

<p>自分たちの キャップを集めて、 再生プラスチック 製品を作る人に 出会った。</p> <p>3PPゲット！</p> <p>ペットボトル製造コース</p>	<p>炭酸用、ホット用など、 自分たちの形は 1種類ではない ことに気づいた。</p> <p>1PPゲット！</p> <p>ペットボトル製造コース</p>	<p>自分たちは、 PET 樹脂を溶かした 「プリフォーム」から 作られることを 知った。</p> <p>1PPゲット！</p> <p>ペットボトル製造コース</p>	<p>便利を好む 人間のおかげで 自分たちの 製造量が増えて 友達がいっぱい！</p> <p>1PPゲット！</p> <p>ペットボトル製造コース</p>
<p>PET 樹脂を溶かして 作った「プリフォーム」を 温めてから、空気を 吹き込むことで 自分たちが作られる ことを知った。</p> <p>1PPゲット！</p> <p>ペットボトル製造コース</p>	<p>使い捨てプラスチック に関する規制が 強まってきている。 自分たちへの規制が いつか厳しくなるのか 気になった。</p> <p>0PP</p> <p>ペットボトル製造コース</p>	<p>自分たちのキャップを 集めて売ること、 恵まれない国の 支援をしている人間に 出会った。</p> <p>3PPゲット！</p> <p>ペットボトル製造コース</p>	<p>自分たちの原料となる 石油採掘で 温暖化が進行する。</p> <p>1回休み</p> <p>ペットボトル製造コース</p>
<p>自分たちの体が 色々な工夫で薄くなり 全身が軽くなった！ 使用する石油や、 ごみの量を 減らす工夫！</p> <p>3PPゲット！</p> <p>ペットボトル製造コース</p>	<p>日本では、 自分たちは透明だけ。 色が付いた仲間は 作られていないことを 知った。</p> <p>1PPゲット！</p> <p>ペットボトル製造コース</p>	<p>自分の体の素材 「PET」と キャップやラベルは プラスチックの種類が 違うことを知った。</p> <p>1PPゲット！</p> <p>ペットボトル製造コース</p>	<p>炭酸飲料を入れる 仲間は体が厚くて 重く作られている ことを知った。</p> <p>1PPゲット！</p> <p>ペットボトル製造コース</p>
<p>自分の体が 汚れたままだと、 リサイクル されにくくなることを 知った。</p> <p>1PPゲット！</p> <p>ペットボトル製造コース</p>	<p>自分たちはリサイクル されやすいように キャップやラベルは 取りはずしやすく 工夫されていると 知った。</p> <p>1PPゲット！</p> <p>ペットボトル製造コース</p>	<p>自分たちは、 水筒(マイボトル)より 軽いけど、 保温性が低いことを 知った。</p> <p>0PP</p> <p>ペットボトル製造コース</p>	<p>作られる仲間の数が 増えすぎると、 海洋ごみに なってしまう可能性が 高くなるかも しれない。</p> <p>1回休み</p> <p>ペットボトル製造コース</p>



ペットボトル製造コース



ペットボトル製造コース



ペットボトル製造コース



ペットボトル製造コース

<p>隣で売られていた 仲間は薄くて つぶしやすいことが 気に入られて 人間に買われて いった。</p> <p>1PPゲット！</p> <p>店頭販売コース</p>	<p>このお店では、 店頭で回収した仲間を リサイクルして、 再び自分たちを作って 売っていることを 知った。</p> <p>3PPゲット！</p> <p>店頭販売コース</p>	<p>自分たちを店頭で 回収する取り組みに お店に来る人間たちが どれくらい興味を 持っているか 気になる。</p> <p>1PPゲット！</p> <p>店頭販売コース</p>	<p>中身は同じ飲料 なのに値段が安くて よく売れる仲間がいる。 「プライベートブランド」 とは…気になる。</p> <p>1PPゲット！</p> <p>店頭販売コース</p>
<p>このお店ではカラに なった自分たちを 店頭回収ボックスに 入れると買い物の ポイントをもらえる らしい。</p> <p>3PPゲット！</p> <p>店頭販売コース</p>	<p>人間に、 弁当と一緒に 購入され、 お店の横の公園で おいしく飲まれた。</p> <p>1PPゲット！</p> <p>店頭販売コース</p>	<p>買ってすぐ飲まれ、 お店の回収ボックスに 入れられた。 中身が残り、 ラベルとキャップが ついたままだ。</p> <p>3PPマイナス！</p> <p>店頭販売コース</p>	<p>買ってすぐ飲まれ、 ポイ捨てされた。 『グリーンアップカード』 を持っていれば このまま。なければ スタートからやり直し。</p> <p>3PPマイナス！</p> <p>店頭販売コース</p>
<p>プラスチック削減を 目的として 商品ラベルを 小さくした仲間が お店に並んでいるのを 見た。</p> <p>1PPゲット！</p> <p>店頭販売コース</p>	<p>完全にラベルがない 仲間がこの店では 箱売りされている。 箱には成分表示が 書かれている！</p> <p>3PPゲット！</p> <p>店頭販売コース</p>	<p>店頭に並ぶが、 さまざまな飲み物が 入ったライバルが 多く売られて、 なかなか買って もらえない。</p> <p>0PP</p> <p>店頭販売コース</p>	<p>おしゃれな形をした 仲間が、お店に並ぶ。 サイダー、温かい 飲み物など、 中身によって形が 違うことを知った。</p> <p>1PPゲット！</p> <p>店頭販売コース</p>
<p>毎日のように 新しい飲み物が入った 仲間が新登場して 売られている。 自分たちも容器として 必要とされている。</p> <p>1PPゲット！</p> <p>店頭販売コース</p>	<p>海外から輸入した 飲料が隣に並ぶ。 自分たちとは 色や形が違うことに おどろいた！</p> <p>1PPゲット！</p> <p>店頭販売コース</p>	<p>たくさんの ミネラルウォーターが 売られる中で人間は、 どういう理由で その商品を選ぶのかが 気になった。</p> <p>1PPゲット！</p> <p>店頭販売コース</p>	<p>海外で作られた 色付きの仲間を買う 人間は、色付きのモノは 日本ではリサイクル できないことを知って いるのか気になる。</p> <p>0PP</p> <p>店頭販売コース</p>



