

下水道の最新情報をお届けします！

発行日：2019. 9. 25

下水道機構の『新技術情報』 第397号

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

今週末の9月28日で、当機構は創立27周年を迎えます。
これからも、産・学・官の多くの関係者のご協力をいただきながら、社会に貢献できる法人として尽力していきたいと考えています。

今後とも下水道機構をどうぞよろしくお願いいいたします。

それでは機構メールマガジン『新技術情報』第397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

- ・今週はありません。

■機構の動き

- ・今週はありません。

■Tea Break

- ・安全運転を目指して（セーフティライダ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
（ゼロ・エミッション型下水処理場の可能性調査に関する共同研究）

■はしわたし

- ・今週はお休みです。

■国からの情報

- ・9/20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385回技術サロンを開催します！

日 時：令和元年10月10日(木) 16:00~17:00

場 所：機構8階 中会議室

講演者：川崎市 上下水道局 下水道部 施設課 課長 佐藤 公治氏

テーマ：川崎市における下水処理場・ポンプ場の再構築事業と広報施設の整備について

※これまで、仮題でお知らせしていましたが、講演者より正式テーマの連絡があり、変更しました。

※詳細及び参加申し込みはこちら

●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

。○。

●今週はありません。

。○。

Tea Break（機構職員の感じるまま）

。○。

●安全運転を目指して（セーフティライダーさんからの投稿です）

今年も台風が日本各地に大きな被害をもたらしました。被害に遭われた皆様にはお見舞い申し上げます。

最近、だんだんと気温も下がり夏の終わりをを感じる季節になりました。この時期は、わたしを含むライダーにとっては非常に走りやすい季節です。バイクに乗る際の服装は安全面の観点から上下長丈が推奨されています。特に夏に走る場合は特に安全性を重視するか、快適性を重視するかが問われる非常に難しい問題です。

ちなみに私は、安全重視派ですが、この夏改めて服装について考えさせられました。お台場まで行った際に、休憩のため冷たいフロートを飲んだのですが、約1時間暑いはずと走っていたので休憩中は終始グッタリ気味でした。安全重視はもちろんですが、熱中症になっては元も子もないと感じた経験でした。

。○。

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）

。○。

・エンジニアリングレポート

（ゼロ・エミッション型下水処理場の可能性調査に関する共同研究）

下水道事業は、健全経営、地域社会の保全、地球温暖化対策等幅広い役割が求められています。しかし、これまでの下水処理場は汚水・汚泥の処理処分に主眼が置かれ、下水処理場の資源やエネルギーを効果的に活用しているとは必ずしも言えませんでした。本研究は、流入水量で30,000m³/日に満たない中小規模の処理場を対象とし、下水処理場を地域

社会の核として、地域の未利用資源を活用しながら下水処理場におけるエネルギー自立を目指して検討を行いました。合わせて、汚泥や処理水等の下水道資源の有効利用についても検討しました。

本研究成果は、「下水処理場におけるエネルギー自立の可能性調査研究技術資料～ゼロ・エミッションを目指して～」(2019年3月)として、発刊しました。
→ <https://www.jiwet.or.jp/2019-09-25-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)
。 。 。 。

＼(^-^)/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. 9. 20 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

本日 9 月 20 日より、ラグビーワールドカップが日本で開催されます！

試合会場となる各地では、ラグビーワールドカップにちなんだマンホールが設置
されており、国交省の Twitter でも随時紹介させていただきます。

(携帯等からご覧ください)

【国交省 Twitter 公式アカウント】

https://mobile.twitter.com/MLIT_JAPAN

【熊谷市】「ラグビー」をテーマに「ニャオざね」がラグーマンとなって
トライを決めた場面と、ゴールポストの向こう側に「グライダー」が描かれた
マンホールです！ラグビーロードに設置されています。

熊谷市HPはこちら↓

<https://www.city.kumagaya.lg.jp/kurashi/jyougesuidou/gesuidou/manhorusyoukai.html>

【調布市】中央にラグビーワールドカップ 2019 のロゴマークと「HOST CITY TOKYO」、
円周に「CHOFU」が印字されたマンホールです！

調布駅周辺、駅から東京スタジアムまでの歩道等に設置されています。

調布市HPはこちら↓

<https://www.city.chofu.tokyo.jp/www/contents/1553046753691/index.html>

また、鹿児島市でも、新しいカラーデザインマンホール蓋が9月28日（土）に
設置されました。

【参考】8月29日（木）の鹿児島市長定例記者会見 URL

[http://www.city.kagoshima.lg.jp/soumu/shichoshitu/kouhou/shise/shicho/kaiken/h30shic
ho/r1-0829.html](http://www.city.kagoshima.lg.jp/soumu/shichoshitu/kouhou/shise/shicho/kaiken/h30shic
ho/r1-0829.html)

