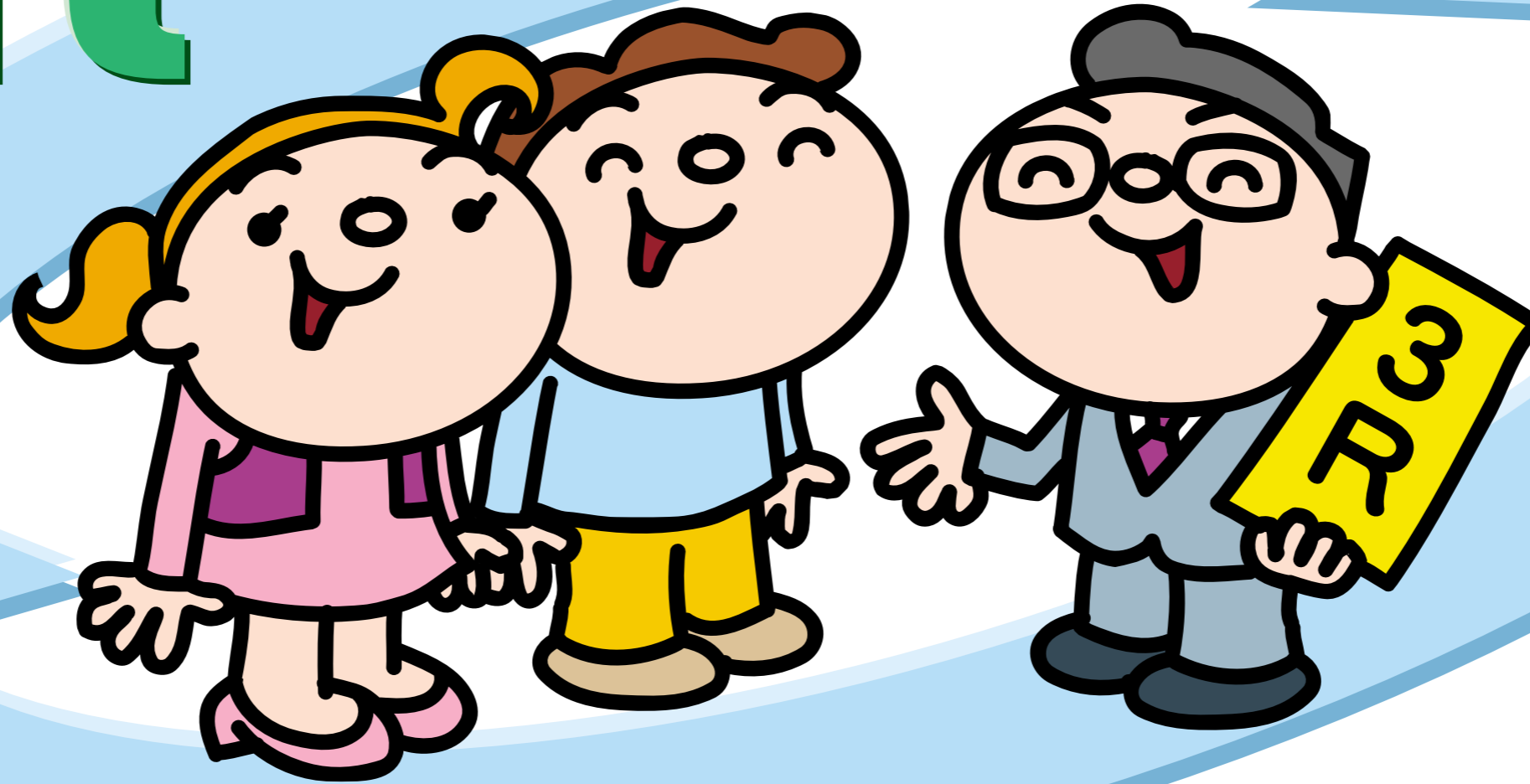


3R



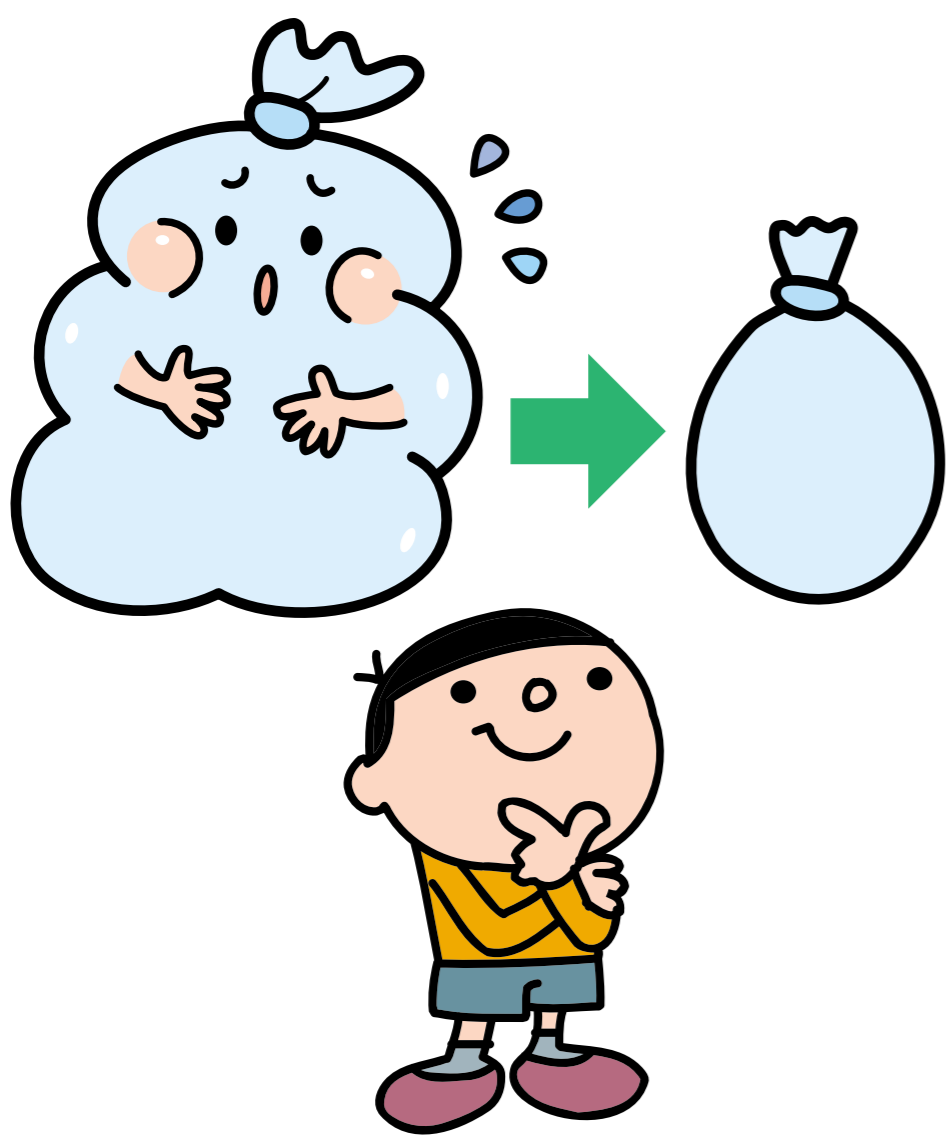
ごみ減らしのポイントは「3つのR」

①

Reduce

(リデュース)

ごみを減らす



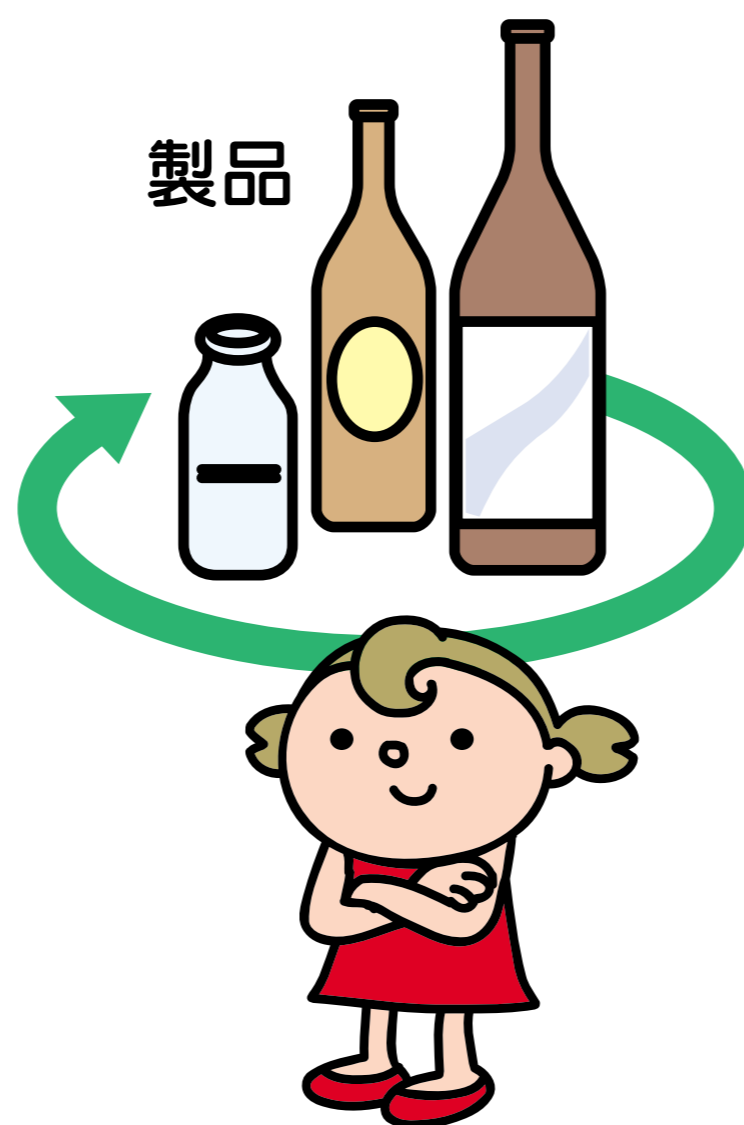
ごみの量を減らすためには、そもそもごみを出さないようにすることが大切です。できるだけごみを作らない、無駄なものを買わない、もらわないようにしましょう。

②

Reuse

(リユース)

繰り返し使う



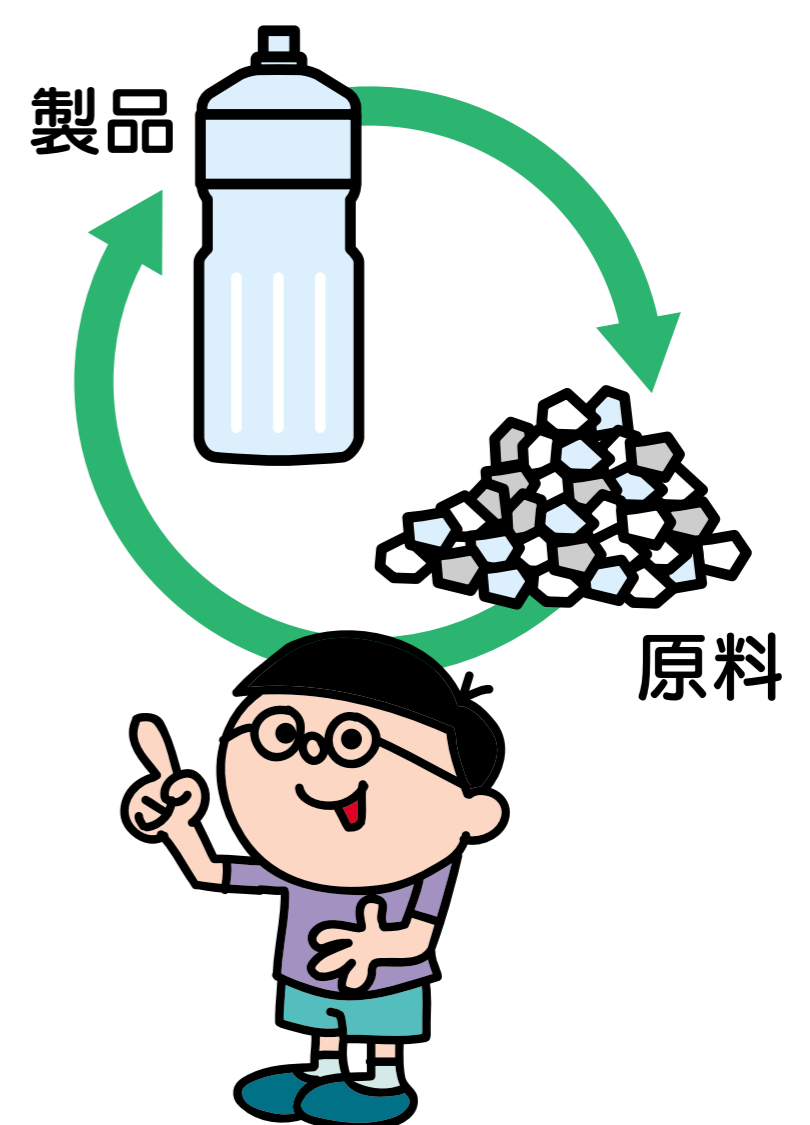
いらなくなったものをすぐに捨てるのではなく、洗ったり直したりして、繰り返し大切に使いましょう。

