

3R

スリーアール

3R(スリーアール)を
知っているかい?



リデュース



リサイクル



リユース

RRRR
リデュース リユース リサイクル

よしお、もとも、
ママとパパは
お出かけするから
ちゃんとごみを
捨すてておいてね

ハイー！
いってらっしゃいー！

ママ ← → パパ

よしお
ごみを
捨すててから
でかけて
くればば
いいのに

お兄ちゃんに
ちゃんとごみを
分別して
ほしいんじゃない？

めんどろだから
ごみは全部
同じごみ袋ぶくろに
捨すてちゃえばいいか

もとも

よしお

ごみの
分別は
学校でも
習まってるのに…

だって
めんどろ
なんだもん

ヨシ！
終わったぞ

だれか
来たわ

ごみ袋ぶくろ

ごみ袋ぶくろ

3
R
だ！

スリーアル

3人あわせて

ぼくは
リサイクルだ！

ぼくは
リユースだよ！

わたしは
リデュースよ！

ガッ

バッ

きみたちに
スリーアル
3Rの大切さを
教えに来たんだ！

あの…、
何しに
来たの？

3R?

お兄ちゃん、
あの人たち
なんなの？

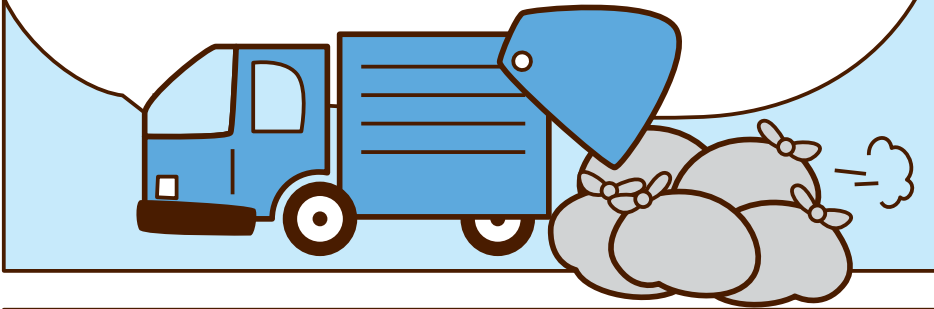
あの…

わかんないよ

よしお君は
さつきごみを
分別せずに
捨てたよね



燃えないごみは
トラックで
運ばれて
ごみうめ立て地
(最終処分場)に
うめられ
るんだけど...



このままごみを
捨て続けると
ごみうめ立て地は
いっぱいになっ
ちゃうんだ



いっぱいになって
ごみを
捨てる場所が
なくなったら
困るわ



ごみを減らして
できるだけ
うめ立て地を
長持ち
させないと！



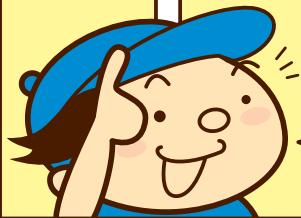
ごみは分別すると
こんなに減らせるんだよ
だからごみの分別は
とても大切なんだよ



