

下水道の最新情報をお届けします！

発行日：2019. 7. 29

下水道機構の『新技術情報』 第390号

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

台風6号と共に、夏らしい気温になり始めたような感じがします。と書いていたら、梅雨明けしたとみられると本日11時頃に気象庁から発表されました。平年より8日ほど遅く、去年より30日ほど遅い梅雨明けだったようです。

これから真夏日が続くと予想されていることから、こまめな水分・塩分補給、睡眠時のエアコン使用など、十分な対策が必要になります。

熱中症などに気をつけて楽しい夏を迎えたいですね！

それでは機構メールマガジン『新技術情報』第390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

- ・8/6(火)～9(金)下水道展'19 横浜へ出展します！
- ・下水道展'19 横浜の併催企画「[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～」は、定員になりました。

##### ■機構の動き

- ・令和元年度 第1回技術委員会を8月1日(木)に開催します！

##### ■Tea Break

- ・韓流？(せいりゅうさんからの投稿です)

##### ■ピックアップ！機構情報

- ・ワールド・ワイド  
(第3回水業国際大講堂フォーラム(中国・広州市))

##### ■はしわたし

- ・今週はありません。

##### ■国からの情報

- ・7/26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 (最新の話題です)

##### ●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>

○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月発刊の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

。 。 ○ 。

- 行 事：令和元年度 第1回技術委員会
- 日 時：令和元年8月1日(木) 13:30~17:00
- 場 所：機構8階 中会議室
- 案 件：①各委員会の調査研究報告についての審議  
②その他

---

。 。 ○ 。

#### Tea Break (機構職員の感じるまま)

。 。 ○ 。

#### ●韓流？(せいりゅうさんからの投稿です)

先日、名古屋から東京へ向かう新幹線の中で、前方に座っていた4人の若者に何人かの女性が握手したり、ハイタッチしたり、話かけているのを見かけました。ずっと何者なのかと気になっていたのですが、観察しているとどうやら韓流芸能人のようでした。

名前が気になったので、色々検索してみましたが、結局特定には至らず、未だにモヤモヤしています。4人は途中駅で降りたのですが、全員が高身長でカッコよかったです。最近、韓国との関係が話題になっていますが、楽しそうに会話しているのを見ると平和だと感じたひとときでした。

---

。 。 ○ 。

#### ピックアップ！機構情報

(下水道機構情報 Plus+ 16号の中から記事をご紹介します)

。 。 ○ 。

#### ・ワールド・ワイド

(第3回水業国際大講堂フォーラム(中国・広州市))

本機構では、海外の場で研究成果の論文発表など下水道技術を世界に発信し、水環境の改善や国内技術の国際展開などに貢献してきました。今回、2018年11月8、9日の両日、中国・広州市の広州大厦ホテルで開催された第3回水業国際大講堂において、当機構の宮入技術評価部長が管更生技術や審査証明事業等に関して講演し、日本国内で活用されている工法や制度を含めて海外への技術情報等の発信を行いました。

→ <https://www.jiwet.or.jp/2019-07-29-quarterly1>

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](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 (2019. 7. 26 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、広域化・共同化の加速化、管路マネジメントへの ICT 活用に向けて、  
国土交通省で動きがありました。  
また、下水道工事事務についての注意喚起ポスターについてのお知らせもあります。  
自治体、工事業者の関係者におかれては、ご確認をお願いします。

★★★★★ 今週のヘッドライン ☆☆☆☆☆

- 広域化・共同化検討分科会 (第 5 回) を開催しました (下水道部)
- 下水道管路施設における維持管理情報等を起点としたマネジメントサイクルの  
確立に向けた技術検討会の開催 (下水道部)
- アセットマネジメント、広域化・共同化に係る人材育成研修 (下水道部)
- 下水道工事等に係る事故防止重点対策の実施について (下水道部)
- 下水道展' 19 横浜 開催迫る! (日本下水道協会)
- “リアル謎解き”に下水道展で挑戦しませんか!?(GKP 未来会)

