[スポーツ]

SPORTS

by Water-n





東京都市大学

「伊坪徳宏研究室」

フサイクル環境評価(LCA)」を研究テーマとす

る「伊坪徳宏研究室」の皆さん。環境問題を包

括的に解析するという、新しい研究分野のそ

れぞれの取り組みを伺います。

現在は製薬分野、

、特に抗体



「東京都市大学 伊坪徳宏研究室」の皆さん。左から、伊坪徳宏先生、北見朋也さん(修 士1年)、鈴木隼斗さん(修士1年)、菊地俊多さん(4年)、有馬Y.セニカさん(4年)、土屋 過史さん(3年)、西谷直輝さん(3年)、八幡智也さん(3年)。I CAによって生まれた製品 や、関連書籍とともに撮影させていただきました!

うのがひとつの気づきです。て環境課題に取り組んでいる 以上に、企業の方々は熱意を持 自分は電気自動車のシェアリング 研究室では環境負荷を「見える化. がずっとあったんです。でもこ なものとして感じられないところ の研究室のひとつの面白さですね。 動きに気づくことができるのが、こ きる います。自分たちが思ってい ービスについての調査を始め 環境問題ってなかなか身近 のが面白いと思いました。 る と

ます。研究テーマによって社会の ます。抗体実験にはマ 医薬の製造に ルスには抗体医薬も注目されて のかが題材です。新型コロナで 合、環境への影響はどう変化す れますが、細胞培養と比較した場 ンが話題です 0 マウスが使い研究して 、疫病ウ ます。それで興味のある宿泊施設 というか:

「係数」の更新について研究してい の環境貢献製品を評価す さらにホテル業界は複雑な状況に 分かりましたね。でも、コロナ禍で だから一長一短だなということが の評価をしました。民泊は小回りが プラスチック いると思います。 、ホテル ルは効率が 、る際の L١

る。その進歩に少 ることで強度を高めた素材)」を使 います。風力発電は期待されて LCAの面から見 Aにつ 繊維と複合化す ない部分も も貢献でき 研究し

今後も非常に使われていくものだイプですが、LCAという手法は行って話を聞いてみたいと思うタ 行関係の仕事をしたいと思って も合っていると思っています。 と思うし、そういう自分の性質に めるより、僕はいろいろな玄関に 先生の話がいちばんしっくりきたいろいろな講義を受ける中で伊坪 たらと思います。 ていつかインドネシアで旅自分はインドネシアとのハ この研究室に入っ ひとつの専門を深 たのは 出す技術について評価を行ったんいうCO∞からメタノールを取り 「技術ってすごいな」と(笑)。今は だと思っていたCO2も技術によです。大学に入る前はただの悪者 抽出するDACという技術につ この延長で、大気中のC0∞を直接 って有効利用できるのを知って

て調査しようとしています。 <mark>伊坪先生</mark>→この通り、学生によって するような人に育っ いった先で、

業界をリードするような興味を持って進んでい 研究の分野は本当にいろいろです。 めの知識と経験を得て行ってほしていってほしい。ここではそのた

かごから墓場まで」にかかる環境

課題。そのため、企業や自治体と企業としても政策としても重要 連携も多いのが、研究室の特徴 問題も含めた環境負荷の問題は

> てを回避す. ど他の要素には大きく影響を します。資源循環を行って埋 も経済損失や、生態系への影響な れば、それだけ社会的 め及立ぼ

学部3年の時に「CCU」と

トがあるはず。

water-n.com/contact/ water-n.com/contact/

[特集]

SPORTS ×Water-n





水を還す。

[Water]+[Return]

料理して、食べて、トイレに行って、お風呂に入る。 そのすべてに水が必要。 メールして、音楽を聴いて、おしゃれして、勉強もちょっとする。 そのために必要なモノを作るすべてに水が必要。

