

宝酒造



リサイクルロード

よにんぐみ
ようきな4人組の

たから
宝さがし



ペットボトル

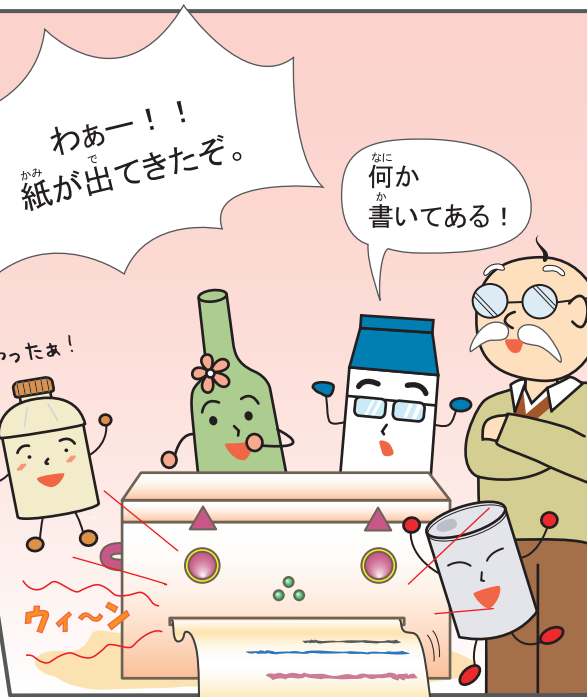