---

---

○ 広域化・共同化検討分科会（第5回）を開催しました（下水道部）

国土交通省と関係省庁では、都道府県による2022年度までの広域化・共同化計画の策定が円滑に進むよう、都道府県構想策定マニュアル検討委員会の一部として広域化・共同化検討分科会を設置し、昨年度

「広域化・共同化計画策定マニュアル（案）（H31.3）」をとりまとめたところです。

引き続き、中核市等を核とした広域化・共同化や第三者機関による補完体制、計画の評価等について検討し、マニュアル（案）に反映していくことを目的に、7/18（木）に広域化・共同化検討分科会（第5回）を開催しました。

[http://www.mlit.go.jp/mizukokudo/sewage/mizukokudo\\_sewage\\_tk\\_000551.html](http://www.mlit.go.jp/mizukokudo/sewage/mizukokudo_sewage_tk_000551.html)

○ 下水道管路施設における維持管理情報等を起点としたマネジメントサイクルの確立に向けた技術検討会の開催（下水道部）

下水道整備の進展に伴い、全国における下水道の管路施設は約47万kmとなり、今後は施設の老朽化が急速に進行していくことが見込まれています。国土交通省では、ICTを活用し、施設の設置状況、維持管理情報をデータベース化し、下水道管路施設の効率的・効果的な点検・調査、修繕・改築を行うマネジメントサイクルの確立を目指しています。

そのため、施設情報等のシステム化、維持管理情報の活用手法、より効率的な点検・調査方法等について検討し、維持管理を起点としたマネジメントサイクル確立に向けたガイドライン（管路編）を作成することを目的として本技術検討会を設置し、7月22日に技術検討会（第1回）を開催しました。

[http://www.mlit.go.jp/mizukokudo/sewage/mizukokudo\\_sewage\\_tk\\_000642.html](http://www.mlit.go.jp/mizukokudo/sewage/mizukokudo_sewage_tk_000642.html)

○ アセットマネジメント、広域化・共同化に係る人材育成研修（下水道部）

国土交通省は、日本下水道事業団に委託し、地方公共団体職員を対象とした標記研修を実施します。

各地方公共団体におかれましては、この機会を積極的に活用いただきますようお願いいたします。

カリキュラム及び申込方法等については、7月25日付け各地方公共団体宛て事務連絡を御覧ください。

～戸田開催（3日間）～

- ・目標： 国の施策動向や先進自治体の事例を学ぶとともに、職員同士の意見交換を行うことにより、アセットマネジメント、広域化・共同化を推進するための課題整理及び具体的な手法を習得する。
- ・日程： 9月18日（水）～9月20日（金）

～地方開催（1日間）～

- ・目標： 国の施策動向や先進自治体の事例を学び、アセットマネジメント、広域化・共同化を推進するための知識を習得する。
- ・日程： 東京 9月27日（金）、仙台 10月11日（金）、福岡 10月25日（金）、大阪 11月1日（金）、名古屋 11月22日（金）

○ 下水道工事等に係る事故防止重点対策の実施について（下水道部）

下水道事業における安全対策の徹底について、平成30年度に非常事態宣言を一旦解除したところですが、継続的な意識向上が重要であることから、死亡事故原因として最も多い墜落・転落による事故を重点対策項目に位置づけ、更なる安全対策の取り組みを推進することとしました。

墜落・転落事故の未然防止に向けた注意喚起ポスターを作成しましたので、高所作業を伴う工事現場や維持管理作業員詰所等に掲示していただき、安全対策に万全を期すようお願いいたします。

（下水道セーフティネット）

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

（ポスター等通知文）

<http://www.mlit.go.jp/common/001300995.pdf>

○ 下水道展'19 横浜 開催迫る！（日本下水道協会）

● 特別企画「自然災害と下水道」

特別展示やパネルディスカッション（下水道研究発表会）、講演を通し、開催地である横浜市をはじめ複数都市の、大規模災害における復旧・復興の経緯や今後の対策等を紹介します。