③

Recycle

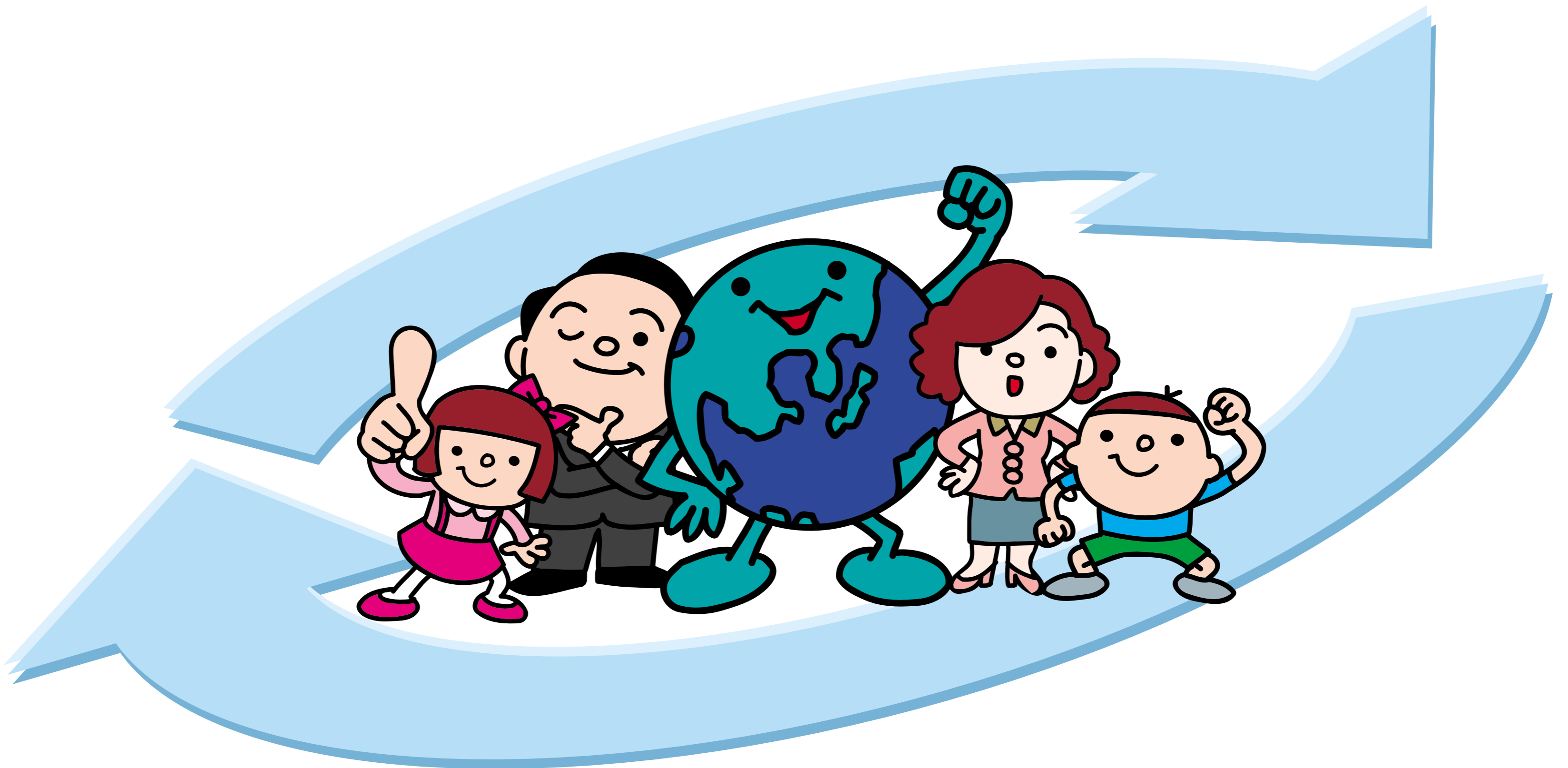
(リサイクル)

