

下水道の最新情報をお届けします！

発行日：2017. 7. 24

下水道機構の『新技術情報』 第293号

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

。○。○。○。

いよいよ来週は下水道展です！下水道機構も出展いたしますので、皆様のご来場をお待ちしております。また併催行事の下水道研究発表会では口頭発表セッションに20名、ポスターセッションに2名がエントリーしています。詳細はインフォメーションに掲載しています。まる子もポスター会場にありますよ～。皆様のご来場お待ちしております！

それでは機構メールマガジン『新技術情報』第293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

- ・8/1(火)～3(木)第54回下水道発表会へ口頭発表セッションに20名、ポスターセッションに2名がエントリー！
- ・【再掲】下水道展'17東京の併催企画「[シンポジウム]安全・安心なまちづくりに向けた新たな浸水対策 ～浸水シミュレーションによる効率的・効果的な対策～」を8/3(木)に開催します！

■機構の動き

- ・今週は、7/25(火)に第2審査証明委員会、7/27(木)に第4審査証明委員会、水処理技術共同研究委員会を開催します

■Tea Break

- ・凄い体験！！(資源循環研究部 S. Oさんからの投稿です)

■まる子のゆいまーは夏の北海道をお届けします！

■下水道浸水対策ポータルサイト「アメッジ」情報

- ・今回は、「交流の場」の紹介です

■国からの情報

- ・7/21付下水道ホットインフォメーション

●8/1(火)~3(木)下水道発表会へ口頭発表セッションに20名、ポスターセッションに2名がエントリー!

※発表プログラムはこちら

→ <http://www.gesuikyuu.jp/kenpatu/program/index.html>

【口頭発表セッション】

(研究第一部)

- ・高知・大分・宮崎地域における津波シミュレーションを活用した下水道施設津波対策
鈴木 一弘
- ・雨天時簡易処理水を対象とした大腸菌数の実態把握と効果的な消毒手法に関する検討
菊川 哲生
- ・沖縄県で実施した下水道BCP図上訓練の効果と得られた知見
下池 誠
- ・気候変動による海面上昇が下水道へ与える影響に関する調査研究
金井 秀樹
- ・ICT等を活用した水処理工程の制御技術に係る調査
中園 翔太
- ・処理場・ポンプ場土木躯体の点検・調査における課題対応に関する調査研究
立木 康和
- ・都道府県下自治体が合同で取り組む下水道BCP作成の成果
山口 真人

(研究第二部)

- ・大流域における雨天時浸入水区域の絞込みに関する一考察
佐々木 基喜
- ・スクリーニング調査を活用した効率的な管路調査方法に関する検討
玉江 祥和
- ・マンホール本体の豪雨時内圧対策検討
桑原 裕樹
- ・下水道管路マネジメント支援に関する一考察—ループリックを踏まえた評価の検討—
荒木 隆夫
- ・大深度管路への空気連行量の低減に関する研究
山田 和哉
- ・衝撃弾性波検査法のデータ分析を基にした今後の利活用方法に関する研究
西坂 浩章
- ・ICTを活用した下水処理場等における広域情報管理システムの構築に関する研究
野入 菜摘

(資源循環研究部)

- ・OD法の特徴と省エネの観点から見た取り組みへの考察
若林 善仁
- ・下水処理場の電力使用量における省エネ機器適用効果に関する考察
梅染 俊行
- ・下水処理場のエネルギー自立化へ向けた取り組みと課題
山科 健一
- ・中小規模下水処理場における嫌気性消化法の導入可能性
大月 紳司
- ・地域バイオマス利活用の課題と展望
田村 崇

(企画部)

- ・社会情勢の変化に対応した下水道機構の「中期事業計画」について
後藤 正寛

【ポスターセッション】

- ・ 浸水対策ポータルサイト「アメッジ」の取り組みについて 企画部 加藤 伸孝
- ・ メールマガジンを活用した下水道機構の広報 ～みんなで“ゆいまーる”～ 総務部 山田 麻利子

●【再掲】下水道展'17東京の併催企画「[シンポジウム]安全・安心なまちづくりに向けた新たな浸水対策 ～浸水シミュレーションによる効率的・効果的な対策～」を8/3(木)に開催します！

