

下水道の最新情報をお届けします！

発行日：2021. 7. 5

下水道機構の『新技術情報』 第462号

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

今年の夏も暑くなりそうです。

東北大学が発表したところによると、「黒潮大蛇行」の影響を分析した結果、黒潮が大蛇行するときほど海から関東地方に多くの水蒸気が流れ込み、温室効果により蒸し暑い夏になることが発見したと発表されました。

現在も継続している「黒潮大蛇行」は2017年8月より継続しているようです。

シミュレーションの結果、「黒潮大蛇行」の影響で関東地方の気温が約0.6度上昇することが判明したそうです。

マスクを着用した夏を迎えることになりましたので、上手い付き合い方を今から考えていきたいですね！

それでは機構メールマガジン『新技術情報』第462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27回 下水道新技術研究発表会」を7月28日(水)にZoom ウェビナーで開催します！
※プログラムを更新しました！
- ・「下水道用小型エネルギー回収炉の開発に関する共同研究」の共同研究者募集について

■機構の行事予定

- ・第397回技術サロンを7月8日にZoom ウェビナーで開催します！

■Tea Break

- ・勤務形態
(テレワー子さんからの投稿です)

■ピックアップ！機構情報

- ・第390回技術サロン
(国土技術政策総合研究所 下水処理研究室が取り組んでいる研究内容 (WEB))

■はしわたし

- ・東京大学 加藤裕之さんから「第3回 下水道イノベーションセミナー@本郷」のお知らせです！

■国からの情報

- ・7/5付下水道ホットインフォメーション

○「第 27 回 下水道新技術研究発表会」を 7 月 28 日(水)に Zoom ウェビナーで開催します！
※プログラムを更新しました！
地方公共団体および民間企業と共同研究した成果等の紹介とその普及促進を目的として、公共団体および民間企業等の技術者を対象とした新技術研究発表会を開催いたします。

【WEB 配信】令和 3 年 7 月 28 日(水) 13:30~16:40

(会場) 下水道機構ホームページ(特設ページ)

(定員) 500 名

(プログラム)

- ① 東京大学 特任准教授 加藤 裕之 「「信頼学」から考える下水道経営と PPP」
- ② 国土交通省 水管理・国土保全局 下水道部 下水道企画課 下水道事業調整官 本田 康秀 「下水道行政の最新の動向について」
- ③ (公財) 日本下水道新技術機構 研究第一部長 石井 宏幸 「分流式下水道における雨天時浸入水調査」
- ④ (公財) 日本下水道新技術機構 研究第二部長 永田 有利雄 「激甚化する浸水被害の軽減に資する研究」
- ⑤ (公財) 日本下水道新技術機構 資源循環研究部長 藤本 裕之 「カーボンニュートラルを目指して ~下水処理場のエネルギー自立化~」

※お申込みはこちら

→<https://www.jiwet.or.jp/workshop27>

○「下水道用小型エネルギー回収炉の開発に関する共同研究」の共同研究者募集について「下水道用小型エネルギー回収炉の開発に関する共同研究」の共同研究者募集を開始しました。

募集締め切りは令和 3 年 7 月 30 日(金) 正午です。

※詳細はこちら

<https://www.jiwet.or.jp/2021-06-28-collaboration1>

機構の行事予定

。○。○。

●第 397 回技術サロンを開催します！

今回は、東京ガス(株)様より、グループ経営改革について、CO2 ネット・ゼロの取り組みなどを含め、ご講演頂く予定です。

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 3 年 7 月 8 日(木) 16:00~17:00

場 所：Zoom ウェビナー

講演者：東京ガス株式会社

エネルギーソリューション本部

都市エネルギー事業部官公庁営業部 中嶋 豊氏

テーマ：コロナ禍を踏まえた東京ガスグループ経営改革の取り組みについて

※詳細及び参加申し込みはこちら

<https://www.jiwet.or.jp/salon397>

。○○。

Tea Break (機構職員の感じるまま)

。○○。

●勤務形態

(テレワー子さんからの投稿です)

本格的にテレワークが始まったのは、昨年の緊急事態宣言が発令された4月からになります。

今は週2日をベースに、テレワークをしております。

通勤での感染リスクが減るのはとても有難いですし、利用している電車がかなり混むので、テレワークが導入されて、いかに通勤が大変かを改めて感じさせられました。

テレワークの日は、起床後、洗顔、歯磨きをして、朝食を済ませ、部屋着で仕事をしています。

ビデオ通話ですといささか見苦しい気がしますが。。

集中できる時間が保たれるので、途中、集中力が途切れそうになった時にお茶を飲んで、切り替えるようにしています。

集中するのでかなり疲れますが、最近ようやく慣れてきました。

出勤しないとできない業務とテレワークでできる業務と分けてやれるようになり、これからは並行して業務に支障がないように取り組んでまいります。

。○○。

ピックアップ! 機構情報

(下水道機構情報 PLUS+ Vol. 11 No. 20 2021. 4. 30 の中から記事をご紹介します)

