

「レジ袋の有料化と環境問題」 解答例

問1

■レジ袋を有料とする理由

海洋に流出し生態系に深刻な影響を与えているプラごみの削減を促進するため。

■有料化の対象外の袋

繰り返し使える、厚さ0.05ミリ以上の袋

■有料化の対象とならなかった理由（例）

海洋に流出しても生態系に深刻な影響を与えにくい、または海洋に流出しにくいことなどが考えられる。
※同様の意味であれば正答とする。

■環境省の呼びかけ


そのために **マイバッグの使用** を呼びかけている。

■一般の家庭でゴミとなって排出される商品の容器や包装を再商品化（リサイクル）する目的で作られた法律

容器包装リサイクル法

問2（例）

プラスチックごみが環境に与えている影響

自然への影響	生き物への影響
<p>三重県志島の海岸にプラスチックごみが漂着した様子</p>  <p>海岸漂着物の約7割がプラスチックごみです。プラスチックごみが川や海などの自然を破壊しています。</p>	 <p>マイクロプラスチック等を魚が食べて付着した有害物質が体内に蓄積される</p> <p>マイクロプラスチック 海に流れ出たペットボトルなどのプラスチックが、紫外線や海の波によって粉々に砕け、5mm以下の小さなかけらになったもの</p> <p>魚などの海の生き物を食べる人間にまで健康被害を及ぼす可能性があります。</p>

岐阜県で正しく捨てられなかったごみは、川を流れて海まで到達します。ルールをしっかりと守って、自然や生き物を守る必要があります。

写真・イラスト画像（出典：岐阜県 プラスチック海洋汚染防止チラシ）

問3 (例)

スライド 1

テーマ 「リサイクル(Recycle)」
1年1組 藪田 太郎

大切な自然環境を守り、貴重な資源を有効に利用するために、私たちにできることをクイズ形式で発表します。

3R という言葉を聞いたことがありますか。一つは、リサイクル(Recycle)です。残りの二つは何でしょうか。

イラスト画像 (出典: 日本容器包装リサイクル協会)

スライド 2

正解は、リデュース(Reduce)とリユース(Reuse)です。リデュース(Reduce)は、ごみを減らすこと。リユース(Reuse)は、繰り返し使うことです。

3R

- Reduce** リデュース: ごみを減らす
- Reuse** リユース: 繰り返し使う
- Recycle** リサイクル: 資源の再利用

買ひものはMYバックで、リデュース(Reduce)のイメージ。過剰包装Noサンキュー、詰め替え容器を利用、リユース(Reuse)のイメージ。リユース(Reuse)のイメージ。リユース(Reuse)のイメージ。

イラスト画像 (出典: 日本容器包装リサイクル協会)

スライド 3

リサイクル(Recycle)によって、どんな製品に生まれ変わるのでしょうか。

ガラスびん、ペットボトル、紙製容器包装、プラスチック製容器包装の4種類について考えてみましょう。

ガラスびん	PETボトル
?	?
紙製容器包装	プラスチック製容器包装
?	?

イラスト画像 (出典: 日本容器包装リサイクル協会)

スライド 4

リサイクルによって、以下の製品に生まれ変わります。

ガラスびん	PETボトル
ガラスびん	造粒砂、グラスウール
紙製容器包装	プラスチック製容器包装
段ボールの中心	再生樹脂、パレット、コークス

イラスト画像 (出典: 日本容器包装リサイクル協会)

スライド 5

ガラスびんからガラスびんを作る工程です。

2には、「リサイクルできないものを [] で取り除いて…」とあります。何で取り除いているのでしょうか。

リサイクル工場

1. リサイクル工場に運び、原料を入れる
2. リサイクルできないものを [] で取り除いて小さく砕く
3. さらに機械で金属などを取り除く
4. カレットと呼ばれる原料にする

ガラスびんをつくる工場

5. カレットを大きな窯で溶かす
6. 溶かしたガラス原料を一定量に取り分ける
7. 切り分けたガラス原料を型に入れてびんの形にする
8. びんを少しずつ冷やして、キズがないか検査する

イラスト画像 (出典: 日本容器包装リサイクル協会)

スライド 6

正解は、「人の手」です。ガラスびんのリサイクルでは、「リサイクルできないものを人の手で取り除いています。」

リサイクルの推進に向けて私たちにできることは、「リサイクルを行う際のルールを守ること」だと思います。

イラスト画像 (出典: 日本容器包装リサイクル協会)