



- ・①Refuse (リフューズ)
- ・②Reduce (リデュース)
- ・③Reuse (リユース)
- ・④Recycle (リサイクル)

わすれないで!



フォーブル 4Rについて学習しよう!



しづもーる沼上

ごみ減量・リサイクル・環境に関する市民講座や、「雑がみ」を使った「もったいない張り」作りなど、楽しく学習することができるよ。

054-207-8971

しづおか しあおいくみなみぬまがみ
静岡市葵区南沼上1217-1



しづもーる西ヶ谷

廃材料を使った吹きガラスや、フュージング、サンドブラスト、サーマルリサイクルを体感できる温泉など楽しい体験でリサイクルを学べるよ。

054-294-7451

しづおか しあおいくにし が や
静岡市葵区西ヶ谷553-2



はつこう しづおか しきかんきょうようきょく
発行:静岡市環境局

『もったいなーい』は あい こと ば ごみをへらす合言葉!



はじめに

スーパー やコンビニ 行くと、ほしいものがいつでも買えて、とっても便利だよね。文房具もいつも、新しいものが欲しいよね。

でも、みんなが買物をしたり、食事をした時は必ずごみが出ているよ。
じつは、ごみがふえて困ることがいっぱいあるんだ。家や学校から
出したごみはいったいどこに行くのかな？
静岡市のごみについて、守くんと一緒に考えよう！



ほん やく
この本のあんない役



まもる 守くん

しづおかし しょうがっこう かよおとこ こ
静岡市の小学校に通う男の子。
あたら もの だいす
新しい物が大好き。
ふる もの す
古くなった物は捨てちゃうタイプ

ふる もの す
古くなった物は捨てちゃうタイプ。

もくじ

イラスト・編集 赤池キヨウコ

ドン 買って ガン 捨てちゃうの?!

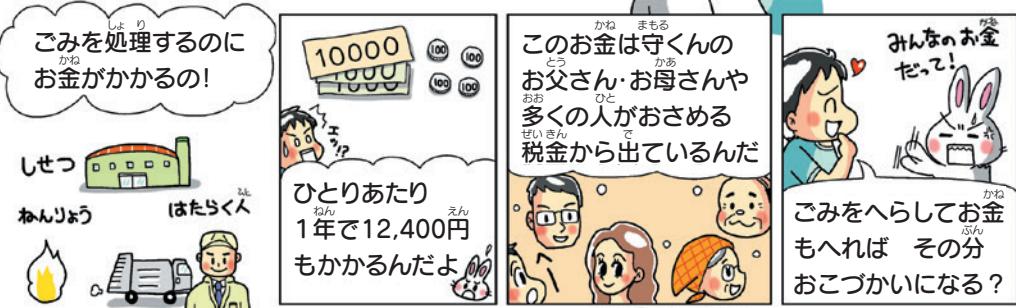
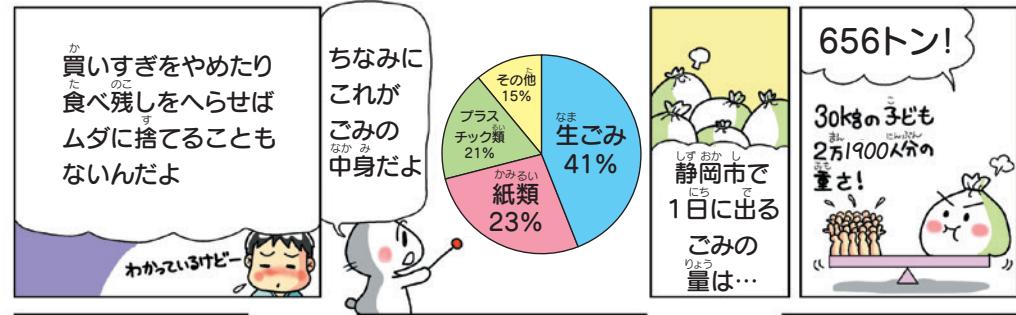
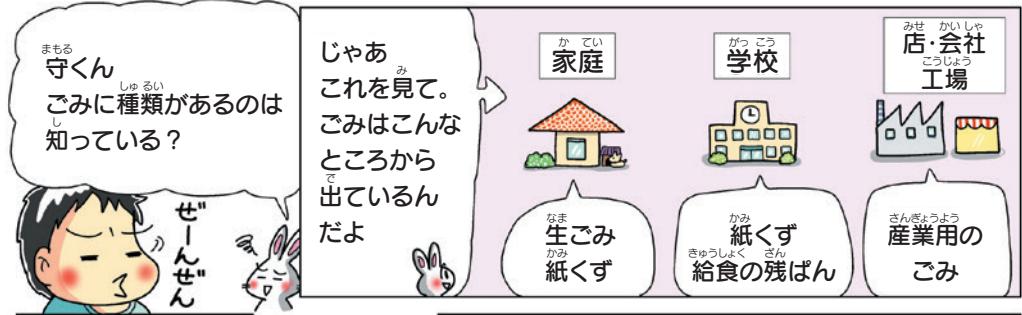