店頭販売コース



店頭販売コース



店頭販売コース



店頭販売コース



店頭販売コース



店頭販売コース



店頭販売コース



店頭販売コース



店頭販売コース



店頭販売コース



店頭販売コース



店頭販売コース



店頭販売コース



店頭販売コース

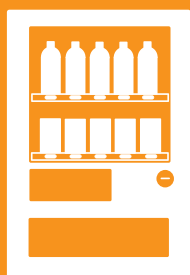


店頭販売コース

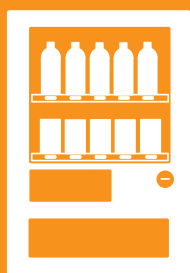


店頭販売コース

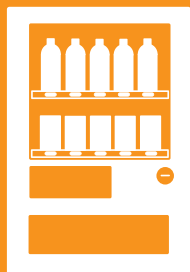
<p>交通系IC カードや スマホ決済でも買って もらえるように なったので便利！ とにかく人間に 買ってもらいたい！</p> <p>1PPゲット！</p> <p>自動販売機コース</p>	<p>災害時には 無料で取り出す ことができる 「災害救援ベンダー」 という自販機の 中にある。</p> <p>1PPゲット！</p> <p>自動販売機コース</p>	<p>自販機の中の 同じスペースには 自分たちより 缶の方がたくさん 入ることを知った。</p> <p>1PPゲット！</p> <p>自動販売機コース</p>	<p>自販機横のボックスに 缶もビンも家のごみも 入っていて、 マナーの悪い人間に がっかりした。</p> <p>2PPマイナス！</p> <p>自動販売機コース</p>
<p>寒い冬の日に、 温かい飲み物が 入った仲間が人間を ホッとさせていた。</p> <p>1PPゲット！</p> <p>自動販売機コース</p>	<p>ピークシフト自販機※ の中で今日も、 人間に買ってもらう のを待つ。</p> <p>※冷やすための電力を、一般的に電力 使用がピークとなる日中から比較的 電力に余裕がある夜にシフトする 自販機</p> <p>1PPゲット！</p> <p>自動販売機コース</p>	<p>自販機横に置かれる 回収ボックスは、 自販機のごみ以外が 入らないように どんどん改良されて いるのを知った。</p> <p>1PPゲット！</p> <p>自動販売機コース</p>	<p>人間がおこなう 脱プラスチックの 一環で自分たちでは なく缶だけを売る 自販機が増えている ことを知った。</p> <p>1PPゲット！</p> <p>自動販売機コース</p>
<p>落下の衝撃に 耐えられるように するため、自販機用の 自分たちは、お店で 売られるモノより 厚いことを知った。</p> <p>1PPゲット！</p> <p>自動販売機コース</p>	<p>自販機横の リサイクルボックスが 満杯のため、 ボックス横に 置いていかれた。</p> <p>2PPマイナス！</p> <p>自動販売機コース</p>	<p>買ってすぐ飲まれ、 ポイ捨てされた。 『クリーンアップカード』 を持っていれば このまま。なければ スタートからやり直し。</p> <p>3PPマイナス！</p> <p>自動販売機コース</p>	<p>買ってすぐ飲まれ、 ポイ捨てされた。 『クリーンアップカード』 を持っていれば このまま。なければ スタートからやり直し。</p> <p>3PPマイナス！</p> <p>自動販売機コース</p>
<p>自販機前で飲んだ人に そのまま捨てられたが 次を買う人が拾って 回収ボックスに 入れてくれた。</p> <p>3PPゲット！</p> <p>自動販売機コース</p>	<p>自販機横にボックスが ない自販機で売られる ペットボトル仲間が 道端に捨てられた 光景を見た。</p> <p>1PPマイナス！</p> <p>自動販売機コース</p>	<p>自販機横にボックスが ない自販機で売られる ペットボトル仲間が 道端に捨てられた 光景を見た。</p> <p>1PPマイナス！</p> <p>自動販売機コース</p>	<p>自販機横にボックスが ない自販機で売られる ペットボトル仲間が 道端に捨てられた 光景を見た。</p> <p>1PPマイナス！</p> <p>自動販売機コース</p>