水は貴重な資源。大切に使わなくちゃだめ。 そんなことはもちろん分かってる、つもり。 でも、水ってどこからきて、 どうやって自然に還されてるかって聞かれると、 正直「なんとなく知ってる」ぐらいかも。

わたしたちの身の回りのすべてに、 誰かの、何かの、水にまつわるストーリーが秘められている。 それを感じながら生きることって、きっとかっこいい。 だから。

ふだんの暮らしの中に少しだけ「水」について考える時間を… そんな思いで『Water-n』を編集しています。



写真提供:独立行政法人日本スポーツ振興センター

右:フィールド下部には、均一かつ 迅速に排水可能な配管を埋設し、集

すべく、国産木材をふんだんに使っ た意匠は、建築家・隈研吾さんらの

かなスペースが周辺には点在。散水 には雨水などを活用。

な環境への取り組みがなされて

活用することで、建築物総合環境性能評価 システム(CASBEE)で最高ランクの が利用する場所において、いかに水の使用 大きく分けてふたつ。ひとつは、多くの人 **重を抑えるのか**ということです。国立競技 そしてもうひとつは、雨や災害への対応 ます。スタジアムが抱える水の課題は、 ルドでは、勾配によってスタ

合は、緊急用の水源として井戸水を利用で

四季ごとの自然が楽しめる環境づくり

した伝統的な外観、そ

組み。また、災害による断水が発生した場

ド際に雨水を集め、側溝から排水する仕

ません。2019年に再び、オリンピック・ はじめとしたSDGsへの配慮が欠かせ ラリンピックのメイン会場にもなるべ 多くの人が集まる競技場は、社会とス

神宮外苑の森に、

№ 日本初の本格的な陸上競技場と

958年の第

プロ・アマ問わず、人々が集い、汗を流す

2019年に誕生した国立競技場。 軒などに木材を用いたデザインが 印象的だけど、その構造にも、 自然の力を利用した 工夫が隠されているんだって!





これまでの プロジェクト実施 地

これまで計11か国で13*の プロジェクトを実施。水問 題に苦しむ途上国の人々 に安全な水を提供するこ とを目的に、14年間に亘っ て続けられている。

※取材時(2021年5月)現在。



「ドーセラ村で洪水被害に 遭った村人との、安全な飲み 水供給プロジェクト

洪水によって失われた水源を手 押しポンプによって確保。維持管 理についても学ぶ機会を得た。

写真提供(3点):日本水フォーラム



「ラージャスタン州での雨水 利用による安全な飲み水の確 保と生活改善プロジェクト」

安全な水を利用できるようにな り、地域の業者もタンクの建設 技術を身に着けた。



「インドネシア中部カリマン タン州ブキットバトゥ地区の 生活改善プロジェクト」

各家庭のトイレの整備とともに ワークショップや清掃キャンペーン を行ったことで、住民の水や衛生に 関する知識と意識が向上した。



僕 がプロ野球の世界に入った時に何か社会貢献をしたいと思い、人間に

日本では毎日当たり前のように使用されてる水が、世界ではなかなか手に入 らない国があるという現実を知り、世界の水問題解決のために行動を起こす 機会を創出している日本水フォーラムと共同プロジェクトをスタートしまし た。今では世界12カ所(当時)で実施することができ、各国からお礼のお言葉

僕も家族ができ、水を大切にすることをより一層感じ、また子どもたちにも伝 えていきたいです。この先も水不足などで困ってる人々も、世界中の協力があ

1人でも多くの方々が水に困らない生活を送れることを心より願っています。

2019年8月「ダルビッシュ有 水基金」写真展に寄せたメッセージ



写真提供:フェダルマネージメント株式会社

るのか、この取り組みを知った方が る"誰ひとり取り残さない"ために何ができ あると感じます。SDG

Sのスロー

に "知ってもらう "という点でとても意味が 影響力のある人が関わってくれることで、 くべき問題です。ダルビッシュ選手のように

特

∞基金の仕組みはどうなっているので、 意識されていたんだと思います」 同者の方々からも寄付をいただいていて、 10万円が寄付されます。また本基金の 0万円が本基金の寄付金額となっ