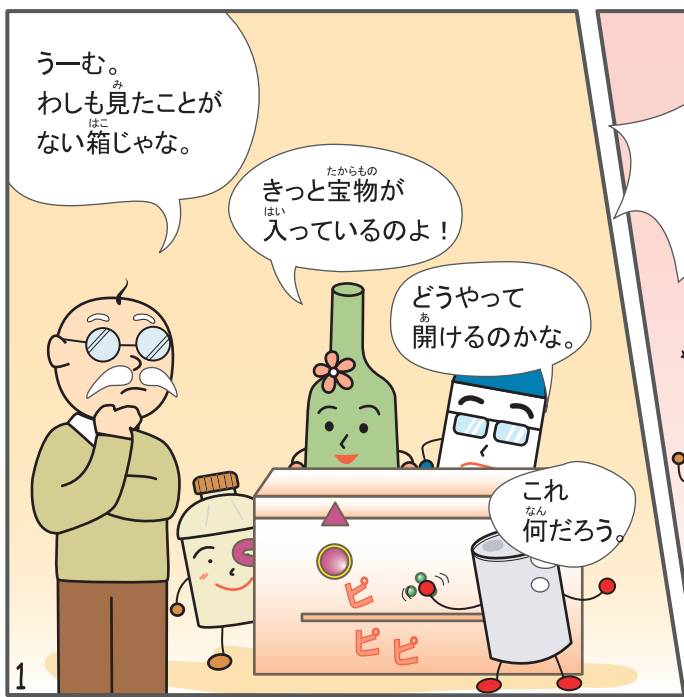
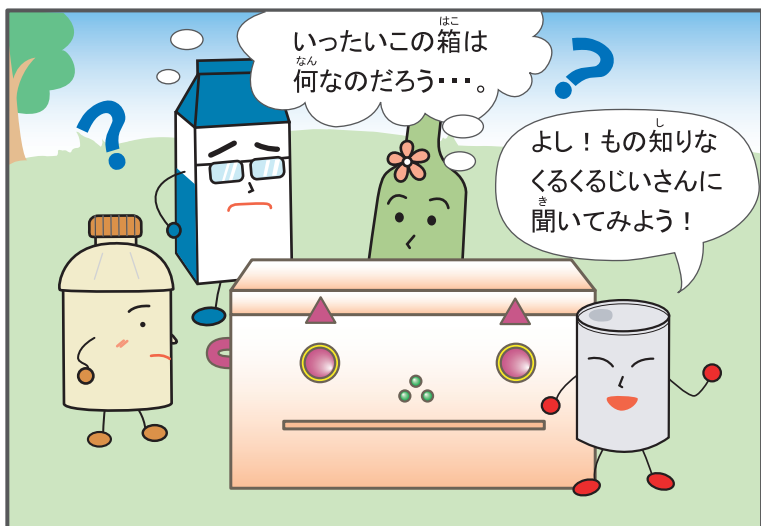
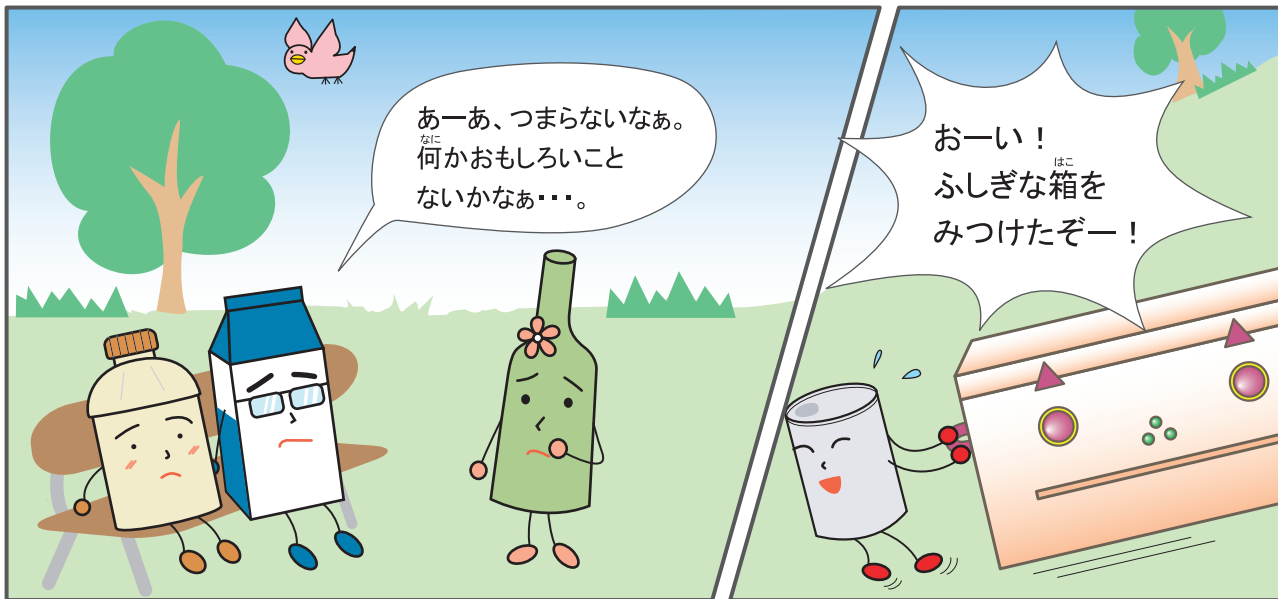
かみ
紙パック