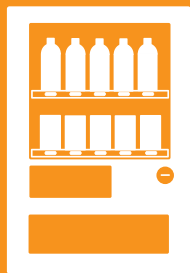
自動販売機コース



自動販売機コース



自動販売機コース



自動販売機コース

<p>弁当容器として使われ 弁当売り場に並んだ。</p> <p>1PPゲット！</p> <p>透明容器コース</p>	<p>ミニトマトの パックになって 野菜売り場に並んだ。</p> <p>1PPゲット！</p> <p>透明容器コース</p>	<p>おそうざいを詰めて スーパーマーケットで 売られた。</p> <p>1PPゲット！</p> <p>透明容器コース</p>	<p>いちごパックとして いちごをしっかりと ガード！</p> <p>1PPゲット！</p> <p>透明容器コース</p>
<p>ペットボトルを リサイクルして 透明容器を作ったので CO₂排出を 大幅に削減できた！</p> <p>3PPゲット！</p> <p>透明容器コース</p>	<p>使用後の透明容器を 回収するお店が どんどん増えていて 人気者になった気分♪</p> <p>1PPゲット！</p> <p>透明容器コース</p>	<p>使い終わった 透明容器を 回収BOXに入れば 何度でも透明容器に なれると聞いた。</p> <p>1PPゲット！</p> <p>透明容器コース</p>	<p>ペットボトルから 透明容器に 生まれ変わる様子を 見られる工場の 見学に来ていた 人間が買ってくれた。</p> <p>1PPゲット！</p> <p>透明容器コース</p>
<p>学校の環境教育に同行。 食品容器のリサイクルは 「使う人」「売る人」 「運ぶ人」「作る人」 4者の連携が重要 なんだって！</p> <p>1PPゲット！</p> <p>透明容器コース</p>	<p>リサイクル用の ペットボトルのコストが 高くなり リサイクル品の 透明容器製造が 大変と知った。</p> <p>1PPゲット！</p> <p>透明容器コース</p>	<p>新型コロナウイルスの 登場以降、 テイクアウトの機会が 増えたので 透明容器の利用が 増えた。</p> <p>0PP</p> <p>透明容器コース</p>	<p>不適切な分別で ごみに出されてしまい リサイクル不可に なった。 スタートからやり直し。</p> <p>3PPマイナス！</p> <p>透明容器コース</p>
<p>不適切な分別で ごみに出されてしまい リサイクル不可に なった。 スタートからやり直し。</p> <p>3PPマイナス！</p> <p>透明容器コース</p>	<p>透明容器と同じく ペットボトルから 作られた 卵パックさんと 出会った！</p> <p>1PPゲット！</p> <p>透明容器コース</p>	<p>弁当容器になった。 買った人間が外で 食べてそのまま ポイ捨てされ 街を汚してしまった。 スタートからやり直し。</p> <p>3PPマイナス！</p> <p>透明容器コース</p>	<p>弁当容器になった。 海水浴場で食べられて そのままポイ捨てされ 海洋ごみになった。 スタートからやり直し。</p> <p>5PPマイナス！</p> <p>透明容器コース</p>



透明容器コース



透明容器コース



透明容器コース



透明容器コース



透明容器コース



透明容器コース



透明容器コース



透明容器コース



透明容器コース



透明容器コース



透明容器コース



透明容器コース



透明容器コース



透明容器コース



透明容器コース



透明容器コース

<p>再生繊維は、一般のポリエステル繊維と比べても、品質や性能は劣らないことを知った。</p> <p>1PPゲット！</p> <p>繊維コース</p>	<p>再生繊維を作るには高い技術力とコストが必要で、品質が安定しないから、環境によっても売れにくいかも。</p> <p>1PPゲット！</p> <p>繊維コース</p>	<p>再生繊維となることで新たにポリエステル繊維を作るのとは比べてCO₂排出を削減できた。</p> <p>3PPゲット！</p> <p>繊維コース</p>	<p>再生繊維となることで新たにポリエステル繊維を作るのとは比べてCO₂排出を削減できた。</p> <p>3PPゲット！</p> <p>繊維コース</p>
<p>繊維くずとなって排水に流れ出て海洋汚染を引き起こした。</p> <p>3PPマイナス！</p> <p>繊維コース</p>	<p>繊維くずとなって排水に流れ出て海洋汚染を引き起こした。</p> <p>3PPマイナス！</p> <p>繊維コース</p>	<p>再生繊維は、衣類やぬいぐるみなど色々な製品に使われている！</p> <p>1PPゲット！</p> <p>繊維コース</p>	<p>再生繊維は、衣類やぬいぐるみなど色々な製品に使われている！</p> <p>1PPゲット！</p> <p>繊維コース</p>
<p>SDGsのために！再生繊維はスポーツやアパレル業界で人気者！</p> <p>1PPゲット！</p> <p>繊維コース</p>	<p>SDGsのために！再生繊維はスポーツやアパレル業界で人気者！</p> <p>1PPゲット！</p> <p>繊維コース</p>	<p>環境問題をPRするキャンペーンの衣装用に再生繊維が使われた。</p> <p>1PPゲット！</p> <p>繊維コース</p>	<p>シワになりにくい服や乾くのが早い服に、再生繊維が使われることが増えてきた。</p> <p>1PPゲット！</p> <p>繊維コース</p>
<p>シワになりにくい服や乾くのが早い服に、再生繊維が使われることが増えてきた。</p> <p>1PPゲット！</p> <p>繊維コース</p>	<p>ペットボトルの時に異物が混ざっていたため品質が安定しなくて困っている。</p> <p>1PPマイナス！</p> <p>繊維コース</p>	<p>海外のプロサッカーチームのユニフォームの素材として再生繊維が選ばれた！</p> <p>1PPゲット！</p> <p>繊維コース</p>	<p>海外のプロサッカーチームのユニフォームの素材として再生繊維が選ばれた！</p> <p>1PPゲット！</p> <p>繊維コース</p>