しかも、
こういう物は
限られた資源で
できているから
捨ててしまわないで
分別すると
もう一度使えるよにな
るんだよ

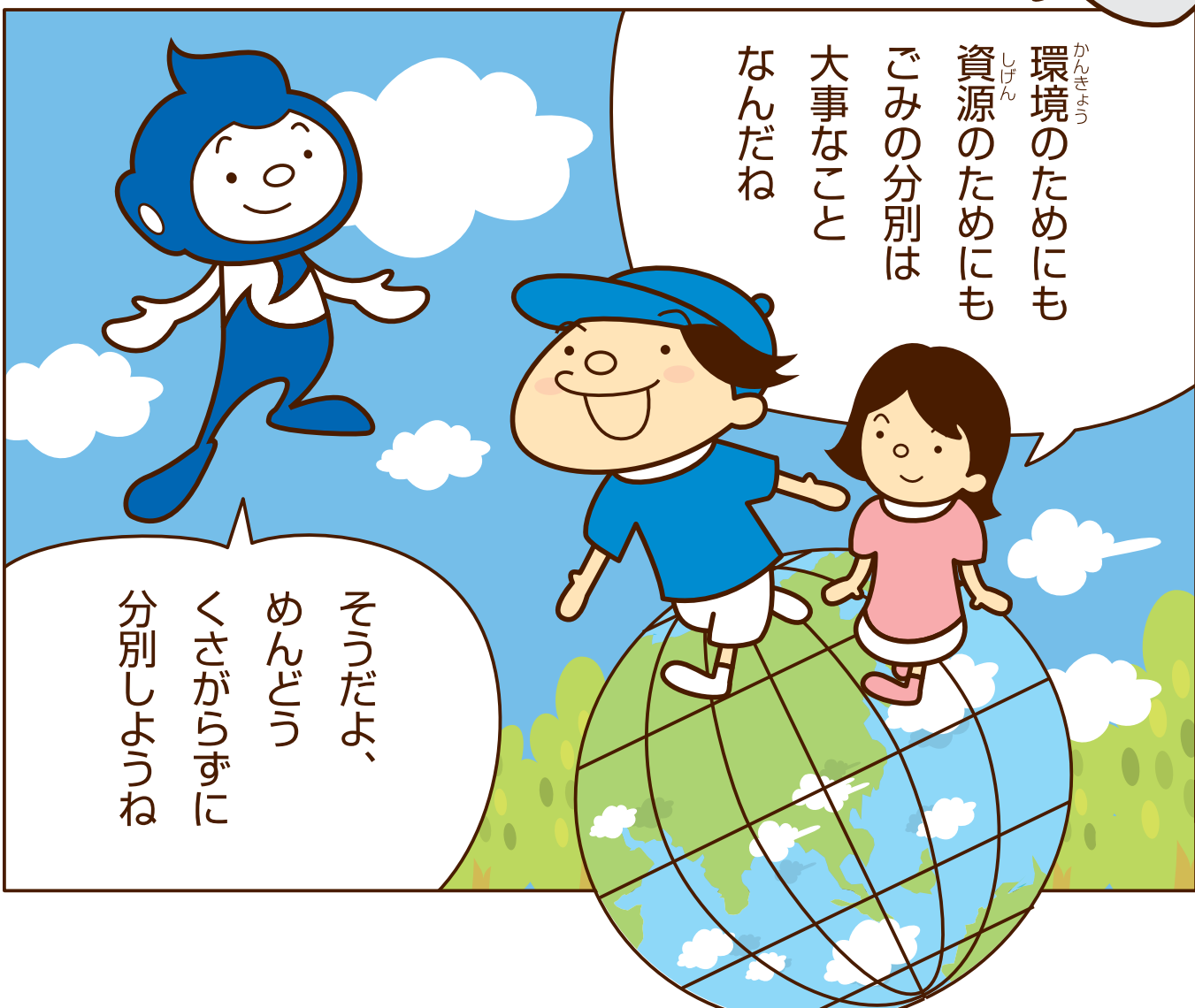


あ！それ
学校で
習ったよ



環境のためにも
資源のためにも
ごみの分別は
大事なこと
なんだね

そうだよ、
めんどろ
くさがらずに
分別しようね





ペットボトルは資源しげんごみとして出せば、いろいろな製品せいひんに生まれかわるんだよ。このことをリサイクルと言った。



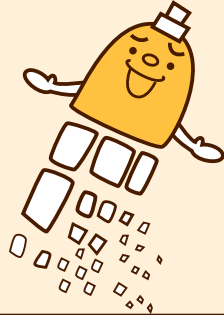
ちが重さの差ちがいでフタやラベルなどを取り除くんだよ。



ぼくらがやってあげることだね。



まず細かくきざ切り刻まれるんだ。



回収かいしゅうされたあと、どんなふうにもリサイクルされるのを見てみよう。