再び資源として利用する



使い終わったものを捨てる時は、大切な資源として活かせるよう、ルールに従って分別しましょう。また、リサイクルされた製品(グリーン製品)を購入することも大切です。

順番も大切



環境に優しい 資源循環型のライフスタイルへ

お家では

長年にわたって大事に使う

詰め替え製品
を使う

ごみはきちんと
分別して排出する

リースやレンタル品
を利用する

長寿命設計の家電

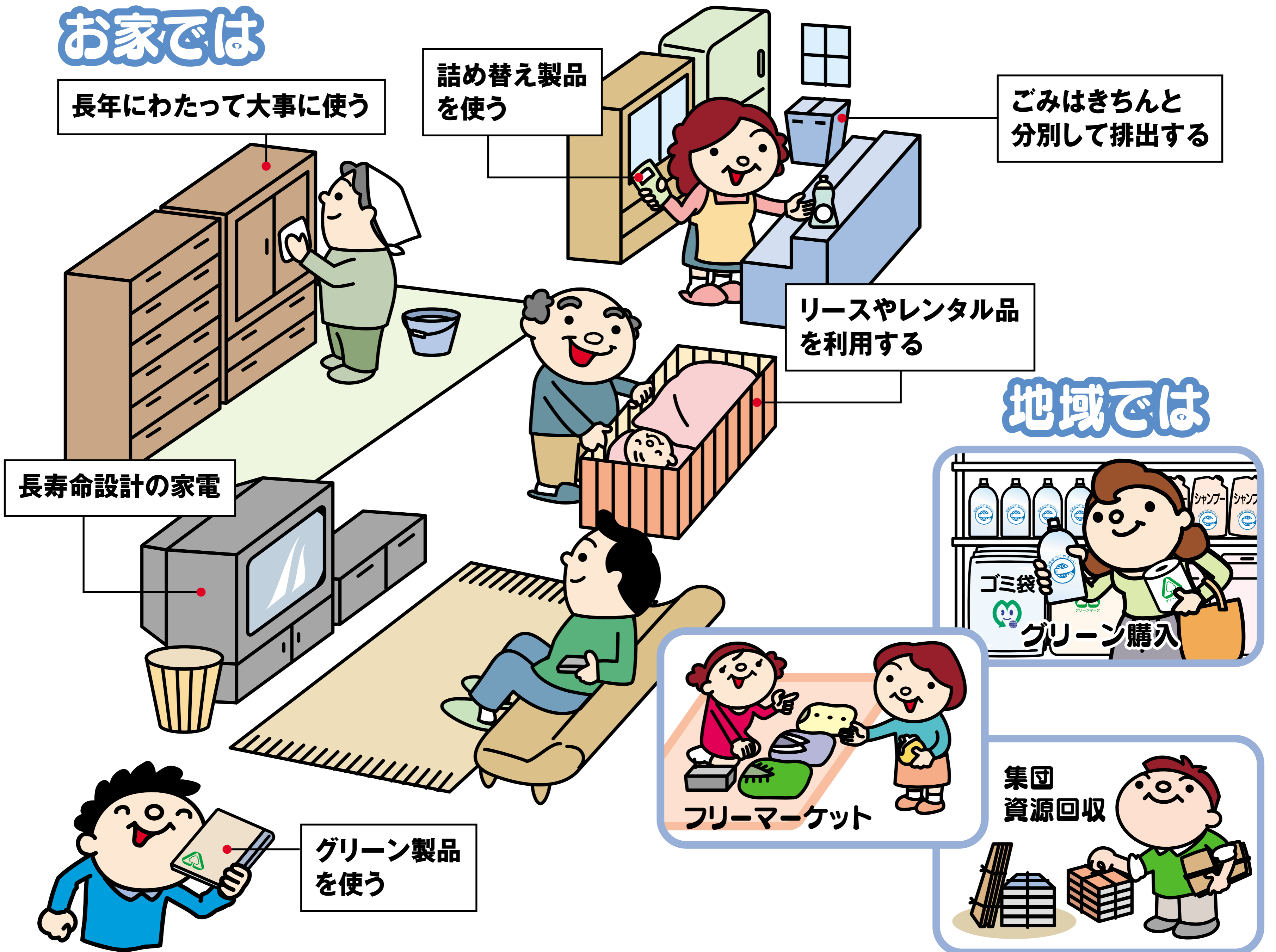
グリーン製品
を使う

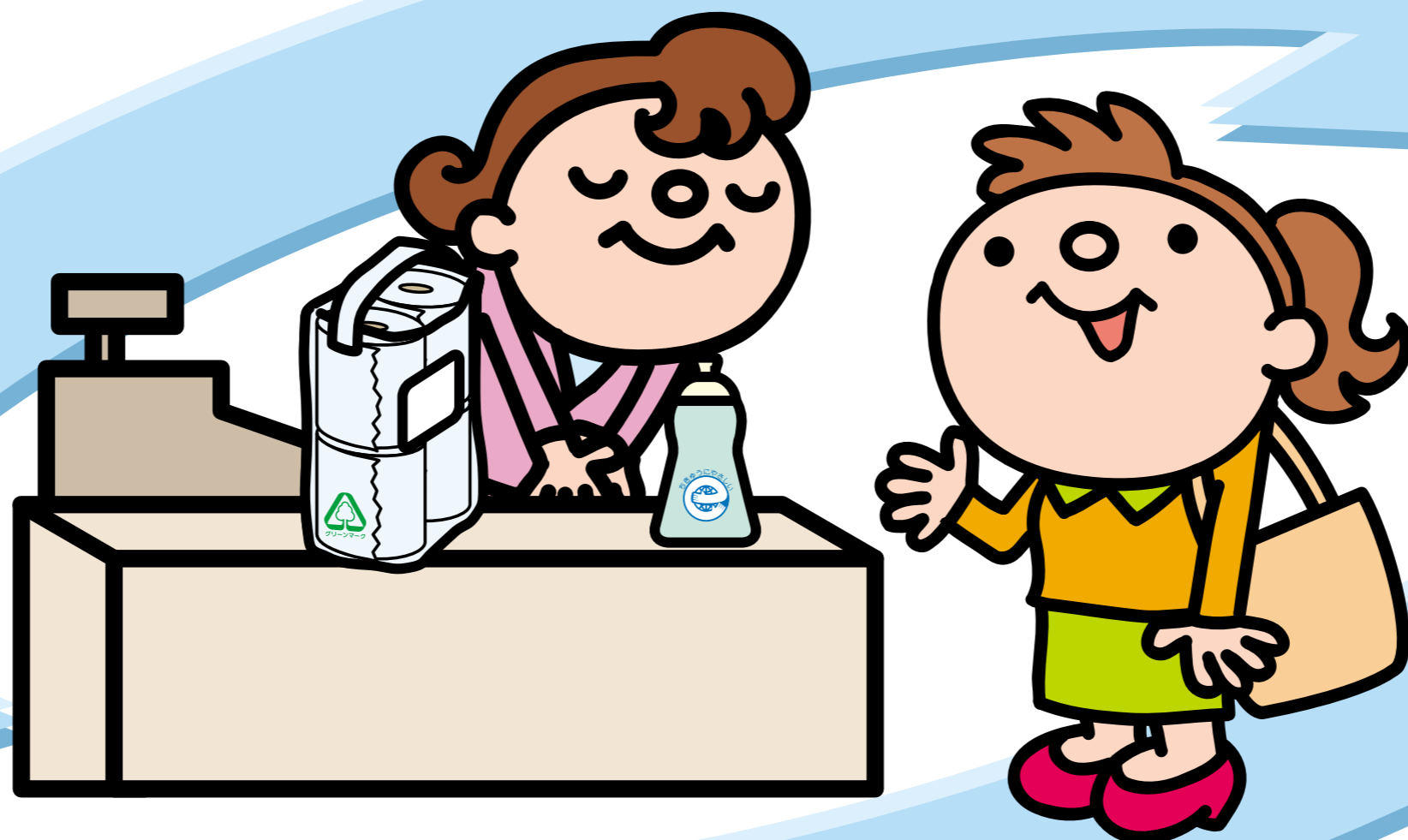
地域では

ゴミ袋
グリーン購入

フリーマーケット

集団
資源回収





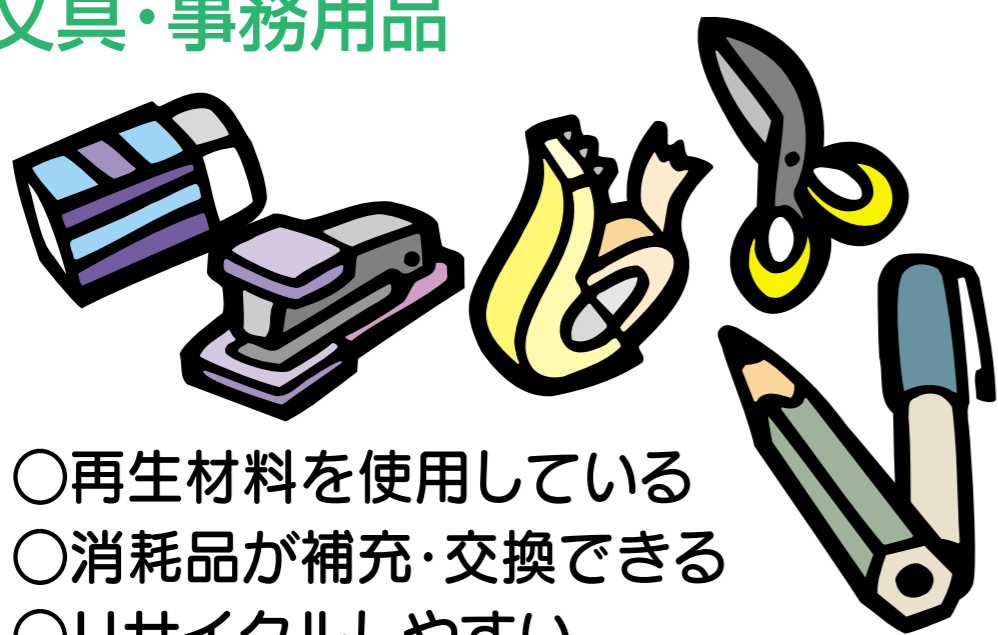
物を買うときのポイントは「グリーン購入」

グリーン購入とは?

買い物をするとき、まずその商品が必要かどうかを考え、値段や便利さ・デザインだけでなく、環境のことを考え、環境への負荷ができるだけ少ない商品やサービスを環境負荷の低減に努める事業者から優先して購入することです。

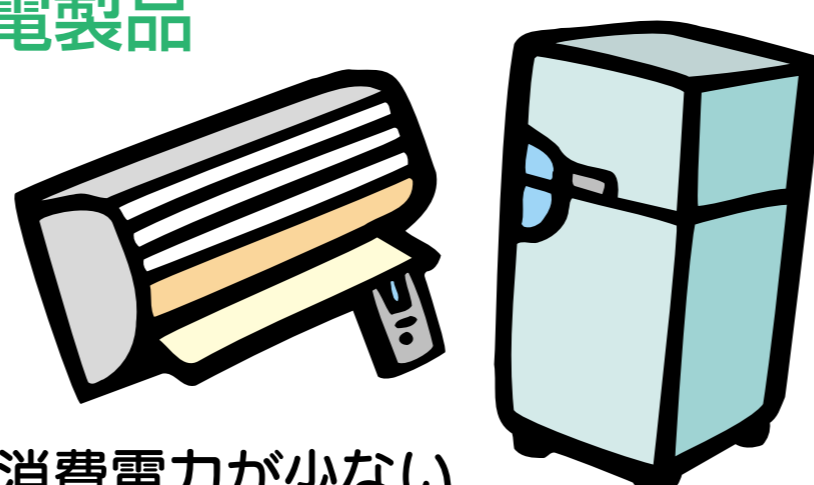
環境に配慮した製品＝「グリーンな製品」を選びましょう。

文具・事務用品



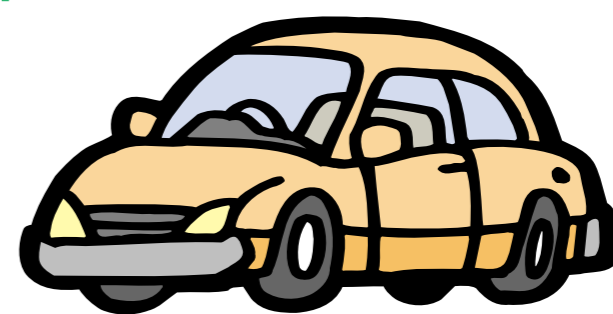
- 再生材料を使用している
- 消耗品が補充・交換できる
- リサイクルしやすい

家電製品



- 消費電力が少ない
- 冷媒にフロンガスを使用していない
- リサイクル設計されている

自動車



- 燃費がよい
- 排気ガスに有害物質が少ない
- リサイクルしやすいよう設計されている

グリーン製品についている環境ラベルの一例



エコマーク

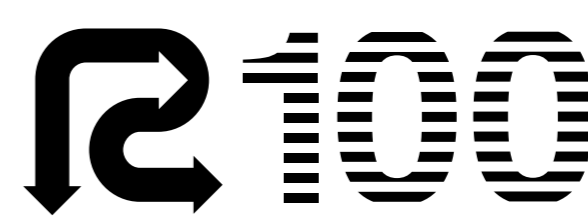
環境保全に役立つと認められた製品



宮城県グリーン製品

宮城県グリーン製品

省エネ製品・リサイクル製品など環境に配慮した設計がなされている県認定の製品



再生紙使用マーク

再生紙の古紙配合率(表記の数字は古紙の配合率を示す)



グリーンマーク

古紙を一定以上の割合で原料に使用した紙製品



国際エネルギースタースターマーク

待機電力の消費電力などに関する基準を満たすパソコンやOA機器



低排出ガス車認定マーク

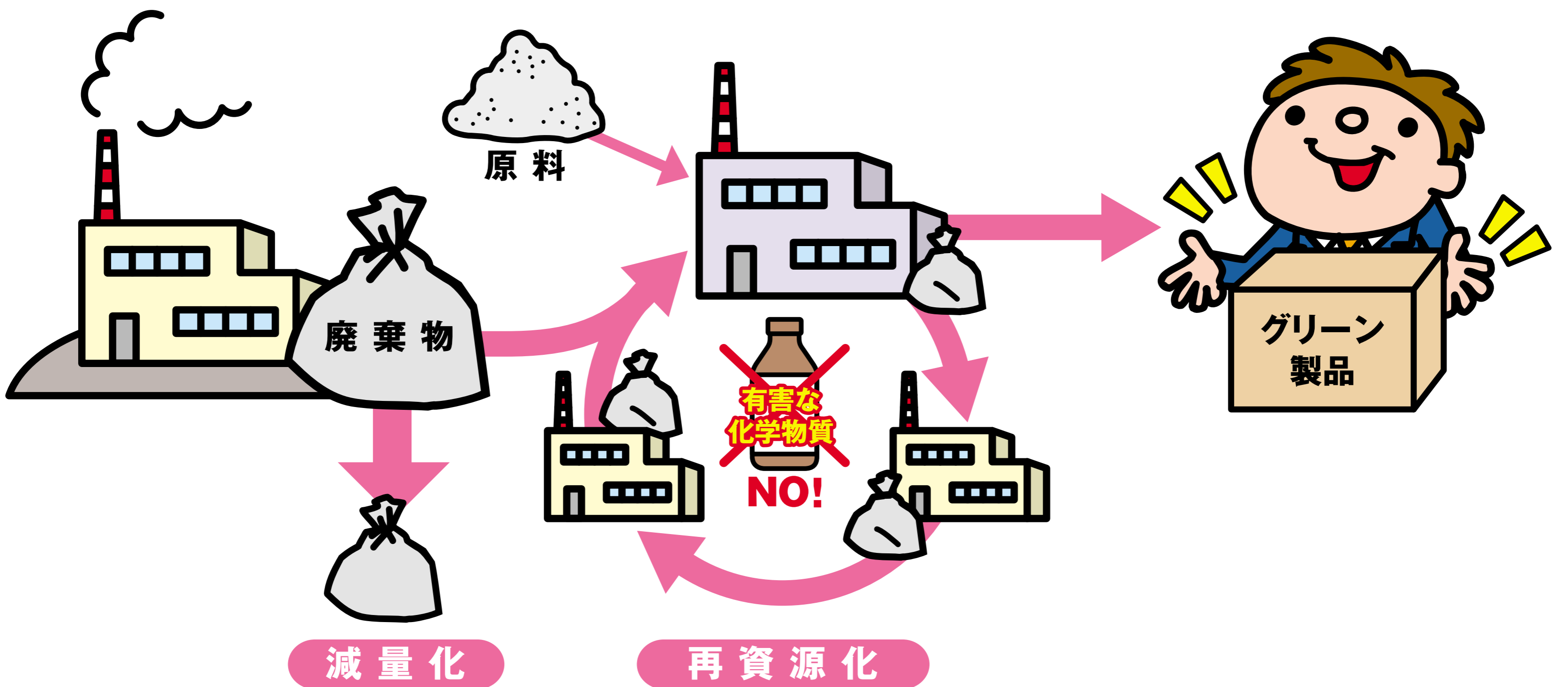
自動車の排出ガス低減レベルを表示



宮城県では、「グリーン購入促進条例(平成18年4月1日施行)」を全国で初めて制定し、グリーン購入を促進することで、環境物品等や環境に配慮している事業者が適切に評価される市場の形成を促進し、持続的発展が可能な地域社会の構築を目指しています。