ガラスびん

かん
缶

の み も の 容 器

リサイクルのお話



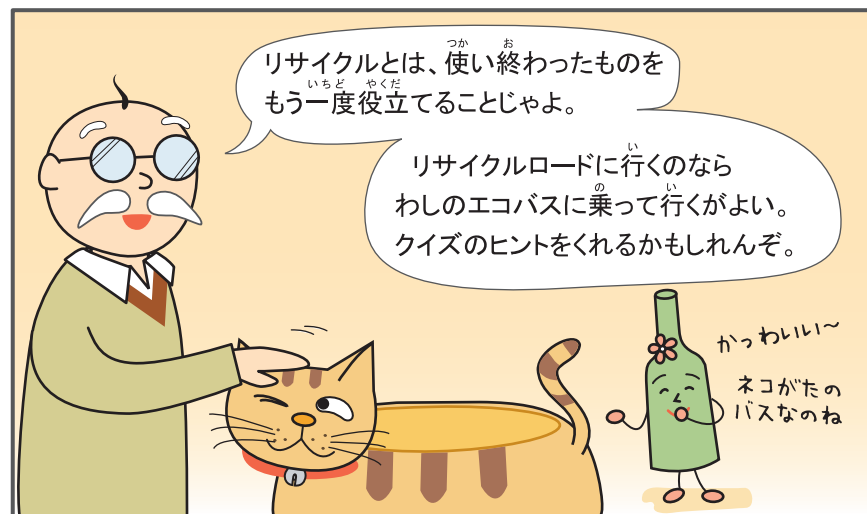
リサイクルロードへイッテクワイズニコタイヨ。

クイズに答えれば箱が開くって！？

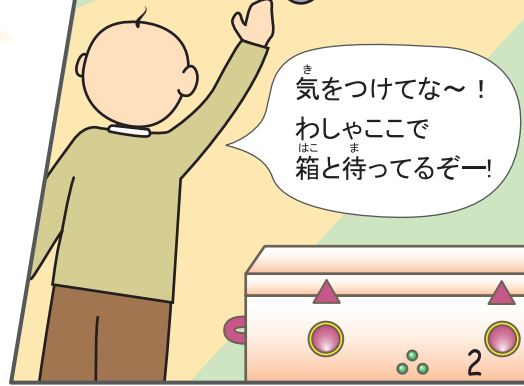
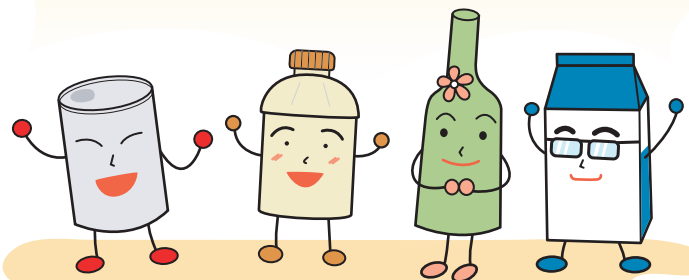
- ペットボトルをリサイクルして、作られるものは何？
① カーペット ② タイヤ ③ サッカーボール
- 何色のガラスびんが、ガラスびんにリサイクルされやすい？
① 茶色 ② 緑色 ③ 青色
- アルミ缶をリサイクルして、一番多く作られるものは何？
① アルミのおなべ ② 自動車の部品 ③ アルミ缶
- 紙パックをリサイクルしてトイレットペーパーを1コ作るには、1リットルの紙パックが何枚くらい必要？
① 3枚 ② 6枚 ③ 12枚

スパテセイカイ スレバ ハコ ガ アク。

ぼくらに関するクイズなのに、さっぱりわからないよ。



よーし、クイズに正解して、箱を開けてみよう！
きっとすごいお宝が入っているんだ！

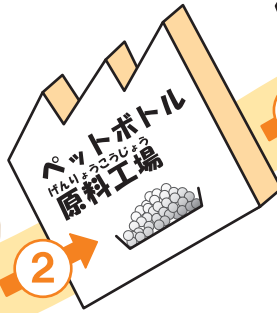


ペットボトル スタート

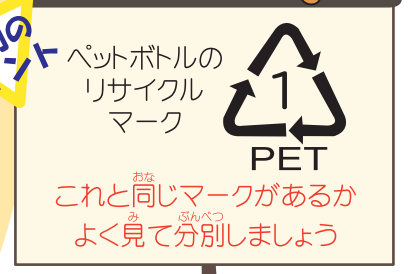
ペットボトルのリサイクルロードへ行こう！
いっしょにたどれば、クイズの答えがわかるはず！

