

下水道の最新情報をお届けします！

発行日：2020. 2. 10

下水道機構の『新技術情報』 第415号

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

記念日にはよく語呂合わせが使われています。

本日、2月10日にも沢山あります。

布団の日、ニットの日、左利きグッズの日「レフ(2)ト(10)」、豚丼の日、フットケアの日、筆の日、太物の日、二世帯住宅の日、二重の日、ふきのとうの日などなど。

ふきのとうと言えば、春を感じさせる食材ですが、私は一足先に、近所のスーパーでふきの芽のおつまみ天がお安くなっていたので、買っていただいてみました。ふきのとうの様な苦みがなく、次々とパクパク食べられました。2日に分けて楽しもうと思ったのですが、結局一晩で完食してしまいました。

ちょっとしんがりしていたので、少しレンチンしてあげれば良かったなあ。と食べ終わってから思いました！

それでは機構メールマガジン『新技術情報』第415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

- ・第389回技術サロンを令和2年2月13日(木)に開催します！
- ・令和元年度 第2回調査検討支援委員会を開催します！

##### ■Tea Break

- ・(ペンネーム004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  
(内水氾濫防止に効果発揮～雨水噴出現象への対策・静岡市下川原雨水貯留管～)

##### ■はしわたし

- ・今週はありません。

##### ■国からの情報

- ・2/7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)

●今週はありません。

---

。○。

機構の行事予定

---

。○。

●第 389 回技術サロンを開催します！

日 時：令和 2 年 2 月 13 日(木) 16:00~17:00

場 所：機構 8 階 中会議室

講演者：電気通信大学情報理工学研究科 教授 新 誠一氏

テーマ：AI・IoT 化と下水道

※受付は定員のため終了しています

※詳細はこちら

<https://www.jiwet.or.jp/salon389>

●令和元年度 第 2 回調査検討支援委員会を開催します！

日 時：令和 2 年 2 月 12 日(水) 14:30~17:00

案 件：(1) 今回助言対象案件の紹介

(2) 各対象案件の概要と進捗状況の報告

(3) 各対象案件への助言

---

。○。

Tea Break (機構職員の感じるまま)

---

。○。

●(ペンネーム 004 さんからの投稿です)

007 が 5 年ぶり『ノー・タイム・トゥ・ダイ』が今年の 4 月に公開されます。

007 はご存じだと思いますが、世界一有名なスパイです。

007 と聞くとジェームス・ボンドのテーマ曲♪でんでんでんでん、でんでんでん、でんでんでん、でんでんでん、てれーらりー・・・が頭の中で流れて来ます。

第 1 作目は 1962 年に公開され、初代のショーン・コネリーから 6 名の俳優が演じています。

私は、最多 7 作に出演した 3 代目のロジャー・ムーアと 5 代目のピアーズ・ブロスナンが好きです。

特殊機能を車や時計に搭載したおじいちゃん博士の Q は、17 作も登場している 6 代目のデズモンド・リュウウェリンがキュートでお気に入りです。

ボンドが博士の作ったスパイグッズを壊していつも呆れられていました。

Q の歴代はおじいちゃまでしたが、2 作前からコンピューターテクノロジーでボンドを支える歴代最年少のベン・ウィショーに変わっています。

007 の上司にあたる M は、3 代目の女性ジュディ・デンチが好きです。

おばあちゃまでアルマーニのスーツを着こなし、クールで憧れます。

6 代目のボンド役のダニエル・グレイグは今回で最後の作品です。

オープニングと本編の監督が違うのも楽しみのひとつです。

スケールの大きいアクションはもちろん、ボンドガールの美しさや活躍を期待します。

公開が待ちどおしいです。

---

。○。

ピックアップ！機構情報

(下水道機構情報 PLUS+ Vol.9 No.17 2019.10 の中から記事をご紹介します)

。○。

---

・ユーザーレポート

(内水氾濫防止に効果発揮～雨水噴出現象への対策・静岡市下川原雨水貯留管～)

