TED ふつう Tshering Tobgay 日本語字幕あり #環境 #気候変動 #ブータン

この国は「カーボンニュートラル」を超えて「カーボンネガティブ」

This country isn't just carbon neutral — it's carbon negative | Tshering Tobgay

「小さな国の、大きな環境の答え」



18:55	373万	★★★★★	5語
長さ	再生回数	入試に出そう度	キーワード

動画はここから
スマホで読み取ると、動画と音声つき単語のページが開きます。

日付 クラス・番号 名前

どんな話？
ヒマラヤの奥、中国とインドにはさまれた国ブータン。出す二酸化炭素より吸う量が多いこの国の首相が、経済成長より幸せを優先する道を語ります。

1 観る前に考えよう WARM-UP 5分

Q1 How can a country reduce carbon dioxide?
国はどうやって二酸化炭素を減らせるだろう？

Q2 Can small countries make a big difference?
小さな国が大きな違いを生めるだろうか？

Q3 Guess: What will the speaker want to tell us?
タイトルと写真から予想：話し手がいちばん伝えたいことは？（日本語OK）

2 キーワードを予習しよう KEY WORDS 5分

#	英語	知ってる度	観る前：意味を予想	観たあと：正しい意味
1	carbon dioxide	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		
2	emission	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		
3	sustainable	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		
4	forest	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		
5	climate change	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		



HOOKY のひとこと
長めの講演なので、区切って観ても大丈夫です。国の紹介に入る部分と、まとめの部分だけでも十分に価値があります。

TED HACKS（原田英語）は TED Conferences, LLC と提携していない非公式の英語学習ガイドです。問い・語彙・解説は原田英語のオリジナル。授業・自習で自由にお使いください。

3 3回観よう（視聴ログ） WATCH LOG

18:55 × 3

ROUND 1	1回目は日本語字幕で、ブータンの方針を整理する	☐ 観た	字幕：なし・英・日 0 25 50 75 100%
ROUND 2	2回目は英語字幕で、環境の表現を3〜5個メモする	☐ 観た	字幕：なし・英・日 0 25 50 75 100%
ROUND 3	3回目は国の目標を語る30秒を声に出してまねる	☐ 観た	字幕：なし・英・日 0 25 50 75 100%

4 話の流れマップ STORY MAP

1回目のあと

それぞれの部分で、話し手が何を言ったか・何を見せたかを、日本語でメモしよう（キーワードだけでOK）。

1 HOOK つかみ	
2 QUESTION 問題・問い	
3 IDEA アイデア・主張	
4 EXAMPLE 具体例・根拠	
5 MESSAGE まとめ・呼びかけ	

5 聞き取れた英語メモ PHRASE CATCHER

2回目

#	聞き取れた英語（単語・フレーズ）	意味	何分ごろ
1			
2			
3			
4			
5			

聞きどころ

・So / But / Now / Here's the thing など、話の切れ目のことばに注目すると流れがつかめます。
・くり返されるキーワードは、そのトークの主題。聞こえたら何分ごろかメモしよう。

TED HACKS（原田英語）は TED Conferences, LLC と提携していない非公式の英語学習ガイドです。問い・語彙・解説は原田英語のオリジナル。授業・自習で自由にお使いください。

6 観たあとに答えよう AFTER YOU WATCH

10分

Q1 What does carbon negative mean?
カーボンネガティブとはどういう意味ですか？

Q2 What can your country learn from this?
あなたの国はここから何を学べますか？

7 要点を3つにまとめよう 3 KEY POINTS

5分

1

2

3

8 英語で意見を書こう WRITE YOUR OPINION

目標 40〜60語

Q What is the most important idea in this talk? Do you agree with it? Why?
このトークでいちばん大切な考えは何？ あなたは賛成？ その理由は？

P **結論・意見** I think (that) ... In my opinion, ...	
R **理由** This is because ... The main reason is ...	
E **例・体験** For example, ... In the talk, the speaker ...	
P **もう一度結論** That is why ... So, I believe ...	

使ったキーワード _____ 語数 _____ 語

TED HACKS（原田英語）は TED Conferences, LLC と提携していない非公式の英語学習ガイドです。問い・語彙・解説は原田英語のオリジナル。授業・自習で自由にお使いください。

9 単語チェック VOCABULARY CHECK

10点

A 英語と意味を線で結ぼう（記号を書こう）

1 **carbon dioxide**
2 **emission**
3 **sustainable**
4 **forest**
5 **climate change**

☐ a 気候変動
☐ b 二酸化炭素
☐ c 森林
☐ d 排出
☐ e 持続可能な

B 日本語に合う英語を書こう（最初の文字はヒント）

排出 e＿＿＿＿＿＿＿
気候変動 c＿＿＿＿＿＿ ＿＿＿＿＿＿
森林 f＿＿＿＿＿
持続可能な s＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿
二酸化炭素 c＿＿＿＿＿＿ ＿＿＿＿＿＿＿＿

