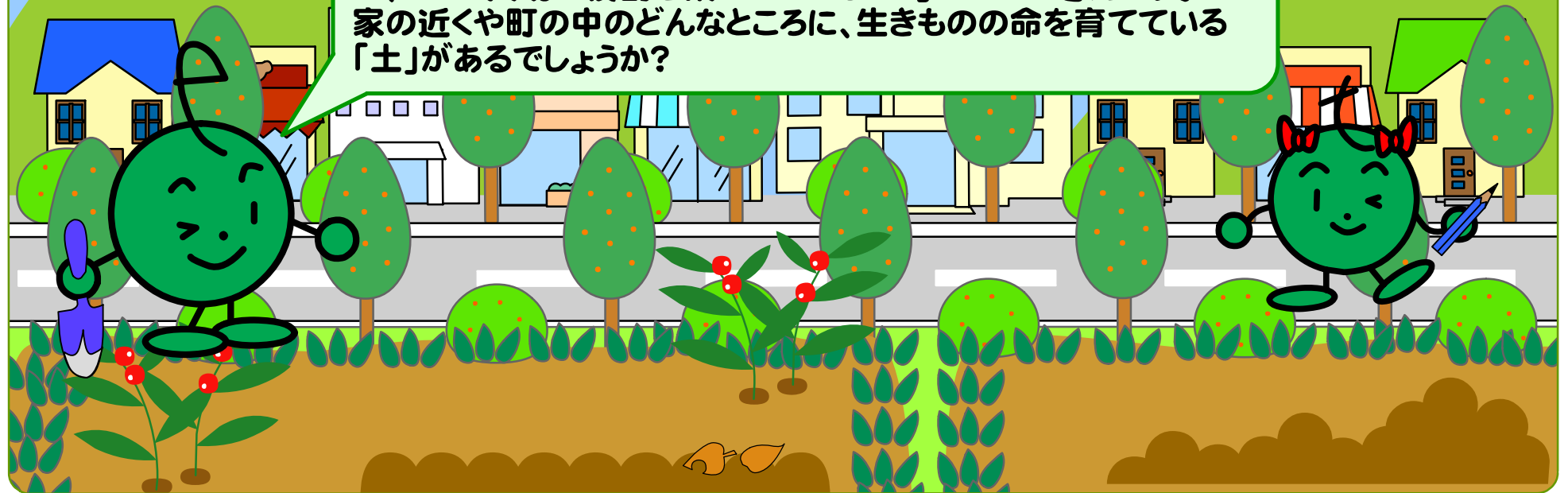
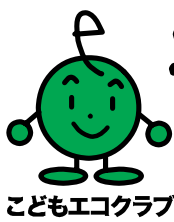


### 土の自然度調べ

雨や風は長い時間をかけて岩を砕いて細かな「砂」にします。その「砂」もバクテリアやコケ類などの生きものがついたり、落ち葉や動物の死がいがまざり、そして水や空気ので栄養たっぷりの「土」に変身します。このとれーにんぐでは、地球上で生きものたちが生きていくうえで、とても大切な役割を果たしている「土」について考えます。家の近くや町の中のどんなところに、生きものので命を育てている「土」があるでしょうか？





# エコロジカルとれーにんぐ

自然

生きもの

空気

水

まち

くらし

## とれーにんぐのすすめ方

土の自然度調べ

### ポイント1 土のある場所を探そう

家から学校までの間で、土のあるところを歩くことはありますか？  
どんな道を通って学校へ行っているか思い出してみましょう！

- ・土の上を歩く場合、それはどんな所ですか？

### ポイント2 土の自然度を調べよう

みんなの身近なところにある「土」はどんな「土」？木や草を育てたりできる自然の「土」かな？自分たちの町にある「土」の「自然度チェック」をしてみよう！場所の違う2ヶ所の土を調べてみましょう。

1. 用意するもの：白い紙、スコップ、虫めがね、とれーにんぐカード
2. 土のあるところの様子を見てみましょう
3. スコップで土を掘り、白い紙の上にのせましょう
4. 土を広げて、中にある虫を探したり、土の状態を見てみましょう