繊維コース



繊維コース



繊維コース



繊維コース



繊維コース



繊維コース



繊維コース



繊維コース



繊維コース



繊維コース



繊維コース



繊維コース



繊維コース



繊維コース



繊維コース



繊維コース

<p>前より軽くなって もう一度生まれた ことで 石油使用量を 減らせた。</p> <p>3PPゲット！</p> <p>水平リサイクルコース</p>	<p>リサイクルされた PETが増えたため、 石油からPETを 生産する工場が 日本には無くなった。</p> <p>1PPゲット！</p> <p>水平リサイクルコース</p>	<p>飲み終わって カラになった 仲間たちの争奪戦が 人間界で起きている！ 自分はどうなるだろう。</p> <p>1PPゲット！</p> <p>水平リサイクルコース</p>	<p>自販機横の ボックスが満杯で、 川に捨てられ 海洋ごみになった。 スタートからやり直し。</p> <p>10PPマイナス！</p> <p>水平リサイクルコース</p>
<p>水平リサイクルに 大切なのは「使う」 「伝える」「集める」 「作る」の循環！ 水平リサイクルの良さを 伝える宣伝に同行した。</p> <p>1PPゲット！</p> <p>水平リサイクルコース</p>	<p>コンビニ前の 回収機で回収され、 お茶を詰めて お店に並ぶ 「完全循環型」として 生まれ変わった。</p> <p>3PPゲット！</p> <p>水平リサイクルコース</p>	<p>水平リサイクルで 生まれた自分たちは 3～4本のうち 1本ほど。この量を 増やすにはどうすれば いいのかなあ。</p> <p>1PPゲット！</p> <p>水平リサイクルコース</p>	<p>ポイ捨てされた。 『クリーンアップカード』 を持っていれば このまま。なければ スタートからやり直し。</p> <p>3PPマイナス！</p> <p>水平リサイクルコース</p>
<p>サーキュラーエコノミー の取り組みとして 自分たちの 水平リサイクルが 注目されていると 知った。</p> <p>1PPゲット！</p> <p>水平リサイクルコース</p>	<p>Jリーグのスタジアムで 販売。スタジアムには、 回収ボックスが 設置され、Jリーグでも 水平リサイクルを推進 していることを知った。</p> <p>1PPゲット！</p> <p>水平リサイクルコース</p>	<p>「使用済みペットボトル」 として海外に輸出され、 日本で水平リサイクル できなくなった。 スタートからやり直し。</p> <p>3PPマイナス！</p> <p>水平リサイクルコース</p>	<p>人間の会議で提供 された。お茶くみ しなくてよくなったと 喜ばれるけど 飲まれた後は、ごみか リサイクルか…ドキドキ</p> <p>1PPゲット！</p> <p>水平リサイクルコース</p>
<p>水平リサイクルは SDGs 12番 「つくる責任・つかう責任」 に貢献する！という ラベルを付けて 売られた。</p> <p>3PPゲット！</p> <p>水平リサイクルコース</p>	<p>ポイ捨てされて 海をただよう。 誰にも拾われる ことなく海で 数百年を過ごす。 スタートからやり直し。</p> <p>10PPマイナス！</p> <p>水平リサイクルコース</p>	<p>自治体のリサイクル センターで回収された。 その他リサイクル コース へ行き、サイコロを 振って進む道を決める。</p> <p>0PP</p> <p>水平リサイクルコース</p>	<p>自治体のリサイクル センターで回収された。 その他リサイクル コース へ行き、サイコロを 振って進む道を決める。</p> <p>0PP</p> <p>水平リサイクルコース</p>



水平リサイクルコース



水平リサイクルコース



水平リサイクルコース



水平リサイクルコース



水平リサイクルコース



水平リサイクルコース



水平リサイクルコース



水平リサイクルコース



水平リサイクルコース



水平リサイクルコース



水平リサイクルコース



水平リサイクルコース



水平リサイクルコース



水平リサイクルコース



水平リサイクルコース



水平リサイクルコース

<p>ペットボトルを原料にして生まれた再生繊維で作った衣類なのでCO₂排出を削減できた。</p> <p>3PPゲット！</p> <p>衣類コース</p>	<p>「海洋ごみから作られた衣料品展」に並べられ『ペットボトルから作られたシャツ』と紹介された。</p> <p>1PPゲット！</p> <p>衣類コース</p>	<p>学校での環境学習に同行。「このシャツは500mLペットボトルを約15本使用」と説明された。</p> <p>1PPゲット！</p> <p>衣類コース</p>	<p>洗濯のときにマイクロプラスチックファイバーとなったポリエステル繊維の一部を海へ流してしまった。</p> <p>3PPマイナス！</p> <p>衣類コース</p>
<p>化学繊維なので乾きやすく、軽く、肌触りが良いと人間から好評！</p> <p>1PPゲット！</p> <p>衣類コース</p>	<p>燃えるごみとして処分。作られる時にはCO₂排出を削減できたけど最後はCO₂を排出した。スタートからもう一度プレイしよう！</p> <p>1PPマイナス！</p> <p>衣類コース</p>	<p>長年着たからか以前よりマイクロプラスチックファイバー量が増えた。このまま着続けるか、新しいのを買うか人間が迷う姿を見た。</p> <p>0PP</p> <p>衣類コース</p>	<p>自治体の回収コーナーで人間に引き取られてリユースしてもらえた。</p> <p>2PPゲット！</p> <p>衣類コース</p>
<p>自治体の回収コーナーで人間に引き取られてリユースしてもらえた。</p> <p>2PPゲット！</p> <p>衣類コース</p>	<p>自治体の回収コーナーで人間に引き取られてリユースしてもらえた。</p> <p>2PPゲット！</p> <p>衣類コース</p>	<p>【服屋の回収ボックスに入れられた】専用発電所で燃やされて電気になった。スタートからもう一度プレイしよう！</p> <p>2PPゲット！</p> <p>衣類コース</p>	<p>【服屋の回収ボックスに入れられた】化石燃料の代わりとして固形燃料になった。スタートからもう一度プレイしよう！</p> <p>2PPゲット！</p> <p>衣類コース</p>
<p>【服屋の回収ボックスに入れられた】エンジン音を軽減する自動車用防音材になった。スタートからもう一度プレイしよう！</p> <p>2PPゲット！</p> <p>衣類コース</p>	<p>【服屋の回収ボックスに入れられた】細かく切ってわた状にして再び糸に戻せた。スタートからもう一度プレイしよう！</p> <p>2PPゲット！</p> <p>衣類コース</p>	<p>「グリーン購入法」適合商品となり、自治体から注文もらえるようになった。</p> <p>1PPゲット！</p> <p>衣類コース</p>	<p>日本では衣類のリサイクル率が上がらないのはなぜだろうと考えた。</p> <p>1PPゲット！</p> <p>衣類コース</p>



