

。○。○。○。

下水道の最新情報をお届けします！

発行日：2017. 4. 3

下水道機構の『新技術情報』 第278号

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

。○。○。○。

今朝、出勤前に機構近くの江戸川橋公園の桜を見に行ってきました。今日、明日、機構へ来られるという方は、ぜひお立ち寄りください！見頃です！休暇を取ってお花見したい気分ですが、今日から新年度、気を引き締めていきます(笑)。今年度もどうぞよろしく願いいたします♪

それでは機構メールマガジン『新技術情報』第278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

- ・新年度のご挨拶「桜の開花とともに」 理事長 江藤 隆

■機構の動き

- ・今週は、行事はありません

■Tea Break

- ・機構生活を振り返って(研究第一部 中野善彰さんからの投稿です)

■まる子のゆいまーる♪

- ・久々のゆいまーるは江戸川橋公園の桜開花情報をお届けします(´・ω・`)

■国からの情報

- ・3/31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)

。○。○。○。

●新年度のご挨拶「桜の開花とともに」 理事長 江藤 隆

東京の桜も満開となり、お花見された方も多いのではないかと思います。私は、昨日、幸手さくらマラソンに参加し、権現堂の桜堤を走ってきました。桜と菜の花の色のコントラストがとても綺麗でした。当機構の近くを流れる神田川沿いの桜の名所で、

職員皆でお花見をする予定です。

さて、桜の開花とともに新しい年度を迎え、当機構でも新しく10名の方を迎え新体制でスタートしました。下水道事業を通して社会に貢献するために、役職員一同力を尽くしていきたいと考えています。今後とも、当機構の事業活動にご支援、ご協力を賜りますようお願いいたしますとともに、引き続きメルマガもご活用いただくようお願いいたします。

●4/1 付で人事異動がありました

【転出】※（ ）内は、転出先

事務局長 古瀬晶文(退職)
企画部 副部長兼企画課長(研究第一部副部長併任) 藤井則明(川崎市)
技術評価部 審査調査員 永谷すみれ(東京都)
研究第一部 部長 鈴木穰(退職)、主任研究員 小吉省吾(三機工業(株))
研究員 井上智行((株)神鋼環境ソリューション)
研究第二部 部長 下村常雄(東京都)、主任研究員 馬場理(メタウォーター(株))
資源循環研究部 研究員 赤阪勇哉((株)石垣)

【転入】※（ ）内は、前職

企画部 副部長兼企画課長 後藤 正寛(川崎市)
技術評価部 審査調査員 谷川 雄哉(中日本建設コンサルタント(株))
研究第一部 部長 内田勉(国土交通省)、主任研究員 下池誠(三機工業(株))、
研究員 鈴木一弘((株)神鋼環境ソリューション)
研究第二部 部長 板屋芳治(東京都)、主任研究員 田代博紀(静岡市)、
研究員 野入菜摘(メタウォーター(株))
資源循環研究部 研究員 山科健一((株)石垣)

【採用】総務部 総務課 係員(資源循環部併任) 海老原ひとみ

【昇任】※（ ）内は前職

事務局長(総務部長併任) 神原 浩(総務部長)
研究第二部 主任研究員 玉江祥和(研究員)
資源循環研究部 主任研究員 小野基巳(研究員)

。 。 ○ 。

機構の動き (機構の行事予定です)

。 。 ○ 。

●行 事：第 358 回技術サロン

場 所：機構 8 階 中会議室

日 時：平成 29 年 4 月 13 日(木) 16:00~17:00

※平成 29 年 4 月より開催時間が変更になりますのでお間違えないように！

ゲスト：東京都下水道局 計画調整部 技術開発課長 大塚文昭氏

テーマ：『技術開発推進計画 2016』～明日の暮らしと環境を育む下水道技術～
※4月の技術サロンは定員に達したため募集を締め切っております。たくさんの参加
申込ありがとうございました。

。○○。

Tea Break (機構職員の感じるまま)

。○○。

●機構生活を振り返って(研究第一部 中野善彰さんからの投稿です)