環境に配慮した事業活動



両面コピー



グリーン製品の使用・購入

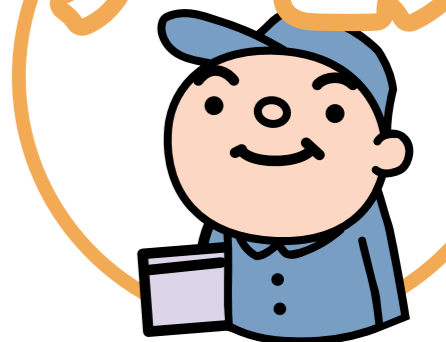
修理サービス



バージョンアップ

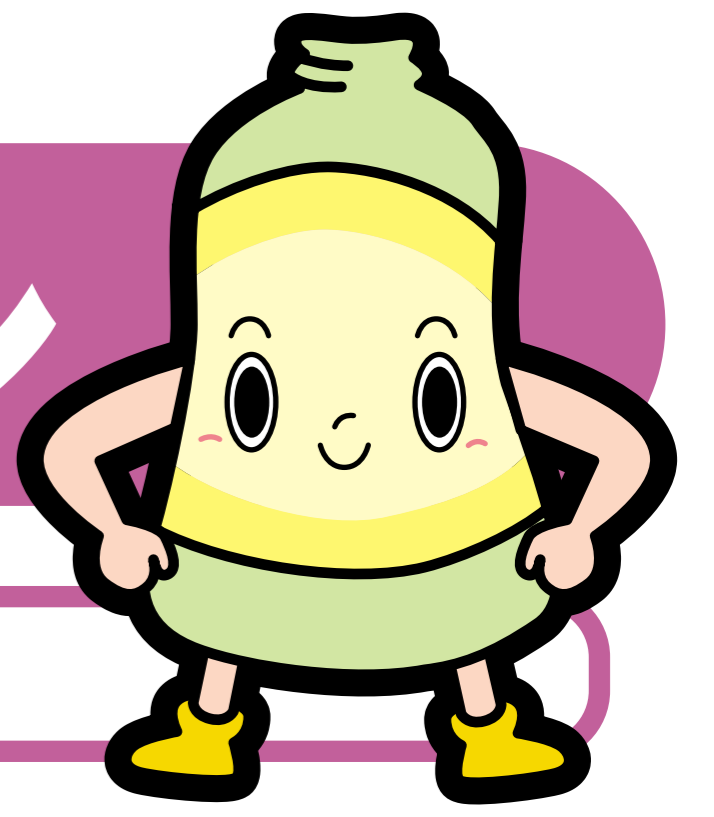


維持管理サービス



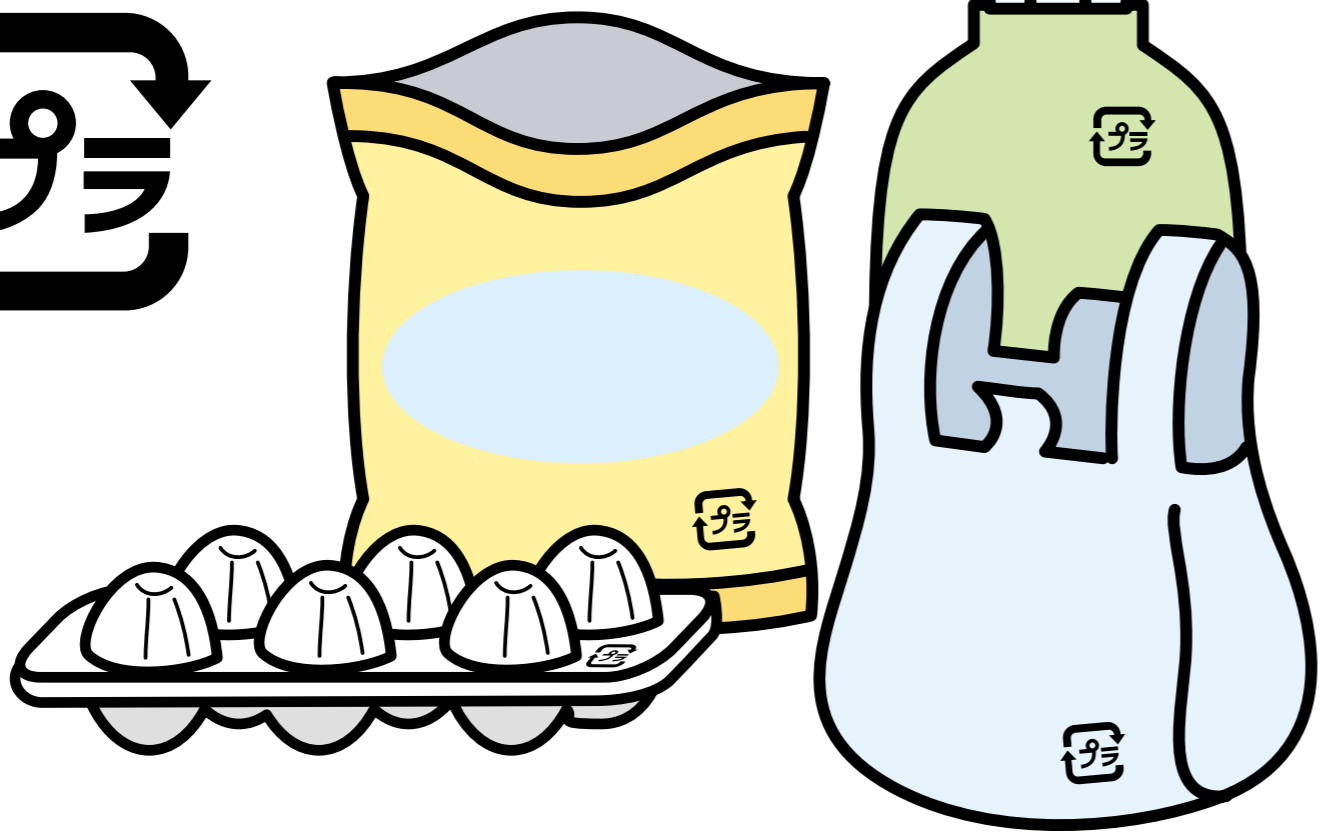
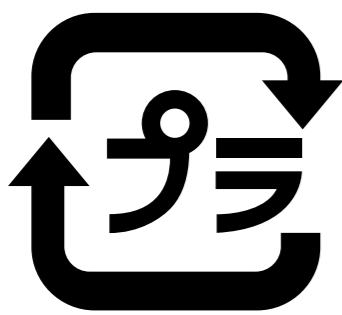
長く使うためのサービス

プラスチックのリサイクル

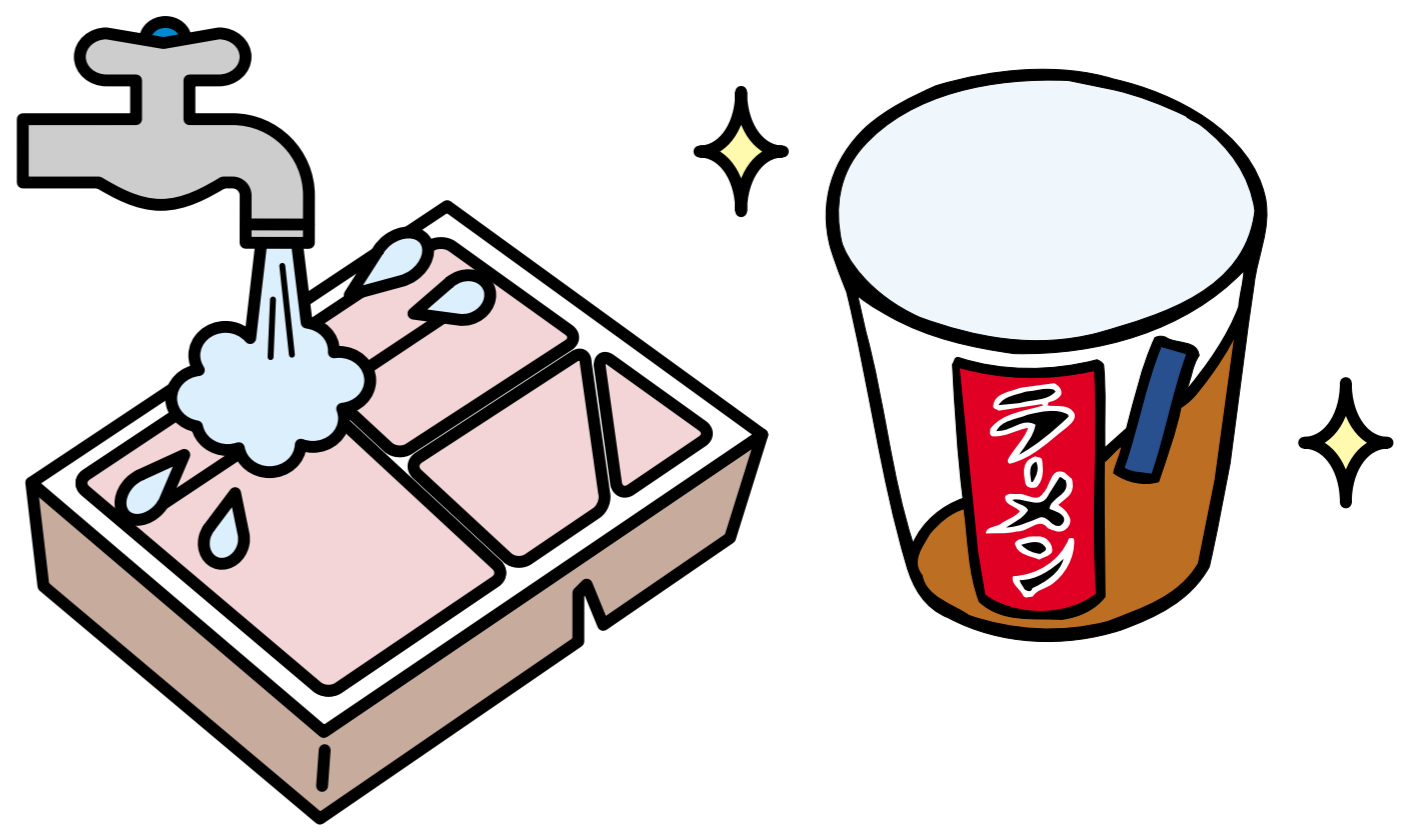


リサイクルのマナー

プラスチックのマークを確認



お弁当の容器など、汚れている場合は、軽く水で流す

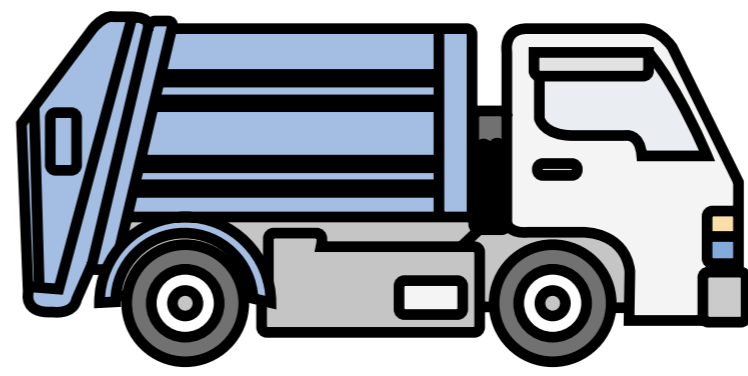
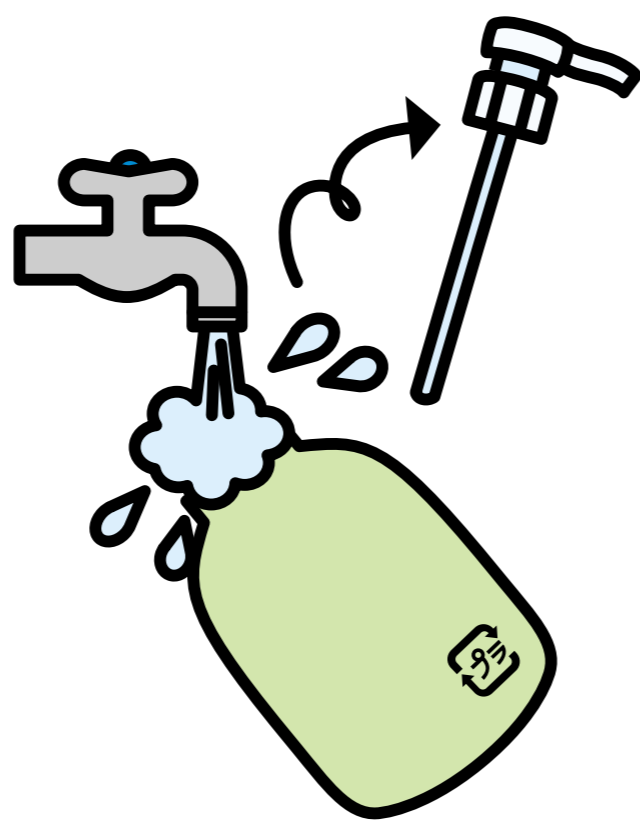