こうして作られたペットフレークをもとに、いろいろな製品せいひんを作るんだ。

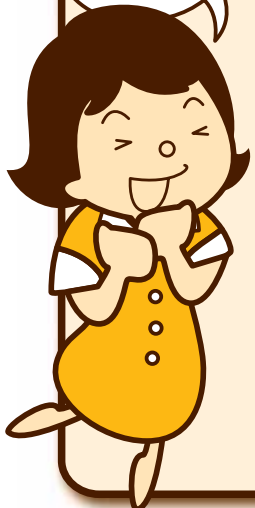


べつとPETフレーク

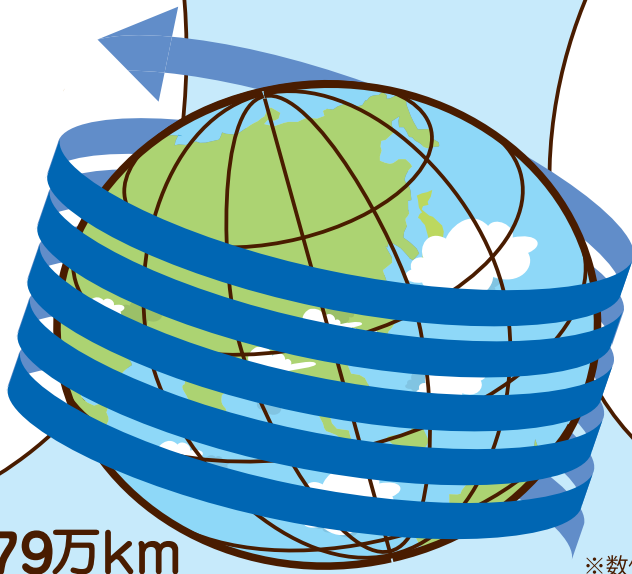
さらに綿状わたじょうにすれば、服を作ることもできるよ。



この洋服もリサイクル製品せいひんよ。



ペットボトルは日本で
1年間に124億本(リットルが2ボツカんざん)も
使われているんだ
それを全部つなげると
地球を95周
できるくらいなんだ

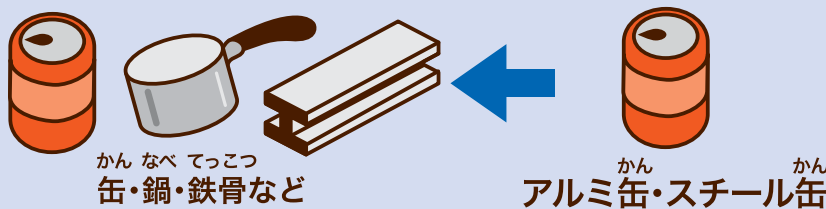


それが全部
分別されずに
捨てられたら大変だね
リサイクルって大事だね

約379万km

※数値は2008年度指定PETボトル販売量から計算

ふたた しげん