SPORTS Water-n

10P/C

◯プロスポ ビッ ーツ選手が水に貢献ー

ュ 有

関。「ダルビッシュ有 水基金」は、どんなこと 係者と連携して水問題の解決を目指す機 企業、研究者、NGOなどの多様な水の関 2004年に設立された「日本水フォ 関、開発銀行、諸外国の政府・自治体、民間 ム」は、国内はもとより、 、国連機関・国際機た「日本水フォーラ

「水不足や水の汚染に苦しむ地域に安全な

寄付金はどう使われているのですか?

メジャーリーグで大活躍を続けて いるダルビッシュ有投手(サンディ

勝利投手になるごとに、発展途上国

の水環境に貢献しているって知って いましたか? 2007年からスター

トしたこの基金について、ダルビッ

「NPO法人 日本水フォーラム」にお

エゴ・パドレス所属)。

シュ選手と協力して行う

話を伺いました!

をしていたことがきっかけだそうです」 て、安全な飲料水を提供したい。という発言 ダルビッシュ選手が 「『ダルビッシュ有 水基金』は、とある新聞で "世界中の人々に対し

田畑美世さんに直撃します

第14号。コロナ禍に見舞われたパキスタンの の費用にしています。現在はプロジェクト り、雨水貯留タンクを作ったりといった活動 ち上げて、井戸を掘ったり、トイレを作った 水を提供するためのプロジェクトを毎年立

も

の解決を目的に設立されたのかを、担当の

∞ 2007年というとダルビッシュ選手が

から、水はとても大事なものだということを 「すごいですよね。やはりスポー 献に取り組んでいたんですね。 まだ20歳! ずいぶん若い頃から環境への貢 ツ選手です

「ダルビッシュ選手が勝利投手となるごと

∞ ダルビッシュ選手が水環境の課題解決を の普及を目指しています」

問題があるということに気づきづらいです 「日本国内にいると、世界的にはさまざまな て、私たちひとりひとりが知って、考えてい よね。しかしこれは遠い国の問題ではなく

支援することで、どのような影響がありまし

コミュニティの給水状況の改善と衛生習慣

06 | SPORTS byWater-n



カーの取り組み

-ツウェア選び」で海を守る

ています。このプラスチックを新品ではスチックを原料とする素材が多く使われが速く軽量なポリエステルを始め、プラ ディダスでは、2024年までに新品プ チックを作る必要がないようにしようと ☆スポーツウェアやスニー ラスチック原料の使用をゼロにすること るのです。大手スポーツブランドのアいうブランドやメーカーが登場しつつあ なく再生素材に切り替え、新たなプラス には、乾き

Plastic®は、離島や海岸、海沿いの地域で まれ変わっているのです。 や製造工程を見直してサステナブルに生 タンスミス」や「スーパースター」も素材 ディダスの代表的なシューズである「ス イクル素材を使用した商品を展開。ア では、新品のポリエステルではなくリサ アを展開しています。また「PRIMEGREEN」 した高機能なランニングシューズやウェ このParley Ocean Plastic®の糸を使用 スのラインナップ「PRIME BLUE」では、 廃棄物をリ 海に流入する前に回収したプラスチック ン」が独自に開発し 保護団体「パー の移行を進めて サイクル レイ・フォー・ジ・オーシャ います。アメリカの環境 した素材。アディダ たParley Ocean

来だけでなく、私たち人間の未来のために みてください。その選択が、スポ 能に加えて、素材や製造方法にも着目して います。ウェアやシューズを選ぶとき、機 まなメーカー このような新しいものづくりは、さまざ やブランドが取組み始めて ・ツの未

