



こうべ  
キエーロ  
公式サイト  
<https://gogreenkobe.jp/kobe-kiero>



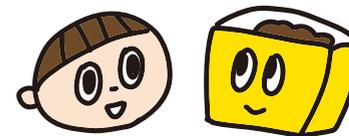
こうべ  
キエーロ  
公式アカウント

SUSTAINABLE  
DEVELOPMENT  
GOALS

12 つくる責任  
つかう責任



KOBE  
CITY of DESIGN



こうべキエーロ  
自由研究  
の  
ヒント



KOBE  
KIERO

NAMAGOMI BYE BYE

こうべ  
キエーロ  
NAMAGOMI BYE BYE

「こうべキエーロ」は、神戸市の生ごみ減量プロジェクトです。

お問い合わせは「公式サイト」から

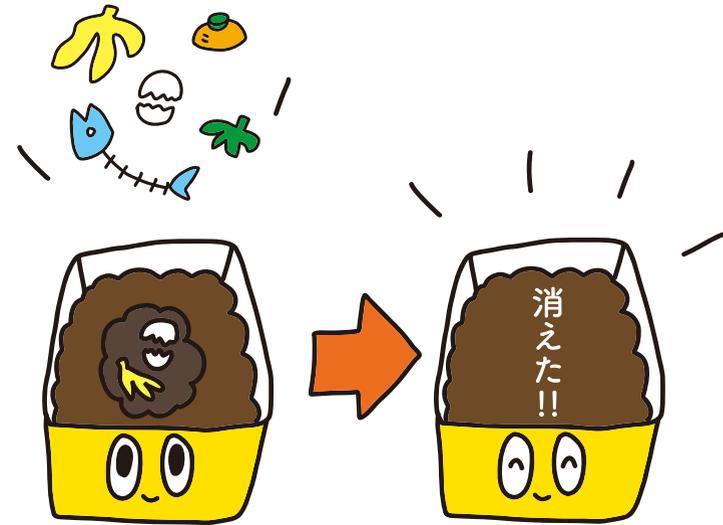


こうべキエーロで  
ごみの削減にチャレンジ!



キエーロで、  
生ごみをへらすことを勉強して、  
自由研究にしよう!  
みんなの行動や工夫で、  
家の生ごみをへらすことができるよ!

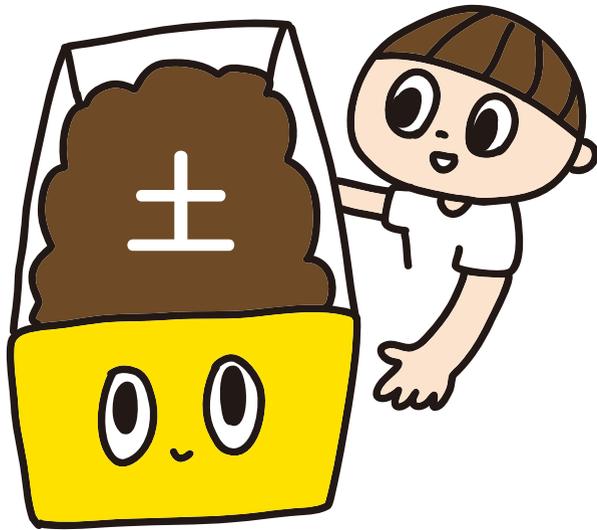
キエーロはね、  
土にうめるだけで  
生ごみを消してしまう  
ふしぎな箱なんだ。



土にうめると  
生ごみが消えるって  
すごくない?



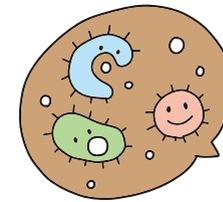
# キューロの作り方は とてもかんたん!



家にある「プランター」や  
「収納ケース」などの容器に  
庭や鉢植えの「土」を入れて、  
雨よけの「フタ」をつけると完成!

土の中には目には見えない  
微生物がたくさんいてね。

土の中に生ごみをうめると  
きれいに分解してくれるんだ。



微生物の  
力で分解!



