

12月も中頃を過ぎ、インフルエンザが徐々に流行の兆しが見えてきたようです。感染経路としては、飛沫感染と接触感染ですがいずれにしても、ウィルスを体内に入れないように心がける事が大切だと思います。電車の吊革など他人が接触する物に触れた後などは手洗いをする。もしくは、手洗いするまでは自分の顔などに触れない！など自己防衛も大切かと思えます。

普段から顔を触る癖がある人は、頻繁に手を洗うようにしましょう。

それでは機構メールマガジン『新技術情報』第360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377回技術サロンを1月10日(木)に開催します！

■機構の動き

- ・平成30年度 第2回エネルギー最適化検討委員会
- ・平成30年度 第3回第3審査証明委員会

■Tea Break

- ・年末年始の留意点(よっしーからの投稿です)

■研究成果のおさらい

- ・太陽光集熱システムに関する基礎的研究
- ・下水熱利用を普及促進するための共同研究(大津市)

■ピックアップ！機構情報

- ・トピックス  
(下水熱利用の給湯システムを構築運転管理費用とCO2排出量削減 豊田市上下水道局)

■はしわたし

- ・今週はお休みです

■国からの情報

- ・12/14付下水道ホットインフォメーション

○第377回技術サロンを開催します！

日 時：平成31年1月10日(木) 16:00~17:00

場 所：機構8階 中会議室

講演者：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 洋昭氏

テーマ：平成31年度下水道事業予算等について

※詳細及び参加申し込みはこちら  
<https://www.jiwet.or.jp/salon377>

---

。 。 ○ 。  
機構の動き （機構の行事予定です）  
。 。 ○ 。

- 行 事：平成30年度 第2回エネルギー最適化検討委員会  
日 時：平成30年12月17日(月) 14:00～17:00  
案 件：(1) 下水処理場のエネルギー最適化に向けた省エネ技術導入マニュアルの検討  
：(2) 下水処理場の新たな性能指標の検討
- 行 事：平成30年度 第3回第3審査証明委員会  
日 時：平成30年12月20日(木) 10:30～17:10  
案 件：建設技術審査証明（下水道技術）の各技術の報告書の審議ほか

---

。 。 ○ 。  
Tea Break （機構職員の感じるまま）  
。 。 ○ 。

- 年末年始の留意点(よっしーからの投稿です)  
毎年、この時期は忘年会から年明け新年会と飲み会が続いて、楽しい時期であるとともにそれなりの配慮も必要ですね。オルマックで二日酔いの対策(?)、最近ネットにも流れましたが、アメリカでは忘年会が中止される企業が多くなっている理由である〇ハラの心配(?)  
いえいえ、そうではありません。  
そうです、食べ過ぎ・飲み過ぎの問題ですね。普段は節制してもお付き合いを含めて深酒もあるでしょうし、季節の美味しい食べ物も多くてついつい過剰摂取しがちだと思います。  
データでも如実に現れているもので、これは身をもって実証しているのですが、定期的にジムに通っている関係でジムの日には必ず体重計で測った値を記録してまして、去年のデータでは体重変化を示す傾向が年末年始の間だけデータが断絶してしまい近似曲線が描けないほどです(笑)  
そのデータを公開したいところですが、個人情報保護により止めておきます(笑)。ちなみに、通っているジムではこの傾向を逆に利用したキャンペーンで年末年始の前後でどれだけ脂肪を落とせるかなんてことをやっていますね。気になる方はご利用しては如何でしょうか。

---

。 。 ○ 。  
研究成果のおさらい （機構の研究成果（要約版）をご紹介します）  
。 。 ○ 。

- ・太陽光集熱システムに関する基礎的研究

下水汚泥の有効利用を進める目的で乾燥プロセスのうち、乾燥の熱エネルギーを補完するために太陽熱の利用を検討をしました。特に脱水汚泥の発生量が1t/日に満たない小規模

下水処理場における汚泥を有効利用する実用器の開発を目指しました。

→ <https://www.jiwet.or.jp/2018-12-17-ab1>

- ・下水熱利用を普及促進するための共同研究（大津市）

琵琶湖岸の幹線管きよ周辺での下水熱利用の可能性について検討をしました。下水熱利用の普及促進を図ることを目的に、処理場内における実証実験結果の検証やポテンシャルマップの検討を行いました。

→ <https://www.jiwet.or.jp/2018-12-17-ab2>

その他、研究成果はこちら

<https://www.jiwet.or.jp/research-development0>

---

。○○。

ピックアップ！機構情報（下水道機構情報の中から記事をご紹介します）

---

。○○。

- ・トピックス

（下水熱利用の給湯システムを構築 運転管理費用と CO2 排出量削減 豊田市上下水道局）  
再開発事業に合わせて下水熱を利用した給湯システムを構築、高齢者福祉施設への給湯を開始しました。当初建設を予定していたガスボイラーと比較して、イニシャルコストは高価になるものの、ランニングコストを低減し、CO2 排出量も 25%削減することを見込んでいます。当局から伺った下水熱導入の背景や経過、施設の概要、今後の展開などを紹介します。