グ×環境省が目指す

GS

地域の特色に合わせて、さまざまな取り組 ラブの本拠地を「ホー ⊙ 1991年に創設された みが行われています。 や地域での清掃活動はもちろん、チ きました。スタジアムでのごみの分別回収 祉、そして環境にも貢献することを続けて います。地域社会とともに歩み、教育や ムタウン」と呼んで グは、 ムや

待できそうです! 環境省は連携協定を締結。全国に57のクラ を合わせることで、より効果的な活動が期 キュラーエコノミー)といった動きと歩み (カーボンニュートラル)や循環経済(サ できた亅 連携して、環境保全や社会課題に取り組ん ります。四半世紀にわたって、地域社会と 取り組みをより一層進めていくことにな クラブチ ブがあるJリーグと環境省が連携して、各 そして2021年6月2日、Jリ IJ ムが地域に根ざしたSDGsの ーグ。環境省の脱炭素社会 グと

J1 Football Teams = J1チームの水に関する主な取り組み 北海道 コンサドーレ札幌 鹿島アントラーズ 川崎フロンターレ 清水エスパルス Jリーグで初めて試合で CASBEEの建築環境総合 ホームゲームにおいて、グ SDGsに積極的に取り組 性能評価システムでスタジ リーン電力購入やリユー し、試合で使用する電力 アムが「地球温暖化への配 ス食器の導入などでCO₂ 慮、設備システム効率化」 削減に努めるほか、夏の 先的に取り組むSDGs目 植林活動を行い、失われ など、先進的な取り組み で高評価を得るほか、カー 間は市内各所で行われる 標ならびにロゴ・キャッチ ボンオフセット事業なども。 打ち水イベントにも協力。 フレーズを策定。

参考:公益社団法人 日本プロサッカーリーグ(Jリーグ)、各クラブチームWEBサイト

 $\sum_{i=1}^{n} a_i$

SPORTS

SPORTS

ベットボトルを回収!



SNS「ピリカ」の画面。自分のいる地域や、世界中の地域の様子を見ることができるほか、 人の投稿に「ありがとう」を贈ったり、コメントすることができる。





「AICHI PLOGGING CHALLENGE・Nagoya Plogging Weekend」では、ピリカ上で 報告されたごみを月1回集計し、10月31日までの155日間で中部電力MIRAI TOWER (旧・名古屋テレビ塔)の高さ180mを目指している。オリジナルごみ袋は、名古屋市内の 44店舗のスターバックスにて配布。

ごみゼロの日である2021年5月 30日から10月31日にかけて開催 されている「AICHI PLOGGING CHALLENGE · Nagoya ジョギング×ごみ拾い Plogging Weekend].SNS 「ピリカ」を使って、ほかのユー ザーとの交流とともにごみ拾いを =プロギングって何だ!? □世界とつながる ごみ拾いSNS「ピリカ」

リカを使って下さったんです。

成果がアップ

んがプロギングの際にピ

ロッパを中心に広がったのですが、最

した。先日、

愛知県のプ

ばOKです。環境意識の高

·ネスで、『ジョギング×ごみ拾い』だと

デンのプロアス

が 始め

ドできるし、開催中にメンバー同士でコ

ションを取ることもできますから。

街中でごみを拾ったら、写真を撮って SNSに投稿すると、世界中から「ありが とう」やコメントが届く一。

ごみ拾いのモチベーションを上げて くれるSNS「ピリカ」を生み出した株式 会社ピリカで、「ごみ拾い×スポーツ」に ついて教えてもらいました!