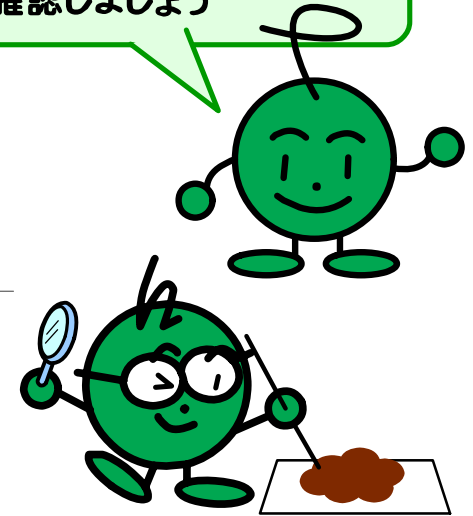
### ポイント3 土の中を調べよう

10cmずつ土を掘って、中の様子を見てみましょう。その様子を絵や言葉で書いておきましょう！

- ・見つけた生きものも書いておきましょう
- ・土によっては掘りにくいところがあったり、ねばねばしていることがあります

とれーにんぐをするときには、  
こんなことに注意しましょう！

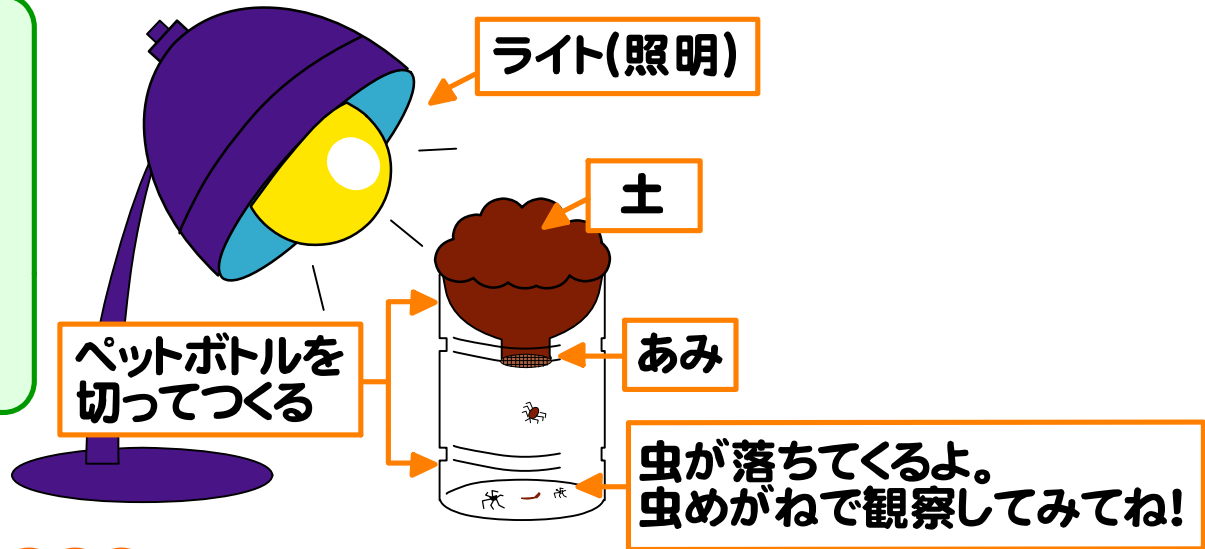
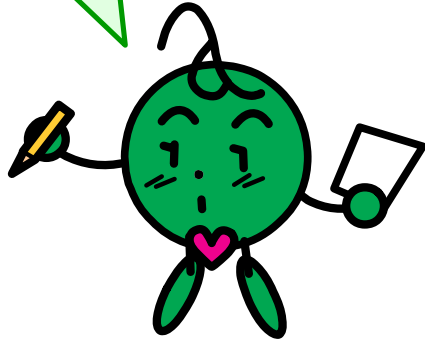
- ★知らない人の家の土は、かつてに掘らないようにしましょう
- ★掘ってもいい土かどうか、事前に確認しましょう



