

宮崎市上下水道局だより

せせらぎ

vol.43

FEB. 2023

特集



水の天使 と 水の妖精 が共演

宮崎西小学校の４年生と
マンホールトイレ組立てに挑戦★



ボクたちも
参加したよ♪

水の天使
横山 莉奈さん

動画連携企画

①みやざき水辺の生き物図鑑

《今回の生き物》ミズカマキリ／ナマズ

②YouTuber アックんの実験室

《今回のテーマ》水と調味料を使った実験

宮崎市上下水道局
イメージキャラクター
アクアボーイ
「アックん」

いざ、マンホールトイレ組立てに挑戦

4年生のみんなが8つのグループに分かれて、上下水道局の職員から教えてもらいながら、マンホールトイレ組立てにチャレンジしました！



テントを組み立てるみたいに、トイレを作ることができてビックリしちゃった！
みんな、とっても上手に作ることができたよ！



体験を終えて!!

参加小学生の声

みんなと一緒に楽しく作って、そして学ぶことができたよ！
宮崎西小学校4年生のみんな、ありがとうね！



いわつぼ しゅうへい
岩坪 修平さん

マンホールトイレを作った人は、すごいと思いました。災害は起きてほしくないけど、起きた時に安心だと思います。



かわごえ あきな
川越 顕生さん

初めてマンホールトイレを組み立てました。見た目は簡単そうだったけど、実際は難しかったです。みんな協力して作業し、完成した時はうれしかったです。



えとう うた
江藤 詩さん

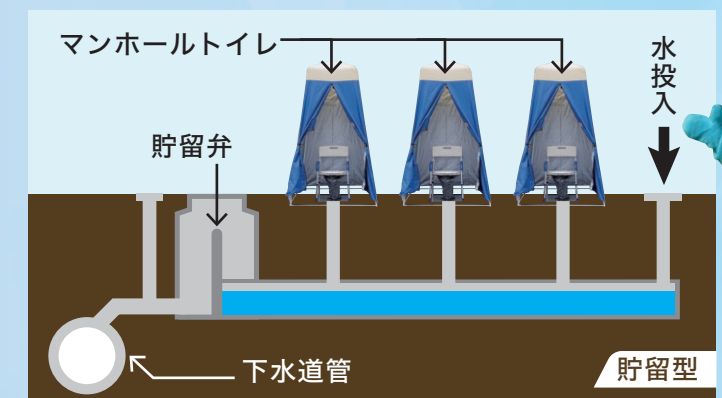
マンホールトイレをつくるのは難しかったです。災害の時、マンホールトイレがあると安心だなと思いました。

マンホールトイレって？

災害時は、停電や断水などにより水洗トイレが使えなくなる可能性があります。そんな時に活躍するのがマンホールトイレで、下水道管路にあるマンホールの上に簡易な便座やパネルを設け、災害時においてトイレ機能を確保します。

マンホールトイレは、東日本大震災時や熊本地震の際にも使用されました。

災害時にマンホールの上に設置して使用できる組立て式のトイレなんだね！



水の天使と一緒に楽しく学習

水の天使と水の妖精が共演

宮崎西小学校の4年生とマンホールトイレ組立てに挑戦★

「水の天使」の横山莉奈さんが宮崎市にやってきました！
そして、宮崎西小学校の4年生と一緒に、マンホールトイレの組立てに挑戦しました。

〔プロフィール〕
横山 莉奈(りな)、兵庫県出身。「第54回ミス日本コンテスト2022」において、ミス日本「水の天使」に選ばれる。現在、日本の優れた水循環を応援・PRする役割を担っている。

日本全国の上下水道事業に関わるイベントや、水に関する国際会議への参加等を通じ、日本の水の知恵と文化を伝える役割を担う「水の天使」。2012年に初代が誕生し、現在は横山莉奈さんが就任しています。
そんな彼女が、令和4年10月26日、27日の2日間、宮崎市を訪れ、水に関する様々なイベントに参加。その中の一つで27日に宮崎西小学校を訪問し、4年生・44名と校内でマンホールトイレの組立てを行いました。
当日は、上下水道局の職員8人も参加し、組立てをサポート。そして、現地にはアックくんも応援に駆けつけ、みんなで楽しみながら学習しました。



おしえて!

