

下水道の最新情報をお届けします！

発行日：2021. 9. 6

下水道機構の『新技術情報』 第468号

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

エアコンがなかったり、雨漏りしたりした部屋から脱出し、新しい部屋に引っ越ししました。

こんな私でも学習はするようで、前回の部屋の有様にならないように序盤から計画的に部屋作りを進めています。

例えば、作業部屋と寝室を明確に分けてたり、お掃除ロボットが走れるように設置物に高さを持たせて床置きをしないようにしたり。

引っ越して数日ですが、既に前の部屋のクオリティを超えている様な気がしています。

そして、マイナンバーカードの住所欄がピッチリ埋まりました。次、住所変更したらマイナンバーカードを再発行する必要があるそうで、今回の部屋に長く住める様な都を作っていきたいと思います！

それでは機構メールマガジン『新技術情報』第468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。

■機構の行事予定

- ・第398回技術サロンを9月9日にZoomウェビナーで開催します！

■Tea Break

- ・パラリンピック
(研究二部、ガンチャンからの投稿です)

■ピックアップ！機構情報

- ・エンジニアリングリポート
(下水処理場のエネルギー自立化ケーススタディに関する共同研究)

■はしわたし

- ・今週はありません。

■国からの情報

- ・9/6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)

●今週はありません。

。○○。

機構の行事予定

。○○。

●第 398 回技術サロンを開催します！

今回は、横浜ウォーター（株）様より、横浜市 100%出資団体が提供する上下水道事業支援サービスについて、ご講演頂きます。

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 9 月 9 日(木) 16:00~17:00

場 所：Zoom ウェビナー

講演者：横浜ウォーター株式会社 代表取締役 鈴木 慎哉氏

テーマ：横浜市 100%出資団体が提供する上下水道事業支援サービス

※詳細及び参加申し込みはこちら

<https://www.jiwet.or.jp/salon398>

。○○。

Tea Break (機構職員の感じるまま)

。○○。

●パラリンピック

(研究二部、ガンチャンからの投稿です)

パラリンピックの起源は 1948 年、医師ルードウィッヒ・グッドマン博士の提唱によって、ロンドン郊外のストーク・マンデビル病院内で開かれたアーチェリーの競技会で、第 2 次世界大戦で主に脊髄を損傷した兵士たちのリハビリの一環として行われ、回を重ね 1952 年に国際大会になったそうです。

さらに 1960 年のローマ大会からはオリンピック開催国で、1988 年のソウル大会からはオリンピックの直後に同じ場所で開催されるようになりました。

東京 2020 パラリンピック競技大会(第 16 回夏季大会)に日本代表選手団として、選手 254 名、競技パートナー 23 名、コーチ・スタッフ 164 名、本部役員スタッフ 22 名、合計 463 名(8/22 時点)が参加しております。

パラリンピックは、様々な障がいのあるアスリートたちが、公平に個性や能力を発揮し活躍できる世界最高峰の競技大会です。できないことに着目するのではなく、「どうしたらできるか」の視点で創意工夫し、コロナ感染「第 5 波」が押し寄せている中、限界に挑むパラリンピアンは、社会の中にあるバリアを減らしていくことの必要性や、発想の転換が必要であることにも気づかせてくれることとなると思います。

『パラリンピアン』の勇姿から、「下水道」の困難な課題に対して、あきらめずに限界に挑戦し続け、少しずつ前に進んでいく「力」を感じたいと思っております。

。○○。

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)

。○○。

●エンジニアリングリポート

(下水処理場のエネルギー自立化ケーススタディに関する共同研究)

本共同研究は、5カ所の処理場において、運転手法改善および最新省エネ技術を適用し消費電力量を削減するとともに、消化ガス発電等の下水由来の創エネや太陽光発電・風力

発電など自然由来の創エネを想定し、エネルギー自立化の可能性について検討を行いました。

続きはこちら

→ <https://www.jiwet.or.jp/2021-09-06-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>

