

下水道機構の『新技術情報』 第108号

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

昨日は、台風18号が日本列島を縦断し大きな爪痕を残しました。犠牲になられた方のご冥福をお祈り申し上げますとともに、被災された皆さまへお見舞い申し上げます。

それでは、機構メールマガジン『新技術情報』第108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

・9月の技術サロンは環境省大臣官房環境情報室 熊谷和哉室長をお迎えして開催しました

■機構の動き

・今週は、特に予定はありません

■Tea Break

・身近にある知的財産（研究第二部 大西淀千さんからの投稿です）

■まる子のゆいまーる♪

・今回は、日立市下水道フェアの様子をお届けします！

■国からの情報

・9月13日付、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）

●9月の技術サロンは環境省大臣官房環境情報室熊谷和哉室長をお迎えして開催しました

今回のテーマは、「人口減少期における上下水道経営」でした。現在は、環境省に在籍されていますが、これまでおもに厚生労働省に在籍し、水道行政に携われてきた経験を活かし、日本の総人口の推移予測、人口減少によりもたらせられる財政面を中心とした上下水道事業の課題について、上水道だけではなく下水道のデータも盛り込み、分かりやすくご講演いただきました。上下水道ともに受益者が負担する事業であり、

急激な人口減少となる前のこの先 10 年間で重要であるとお話をいただきました。最後に海外への水ビジネスについても、海外の市場規模などのご講演いただき、海外においては、その受益能力を十分考慮すること、日本からの消極的な海外進出は成功しないというお話をいただきました。

さて、次回のサロンは、10月10日（木）17:00から18:00。ゲストには防衛大学校システム工学群建設環境工学科 助教 嶋原良典氏をお迎えして「津波数値シミュレーションの現状」をテーマに開催します。多数の皆様のご参加をお待ちしております！お申し込みは機構ホームページから→

<http://www.jiwet.or.jp/trainings/tech-salon/salon-form>

---

。。。。

機構の動き （機構の行事予定です）

。。。。

◎平成 25 年 9 月 27 日(金) 9:30~13:30

行 事：平成 25 年度 第 2-1 回 第 1 審査証明委員会

場 所：福岡県飯塚市

議 案：25 年度新規申請案件 1 件の現場試験立会・審議

◎平成 25 年 10 月 10 日(木)17:00~18:00

行 事：第 319 回技術サロン

場 所：下水道機構 8 階会議室

講 師：防衛大学校システム工学群建設環境工学科 助教 嶋原良典 氏

テーマ：津波数値シミュレーションの現状について

※お申込みはこちら→

<http://www.jiwet.or.jp/trainings/tech-salon/salon-form>

◎平成 25 年 10 月 18 日(金)13:20~16:40 【東京会場（当機構会議室（江戸川橋））】

平成 25 年 10 月 25 日(金)13:20~16:40 【大阪会場（大阪科学技術センター）】

行事：技術マニュアル活用講習会

対象マニュアル：

- (1) 津波シミュレーションモデル利活用マニュアル
- (2) シールド切替型推進工法技術資料
- (3) 鋼板製消化タンク技術マニュアル
- (4) 回転ドラム濃縮技術マニュアル
- (5) エネルギー回収・汚泥減量化技術（レセルシステム）の導入マニュアル

※詳細、お申込みはこちら

→ <http://www.jiwet.or.jp/trainings/manual-seminar/manual-program>

---

。。。。

Tea Break （機構職員の感じるまま）

。。。。

●身近にある知的財産（研究第二部 大西淀千さんからの投稿です）

フリクションボール、コエンザイムQ10、食器用洗剤キュキュット、雪見だいふく、ファイナルファンタジー。。。どれも身近なお店に並んでいるものですが、その共通点は何だか分かるでしょうか？・・・実は、いずれも特許製品なのです。