10 テーマ単語で入試へ：環境・気候・エネルギー EXAM WORDS

6点

このトークは入試の「環境・気候・エネルギー」テーマとつながっています。下の語から選んで入れよう（形を変えてもOK）。

WORD BANK: **drought** / **sustainable** / **fossil fuel** / **deforestation** / **offset** / **renewable**

1 A long _____ caused serious damage to the crops.
長引く干ばつが作物に深刻な被害を与えました。

2 Solar and wind are _____ sources of energy.
太陽光と風力は再生可能なエネルギー源です。

3 We need a more _____ way of living.
私たちはもっと持続可能な暮らし方を必要としています。

4 Planting trees can partly _____ our emissions.
木を植えることで、排出の一部を相殺できます。

5 Coal and oil are typical _____.
石炭と石油は代表的な化石燃料です。

6 _____ destroys the homes of many animals.
森林破壊は多くの動物のすみかを奪います。

11 1分リテル RETELL

話す

トークの内容を1分で人に説明しよう（日本語→英語の順でもOK）。使えたキーワードに✓。

☐ **carbon dioxide** ☐ **emission** ☐ **sustainable** ☐ **forest**
☐ **climate change**

1回目 ＿＿＿秒　2回目 ＿＿＿秒　3回目 ＿＿＿秒

12 シャドーイング SHADOWING

3日間

気に入った30秒を選んで、3日続けよう。

☐☐☐ 1. 音声を流しながら、英語字幕を目で追って口パクでなぞる（オーバーラッピング）
☐☐☐ 2. 字幕を見ずに、少し遅れて声に出してまねる（シャドーイング）
☐☐☐ 3. スマホで録音して聞き比べ、言えなかった語に印をつける

13 ふりかえり SELF-CHECK

タイトルと話し手を、人に説明できる ◎ ○ △
キーワード5語の意味が言える ◎ ○ △
話の流れを3つ以上に分けて説明できる ◎ ○ △
観たあとの問いに、英語で答えられた ◎ ○ △
英語で意見を40〜60語書けた ◎ ○ △

このトークで心に残ったひとこと・次に観たいトーク

次のおすすめ:「やる気の正体。ごほうびで人は本当に動く？」「だまされない！ごまかしグラフの見抜き方」「データで見ると、世界はこんなに変わっていた」→ haradaeigo.com/tedhacks/talks/

TED HACKS（原田英語）は TED Conferences, LLC と提携していない非公式の英語学習ガイドです。問い・語彙・解説は原田英語のオリジナル。授業・自習で自由にお使いください。

2・9 キーワードの意味

1. **carbon dioxide** 二酸化炭素
2. **emission** 排出
3. **sustainable** 持続可能な
4. **forest** 森林
5. **climate change** 気候変動

9A マッチング

1-b 2-d 3-e 4-c 5-a

9B スペル

emission / sustainable / climate change / carbon dioxide / forest

10 テーマ単語(環境・気候・エネルギー)

1. **drought**
2. **renewable**
3. **sustainable**
4. **offset**
5. **fossil fuels**
6. **Deforestation**

7 要点の例

1. **ニュートラルの先**:排出をゼロにするだけでなく、それを上回る「ネガティブ」とは何か。似た言葉の違いを整理できる点が、とても実用的です。
2. **国の考え方を知る**:経済成長より幸せを先に置く、という国の方針に触れられます。ニュースだけでは見えにくい、その国ならではの考え方がわかります。
3. **環境英語のまとめ**:emission や sustainable など、環境の長文で頻出の語が集まります。時事や入試の準備に、そのまま使える語彙です。

観終わると身につくこと

「カーボンニュートラル」と「カーボンネガティブ」の違いを、自分の言葉で説明できるようになります。環境の英文でも、語の意味に迷いにくくなります。

このトークで伸びる力

carbon、emission、sustainable など環境問題の必須語彙が学べます。国の事例を挙げて主張する構成で、環境テーマの長文や論述に直結します。

授業プラン(50分)

0〜5分	導入	ワークシート①の問いをペアで話す(日本語OK)
5〜10分	単語	キーワード予習。知ってる度チェック→意味の予想
10〜20分	1回目	冒頭〜10分を日本語字幕で(全体は19分。続きは宿題に)
20〜25分	確認	ペアで話の流れを説明し合う。聞き取れた英語をシェア
25〜31分	2回目	気に入った区間(5〜6分)を英語字幕で
31〜46分	書く	③観たあとの問い+英語で意見(PREP)
46〜50分	共有	2〜3人が発表。④の自己評価

こんな人に

- 環境問題の長文が苦手な人
- 地理や国際ニュースが好きな人
- 小論文の題材を探している人

採点のめやす(英作文 8)

内容(問いに答えている)3点／理由と例 3点／英語の正確さ 2点。キーワードを使えたら+1点のボーナス。

TED HACKS(原田英語)は TED Conferences, LLC と提携していない非公式の英語学習ガイドです。問い・語彙・解説は原田英語のオリジナル。授業・自習で自由にお使いください。