ミニ
ちしき

むかし
昔の
た
食へ

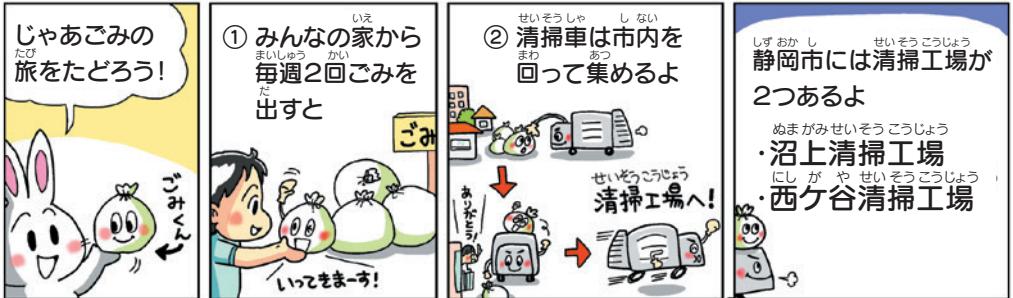
**ミニ
ちしき** むかし ひと なん ど なお り よう た もの のこ
昔の人はこわれたものを何度も直して利用したり、食べ物を残さず
た たいせつ み なら
食べたり、大切にしていたよ。見習いたいね。

ごみってどんなもの？

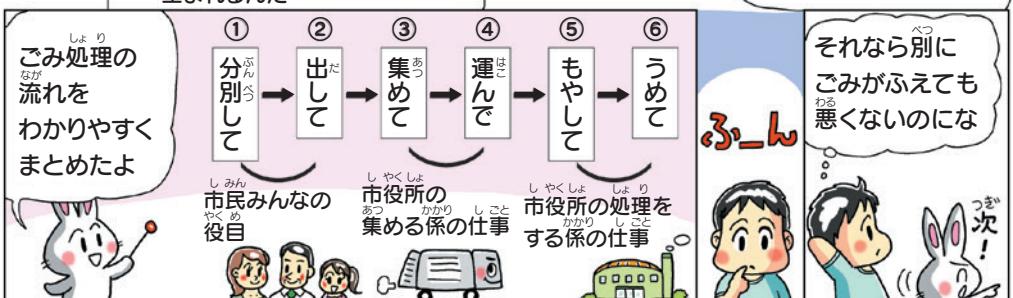
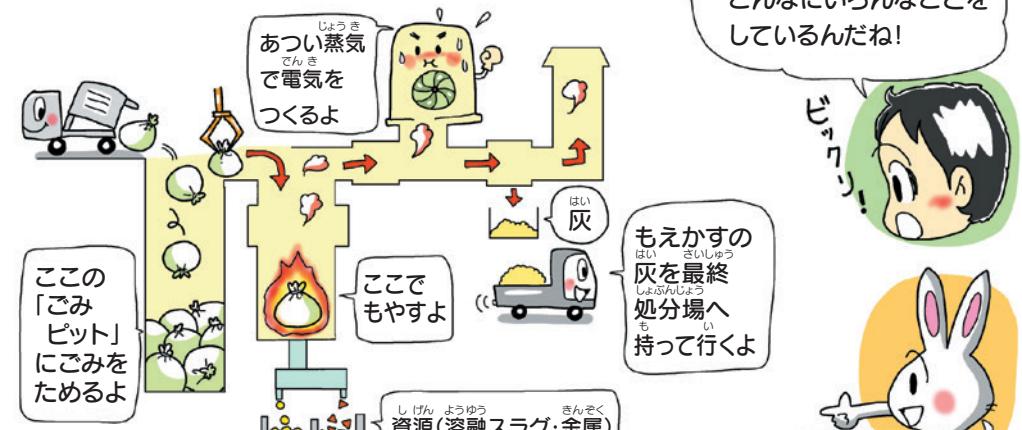