アックくんがさまざまな疑問に
答えるコーナーです。

アックくん

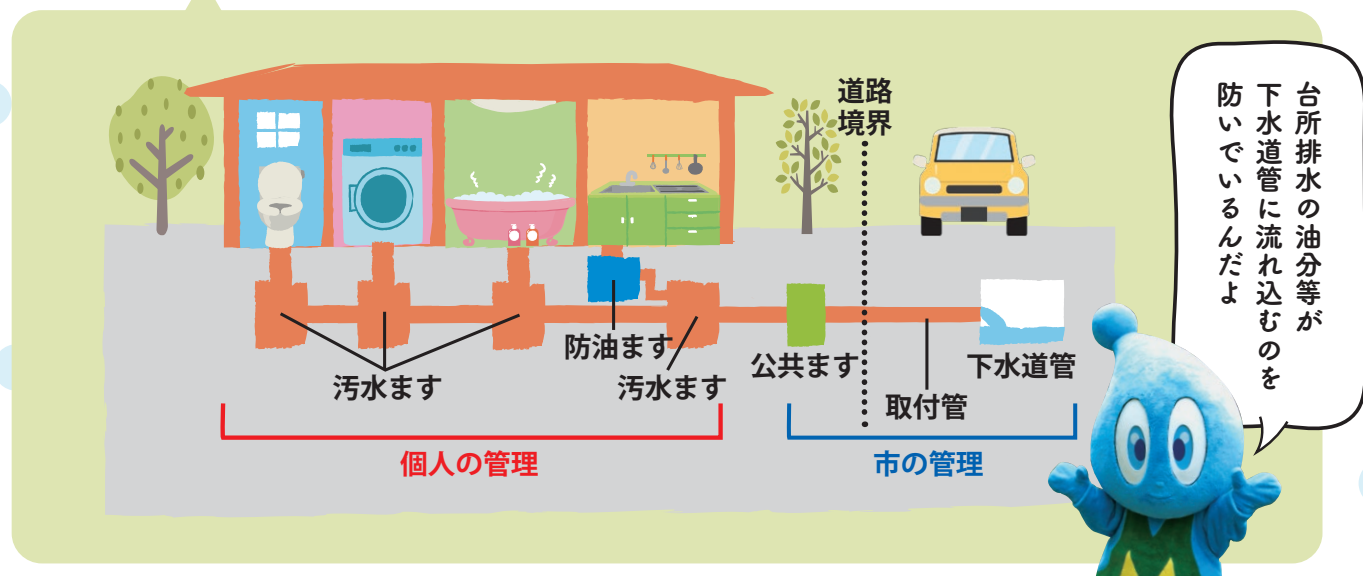


今回の
テーマ

防油ますの清掃

台所から出た排水は、油分等を含んでいて管の詰まりを起こしやすいから、排水管の途中に「防油ます」という特殊な「ます」が設けてあるんだよ。今回はその「防油ます」の掃除方法をアックんに聞いてみたよ。

Q1. 「防油ます」って何?



Q2. 防油ますの掃除はどうやるの?

ボクが
簡単な掃除方法を
教えるよ!



1 「網しゃくし」または「穴あきお玉」、「古新聞等」、
「ビニール袋」を用意!



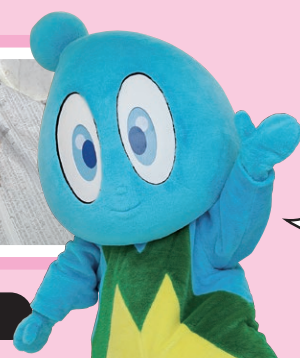
2 防油ますのフタを開ける。
開きにくい時は、
ドライバー等を使ってみて。



3 用意した「網しゃくし」または「穴あきお玉」で、油かすを取り除いて古新聞等にのせよう。



取り除いた油かすは、
古新聞等に包んだまま
『燃やせるゴミの日』に
出してね。



※高圧洗浄機で油かす等を下水本管に流さないようにしてね

Special interview

水の天使

横山 莉奈さん

Rina Yokoyama

今回、宮崎市を訪問した水の天使・横山莉奈さんの
スペシャルインタビューをお届けします。

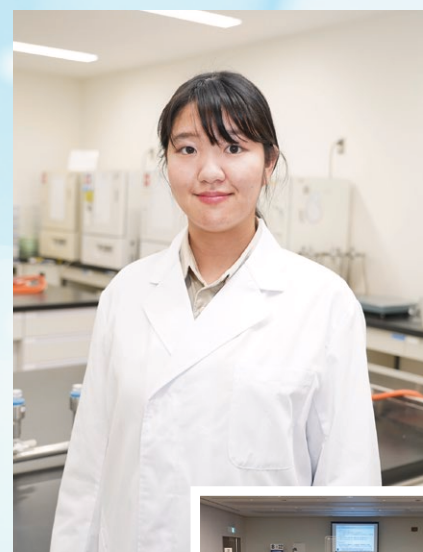


■今回のマンホールトイレ
組立ではいかがでしたか?
「横山」マンホールトイレと
いう名前は聞いたことがあ
りましたが、仕組みや用途
はわかっていませんでした。
今回、小学生たちと一緒に
組み立てるといいう貴重な
体験ができ、楽しみながら
理解することができました。

