

。○。○。○。

下水道の最新情報をお届けします！

発行日：2019. 8. 5

下水道機構の『新技術情報』 第391号

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

。○。○。○。

今週6日(火)から9日(金)まで、パシフィコ横浜にて下水道展'19 横浜が開催されます。下水道機構も出展しますので、数分でも立ち寄っていただければと思います。

ブースは、展示ホールDのD703です。

また、今回は去年の北九州開催時より多くの沢山風船を用意しましたので、お子様連れの方もお越しく下さい！

それでは機構メールマガジン『新技術情報』第391号をお届けします。

業務に、Tea Breakにどうぞご利用ください。

◆◆◆トピックス◆◆◆

■インフォメーション

- ・「第384回技術サロン」を9月12日に開催します！

■機構の動き

- ・8/6(火)~9(金)下水道展'19 横浜へ出展します！

■Tea Break

- ・癒されに行きました(足が棒さんからの投稿です)

■ピックアップ！機構情報

- ・今回はありません。

■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384回技術サロンを開催します！

日 時：令和元年9月12日(木) 16:00~17:00

場 所：機構8階 中会議室

講演者：日本下水道協会 技術研究部 技術指針課 課長 重野 達史氏

テーマ：未定

(新しい指針やガイドライン策定について下水道協会の取り組みについて、ご紹介いただく予定です。)

※詳細及び参加申し込みはこちら

<https://www.jiwet.or.jp/salon384>

○第70回 新技術セミナーを「ICT/IoTを活用した効率的な浸水対策について」をテーマに開催します！

【東京会場】

日時：令和元年8月23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8月30日（金） 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-seminar70>

●2018年3月発行の6テーマの技術マニュアル・技術資料を会員専用サイト（図書検索）に追加しました。

今回掲載された6テーマは以下の通りです。

○下水道管路管理の包括的民間委託推進マニュアル（案）

○下水道管きょ内の水位予測機能を備えた管きょ内水位把握システムに関する技術資料

○効率的・効果的な浸水対策に資するポンプゲート設備に関する技術マニュアル

○低圧損型メンブレン式散気装置の導入マニュアル

○下水道由来肥料の利活用マニュアル～施用量をどのように決めるか～

○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～

※会員専用サイトはコチラ

<https://www.jiwet.or.jp/member-login-m>

機構の行事予定

。○。○。

●8/6(火)～9(金)下水道展'19 横浜へ出展します！

『技術の橋わたし』～人・技術・情報をつなぐ“かけはし”に～

をテーマに今年も下水道展へ出展します！

■ブース小間番号：D703

下水道機構は「技術の橋わたし」をスローガンに産学官の知識と経験を結集して、新技術をはじめとする技術の調査・研究・開発・評価を行い、実用可能な技術として普及促進させることに取り組んでいます。

展示ブースでは、増加し続ける老朽管への対策、浸水対策、地震・津波対策、エネルギーの効率的効果的な活用など、様々な課題の解決に向けた研究を分かり易くパネルにして展示します。

また、タッチパネルで様々な情報を閲覧できるデジタルサイネージも設置し、スペースの都合上展示できない様々な調査研究成果も紹介します。きっと皆様の身近にある課題の解決につながるヒントが見つかることと思います。

その他、研究成果を取りまとめたリーフレット、建設技術審査証明の技術概要書などの

資料の配布や、当機構職員による技術相談を行います。

7日と8日には、15時30分から16時25分まで、出展者プレゼンテーションコーナーにおいて、平成30年度に建設技術審査証明を取得した6件の技術概要を民間企業の方から解説していただきます。下水道の工法や資機材等の最新技術情報が入手できます。

※出展社プレゼンテーションのスケジュール・詳細はこちら

<https://www.gesuidouten.jp/Seminar/presen/>

●下水道展'19 横浜の併催企画として

[技術セミナー]「下水道における微量物質等への取り組み」～マイクロプラスチック問題を考える～

を8月7日(水)に主催します!