しょり

どうやってごみを処理するの？



③ごみをもやして灰と資源にわけるよ

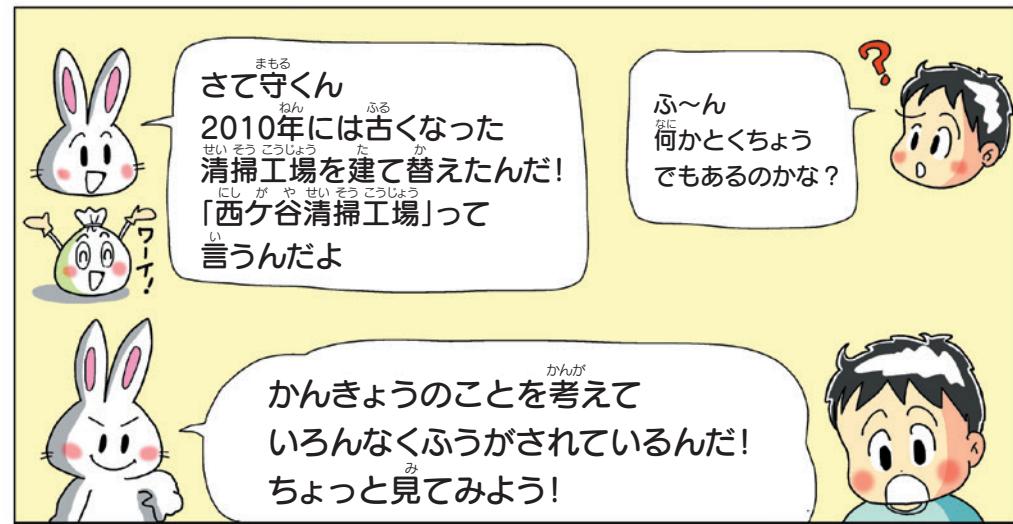


6 ミニ
ちしき 清掃工場では、毎日みんなが勉強している昼間や寝ている夜もごみをもやし続けているんだ!