ペットボトルをリサイクルして、作られるものは何？

- ① カーペット ② タイヤ ③ サッカーボール



分別する

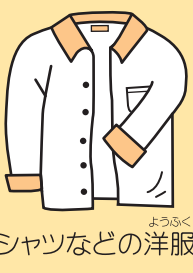
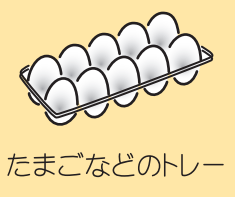
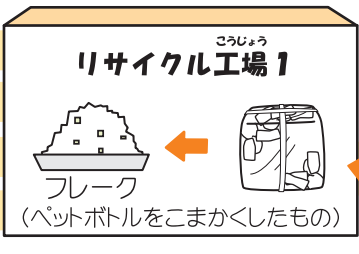
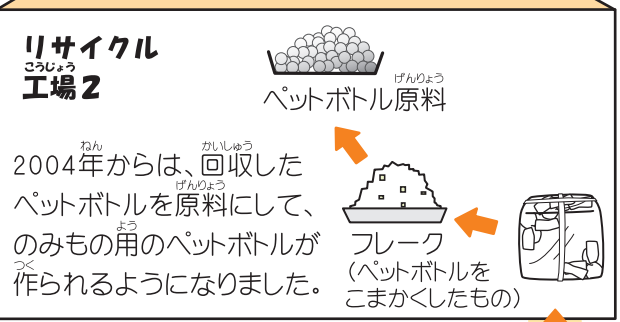


ペットボトルのよう
ちがう容器もあるから
気をつけてね。

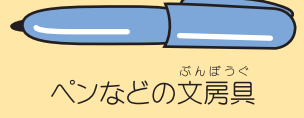
回収



ペットボトルは約86%が
リサイクルされるよ。(※)



フレークから
いろいろなものが
作られるんだ。



ゴール

よーし、ぼくは答えがわかったぞ！
きみもわかったかな？
次はガラスびんのリサイクルロードだよ。



※2019年度PETボトルリサイクル率
参考：PETボトルリサイクル推進協議会
<https://www.petbottle-rec.gr.jp/>

ガラスびん スタート

ガラスびんのリサイクルロードはここからスタート！

なにいろ 何色のガラスびんが、
ガラスびんにリサイクルされやすい？

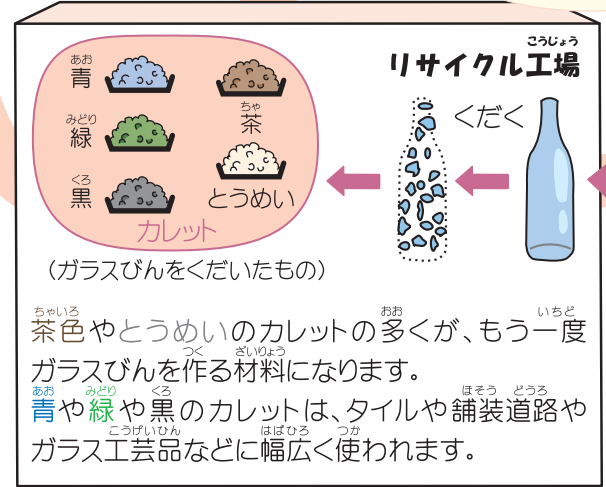
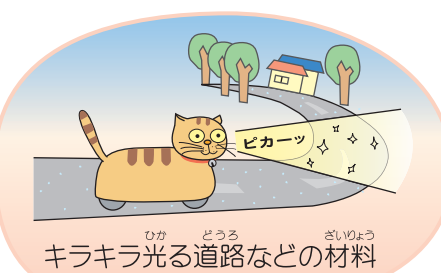
- ① 茶色 ② 緑色 ③ 青色



いっしょに
たどっていきこう！



分別のポイント
おなじガラスでもあきびん以外のものをガラスびんのリサイクルに出してはいけません。



ガラスびんは約68%がリサイクルされるよ。(※)