日 時: 令和元年8月7日(水) 10:00~12:00

場 所: パシフィコ横浜 会議センター511、512 ルーム

※定員になりましたので、募集は終了しました

※詳細はこちら

<https://www.jiwet.or.jp/sewage-works-exhibitions2019-eventm>

。○○。

Tea Break (機構職員の感じるまま)

。○○。

●癒されに行きました(足が棒さんからの投稿です)

先日、初めてフットマッサージに行きました。くすぐったいのが苦手なので今まで行ったことが無かったのですが、足のだるさに耐えかねて思い立ったその足で向かいました。

初めはかなり緊張していたのですが、さすがプロのマッサージ師さん。力加減が絶妙でした。痛気持ちいい力加減でマッサージされているとかなりリラックスできたようで、いつの間にか寝こけてしまいました。定期的に通うようになりそうです。

デスクワークなどで座ったままの姿勢が長く続くと、血流・リンパの流れが悪くなり、むくみ、体の冷え、免疫力の低下など、体への影響があるそうで、マッサージ師さんにリンパの流れが悪いと注意されたので、マッサージを日課にしようと決めました。続くといいな…。

。○○。

ピックアップ! 機構情報

。○○。

●次回からは、下水道機構情報 Vol. 14 No. 29 の中からお送りします。

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(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>

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（2019.8.2 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

今週は全国で猛暑となりました。来週はいよいよ下水道展@横浜が開催されます。

毎年、下水道展は猛暑という記憶がありますが、今年も例外ではなさそうです。

くれぐれも体調を崩されないよう、お気をつけください。

今夜（8月2日）午後10時からのテレビ東京「たけしのニッポンのミカタ！」にて、

「異常気象」をテーマに放送がある予定です。東京都の「和田弥生幹線」

「落合水再生センター」も紹介されるようです。

視聴可能な方は、ぜひチェックしていただければと思います。

★★★★★ 今週のヘッドライン ☆☆☆☆☆

○ 経営環境の変化を見据えた下水道使用料体系を検討します

～人口減少下における維持管理時代の下水道経営のあり方検討会（第1回）を開催～

（国土交通省）

○ 下水道BCP策定マニュアル改訂検討委員会（第1回）を開催しました

（国土交通省）

○ 求む 下水道市場開拓者！「下水道スタートアップチャレンジ」開催！

～下水道×異業種技術により新たなイノベーションを～（国土交通省）

○ 「下水道展'19 横浜」が開催！

～「下水道、くらしを支え、未来を拓く」をテーマに最新技術等を披露～（国土交通省）

○ 「マンホールカード」に新しい仲間が加わります！

～大好評につき第10弾！カードを集めてあなたもマンホールに～（国土交通省）

- 気候変動を踏まえた治水計画に係る技術検討会（第5回）を開催しました（国土交通省）
- 令和元年度 PPP/PFI に関する支援対象の決定について（第2次）（国土交通省）
- コンパクトシティ政策の次のステージに向けて
～都市計画基本問題小委員会 中間とりまとめ～（国土交通省）
- GKP 2020 年度「マンホールサミット」開催地方公共団体を公募
（下水道広報プラットフォーム）
- 今年も開店「B I S T R O下水道居酒屋」（じゅんかん育ち通信）
- 8/23(金)@東京会場、8/30(金)@大阪会場にて第70回下水道新技術セミナーを開催します！（日本下水道新技術機構）
- アセットマネジメント技術講習会 2019（（一社）京都ビジネスリサーチセンター）

-
-
- 経営環境の変化を見据えた下水道使用料体系を検討します
～人口減少下における維持管理時代の下水道経営のあり方検討会（第1回）を開催～
（国土交通省）

人口減少等に伴う厳しい経営環境や執行体制の脆弱化、老朽化施設の増大など、下水道が抱える課題は深刻度を増しています。

一方、下水道経営の重要な財源の一つである使用料の徴収実態に目を向けると、私費で負担すべき経費のすべてを使用料で賄っている事業数は全体のわずか1/4に過ぎないなどの課題があります。