全国各地で、特色あるご当地マンホールが増えることで、下水道への関心が
相乗効果で高まればいいですね。

★★★★★ 今週のヘッドライン ☆☆☆☆☆

- ひたちなか市（中丸川流域）、福山市（手城川流域）の浸水対策を
「100mm/h 安心プラン」で強力に推進！（国土交通省）
- 下水道事業の経営状況の地域差を「見える化」します（国土交通省）
- 介護、子育ての負担軽減へ！
下水道への紙オムツ受入に向けた第2ステージの検討を開始します
～ 「下水道への紙オムツ受入実現に向けた検討会」を開催 ～（国土交通省）
- 令和元年度下水道技術海外実証事業（WOW TO JAPANプロジェクト）の
採択技術を決定（国土交通省）
- マンホールサミットを10月19日に大阪府池田市で開催します
（池田市上下水道部、下水道広報プラットフォーム：GKP）

-
- ひたちなか市（中丸川流域）、福山市（手城川流域）の浸水対策を
「100mm/h 安心プラン」で強力に推進！（国土交通省）

国土交通省は、茨城県ひたちなか市から申請のあった
「中丸川流域における浸水被害軽減プラン」、
広島県福山市から申請のあった「福山市手城川流域における床上浸水被害解消プラン」を
9月20日に「100mm/h 安心プラン」として登録しました。

今後、河川や下水道の整備等のハード対策と住民への啓発等のソフト対策が
一体的に促進されます。

※100mm/h 安心プラン：

河川管理者及び下水道管理者による河川と下水道の整備に加え、住民（団体）や

民間企業等の参画のもと、浸水被害の軽減を図るために実施する取組を定めた計画です。

登録されると交付金の重点配分や交付要件の緩和の対象となります。

⇒（報道発表資料）http://www.mlit.go.jp/report/press/mizukokudo05_hh_000073.html

○ 下水道事業の経営状況の地域差を「見える化」します（国土交通省）

下水道事業の持続性を向上するためには、コスト縮減の徹底や使用料の適正化等の経営改善に取り組むことが重要であり、利用者等の理解を得るためにも、合理的かつ客観的なデータに基づく、分析、説明を行っていくことが必要です。

そこで、各地方公共団体が人口規模等の類似する他の団体との比較を通じて、自らの経営状況を把握する参考となるよう、「経営比較分析表」類似団体区分（総務省）ごとに、公共下水道と特定環境保全公共下水道を対象として、代表的な経営指標について Excel ファイルで一覧に取りまとめました。

使い方の例として、類似団体内での各経営指標の順位（上位 or 下位）、各経営指標の改善状況の類似団体間での比較等が可能ですので、経営状況の把握や議会・住民説明の際などにご活用下さい。

※詳細については、下記 URL をご参照ください。

http://www.mlit.go.jp/mizukokudo/sewage/mizukokudo_sewage_tk_000574.html

○ 介護、子育ての負担軽減へ！

下水道への紙オムツ受入に向けた第2ステージの検討を開始します

～ 「下水道への紙オムツ受入実現に向けた検討会」を開催 ～（国土交通省）

国土交通省は、下水道への紙オムツ受入を検討する有識者検討会を9月18日に開催し、破碎した紙オムツと汚物を分離し、汚物のみを下水道へ流す「Bタイプ」の分離装置による実証試験実施に向けた検討を開始します。

今般、ロードマップで示した紙オムツ受入のための3つの処理方式のうち「Bタイプに対する基本的な考え方」の検討に着手するため、下記のとおり、本年度第1回検討会を開催しました。

⇒（報道発表資料）http://www.mlit.go.jp/report/press/mizukokudo13_hh_000427.html

○ 令和元年度下水道技術海外実証事業（WOW TO JAPANプロジェクト）の採択技術を決定（国土交通省）

国土交通省では、我が国の下水道技術を海外で実証し、その有効性等を確認するとともに、当該技術の普及活動を通じて現地政府関係者等の理解醸成を図り、海外における我が国下水道技術の普及を促進することを目的とした下水道技術海外実証事業を実施しています。

平成31年2月20日に公募を開始し、令和元年6月に応募のあった実証技術について有識者等からなる「下水道応用研究評価委員会」による厳正な審査を行い、実現性・有効性・普及可能性の観点から評価された以下の技術を採択することにしました。

