

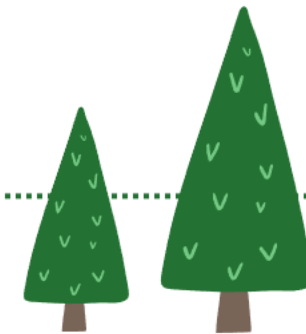
RECYCLE



おやさいクレヨンキットを作って
街を豊かにしよう！



目次



01

隠岐のゴミ問題とその影響

02

ゴミ問題の解決方法

03

実践

04

まとめ

Table of
Contents

隠岐ってどのくらいごみが
でてるんだろう？

01





※一人当たりの排出量

隠岐の島町
リサイクル率

5.6%

島根県平均
リサイクル率

21.9%

**ゴミの量は二番目に多いのに
リサイクル率は1番低い！！**

ゴミの影響① 地球環境の悪化

ゴミを処理すると二酸化炭素が発生



▶ 気温、海面の上昇

▶ 異常気象の発生

▶ 生態系の変化



影響② 埋立地の不足

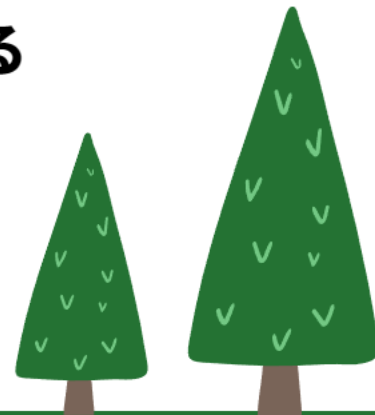
処理しきれないゴミ

➡最終処理場で埋め立てる

▶ 元の埋め立て容量は80,000m³

▶ 現在の埋め立て残容量は16,308m³

⇒現在のペースでは2028年には埋め立て容量がいっぱいになる



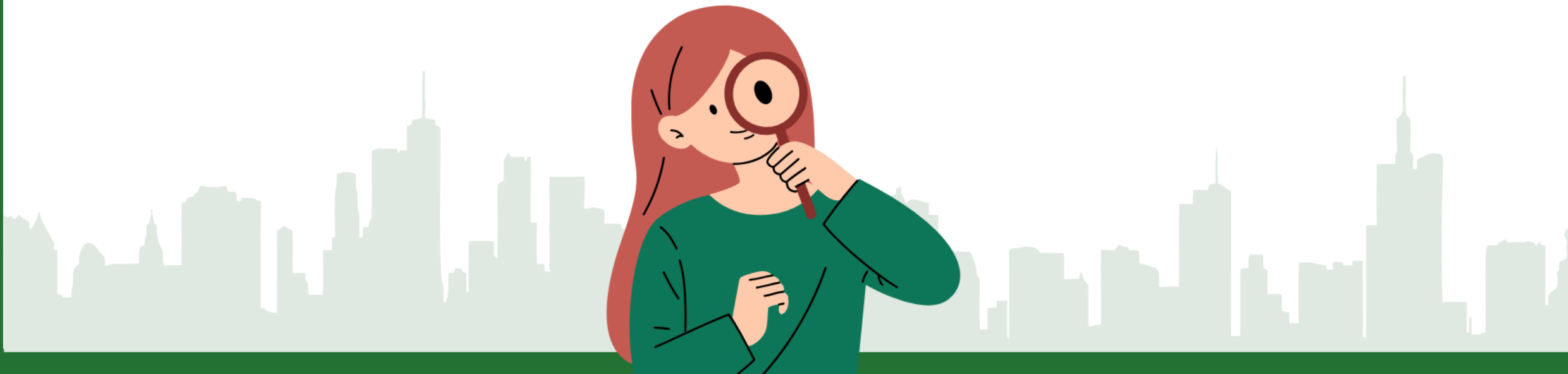
影響③ 処理コストの増加

- ▶ 隠岐の島町民一人当たりの処理経費は26,763円
- ▶ 国民一人当たりの処理経費13,598円、
島根県民一人あたりの処理経費14,511円より
かなり高い

