

最近は、週末に1日15,000歩~25,000歩くらい歩いている事が多くなりました。友人に靴の購入を勧められ、NP0 オーソティックスソサエティー認定のフットケアトレーナーがアドバイスをしてくれるお店に行ってみました。

足形や足圧などを測定し、歩き姿や使用用途によって適切にアドバイスしてくれます。町歩きとトレッキングの中間の用途の靴を選び、2度、3度、インソールの調整をすると、あら不思議！靴がピッタリ吸い付く感覚に！！

これを履いてからは、24,000歩は普通に歩いて、足の疲れも殆どなくなりました。次は、肉体的な疲労と寒さに対処できるようになろうと思いました。

アプリに課金するだけでなく、現物にも課金すると幸せになれると思いました！

それでは機構メールマガジン『新技術情報』第406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

- ・令和元年度 第2回技術委員会を12月4日(水)に開催します！

■Tea Break

- ・讃岐うどん(かなまるさんからの投稿です)

■ピックアップ！機構情報

- ・第25回下水道新技術研究発表会
(特別講演 今後の下水道技術のあり方)

■はしわたし

- ・今週はありません。

■国からの情報

- ・11/29付下水道ホットインフォメーション

機構の行事予定

。○。

- 行事：令和元年度 第2回技術委員会
日時：令和元年12月4日(水) 11:00~17:00
案件：各委員会の調査研究報告についての審議ほか

- 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)

。○。

- 讃岐うどん(かなまるさんからの投稿です)
11月に高松に行く機会がありましたので、讃岐うどんを食べてきました。
普段から冷凍うどんを大量にストックしているほどのうどん好きなのですが、せっかくの機会なので昼、夜とうどんを食べました。
高松のうどんは何と言っても安くもおなかいっぱい食べられるのがいいところです。
いつか旅行でうどんの食べ歩きをしてみたいものです。

。○。

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)

。○。

- ・第25回下水道新技術研究発表会

(特別講演 今後の下水道技術のあり方

東京都市大学 工学部都市工学科 教授 長岡 裕氏)

近年、下水道の役割は「都市からの汚水の排除」から「水域の環境保全」に変化してきました。また、現在は、下水道管を流下して集まる食物資源（有機物・栄養塩）を処理場で集め、資源や熱、再生水として回収する取り組みが行われていることから、「都市における資源回収と有効利用」の役割も担うようになっていきます。

加えて、水資源をめぐる状況も変わってきており、従来の需要主導型の水資源開発から、最近ではリスク管理型で水の安定供給を目指す計画が進められています。具体的には、水供給をめぐるリスクへの対応や、既存施設の徹底活用による長寿命化、ハード・ソフトの連携による全体システムの機能確保などが図られており、このような変化に伴い下水道事業においては、特に水の再利用を進めていくことが求められています。

このように、再生水は雨水利用と並んで水資源の安全を確保するための対策として位置付けられるようになりましたが、今後は再生水利用による水資源量を評価する仕組みを構築することが重要であり、このことによって再生水に関する水処理技術の発達が見込めると考えています。

続きはこちら

→ <https://www.jiwet.or.jp/2019-12-02-quarterly1>

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（最新刊）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 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

※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. 29 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、国交省の気候変動を踏まえた水災害対策検討小委員会の動きのほか、B I S T R O下水道、G J ジャーナルなど盛りだくさんの話題をお届けします。

来週から師走です。仕事も益々忙しくなる時期ですが、皆様体調を崩されないよう、お気をつけください。

★★★★★ 今週のヘッドライン ☆☆☆☆☆

- 「第2回下水道スタートアップチャレンジ」を開催！
～下水道×異業種技術により新たなイノベーションを～（国土交通省）
- 社会資本整備審議会河川分科会「気候変動を踏まえた水災害対策検討小委員会」（第1回）を開催（国土交通省）
- 財政制度等審議会の動き（11/25）
- Vol. 06 BISTRO 下水道 兵庫県神戸市篇（下水道広報プラットフォーム（GKP））
- GJ Journal Vol. 22「秋号」発刊のお知らせ
（下水道広報プラットフォーム（GKP））
- GKP「エコプロ2019」で上下水道一体となった水循環をPRします
（下水道広報プラットフォーム（GKP））
- 日本学会会議公開シンポジウム「令和元年台風第19号に関する緊急報告会」
（防災学術連携体）