<https://www.gesuidouten.jp/Kikaku/index/>

● ホットトピックの併催企画を多数開催予定

「包括的民間委託」「リノベーション」など、注目テーマの講演等を多数予定。あなたの課題解決の糸口がきっと見つかります。

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

● 一挙23種類！ポケモンマンホールふたの実物大パネルを展示

（パブリックゾーン）

これだけの数のポケモンマンホールふたが一度に展示されるのは全国初！

<https://www.gesuidouten.jp/Public/index/>

「下水道展'19 横浜」

会期：8月6日（火）～9日（金）

10:00～17:00（但し、初日は10:30～17:00、最終日は10:00～16:00）

会場：横浜市・パシフィコ横浜

○ “リアル謎解き”に下水道展で挑戦しませんか!?(GKP 未来会)

下水道展'19 横浜の期間中である8月9日（金）に下水道展会場を舞台にした“リアル謎解き”イベントを開催します！

会場で謎解きを行いながら、多種多様な下水道技術を見て・触れて・感じていただければと考えています。

参加希望の方は、下記の下水道展サイトより本イベントにエントリーをお願いいたします！

<https://www.gesuidouten.jp/Seminar/kikaku/#naiyou11>

■開催時間 令和元年8月9日（金）10:00～16:00

※スタート時間は参加者の任意です。ゴールまでは概ね1時間です。

■会場：パシフィコ横浜会議センター304 ルーム（スタート地点）

■その他：

304 ルームでは、ご希望の学生の方に水関連企業の就職情報の案内も行います。

---

---

【参考情報】

◆ 消化ガス発電設備が完成、富山市 下水汚泥を燃料に <7/25 日本経済新聞>  
<https://r.nikkei.com/article/DGXMZ047785420V20C19A7LB0000?s=2>

◆ 巨大な地下空間、厚木に出現 豪雨浸水被害軽減へ <7/24 神奈川新聞>  
<https://www.kanaloco.jp/article/entry-183913.html>

◆ マツダスタジアムの地下に、広島のを守る「秘密空間」があった  
<7/20 ニコニコニュース>  
<https://news.nicovideo.jp/watch/nw5673741>

◆ 浄化に使う微生物の姿は…夏休みの子供たちが浄水場を見学 三重・伊勢市  
宮川浄化センター <7/24 東海テレビ>  
<https://headlines.yahoo.co.jp/hl?a=20190724-00023501-tokai-v-l24>

◆ 九州で 600 棟以上浸水 大雨被害、警戒続く <7/22 日本経済新聞>  
<https://r.nikkei.com/article/DGXMZ047646850S9A720C1ACYZ00>

◆ ラグビーW杯マンホール、新横浜駅周辺に設置へ  
特集：ラグビーワールドカップ 2019 日本大会 <7/22 読売新聞>  
<https://www.yomiuri.co.jp/rugbyworldcup/20190722-0YT1T50254/>

◆ マンホール蓋に「さんさ踊り」キャラ 「わんこきょうだい」も 盛岡  
<7/20 毎日新聞>  
<https://headlines.yahoo.co.jp/hl?a=20190720-00000014-mai-soci>

◆ インフラツーリズムってどんなもの？ 夏休みに体験してみよう  
<SUUMO ジャーナル 7/24>  
<https://headlines.yahoo.co.jp/hl?a=20190724-00166036-suumoj-life>

◆ 「“マンホール” は性差別的」として 30 用語の表現見直しへ、  
スポーツマンは「ハンターズ」に <AbemaTIMES 7/23>  
<https://headlines.yahoo.co.jp/hl?a=20190723-00010019-abema-soci>

◆ 治安改善にも一役、5G を使ったスマート居住区 北京 <CNS 7/22>  
[https://headlines.yahoo.co.jp/hl?a=20190722-03235329-clc\\_cns-cn](https://headlines.yahoo.co.jp/hl?a=20190722-03235329-clc_cns-cn)

---

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/>  
〇お伝え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>