プラスチックリサイクルの流れ



消費者

- 中身は使い切る
- 汚れている場合は、異物をとって軽く流す

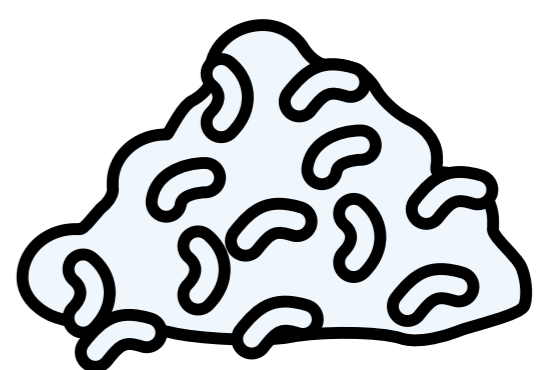


分別収集

分別・選別
異物の除去

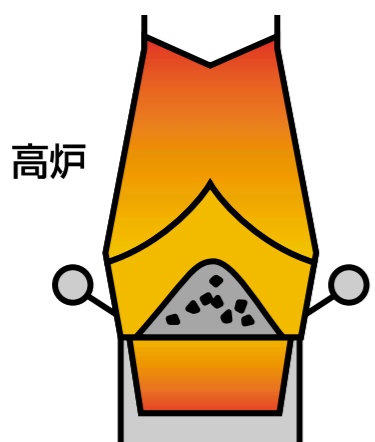
粉々に砕く

ペレットフレーク



高炉原料化

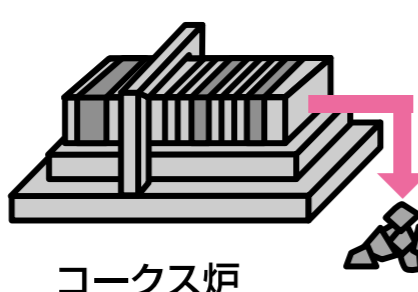
高炉原料として
コークスや石炭
の代わりに利用
します。



高炉

コークス 炉原料化

コークス炉原
料として石炭
の代わりに利
用します。

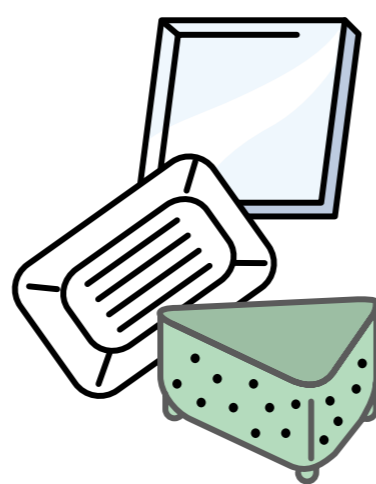


コークス炉

再商品化

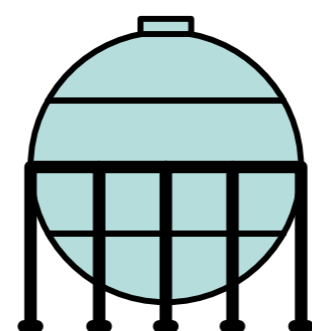
材料 リサイクル化

プラスチック製
品の原料として
利用します。



ガス化

熱で分解してガ
ス化を生成し、
化学工業原料や
燃料として利用
します。

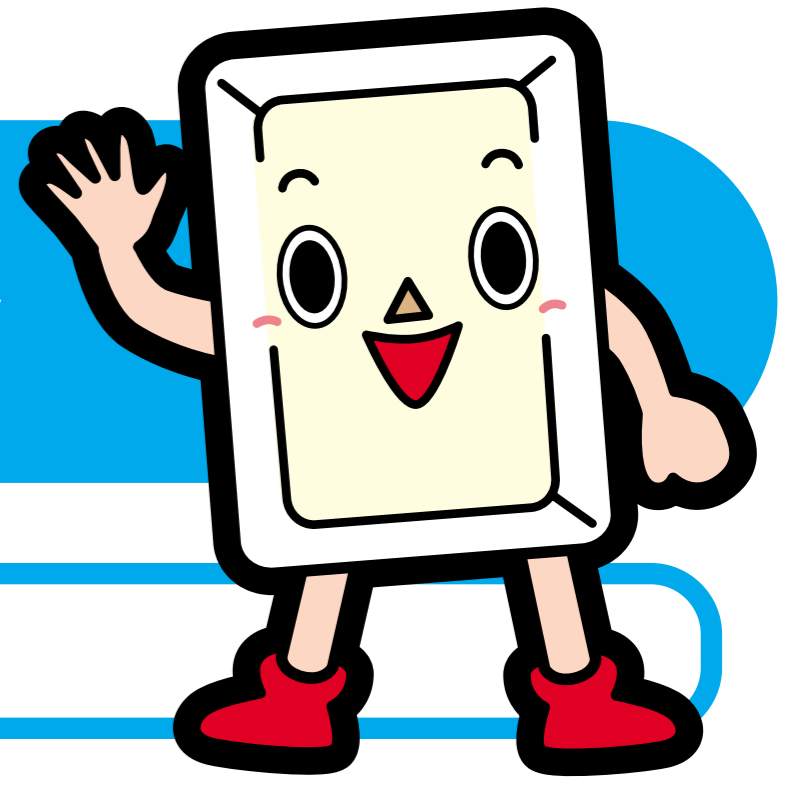


油化

熱分解等により
油に戻し、化学
工業原料や燃料
などとして利用
します。

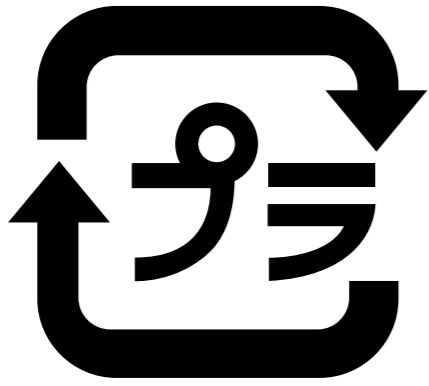


白色トレイのリサイクル

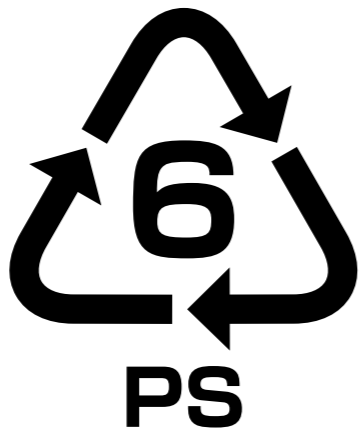


リサイクルのマナー

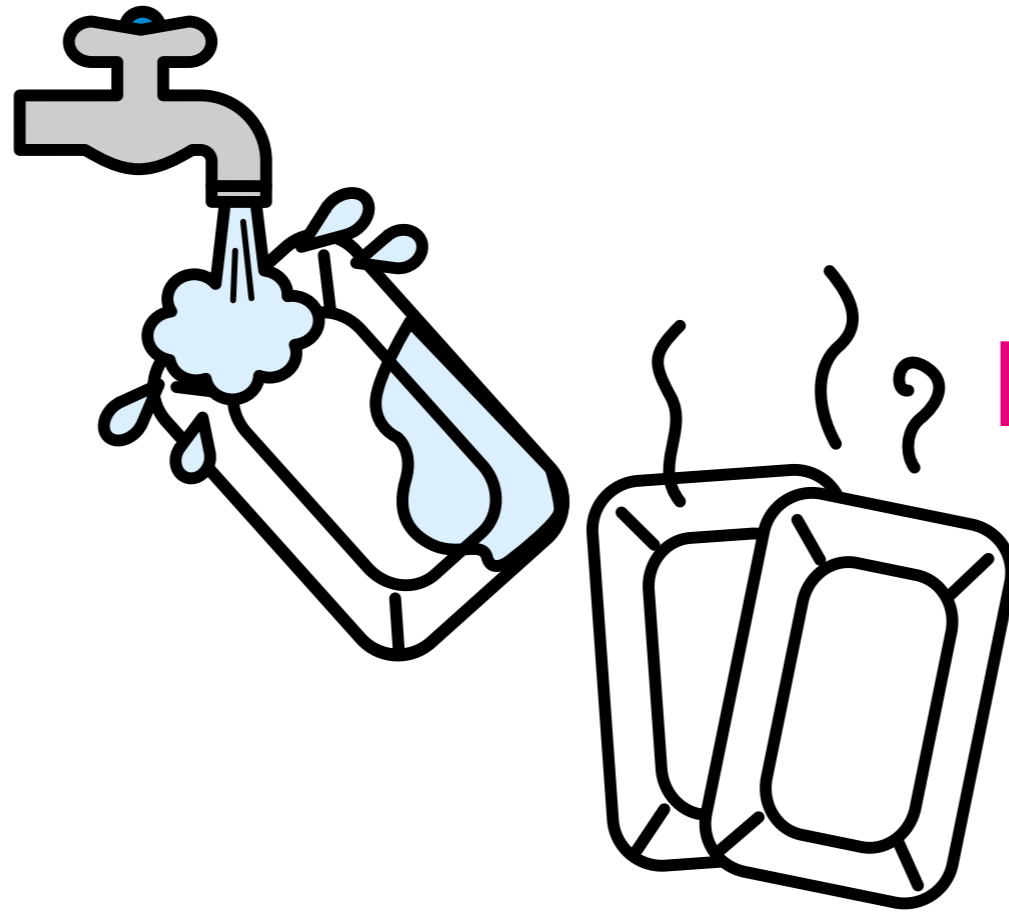
白色トレイのマークを確認



白色トレイには、プラスチックのマーク以外にもこんなマークがついていることがあります。

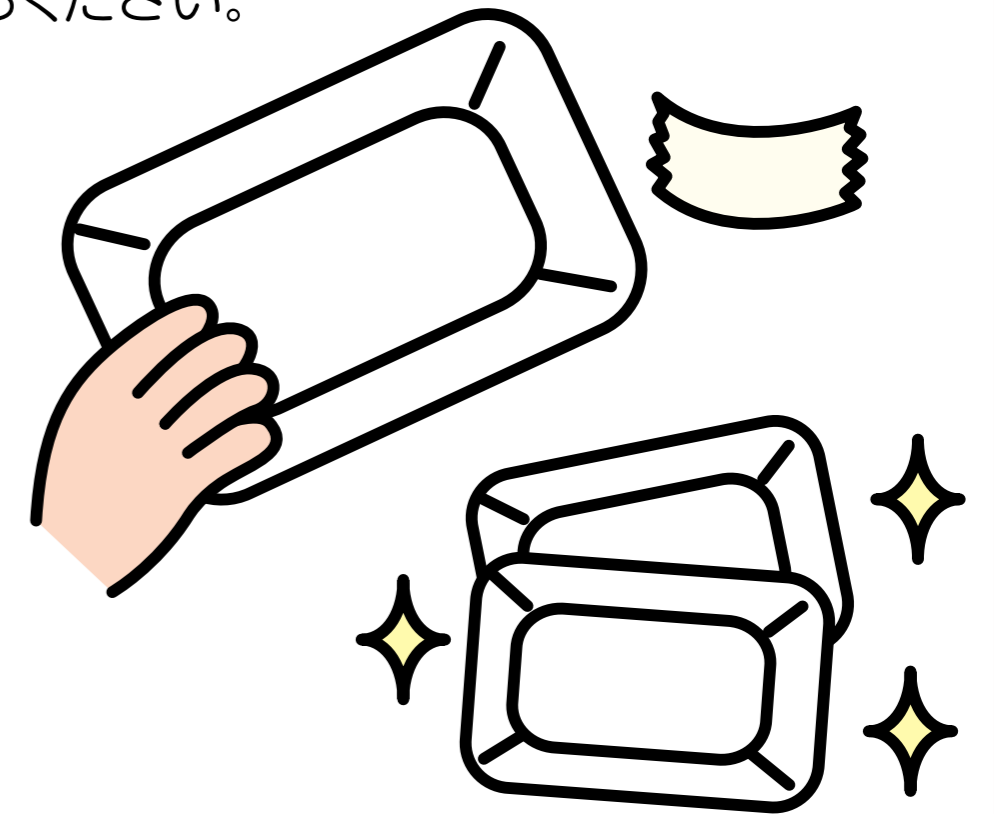


軽く水で流して乾かします。