再び資源として利用しよう



リサイクルは、
使い終わった物をもう一度
資源しげんにもどして製品せいひんを作ることだよ



リサイクルする
ことで
資源しげんや
エネルギーを
節約することも
できるんだよ

ヨシシ！
これで
リサイクルを
かんぺきに
覚えたぞ！



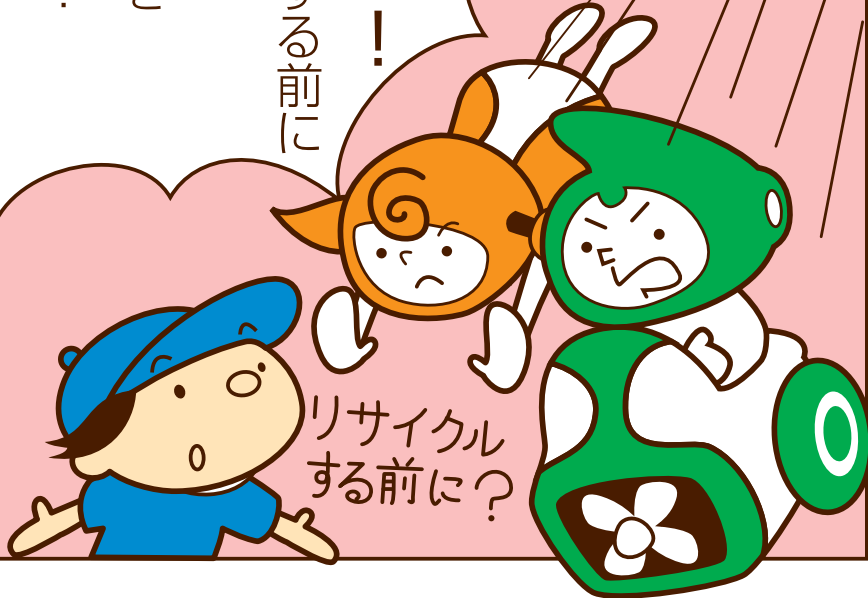
まだまだだ！

リサイクルする前に

やっておく

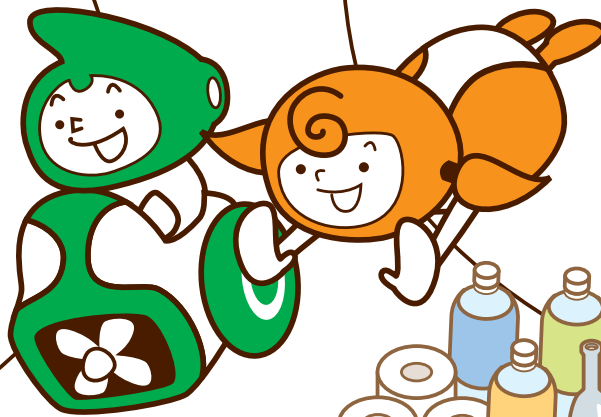
大事なことを

覚えなないと！

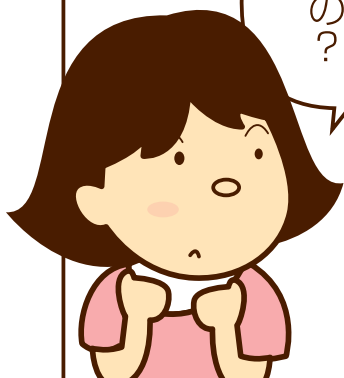


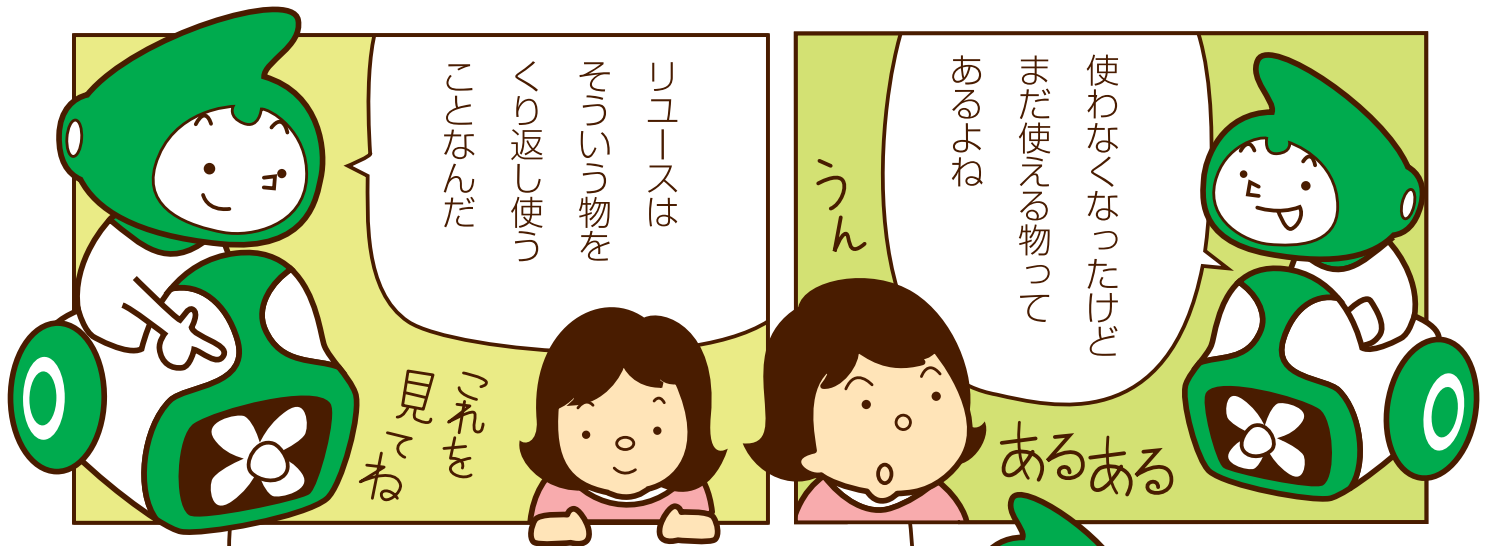
リサイクルできない
ごみもあるし、
リサイクルするにも
お金やエネルギーが
かかるから