国土交通省では、下水道事業の費用構造を踏まえた望ましい使用料体系を整理・提示することを通じて、地方公共団体による使用料の適正化に向けた取組を促すことを目的として本検討会を設置し、8月2日に、第1回目の検討会を開催しました。

http://www.mlit.go.jp/report/press/mizukokudo13_hh_000421.html

- 下水道BCP策定マニュアル改訂検討委員会（第1回）を開催しました
（国土交通省）

国土交通省では、被災時においても下水道が果たすべき公衆衛生の確保、浸水防除、公共用水域の水質保全等の機能を速やかにかつ高いレベルで確保するため、平成21年11月に「下水道BCP策定マニュアル（地震編）～第1版～」を策定して以降、発生した災害による課題等を踏まえ随時改訂し、下水道BCPの策定及びブラッシュアップを推進してきたところです。

今般、平成30年7月豪雨や北海道胆振東部地震等で明らかになった課題を踏まえ、大規模広域豪雨水害等の自然災害の発生時においても、下水道事業における災害対応をより迅速かつ適切なものとするため、下水道BCP策定マニュアル改訂を目指して、8/1（木）に「下水道BCP策定マニュアル改訂検討委員会」を開催しました。

http://www.mlit.go.jp/mizukokudo/sewerage/mizukokudo_sewerage_tk_000515.html

○ 求む 下水道市場開拓者！「下水道スタートアップチャレンジ」開催！
～下水道×異業種技術により新たなイノベーションを～（国土交通省）

現在、我が国の汚水処理人口普及率は9割まで達しましたが、将来にわたって
いかに下水道の機能を維持し、発展させていくか、今まさに智慧を絞り、
努力していくことが求められています。

この度、異業種技術との連携により新たな技術開発を推進するため、
下水道界と異業種企業とのマッチングイベントを下記のとおり開催すること
となりました。

奮ってのご参加をお待ちしています。

- ・日時 : 令和元年9月9日（月） 15時～19時
 - ・場所 : 株式会社三菱総合研究所 4階大会議室 BCD
（東京都千代田区永田町2丁目10番3号）
 - ・対象者 : ① 下水道事業への参入に興味がある企業の方々
② 下水道事業に関わる地方公共団体・企業の方々
 - ・定員 : 100名
- ※先着順。各社3名まで。応募多数の場合、人数調整をお願いする場合があります。
詳しい内容や申込み方法については、下記 URL にて確認して下さい。
（申込締切：8月26日（月））
URL : <https://www.mri.co.jp/gesui-startup/>
⇒（報道発表資料）
URL : http://www.mlit.go.jp/report/press/mizukokudo13_hh_000420.html

○「下水道展'19 横浜」が開催！
～「下水道、暮らしを支え、未来を拓く」をテーマに最新技術等を披露～（国土交通省）

8月6～9日にかけて、横浜市において、国内最大の下水道展示会
「下水道展'19 横浜」が開催されます。

国土交通省では、各種セミナーやブース展示などを実施します。

⇒（報道発表資料）
http://www.mlit.go.jp/report/press/mizukokudo13_hh_000418.html

○「マンホールカード」に新しい仲間が加わります！
～大好評につき第10弾！カードを集めてあなたもマンホーラーに～（国土交通省）

8月7日から発行される第10弾では、初参画となる47自治体を含む61種類の
マンホールカードが配布されます。

マンホールカードの発行を通じて下水道の役割を知っていただくとともに、
各地に足を運んでいただくことで観光振興につなげていきます。

国土交通省は、これらの取組を実施する地方公共団体と連携し、下水道への関心醸成に
むけて、広く情報発信を行ってまいります。

⇒（報道発表資料）
http://www.mlit.go.jp/report/press/mizukokudo13_hh_000417.html

○ 気候変動を踏まえた治水計画に係る技術検討会（第5回）を開催しました
（国土交通省）

国土交通省は、7/31（水）に気候変動を踏まえた治水計画に係る技術検討会（第5回）を開催しました。

本検討会では、地球温暖化で深刻化が懸念される豪雨災害に備えるため、気候変動を踏まえた治水計画の前提となる外力の設定手法や気候変動を踏まえた治水計画に見直す手法等について検討を行ってきましたが、この度、気候変動を踏まえた治水計画のあり方について提言案をとりまとめました。