衣類コース



衣類コース



衣類コース



衣類コース



衣類コース



衣類コース



衣類コース



衣類コース



衣類コース



衣類コース



衣類コース



衣類コース



衣類コース



衣類コース

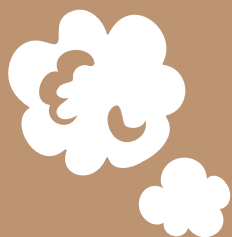


衣類コース



衣類コース

<p>ペットボトルを リサイクルして 作られた布団カバーの 中に詰められる。 カバーも中わたも “元ペットボトル”</p> <p>1PPゲット！</p> <p>布団の中わたコース</p>	<p>この布団の中わたには 海洋ごみとなった ペットボトルから 作った中わたも 入っていると知った。</p> <p>3PPゲット！</p> <p>布団の中わたコース</p>	<p>天気がいいから外干し。 パンパン叩かれて 中わたが少し外に出た。 風に飛んで排水溝から 川へ、海へ。マイクロプラ になっちゃった。</p> <p>5PPマイナス！</p> <p>布団の中わたコース</p>	<p>粗大ごみとして 捨てられ ごみ処分場で 埋め立てられた。 スタートからもう一度 プレイしよう！</p> <p>1PPマイナス！</p> <p>布団の中わたコース</p>
<p>粗大ごみとして 捨てられ ごみ処分場で 埋め立てられた。 スタートからもう一度 プレイしよう！</p> <p>1PPマイナス！</p> <p>布団の中わたコース</p>	<p>「ペットボトルを リサイクルして作った 中わた」は 羽毛布団に比べて 価格が安定している！</p> <p>1PPゲット！</p> <p>布団の中わたコース</p>	<p>長年使ったので布団が へたってきた。打ち直す 方が良いか新しいのを 買うか… どちらが エコか、持ち主の 人間が悩むのを見た。</p> <p>1PPゲット！</p> <p>布団の中わたコース</p>	<p>「ペットボトルを リサイクルして作った 中わた」は 羽毛布団より安くて 温かいと好評！</p> <p>1PPゲット！</p> <p>布団の中わたコース</p>
<p>「ペットボトルを リサイクルして作った 中わた」は布団の中で、 わたがかたよりにくい のが良い！ と人間に言われた。</p> <p>1PPゲット！</p> <p>布団の中わたコース</p>	<p>「ペットボトルを リサイクルして作った 中わた」は加工しやすく 人気！ 売り場に 元ペットボトル布団が 増えてきた。</p> <p>1PPゲット！</p> <p>布団の中わたコース</p>	<p>布団を回収している お店に持ち込まれたが 「回収できるのは 羽毛のみ」 と断られた。</p> <p>0PP</p> <p>布団の中わたコース</p>	<p>燃えるごみの袋に 入るように ハサミで切られ 繊維のくずが散らかり 掃除機で 吸い取られた。</p> <p>0PP</p> <p>布団の中わたコース</p>
<p>「ペットボトルを リサイクルして作った 中わた」はニオイが ないのが良いと 人間から言われた。</p> <p>1PPゲット！</p> <p>布団の中わたコース</p>	<p>「ペットボトルを リサイクルして作った 中わた」は動物資源を 使わないので動物を 守ることも良いと 人間から言われた。</p> <p>1PPゲット！</p> <p>布団の中わたコース</p>	<p>SDGsの 「つくる責任つかう責任」 「海の豊かさを守ろう」 に貢献する布団として 販売された。</p> <p>1PPゲット！</p> <p>布団の中わたコース</p>	<p>抗菌・防臭・防ダニ 加工をほどこした 布団として売られた。</p> <p>1PPゲット！</p> <p>布団の中わたコース</p>