。oO。

はしわたし（みなさまの情報交流の場です）

。oO。

＼(^-^)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. 9. 6 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 若公崇敏

=====

パラリンピックが終わりました。球技好きの私は車いすラグビーやバスケ、ブラインドサッカーなどを

中心に TV 観戦で楽しませていただきましたが、選手の熱いプレーに感動したのはもちろんのこと、

TV のレポーターなどでも障害をお持ちの方がご活躍されているのがとても印象的でした。

次はまた 3 年後に観戦、ではなく、継続的に色々な種目をフォローしていきたいと思えます。

さて、今週金曜日、9 月 10 日は下水道の日です。ご存じの方も多いかと思いますが、

下水道の大きな役割の一つである「雨水の排除」を念頭に、台風シーズンであることからこの時期に定められています。

現在は台風は発生していないようですが、油断することなく気を引き締めて参りましょう。

この下水道の日にちなんで、今週は、5日間連続で下水道の魅力を伝える動画を国土交通省公式 Twitter アカウントから配信していますので、是非ともご覧ください。

(私の古巣の埼玉県下水道マスコット、「クマムシくとなかまたち」もちょいちょい登場します)

国土交通省ツイッター : https://twitter.com/MLIT_JAPAN

今週 9 月 10 日 (金) には、下水道分野の優れた取組を表彰する「循環のみち下水道賞」の表彰式を

開催するとともに、先般号外にてお知らせしたウェビナー「下水道界中堅職員が語る—我々が織りなす下水道事業—」

も行われます。ウェビナーはどなたでも参加可能ですので、ご希望の方は是非とも申し込みの上、ご参加ください。

今週は、このホットインフォメーションの記事集めにご協力頂いているもうお一方の研修員、掛水さんと

部内のとりまとめや広報関係でご活躍の板倉係長をご紹介します。

今年 4 月から、事業マネジメント推進室の研修員として赴任した掛水です。

派遣元の枚方市は、よくマイカタシと間違えられます。正しくはヒラカタシです。

開き直って「住んでくれるなら、マイカタでもいい。」と広報しております。(なんだかなあ。)

最近ひらパー(ひらかたパーク)の癖が強いCMのお陰で正しく読んでくれる方が増えている気がします。嬉しいですね。

趣味は旅行です。特にフェリーでの移動が私のお気に入りです。

甲板(船のデッキ)から満天の星空を眺めるとこれまでの悩みが小さく感じられますよ。オススメです。

主に、污水处理施設の普及や災害に関する業務を行っております。

今年度発出した污水处理人口普及率に関する調書は私が担当しておりました。

皆様のお陰で令和 2 年度末の污水处理人口普及率を 8 月 31 日(火)に公表することができました。

この場を借りて御礼申し上げます。調書の作成・集計・確認・修正等にご協力頂きありがとうございました。

下水道企画課で企画調整係長をしております板倉と申します。

業務担当は、部内のとりまとめ、広報関係です。

本日のホットインフォメーションでご紹介しております

・9 月 10 日は「下水道の日」。下水道の魅力を伝える 10 秒動画を Twitter で配信!

・「循環のみち下水道賞」受賞者決定!

も担当しております。ぜひ、ご覧下さい!!

プライベートでは、テレワークでなまった身体に(多少なりとも)ムチを打つべく、

おうちヨガにはまっております。そして、ヨガ後にアイスを食べることが日課となっております。

(カロリーがマイナスになっているのか、プラスになっているのか・・・最近の悩みです。)

楽しく!笑顔で!健康に!をモットーに今週も頑張りたいと思います!