きれいになったらのみもの工場へ行ってまた使えるよ。

うわ〜 わかれみちがいっぱいだ

ゴール
わたしは答えがわかった！
ちょっとむずかしかったわね。

さ〜て つかは岳だに〜

※2019年度ガラスびんリサイクル率
参考：ガラスびん3R促進協議会
<https://www.glass-3r.jp/>

缶

スタート

缶は2種類あるから、よく見てくださいね！

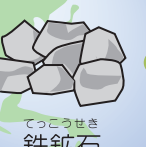
アルミ缶をリサイクルして、一番多く作られるものは何？

- ① アルミのおなべ
- ② 自動車の部品
- ③ アルミ缶

スチールは鉄、アルミはアルミニウムのことだよ。

スチール缶

原料



鉄鉱石

アルミ缶

原料



ボーキサイト
アルミ地金

使い終わった鉄製品が製鉄所にもどって、スチール缶の原料になることもあります。



自動車などの部品

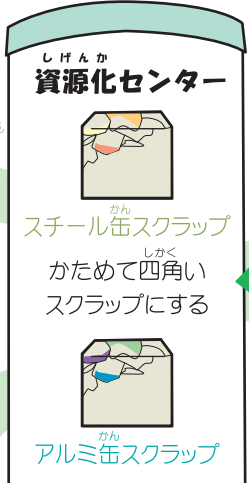


製鉄所
ドロドロ
高温でとがす



橋やレール、ビル材料

アルミ缶は約98%、スチール缶は約93%がリサイクルされているよ。(※)



資源化センター
スチール缶スクラップ
かためて四角いスクラップにする
アルミ缶スクラップ

回収



缶のリサイクルマーク
スチール缶 アルミ缶
スチール アルミ

家でできること

分別する

スチール缶とアルミ缶どっち？



分別のポイント

マークをみればいいだね！
ぼくはアルミ缶だ



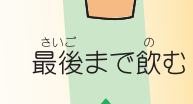
缶の中にゴミが入っていたり、のみものが入ったままどうまくリサイクルできないからきれいにしてから出そうね。



中を軽くすすぐ



最後まで飲む



ゴール

答えはどれかわかったかな？
次は最後のクイズだね。

12



※2019年度アルミ缶・スチール缶リサイクル率
参考：アルミ缶リサイクル協会
<http://www.alumi-can.or.jp/>
スチール缶リサイクル協会
<http://steelcan.jp/>