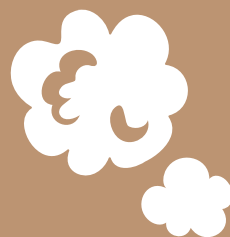
布団の中わたコース



布団の中わたコース



布団の中わたコース



布団の中わたコース



布団の中わたコース



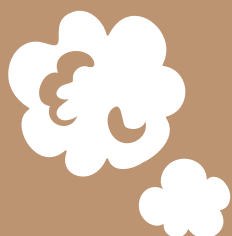
布団の中わたコース



布団の中わたコース



布団の中わたコース



布団の中わたコース



布団の中わたコース



布団の中わたコース



布団の中わたコース



布団の中わたコース



布団の中わたコース



布団の中わたコース



布団の中わたコース

<p>人間が、川沿いで クリーンアップを実施 したら、ごみになった 自分たちが拾われた。</p> <p>クリーンアップ カード 1枚ゲット！</p> <p>イベント</p>	<p>人間が、海岸で クリーンアップを実施 したら、ごみになった 自分たちが拾われた。</p> <p>クリーンアップ カード 1枚ゲット！</p> <p>イベント</p>	<p>人間が、海岸で クリーンアップを実施 したら、ごみになった 自分たちが拾われた。</p> <p>クリーンアップ カード 1枚ゲット！</p> <p>イベント</p>	<p>人間が、街中で クリーンアップを実施 したら、ごみになった 自分たちが拾われた。</p> <p>クリーンアップ カード 1枚ゲット！</p> <p>イベント</p>
<p>ペットボトルの 工場見学に 行ったことがある人は</p> <p>3PPゲット！</p> <p>イベント</p>	<p>海洋ごみ問題の ニュースで ペットボトルが 悪者に！</p> <p>全員 5PPマイナス！ ※PP足りない人は1回休み</p> <p>イベント</p>	<p> トーク  グループ内で ペットボトルをよく 買う人に、その理由や ペットボトルの良さを 話してもらおう。</p> <p>引いた人と話した人 それぞれ 3PPゲット！</p> <p>イベント</p>	<p> トーク  グループ内で、 ペットボトルを買わず マイボトルを持ち歩く 人に、理由を聞こう。</p> <p>引いた人と話した人 それぞれ 3PPゲット！</p> <p>イベント</p>
<p>今日この場に マイボトルを 持ってきた人は、 みんな</p> <p>5PPゲット！</p> <p>イベント</p>	<p> トーク  家で飲んだ ペットボトルは、どう 捨てる？ グループ内 みんなの捨て方を 聞いてみよう。</p> <p>引いた人と話した人 それぞれ 3PPゲット！</p> <p>イベント</p>	<p> トーク  自販機でペットボトルを 買ったなら、どこで、 どうやって捨てている？ グループ内みんなの 捨て方を聞いてみよう。</p> <p>引いた人と話した人 それぞれ 3PPゲット！</p> <p>イベント</p>	<p> トーク  ペットボトルの中に 飲み物が残ったまま、 リサイクル回収ボックスに 入れることをどう思うか、 みんなに聞いてみよう。</p> <p>引いた人と話した人 それぞれ 3PPゲット！</p> <p>イベント</p>
<p> トーク  多くのペットボトルが 海洋ごみになってしまっ ています。自分にできる ことは何だと思うか、 みんなに聞いてみよう。</p> <p>引いた人と話した人 それぞれ 3PPゲット！</p> <p>イベント</p>	<p> トーク  ペットボトルの 問題点は何だと思うか みんなに 聞いてみよう。</p> <p>引いた人と話した人 それぞれ 3PPゲット！</p> <p>イベント</p>	<p> トーク  明日からペットボトルが この世からなくなります！ と言われたらどうやって 生活していくか みんなに聞いてみよう。</p> <p>引いた人と話した人 それぞれ 3PPゲット！</p> <p>イベント</p>	<p> トーク  ペットボトル入りの しょうゆがなかった 70年前、どう暮らして いたと思う？ みんなに 聞いてみよう。</p> <p>引いた人と話した人 それぞれ 3PPゲット！</p> <p>イベント</p>



イベント



イベント



イベント



イベント



イベント



イベント



イベント



イベント



イベント



イベント



イベント



イベント



イベント



イベント



イベント



イベント

<p>① ペットボトルの原料 「PET」の正式名称は？</p> <p>正解した人全員 2PPゲット！</p> <p>クイズ(問題)</p>	<p>② ペットボトルは、 海に流れ着くと すぐに分解される。 ○か×か、どっち？</p> <p>正解した人全員 1PPゲット！</p> <p>クイズ(問題)</p>	<p>③ 日本、アメリカ、 ヨーロッパの中で、 ペットボトルの リサイクル率が 一番高いのは、どこ？</p> <p>正解した人全員 2PPゲット！</p> <p>クイズ(問題)</p>	<p>④ ペットボトルの リサイクルを表す マークの中に 入る数字は？</p>  <p>PET</p> <p>正解した人全員 2PPゲット！</p> <p>クイズ(問題)</p>
<p>⑤ 日本で ペットボトル入りの 牛乳が販売された ことがある。 ○か×か、どっち？</p> <p>正解した人全員 1PPゲット！</p> <p>クイズ(問題)</p>	<p>⑥ モノを大切に使うのに 重要な考え方「3R」 3つのRは、なに？</p> <p>正解した人全員 2PPゲット！</p> <p>クイズ(問題)</p>	<p>⑦ ごみを減らす目的で 商品名などが書かれた ラベルを巻かない ペットボトル飲料が ある。 ○か×か、どっち？</p> <p>正解した人全員 1PPゲット！</p> <p>クイズ(問題)</p>	<p>⑧ ペットボトルを リサイクルして作った 透明容器等に付いた このマークの 名前はなに？</p>  <p>正解した人全員 2PPゲット！</p> <p>クイズ(問題)</p>
<p>⑨ ペットボトルを含む ごみを燃やすと 発生する熱で、 水を温める 温水プールがある。 ○か×か、どっち？</p> <p>正解した人全員 1PPゲット！</p> <p>クイズ(問題)</p>	<p>⑩ ペットボトルを含む ごみを燃やすと発生 する熱で、ビニール ハウスを温めてバナナを 育てる農園が日本に ある。○か×か、どっち？</p> <p>正解した人全員 1PPゲット！</p> <p>クイズ(問題)</p>	<p>⑪ 透明ではなく色付きの ペットボトルも 日本ではリサイクル できる。 ○か×か、どっち？</p> <p>正解した人全員 1PPゲット！</p> <p>クイズ(問題)</p>	<p>⑫ 日本で 最初に販売された 食品用ペットボトルの 中身は何でしょう？</p> <p>正解した人全員 3PPゲット！</p> <p>クイズ(問題)</p>
<p>⑬ ペットボトル飲料が 日本で最初に売られた のは何年でしょう？ 1. 1982年 2. 1990年 3. 2001年</p> <p>正解した人全員 2PPゲット！</p> <p>クイズ(問題)</p>	<p>⑭ なぜ、 日本のペットボトルは 透明ばかりなの？</p> <p>正解した人全員 3PPゲット！</p> <p>クイズ(問題)</p>	<p>⑮ ペットボトルの ボトルとキャップの プラスチックの種類は どちらも同じである。 ○か×か、どっち？</p> <p>正解した人全員 1PPゲット！</p> <p>クイズ(問題)</p>	<p>⑯ このマークは使用済み ペットボトルを何%以上 使った製品に付けられる でしょうか？ 1. 25%以上 2. 51%以上 3. 60%以上</p>  <p>PETボトル 再利用品</p> <p>正解した人全員 2PPゲット！</p> <p>クイズ(問題)</p>