★★★★★ 今週のヘッドライン ☆☆☆☆☆

○令和 2 年度末の污水处理人口普及状況について(国土交通省)

○9 月 10 日は「下水道の日」。下水道の魅力を伝える 10 秒動画を Twitter で配信! (国土交通省)

○「循環のみち下水道賞」受賞者決定! (国土交通省)

○【聴講者募集中】ウェビナー「下水道界中堅職員が語る—我々が織りなす下水道事業—」※再掲

○下水道セーフティネット NO. 237 (国土交通省)

- 地球温暖化対策計画の政府原案とりまとめ ～パブコメ実施中～（地球温暖化対策推進本部）
 - Web セミナーのご案内（日本水環境学会 COVID-19 タスクフォース）
 - 第 398 回技術サロンを開催します（日本下水道新技術機構）※再掲
 - 国土交通省人事異動
-

○令和 2 年度末の汚水処理人口普及状況について（国土交通省）

令和 2 年度末における全国の汚水処理人口普及率は、92.1%（昨年度の調査より 0.4 ポイント増）となりました。

また、令和 2 年度末における全国の下水道処理人口普及率は、80.1%（昨年度の調査より 0.4 ポイント増）となりました。

汚水処理施設の整備は、地域の実情に応じた整備方法、整備スケジュール等を設定した「都道府県構想」に基づき、

各地方公共団体が効率的、効果的に実施して頂いているところです。

引き続き、汚水処理施設の未普及地域早期解消に向けた支援を推進してまいります。

詳細については、以下リンクをご参照ください。

https://www.mlit.go.jp/report/press/mizukokudo13_hh_000477.html

○9 月 10 日は「下水道の日」。下水道の魅力を伝える 10 秒動画を Twitter で配信！（国土交通省）

9 月 6 日（月）から 5 日間連続で下水道の魅力を伝える 10 秒程度の動画を国土交通省公式 Twitter アカウントから配信します。

2021 ミス日本「水の天使」嶺 百花さんも登場して、思わずクスッと笑ってしまうシーンも！ぜひ、リツイートで多くの方と下水道の魅力を共有してください。

また、特設ホームページでは、「防水防除」「公衆衛生の向上」「公共用水域の水質保全」をテーマにしたポスターを公開中です。

皆様の職場などでもぜひご活用ください。下記ホームページからダウンロードできます。

<https://www.mlit.go.jp/mizukokudo/sewera/R3gesuidou-day.html>

○「循環のみち下水道賞」受賞者決定！（国土交通省）

令和 3 年度（第 14 回）「国土交通大臣賞（循環のみち下水道賞）」の受賞者を決定しました。

今年度のグランプリは、都市代謝施設の集約化を活かした資源循環・有効利用を行った「北海道恵庭市」の取組が選ばれました。

下記ホームページでは、部門賞に選ばれた創意工夫のある優れた取組などを掲載しています。是非ご覧ください。

https://www.mlit.go.jp/mizukokudo/sewera/R3_jyunkannomiti.html

○【聴講者募集中】ウェビナー「下水道界中堅職員が語る—我々が織りなす下水道事業—」※再掲

（21 世紀の下水道を考える会協議会、国土交通省）

21 世紀の下水道を考える会協議会と国土交通省では、9 月 10 日の「下水道の日」にウェビナー「下水道界中堅職員が語る—我々が織りなす下水道事業—」を開催します。

「カーボンニュートラル」「流域治水関連法」「デジタルトランスフォーメーション（DX）」の政府が掲げている三つの重要政策テーマを軸に、国土交通省下水道部、地方公共団体、日本下水道事業団、民間企業の出席者が、その実現に求められる視点や下水道事業からの貢献策などについて語り合います。

新型コロナウイルス感染症の拡大で意見交換の場が減少傾向にある中、産学官のあらゆる下水道関係者が広く聴講できるようウェビナー形式にて開催します。皆様のご聴講をお待ちしております。

