

今週末の月が変わって11月1日金曜日に、第71回新技術セミナー【東京会場】が開催されます。テーマは「エネルギー自立化の推進～低炭素社会への貢献～」です。

最近の話題では、記録的猛暑だった去年7月に空調を使用したときの排熱により気温が上昇する「熱汚染」によって、大阪市では最大で気温が0.27度押し上げられた。との分析が発表されました。温暖化が進むことでさら排熱量が増え、気温が上昇する悪循環になる恐れがあるそうです。

また、室温を28度から25度に下げることによって、前年度比で残業時間が減り人件費を約4千万円削減することができたという姫路市の例もあります。この時の温室効果ガスの排出量は微増だったそうです。

こうした様々な問題や効果は中長期的に計画して、総合的に一番良い選択をしていくのが大事だなと感じました。

それでは機構メールマガジン『新技術情報』第402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

- ・下水道機構情報Plus+ 17号を発刊しました！
- ・黄緑色の手帳の忘れ物について。

■機構の動き

- ・第71回 新技術セミナー【東京会場】を11月1日(金)に開催します！
- ・令和元年度 第4 審査証明委員会を10月25日(金)に開催します！
- ・令和元年度 第4 審査証明委員会を11月1日(金)に開催します！

■Tea Break

- ・新米パパの独り言（新米パパさんからの投稿です）

■ピックアップ！機構情報

- ・第382回 技術サロン
(省エネ技術導入による下水処理場の電力消費量削減効果の検討)

■はしわたし

- ・横浜市環境創造局からの情報提供です！
中大口径管の包括的民間委託の導入に向け、「サウンディング型市場調査」を実施します！
～事前説明会を11月12日に開催！～
- ・宇部市上下水道局からの情報提供です！
使用後不用となったマンホールふたを販売します（山口県宇部市上下水道局）

■国からの情報

- ・10/25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)

。 。 ○。

●WEB 版機関誌下水道機構情報 Plus+ 17号を発売しました！

※詳細はこちら

<https://www.jiwet.or.jp/newsletter17>

●黄緑色の手帳の忘れ物について

2019年10月21日月曜日頃に、下水道機構が入っている水道町ビルの1階にて、黄緑色の手帳の忘れ物がありました。

企画部にて保管しておりますので、お心当たりの方はご連絡をお願いいたします。

日本下水道新技術機構 企画部

TEL:03-5228-6556

●第386回技術サロンを開催します！

日 時：令和元年11月14日(木) 16:00~17:00

場 所：機構8階 中会議室

講演者：日本下水道事業団 技術戦略部 次長兼技術開発企画課長 橋本 敏一氏

テーマ：J Sにおける最近の技術開発の動向

※詳細及び参加申し込みはこちら

<https://www.jiwet.or.jp/salon386>

。 。 ○。

機構の行事予定

●第71回 新技術セミナー「エネルギー自立化の推進～低炭素社会への貢献～」を開催します！

【東京会場】

日時：令和元年11月1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11月7日(木) 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)

※詳細及び参加申し込みはこちら

<https://www.jiwet.or.jp/new-tech-seminar71>

●行 事：令和元年度 第2-1回 第4審査証明委員会

日 時：令和元年10月30日(木) 9:30~15:00

場 所：千葉県浦安市

案 件：令和元年度新規申請案件の現場試験立会・審議

- 行事：令和元年度 第2-2回 第4 審査証明委員会
日時：令和元年 11月1日(金) 9:30~15:00
場所：千葉県山武郡横芝光町
案件：令和元年度新規申請案件の現場試験立会・審議

。oO。
Tea Break (機構職員の感じるまま)
。oO。

- 新米パパの独り言(新米パパさんからの投稿です)

先日娘が誕生しました。

初めての子育てに苦戦しつつも、先輩パパ・ママに助言を頂き日々頑張っています。

また、サポートして下さる周りの方々に感謝の毎日です。

新生児のため、まだ外に出ることが出来ませんが、時間があれば一緒にお出かけしたいところをピックアップしている今日この頃です。(まだ気が早い?)