-
-
- 「第2回下水道スタートアップチャレンジ」を開催！
～下水道×異業種技術により新たなイノベーションを～（国土交通省）

国土交通省は、11月25日、異業種技術との連携により新たな技術開発を推進するため、マッチングイベント「第2回下水道スタートアップチャレンジ」を開催しました。

http://www.mlit.go.jp/mizukokudo/sewerage/mizukokudo_sewerage_tk_000656.html

- 社会資本整備審議会河川分科会「気候変動を踏まえた水災害対策検討小委員会」（第1回）を開催（国土交通省）

気候変動による降雨量の増加等が懸念される中、今後の水災害対策について審議していただくため、第1回検討小委員会を11月22日（金）に開催しました。

⇒（委員会ホームページ）

http://www.mlit.go.jp/river/shinngikai_blog/shaseishin/kasenbunkakai/shouinkai/kikouhendou_suigai/index.html

※下水道関連の記載：

資料 6 令和元年台風第 19 号による被害等

p. 44 令和元年台風第 19 号による内水被害

45 令和元年台風第 19 号による下水道施設の被害と対応

46 令和元年台風第 19 号による雨水ポンプ場の被災状況

79～ 台風第 19 号等を踏まえて対応すべき課題

資料 7 台風第 19 号や気候変動の影響・社会動向等を踏まえて対応すべき課題 等

○ 財政制度等審議会の動き（11/25）

11 月 25 日、財務省の財政制度等審議会が「令和 2 年度予算の編成等に関する建議」を公表しています。

⇒（令和 2 年度予算の編成等に関する建議）

https://www.mof.go.jp/about_mof/councils/fiscal_system_council/sub-of_fiscal_system/report/zaiseia20191125/zaiseia20191125.html

※下水道関連の記載：

2. 地方財政

（3）公営企業改革（下水道事業）

4. 社会資本整備

（2）料金収入等の活用 等

○ Vol. 06 BISTRO 下水道 兵庫県神戸市篇（下水道広報プラットフォーム（GKP））

こんにちは、GKP BISTRO 下水道チームです。

今回は兵庫県神戸市の BISTRO 下水道についてレポートします。

これまでは汚泥そのものを堆肥化して農地還元する事例を多くレポートさせていただきました。

今回は汚泥からりん成分を回収して肥料として再資源化し農地還元する事例として、KOBE ハーベストプロジェクトについてご紹介します。

神戸市の取り組みは臨海大都市ならではの下水道資源の有効活用の形ともいえます。

今後も地域におけるそれぞれの特性を活かした BISTRO 下水道の取り組みが全国でさらに発展することを期待します！

【Facebook ページで見る】

<https://www.facebook.com/581728848896667/posts/810748449328038/>

【PDF で見る】

https://drive.google.com/file/d/1j3Bg0_FukysMXsNM2xUD3wPTLvu_nFX9/view?usp=sharing

ご覧いただきコメントやご意見・感想をお寄せいただいた方の中から、

数名に『じゅんかん育ちシール』をプレゼントいたします。

ご感想・感想ぜひお待ちしております。

○ GJ Journal Vol. 22 「秋号」 発刊のお知らせ

（下水道広報プラットフォーム（GKP））

URL : http://www.gk-p.jp/wp-content/uploads/2019/11/GJ-Journal_vol.22.pdf

※GJ Journal は下水道広報プラットフォーム（GKP）ホームページ内に掲載されております。

<Contests>

【私の下水道】

白井 麻結さん（愛知県豊橋市 下水道整備課）

【一特集一岡山市】

- ・岡山市の GJ ほぼ全員集合！
- ・GJ 三人が行く！マンホールスタンプラリー♪

【一連載一】

- ・GJ Photo Snap
- ・GKP HOTNEWS
- ・国土交通省下水道部からの愛のメッセージ
- ・GJ Column
- 地下カンロを流れるよもやま話
- 見つけちゃった！下水道あんなニュースこんなニュース など

