

第4回

かべ新聞コンテスト

優秀賞

ぼくたちの宝物 マンホール

大阪府 交野市立郡津小学校 4年生

古川 弘樹

■ 審査委員講評

マンホールについての記事であることが明確で、レイアウトも整っており、全体的に読みやすい内容である。今後の取り組みにも触れられ、学んだことが写真やイラストを用いて分かりやすくまとめられている。マンホールへの関心を高めるきっかけとなる良い記事である。

女子美術大学 芸術学部 美術学科 洋画研究室 助手
久保田 華布

ぼくたちの宝物 マンホール

4-3
古川 弘樹

みなさん下水道の入り口がどこにあるか知っていますか。いつもなに気なく見ているマンホール。それが下水道へつながっているのです。

マンホールは、マン(人)とhole(あな)からできているので、すごく大事なもののなのです。

マンホールのふた なぜ円形?

どんな向きでもはまるし、ころがってはいけません!!

四角形や三角形だとあなに落ちてしまう!!



君のまちの下水道管はどっち!?

マンホールを見たらわかるよ

合流式下水道



分流式下水道



せまい道、足踏の下でも通せます。雨水と汚水が一緒に流れるから弱い雨のときは大げんぐだけで、強い雨だと下水しりが間に合わず川や海へそのまま流れてしまうことがあります。

雨水と汚水がべつべつ。強い雨でもいっしょに汚水を流すことができます。雨水は、下水しり場を越えられないからどろやゴミがそのまま流されてしまうことがありません。

マンホールがなかなら下水道管を占げんしたり水もれなどしゅうりが必要になったとき、いすぐにかけろけることができないので、木根こがはりこんでしまうこともあ

のでそのときには、カメラを入れて作業することもあります。下水道がよかたら、使った水をきれいにすることができなくて大赤字です。下水道は

参考資料
水のいみじ研究②使った水のゆくえ
追え



↑まとめ↓
マンホールや下水道のこと、たくさん調べたけれど、マンホールがトイレにもお身することを知ってびっくりしました。さびたときには、ふたを外してベンギとテントをとって使ってください。直接下水道に流せるので、衛生的で、臭いなど感じました。東日本大震災や、熊本地震でも活きました。そうなんです。

洪水のときにも役立っています。これらもマンホールを大切にしてください。マンホールや下水道について詳しく調べてみたいと思います。

ぐるぐるめぐるよ

下水道新聞

れいわ7年10月
えひめ大学教育学部附属小学校
2年若狭早

下水道かんを~~通~~ってあつめられた、よごれた水は「下水しょ理場」で生まれかわる。しょうじくしてから、また水は川・海にもどされ、地球の中をぐるぐるめぐる。

- ①大きなごみや石、すななどをしずませてとりのぞく
- ②水をゆくりながして、小さなよごれをしずめる
★これが「さいよちんでん池」! →
- ③びせいぶつのはたらきをつかって、水をきれいにする
- ④きれいになってきた水をゆくりながし、びせいぶつをしずませる
- ⑤さいごに水をしょうじくする

よごれた水をきれいにする場しよ
下水しょ理場



えひめけん松山市。ぼくが小さい時からあそんでいる「南えど公園」は下水しょ理場の「さいよちんでん池」の上にある。下水道は町の人のため、なくてはならないせつび。広い土地のゆうこう活用になっている。



南えど公園で、1オのぼくもお花見!

下水しょ理場の上に公園!

ビストロ下水道!?

下水しょ理場で生まれたしけん、エネルギーを活用して、やさいやくだものなどを作るとり組みを「ビストロ下水道」と言う。



- ①しよ理水
 - ②ひりょう
 - ③ねつ・CO2
- これらをつかって、「おいしくなった」「生育がよくなった」こうひょうに!

下水道形をかえて大花野早

下水しょ理場で「ビオトープ」を見かけた人も多いと思う。ビオトープでは、生きものをみじかにかんじられる。SDGsの目ひょうたせいのためにも、ビオトープを大切にすることはかかせない。



下水道の活用いろいろ

第4回

かべ新聞コンテスト

優秀賞

ぐるぐるめぐるよ 下水道新聞

愛媛県 愛媛大学教育学部附属小学校 2年生
若狭 早

■ 審査委員講評
循環を担う下水道の基本的な役割、汚れた水をきれいにするだけではなく、ビオトープやビストロ下水道によっていきものを創り出す役割があることを理解した上で、ほど良い詳しさと色づかいは抑え気味で、下水道の循環を示す濃い水色の多数の渦巻きが強調されている。

東京大学名誉教授 東洋大学名誉教授
花木 啓祐