4月末で、日本下水道新技術機構への2年間の出向期間を終了し、出向元の(株)ニュージェックへ帰任することとなりました。2年間という限られた期間ではありましたが、皆様のご指導、ご支援により何とか無事に卒業させていただくことができそうです。

機構在職中には、一民間企業では得られない貴重な経験をさせて頂いたとともに、下水道に関する様々な知見を得ることができたことを、大変有難く思っております。下水道機構で学んだこと、知り合えた方々は、何ものにも代え難い財産となりました。

(株)ニュージェックに戻ってからも、機構で得られた様々な経験、人脈を生かして下水道業界の発展に微力ながら貢献できればと考えております。

。○○。

まる子のゆいまーる (皆様との交流の場です)

。○○。

●久々のゆいまーるは江戸川橋公園の桜開花情報をお届けします(´・ω・`)

→ <http://www.jiwet.or.jp/publicity/yuimaru/2017-4-3>

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。

↓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(2017.3.31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 岩崎宏和

=====

年度末最終日・・・！私が発信する最後のインフォメーション・・・！

本日予算内示・・・！

http://www.mlit.go.jp/page/kanbo05_hy_001196.html

下水道機構メルマガ「新技術情報」担当のゆいまーるのまる子さん、コメントありがとうございます。コラボの約束を果たせました。

4月の下水道部の異動は、住本下水道企画課長によると約4割が部外に出るということで、大規模なものとなっています。

新年度の掲載依頼は、堂蘭<dohzono-h2ez@mlit.go.jp>までお願いいたします。

★★★★★ 今週のヘッドライン ☆☆☆☆☆

○財政計画書作成支援ツールの公表について（管理企画指導室）

○下水道管路施設の管理業務における包括的民間委託導入事例集の公表（管理企画指導室）

○「下水処理場における地域バイオマス利活用マニュアル」を策定しました。（下水道企画課）

○途上国（カンボジア）向け市民啓発動画を作成・公開しました（下水道企画課）

=====

○財政計画書作成支援ツールの公表について（管理企画指導室）

国土交通省では、新たな事業計画制度における財政計画書の作成支援を目的として「財政計画書作成支援ツール」を作成しました。

本ツールは、維持管理費、使用料収入等の将来推計を一定の仮定の下に行い、体制が脆弱な中小自治体においても最小限の作業で簡便に将来の収支見通しを行えるよう作成されたものです。

また、推計方法や予測の元となる基礎データを変更することで、いろいろなパターンの将来予測を行うことも可能です。様々なパターンを試行し、その結果を比較しながら実際の財政計画の作成に活用することが望ましいと考えられます。

本ツールが下水道事業における戦略的な維持管理・更新や計画的な下水道事業の運営（持続可能性の向上）の一助となれば幸いです。

http://www.mlit.go.jp/mizukokudo/sewerage/mizukokudo_sewerage_tk_000496.html

○下水道管路施設の管理業務における包括的民間委託導入事例集の公表（管理企画指導室）

国土交通省では、事後対応型から予防保全型の維持管理への転換を図るために下水道管路施設の管理業務における包括的民間委託（以下、「管路包括委託」）の導入を推進しています。

この度、平成28年12月時点における管路包括委託導入団体にご協力をいただき、アンケート調査等を実施し、管路包括委託導入事例集としてとりまとめました。導入

スキーム、導入状況、導入効果のほか、調達・契約上の工夫、庁内合意形成における苦勞・工夫した点など参考とできる17項目の情報を掲載しています。管路包括委託の導入検討の一助として活用いただけますと幸いです。

http://www.mlit.go.jp/mizukokudo/sewerage/mizukokudo_sewerage_tk_000497.html

○「下水処理場における地域バイオマス利活用マニュアル」を策定しました。（下水道企画課）

国土交通省は、下水処理場において、生ごみ等地域から発生するバイオマス資源を下水汚泥と併せて集約処理し、エネルギーや肥料としての利用を促進するため、「下水処理場における地域バイオマス利活用マニュアル」を3月30日に策定・公表しました。