なるべくごみを出さない
ようにするために
リユースとリデュースが
とても大事なんだ



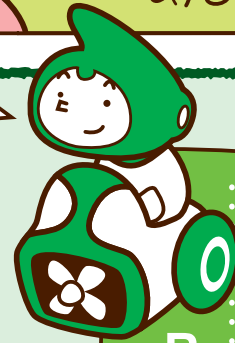
どうして
ごみのの？





くり返し使おう

牛乳ビンや
ビールビンは
洗って何度も
使って
いるんだよ

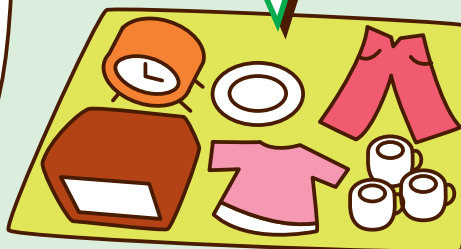


リユース
Reuse

リユースは、
一度使った物をごみにしないで
何度も使うことだよ

壊れた
物を
修理して
長く使う
ことも、

使わなくなった
物を
バザーに
出すことも
リユースだよ



でも、
リユースしても
最後には
ごみに
なっちゃうよね

?

そうね
いいところに
気づいた
わね

あはっ

ごみを
出さずに
資源もむだ使いために
まず大切なことは
「余分なものを買わない」
ということなのよ

気を
つけます！

ごみを減らそう



リデュース Reduce

リデュースは、
使い終わったあとに
ごみの量を少なくする
ことよ

買い物のときに
ムダな包装や
レジ袋を
断ったり、

使い終わった
あとにごみに
なりそうな物を
買うのを
やめたり、

つめかえ用の
パックを
使うことも
リデュースよ

買い物のときから
よく考えないとね！





リデュース
(Reduce)

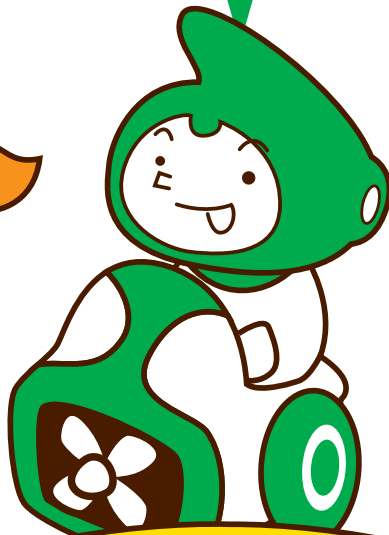
.....
よぶん
余分な物やごみの
出る物は買わない
し、もらわないよう
にするわ

リユース
(Reuse)