ぜひご覧ください。

<GJ リンクとは>

下水道広報プラットフォーム(GKP)内に女性同士の繋がりを支援する場として誕生。単に繋がるだけでなく、様々な企画を通して情報発信や企画・運営などのスキルアップを図る取組みも始まっています。

ホームページ : <http://www.gk-p.jp/activity/gjlink/>

- GKP「エコプロ2019」で上下水道一体となった水循環をPRします
(下水道広報プラットフォーム(GKP))

下水道広報プラットフォーム(GKP)は、12月5日(木)から7日(土)まで開催される「エコプロ2019」(東京ビッグサイト)において、水をめぐる大冒険実行委員会の出展に企画協力します。

今回は、「水をめぐる大冒険～水道水はどこから来る？使った水はどこへ行く？」をテーマに、誰もが一度は目にしたことのある「ジャポニカ学習帳」をデザインモチーフとしてブースを展開します。ブースナビゲーターに2019ミス日本「水の天使」西尾菜々美さんを迎え、思わず人に教えたくくなるような体験型の展示をめざします。

【エコプロ2019 水をめぐる大冒険実行委員会ブース】

日時：2019年12月5日(木)～7日(土) 10:00～17:00

場所：東京ビッグサイト西ホール

小間番号：西2ホール 2-037

主催：水をめぐる大冒険実行委員会

企画協力：下水道広報プラットフォーム

協賛：東京都下水道局、東京都下水道サービス(株)、横浜市水道局、積水化学工業(株)、月島機械(株)、東亜グラウト工業(株)、(株)日水コン、前澤工業(株)、(株)明電舎、メタウォーター(株)、ラサ商事(株)

後援：21世紀の下水道を考える会 協議会

詳細情報はこちら：<http://www.gk-p.jp/2019/11/27/2879/>

- 日本学術会議公開シンポジウム「令和元年台風第19号に関する緊急報告会」

(防災学術連携体)

(1) 「令和元年台風第19号に関する緊急報告会」

https://janet-dr.com/050_saigaiji/2019/191224/typhoon19_UB_plan.pdf

日時：令和元年12月24日(火) 13:00~17:30

会場：日本学術会議講堂

主催：日本学術会議 防災減災学術連携委員会、土木工学・建築学委員会
防災学術連携体

参加費：無料

趣旨：日本学術会議と防災学術連携体では、この秋の台風や大雨による災害のうち、主として「令和元年台風第19号」の災害を対象とし、地球温暖化と共に激化する気象災害の軽減に取り組むための緊急報告会を開催します。緊急報告会では、「令和元年台風第19号」に関する各学会の調査結果を共有し、学会間の情報交流を進め、今後の対策を総合的に議論します。

(2) 日本学術会議公開シンポジウム・第9回防災学術連携シンポジウム

「低頻度巨大災害を考える」

https://janet-dr.com/060_event/20200317/20200317_leef.pdf

日時：令和2年3月18日(水) 12:30~17:30

会場：日本学術会議講堂

主催：日本学術会議 防災減災学術連携委員会
防災学術連携体

参加費：無料

趣旨：低頻度巨大災害を引き起こす極端な事象の発生の可能性を、現在までに得られている科学的知見に基づき、理学系各分野の専門家より解説していただき、これらが社会に及ぼす影響について工学系、および人文・社会科学系の各分野の専門家より発表していただき、これらをもとに、今後の学術分野における低頻度巨大災害に対する取組みの方向性を議論します。

