

今日、ラジオを聞きながら通勤していると、個人的に凄いニュースが聞こえてきました。

東芝と国立がん研究センター研究所などと共同開発したという、1滴の血液で大腸がんや肺がん乳がんや膵臓（すいぞう）がんなどの13種類のがんにいずれかに罹患（りかん）している事が、99%の精度で安価に分かる技術だそうです。

さらに、大きさが数ミリの「ステージ0」と呼ばれる超早期がんの識別もでき、検査結果も2時間以内で出て、検査価格も2万円未満に抑えられるようです。

実用化は数年以内になるようですが、年に1回の健康診断でこの検査が受けられるようになれば、がんの超早期発見ができるようになると素晴らしいと思います！

それでは機構メールマガジン『新技術情報』第405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。

■機構の動き

- ・今週はありません。

■Tea Break

- ・身だしなみ（レベル39さんからの投稿です）

■ピックアップ！機構情報

- ・ユーザーレポート

（市町村の意識を向上し災害時でも事業継続～長野県自治体と共同した下水道BCP策定、下水道BCP図上合同訓練～）

■はしわたし

- ・今週はありません。

■国からの情報

- ・11/22付下水道ホットインフォメーション

●第 387 回技術サロンを開催します！

日 時：令和元年 12 月 12 日(木) 16:00~17:00

場 所：機構 8 階 中会議室

講演者：独立行政法人 国際協力機構 (JICA)

インフラ技術業務部 有償技術審査室 兼 地球環境部 環境管理グループ

高橋 悠太氏

テーマ：JICA における下水道分野への協力手法とその動向

※詳細及び参加申し込みはこちら

<https://www.jiwet.or.jp/salon387>

●「下水処理場のエネルギー自立化ケーススタディ」の共同研究者募集について

「下水処理場のエネルギー自立化ケーススタディ」の共同研究者募集を開始しました。

募集締め切りは令和元年 12 月 20 日（金）正午です。

※詳細はこちら

<https://www.jiwet.or.jp/2019-11-18-collaboration1>

●「改築・更新における省エネ機器の適切な導入のための計画・設計」の共同研究者募集について

「改築・更新における省エネ機器の適切な導入のための計画・設計」の共同研究者募集を開始しました。

募集締め切りは令和元年 12 月 20 日（金）正午です。

※詳細はこちら

<https://www.jiwet.or.jp/2019-11-18-collaboration2>

---

Tea Break （機構職員の感じるまま）

---

●身だしなみ（レベル 39 さんからの投稿です）

クールビズも終わり、11 月に入ってからネクタイを締めるようになりました。

自分はオーソドックスなもの、冠婚葬祭用、ストライプなど様々、数えてみたら 90 本近く保有しています。毎日、チョイスするのに苦労していますが、その日の業務、気分等で TPO に合わせているつもりです。

ただ、保有しているネクタイには、まれにキワモノを混じっており、自分の容姿とキワモノをミックスすると、人からコワモテと言われてしまうので、チョイスは慎重にせねばならない気苦労があります。

年末年始にかけては、キワモノを含め、その時期・イベントに見合ったネクタイをしていきたいと思っています。

---

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）

---

(市町村の意識を向上し災害時でも事業継続～長野県自治体と共同した下水道 BCP 策定、下水道 BCP 図上合同訓練～ 長野県環境部生活排水課)

平成 23 年の東日本大震災や 28 年の熊本地震など、昨今災害が多発する中で、大規模地震および津波発災時において、リソース（人員、資機材等）が制約を受けることを想定した下水道 BCP（事業継続計画）を策定し、発災後の対応力を向上させるとともに、下水道機能の継続・早期回復を図ることが求められています。

しかし、下水道事業をとりまく環境（リソースや人員・人材不足）を考えると、地方公共団体および関連団体との支援や受援においても、支援体制・受援体制を事前に構築しておくことが重要かつ緊急の課題とされています。

そこで、平成 26 年度に長野県および県内 55 市町村に本機構が協力して、大規模地震被災時の行動計画を定めた下水道 BCP を策定し、その下水道 BCP を活用して翌年度に図上合同訓練を行いました。