もっと調べたい人たちは

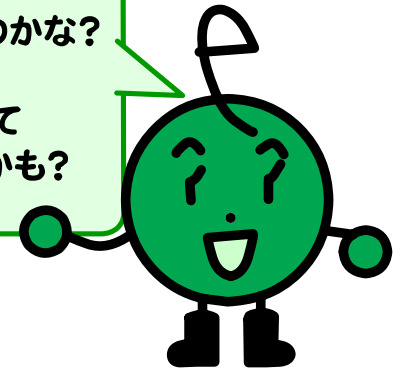
## こんな方法で生きものを見つけよう

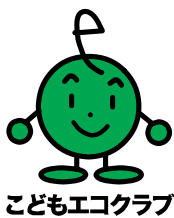
「土」の中の生きものを徹底調査！  
土の中に住んでいる生きものは、  
とても小さいので、すぐには見つけ  
られない生きものがまだたくさん  
いるはず。どんな生きものがある  
のか徹底調査してみよう！



### アドバイス

- 見つけた生きものは、土の中でどんなふうに住んでいるのかな？何を食べているのかな？いろいろ調べてみましょう。
- 何ヶ所か違う場所の土をとって、土の中の生きものを調べてみましょう。土の様子が違うと、住んでいる生きものも違うかも？





# 自然 土の自然度調べ

## STEP 1 土のある場所探し

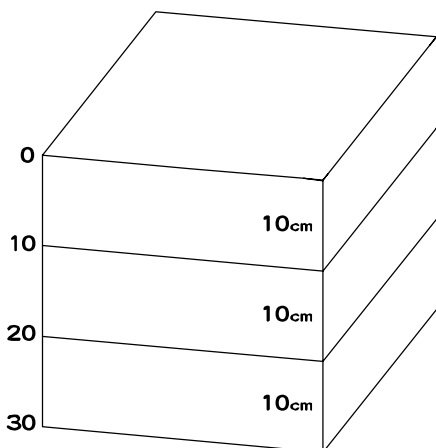
ある

ない

## STEP 2 土の自然度しらべ

チェックポイント 場所	土のようす			見つけた生きもの(○×をつけてね)						
	色	におい	さわったかんじ	木	草	かれ草	アリ	ダンゴムシ	クモ	ダニ
A										
B										

## STEP 3 土の中を調べよう



0~10cmの土には

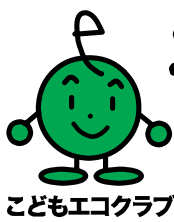
10~20cmの土には

20~30cmの土には

他の友達に伝えたいこと

これから調べてみたいこと

クラブ名	
学校名	年
名前	
活動した日	年 月 日
活動した場所	



# エコロジカルとれーにんぐ

自然

生きもの

空気

水

まち

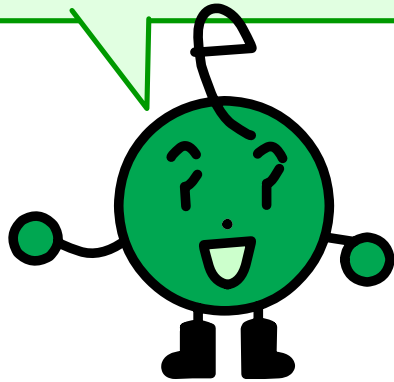
くらし

## つなげよう！とれーにんぐ

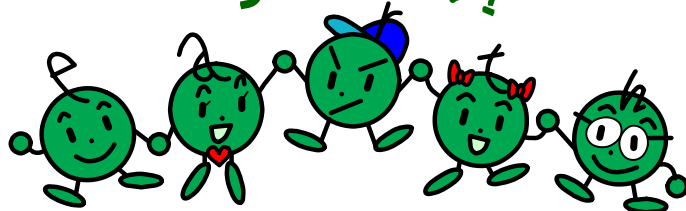
土の自然度調べ

関連する他のとれーにんぐにリンクします。他のとれーにんぐにも挑戦してみよう！

土は生きものが生きていくのに欠かせないものであることがわかりました。土とともに大切な役割を果たす空気や水、またそれらによって育まれる命へとテーマを広げていってみましょう。



つなげよう！



自然



土から育つ木のことを調べてみたい  
**木と生きもののつながり調べ**

じっくり

生きもの



もっといろいろな虫と出会いたい  
**昆虫ワールドをさがそう**

気軽

空気



空気のことを調べてみたい  
**おいしいケーキ屋さんをさがそう！**

じっくり

水



水のことを調べてみたい  
**身近な水辺のウォッチング**

じっくり

まち



ほかにも町の自然の様子を調べたい  
**町のエコポイントをさがせ**

じっくり