。○○。

●第391回技術サロン

(令和3年度下水道関係予算等について (WEB))

■浸水対策が大きな課題

現在、下水道の課題としては、未普及対策、浸水対策、地震対策、水質改善、老朽化、デジタルトランスフォーメーション (DX)、下水道リノベーション、広域化・共同化、PPP / PFI、収支構造の適正化、下水道分野の国際展開の推進などが挙げられます。

続きはこちら

→ <https://www.jiwet.or.jp/2021-07-05-quarterly1>

WEB版機関誌下水道機構情報Plus+ 20号(最新刊)はこちら

<https://www.jiwet.or.jp/newsletter20>

下水道機構情報 Vol. 16 No. 32 2021. 1 (最新刊)

<https://www.jiwet.or.jp/quarterly32>

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)

。○○。

●東京大学 加藤裕之さんから「第3回 下水道イノベーションセミナー@本郷」のお知らせです！

「第3回 下水道イノベーションセミナー@本郷」のご案内（東京大学 下水道システムイノベーション研究室）

◆日時

2021年7月14日(水) 15:00~17:00 (Zoom ウェビナーによるオンライン開催)

◆プログラム

<https://www.envsil.t.u-tokyo.ac.jp/cms/wp-content/uploads/2021/06/49c278e9c822e9486ec1851ee0ee27a9.pdf>

◆参加申込

<https://forms.gle/9GNvcfeSwbDfokE5A>

◆テーマ

「水産業から下水道システムによる地域資源循環を考える」

◆概要

東京大学下水道システムイノベーション研究室のセミナーでは、未来のインフラについて産・官・学そして市民と考えていきます。第3回は日本の水産業の現状と展望についての講演、そして地域資源や下水道システムを用いた養殖等について有識者より語っていただきます。

◆講演者

1. 東京大学大学院農学生命科学研究科国際水産開発学研究室 教授 八木 信行 氏
「日本の水産業とスマート養殖の展開～漁業関係従事者の減少・高齢化、消費者の魚離れなどの中、先端技術の活用による課題解決の可能性について考える～」
2. 高知大学農林海洋科学部海洋資源科学科水族栄養学研究室 准教授 深田 陽久 氏
「食品残さを用いた養殖魚の餌作り」
3. 一般財団法人鶴岡市開発公社 常務理事(前・鶴岡市上下水道部下水道課) 有地 裕之 氏
「下水道システムを活用した鮎養殖への挑戦」

◆進行

東京大学下水道システムイノベーション研究室 特任准教授 加藤 裕之 氏

＼(^-^)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。

。oO。
国からの情報
。oO。

↓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 (2021. 7. 5の情報です)

=====
7月1日付けで編集長の山縣企画専門官の後任として、
本ホットインフォメーションの編集長を仰せつかりました若公（わこう）と申します。
6月末までの3年間は、埼玉県下水道局に出向しておりました。
県庁を始め、県下水道公社や県内市町組合その他関係のみなさま、大変お世話になりました。
さらにその前の3年間はJICA 専門家としてベトナム建設省に派遣されていたので、
国交省・下水道部には6年ぶりに戻って参りました。

早速、テレワークなど激変した業務環境に戸惑いつつ、
また歴代編集長から引き継いだ重責を感じつつも、
このメールマガジンの売りは、気軽・タイムリーな情報発信かと思っておりますので、
みなさんにも気軽に読んでいただけるよう、下水道部の動きや職員紹介なども含め、
旬の情報を発信をしていきたいと思っております。
どうぞお付き合いのほど、よろしくお願いいたします。

ちなみに最後のほうにあるタイと埼玉県の国際協力の記事は、私が前職で担当していたもので、
在任中なんとか駆け込みでオンライン署名式に漕ぎ着けたものです。
未だ海外との往来は難しい状況ですのでご苦労されている自治体も多いかと思っております、
様々なツールを使ってコミュニケーションを継続していただければと思っています。

また3日（土）に静岡県熱海市で発生した土石流により、
複数名の死者が確認されるとともに、多くの方が安否不明の状況と報道されています。
お亡くなりになった方のご冥福をお祈りするとともに、
安否不明の方の安全が早急に確認されることを願っています。