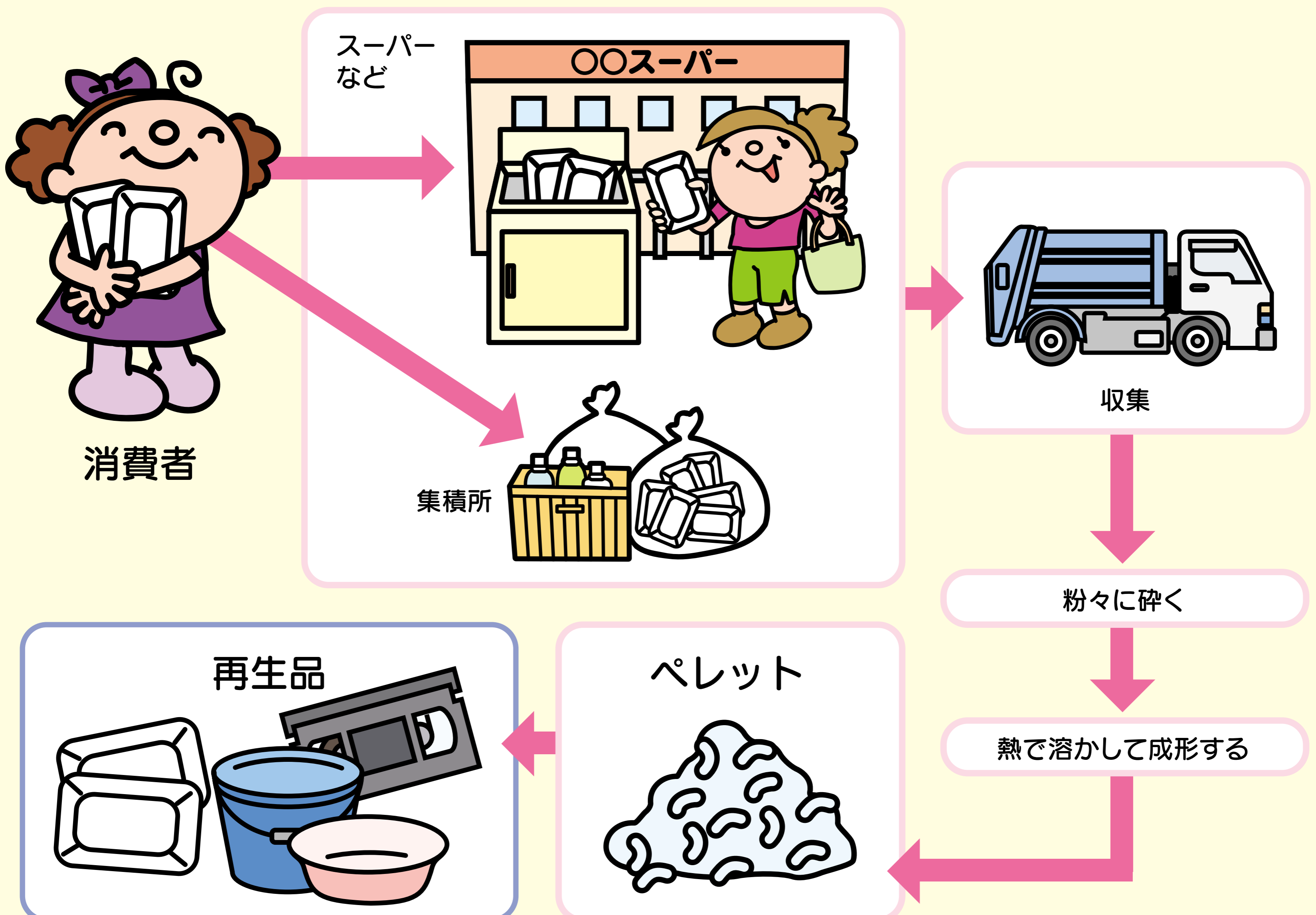
異物は取り除きます。

シールやセロハンテープをはがしておもってください。



集める場所によっては、白色のものだけで、柄があるものを集めない場合もあります。また、リサイクルできないトレイもあります。分別の基準をよく調べてみましょう。
例)汚れているトレイ、カップラーメンのカップ、納豆の容器

白色トレイリサイクルの流れ



廃食用油のリサイクル



～廃食用油をバイオディーゼル燃料とする

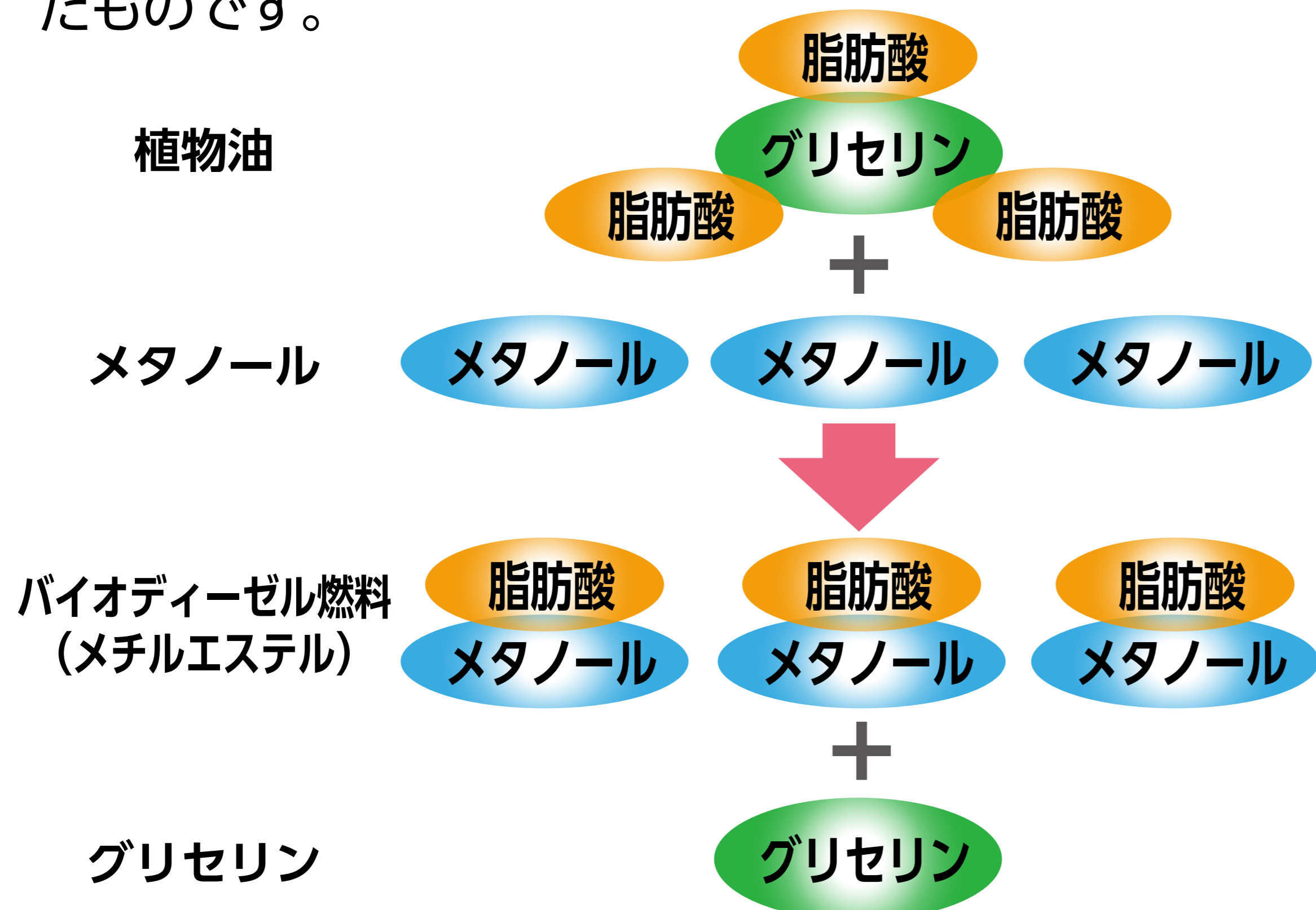
循環型社会推進と地球温暖化防止に向けた取組～

国内で発生する廃食用油は、年間約45万トンと言われており、食品・外食産業などの事業系廃食用油(約25万トン)は、回収され、飼料や工業用の原料として利用されています。

最近では、循環型社会の構築や地球温暖化防止の観点から、ディーゼル車の軽油代替燃料(バイオディーゼル燃料(BDF:Bio Diesel Fuel))の原料として利用する取組が全国各地に広がっています。

バイオディーゼル燃料とは

家庭やレストラン、食堂から回収された使用済みてんぷら油などをメタノールと反応させることで粘性や引火点を低くし、ディーゼル車で利用できる燃料に精製したものです。



廃食用油をバイオディーゼル燃料にすると

●化石燃料の使用抑制に伴う地球温暖化防止

化石燃料を燃焼することによって発生する二酸化炭素をなくし、生物由来の廃食用油を化石燃料である軽油の代替とすることで温室効果ガスの削減につながり地球温暖化の防止に大いに役立ちます。

●環境にやさしい低公害燃料

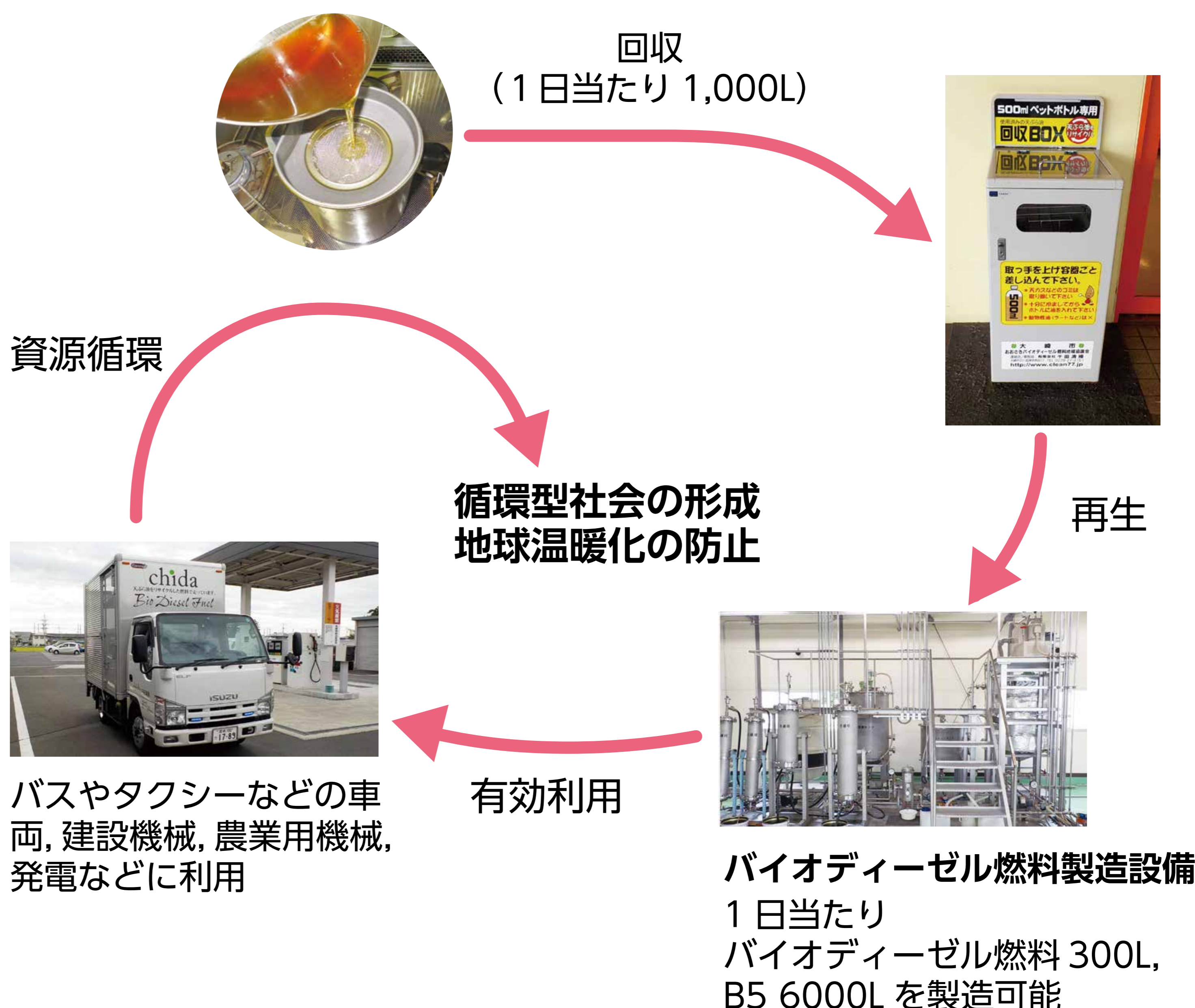
バイオディーゼル燃料は自動車排ガス中の黒煙を大幅に減少し、酸性雨の原因となる硫黄酸化物もほとんど発生しない低公害燃料です。