クイズ



クイズ



クイズ



クイズ

<p>①⑦</p> <p>日本で最初に500mL ペットボトルが販売 されたのは、いつ？</p> <p>1. 1990年 2. 1993年 3. 1996年</p> <p>正解した人全員 2PP ゲット！</p> <p>クイズ(問題)</p>	<p>①⑧</p> <p>世界で最初にペット ボトル入りのお茶が 販売されたのは、いつ？</p> <p>1. 1980年 2. 1990年 3. 2000年</p> <p>正解した人全員 2PP ゲット！</p> <p>クイズ(問題)</p>	<p>①⑨</p> <p>マイクロプラスチック と呼ばれるのは 何ミリメートル以下の プラスチックのこと？</p> <p>正解した人全員 3PP ゲット！</p> <p>クイズ(問題)</p>	<p>①⑩</p> <p>中身が同じ飲み物の 場合、賞味期限が 長いのは ペットボトル入りと 缶入りのどっち？</p> <p>正解した人全員 1PP ゲット！</p> <p>クイズ(問題)</p>
<p>①⑪</p> <p>日本では 自販機とコンビニ、 どちらの方が多い？</p> <p>正解した人全員 1PP ゲット！</p> <p>クイズ(問題)</p>	<p>一発逆転 クイズ</p> <p>①⑫</p> <p>日本で発見された、 ペットボトルを食べる 細菌の名前は？</p> <p>正解した人全員 30PP ゲット！</p> <p>クイズ(問題)</p>		

ANSWER

A

QUESTION

Q

&

Q

クイズ

ANSWER

A

QUESTION

Q

&

Q

クイズ

ANSWER

A

QUESTION

Q

&

Q

クイズ

ANSWER

A

QUESTION

Q

&

Q

クイズ

ANSWER

A

QUESTION

Q

&

Q

クイズ

ANSWER

A

QUESTION

Q

&

Q

クイズ

[illegible]



クリーンアップ



クリーンアップ



クリーンアップ



クリーンアップ



クリーンアップ



クリーンアップ



クリーンアップ



クリーンアップ



クリーンアップ



クリーンアップ



クリーンアップ



クリーンアップ



クリーンアップ



クリーンアップ



クリーンアップ



クリーンアップ

①こたえ

ポリエチレンテレフタレート
(テレフタレートもOK)
(Poly Ethylen Tetephthalate)



ポリエチレンテレフタレートは、主に卵パック、ペットボトル、透明トレーなどの食品容器に使われます。
透明で中身が見やすいこと、水に強いこと、耐熱性に優れていることが主な理由と言われています。

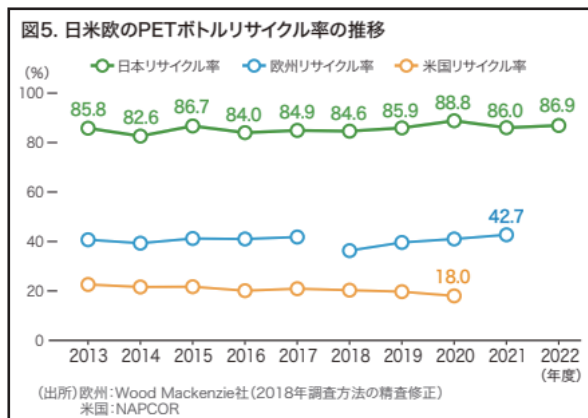
②こたえ

×(分解されない)



海洋ごみ問題は、地球全体で大きな問題になっていて、ペットボトルも海洋ごみのひとつです。
ペットボトルは海で分解されずに残り続けると言われており、海まで流れないように、適切に回収、リサイクルすることが大切です。

③こたえ
日本



上のグラフを見てわかるように、日本のペットボトルリサイクル率はダントツです。
日本ではリサイクルされることを最初から考えてペットボトルをどう作るか設計していることも大きな理由の一つです。

④こたえ



「1」が正解です。
ちなみに、このマークの「1」は、容器の材質を表しており、「1」はポリエチレンテレフタレート(PET)の番号です。リサイクルを推進するため、材質ごとに番号を分けています。