★★★★★ 今週のヘッドライン ☆☆☆☆☆

- 第 397 回技術サロンを開催します（日本下水道新技術機構）
- 「第 27 回 下水道新技術研究発表会」を Zoom ウェビナーで開催します
（日本下水道新技術機構）
- 雨水技術情報交換会を 8/18 に開催します（国土技術政策総合研究所）
- 下水道管路情報の共通プラットフォーム構築に向けたモデル実証事業を公募
（国土交通省）
- 第 12 回 再生可能エネルギー等に関する規制等の総点検タスクフォース
- 下水道部の人事異動（国土交通省）

=====
○第 397 回技術サロンを開催します（日本下水道新技術機構）

（公財）日本下水道新技術機構では、地方公共団体・民間企業等広く多くの下水道事業関係者を対象に、
下水道に係る最近の話題や新技術に関する交流の場として、月に1回（8月を除く）「技術サロン」を開催しております。
今回は、東京ガス（株）様より、グループ経営改革について、CO₂ ネット・ゼロの取り組みなどを含め、ご講演頂く予定です。
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3年7月8日（木） 16:00～17:00
場 所：Zoom ウェビナー
講演者：東京ガス株式会社

エネルギーソリューション本部

都市エネルギー事業部官公庁営業部 中嶋 豊氏

テーマ：コロナ禍を踏まえた東京ガスグループ経営改革の取り組みについて

※詳細及び参加申し込みはこちら

<https://www.jiwet.or.jp/salon397>

○「第27回 下水道新技術研究発表会」を7/28（水）にZoom ウェビナーで開催します（日本下水道新技術機構）

地方公共団体および民間企業と共同研究した成果等の紹介とその普及促進を目的として、公共団体および民間企業等の技術者を対象とした新技術研究発表会を開催いたします。

日 時：令和3年7月28日（水） 13:30～16:40

場 所：Zoom ウェビナー

プログラム概要

（特別講演）

・下水道と信頼学（仮）

東京大学 特任准教授 加藤 裕之 氏

・下水道行政の最新の動向について

国土交通省下水道部下水道企画課下水道事業調整官 本田 康秀 氏

（機構研究発表）

・分流式下水道における雨天時浸入水調査

研究第一部 部長 石井 宏幸 氏

・激甚化する浸水被害の軽減に資する研究

研究第二部 部長 永田 有利雄 氏

・カーボンニュートラルを目指して～下水処理場のエネルギー自立化～

資源循環研究部 部長 藤本 裕之 氏

※プログラム、お申込みはこちら

<https://www.jiwet.or.jp/workshop27>

○雨水技術情報交換会を8/18に開催します（国土技術政策総合研究所）

国総研下水道研究室では、雨水技術情報交換会を8月18日の

下水道研究発表会後に開催します。

この雨水技術情報交換会は、東京大学大学院 古米先生、中島先生と

国総研下水道研究室が幹事となって下水道研究発表会の期間中に

毎年開催している有志による雨水対策に関する情報交換会です。

多くの皆さんの参加をお待ちしております。

1. 日 時：令和3年8月18日（水）17:30～

2. 場 所：ATC 0's 棟 B2 会議室

3. 話題提供

（1）「寝屋川流域における浸水対策」

大阪府都市整備部下水道室事業課計画グループ 石川 剛士氏

（2）「下水道法の改正について（仮称）」

国土交通省水管理・国土保全局下水道部（※発表者は調整中）

（3）「都市雨水管理におけるグリーンインフラ活用の方向性（仮称）」

東京大学大学院教授 古米 弘明 氏

（4）アナウンスメントコーナー

4. 申し込み先及び問い合わせ先

国土技術政策総合研究所 下水道研究部下水道研究室 主任研究官 松浦達郎
電子メール : matsuura-t86kg@mlit.go.jp

申し込みの際は、

メールの件名は、「雨水技術情報交換会参加希望」として、
本文には、所属、氏名、電話番号、参加方法（現地 or オンライン）
の記載をお願いします。

○下水道管路情報の共通プラットフォーム構築に向けたモデル実証事業を公募 （国土交通省）

下水道管路情報の共通プラットフォームは、標準仕様に定められた形式等により、
下水道管理者が保有する管路施設の施設情報や維持管理情報を一元的に管理・運用することで、
業務の効率化やマネジメントの向上を図るものです。

国土交通省では、（公社）日本下水道協会と連携し、台帳情報等の電子化促進を通じた
共通プラットフォームの構築に向けた検討を行っており、
その一環として、今回のモデル実証事業を公募します。
公募期間は7/30（金）12時までとなっております。奮ってご応募ください。
※詳細はこちら
https://www.mlit.go.jp/report/press/mizukokudo13_hh_000471.html