あたら

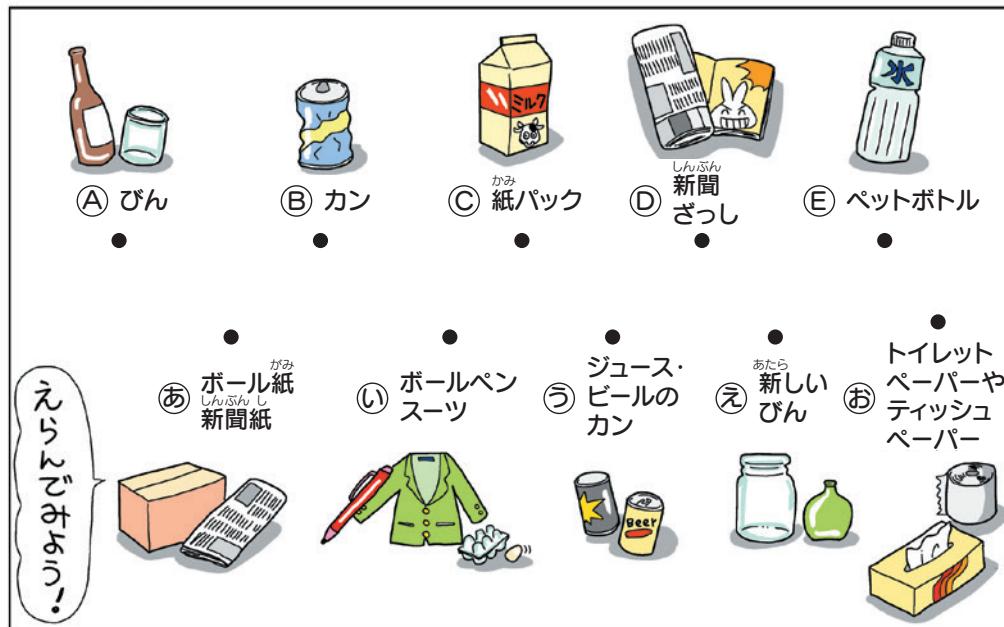
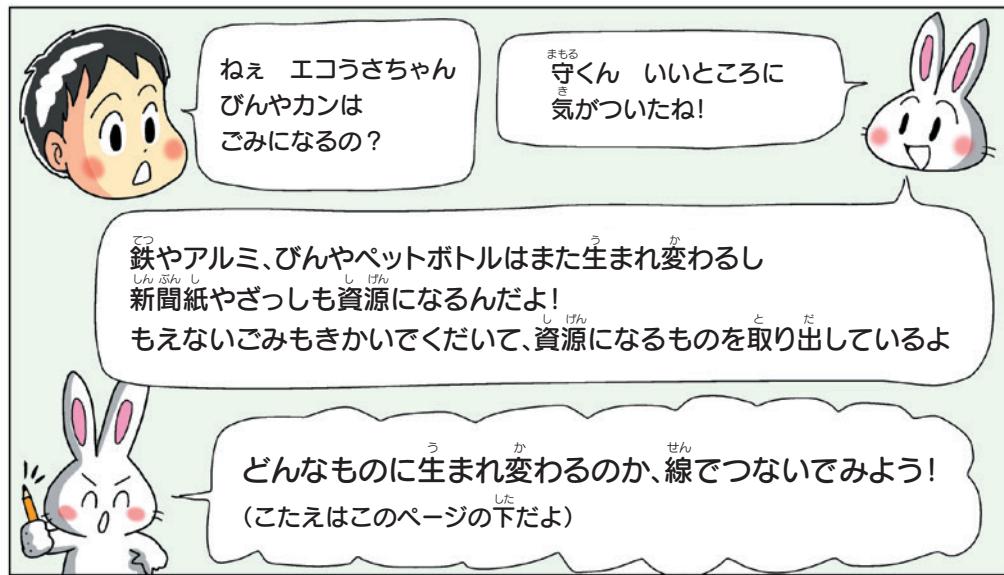
にし が や せい そ う こ う じ ょう

新しくなった西ヶ谷清掃工場!

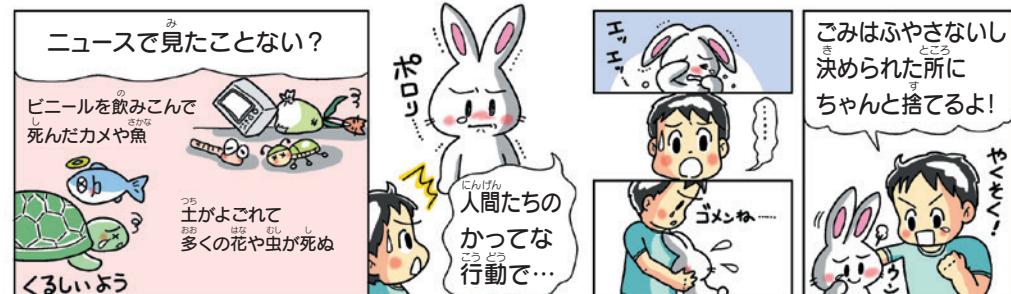


7 ミニ
ちしき 溶融スラグとは、ごみを燃やした灰を高温で溶かして作られた砂状のもので、道路を舗装する材料として使われているよ!