> 信しづらいですよね。そもそも、ごみを拾う 「ごみ拾いの活動って、なかなかSNSに発

と、その場から証拠がなくなってしまいます

○ごみ拾いSNS「ピリカ」早速ダウンロー

してみましたが、「ありがとう」を送れるっ

が気軽に発信できて、社会からのフィ から。こういう風にごみを拾ったという行動

た時のうれしさが、ごみ拾いのモチベーショ バックもすぐに来る。"ありがとう 。をもらっ

ンにつながっているのではないかと思いま

また企業や団体、自治体に、自分たちの

取り組みを"見える化

"するという目的で

ます。ピリカには あるので、"○日

"のように使うこ

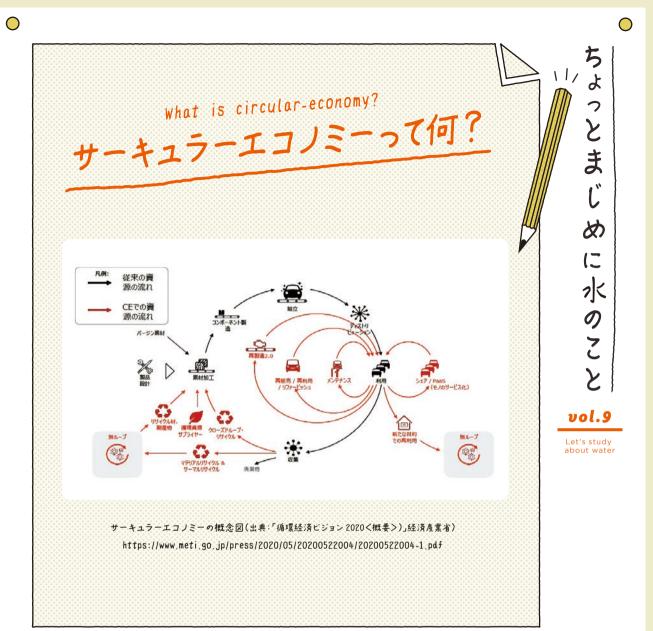
また、コロナ禍では集団で行動するのも難し なっています。そういった時にも、ピリカを

使えば、ばらばらに行動していても,こんな は「地球上のポ ションをとりながら活動で ションを維持できる。これ

査するなど、ごみ自体を増やさないための せないためにどうするかを企業と共同で調 ごみの分布や量を可視化する た。それでは、 ます。日本の水中にあるマイ クを調査した際、グラウン 人工芝がすごく多いこと 人工芝を流出さ 拾われるごみ が、もっともっ いと思って 今は世界 ービス

「ピリカ」の ダウンロードは コチラから!

10 SPORTS by Water-n



だけではなく、私たちひとりひとのための重要な取り組みです。企

部屋を貸し出す民泊や、

カ

。 空 き

のモノ

を

する方策が考えられます。空して廃棄までの時間を長く

最終的な廃棄量を極限まで減らす

。そのために、あるとこ

キュラー

・エコノ

は、この

最終的に廃棄さ

るモ

はそ

が進んで

きたのですが

ス

廃棄さ

こして活用したり、メンニ来されたモノを別のモ・

0

ています。対し、従来型は「線形経済」と呼ばれ対し、従来型は「線形経済」です。これに語に訳すと「循環経済」です。これにサーキュラーエコノミーを日本

0

線形経済では、モノの生産→消費 ・廃棄が一方通行で、廃棄されたモノを別の新しいモノに生まれ変わらせるという循環がありません。これではモノを作るためにどんどんれではモノを投入しなければなりまばれます)を投入しなければなりませんから、地球の資源がいくらあってもやがて足りなくなることは自明の理です。



今担当し 0

署としては、設計や資材調達、建設を の酸素を供給して汚泥の活性を高め けの「高濃度酸素発生装置(V現在はインドネシアの民間 物に水中の有機物を分解させる「活性)た。水処理施設は、国によってはも、ラントの建築業務に関わっていまでいるところで、一年目は福島県の ・SA単体でのプロジェクトです。今回は、排水処理用で して使用さ る水処理の際に、高濃度 います。これは微生 Iジェクトです。部・処理用ではなくいれることがあり 置(VSA)」8民間会社向 これ うに努めて まずは自分の頭で考えてから聞くよ じゃないか」と思うこともあるので、