→ <https://www.jiwet.or.jp/2018-12-17-quarterly1>

その他、下水道機構情報はこちら

<https://www.jiwet.or.jp/quarterly0>

WEB 版機関誌下水道機構情報 Plus+ 15 号（最新刊）はこちら

<https://www.jiwet.or.jp/newsletter15>

---

。○○。

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（2018. 12. 14 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 堂蘭洋昭

今週、東京もめっきり寒くなりました。

インフルエンザも流行の兆しを見せはじめたとのこと。気をつけたいですね。

12/28 の仕事納めまで、休日を除くと 10 日を切りました。

今年もいよいよカウントダウンです。

★★★★★ 今週のヘッドライン ☆☆☆☆☆

○国会審議状況等について（下水道部）

○「防災・減災、国土強靱化のための3か年緊急対策」を閣議決定

○つくばで輝く女性研究者の常陽リビングへの掲載について（国総研下水道研究室）

=====  
○国会審議状況等について（下水道部）

国会審議における下水道関連の質疑等についてお知らせします。

<流域管理官>

◆12/5 （衆）農林水産委員会

【一般質疑】

・豊かな海づくりのための下水処理場の季節別運転管理について

※議事録は以下からご覧いただけます（掲載まで時間がかかる場合があります）

・衆議院

[http://www.shugiin.go.jp/internet/itdb\\_kaigiroku.nsf/html/kaigiroku/kaigi\\_l.htm](http://www.shugiin.go.jp/internet/itdb_kaigiroku.nsf/html/kaigiroku/kaigi_l.htm)

・参議院

<http://online.sangiin.go.jp/kaigirok/daily/kaigiselect.html>

（一月以上経過したものは以下で検索）

<http://kokkai.ndl.go.jp/>

○「防災・減災、国土強靱化のための3か年緊急対策」を閣議決定

このたび、先般とりまとめられた「重要インフラの緊急点検の結果及び対応方策」等を踏まえ、

特に緊急に実施すべき対策として、「防災・減災、国土強靱化のための3か年緊急対策」が、

本日、閣議決定されました。

緊急対策全 160 項目のうち、下水道分野では、非常用発電設備の設置・増強、内水浸水を防止するための雨水排水施設等の整備、マンホールの浮上防止対策や下水道施設の耐震化など

下記の6項目について、ハード・ソフト両面から緊急対策を実施していくこととしています。

「重要インフラの緊急点検」では、限られた時間の中で、関係者の皆様には点検の実施及び調書のとりまとめにご協力賜り、誠にありがとうございました。

<下水道分野における3か年緊急対策項目>

- ①全国の下水道施設の電力供給停止時の操作確保等に関する緊急対策
- ②緊急輸送路等に布設されている下水道管路に関する緊急対策
- ③全国の下処理場等の耐震対策等に関する緊急対策
- ④全国の雨水ポンプ場等の耐水化対策に関する緊急対策
- ⑤全国の内水浸水の危険性に関する緊急対策
- ⑥全国の内水浸水のソフト対策に関する緊急対策

<国交省報道発表資料 HP>

[http://www.mlit.go.jp/report/press/sogo01\\_hh\\_000028.html](http://www.mlit.go.jp/report/press/sogo01_hh_000028.html)

<参考>

重要インフラの緊急点検に関する政府全体の動きについては、「重要インフラの緊急点検に関する関係閣僚会議」HP をご覧ください。

<https://www.kantei.go.jp/jp/singi/jyuyouinfura/index.html>

〇つくばで輝く女性研究者の常陽リビングへの掲載について（国総研下水道研究室）

11月23日の常陽リビングの紙面に、当室の女性研究者紹介記事が掲載されました。

（常陽リビングは、茨城県南エリアの地域情報紙で、約24万部が毎週土曜日に新聞とともに

同時配布されています。）

また、記事の内容は、つくば市のウェブサイトにもアップされております。

お時間がある時にご覧頂ければ幸いです。

<http://www.city.tsukuba.lg.jp/shisei/torikumi/kagaku/1001875.html>

---

---

【参考情報】

◆中部電と三菱商など、電力計でガスや水道の使用量把握＝浜松で実証実験 〈12/12 時事通信〉

<https://www.jiji.com/sp/article?k=2018121200761&g=eco>

◆下水道民営化から見たこと 改正水道法が成立 〈12/7 FNNPRIME〉

<https://www.fnn.jp/posts/00407154CX>

◆カーリングのまち マンホールふたに 北見市が製作、来春お披露目へ [北海道北見市] 〈12/8 北海道新聞〉

<https://www.hokkaido-np.co.jp/article/255816>

◆東京地下ラボ by 東京都下水道局東京下水道の力を体感するフィールドワーク開催 [東京都] 〈12/12 PRTIMES〉

<https://prtimes.jp/main/html/rd/p/000000003.000038520.html>

◆大町と朝日、マンホールカード配布 14日から [長野県（大町市、朝日村）] 〈12/12 中日新聞〉

<http://www.chunichi.co.jp/article/nagano/20181212/CK2018121202000020.html>

◆「マンホールカード」にたつの、市川、上郡版登場 [兵庫県（たつの市、市川、上郡町）] 〈12/13 神戸新聞〉

<https://www.kobe-np.co.jp/news/seiban/201812/0011902318.shtml>

=====

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](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>

○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>