

第2回

かべ新聞コンテスト

応募総数：296 作品

たくさんのご応募ありがとうございました。

第2回

かべ新聞コンテスト

最優秀賞

『EXCITING! 下水道新聞』

鳥取県 米子市立福生西小学校 4年生

橋澤 歩実

審査委員講評

下水道のことを知ってもらうため、色々な情報を順序立てて表している。また読者が読みやすいよう文字、イラスト、写真の配置や色彩が工夫されている。Q&Aによる地元の下水処理場の紹介や筆者の下水道に対する思いで締めくくられていて大変完成度の高い作品である。

一般財団法人環境清正財団 代表理事 伊藤 岩雄

昭和五十八年八月二十六日(土) EXCITING! 下水道新聞

EXCITING!

下水道新聞

下水道には主に次の様な四つの役割があります。

- ① 汚濁を浄化してきれいな水をつくる。
- ② 臭気や騒音を減らす。
- ③ まちをきれいにする。
- ④ まちを美しくする。

特に④は最も重要な役割です。下水道は、家や学校等の、公共施設つかり出る、きたない水(下水)を下水しより運んでくれます。

よく見るマンホールの下には、下水道が通っています。色々なマンホールがあるのをご存知ですか?

ポケモン

トイレットの処理を自分で行う必要はない。処理を自分で行う必要はない。処理を自分で行う必要はない。

私たちにできること

トイレの水を流すときは、水を流さずに済ませよう。

トイレの水を流すときは、水を流さずに済ませよう。

トイレの水を流すときは、水を流さずに済ませよう。

下水道の仕組み

合流式

沈砂池

反応タンク

浄化槽

浄水場

汚泥はリサイクルする

川や海へ流す

消毒設備

きれいな水

あつらいはいい!!

水はきれいになる!!

仕事に使える!!

水がきれいになる!!

仕事に使える!!

EXCITING!

下水道新聞

発行所

米子市立福生西小学校

4年2組

橋澤歩実

編集後記

下水道がなければ川や海が汚れてしまうので、下水道の大切さを知りました。一番おどろいたのは、水を処理するのに広い施設が必要で、時間もかかるということでした。下水道はみんなの手でつくられたのだと知り、処理場は24時間稼働しています。代わって働く方々に支えられていることも知り、感謝の気持ちがいっぱいです。ありやうございませう!!

水がきれいになります。時間がたつと、水がきれいになります。

水がきれいになります。時間がたつと、水がきれいになります。

水がきれいになります。時間がたつと、水がきれいになります。

内浜処理場 Q&A

Q1 鳥取県米子市にある内浜処理場の、広さはどのくらいですか?

A1 東京ドーム約2200分(9万平方メートル)あります。広い!!

Q2 内浜処理場に1日に流れてくる下水の量はどのくらいでしょうか?

A2 日に3千立方メートル(25メートルプール百個)の水が流れます。

Q3 下水はどのくらいの時間をかけてきれいになるか?

A3 24時間、一日かかっています。

泥のリサイクル

下水道処理場はリサイクルにも取り組んでいます。下水処理の工程で下に残ったゴミやばい水は、リサイクルされています。

① 氷や雪の溶かすのに使われます。

② 肥料にもなります。草花や野菜の肥料にも使われます。

③ コンクリートやタイルにも使われます。汚泥をよとした後の灰が利用されます。

第2回

かべ新聞コンテスト

審査員特別賞

『つづけ！下水道管新聞』

千葉県 柏市立第六小学校 4年生

城間 逢佑

■ 審査委員講評

下水道管で紙面を分割しているように見え、実は管で内容がつながっている点、家庭を出発した下水が処理場で浄化され放流されて終わるのではなく、再び水道として使われるという、下水始発の水循環を描いている点が良い。

東洋大学情報連携学部
教授 花木 啓祐

つづけ！下水道管新聞

柏市立第六小学校

自分が出した水を出す？

私たちが毎日使っている水は、水道水をただただ出しているだけじゃなく、自分が出した水も出ていっているんです。

私たちが毎日使った水をきれいにするために、下水道処理場があります。下水道管は、下水道処理場までつづいていきます。

沈砂池では砂やゴミなどを沈めて取り除きます。

地下のひみつ下水道処理場はどこ？

私たちが使った水をきれいにするために、下水道処理場があります。下水道管は、下水道処理場までつづいていきます。

細かい泥のつづきは、ろ過槽で取り除きます。

24時間はたたく浄水場

私たちが使う水は、川や海に流れます。すばらしい仕組みですね。

浄水場では、水のにおいを安全に飲める水にします。

塩素接触槽

塩素を使って消毒し、水の中の細い菌を殺します。

反応槽

生物が食べてきたり、水を沈め、きれいな水を取り出します。

みんなの魚しさを変える下水道クイズ

Q1 洗面で一分間水も流さず何L使う？

① 0.2L ② 2L ③ 12L

Q2 下水道で見られるオイルボールとは？

① 下水道をきれいにするボール ② 古い空油のかたまり ③ スポンジボール

Q3 未来の水のためにわたしたちができることは？

① 料理で使った油を流し台に流さない。シンクやバケツに油を入れて捨てるなど工夫する。

② ショップやスーパーを出しすぎない。

③ この新聞で学んだことを家族や友達に伝えていく。

全部

大好きな日本をきれいに保ちたい！大人でも下水道について、知らないことがある。思い、家庭に伝えてみんなが出来ることを一つでも多く、やることが、大切だと思いました。

4年2組の20人にアンケートをしました

20人中4人は、小たん水道の水を流した時に、水が汚れているという意見がわかりました。

水道の水を使って自分たちが水をよこしていると思いませんか。

はい、いいえ

下水道に流された油が下水道管に付着し、オイルボールという、白いかたまりになって、海や川に流れだし、かきょうに悪影響を与えます。

第2回

かべ新聞コンテスト

優秀賞

『教えて！下水道新聞』

宮城県 仙台市立将監中央小学校 4年生
加藤 碧

■ 審査委員講評

全体に水をイメージさせる色やデザインを施し、統一感がある。「水のじゅんかん」の欄は、文字の説明を分かりやすくするため、数字を使ってイラストに対応させるなど、読者に配慮したつくりになっている。