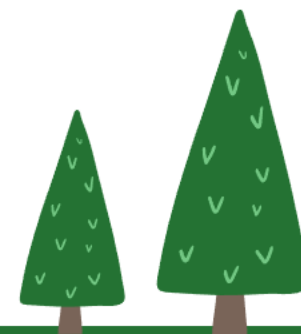


02

ゴミ問題を解決するために
何ができるだろう？



生ゴミを燃えるゴミとして扱っている
日本はゴミを燃やす国



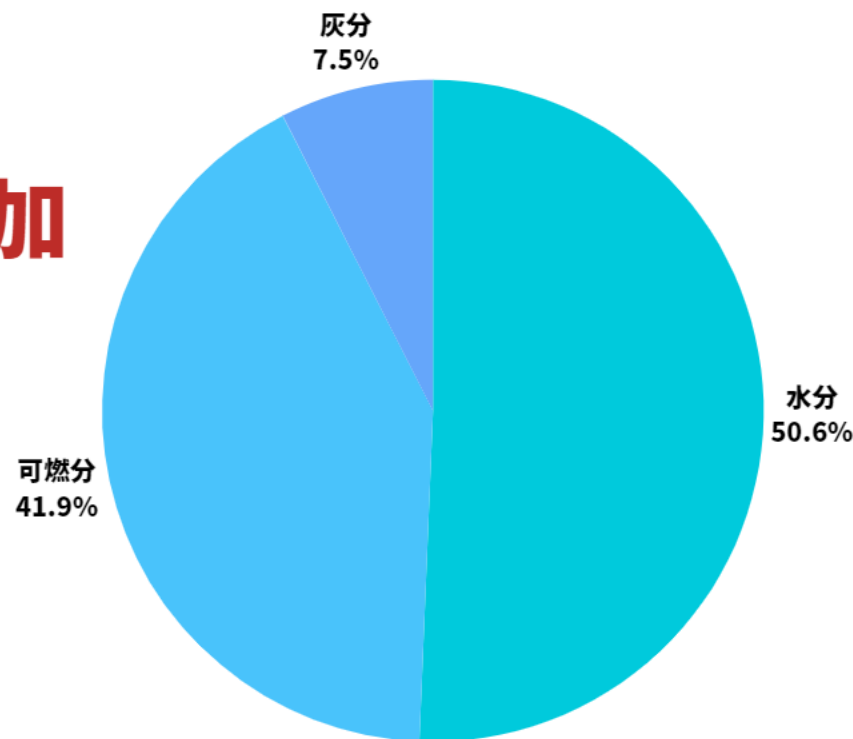
水分の多い生ゴミ

高温で燃えるプラスチックと一緒に燃やす必要がある



二酸化炭素の発生増加

ゴミの成分の半分を水分で占めている



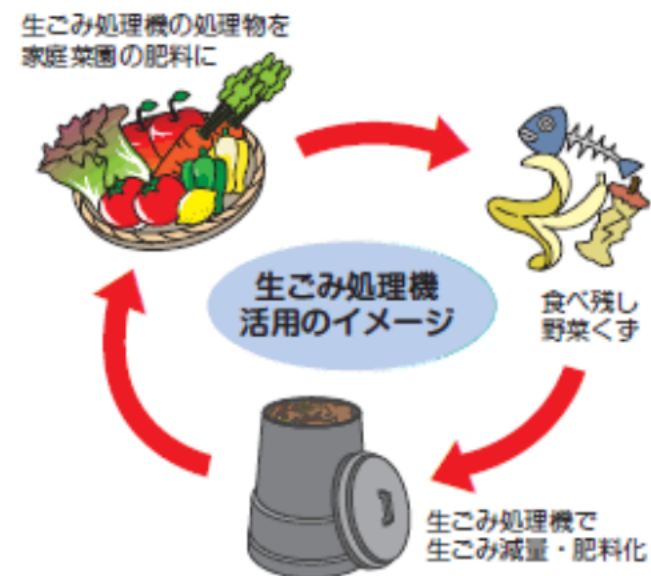
- 地球環境の悪化
- コストの増加
- 埋立地の不足



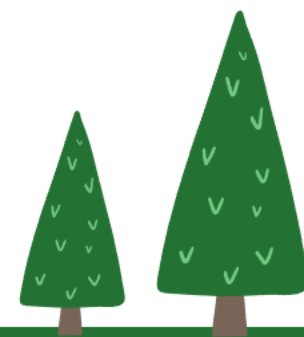
- リサイクル率の低下

リサイクル率の高い国

➡**生ゴミ**を肥料や飼料にし資源化して**再利用**



生ゴミを再利用できればリサイクル率は向上する



**生ゴミの再利用だけで
実際にゴミの量を短期間で
減らすのは難しい...**



知育とは？

遊びなど楽しく学べる機会を通じて、判断力や創造力、推察力といった知的能力を育むことを目的とした教育のこと

生ゴミをリサイクルしてゴミの量を減らす 

リサイクルしたもので隠岐のごみ問題について学ぶ 

リサイクル



知育



子どもを対象とする

持続的なごみ問題解決を図れる

子どもを対象と
するもの

+

知育

=

?