●循環型社会の形成を促進

市民・事業者・行政のパートナーシップのもとに廃食用油の回収の輪を広め、燃料として再利用する取組によって、人と人との交流が生まれ、循環型社会の構築に欠くことのできない、地域活動が活性化します。

宮城県内の取組事例

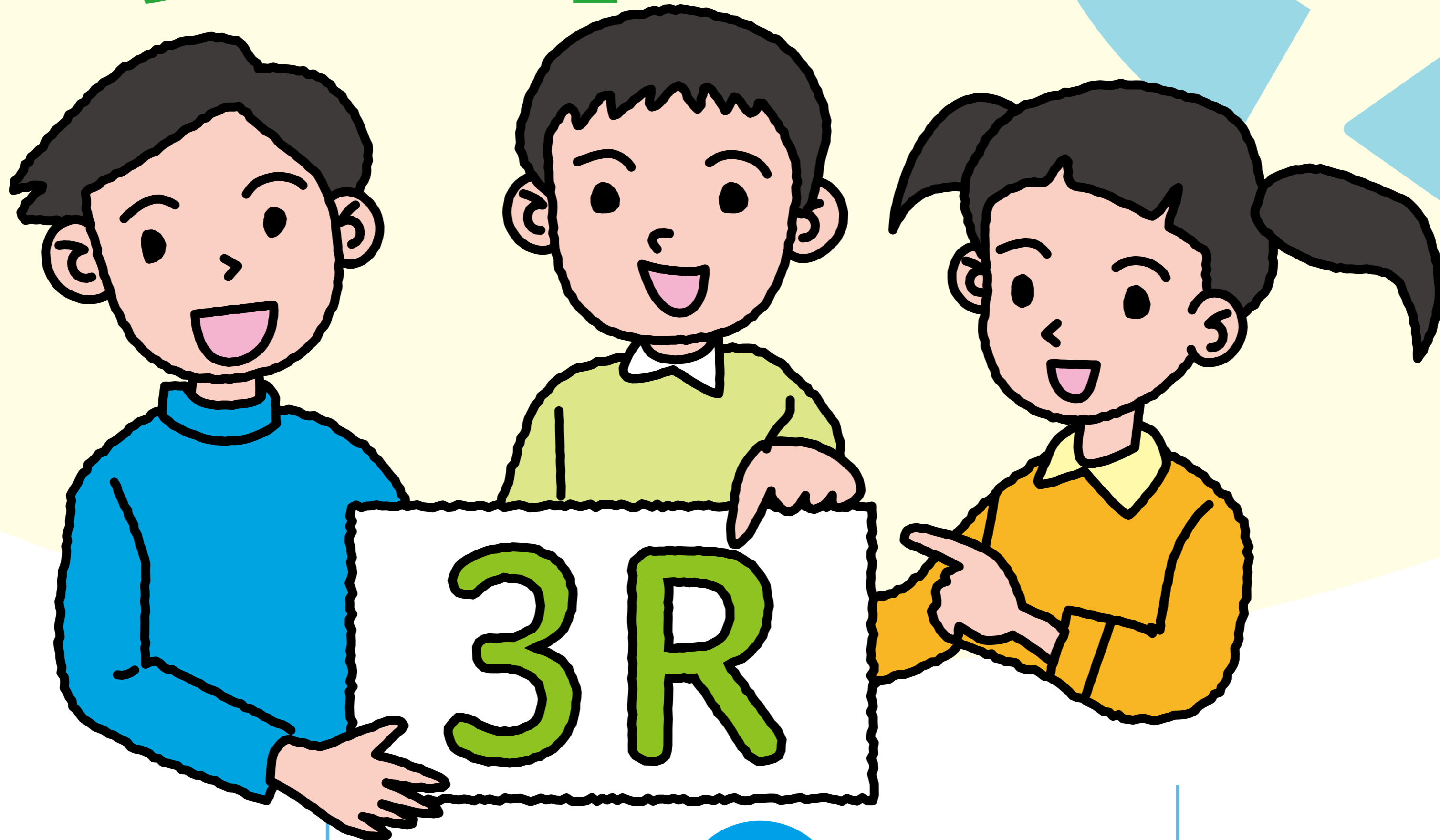
大崎市内では、県内外600箇所以上の施設、店舗及び企業等から回収した廃食用油を原料として、バイオディーゼル燃料や、軽油にバイオディーゼル燃料を5%混合した「B5」の製造が行われています。バイオディーゼル燃料やB5はバスやタクシーといった車両などに利用され、循環型社会形成・地球温暖化防止の取組に活用されています。



スリーアール

3R

ごみを減らす キーワード

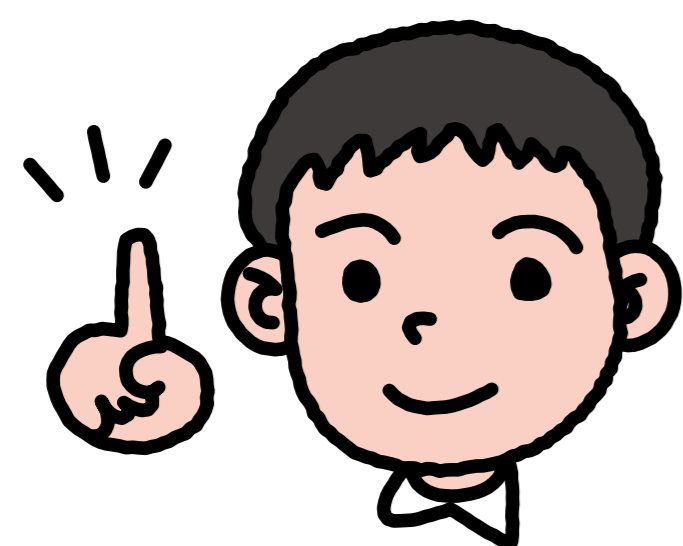


1

ごみを減らす

リデュース

Reduce



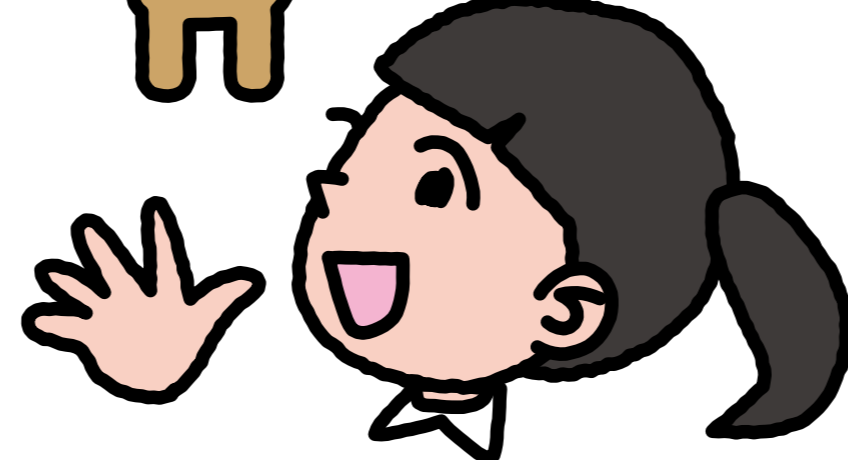
できるだけごみを出さな
いように気をつけよう。
むだなものを買ったり、
もらったりしないようにし
よう。

2

繰り返し使う

リユース

Reuse



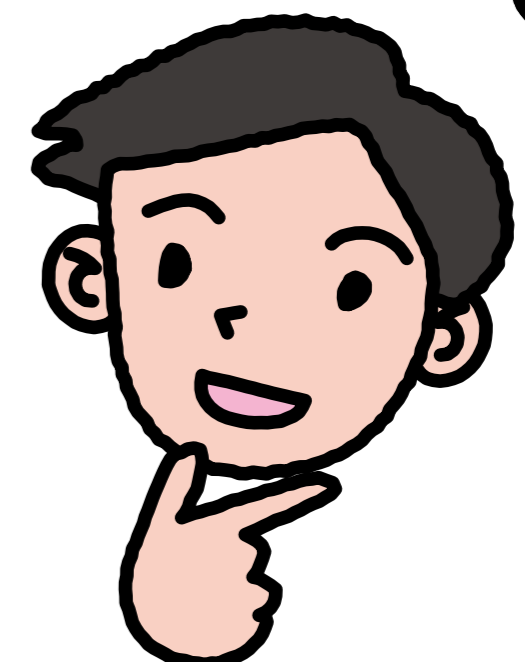
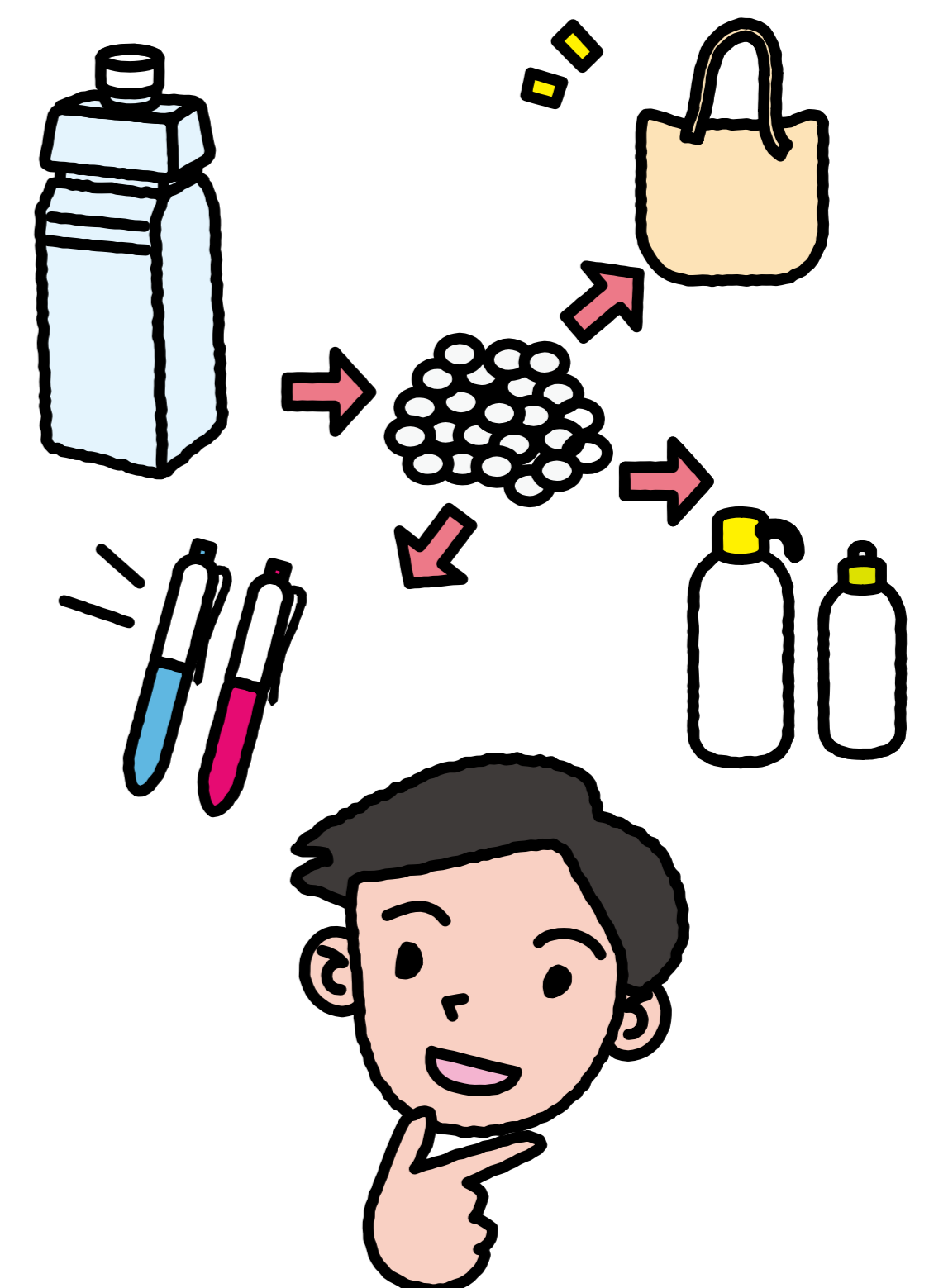
いらなくなったものをす
ぐに捨てずに、洗ったり修
理したりしながら大切に
使おう。