静岡市は、太平洋からの湿った空気を受けるため、降水量が多く、大雨による浸水被害にたびたび見舞われていました。

浸水被害軽減に向け、様々な浸水対策に取り組んでおり、この一環として、平成27年度に県内初の雨水貯留管を過去に内水氾濫が発生していた駿河区下川原地区に建設、運用を開始しました。しかし、28年の大雨の際に、同貯留管の取水施設付近から雨水が噴出する現象が発生、その再発防止に向け本機構と静岡市は、水理実験により原因と対策を検討しました。

そこで、今回は同市上下水道局下水道部に、浸水対策の取り組み、同貯留管建設の経緯や水理実験結果などを伺いました。

続きはこちら

→ <https://www.jiwet.or.jp/2020-02-10-quarterly1>

下水道機構情報 Vol. 14 No. 30 2020.1 (最新刊) はこちら

<https://www.jiwet.or.jp/quarterly30>

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. 14 No. 29 2019.7 はこちら

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

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 (2020.2.7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

2月1日の第34回全国下水道職員健康駅伝大会に出席された方々は大変お疲れさまでした。当日は暖かくランニング日和の1日でした。優勝された広島県坂町役場チームの皆さん、おめでとうございます。大会事務局の神奈川県さん、ありがとうございました。

今週は、京都市、明石市から、下水道広報関連のニュースを提供いただいています。  
(ヘッドライン)

今週後半は寒い日が続いていますので、年度末で忙しくなる時期ですが、体調を崩されないようご自愛ください。

★★★★★ 今週のヘッドライン ☆☆☆☆☆

○ 今年度の下水道PRポスター「災害に強いまちへ」を制作しました！（京都市）

○ マンホール（地上の星）展の開催（兵庫県明石市）

---

---

○ 今年度の下水道PRポスター「災害に強いまちへ」を制作しました！（京都市）

京都市の下水道事業を担う若手職員で形成される「下水道事業PRプロジェクトチーム」が、

第9弾となる下水道PRポスター「災害に強いまちへ」を制作しました！

豪雨等の災害をイメージした龍から、京のまちを守るために闘う下水道を、マンホールや

パイプをモチーフとしたロボットに見立て、その姿をアニメ風に仕上げました。職員が、災害

などの緊急事態にも迅速に対応できるよう、下水道施設の維持管理に日々努めていることを

PRしています。

これまでのポスターのデザインは、下水道事業PRプロジェクトチームのホームページにて

ご覧いただけます。今年度の近未来風イラストのポスターとともに、これまでの浮世絵風ポスターや写真をメインとしたポスター等も、ぜひご覧ください。

・今年度ポスター紹介 ホームページ

<https://www.city.kyoto.lg.jp/suido/page/0000261146.html>

・下水道事業PRプロジェクトチーム ホームページ

<https://www.city.kyoto.lg.jp/suido/page/0000225074.html>

○ マンホール（地上の星）展の開催（兵庫県明石市）

明石市立天文科学館におきまして、特別展「マンホール（地上の星）展」を開催中です。

明石市のマンホールには、明石市立天文科学館と、日本標準時子午線を表す南北線が引かれており、私たちの生活に欠かすことのできない時刻と、星とのつながりを感じることができます。

全国には、その他にも、星や宇宙がデザインされたマンホールが、多くあります。

今回の特別展では、地上（マンホールのふた）にデザインされた星を展示します。

ぜひお越しください！

【展示期間】2020年2月1日(土)～4月5日(日)

【展示物】

- ・マンホール実物  
(6市町7点／北海道芦別市、福島県田村市、兵庫県佐用町(2点)、山口県下松市、  
福岡県北九州市、明石市)
- ・マンホール写真・デザインパネル (17市町村) 等