紙パック スタート

最後は紙パックのリサイクルロードだよ！

紙パックをリサイクルしてトイレトペーパーを
1コ作るには、1リットルの紙パックが何枚くらい必要？

- ① 3枚
- ② 6枚
- ③ 12枚



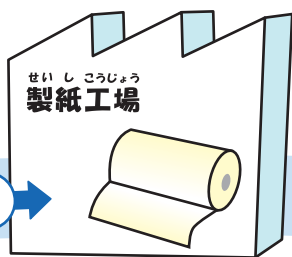
紙パックは
なにからできているの？

原料
北米や
北欧の木

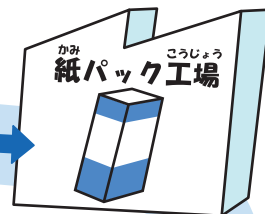
1

2

3

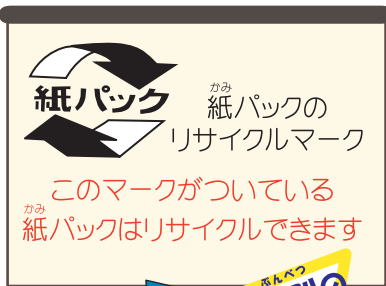


製紙工場



紙パック工場

紙パックは家や家具には
使えないような細い木や
木の端を使って作るよ。



紙パックの
リサイクルマーク

このマークがついている
紙パックはリサイクルできます

分別の
ポイント

6

家でできること

パックの内側が銀色で
アルミつきのは、
今はまだリサイクルが
むずかしいんだ。



チョコチョコ
切って開く

10

乾かす

11

集めて
ひもでたばねる



最後まで
飲む

7

分別する

8

中を
軽くすすぐ

ちょっと手間がかかるけど、
一人一人がルールを守って
分別することでリサイクルが
始まるんだね。

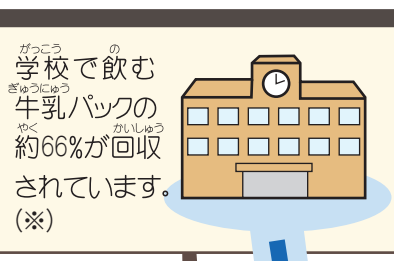


5



4

のみもの工場

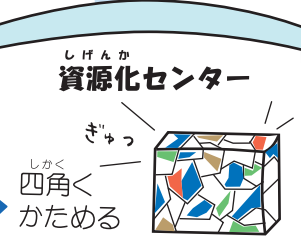


学校で飲む
牛乳パックの
約66%が回収
されています。
(※)

家庭からは
約31%が回収
されるよ。(※)



資源化センター

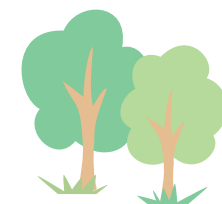


四角く
かためる

12

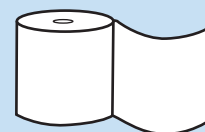
回収

13



その他(厚紙など)

トイレトペーパー

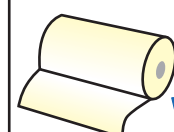


紙パック6枚から
1コ作られます。

ティッシュペーパー
キッチンペーパー



再生紙工場



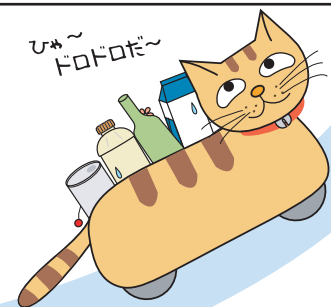
水でとがして
ビニールをはがす



大きい
ロール紙になる

ドロドロ

14



ドロドロ

※2019年度紙パック回収率
参考：全国牛乳容器環境協議会
<http://www.yokankyo.jp/>

ゴール



このクイズは簡単だったね。
さあ、次のページで答えあわせだ！

15

これが答えで〜す!

ペットボトルは ① カーペット
 ガラスびんは ① 茶色
 缶は ③ アルミ缶
 紙パックは ② 6枚

ただいま〜
くたびれたにゃあ

おお、よくわかったな。
さっそく開けてみよう。

あ開くかな...

ドキ

1・1・3・2...

かぼっ

やったあ!

あいたー!
ぜんもんせいかい
全問正解だ

きゅあつ!

いやーん
お宝は入ってなかったのね?

ちょっと待って
まだ何かあるみたい。

おっ、
そういうことか...

あ555

どれっ

しょうばい

さて、
ようきな4人組は...

何だろう...