⇒（報道発表）

http://www.mlit.go.jp/report/press/mizukokudo03_hh_000987.html

○ 令和元年度 PPP/PFI に関する支援対象の決定について（第2次）（国土交通省）

国土交通省では、地方公共団体等における官民連携事業の導入に関する取組を支援するため、「先導的官民連携支援事業」を実施しています。

この度、令和元年度第2次の支援先が決定され、下水道分野では、新居浜市（愛媛県）が採択されています。

⇒（報道発表資料）http://www.mlit.go.jp/report/press/sogo21_hh_000116.html

○ コンパクトシティ政策の次のステージに向けて
～都市計画基本問題小委員会 中間とりまとめ～（国土交通省）

今般、社会資本整備審議会「都市計画基本問題小委員会」において、「コンパクトシティ政策」「都市居住の安全確保」に関する方策がとりまとめられました。

⇒（報道発表資料）http://www.mlit.go.jp/report/press/toshi07_hh_000143.html

○ GKP 2020 年度「マンホールサミット」開催地方公共団体を公募
（下水道広報プラットフォーム）

下水道広報プラットホーム（GKP）は、2020 年度の「マンホールサミット（MHS）」開催地方公共団体を、2019 年 9 月 13 日（金）まで公募します。

MHS は、マンホール蓋のデザイン等について様々な楽しみ方や研究の成果などを共有する場であり、多くのマンホラーとの交流を通じてマンホール蓋の魅力を発信するとともに、下水道の機能や役割への理解促進を図ることを目的としています。

MHS の成果は開催地（地方公共団体）の熱意と取り組みに左右されることから、GKP の共催者として責任ある取り組みをしていただける団体を公募します。

MHS の考え方や公募条件等は、GKP サイトの記事をご覧ください。

公募記事こちら : <http://www.gk-p.jp/2019/07/29/2315/>

○ 今年も開店「B I S T R O 下水道居酒屋」（じゅんかん育ち通信）

横浜は言わずと知れた日本におけるビール発祥の地。その地ビール「横浜ビール」を提供する「驛の食卓」で、じゅんかん育ち食材を使ったスペシャルメニューをご用意しています（下水道展の期間中のみ）。タイムスリップしたような街並みを楽しむ「馬車道ナイト」を満喫できます。お誘い合わせのうえ、ぜひともお立ち寄りください。

期間：8月6～9日（営業時間：18:00～23:00）

ご注意：必ず予約してからご来店ください。スペシャルメニューは数に限りがございます。

▼「驛の食卓」ホームページ▼

<http://www.umaya.com/>

▼じゅんかん育ち通信 Facebook ページ▼

<https://www.facebook.com/events/359779198282157/>

- 8/23(金)@東京会場、8/30(金)@大阪会場にて第70回下水道新技術セミナーを開催します！（日本下水道新技術機構）

下水道機構では、地方公共団体等官公庁、民間企業及び関係団体の下水道技術者を対象に、下水道技術の向上を目的として、最新の下水道技術を取り上げ課題解消に向けて知見を深めるため、定期的にセミナーを開催しています。

今回は、『ICT/IoTを活用した効率的な浸水対策について』をテーマに、東京大学大学院工学系研究科 古米教授、国土交通省水管理・国土保全局下水道部、さらに地方公共団体から講師をお招きして、浸水対策に関する最新の知見や技術、国の動向、地方公共団体における取り組みの好事例についてご講演頂きます。併せて下水道機構についても、関連した調査研究の成果についてご報告いたします。

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。

【東京会場】

日時：令和元年8月23日（金） 13：00～16：45
場所：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8月30日（金） 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）

※第70回新技術セミナーのプログラム及び参加申し込みはこちらから

<https://www.jiwet.or.jp/trainings/new-tech-seminar>

みなさまのご参加お待ちしております！

- アセットマネジメント技術講習会 2019（（一社）京都ビジネスリサーチセンター）

過去の定期点検のデータや下水道全国データベース（G-NDB）のデータを、実際の下水道事業の意思決定にどのように活用するか。まさにデータ分析の力量が試される時代です。