下水道機構においても「ドロップシャフト」などの特許を有していますが、もっと身近にあるものの中にも特許製品はあるのです。たとえば、ロッテの「爽」という商品は、アイスクリームの中にクラッシュアイスを混ぜるとシャリシャリ食感が得られる。というだけの内容で特許を取っています。これからは、お店で商品を手を持ったときに、何げにパッケージに特許番号が書かれているか確認してみてくださいはいかがでしょうか。

意外と身近な発明でも特許が取れるので、何かひらめいたときは、それが特許にできるかどうか考えてみるのも楽しいかもしれません。特許の世界は奥深いですが、入口は広いので、興味のある方はぜひ一歩踏み込んでみて下さい。

。oO。

まる子の結まーる（皆様との交流の場です）

。oO。

●今回は、日立市下水道フェアの様子をお届けします！

詳しくはこちらから→ <http://www.jiwet.or.jp/まる子のゆいまーる> 2013-9-17

\*/\*\*/\*\*/\*

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。

\*/\*\*/\*\*/\*

↓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（2013.9.13 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 吉澤正宏



先週、「下水道の日」について紹介させていただきましたが、紹介そのままに台風が向かっております。気の抜けない三連休になりそうです。下水道管理者の皆様にお

かれましては、さらに大変な思いで週末を迎えることと思いますが、適切な対応方、  
よろしく願いいたします。

さて、「下水道の日」に合わせて、各地でいろいろな取り組みを進められていること  
と思います。そんな取り組みを、ホットインフォメーションで紹介してみませんか。  
皆さまからの情報をお待ちしております。

★★★★★ 今週のラインナップ ☆☆☆☆☆

○「東京湾再生官民連携フォーラム」の会員を募集中【流域管理官】

○「100mm/h 安心プラン」“全国初”の登録【流域管理官】

○「下水汚泥などのバイオマス資源有効活用技術講習会」の開催について  
【土木研究所】

●「第3回災害時トイレ衛生管理講習会」を開催します。【NPO 日本トイレ研究所】

=====

○「東京湾再生官民連携フォーラム」の会員を募集中【流域管理官】

東京湾再生を官民で考え、共に連携・共同する組織「東京湾再生官民連携フォーラム」  
の会員を募集中です。東京湾再生に関心のある方は登録すれば、個人・団体問わず  
誰でも参加可能であり、参加費用は無料です。

東京湾再生には陸域からの汚濁負荷削減等、下水道を主とした陸域の果たす役割は  
大きいため、是非積極的にご登録・参加ください。

なお、会員募集後、11月23日にフォーラムが設立される予定です。(同日に東京湾  
大感謝祭を実施予定)

登録は下記URLを参照ください。

[http://www.wave.or.jp/tbsaisei/2013/tbsaisei\\_20\\_0809.pdf](http://www.wave.or.jp/tbsaisei/2013/tbsaisei_20_0809.pdf)

○「100mm/h 安心プラン」“全国初”の登録【流域管理官】

国土交通省水管理・国土保全局では、近年、短時間の局地的な大雨（いわゆるゲリラ  
豪雨）等により、浸水被害が多発していることから、この対策として、局地的な大雨  
に対しても住民が安心して暮らせるよう、河川と下水道のハード整備や、住民の避難  
行動を支援するためのソフト対策により、住宅地や市街地の浸水被害等の軽減を図  
る、「100mm/h 安心プラン※」登録制度を創設し、この度申請のあった5件の計画に  
ついて、全国で初めての登録を行います。

登録された計画の概要については、下記の報道発表資料をご覧ください。

※100mm/h 安心プランとは・・・河川管理者及び下水道管理者による河川と下水道の  
整備に加え、住民（団体）や民間企業等の参画のもと、浸水被害の軽減を図るために  
実施する取組を定めた計画。

<http://www.mlit.go.jp/river/kasen/main/100mm/>

・報道発表資料

[http://www.mlit.go.jp/report/press/mizukokudo03\\_hh\\_000689.html](http://www.mlit.go.jp/report/press/mizukokudo03_hh_000689.html)