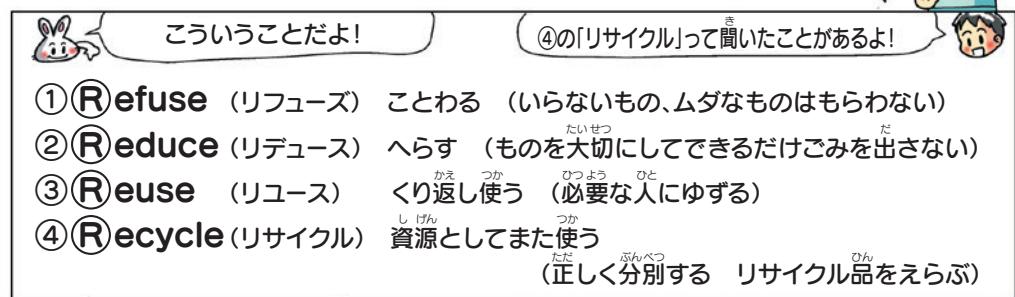
ほかのごみはどうするのかな?



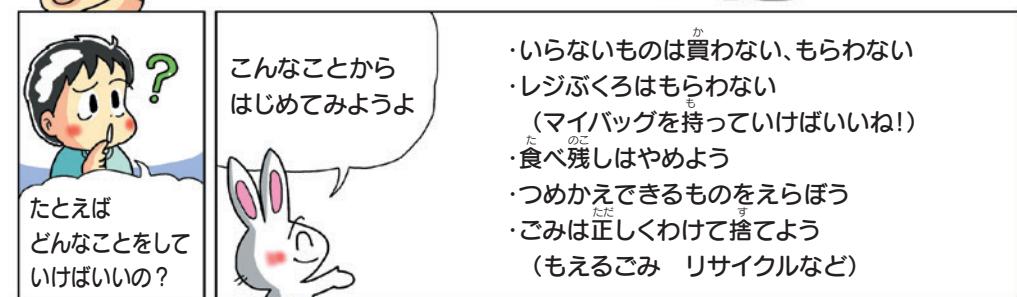
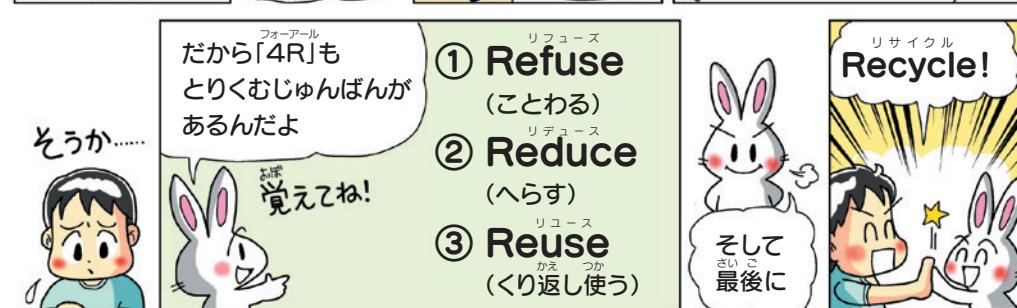
ごみがふえると困ることもふえる!



みんなで「4R」をはじめよう!



10 ミニ
ちしき 携帯電話や電気機器には、金や銀など貴重な資源(レアメタル)がたくさん含まれているよ。しっかりリサイクルしたいね。



静岡市では、ごみを出す量を一日一人860g(2017年度は928g)までへらすこととしているよ。みんなも挑戦してみよう!

静岡市でもはじめているよ!

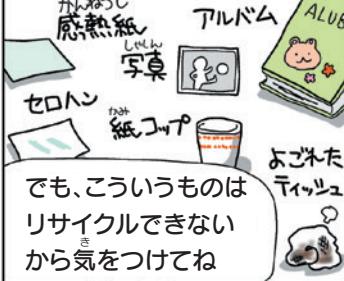
ところで
ボクたちの住む
静岡市では
何かしているの?
知りた~い



たとえば
こんなことをしているよ

マイボトルの利用を
よびかけている

紙ぶくろに
ドンドン入れて
まとめて資源回収
の日に出してね



そしてマイバッグを使うことで
レジぶくろをへらしているよ

ボクのお母さんも持っているよ!



なんと100人のうち80人以上も!