02

ごみ問題の解決策

規格外食品・売れ残り商品



おやさいクレヨンキット



- ・ 野菜や果物を粉末にして着色料にする
- ・ 蝋は蜜蝋やライスワックスを使う

子供が口に入れても安全

素材の色をそのまま活かせる



完成した状態ではなく『キット』にする

- ・ 野菜の粉末を混ぜ合わせて自分の好きな色、オリジナルのクレヨンが作れる



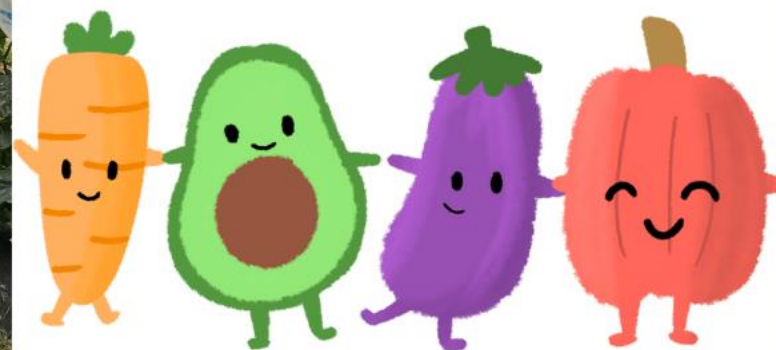
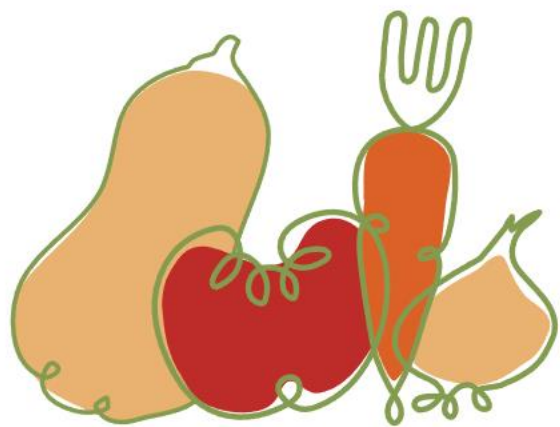
一つの**活用法**として知ってもらう
まだ使えるということに気づく**きっかけ**



実践してみよう！



03



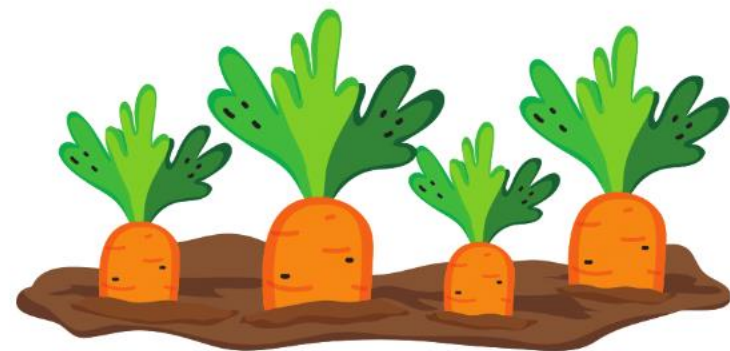




乾燥のときに水分が多くて
カビが生えてしまった



お店からもらった人参を薄く
輪切りにし、乾燥させた





乾燥させた人参をミキサーで粉々にし、
パウダーにした

蠟の種類

●ラリスワックス：融点80度

●ソイワックス：融点67度

●蜜蝋：融点62～65度





蜂箱



蜂蜜農家さんの田中さんに頂いた蜜蝋

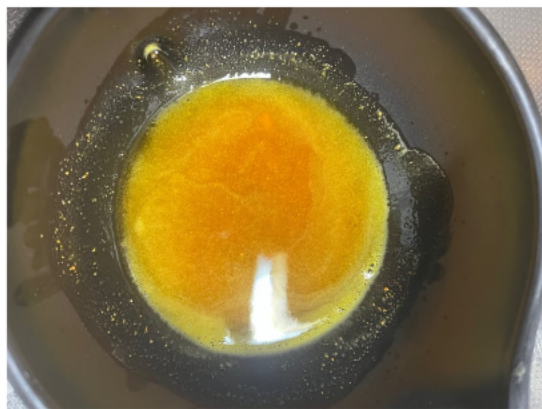


手順

①蜜蝋にオリーブオイルを加え、レンジで600Wで2分温め完全に溶かす

②溶かしたものに野菜パウダーを混ぜ合わせる

③混ぜ合わせたものをクレヨンの方に流し込み、数分置いて固める





完成品



試し書き



今後の展開

- 野菜パウダーの色のバリエーションを増やす
- 保育園や小学校にキットの提供の相談

活動をふりかえって

気持ちの浮き沈みが
たくさんある

まずは興味を持つ
ことを大切に

**子供たちがキットを使ってゴミ問題について学び
自ら活用法を考えていくことで
持続的にゴミ問題を解決する豊かなまちづくり**

参考文献

<https://www.town.okinoshima.shimane.jp/>

隠岐の島町広報 2022年 7月号

<http://r-uchigo.com/cost/>

ゴミの処理にかかるお金/エコの第一歩。ごみ問題

<https://taiwa.nies.go.jp/>

知ってほしい、リサイクルとゴミ



THANK YOU!

あ り が と う ご ざ い ま し た