神奈川新聞 クロスメディア営業局
コンテンツプロデュース部
椿 真理

水のじゅんかん

海水ⓐは太陽の熱で温められ、じょうろが
すると雲になります。そして雲は風に飛ば
され、森に止ま、て雨をふらします。ⓑは
このように水がいろんな場所へ移動するこ
とを、水のじゅんかんと言います。
私が使う水は、淡水を使用しています。
淡水をじょうろの水場Ⓒへ流し、安全でせい
けつな水にしてから、学校や家庭などに
どけています。
また、私たちが使った水は、下水は、
下水道かんを通ってじょうろかセンターへ流
されきれいな水にしてから、川や海に戻しま

下水って？
下水は使った水を
じょうろかセンター
に送ります。ここを
じょうろかセンター
から、下水道かん
で、きれいな水に
戻します。

将監中央小学校
加藤 碧

下水道のやぐわり

下水道が
ないところ？
①町をきれいに
してあげるため
下水道がなくて
下水道かんを
つかうと、雨水
が集まり、川や
海に流れて、汚
染されてしまいます。
②雨水を集める
ため
③川や海をよこ
こぎため
町や川が汚れて
いるのは、下水道
がなくて、汚水が
まじり合っている
からです。

①ティッシュ
ティッシュは水にはとけ
ないので流さないでね！

②油
油は冷えるとかたま
りまわ。下水道の中でか
たまることで、汚水
が流れずかたまり
ます。

③お金の毛
他のゴミとからませ
ず下水道でフタをのこ
して、下水道を汚し
ます。

④食べ残し
下水道を汚すので、ほ
ろろのゴミは回収し
てくれます。

記者のかんそう

下水道について
知れよかた
です。
特に上の下水
道は流れてはけ
ないです。これ
から流すなす
を流すところ
に気を付けてま
す。
お金の毛、下
水のことは、か
れかたまりま
す。これは、か
れかたまりま
す。これは、か
れかたまりま
す。

雨水を集めよう

第2回

かべ新聞コンテスト

優秀賞

『ニュース下水道新聞』

静岡県 磐田市立大藤小学校 4年生

山田 真子

■ 審査委員講評

自分の興味を引いた、下水道に関する話題をランキング形式で紹介しているところがユニーク。特に2位の下水道管は、イラストでその大きさを表現し、筆者の驚きを伝えるとともに、読者の目を引くよう工夫している。

神奈川新聞 クロスメディア営業局

コンテンツプロデュース部

椿 真理



第2回

かべ新聞コンテスト

優秀賞

『下水道学習新聞』

新潟県 新発田市立二葉小学校 4年生
4班 代表 菅原 大雅

審査委員講評

下水道の役割、流してはいけないもの、クイズなど豊富な情報を、時に箇条書きを使って読みやすくしている。すっきりした色使いの見出し、ワンポイントのイラスト、記事の配置などデザインにも工夫を凝らしている。

神奈川新聞 クロスメディア営業局
コンテンツプロデュース部
椿 真理

The newspaper page is divided into several sections:

- Top Left:** Title '下水学習新聞' (Sewerage Learning News) and author '二葉小学校 4年生 菅原大雅'.
- Top Middle:** Article '水は太陽の熱で蒸発して雲になり、雨が降ります。そして川になり、また海へ流れていきます。このように、水は地球上を循環しています。この水は、私たちの生活に欠かせません。だから、水を大切に使い、きれいな水を保ちたいですね。' (Water evaporates due to the sun's heat, forms clouds, and rains. It then flows into rivers and back to the sea. Like this, water circulates on Earth. This water is essential for our lives. So, we should cherish water and keep it clean.)
- Top Right:** Article '水に流してはいけないもの' (Things not to flush down the drain). List: ①ティッシュ (Tissues), ②油 (Oil), ③かみかみ (Hair), ④おしぼり (Wet wipes), ⑤おむつ (Diapers). Note: 'ティッシュはとけなから水にはながせない!' (Tissues don't dissolve in water, so don't flush them!).
- Middle Left:** Article '下水道のやくわり' (The role of sewerage). Text: '下水道は、私たちの生活で出た汚水を回収し、きれいな水に戻して川や海へ流す働きをします。' (Sewerage collects wastewater from our lives and returns clean water to rivers and seas.)
- Middle Right:** Article 'クイズ' (Quiz). Questions: ①水は流してはいけないもの? (What can't be flushed down the drain?) Answer: ティッシュ (Tissues). ②油は流してはいけないもの? Answer: ティッシュ (Tissues). ③かみかみは流してはいけないもの? Answer: ティッシュ (Tissues). ④おしぼりは流してはいけないもの? Answer: ティッシュ (Tissues). ⑤おむつは流してはいけないもの? Answer: ティッシュ (Tissues).
- Bottom Left:** Article '作者の志' (Author's Intent). Text: '今回下水道のお話を聞いて、下水道がこんなに大切な役割を担っていることにびっくりしました。だから、この新聞を通して、みんなに下水道の大切さを伝えたいと思います。' (I was surprised to hear that sewerage has such an important role. So, I want to tell everyone through this newspaper how important sewerage is.)
- Bottom Right:** A small cartoon character holding a sign that says 'クイズ' (Quiz).