本マニュアルは、地方公共団体等の実務者による地域バイオマス利活用の導入検討を支援するため、

- ・地域バイオマスの受入の目的・意義、
- ・バイオマスの種類別の処理方法や下水処理への影響等の技術的事項
- ・事業採算性等の検討方法や必要となる法的手続き

等についてとりまとめています。また、資料編として、事業採算性評価等のケーススタディや、先事例における取組に関する情報等も掲載しています。

本マニュアルは、以下の国土交通省ホームページで公開していますので、ご活用ください。

http://www.mlit.go.jp/mizukokudo/sewerage/crd_sewerage_tk_000124.html

○途上国（カンボジア）向け市民啓発動画を作成・公開しました（下水道企画課）

発展著しい東南アジアなどの途上国においては、急速な都市化が進展する一方で、下水道インフラはまだまだ整備の途上にあります。

これらの国では、ハード面の整備のみならず、実際に下水道に接続し料金を支払って頂く一般市民の方々に対しても、下水道事業に対する理解を得ることが求められているところです。

今般、国土交通省では北九州市と連携し、カンボジア国向けに市民啓発動画を作成しましたのでお知らせします。

この動画は、下記下水道グローバルセンター（GCUS）のYouTubeページ上でご覧頂けます。日本人のクリエイターが手掛け、現地で人気のキャラクター「ワッティ」と「インディ」が登場するアニメーションで、水循環の重要性や下水道の役割について、子供にも分かりやすい内容になっています。

なお、この動画は、2月にカンボジアの首都プノンペンで開催された「日・カンボジア キズナフェスティバル」（主催：在カンボジア日本大使館等）で現地の市民向けに公開しました。

現在、プノンペンには下水処理場が1か所も無く、今後、我が国の支援で下水道の整備が進む見込みです。引き続き、国土交通省ではカンボジアをはじめする途上国の下水道整備を支援してまいります。

（動画 URL）Learn water cycle with Watty & Indy!

<https://youtu.be/WMhDpw7f20s>

(参考1)

2月15日、国土交通省とカンボジア公共事業運輸省との間で、下水道分野の協力に関する覚書を締結しました。

http://www.mlit.go.jp/page/kanbo01_hy_005351.html

(参考2)

北九州市は平成28年3月、カンボジア・プノンペン都と姉妹都市を締結しており、現在JICA草の根技術協力を通じ、プノンペン都の下水管理能力向上に取り組んでいます。

<https://www.city.kitakyushu.lg.jp/files/000732644.pdf>

【参考情報】

◆雨水活用ためれば資源 〈3/29 日経新聞〉

<http://www.nikkei.com/article/DGKKZ014604960Y7A320C1NZ1P00/>

◆汚水集合処理 大幅見直し 10市町村、52事業廃止 〈3/30 徳島新聞〉

http://www.topics.or.jp/localNews/news/2017/03/2017_14908509549773.html

◆勝山市の恐竜“参戦” 全国で人気のマンホールカード 〈3/30 中日新聞〉

<http://www.chunichi.co.jp/article/fukui/20170330/CK2017033002000028.html>

◆ゲリラ豪雨による浸水をIoTでいち早く察知せよ LPWAを活用した防災監視サービスの実証実

験 〈3/30 ニフティニュース〉

<https://news.nifty.com/article/economy/business/12114-49536/>

◆県のバイオマスエコモデル 神戸市など3事例選ぶ 〈3/28 神戸新聞〉

<https://www.kobe-np.co.jp/news/keizai/201703/0010041940.shtml>

◆下水からビールを醸造、「傑作」「おいしい」と評判 米ビール会社 〈3/23 エキサイトニュース〉

http://www.excite.co.jp/News/it_g/20170323/Itmedia_news_20170323137.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：<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

○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

→ <http://www.jiwet.or.jp/member-mag-unsubscribe>

○ニューズレターはこちらから

→ <http://www.jiwet.or.jp/newsletter/20161031/>