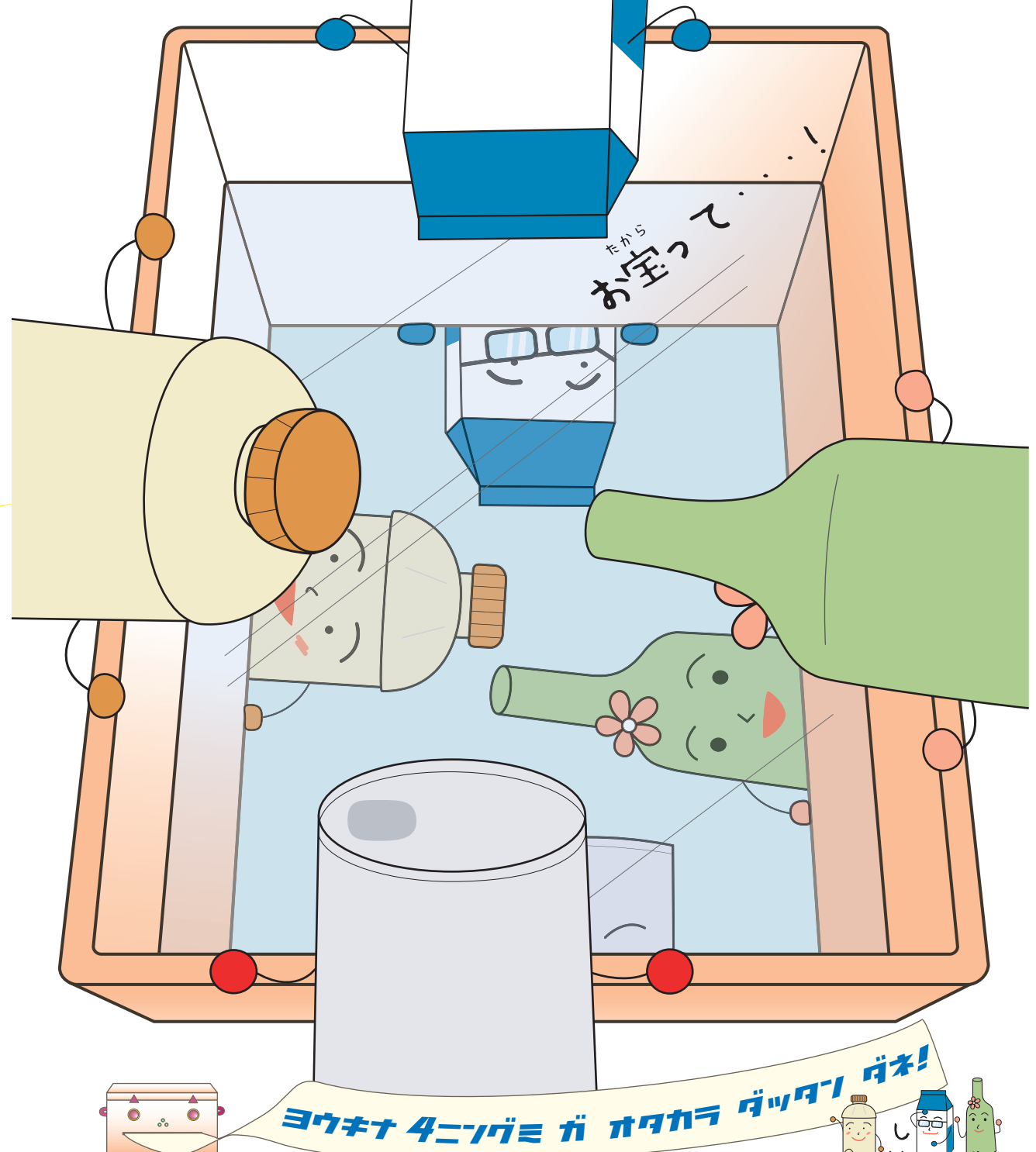
そこ
底の方に
何か動いているみたいだよ。

どうやらそれが本当の
お宝のようじゃのう。

あれ?
底に映っているのはぼくたちだ。
ってことは...

よいしょっ

う〜ん



リサイクルロード ~ようきな4人組の宝さがし~
 2021年10月改訂
 制作 (特活)日本環境倶楽部 -イラスト 大石おりえ・武者さやか-
 発行 宝酒造株式会社 環境広報部 環境課
 〒600-8688 京都市下京区四条通烏丸東入
 TEL 075-241-5186 FAX 075-241-5126
 ホームページ <http://www.takarashuzo.co.jp/environment/>

