豊橋市】受験生の味方！ マンホール合格御守が今年も配布されています。手に入れたい方はお早目に！  
<1/24 号外NET 豊橋市・田原市>  
<https://toyohashi-tahara.goguyonet.jp/2022/01/24/manhall/>

栗田工業ら、微生物発電セル開発 数年以内にCO2排出ゼロの排水処理実現へ <1/24 環境ビジネスオンライン>  
<https://www.kankyo-business.jp/news/030802.php>

インフラ管理への参加がシビックプライドを生んだ ～ゲーム×データサイエンスで未来を推察し、管理する～ <1/25 MizuDesign>  
<https://mizudesignjournal.com/interview/2979.html>

下水処理の脱炭素 AIが秘めた未知の可能性に挑む～埼玉県、3事業者による競争的な共同研究に着手～ <1/25 MizuDesign>  
<https://mizudesignjournal.com/measure/2942.html>

感染者この1週間で過去最多か 下水から予測 <1/25 NHK NEWS WEB>  
<https://www3.nhk.or.jp/tohoku-news/20220125/6000017865.html>

寝屋川流域を巡るウォークイベントを開催 <1/25 門真市>  
<https://www.city.kadoma.osaka.jp/event/17911.html>

まるで庭園、眺めて楽しい治水対策「雨庭」 大学のグラウンドで実験 <1/26 朝日新聞>  
<https://www.asahi.com/articles/ASQ1T71N2PDBTLVBOOV.html>

佐賀城の堀で浸水被害防げ 大雨時の貯水能力強化へ <1/26 朝日新聞>  
[https://www.asahi.com/articles/ASQ1T7DSRQ1STTHBOOK.html?iref=comtop\\_AreaArticle\\_06](https://www.asahi.com/articles/ASQ1T7DSRQ1STTHBOOK.html?iref=comtop_AreaArticle_06)

佐賀城のお堀の貯水量拡大へ 大雨に備え【佐賀県】 <1/26 サガテレビ>  
<https://www.sagatv.co.jp/news/archives/2022012608438>

「太陽の季節」マンホールがカードに 逗子市役所で配布 <1/27 神奈川新聞>  
<https://www.kanaloco.jp/news/government/article-815322.html>

佐賀城跡のお堀で排水試験 貯水機能拡大の可能性調査、大雨時の市街地浸水を軽減へ <1/27 佐賀新聞>  
<https://www.saga-s.co.jp/articles/-/802278>

1級水系の流域治水プロジェクト 3月に見える化/国交省/河川整備率など10項目/改修、ダム効果も明示 <1/27 建設通信新聞>  
<https://www.kensetsunews.com/archives/659499>

【インフラ解説動画】コンクリと下水道を追加 土木学会 <1/27 建設通信新聞>  
<https://www.kensetsunews.com/web-kan/659642>

下水道から見えるコロナの傾向 約3か月の調査で見えたことは…【香川】 <1/27 RSK山陽放送>  
<https://www.rsk.co.jp/news/rsk20220127-00003249.html>

「永遠に未完成」 自然災害などの緊急時も被害抑えて事業継続 三重県下水道公社の挑戦 <1/27 三重テレビ放送>

<https://news.yahoo.co.jp/articles/e1a5280b0b692e112d9305a921506d67aaafb801>

微生物燃料電池でCO2排出ゼロの水処理、栗田工業が数年内の実用化へ実証 <1/27 スマートジャパン経済総合>

<https://news.yahoo.co.jp/articles/86ecdee3f2e1f3d5e6c4d7b1b82d8e8573e06c74>

「片貝まつり」マンホールカードに 小千谷市 四尺玉花火など紹介 <1/27 新潟日報>

<https://www.niigata-nippo.co.jp/news/local/20220127666692.html>

受験生必見 絶対落ちないアヒルのマンホール <1/28 産経ニュース>

<https://www.sankei.com/article/20220128-1TF75K0475LVXMHKSR7HUKYNZ4/>

受験生に「落ちない」マンホールお守り 会津若松・上下水道局 <1/28 福島民友新聞>

<https://www.minyu-net.com/news/news/FM20220128-681852.php>

下水道の工事現場で土砂が崩れ下敷きに 18歳の作業員が死亡 静岡・沼津市 <1/28 静岡朝日テレビ>

<https://news.yahoo.co.jp/articles/2fd187967a47fbcef42bb24301f226d03cc0bdf8>

下水道工事で18歳作業員死亡 壁の土砂が崩れ頭挟まる 静岡 <1/28 FNNプライムオンライン>

<https://www.fnn.jp/articles/-/306699>

環境団体、生ゴミ粉砕機設置の公約を掲げた尹錫悦大統領選候補を批判＝韓国 <1/28 WOW! Korea>

<https://news.yahoo.co.jp/articles/556ba609a358c2de12b5c8e67ff1ab94c2bafd9e>

「水道料金」は住む場所によって約2倍も差がある!? 全国主要都市と東京都内で比較! <1/29 All About>

<https://finance.yahoo.co.jp/news/detail/20220129-00040949-argent-column>

内水氾濫の避難基準見直し 雨量や排水状況も判断材料に <1/30 西日本新聞>

<https://www.nishinippon.co.jp/item/n/869327/>

滋賀らしいマンホールのふた 4人に優秀賞 琵琶湖流域下水道50周年記念 <1/30 中日新聞>

<https://www.chunichi.co.jp/article/409055>

=====

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>