○第12回 再生可能エネルギー等に関する規制等の総点検タスクフォース
2050年カーボンニュートラル実現に向け、必要な規制改革等を検討すべく、
内閣府の下にタスクフォースが設置され、河野大臣出席の下、議論されています。
7月2日（金）に開催された第12回タスクフォースでは、廃掃法の運用見直し等の議論がな
されたほか、
委員より、下水処理場の有効活用について、全国的に活用可能性があり重要であるため、
下水道管理者が主体的に目標設定すべきとの意見がありました。
会議の様様および資料は、以下のURLよりご確認いただけます。
・会議の様様 : https://www.youtube.com/channel/UC06V_Ro0hwfbhCmTioWFNLA
・会議資料 : <https://www8.cao.go.jp/kisei-kaikaku/kisei/conference/energy/20210702/agenda.html>

○下水道部の人事異動（国土交通省）

6/30及び7/1付けで以下のとおり下水道部の人事異動がありました。
転出者のみなさま、お疲れ様でした。
転入者のみなさま（私もですが）、どうぞよろしく申し上げます。

●転入者一覧（左から順に、現部署 氏名 前部署）

下水道企画課長	奥原 崇	不動産・建設経済局建設市場整備課長
流域管理官	藤井 政人	九州地方整備局河川部長

◆下水道企画課

<管理企画指導室>

室長 木村 よし子 水政課水政企画官

<下水道国際・技術室>

下水道国際推進官 大上 陽平 治水課課長補佐

下水道企画課付 橋本 翼 下水道国際推進官

課長補佐 西郷 進也 JICAインフラ技術業務部有償技術審査室

◆下水道事業課

企画専門官 若公 崇敏 埼玉県下水道局参事兼下水道事業課長

●転出者一覧（左から順に、前部署 氏名 異動先）

下水道企画課長 梶原 輝昭 総合政策局総務課長

流域管理官 白崎 亮 日本下水道事業団事業統括部長

◇下水道企画課

<管理企画指導室>

室長 鈴木 延明 国土政策局総務課企画官

<下水道国際・技術室>

課長補佐 村岡 正季 日本下水道事業団技術戦略部資源エネルギー技術課課

長代理

◆下水道事業課

企画専門官 山縣 弘樹 治水課流域減災推進室企画専門官

【参考情報】

「合成繊維のキッチンスポンジが海洋プラスチックゴミに」台所からはじめる地球にイイこと
<https://news.yahoo.co.jp/articles/f1d11004e513b72cdd0c3a748b4e3f94ad8db424>

ラーメンの汁、食べたあとどうする？ 日常生活から考える水問題

<https://news.yahoo.co.jp/articles/5cd4ab000d4ef13ece9b8d6b3d143d315357eb60>

汚泥からバイオガス発電へ 仙台市、焼却量抑えCO2削減目指す

<https://kahoku.news/articles/20210630khn000045.html>

仙台駅西口の冠水軽減へ工事始まる

<http://www.tbc-sendai.co.jp/01news/fr.html?id=00012222>

仙台駅前の冠水被害を防ぐ 地下に全長4キロの雨水管設置へ 広瀬川まで工事始まる〈仙台市〉

<https://news.yahoo.co.jp/articles/2e13b0e9e04ab33cfc5aea951eb68ceaf7468731>

タイ・レムチャバン市の下水道管理支援 埼玉県

<https://news.yahoo.co.jp/articles/5e755d9e65a84bdc9bea67afe6b8d364b5182606>

梅雨の季節がやってきた…バイク乗りが雨の日に注意すべきこととは

<https://news.yahoo.co.jp/articles/f4ed6521b99b2618def1e14a4ec9d4e3b2115595>

【熊本豪雨1年】元高校球児 豪雨きっかけに役場職員に

<https://news.yahoo.co.jp/articles/5a3d8f0adcb2f5898176120d76d712b43bcd9004>

「子供守れない避難対策の改善必要」内閣府有識者会議

<https://news.yahoo.co.jp/articles/390d16dfc0f36665b52e3ecf79bcf970743b2e1c>

マンホールふた販売に殺到 名古屋城は最多167倍

<https://news.yahoo.co.jp/articles/87844394c13254b8442b85466c5c8ee0d588c4e6>

川に流れ込む抗うつ剤でザリガニが大胆に、米研究、不要な薬を水に流さないで
<https://news.yahoo.co.jp/articles/ffebc010681f101cb077817678774812ba0f7fb1>

桃太郎伝説の地に「桃鉄」マンホール 制作会社が贈呈
<https://news.yahoo.co.jp/articles/0d25b63e7af7ca51c38e14708e927e3aabe0ee4d>

ポケモンがエイサー演舞や闘牛 沖縄2市でマンホールお披露目
<https://news.yahoo.co.jp/articles/8b25977542a89b18c3c432db26884f36807518dc>

=====

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>