未来の

水インフラ整備を担う

ェオリアグル

プで、

6

0

年以

上の歴史を

持 2

H2男

(えいち つうお)

若者に直撃インタビュ

その工程のすべてを理解できるようのプラントの設計段階から関わってますが、10年ぐらい経つ頃には、ひとつますが、10年を経験することになると思い とつのプラントができる。私はまだそざまな知識や技術、経験が結集してひ人、電気や機械を学んできた人、さま たいです。

からも色々

から仕事で

います(笑)

目指したいことや 展望は何かあります

建設、設計ときて、これ

るところです。水環境を研究してきたろいろなバックグラウンドの人がいのは、ひとつのプラントを作るのにいこの仕事をしていて面白いと思う

りませんが、この結集した力が世界のの力のひとつになれているのかわか くのだか

もありますよね。そういう多様なプラは求められる基準が大幅に違うなど 件も変わります。例えば海外と日本で ちろん、地域や各工場によって、必要 とされる装置の用途も、サイズも、 の になり

VEOLIAResourcing the world

浦崎笑子さん

入社2年目。民需事業の技術関

発センターでエンジニアとして

働く。学生時代は湖の環境保

全について研究していたそう。

自然が好きで、学生時代から水環境について学び、興味を持っていたという浦崎さん。

フランスに本社を持つヴェオリアのグループ会社として、

入社2年目の浦崎笑子さんに、お仕事について聞いてみました!

、なと思っています。、トに関わることがで

上下水道の業務を担うヴェオリア・ジェネッツ。

さまざまな力が

ひとつになって

水をキレイに

海外の会社とお仕事す たたくさんあります。社風なのいこと、学ぶこと、驚くことが

「先輩方が1聞いたら50教えてくれるくらい に優しいので、逆に自分でも考えなきゃ!と 思うようになりました | (浦崎さん)

consultant

使った水を選すためには 国、自治体、企業、

どんな仕事があるのか.

見てみよう!

コンサルタン

計画・設計・

経営などを

サポート

さまざまな人が関わっている。

Step3 水を選す施設

government

municipality

還すお仕事図鑑

囯

[国土交通省/環境省/農林水産省]

(法律、予算、技術基準など)を

決定

.....

自治体

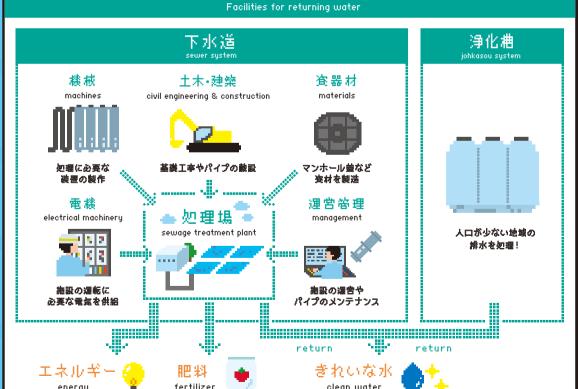
下水造計画: 生活排水処理計画:

経営計画などを策定

Step1

Step2





教えてください 7 容を

ですが、最近「ちょっと優しすぎるんでも聞いて吸収しようとしていたのも助けられます。1年目はとにかく何

輩が本当に丁寧に教えてくれて、とて



world

海外の水を守る

お手伝いも

やってるよ

1999年にスタートした道頓堀川万灯祭。地元の13商店街でつくる実行委員 会が主催している。今年初めてクラウドファンディングを利用して1灯1万円 の献灯料を募ったところ、全国から約170もの献灯が集まったという。

民間業 るこ 可準 の改正が行 に認 b - ク) の賑 わ 次々

っとた川

の ぼ 大阪の ŋ 再生を目指 オ す ク

つ 水

大戦後の急激 め立てられ た、鉄道や車が移動の主流に しての名残はどんどん薄く 水運に支えられ の頃には「水の都」と呼ば済の中心的都市として発 もと低地 たり、高速道路に覆わ な経済発展によ た存在 ^ になり 、なっ 、役割を失っ れたこの都市は、古く って いったので か 大阪の

いい水を感じたら、私たちのことを思い出してください。 私たちは水と歩み続ける会社です。

WE ARE WATER-N COMPANIES!