近年の局地的豪雨や都市化の進展等に伴い多発する浸水被害への対応が求められる中、国土交通省では、新たな内水浸水対策に関する7種のガイドライン類（改定を含む）を策定し、浸水対策事業を推進しています。

（公財）日本下水道新技術機構では浸水対策シミュレーションを用いて、迅速にかつコストをかけずに浸水被害を軽減する取り組みに向け、その根拠となる各種シミュレーション手法等を盛り込んだ「流出解析モデル利活用マニュアル」の改定版を本年6月に発刊し、その普及・啓発に努めているところです。

そこで今回は、「新たな浸水対策の取り組み」をテーマに、最新の知見や国の方針、自治体における取組事例、先進技術等を紹介するとともに、会場でディスカッションする「シンポジウム」を開催します。本テーマに関係する皆様、興味・関心のある皆様のご参加をお願いします。

日 時：平成29年8月3日（木） 13:30～16:30

場 所：東京ビッグサイト レセプションホール A

プログラム：

【基調講演】

「都市型水害とその対策」

- ・ 首都大学東京大学院都市環境学部教授 河村 明 氏

【講演】

「下水道事業における浸水対策の推進について」

- ・ 国土交通省水管理・国土保全局下水道部流域管理官付課長補佐 宮本 豊尚 氏

【パネルディスカッション】

「安全・安心なまちづくりに向けた新たな浸水対策 ～浸水シミュレーションによる効率的・効果的な対策～」

- ・ 首都大学東京大学院都市環境学部教授 河村 明 氏
- ・ 国土交通省水管理・国土保全局下水道部流域管理官付課長補佐 宮本 豊尚 氏
- ・ 岡崎市上下水道局下水道工事課長 荻野 恭浩 氏
- ・ 福岡市道路下水道局計画部下水道計画課計画係長 藤原 浩幸 氏
- ・ 日本水工設計株式会社 秋葉 竜大 氏

※シンポジウムのプログラム・参加お申込みはこちら

→ <https://www.jiwet.or.jp/trainings/symposium>

※開催時間についての訂正

これまでホームページ等での開催案内では、13：00～16：30 とご案内しておりましたが、正しくは13：30～16：30 となります。

。○。

機構の動き （機構の行事予定です）

。○。

●行 事：平成 29 年度第 1 回第 2 審査証明委員会

場 所：機構 8 階 特別会議室

日 時：平成 29 年 7 月 25 日(火) 13：15～17:00

案 件：平成 29 年度 建設技術審査証明（下水道技術）の各依頼技術の審議

●行 事：平成 29 年度第 1 回第 4 審査証明委員会

場 所：機構 8 階 特別会議室

日 時：平成 29 年 7 月 27 日(木) 13：15～17:20

案 件：平成 29 年度 建設技術審査証明（下水道技術）の各依頼技術の審議

●行 事：平成 29 年度第 1 回第 3 次水処理技術共同研究委員会

場 所：機構 8 階 中会議室

日 時：平成 29 年 7 月 27 日(木) 16：00～17:30

案 件：ゼロ・エミッション型下水処理場の可能性調査研究に関する共同研究

○行 事：下水道展'17 東京へ出展

場 所：東京ビックサイト 東 6 ホール 小間番号 6-636

日 時：平成 29 年 8 月 1 日(火)～4(金) 10：00～17：00

※ただし初日開館 10：30 最終日閉館 16：00

※下水道展'17 東京のホームページはこちら→ <http://www.gesuidouten.jp/>

○行 事：下水道展'17 東京 出展者プレゼンテーション

「審査証明事業の解説と新技術の紹介」

日 時：

【一日目】平成 29 年 8 月 1 日（火） 14 時 45 分から 16 時 05 分

【二日目】平成 29 年 8 月 2 日（水） 14 時 45 分から 16 時 05 分

発表会場：東京ビックサイト 東 4 ホール 出展者プレゼンテーション会場

内 容：建設技術審査証明事業と平成 28 年度審査証明取得技術の紹介

※プログラムはこちら→

[https://www.jiwet.or.jp/wp/wp-](https://www.jiwet.or.jp/wp/wp-content/uploads/2017/07/fcb4987555f24b890da015c8c704de54-1.pdf)