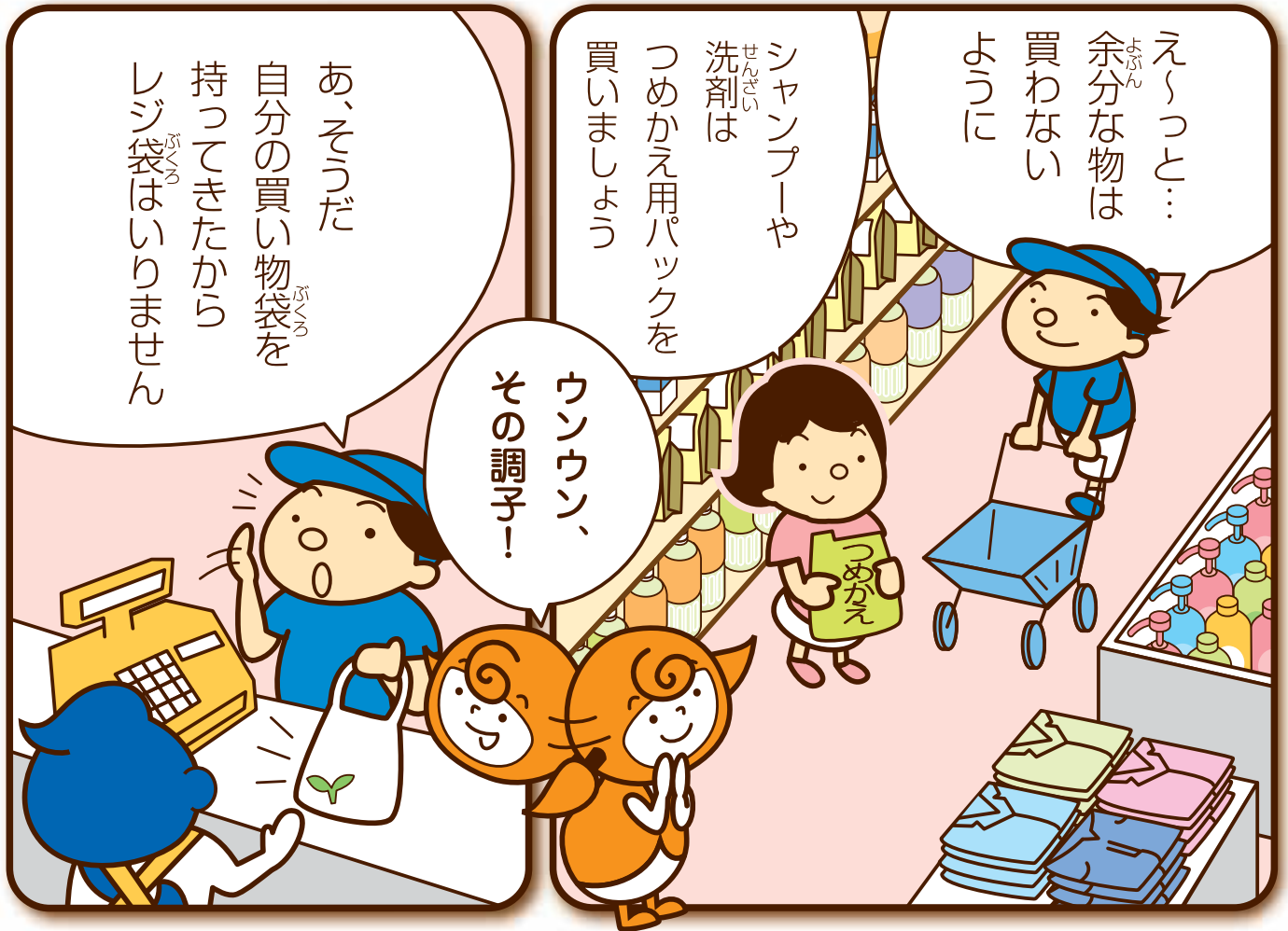
.....
なんど
何度も使えるものを
買ったし、使ってくれ
る人にあげるよ

リサイクル
(Recycle)

.....
どうしても出て
しまうごみを新
しい製品せいひんに生ま
れ変わらせるよ







え〜っと…
余分な物は
買わない
ように

シャンプーや
洗剤は
つめかえ用パックを
買いましょう

あ、そうだ
自分の買い物袋を
持ってきたから
レジ袋はいりません

ウンウン、
その調子!