[http://www.am12.jp/event/tokubetsuten/tokubetsu\\_r1/pdf/chirashi\\_manhole\\_202002.pdf](http://www.am12.jp/event/tokubetsuten/tokubetsu_r1/pdf/chirashi_manhole_202002.pdf)

---

---

#### 【参考情報】

- ◆ 赤羽一嘉国交相／労務・技術者単価見直しを指示／補正予算を迅速・着実に執行  
<2/3 日刊建設工業新聞>  
<https://www.decn.co.jp/?p=112351>
- ◆ 災害に強いまちづくり推進 政府、関連法案を決定 <2/7 時事通信>  
<https://headlines.yahoo.co.jp/hl?a=20200207-00000033-jij-pol>
- ◆ 和歌山市／神前地下に雨水貯留施設 <2/1 ニュース和歌山>  
[https://www.nwn.jp/news/200201\\_choryukan/](https://www.nwn.jp/news/200201_choryukan/)
- ◆ 大崎市、浸水対策計画前倒し 鹿島台姥ヶ沢地区で住民説明会 <2/3 河北新報>  
[https://www.kahoku.co.jp/tohokunews/202002/20200203\\_11007.html](https://www.kahoku.co.jp/tohokunews/202002/20200203_11007.html)
- ◆ 長野県の20年度一般会計予算案 9476億円 災害復旧に重点 <日本経済新聞 2/6>  
<https://www.nikkei.com/article/DGXMZ055346240W0A200C2L31000/>
- ◆ 金沢市で下水消化ガス発電事業を開始 発電容量 360kW  
民設民営では県内最大 <建設通信新聞 2/5>  
<https://www.kensetsunews.com/web-kan/417604>
- ◆ 池田市名物、ふたいっばいに 児童デザイン <朝日新聞 2/5>  
<https://www.asahi.com/articles/CMTW2002052800001.html>
- ◆ 福島県郡山市は、F-REGI 公金支払いを導入し、水道料金・下水道使用料の  
クレジットカード継続払いを開始 <株式会社エフレジ 2/4>  
<https://www.value-press.com/pressrelease/235671>
- ◆ リベラウェアが千葉市の下水管を点検 市もリアルタイムで映像確認  
<dronetribune 2/7>  
<https://dronetribune.jp/articles/17349/>
- ◆ カンボジア・プノンペン、水質悪化 下水処理場の整備プロジェクト 北九州市が参  
画  
<2/5 毎日新聞>  
<https://mainichi.jp/articles/20200205/ddl/k40/010/326000c>
- ◆ 鼎談：GaaS(下水道 as a Service)で起こすビジネス変革③  
ビジネスが変わる、すなわち求められる人材像も変わる <Web ジャーナル Mizu Design>  
<https://mizudesignjournal.com/infra/1943.html>

※ 海外ニュース（協力：日本下水道協会）

◇ アムステルダムの湿地再生

<CITYLAB 1/31> (英文)

<https://www.citylab.com/environment/2020/01/amsterdam-wetlands-biodiversity-nature-reserves-farming-land/605668/>

◇ 老朽化したダムがカリフォルニアの最大の脅威

<Courthouse News1/30> (英文)

<https://www.courthousenews.com/creaky-leaky-dams-among-biggest-risks-to-california-audit/>

◇ テキサス州ハリス群は雨水を貯留するためにゴルフ場と連携

<Houston Chronicle 2/3> (英文)

[https://www.houstonchronicle.com/news/houston-texas/houston/article/storm-water-flood-golf-course-raveneaux-country-15020515.php?utm\\_source=desktop&utm\\_medium=collection&utm\\_campaign=hcpromotop](https://www.houstonchronicle.com/news/houston-texas/houston/article/storm-water-flood-golf-course-raveneaux-country-15020515.php?utm_source=desktop&utm_medium=collection&utm_campaign=hcpromotop)

◇ 数字のマジック (雨水管理における降雨データ)

<Stormwater Report2/5> (英文)

<https://stormwater.wef.org/2020/02/the-magic-numbers/>

=====

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>