[content/uploads/2017/07/fcb4987555f24b890da015c8c704de54-1.pdf](https://www.jiwet.or.jp/wp/wp-content/uploads/2017/07/fcb4987555f24b890da015c8c704de54-1.pdf)

○行 事：下水道展'17 東京の併催企画「[シンポジウム]安全・安心なまちづくりに

向けた新たな浸水対策 ～浸水シミュレーションによる効率的・効果的な対策～」

日 時：平成 29 年 8 月 3 日（木） 13:00～16:30

場 所：東京ビッグサイト レセプションホール A

※シンポジウムのプログラム・参加お申込みはこちら

→ <https://www.jiwet.or.jp/trainings/symposium>

。○。

Tea Break （機構職員の感じるまま）

。○。

●凄い体験！！（資源循環研究部 S. Oさんからの投稿です）

希な豪雨の体験を持っている。それは高校生時代に遡り時間 80mm を越えた日本新記録に遭遇したことである。このときは土砂崩れ崩壊も多数発生し、近くでは家屋もろとも流され一家全員が亡くなられてしまった。また、最近（10 年も経たないかな！）は都内での話であるが、出かけていて大雨に遇った。目の前のメインの道路を降った雨が 15cm から 20cm にも及ぶような深さで相当の速さで流れ出した。本当に足が取られるかと恐怖を感じ、少々高い場所に避難した。後で知ったがこの降雨が時間 120mm を超す当時の日本新記録であった。今は 100mm 降雨を聞いても然程驚かなくなり、今後の温暖化を想像すると 200mm だってすぐに来るかも知れない。皆さまご注意あれ！！

もう一つ、これも幼少（中学時代）の頃であるが、2 年続けての干ばつに遇い、周りの山々の木が枯れて行った。昔から森林を保全すると干ばつとは無縁と言われてきたが、本当の干ばつに遇うと、山の木も耐えられずに枯れるのである。勿論、沢の水も無くなり真っ白な岩肌だらけになってしまう。この干ばつを機に我が家の近くでは湧き水が涸れ、未だに回復しないところもある。

皆様、気候変動に留意しながらお過ごしください。

。○。

まる子のゆいまーる （皆様との交流の場です）

。○。

●まる子のゆいまーるは夏の北海道をお届けします！

→ <https://www.jiwet.or.jp/publicity/yuimaru/2017-7-24>

!(^)!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 A 4 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。

下水道浸水対策ポータルサイト「アメッジ」の紹介

。〇〇。

国土交通省では、平成 28 年度より下水道浸水対策ポータルサイト「アメッジ」を試行的に運用し、地方公共団体の職員が職場に居ながら浸水対策に係る情報を入手して技能を習得できるよう、国や各都市の取組、統計情報や雨道場の情報等を配信しています。

当機構では、国土交通省の政策支援として、アメッジにおけるコンテンツの充実化や改良を行い、浸水対策の促進を図っています。

今回は、国、地方公共団体同士で浸水対策に関する意見交換が出来る「交流の場」について紹介します。

●「交流の場」の紹介

下水道浸水対策ポータルサイト「アメッジ」では、様々なコンテンツを公開しています。今回は、浸水対策に関する疑問点や考え方を国、地方公共団体同士で意見交換出来る「交流の場」について紹介します。

「交流の場」では、浸水対策に関する疑問点や相談を匿名で投稿することができます。その投稿に対して、国や地方公共団体同士で意見や回答が寄せられます。

また、投稿されたものはカテゴリで分類されているため、過去に自分の投稿した内容と似た内容があったとき、簡単に検索が可能です。

浸水対策に関して悩み・相談がある場合は、ぜひ「交流の場」をご活用下さい。

なお、「交流の場」をご覧になるには、下記に示す事前登録が必要となります。

「交流の場」URL :

<http://shinsui-portal.jp/>

アメッジ内の一部コンテンツにおいては、事前登録（現時点では、国と地方公共団体が対象です。）が必要となります。新規登録は、以下の URL よりお願いします。

登録画面 URL :

<http://shinsui-portal.jp/regist/>

↓コチラからは、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（2017.7.21 付 国からの最新情報です）