みんなエライなあ
ボクも見習わなくちゃ

今まで
よく知らなかつた
けれど



静岡市がいろんな活動をしていることがわかつたよ

そう!
市民みんなが協力することも大切なんだよ



ごみ箱の横に
「雑がみ用」の
紙ぶくろをおいて



そしてふくろが
いっぱいになつたら
次のふくろに
入れるんだよ



そしてある日
気がついたんだ!



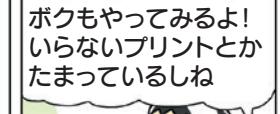
雑がみを別に
わけるようになつて



ごみの量が
すく少ない!



今までたくさんの
雑がみが、ごみになつていたことに
ビックリ!



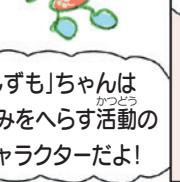
そう! 守くん
ぜひはじめて
みてね!



ぼわん!
こんには!
わたし私「しづも」よ!



「しづも」ちゃんは
ごみをへらす活動の
キャラクターだよ!



しづもちゃんの名前は、しづおかの「しづ」ともつたないの「も」から
名付けられたよ。



できる
かな?

『もったいなし』クイズ!!



ここまで読んでくれたキミたちに
ボクがちょうどせんするよ!
さあ いくつわかるかな?
(こたえは このページの一番下だよ)

①みんなの家から出る「もえるごみ」で
一番多いのはどれかな?

- a 生ごみ
- b マヨネーズのいれものなどの
プラスチック類
- c 紙ごみ



②静岡市に2つの清掃工場がありますが、
実際にはない工場はどれ?

- a 沼上清掃工場
- b 西ヶ谷清掃工場
- c 駿河清掃工場



③静岡市で取り組んでいる4R運動の
中で、一番大切なのはどれかな?

- a リサイクル
- b リフューズ
- c リユース



④雑がみ回収をすすめていますが、
次のうち雑がみでないものはどれかな?

- a 段ボール
- b お菓子のはこ
- c 紙ぶくろ



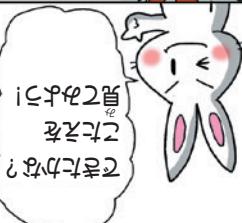
⑤スーパーなどでマイバッグを持って
きてレジぶくろをもらわない人の割合は?

- a 約20%
- b 約50%
- c 約80%



⑥ごみをポイ捨てすると、
どのようにになると考えられるかな?

- a 川や海へ流れていき、魚たちのえさになる。
- b 川や海へ流れていき、
ごみを飲みこんだ魚たちが死んでしまう。
- c 地面にしみこんで、飲み水や土がきれいになる。



⑦「もったいない」は、日本人が昔からモノや食べものを大切にする
言葉です。でも、今は世界中の多くの人がこの言葉を大切にしています。
⑧「もったいない」は、資源を無駄にしない、資源を大切にすることを意味する言葉です。
⑨「もったいない」は、資源を無駄にしない、資源を大切にすることを意味する言葉です。
⑩「もったいない」は、資源を無駄にしない、資源を大切にすることを意味する言葉です。

『もったいなし』ってカッコいい!

エコうさちゃん
ボクはね…



あたら
新しいものを
ドンドン買って
ふる
古いものって
カッコわるいと
おも
思っていたんだ

でも…

たいせつ
ものを大切にして
ごみをふやさないことが
カッコいいって
やっとわかったよ!

そいえば
まもる
守くん
野球が
すきでしょう?

うん……

あの有名な

イチロー選手はね
じぶん どうぐ
自分の道具を日々
みがいて 大切に
使っているんだって!

わぁ～
カッコいい!
わい

そう!
ひと
カッコいい人は
ものをキチンと
大切にしているよ!

だいじ
ものを大事にしたり
ごみを分けたり
ポイ捨てしないとか

たいせつ
ものを大切にすることは
じつはすごく
カッコいいんだ!

それに
まもる
守くん



ごみの少ない
キレイな町



これは 守くんの
まち
住む町から静岡市、
静岡県

さらに世界へ
つながって
いるんだよ!



うん
わかったよ!



まだ使えるのに
「もったいない」
もんね!



そう!
まもる
守くん



ミニ
ちしき

私たち日本人が昔からモノや食べものを大切にする
「もったいない」は、「MOTTAINAI」として世界共通の言葉になりました。