下水道 BCP は策定するだけでなく、より実効性のある計画としていくために、継続的に見直し、訓練等を通じてブラッシュアップしていくことが必要です。

今回のユーザーレポートでは、長野県県下市町村における下水道 BCP の策定と下水道 BCP を活用した図上合同訓練の実施、長野県神城断層地震を経て、下水道 BCP 改訂へ向けた取り組みについてお伺いしました。

→ <https://www.jiwet.or.jp/2019-11-25-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+ 17 号（最新刊）はこちら

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

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）

。○○。

＼(^-^)/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（2019. 11. 22 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

今週は、令和3年度以降の社会資本整備の重点目標である「社会資本整備重点計画」の見直しに向けた動きなどがありました。

下水道界では、全国でのブームになっているマンホールカード11弾が発表されています。各地の地元ならではのデザインが採用されていますので、是非GKPのホームページものぞいてみてください。

さて、週刊文春（10/31）の「川柳のらりくらり 第779回」（選・柳家喬太郎）に、「下水道」をお題とした川柳が紹介されています。もうご覧になった方もいらっしゃるかもしれません。

<https://sp.ch.nicovideo.jp/shukanbunshun/blomaga/ar1828119>

急に寒くなってきましたので、皆様体調にお気をつけてください。

★★★★★ 今週のヘッドライン ☆☆☆☆☆

- 「マンホールカード」に新しい仲間が加わります！  
～マンホールカードを通じて下水道のコト考えてみませんか～  
（国土交通省・下水道広報プラットホーム（GKP））
- 下水道工事における安全対策の徹底について  
（墜落・転落による死亡事故）（国土交通省）
- 国会審議状況等について（国土交通省）
- 中期的な社会資本整備や交通政策のあり方について議論をはじめます  
～社会資本整備審議会計画部会・交通政策審議会交通体系分科会計画部会  
合同会議を開催～（国土交通省）

- =====  
○ 「マンホールカード」に新しい仲間が加わります！  
～マンホールカードを通じて下水道のコト考えてみませんか～  
（国土交通省・下水道広報プラットホーム（GKP））

12月14日から発行される第11弾では、初参画となる48の地方公共団体などで、66種類のマンホールカードが配布されます。

詳細は下記リンク先を御確認ください。

[http://www.mlit.go.jp/report/press/mizukokudo13\\_hh\\_000433.html](http://www.mlit.go.jp/report/press/mizukokudo13_hh_000433.html)

▼マンホールカードとは？

GKPが企画・監修するマンホール蓋のコレクションアイテムで、マンホール蓋を管理する地方公共団体とGKPが共同で作成したカード型のパンフレットです。第1弾から累計で、全国502団体605種類のカードが発行され、総発行枚数は約430万枚となります。

▼マンホールカードの入手方法

マンホールカードの配布場所はGKPのホームページ(<http://www.gk-p.jp/>)でお知らせしております。

○ 下水道工事における安全対策の徹底について  
(墜落・転落による死亡事故) (国土交通省)

11月12日、水処理機械設備の改築工事において、作業員が可搬式の仮設足場の組立て作業中に、バランスを崩して、作業床から3.4m下の地面に墜落して死亡する事故が発生しました。

墜落・転落事故については、本年7月18日に発出した事務連絡「下水道工事等に係る事故防止重点対策の実施について」のとおり、本年度の重点対策項目として位置づけ、事故の未然防止に向けた注意喚起を行ってきたところですが、このたび、墜落制止用器具の未使用による事故が発生しました。

この事故を受け、11月20日に事務連絡「下水道工事における安全対策の徹底について(墜落・転落による死亡事故)」を各団体の下水道担当課長様宛に発出しております。

下水道工事に携わる皆様方におかれましては、当事務連絡と併せて、「下水道セーフティネット」を下記URLから参照していただき、事故の未然防止に努めて頂くようお願い致します。

(下水道セーフティネット)

[http://www.mlit.go.jp/mizukokudo/sewerage/crd\\_sewerage\\_tk\\_000005.html](http://www.mlit.go.jp/mizukokudo/sewerage/crd_sewerage_tk_000005.html)

○ 国会審議状況等について (国土交通省)

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。

- ◆11/21(木) (衆) 災害対策特別委員会【大臣所信質疑】(立国社) 金子恵美議員  
・台風19号により被災した下水処理場の復旧支援、  
特に福島県北浄化センターへの支援について  
※立憲民主・国民・社保・無所属フォーラム