家では
使わなくなった物を
バザーに出すわ

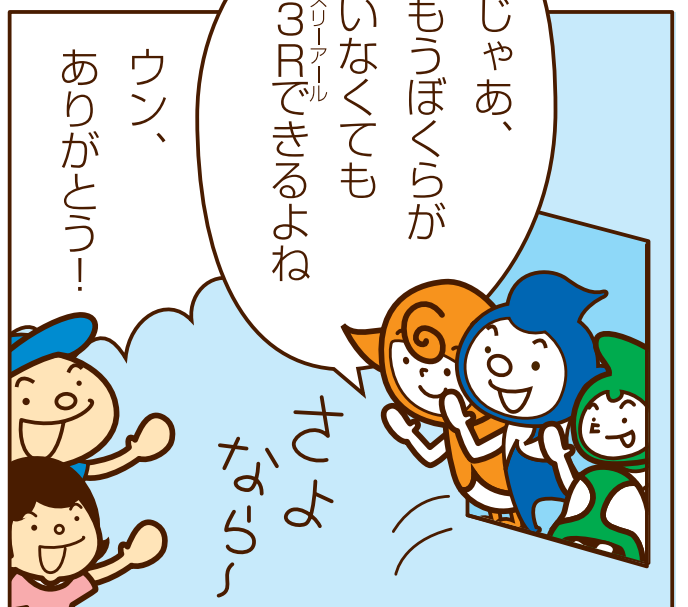
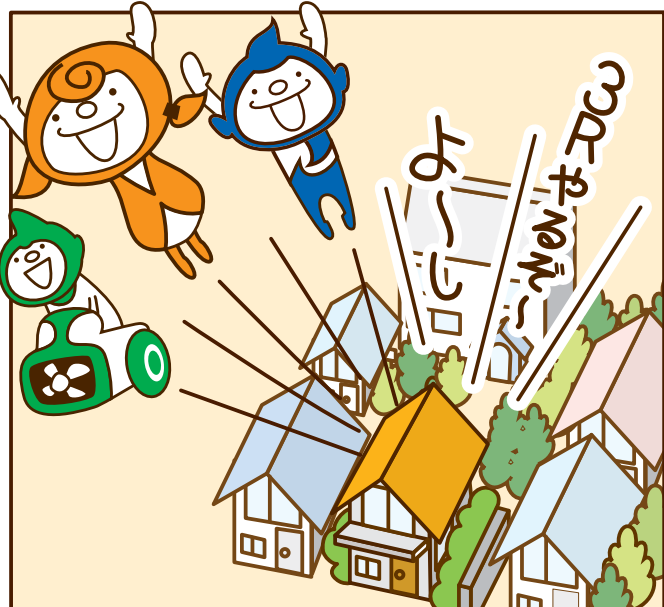
最後に
ごみはちゃんと
分別して
リサイクルして
もらおう

ビン
は
回収して
もらおう

よく
できました!

そう!
いいよ!

ガチャ
回収



きれいな地球のために

スリーアール

3Rをがんばろう



リデュース



リサイクル



リユース



小学校 4.5.6年向 3R学習教材副読本
「3R スリーアール」

平成17年10月 初版発行(経済産業省委託事業)
平成22年 3月 第2版発行
平成25年 6月 第2版第2刷

発行 (財)クリーン・ジャパン・センター(初版、第2版)
(一社)産業環境管理協会(第2版第2刷)

制作 特定非営利活動法人 全国環境学習支援ネット
漫画 フクイヒロシ

■写真提供

PETボトルリサイクル推進協議会 東京都環境局

リサイクル適性 (A)

この印刷物は、印刷用の紙へ
リサイクルできます。