■宮崎市を訪れた目
的は?
「横山」宮崎市上下水道局が
どのような仕事をしている
のかを「こども下水道新聞
(日本水道新聞社発行)」を
通して、読者に知ってもら
うために、取材の一環とし
て訪れました。

■宮崎市を訪れて、印象に
残っている出来事は?
「横山」宮崎処理場を訪れ
た際、排水処理の工程で作
られる廃棄物を活用し、肥
料やガスを作っていたこと
がとても印象的でした。

■最後に一言お願いしま
す。
「横山」私は、上下水道局
で働く人たちが、目に見え
ないところで活躍し、それ
が私たちの安全・安心に繋
がっていることを伝える役
割を担っています。
SNS等も活用し、広く
伝えてまいりますので、皆
様もご理解いただけると嬉
しいです。



大勢の水道関係者が
見守る中、研究
成果を発表する長
友さん



10月19日〜21日に向け、
ポルトメッセなごや(愛知県)
にて、「令和4年度日本水道協
会全国会議」が開催されまし
た。同会議は全国の水道関係
事業者を対象とした情報交換
や表彰などが行われる大規模
な催し。そこで行われる水道
研究発表会で、浄水課水質管
理センターの長友美樹さん
が、「消毒副生成物」に関する
研究成果を発表しました。

反応して生成される物質のこと
です。水づくりでは、これを
可能な限り生成させないこと
が重要です。そのため、有機物
の量から消毒副生成物の生成
量を予測し、水づくりに活用
する方法について、職員で協
力して3年前からデータの収
集や研究に取り組んでしまし
た。」

既に研究成果を日々の水づ
くりを活用しており、今後も
研究を重ね、より安全・安心
な水道水を目指していくこと
です。

令和4年度 日本水道協会の
全国会議で研究成果を発表

輝く女性職員

水道部 浄水課
長友美樹 主任技師



みやざき

水

コラム

参考文献：みやざき水物語

第2回

『清武町の水無川』

宮崎市の「水」にまつわる話や逸話をお届けします。
第2回目は「清武町の水無川」。きれいな水が流れていますが、どうしてこのような名前がついたのでしょうか。

必ず腹痛をおこし、一人では戻ってこれないほど苦しんだそうです。そんなこともあり、いつしか「あの川の水をなくしたのはいきなり妙見さまに違いはない」と言われるようになりました。

これが「水無川」の名前の由来だと考えられています。妙見さまの話には続きがあり、人々は反省の念もあつたのでしょうか、「あんな山奥に祀っておくのはもったいない」と、別の場所に神社を建てて祀ることにしました。それが今泉神社で、現在も崇拜の的となっています。

なお、正確には清武川の「上使橋」付近に流れる支流を水無川といい、下流の水のない場所を水無河原といっています。水無河原の東方にはところどころに泉がわき出ており、水無川の地中にしみ込んだ水がわき出ているのは、と考えている人もいます。気になる名前の川があつたら由来を調べてみると面白いかもしれませんね。



現在の清武町・水無川。名前の由来はとても興味深い



山奥から「引っ越し」し、新たに建てられた今泉神社

おお よど がわ かく しゅう かん
大淀川学習館
コラボレーション
どう が れん けい き かく
動画連携企画

みやざき

水辺の生き物図鑑

Creatures of waterside picture book

File.13 ミズカマキリ



学名/Ranatra chinensis
見られる時期/1年中(成虫)
平均寿命/1~2年(卵~成虫)
生息エリア/日本全国
エサ/オタマジャクシ、小魚、水生昆虫など
宮崎市内での発見難易度/★★☆☆☆

ミズカマキリは名前にカマキリと付いていて姿形は似ていますが、カマキリの仲間ではなくカメムシの仲間です。体長は40~50mmほどで、体は細長く、暗褐色をしています。池や水路、水田などで見られますが、飛行能力が高いので、学校のプールまで飛んできくこともあります。泳ぐ能力は低く、水中での動きも鈍いのが特徴です。