穴をほる

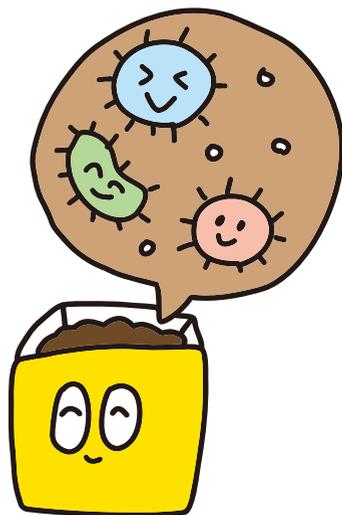
生ごみを入れ、  
土とからめる

かわいた土で  
フタをする

## 夏は約5日、冬は約2週間で 生ごみが消えるよ!

びせいぶつ  
微生物が  
元気に働くために  
大切な3つのこと。

温度 空気 適度な水分



空気  
さんそ  
(酸素)



キエーロにすきまを作って、  
空気がいつも入るようにしよう。

 すきまから虫が入らないように工夫してね。

温度



キエーロを日当たりのいい、  
あたたかい場所に置こう。

 夏は「日かげ」でもあたたかいよ!

適度な  
水分



土は手でにぎってかたまるぐらいに。  
カサカサになっていたら水を入れよう。

 水は多すぎない、少なすぎないようにしてね。



# 土の中にはどんな微生物が いるんだろう？



にゅうさんきん  
乳酸菌



ヨーグルト



こうじきん  
麹菌



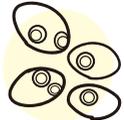
米こうじ おさけ



なっとうきん  
納豆菌



納豆



こうぼきん  
酵母菌



パン



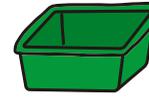
微生物の力で生まれた食べ物を調べてみよう！

いろいろ  
研究して  
みよう！

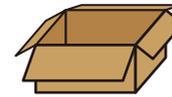


# キューロ容器を工作してみよう！

箱の種類は？



プランター



ダンボール



木箱



飼育ケース

フタの種類は？

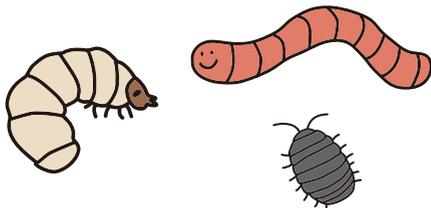


家にあるもので  
試してみよう！



キューロ容器のヒントを家族と見てね！

# 微生物以外に 生ごみを分解する 生き物っているのかな？



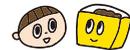
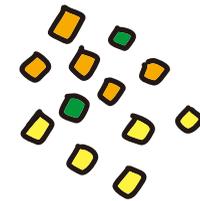
土の中に住んでいる生き物を調べてみよう！

# 生ごみは どんな形で入れる？

そのまま？



小さくする？



どんな大きさ・形が速く分解するかわかってみよう！

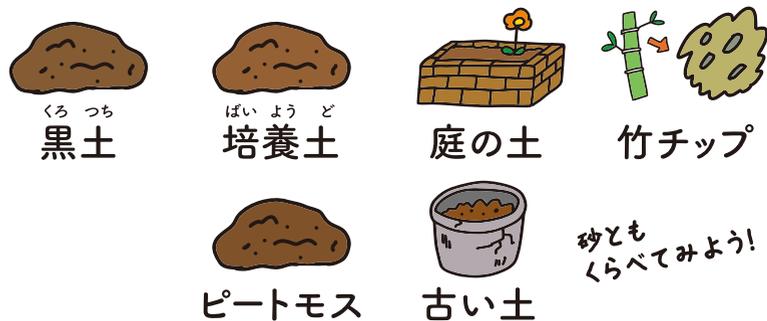
## 何が速く分解されるのかな？



 土の中の温度を調べてみよう!

いろいろ  
研究して  
みよう!

## キエーロはどんな土でできるのかな？



 どの土が速く分解するかくらべてみよう!

## ペットボトルを使って比較実験してみよう!

- 用意するもの
- 使用済みペットボトル(2ℓ)
  - 排水口ネット
  - 輪ゴム



どんな比較実験ができるかな？

- ① 入れる生ごみを変えてみる
- ② 台所用ラップでフタを試してみる
- ③ 水が多い、少ないとどうなる？ など