【参考情報】

- ◆ 長岡市に建設中の巨大貯留施設を児童が見学 <11/28 TeNY テレビ新潟>

<https://headlines.yahoo.co.jp/hl?a=20191128-00000145-teny-115>

- ◆ 何のためのトンネル？ 地下5メートルに建設中のトンネルを小学生が見学
静岡市 <静岡テレビ 11/28>

<https://headlines.yahoo.co.jp/hl?a=20191128-00000008-sut-122>

- ◆ 雨水貯留管の建設本格化 小倉北区昭和町 長さ1467メートル、プール26杯分
<11/22 西日本新聞>

<https://www.nishinippon.co.jp/item/n/561614/>

- ◆ 浸水対策に優先順位 雨水管理計画 市が来年度策定:石川 <11/22 中日新聞>

<https://www.chunichi.co.jp/article/ishikawa/20191122/CK2019112202000246.html>

- ◆ 堀川浄化へ8キロ貯留管 名古屋市構想 <11/27 中日新聞>

<https://www.chunichi.co.jp/article/front/list/CK2019112702000109.html>

- ◆ 「下水資源」イノベーション：都市に眠る宝の山4 <11/27 日刊SPA!>

<https://nikkan-spa.jp/plus/1624865?display=b>

- ◆ 「下水資源」イノベーション：都市に眠る宝の山5 <11/29 日刊SPA!>

<https://nikkan-spa.jp/plus/1625415>

- ◆ 汚泥肥料、ハウスの熱源、農業用水… “下水パワー” 発揮
国交省と公共団体が推進チーム <11/29 日本農業新聞>
<https://www.agrnews.co.jp/p49350.html>

- ◆ 水処理センター改修にPFI 小山市、ガス発電施設増設へ <11/28 下野新聞>
<https://www.shimotsuke.co.jp/articles/-/249249>

- ◆ マンション浸水対策、指針作成へ 電気設備の被害防止 国交省
<11/27 時事通信>
<https://headlines.yahoo.co.jp/hl?a=20191127-00000148-jij-pol>

- ◆ 冠水警戒 下水の水位上昇、電力計で受信 中部電実験へ <11/25 朝日新聞>
<https://www.asahi.com/articles/ASMC3G9BMC0IPE008.html>

- ◆ 諏訪市 マンホールカード作製 <11/26 長野日報>
<http://www.nagano-np.co.jp/articles/55709>

- ◆ ガンダムマンホール行きま～す！ 大河原さん出身の東京・稲城市
<産経新聞 11/25>
<https://headlines.yahoo.co.jp/hl?a=20191125-00000601-san-soci>

- ◆ デザインマンホールで誘客を 都が補助金事業 アニメキャラなど対象
<産経新聞 11/26>
<https://headlines.yahoo.co.jp/hl?a=20191125-00000004-san-l13>

- ◆ 真岡市初のマンホールカード 12月14日から無料配布 <下野新聞 11/28>
<https://headlines.yahoo.co.jp/hl?a=20191128-03249250-soon-109>

- ◆ 北海道で「ポケふた」巡り！ ポケモンマンホールが
北海道内の15カ所に設置決定！ <アニメージュ 11/28>
<https://headlines.yahoo.co.jp/article?a=20191128-00029186-animage-ent>

- ◆ 上下水道の持続と企業力（4）東亜グラウト工業 大企業のキャリアを捨て
中小社長に 働き方改革で「技術で突き抜ける」 <Mizu Design>
<https://mizudesignjournal.com/infra/1831.html>

- ◆ 上下水道の持続と企業力（5）NJS 人事部門だって水インフラの持続に
貢献したい！ <Mizu Design>
<https://mizudesignjournal.com/infra/1841.html>

- ◆ 地元も歓迎 月島機械が目指す新たなモノづくり 日鋼室蘭との協業で初出荷
上下水道向け脱水機も順調 <Mizu Design>
<https://mizudesignjournal.com/infra/1854.html>

=====

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>