File.14 ナマズ



学名/Silurus asotus
見られる時期/1年中
平均寿命/10~15年
生息エリア/沖縄県、離島を除く日本全国
エサ/小魚、エビなどの甲殻類、カエルなど
宮崎市内での発見難易度/★★★★☆

大きなものになると体長50~60cmに達するナマズは、国内の肉食性淡水魚では大型で、生息する池などでは生態系の頂点に位置しています。水温が高くなる5月~7月頃に水田や水路などの浅瀬で繁殖行動をするため、その時期が一番ナマズの姿を見つけやすくなります。宮崎市内の河川でも大型の個体がたびたび目撃されています。

やってみよう!

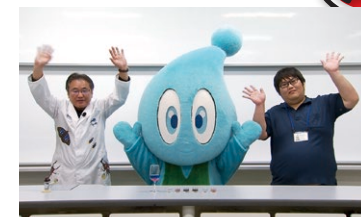
Akkun TV

YouTuber アッくんの実験室

第8回：水と調味料を使った実験



今回は水と塩やしょう油、ソースなどの調味料を使った2つの実験をしたよ。水を3色にしたり、10円玉をピカピカにしたりと、簡単に楽しかったよ!



動画もCheck!

ここで紹介された「みやざき水辺の生き物図鑑」、「YouTuberアッくんの実験室」は、YouTubeで公開しています。

アクアボーイ アククン

で検索、または下のQRコードからアクセスしてね!



VOL.14



アルゼンチン共和国



世界の蛇口から

FROM FAUCETS IN THE WORLD

世界遺産にも登録されている国立公園は、
人智を超えた自然のエネルギーに包まれています。

南米・アルゼンチン共和国にある世界遺産「ロス・グラシアレス国立公園」に、世界最大級の氷河群があるのをご存知ですか。大小合わせて300を超える氷河があり、総面積は約4500平方キロメートルにも及びます。

なかでも「ペリト・モレノ氷河」は全長35キロメートル、高さは最高で100メートルもある巨大な氷河。地球温暖化で世界中の氷河が後退していますが、唯一活発に成長を続けている氷河とされていて、毎日2メートルずつ成長し、「生きた氷河」と呼ばれています。太平洋からの湿った空気がアンデス山脈にぶつかり、夏も雪を降らせ、その積雪がどんどん氷河へと成長していくのです。成長の周期が早いので、人間という新陳代謝も活発で、他の氷河に比べると大きな崩落もよくあるそうです。

ペリト・モレノ氷河は色も特徴的で、その青さは世界有数。積雪量が多く高圧力がかかる氷は通常より気泡が少ないため、青い光だけを反射し、それ以外の色を吸収するのだとか。同地では観光ツアーも催行されています。青く輝く壮大な氷河をぜひ間近で見てみたいものです。

迫力いっぱいの青き氷河「ペリト・モレノ」。

Photo: ペリト・モレノ氷河

高原町で応援給水を行いました

昨年9月に宮崎を襲った台風14号は、各地で冠水・浸水被害、倒木、停電など、数多くの被害をもたらしました。中でも高原町では、土砂崩れにより、常盤台水源地と浄水場を結ぶ導水管が流され、町内の75%に相当する世帯で断水が発生しました。それを受け宮崎市上下水道局では、9月26日～27日にかけて現地に2台の給水車と6人の職員を派遣しました。

約1週間続いた断水では、現地で暮らす人たちは大変不便な思いをすることとなり、宮崎市上下水道局では給水活動による最大限の支援を行いました。



今回のプレゼント

山口商店
流しかまぼこ 4点セット

厳選素材を使用した流しかまぼこの人気商品の詰め合わせ。
さくら海老や厚焼きなどが入った見た目も楽しいセットです。

抽選で
6名様

応募方法

「せせらぎ」に関するご意見・ご質問、住所、氏名、年齢、職業、連絡先、プレゼント名を明記の上、下記にてお送りください。

応募先

ハガキ▶▶▶ 〒880-0803 宮崎市旭1-6-25
K・Pクリエイションズ(株)内 「せせらぎ」企画・編集部

インターネットからも応募できるようになりました

<https://logoform.jp/f/neZpw>



締切と発表

応募締切/3月31日(金)当日 消印有効

賞品発送/4月中 ◎発送をもって発表にかえさせていただきます。

プレゼント応募で当編集部にお送りいただいた皆さまの個人情報は、賞品の発送のみに使用させていただきます。

※写真はイメージです