成人までまだまだ遠い道のりですが、子育てを楽しみながら子どもと共に成長していきたいと思います。

。oO。
ピックアップ! 機構情報
(下水道機構情報 Vol. 14 No. 29 2019. 7 の中から記事をご紹介します)
。oO。

- ・第382回 技術サロン(6月13日(木)開催)
(省エネ技術導入による下水処理場の電力消費量削減効果の検討
国土交通省 国土技術政策総合研究所 下水道研究部

下水道エネルギー・機能復旧研究官 高村 和典 氏)

国土技術政策総合研究所では、平成27年度に「下水道技術ビジョン」を策定し、その後、下水道技術開発会議を設置しました。30年度には、その中にエネルギー分科会を設置し、主に下水道資源・エネルギー技術等に係る新技術の開発および導入促進の推進方策等について検討しています。

下水道技術開発会議・エネルギー分科会の取り組みの一環として、新技術を地方公共団体に導入する際に生じる課題を把握し、導入促進に向けた方策を検討するため、平成29年度には、導入に当たっての不安材料や入札契約手続きにおける課題等について、全国の自治体を対象としたアンケート調査と7団体を対象としたヒアリング調査を、30年度は計画・設計段階での新技術の導入状況等について一般市で構成される下水道研究会議の会員都市73団体を対象としたアンケート調査を実施しました。

この結果「新技術の導入検討や課題解決のための調査研究は3割程度しか行われていない」「新技術に必要な情報と現状提供されている情報に乖離がある」等の課題が判明しました。

→ <https://www.jiwet.or.jp/2019-10-28-quarterly1>

下水道機構情報 Vol. 14 No. 29 2019. 7 (最新刊) はこちら

<https://www.jiwet.or.jp/quarterly29>

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 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）
。○○。

●中大口径管の包括的民間委託の導入に向け、「サウンディング型市場調査」を実施します！（神奈川県横浜市環境創造局）
横浜市の下水道管路施設は、今後急速な老朽化の進行が見込まれており、予防保全中心の維持管理を実施しているところです。内径 800mm 以上の『中大口径管』については、維持管理をより迅速かつ適切に実施しストックマネジメントを推進するため、公民連携の一手法である包括的民間委託の導入について検討しています。
事業化に向けた基礎調査として、「サウンディング型市場調査」を実施することとし、事前説明会を 11 月 12 日（火）に開催します。
事前説明会後には、民間企業の皆さままで交流いただける「名刺交換会」を開催します。

◎申込期限 令和元年 11 月 5 日（火）17 時まで

★詳細・申込はこちら
<https://www.jiwet.or.jp/hashiwatashi2019-10-21>
（横浜市環境創造局のサウンディング型市場調査のページにジャンプします）

ぜひご参加ください。

●使用後不用となったマンホールふたを販売します（山口県宇部市上下水道局）
通常、古くなって役割を終えたマンホールのふたは、新しいものと交換した後に処分していますが今回、その中から枚数を限定し、一般向けに販売することにいたしました。
長年、街を見守ってきたマンホールのふたを市民のみなさまに販売することで、下水道をもっと身近に知ってもらおうきっかけになればと期待しています。

申込期間
令和元年 10 月 8 日（火）～令和元年 10 月 31 日（木）

マンホールふた販売の詳細、申し込みは、以下の URL をご覧ください。

<https://www.jiwet.or.jp/hashiwatashi2019-10-07>
（宇部市上下水道局のマンホールふた販売の詳細ページにジャンプします）

みなさまの申込みをお待ちしています。

＼(^-^)/ 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

※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（2019.10.25 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

台風 19 号の被災地で浸水した下水処理場やポンプ場の応急対応にあたっている各自治体、TEC-FORCE、日本下水道事業団、関係企業等の皆様、大変お疲れ様です。

今週末も関東～東北で豪雨により浸水被害が発生しています。これ以上の被害が拡大しないことを祈るばかりです。

ニュースでは、今回の台風での雨水排水施設の効果が紹介されている記事もあります。

様々な地域で、雨水排水施設が目立たないところで活躍したのではないのでしょうか。

★★★★★ 今週のヘッドライン ☆☆☆☆☆

○ 令和元年台風第 19 号による被害状況等について（国土交通省）

○ 「実務者のためのアセットマネジメントプロセスと成熟度評価」

出版記念セミナー in 大阪 の開催について

（（一社）日本アセットマネジメント協会（JAAM））

○ 令和元年台風第 19 号による被害状況等について（国土交通省）

⇒（被害状況等）http://www.mlit.go.jp/saigai/saigai_191012.html

※下水道施設の被害状況（10月25日6:30現在）

【最新の状況は上記HPをご確認ください】

- ・下水処理場 17 箇所で浸水被害等により処理機能停止等が発生。
うち 10 箇所で通常レベルの運転を再開、1 箇所で一部系列の運転を再開、4 箇所で簡易処理により運転、2 箇所で消毒処理（一部簡易処理を含む）により運転。
- ・ポンプ場 31 箇所で浸水被害が発生し、運転停止。
うち 10 箇所で通常運転再開、
21 箇所で応急対応中（うち 8 箇所は排水能力の一部を確保）。
- ・2 県 13 市 6 町 1 組合において管路施設 98 箇所、
28 市 13 町 2 村のマンホールポンプ 104 箇所で被害が発生。
仮設配管や仮設ポンプの設置等、応急対応中含め、
すべての箇所で流下機能に問題なし。