（1）排水ポンプ車を活用した浸水対策

・実施者：(株)クボタ

・実施国：ミャンマー国（ヤンゴン市）

（2）クラウドGISを活用した下水管路情報データベースの整備・構築

・実施者：(株)インフォマティクス・川崎市上下水道局・

(株) 建設技研インターナショナル共同事業体
・実施国：インドネシア国（バンドン市）

⇒ (報 道 発 表 資 料)
http://www.mlit.go.jp/mizukokudo/sewage/mizukokudo_sewage_tk_000647.html

- マンホールサミットを10月19日に大阪府池田市で開催します
(池田市上下水道部、下水道広報プラットフォーム：GKP)

「第9回マンホールサミット in 池田」の詳細が決定しました。
今回のサミットは、池田市制80周年及び猪名川流域下水道50周年事業の一環として位置付けられ、「事始めのまち池田から発信！」をサブテーマに、猪名川流域下水道関連自治体の協力のもと開催されます。

【開催概要】

日時：2019年10月19日（土） 9:00～17:00
場所：大阪府池田市五月山体育館、池田城跡公園
共催：池田市上下水道部、下水道広報プラットフォーム（GKP）
イベント内容：トークイベント、マンホールグッズ販売、体験イベント、マンホール蓋展示

詳細はGKPサイトの記事をご覧ください : <http://www.gk-p.jp/2019/09/17/2606/>

【参考情報】

- ◆ 使用済み紙おむつ 下水道に流して処分 実証実験へ <9/18 NHK>
https://www3.nhk.or.jp/news/html/20190918/k10012088181000.html?utm_int=news-new_contents_latest_with-image
- ◆ 【国土交通省】下水道マネジメントサイクル確立へ 管路編ガイドラインを2019年度内に策定 <日刊建設通信新聞 9/16>
<https://www.kensetsunews.com/web-kan/363730>
- ◆ 国土強靱化地域計画/策定ペースが加速/予算の重点・要件化が要因 <9/11 建設通信新聞>
<https://www.kensetsunews.com/archives/364429>
- ◆ 道路陥没し車はまる 運転手「まさか…」 <9/17 FNN.jp プライムオンライン>
https://www.fnn.jp/posts/00424168CX/201909171724_CX_CX
- ◆ 鶴岡市、浄化施設でアユ養殖 <9/15 山形新聞>
<https://headlines.yahoo.co.jp/hl?a=20190915-00000004-yamagatan-106>
- ◆ 富士市のトイレトレーラー、停電や断水続く千葉・君津で活動開始 台風15号の影響 <9/14 静岡新聞>
https://headlines.yahoo.co.jp/hl?a=20190914-00000026-at_s-122
- ◆ 災害時の避難所指定の学校、半数が利用計画を策定せず…7割でトイレ不備・不具合 <9/20 ビジネスジャーナル>
https://biz-journal.jp/2019/09/post_119288.html

◆ 長野県、水処理施設で屋根貸し太陽光発電 プロジェクト第8弾の事業者を募集

〈環境ビジネスオンライン 9/20〉

<https://www.kankyo-business.jp/news/023140.php>

◆ 上下水道の料金改定を議論 審議会が初会合 三田市 〈神戸新聞 9/13〉

<https://www.kobe-np.co.jp/news/sanda/201909/0012696933.shtml>

◆ 美しい水環境考えよう 29日、下水道フォーラム 南相馬 〈47NEWS 9/20〉

<https://www.minpo.jp/news/moredetail/2019092067635>

◆ 【戸田】10月5日「荒川・下水道フェスタ2019」 〈ショッパー 9/17〉

<https://shopper.jp/60401/>

◆ イオンモール姫路大津店『令和元年度姫路市下水道啓発作品展』姫路市

〈KissPRESS 9/13〉

<https://kisspress.jp/articles/24472/>

◆ 【町田・相模原・座間・大和】マンホールカードがブーム！地元を歩いて探してみよう

〈ショッパー 9/13〉

<https://shopper.jp/60038/>

◆ ヤドン、うどん県のマンホール蓋に 20日から香川の16市町に順次設置

〈エキサイトニュース 9/19〉

https://www.excite.co.jp/news/article/Mainichi_20190919k0000m040017000c/

◆ バンコクにカラフルなマンホール蓋を導入へ

〈9/18 タイランドハイパーリンクス〉

<https://www.thaich.net/news/20190918be.htm?more>

=====

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>