暮らしのインフラを支え未来を拓くDNA





ShinMaywa

VISION WITH INSIGHT

くらし、産業の基盤を支える 水・環境トータルソリューションカンパニー

PROTECTXCHANGE





METAWATER





東京都品川区西五反田7-25-19 共和ビル TEL: 03-3494-1311







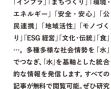




オリジナル設計株式会社



株式会社 明電舎 日本ノーディッグテクノロジー株式会社



や仕事にお役立てください!



mizudesign



株式会社フソウ

の間に遊歩道「と

上下流に水門を整備し

年に

ら太左衛門 水位の調節

道

頓

一頃か

とんぼりり

の水辺空間の

の風景を楽

つて経

そしむ観光ルート. 経済のために使

して

復活

わ

7

の

には船着場が

設置さ

完成。日

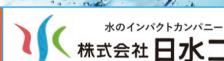
た物販行為やイベントの開催などの、大阪市は以前の河川敷地利用のル・

の規制緩和を国に















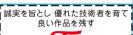
ISHIGAKI 株式会社 石 垣

水・廃棄物・エネルギー管理を

通じた環境サービス

ヴェオリア・ジャパングループ公式

VEOLIA





日之出水道機器株式会社

www.hinodesuido.co.jp







共和化工株式会社

www.kyowa-kako.co.jp



卓越した技術と経験で、豊かで清らかな水環境を取り戻します







水から経済・社会・地域を 考えるWebジャーナル

Mizu Design

M-fine ○ 阿波製紙株式会社 Partner of Water



無水カレーで おいしさも筋水も叶えよう

やっぱり夏に食べたくなるカレー。普通の作り方だと肉や野菜を炒めたあとに水を加えますが、この水を省くと野菜の甘みと旨みいっぱいの絶品カレーになるんです。玉ねぎ、トマト、にんじん、鶏肉を素材自身の水分で蒸し煮にすれば水いらず。そこにルウを溶かせば完成!じっくり火が通る土鍋などの厚い鍋がおすすめ。フタに穴が開いている場合、菜箸などでふさいで密閉させましょう。

Event



季語「打水」で一句詠んで 夏をさわやかに

暑い夏に涼をとる江戸の庶民の知恵「打ち水」の実践を呼びかける「打ち水大作戦」。2003年にスタートしたこの試みは、今や約500万人が参加する夏の一大ソーシャルアクションとなっています。今年は、晴れたら「毎日打ち水」、「8/14は、みんなで1日中、打ち水」などの参加を呼びかけ。今年は新しい試みとして、季語「打水」を使った俳句を募集します(応募期間:7月22日~8月19日)。入賞者には「打ち水大作戦本部公式でぬぐい」をプレゼント!毎日新聞社のスマホアプリ「俳句てふてふ」(https://www.tehutehu.com/)を使って、夏をさわやかにする一句を送ってみよう。

「打ち水大作戦」公式WEBサイト: https://uchimizu.jp

次号は「TRAVEL」(2022年1月発行)

編集後記

- 今号の企画を機に、海のプラごみをアップサイクルしたアディダスの ランニングシューズを購入しました。デザインもかっこいいし、 軽くてフィットして、とっても履きやすい! (Saki)
- ピリカさんに教えていただいた「プロギング」。 運動もごみ拾いもできるなんて一石二鳥ですよね。最近運動不足だし、 やってみようかなあと思っています!(Memi)
- 国立競技場は、建築として美しいだけでなく、環境に配慮した造りになっているんですね!ぜひ一度行ってみたいです!(Natsu)