日時：2021年9月10日（金）13：00～17：15

配信方法：Zoomウェビナー（先着100名）、YouTube Liveによる配信

主催：21世紀の下水道を考える会協議会、国土交通省

事務局：株式会社日本水道新聞社日本下水道新聞編集部

参加費：無料

聴講締切：9月6日（月）17：30

※日本水道新聞社 HP (<https://suido-gesuido.co.jp/>) の「新着欄」にある専用登録ページよりお申込みください。

○下水道セーフティネット NO.237（国土交通省）

「下水道セーフティネット NO.237 について」（令和3年8月30日号）を発出しました。

令和3年7月における事故発生件数は以下のとおりです。

人身事故（維持管理作業）	1件	うち死亡0件
人身事故（工事）	1件	うち死亡0件
水質事故等	2件	うち水質事故2件

今回のセーフティネットは7月末までの事故を集計したものです。

各下水道管理者におかれましては、下記 HP 掲載の過去のセーフティネット等も参考に改めて安全管理を徹底し事故の未然防止に努めるようお願いいたします。

（下水道セーフティネット）

https://www.mlit.go.jp/mizukokudo/sewage/crd_sewage_tk_000005.html

○地球温暖化対策計画の政府原案とりまとめ ～パブコメ実施中～（地球温暖化対策推進本部）

9月3日、地球温暖化対策推進本部が開催され、地球温暖化対策計画の政府原案がとりまとめられました。

2030年度に温室効果ガスを2013年度から46%削減することを目指し、

さらに、50%の高みに向けて挑戦を続けていくこととしています。

資料1-2 地球温暖化対策計画（案）における下水道関連部分抜粋

上下水道における省エネルギー・再生可能エネルギー導入（下水道における省エネルギー・創エネルギー対策の推進）

下水道においては、デジタルトランスフォーメーション（DX）を通じた施設管理の高度化・効率化を図るとともに、省エネルギー設備の導入、太陽光や下水熱などの再生可能エネルギーの導入等を推進する。また、下水汚泥由来の固形燃料や消化ガスの発電など、下水道バイオマスを有効活用した創エネルギーの取組を推進する。

詳細については以下リンク先の首相官邸のHPに掲載されていますのでご参照ください。

<https://www.kantei.go.jp/jp/singi/ondanka/kaisai/dai47/gijisidai.html>

自治体の事務事業の温室効果ガス排出量の中でも下水道事業は大きな割合を占めています。

今後とも、創エネ・省エネなどの温室効果ガス削減への取組の推進をよろしく願いいたします。

○Web セミナーのご案内（日本水環境学会 COVID-19 タスクフォース）

昨年春より活動を行って参りました（公社）日本水環境学会 COVID-19 タスクフォースは本年9月にて活動期間を終了致します。

活動の集大成と成果報告として、下記の Web セミナーを開催致します。参加無料ですので、多数のみなさまのご参加をお待ちしております。

（なお、タスクフォース活動終了後も各メンバーによる研究活動は継続予定です。）

Web セミナー「COVID-19 タスクフォースの成果と下水疫学の将来展望」

日時 2021年9月16日（木） 14:00～17:40

主催：日本水環境学会 COVID-19 タスクフォース

会場：Zoom web セミナー

参加費・定員：無料・500名

申込締切：2021年9月16日（木）12時

申込方法：

※以下 URL からご登録をお願いします。登録されたメールアドレスへ、Zoom の接続先が送信されます。

https://zoom.us/webinar/register/WN_08ZgFALYTUGHoNDTeNq2cQ

○第 398 回技術サロンを開催します（日本下水道新技術機構）※再掲

（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、

下水道に係わ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、横浜ウオーター株式会社 鈴木社長より、「上下水道事業支援サービス」の取り組みについて、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9月9日（木） 16:00～17:00