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)

(一月以上経過したものは以下で検索)

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

○ 中期的な社会資本整備や交通政策のあり方について議論をはじめます  
～社会資本整備審議会計画部会・交通政策審議会交通体系分科会計画部会  
合同会議を開催～ (国土交通省)

国土交通省では、社会資本整備重点計画・交通政策基本計画の見直しに向けて、防災・減災や老朽化対策、MaaS等モビリティのあり方などについて、専門的見地からご意見をいただくため、11月21日に計画部会を開催しました。

※社会資本整備重点計画は、下水道を含む社会資本整備事業の実施に関する重点目標等を定めたもので、現計画(第4次)は、平成27年度から平成32年度までを期間として閣議決定されています。

⇒ (計画部会HP)

[http://www.mlit.go.jp/policy/shingikai/sogo08\\_sg\\_000253.html](http://www.mlit.go.jp/policy/shingikai/sogo08_sg_000253.html)

※下水道関係の記載箇所

【資料1】今後の社会資本整備のあり方について

【参考資料2】社会資本整備重点計画の指標の状況について

---

---

【参考情報】

- ◆ 「下水資源」イノベーション：都市に眠る宝の山2 <11/16 日刊SPA!>  
<https://nikkan-spa.jp/plus/1621771>
- ◆ 「下水資源」イノベーション：都市に眠る宝の山3 <11/16 日刊SPA!>  
<https://nikkan-spa.jp/plus/1621775>
- ◆ 黒糖焼酎廃液「有効な原料」 バイオマス活用勉強会、奄美の可能性探る  
奄美市 <11/16 南海日日新聞>  
<https://headlines.yahoo.co.jp/hl?a=20191116-00010000-nankainn-146>
- ◆ 「どんな未来を生きていく？」を問う「サイエンスアゴラ2019」が15日開幕  
<11/15 サイエンスポータル>  
<https://headlines.yahoo.co.jp/hl?a=20191115-00010000-sportal-sctch&p=1>
- ◆ 宮城県、水道事業の改正条例案 200億円削減の効果求める  
<11/18 日本経済新聞>  
<https://www.nikkei.com/article/DGXMZ052309320Y9A111C1L01000/>
- ◆ またも冠水、仙台駅前の排水能力増強へ 新たな水路整備、市が着手  
26年度使用開始 <11/18 河北新報>  
<https://headlines.yahoo.co.jp/hl?a=20191118-00000009-khks-pol>
- ◆ トンネル、オフィス、下水処理、非GPS環境でのドローン活用  
<IoT NEWS 11/22>  
<https://iotnews.jp/archives/139500>
- ◆ 自然災害 AIで備える <日本経済新聞 11/22>  
<https://www.nikkei.com/article/DGXXZ052315130Y9A111C1XY0000/>
- ◆ LINE Pay 請求書支払い、導入数1,000団体を突破 うち公共料金は120団体に  
<時事通信 11/22>  
<https://www.jiji.com/jc/article?k=000001902.000001594&g=prt>
- ◆ ホノルル描いた記念マンホール 茅ヶ崎でお目見え  
<11/20 カナロコ by 神奈川新聞>  
<https://headlines.yahoo.co.jp/hl?a=20191120-00000004-kana-114>
- ◆ 松阪市 新マンホールカード作製 ちゃちゃもとマンホークン  
<11/20 伊勢新聞>  
<https://headlines.yahoo.co.jp/hl?a=20191120-00000908-isenp-124>
- ◆ 「北斗の拳」の「ケンシロウ」など「マンホールカード」第11弾、  
12月14日から無料配布 <トラベル Watch 11/22>  
<https://travel.watch.impress.co.jp/docs/news/1220046.html>
- ◆ 山雅のマンホール登場 松本市が30年ぶりに新調 <中日新聞 11/22>  
<https://www.chunichi.co.jp/article/nagano/20191122/CK2019112202000012.html>

◆ マンホールふたに桜島 <読売新聞 11/18>

<https://www.yomiuri.co.jp/local/kagoshima/news/20191118-0YTNT50076/>

◆ シアヌークビルの下水課題に1億7000万ドルを追加割当 [政治]

<カンボジアビジネスパートナーズ 11/18>

<http://business-partners.asia/cambodia/seiji-20191118/>

=====

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](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>

○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>