（一社）京都ビジネスリサーチセンターは毎年夏にアセットマネジメントの講習会を実施していますが、今年は8月19日（月）－8月21日（水）の3日間を予定しています。

今年の講習会のテーマは「役に立つ予測と意思決定の方法」。リスク・アセットマネジメントのための統計数理を学んで、あなたもデータ・アナリストをめざしませんか？

詳しい案内と参加申込みは、次のURL参照。

<http://kbrc.sakura.ne.jp/asset/ss.php>

【参考情報】

- ◆ プノンペンの奇跡をもう一度 日本の50歳市職員が挑む <7/26 朝日新聞>
<https://www.asahi.com/articles/ASM7T5VCM7TTIPE058.html>

- ◆ 【ベトナム】水処理展示会ベトウォーター、ハノイで開催<7/29 NNA>
https://headlines.yahoo.co.jp/hl?a=20190729-00000007-nna_kyodo-asia

- ◆ 2040年に85歳以上は1000万人超…自治体の枠超えた連携促す
地方制度調査会が中間報告 <7/31 産経ニュース>
<https://www.sankei.com/politics/news/190731/pl1907310030-n1.html>

- ◆ 3分でわかる グリーンインフラ <8/1 日経 xTECH>
<https://tech.nikkeibp.co.jp/atcl/nxt/keyword/18/00005/071800017/>

- ◆ 10年に一度の水害に対応、雨水トンネルの大きさ体感 <7/26 京都新聞>
<https://s.kyoto-np.jp/local/article/20190726000028>

- ◆ 持続可能な水インフラと官民連携 (13) 浜松ウォーターシンフォニー
最高執行責任者 佐藤丈弘氏に聞く (下)
市民に分かりやすく情報開示を徹底 <Web ジャーナル Mizu Design>
<https://mizudesignjournal.com/infra/1794.html>

- ◆ 水インフラの持続と企業力 (2) メタウォーター
多様な働き方を会社が準備し、社員が選ぶ <Web ジャーナル Mizu Design>
<https://mizudesignjournal.com/infra/1773.html>

- ◆ ヒト・地域を伝えるメディア型ビール会社×下水道 横浜ビール、
8月6日から期間限定で「ビストロ下水道」 <Web ジャーナル Mizu Design>
<https://mizudesignjournal.com/infra/1783.html>

- ◆ マンホールカード 日出町で作製、配布 県内自治体で3番目<8/2 大分合同新聞>
<https://oita-press.co.jp/1010000000/2019/08/02/JD0058337689>

- ◆ ケンシロウやラオウ、ジャギ 「北斗の拳」がマンホールに 長野・佐久市
<8/2 エキサイトニュース>
https://www.excite.co.jp/news/article/Mainichi_20190801k0000m040173000c/

- ◆ 飯田のマンホール、カードに 市役所で無料配布へ <7/31 47NEWS>
<https://www.hokurikushinkansen-navi.jp/pc/news/article.php?id=NEWS0000020709>

- ◆ 下水道の役割 親子らが学ぶ 高岡、浄化センター見学 <7/31 中日新聞>
<https://www.chunichi.co.jp/article/toyama/20190801/CK2019080102000250.html>

- ◆ ご当地マンホールカードに三木市追加 8月7日から配布 <7/30 神戸新聞>
<https://www.kobe-np.co.jp/news/miki/201907/0012563807.shtml>

- ◆ お前はもう、踏んでいる…「北斗の拳」キャラクターがマンホールに
<7/29 ハフポスト>
https://m.huffingtonpost.jp/entry/kenshiro-utility-hole_jp_5d3e84a4e4b0a6d63741e978

- ◆ マンホール21年ぶり刷新、伊東市職員がデザイン考案 <7/27 静岡新聞>
<https://www.at-s.com/news/article/local/east/662715.html>

- ◆ 新潟駅前広場にしゃべるマンホールが登場 <7/26 にいがた経済新聞>

<https://www.niikei.jp/19937/>

◆ 前回好評、マンホールふた売ります <7/26 エキサイトニュース>

https://www.excite.co.jp/news/article/Fukuishimbun_902681/

◆ マンホールふたの絵柄カードを配布 菊川市:静岡 <7/23 中日新聞>

<https://www.chunichi.co.jp/article/shizuoka/20190723/CK2019072302000025.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>