発行日:2020年8月6日

協力: 国土交通省下水道部 / 環境省水・大気環境局水環境課 SWater Project 環境省環境再生・資源循環局浄化槽推進室 / 下水道広報プラットフォーム未来会

STAFF

Publisher

 Editor
 田尻彩子(有限会社モッシュブックス)

 松原芽未(有限会社モッシュブックス)

 Art Direction
 古田ナツ子(株式会社ありがとう)

 Photo
 齋藤真理(p8)、杉能信介(p13)

 Illust
 古田ナツ子(株式会社ありがとう)

 Printing
 大日本印刷株式会社

奥田早希子(一般社団法人 Water-n)

一般社団法人 Water-n 〒107-0062

東京都港区南青山 2 丁目 2 番 15 号 ウィン青山 942 water-n.com/

⊕ Water-n×Culture

水にまつわるカルチャーと、Water-n的ミミョリ情報を紹介!

Number -

2050年の 温室効果ガスの排出量



参考: 環境省「脱炭素ポータル」 https://ondankataisaku.env.go.ip/carbon_neutral/about/ 2020年10月26日、日本の歴史に間違いなく大きな金字塔が築かれました。菅首相が「2050年までに温室効果ガスの排出量を全体としてゼロにする」と宣言したからです。カーボンニュートラル、脱炭素社会の実現に向け、日本が覚悟を持って大きく舵を切った瞬間です。

全体として排出量をゼロにするという意味は、排出した二酸化炭素など温室効果ガスを森林などで吸収する量を差し引いた値のことです。つまり、排出量を減らすことはもちろんのこと、吸収源を増やしていくこともまた、重要だということです。吸収源として、二酸化炭素を回収して地中に貯留するCCS(Carbon dioxide Capture and Storage)や、回収した二酸化炭素を利用するCCUS(Carbon dioxide Capture, Utilization and Storage)などの技術開発が進んでいます。

一方、排出量を減らすためにひとりひとりの行動も欠かせません。 冷暖房の適正な温度設定、シェアリングサービスの活用(p.12参照)、 食品ロスを減らすなど、身近なことでいいので実践していきましょう。

Movie -



「ベニスに死す」

ルキノ・ヴィスコンティ監督 (amazon prime、U-NEXT などで デジタル配信中)

疫病が広がる街で 見つけた「美しさ」とは

トーマス・マンの原作を美しくも退廃的な映像で描いた1971年の作品。老作曲家・アッシェンバッハは静養先のベニスでポーランドの少年・タジオと出会います。自分にとって「理想の美」を持ったタジオにどんどん魅せられていくアッシェンバッハ。しかしその眩しさとは裏腹に水の都ベニスには疫病(コレラ)の蔓延という暗い影が射し、街中では消毒が始まります。やがてベニスが都市封鎖されるという噂を聞いたアッシェンバッハは……。コロナ禍の今、私たちは公開当時よりこの作品の世界を理解できるのかもしれません。

Comic



「ベルリンうわの空 ウンターグルンド |

香山 哲著(イースト・プレス)

たとえ余裕がなくたって 世の中には自分にできることがある

漫画を描いたりしながら、ベルリンの街で平凡に暮らす「僕」の日々を描いた連作エッセイコミック。使われていない地下(ウンターグルンド)空間で、仲間とともに無料でシャワーと洗濯機が使える「清潔コーナー」を運営することとなった「僕」。外国人である主人公をはじめ、仲間たちは皆、決して余裕があるわけではありません。それでも「無理をしないで、できる範囲で」困っている人に寄り添ったり、社会について考えたり、話し合ったりして過ごしています。「豊かに暮らすってどういうこと?」と優しく問いかけてくれる一冊。

18 | SPORTS byWater-n