送信元：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 堂蘭洋昭

=====

連日暑い日が続き、いよいよ夏本番という時期になりましたが、子供たちにとって

は、まちにまった夏休みがスタート。私の子供たちも今日から夏休みに入りました。就職して間もない頃は、長い夏休みを懐かしく、羨ましく思いましたが、今では、もし一月以上休むことになったら何をしたらいいだろう、と考えてしまいます。ワークライフバランスが推奨される昨今、休日を充実して過ごせる方法を見つけなければと思う今日この頃です。

★★★★★ 今週のヘッドライン ☆☆☆☆☆

○下水道展'17東京が開催されます！（(公社)日本下水道協会）

○市民科学と下水道のシンポジウムを開催します！

「水環境ひろば ～市民科学と下水道～」(流域管理官)

=====

○下水道展'17東京が開催されます！（(公社)日本下水道協会）

30回目の開催となる「下水道展'17東京」が、8/1～4に東京ビッグサイトで開催されます。今回は、“下水道、暮らしを支え、未来を拓く”をテーマに掲げ、下水道に関する設計・測量、建設、管路資器材、下水処理、維持管理および測定機器など最新の技術・機器を展示紹介します。

■公式HP ⇒ <http://www.gesuidouten.jp>

■出展社一覧 <https://www.guide-gesuidouten.jp/2017/list.php>

事前登録をいただくと、豪華な景品の当たる抽選に参加できます。

■事前来場登録のお申込みはこちら

https://www.npr-event.jp/gesuidou2017/mypage/entry_form.php

併催行事・併催企画も多数実施します。ぜひご参加ください。

<http://www.gesuidouten.jp/event/index.html>

○市民科学と下水道のシンポジウムを開催します！

「水環境ひろば ～市民科学と下水道～」(流域管理官)

下水道の市民科学は、地域団体等が行政などの協力を得ながら、下水道に関する調査研究活動に参画することにより、よりよい地域づくりに向けて様々な課題解決を目指す方法です。国土交通省では今年3月に下水道の市民科学の有効性、取組方などをまとめたガイドブックを公表いたしました。

本シンポジウムでは、住民と行政が、下水道の存在意義や役割を再認識するとともに、新たな価値を発見し、地域のよりよい水環境を創造していくために、事例や議論を通じて、下水道に着目した「市民科学」の取組方について理解を深めます。

■日時：平成29年8月3日 14:30～17:00

■会場：東京ビッグサイト会議棟1階102号室

■主催：国土交通省、水環境ひろば実行委員会

■詳細内容

下記WEBサイトをご覧ください。

<http://www.gesuidouten.jp/event/event13.pdf>

■申し込み方法

・当日直接来られるか、下記WEBサイトよりお申し込みください。

<http://www.gesuidouten.jp/event/index02.html>

■問合せ

国土交通省 水管理・国土保全局 下水道部 流域管理官付 岩井

TEL 03-5253-8432

【参考情報】

◆滋賀県、「浸水警戒区域」初指定 ハード・ソフト両面の水害対策強化へ <7/20 産経WEST>

<http://www.sankei.com/west/news/170720/wst1707200029-n1.html>

◆東京五輪の舞台、お台場で泳げます…衛生面向上 <7/20 YOMIURI ONLINE>

<http://www.yomiuri.co.jp/national/20170720-0YT1T50005.html>

◆災害時用マンホールトイレの導入検討 諏訪市 <7/19 Nagano Nippon Web>

<http://www.nagano-np.co.jp/articles/19624>

◆美浜町が下水道料金を統一へ <7/16 日高新報>

<http://www.hidakashimpo.co.jp/news/2017/07/post-7181.html>

◆途上国への省エネ型水処理輸出 国内施設更新の契機に <7/13 日本経済新聞>

<http://www.nikkei.com/article/DGXXZ018771130S7A710C1X93000/>

◆天王寺公園のトイレにネーミングライツ!? <7/10 産経WEST>

<http://www.sankei.com/west/news/170720/wst1707200044-n1.html>

TEL 03-5228-6511(代表) FAX 03-5228-6512

ホームページ: <https://www.jiwet.or.jp/>

○お伝え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/newsletter/20170426/index.html>