3

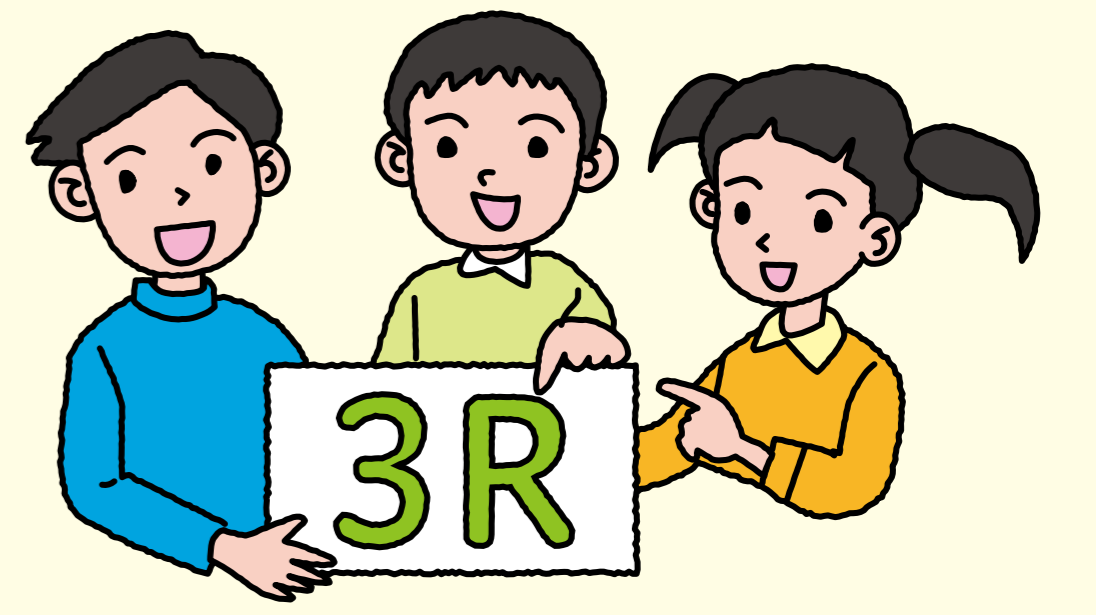
再び資源として利用する

リサイクル

Recycle



ものを捨てるときは、ルー
ルを守って分別しよう。
分別したごみは資源とし
て、新しいものをつくると
きに利用されます。



スリーアール

3R にチャレンジしてみよう!

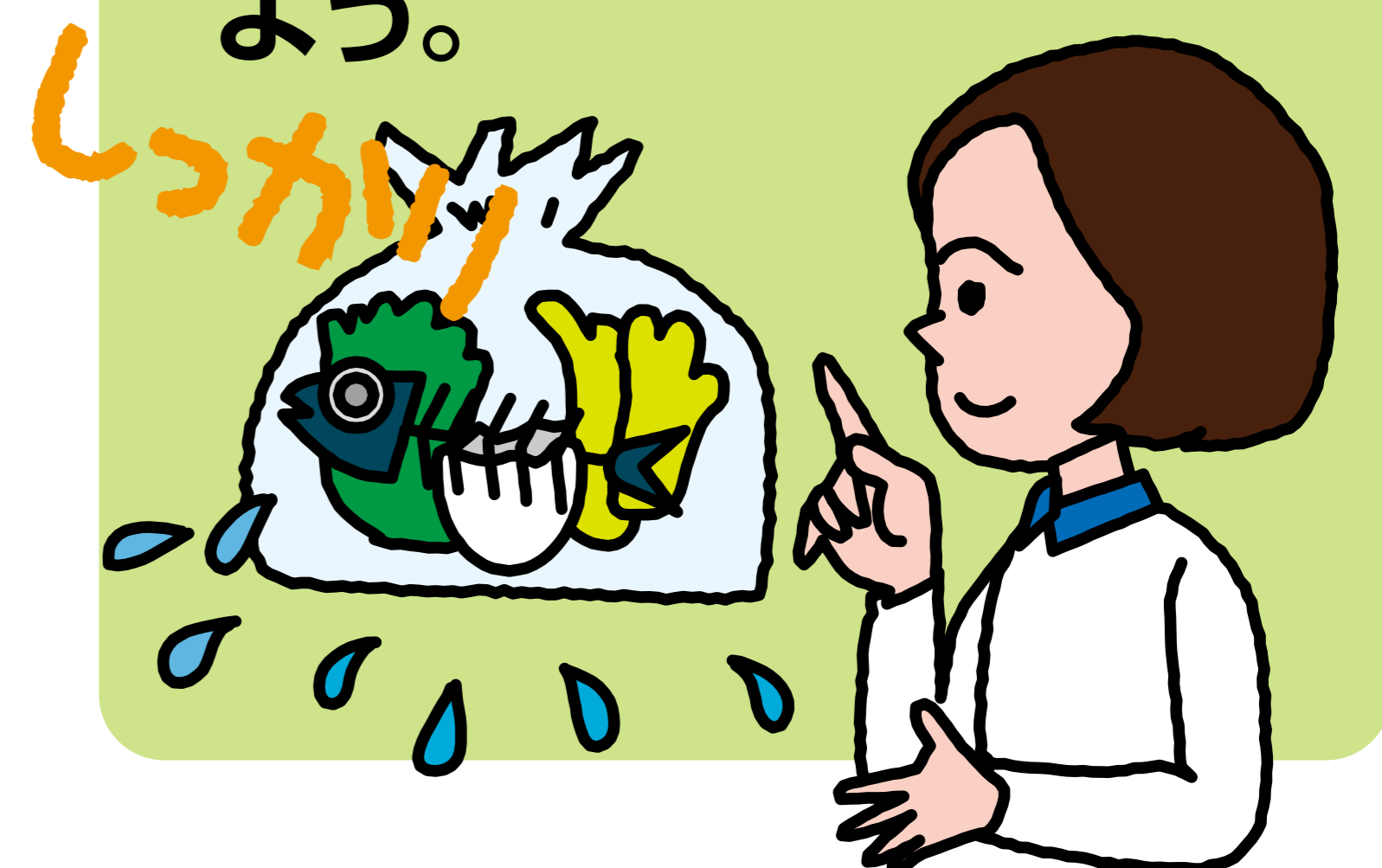
かもの
買い物にはマイバッグ
もひつよう
を持って、必要のない
ほうそう
包装はことわろう。



たものつか
食べ物はむだなく使
おう。



なまみずけき
生ごみは水気を切り、
りょうへ
量を減らしてから捨て
よう。



せんざい
シャンプーや洗剤は
よう
つめかえ用のものを
えら
選んでみよう。



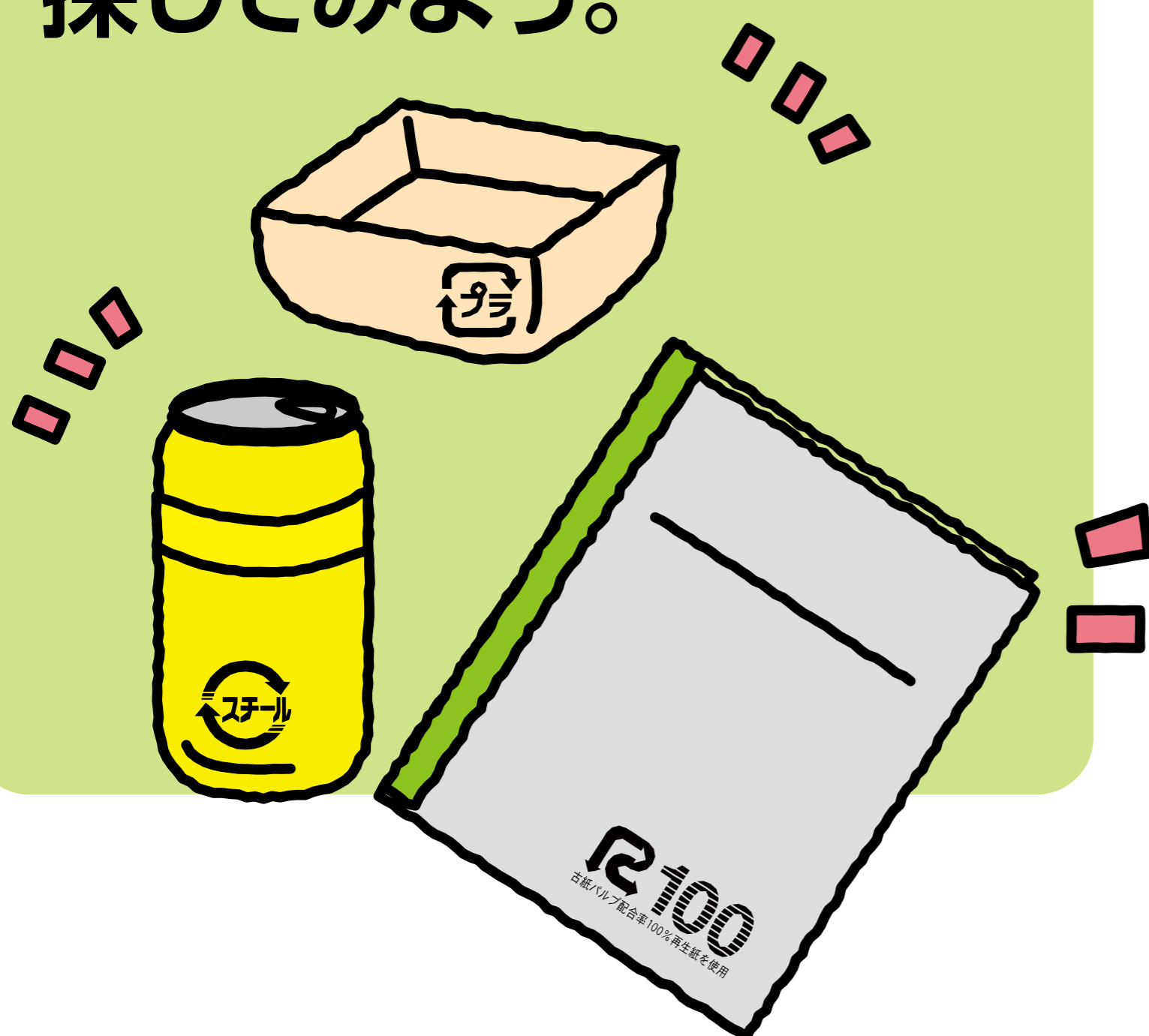
ペットボトルやあきか
しんぶんし かみるい
ん、新聞紙などの紙類
ぶんべつ だ
を分別して出そう。



いらい
らない衣類やおも
ひつよう ひと
ちゃは必要な人にあげ
よう。



リサイクルのマークを
さが
探してみよう。



すいとう
マイボトル、水筒、マイ
つか
はしを使おう。



す
住んでいる地域のご
だ
み出しルールを守ろ
う。

