TED むずかしい Allan Savory 日本語字幕あり #砂漠化 #気候変動 #畜産

砂漠を緑に戻せる？家畜で気候変動に挑む提案

How to green the world's deserts and reverse climate change | Allan Savory

「常識を疑う、大胆な環境論」



22:20	601万	★★★★☆	6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？
世界の草原の約3分の2で進むという砂漠化。それを止めるカギが、意外なところにあるという提案は、本当に正しいのでしょうか。専門家から異論も出ている、議論の火種のような講演です。

1 観る前に考えよう WARM-UP 5分

Q1 Why do some lands turn into deserts?
なぜ、砂漠になってしまう土地があるのでしょう？

Q2 Can farming help the environment?
農業や牧畜は、環境の役に立てるでしょうか？

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	**desertification**	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		
2	**grassland**	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		
3	**livestock**	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		
4	**climate change**	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		
5	**ecosystem**	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		
6	**soil**	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		



HOOKY のひとこと
話の主張は鵜呑みにせず、観終わってから別の意見も検索しましょう。前半だけ観て、疑問点をメモするのもおすすめです。

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

22:20 × 3

ROUND 1 1回目は日本語字幕。砂漠化について何が語られるかを確認

☐ 観た　字幕：なし・英・日

0　25　50　75　100%

ROUND 2 2回目は英語字幕にして、気になる表現を3〜5個控える

☐ 観た　字幕：なし・英・日

0　25　50　75　100%

ROUND 3 3回目はお気に入りの30秒を、一緒に声に出して練習

☐ 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

・英語字幕なしで1分 → 英語字幕で確かめる、を区間ごとにくり返そう。
・主張と具体例の切りかえ（For example / What this means is / In other words）を聞き分けよう。

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 is the speaker's main idea?
話し手の主なアイデアは何ですか？

Q2 Do you agree with the idea? Why or why not?
その考えに賛成ですか？ 理由も答えましょう。

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 80〜100語

Q Do you agree with the speaker's main idea? Give two reasons and one example.
話し手の主張に賛成ですか？ 理由を2つと例を1つ挙げて書こう。

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

12点

A 英語と意味を線で結ぼう（記号を書こう）

1 **desertification**	☐	a	土壌
2 **grassland**	☐	b	砂漠化
3 **livestock**	☐	c	草原
4 **climate change**	☐	d	家畜
5 **ecosystem**	☐	e	気候変動
6 **soil**	☐	f	生態系

B 日本語に合う英語を書こう（最初の文字はヒント）

家畜 l＿＿＿＿＿＿＿

砂漠化 d＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

土壌 s＿＿＿

気候変動 c＿＿＿＿＿＿ ＿＿＿＿＿＿

生態系 e＿＿＿＿＿＿＿＿

草原 g＿＿＿＿＿＿＿＿

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 **adaptation** **generate** **renewable** **emission** **sustainable** **biodiversity**

1 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。

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 Cars are a major source of carbon _____.
自動車は炭素排出の大きな原因のひとつです。

4 Protecting _____ is important for a healthy planet.
生物多様性を守ることは、健全な地球のために重要です。

5 Wind turbines _____ electricity without burning fuel.
風車は燃料を燃やさずに電気を生み出します。

6 Building higher sea walls is a form of _____.
より高い防潮堤をつくることも適応のひとつです。

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✓。

☐ **desertification** ☐ **grassland** ☐ **livestock** ☐ **climate change**
☐ **ecosystem** ☐ **soil**

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6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80〜100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：「津波はどう生まれ、なぜ怖いのか」「捨てたプラスチックは、その後どこへ行く？」「サハラ砂漠を太陽光パネルで埋めたらどうなる？」→ 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. **desertification** 砂漠化
2. **grassland** 草原
3. **livestock** 家畜
4. **climate change** 気候変動
5. **ecosystem** 生態系
6. **soil** 土壌

9A マッチング

1-b 2-c 3-d 4-e 5-f 6-a

9B スペル

livestock / climate change / desertification / ecosystem / soil / grassland

10 テーマ単語(環境・気候・エネルギー)

1. **sustainable**
2. **renewable**
3. **emissions**
4. **biodiversity**
5. **generate**
6. **adaptation**

7 要点の例

1. **常識を疑う提案**:草原を守り、砂漠になった土地を取り戻せるという意外な主張です。「本当にそうか」と考える姿勢で観ることが大切です。
2. **賛否が分かれる話**:科学者の間でも議論がある説なので、鵜呑みにしないことが大切です。観たあとに反論を調べると、理解が一段深まります。
3. **環境英語の語彙**:desertification や climate change など、入試でおなじみの環境の語を実際の話の中で聞けます。単語の実戦練習になります。

観終わると身につくこと

ひとつの説を聞いたら、反論や根拠を調べたくなります。批判的に読む力がつき、環境分野の英文にも構えずに入れるようになります。

このトークで伸びる力

環境問題の語彙(desertification や climate change など)は入試頻出です。主張と反論をセットで考える、批判的な読み方の練習にもなります。

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23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

- 環境問題を論じる小論文が苦手な人
- 主張を疑いながら観たい人
- 長めの講演に挑戦したい人

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。