○「下水汚泥などのバイオマス資源有効活用技術講習会」の開催について  
【土木研究所】

土木研究所が保有する技術の紹介と現場技術者の方々との意見交換を行うことにより、それぞれの下水道管理者が抱える課題を解決するためのヒントを参加者で考える機会とする下水汚泥などのバイオマス資源有効活用技術講習会を下記のとおり開催いたします。

ご関心有る方は是非ともご参加願います。

- ・主催：独立行政法人 土木研究所
- ・後援：北海道（予定）
- ・対象：北海道内下水道事業実施市町村、関係コンサルタントの技術者など
- ・期日：10月16日（水） 13：00～18：00
- ・場所：独立行政法人 土木研究所 寒地土木研究所 講堂
- ・申し込み：要事前申し込み

プログラム、申し込み方法等の詳細は下記URLをご覧ください。

<http://www.pwri.go.jp/jpn/news/2013/1016/session.html>

（独立行政法人土木研究所材料資源研究グループリサイクルチーム）

●「第3回災害時トイレ衛生管理講習会」を開催します【NPO 日本トイレ研究所】

東日本大震災では、トイレが使えなくなったため衛生面のほか様々な問題が発生しました。本講習会では、災害時において衛生面を始めとしたトイレ対策はどうすべきかを学びます。下水道においてもBCP策定の必要がありますが、策定のためには災害時においてトイレをどうすべきかは避けて通れないのではないのでしょうか。多数の方々の御参加をお待ちしております。

- ・開催日時：10月26日（土）・27日（日）各日とも9：00～16：30
- ・開催場所：明治大学リバティタワー1153 教室（東京都千代田区神田駿河台1-1）

<http://www.toilet.or.jp/study/meeting/summary/131026.html>

<再掲>

講演会等の開催案内です。既にホットインフォメーションでお知らせしていますが、開催前の講演会等について再掲します。参加申込等については、HP等をご確認ください。

■コンクリート防食技術セミナーの開催について

【下水道事業支援センター・日本コンクリート防食協会】

（9月25日（大阪会場）開催）

<http://www.sbm.or.jp/>

<http://www.nichibokyo.jp>

→8月9日掲載

=====

【参考情報】

◆貯留槽に雨水4150立方メートル 岐阜市、冠水被害拡大防ぐ<9/6 中日新聞>

<http://www.chunichi.co.jp/article/gifu/20130906/CK201309062000030.html>

◆新タンクシステム：雨水活用と水害抑制を両立 山梨大など開発 東京実証実験へ

<9/7 毎日新聞>

<http://mainichi.jp/area/yamanashi/news/20130907ddlk19040035000c.html>

◆潮来・日の出 液状化防止へ工事開始 東日本大震災 2 年半 排水管で地下水位低下<9/8 茨城新聞>

[http://ibarakinews.jp/news/news.php?f\\_jun=13785696701187](http://ibarakinews.jp/news/news.php?f_jun=13785696701187)

◆宮古島市公共下水道加入率 63.7%<9/9 宮古毎日新聞>

<http://www.miyakomainichi.com/2013/09/54209/>

◆下水道の意義をPR<9/11 八重山毎日新聞>

<http://www.y-mainichi.co.jp/news/23252/>

◆7月の環境装備受注額 77.9%増 官公需が伸びる<9/11 日本経済新聞>

[http://www.nikkei.com/article/DGXNASDD100MD\\_Q3A910C1TJ2000/](http://www.nikkei.com/article/DGXNASDD100MD_Q3A910C1TJ2000/)

◆仙台市、川崎町で小水力発電 2015 年秋から売電<9/11 河北新聞>

<http://www.kahoku.co.jp/news/2013/09/20130911t12028.htm>

◆「安心プラン」で浸水対策 県と岡谷市・塚間川流域で策定へ<9/11 長野日報>

<http://www.nagano-np.co.jp/modules/news/article.php?storyid=29407>

---

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：<http://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](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)

○ニュースレターはこちらから

→ <http://www.jiwet.jp/newsletter/20130403/>

○ニュースレタークイズの答えはこちらから

→ <http://www.jiwet.jp/newsletter/20130403/seikai4.pdf>

---