クイズ



クイズ



クイズ



クイズ

⑤こたえ

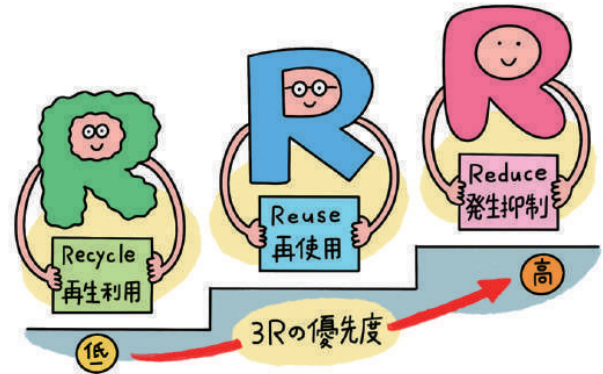
○(販売されたことがある)



2007 年に乳等省令が改正され、条件付きでペットボトル入り牛乳の製造ができるようになり、例えばタカナシ乳業さんからペットボトルで楽しめる牛乳が製造販売されました。

※タカナシ乳業様HP より引用

⑥こたえ



Reduce(リデュース)=減らすこと
Reuse(リユース)=くりかえし使うこと
Recycle(リサイクル)=資源として再利用すること
 3つの頭文字をとって「**3R**」です。

※環境省ecojin HP より引用

⑦こたえ

○(ある)



オンライン販売を中心に、商品名などが書かれたラベルを貼らない「ラベルレスボトル」が出回っています。商品名などの表示は箱にまとめてされることが多く、ごみ削減効果が期待できます。

※日本コカ・コーラ(株)様HP より引用

⑧こたえ

「エコマーク」



エコマークは、モノの生産から廃棄まで全体を通して環境へ与える影響が少なく、環境を守ることに繋がると認められる商品に付けられます。このマークが付いた商品を選ぶことも、環境に良い行動のひとつと言えます。



A 6

クイズ



A 5

クイズ



A 8

クイズ



A 7

クイズ

⑨こたえ

○(ある)



ごみを焼やす際に発生する熱をエネルギーとして活用することを「サーマルリサイクル」と言います。日本には、この方法で水を温める温水プールがあります。

⑩こたえ

○(ある)



ごみを焼やす際に発生する熱をエネルギーとして活用することを「サーマルリサイクル」と言います。日本には、この方法でビニールハウスを温めて、その中でバナナを育てる農園があります。

⑪こたえ

×(できない)



日本では、透明以外の色付きペットボトルはリサイクルできません。外国で作られて、日本に輸入し、販売する商品の中には、色付きボトルが存在しますが、最近では日本向けに透明ボトルで製造するように変えたメーカーもあります。

⑫こたえ

「しょうゆ」



1976年にしょうゆ用のペットボトルが製造され、1977年にペットボトル入りのしょうゆが販売されました。今では当たり前前の食品用ペットボトルや、ペットボトル入りのしょうゆは、このときからはじまりました。



A 10

クイズ



A 9

クイズ



A 12

クイズ



A 11

クイズ

⑬こたえ

1. 1982年



1982年に食品衛生法が改正され、清涼飲料の容器としてペットボトルが使えるようになりました。今では当たり前のペットボトル飲料は40年以上前に誕生したのです。

⑭こたえ

「リサイクル推進のため」



日本では、透明ボトルを作ることがルールとして定められています。これは、リサイクルを推進することが目的で、色付きボトルにはインクが含まれており、リサイクルに向かないため、ボトルの製造段階からリサイクルを考えています。

⑮こたえ

×(同じではない)



「プラスチック」は1種類ではなく、実は、様々な種類のプラスチックがあります。日本のペットボトルで言うと、透明ボトル部分は「PET」、キャップ部分は主に「PP(ポリプロピレン)」や「PE(ポリエチレン)」というプラスチックが使われます。

⑯こたえ

1. 25%以上



「PETボトルリサイクル推奨マーク」と呼ばれ、使用済みペットボトルを25%以上使って作られた製品に、このマークを付けることができます。買う側は、このマークを見ればペットボトルをリサイクルして作られた製品だと、わかります。



A **14**

クイズ



A **13**

クイズ



A **16**

クイズ



A **15**

クイズ

⑬こたえ

3. 1996年



日本では、ごみ問題を考えて、1.5リットルなど大型のペットボトルが主流でしたがリサイクルの取り組みが本格化したことから1996年に小型サイズである500mlペットボトルが販売されるようになりました。

⑭こたえ

2. 1990年



世界で初めてのペットボトル入りの緑茶は、伊藤園「お〜いお茶」1.5リットルボトルでした。伊藤園は2000年には、業界に先駆けてホット用ペットボトルでの販売もはじめました。

※伊藤園様HPより引用

⑮こたえ

「5ミリメートル以下」



環境省による「マイクロプラスチック」の定義で『マイクロプラスチックとは、微細なプラスチックごみ(5mm以下)のこと』となっています。ペットボトルのキャップは、マイクロプラスチックになりやすいと言われています。

⑯こたえ

「缶入り」が長い



ペットボトルは透明なので、中身に光が当たってしましますが、缶は光を通しません。また、缶は空気を通さないことも、ペットボトルに比べて賞味期限が長くなる、ひとつの理由です。



A **18**

クイズ



A **17**

クイズ



A **20**

クイズ



A **19**

クイズ

②①こたえ
「自販機」が多い



2024年1月時点の全国のコンビニ店舗数は
約56,000店舗です。一方で、飲料系自販機の
台数は2023年12月時点で、約222万台です。

②②こたえ
「イデオネラ・サカイエンス」



これがわかった人は、ペットボトル博士だ！
PET樹脂を食べる細菌
「イデオネラ・サカイエンス」を発見したのは、
日本人です。今後も研究が進めば、微生物の
チカラを借りながら、環境問題を解決できるかも
しれません。



A 22

クイズ



A 21

クイズ



A

クイズ



A

クイズ