○ 「実務者のためのアセットマネジメントプロセスと成熟度評価」
出版記念セミナー in 大阪 の開催について
(（一社）日本アセットマネジメント協会 (JAAM))

包括的民間委託等の普及に伴い、下水道事業への ISO 55001
(アセットマネジメント) の適用が進んでいます。

最近では、認証取得にあたってアセットマネジメントの目標指標に
「成熟度」を掲げる事例も出てきました。

ISO の国際規格でも「成熟度」を推奨しており、
今後ますますこの動きは加速していくものと見込まれます。

そこで、JAAM では標記の書籍を出版するとともに、セミナーを実施しています。
8/23、10/7 の東京でのセミナーに続き、今回は大阪で開催いたしますので、
奮ってご参加ください。

日時：11月19日(火) 13:30～16:30

場所：大阪マーチャンダイズ・マート (OMM) ビル地下1階
一般社団法人近畿建設協会会議室
大阪市中央区大手前1-7-31

詳しいご案内と参加お申込みは次の URL をご参照ください。

https://www.ja-am.or.jp/seminar_lecture/20191119publishing_seminar.html

【参考情報】

- ◆ 簡易的方法で汚水の処理量回復 長野の「クリーンピア」
<10/20 信濃毎日新聞>
<https://www.shinmai.co.jp/news/nagano/20191020/KT191019FTI090042000.php>
- ◆ 台風19号 被害総額、長野県は1300億円 さらに拡大か
<10/19 産経新聞>
<https://headlines.yahoo.co.jp/hl?a=20191019-00000565-san-soci>
- ◆ 川崎市 内水氾濫は3区92ha <10/23 NHK>
<https://www3.nhk.or.jp/shutoken-news/20191023/1000039137.html>
- ◆ 【台風19号】武蔵小杉だけではない…都市部の盲点突く内水氾濫
「日本中どこでも起こる」専門家 <10/21 産経新聞>
<https://www.sankei.com/affairs/news/191021/afr1910210034-n1.html>
- ◆ 丸森の浸水・吉田川決壊なぜ 専門家調査 <10/19 朝日新聞>
<https://www.asahi.com/articles/CMTW1910190400002.html>
- ◆ 地球温暖化考慮の水害対策に転換へ 国交省 <10/19 NHK>
<https://www3.nhk.or.jp/news/html/20191019/k10012139451000.html>
- ◆ 完成直後の貯留施設、25mプール40杯分の雨水で満杯
「浸水防止効果あった」 厚木市 <10/21 読売新聞>
<https://www.yomiuri.co.jp/national/20191021-OYT1T50270/> 【会員限定記事】
- ◆ こんなところにも「地下神殿」 目立たないけど全国に <10/17 朝日新聞>

https://digital.asahi.com/articles/ASMBJ6727MBJUTIL05L.html?_requesturl=articles%2FASMBJ6727MBJUTIL05L.html&pn=8 【会員限定記事】

◆ 宇治川に大量の泡流出 下水道から混入、原因特定できず <10/23 京都新聞>
<https://www.47news.jp/localnews/4138803.html>

◆ ひょうご経済+【NEXT】下水から生まれた肥料でコメ 生きた教材、給食に
<10/22 神戸新聞>
<https://www.kobe-np.co.jp/news/keizai/201910/0012810456.shtml>

◆ 調布に「路上のレガシー」WR公認のW杯マンホール <日刊スポーツ 10/21>
<https://headlines.yahoo.co.jp/hl?a=20191021-10200770-nksports-soci>

◆ 仙台に「ラプラス」マンホール 観光キャンペーンに合わせ、仙台セタモチーフに
<みんなの経済新聞 10/24>
<https://headlines.yahoo.co.jp/hl?a=20191024-00000084-minkei-104>

◆ 東急ハンズで「マンホールフェス」 マンホールふた展示やグッズ販売など
<みんなの経済新聞 10/24>
<https://headlines.yahoo.co.jp/hl?a=20191024-00000070-minkei-140>

◆ マンホールトイレを体験 カープOB天谷さんも参加 防災イベント開催
<10/19 中国放送>
<https://headlines.yahoo.co.jp/hl?a=20191019-00372400-rccv-134>

◆ 水インフラの持続と企業力 (3) オリジナル設計 社員がハッピーなら業績も上がる
<Web ジャーナル Mizu Design>
<https://mizudesignjournal.com/infra/1809.html>

◆ 11月5日「水で選ばれる企業」異業種交流会、日本下水道事業団など話題提供
<Web ジャーナル Mizu Design>
<https://mizudesignjournal.com/management/1816.html>

=====

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>