場 所：Zoom ウェビナー

講演者：横浜ウオーター株式会社 代表取締役 鈴木慎哉 氏

テーマ：横浜市 100%出資団体が提供する上下水道事業支援サービス

※詳細及び参加申し込みはこちら

<https://www.jiwet.or.jp/salon398>

○下水道部の人事異動（国土交通省）

9/1付けで以下のとおり下水道部の人事異動がありましたのでお知らせします。

●転出者

国土技術政策総合研究所下水道研究部下水道研究官（併）下水道企画課下水道国際技術室課長補佐 見正 大和

→ 総合政策局海外プロジェクト推進課付 へ

【参考情報】

マンホールトイレ導入 36% 災害向け、国交省の自治体調査 <8/29 共同通信>

<https://news.yahoo.co.jp/articles/786cbbef27096bf270001e744ccb7a95e203f947>

管工事業協同組合が清掃奉仕 「下水道の日（9月10日）」を前に（愛媛）<8/29 愛媛新聞 Online>

<https://news.yahoo.co.jp/articles/3cf6e81233479f18a9cc111774fdf094fb8c8180>

横浜・港北の歩道に高さ3メートルの擬木「何のため？」 意外な答えが返ってきた <8/29 神奈川新聞>

<https://news.yahoo.co.jp/articles/9f18ca4b803085a587710295485419c16a2e1476>

沖縄のビーチに「ポケふた」登場 「サニーゴ」「ラブカス」をデザイン <8/29 琉球新報>

<https://news.yahoo.co.jp/articles/497256b9c3337ae04bc4a1bec93e7701f348f356>

鍵は微生物「豊かな海」と川の水質改善 両立へ試行錯誤 明石の浄化センター <8/31 神戸新聞NEXT>

<https://news.yahoo.co.jp/articles/d63d9015d80b371edf5f86f5b70e81989a56ddf>

「ひとつとではない」排水ポンプ操作員の死…使命感頼みの現状 <9/2 西日本新聞>

<https://news.yahoo.co.jp/articles/324f51d8116c7331dbe93e69180c68e9f12df53b>

全国の下水道普及率 80%を超える <8/31 建通新聞>

https://www.kentsu.co.jp/webnews/html_top/210831590015.html

内水氾濫、ハザードマップ作り進まず 「費用高く、手つかず」 <9/1 毎日新聞>

<https://mainichi.jp/articles/20210901/k00/00m/040/306000c>

マンホールの「ふた」売ります。／埼玉県 <9/1 テレ玉 埼玉>

<https://news.yahoo.co.jp/articles/5d4e5ff461a0ec955d673f7e79be6184cac90453>

米東部で記録的豪雨 少なくとも45人が死亡 ニューヨーク市内も各所で冠水 <9/3 スポニチアネックス>

<https://news.yahoo.co.jp/articles/0ae3315a93cea136c3e7222f16244fa3b9f5dcd>

大阪・豊中でデザインマンホールのコンクール

<https://www.sankei.com/article/20210903-P2JU450KGZP6VIP5QY4V3FF3XY/> <9/3 産経WEST>

米大統領「気候危機が到来」被害地域への支援急ぐよう指示 <9/3 NHK News Web>

<https://www3.nhk.or.jp/news/html/20210903/k10013240721000.html>

リサイクル肥料でカボチャ栽培、食味試験へ 滋賀・高島浄化センターで収穫 <9/4 京都新聞>

<https://www.kyoto-np.co.jp/articles/-/628705>

下水汚泥を肥料化 昨冬から農作物の栽培実験 滋賀の浄化センター <9/5 毎日新聞>

<https://news.yahoo.co.jp/articles/f90492750cfa60ea143e8aa80c6581f52f9f8892>

感染動向を排水で監視 EU、来月までに整備 <9/5 日本経済新聞(会員限定)>

<https://www.nikkei.com/article/DGKKZ075466370U1A900C2EA5000/>

ライダーにとってはもはやバナナの皮トラップ！ マンホールが道路の真ん中にある理由とは <9/5 バイクのニュース>

<https://bike-news.jp/post/223436>

=====

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>