TED-Ed ふつう Brent Loken 日本語字幕あり #農業 #持続可能性 #食料問題

「理想の農場」はつくれるのか

Can we create the "perfect" farm? - Brent Loken

「食べ物と地球、両方を守る方法」



7:10	271万	★★★★★	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？

約1万年前に始まった農業は、文明を生み出した人類史の大きな転換点でした。今では地球の陸地のかなりの部分が農地になっています。そのうえで私たちは、増え続ける世界の人々全員に健康的な食事を届けるという大きな課題に向き合っています。この動画は、環境とうまく付き合いながら人類を養うために、各国が農業をどう変えようとしているのかを探ります。毎日の食事と地球のつながりを考えさせられます。

1 観る前に考えよう WARM-UP

5分

Q1 How can we feed more people without hurting the planet?
地球を傷つけずに、より多くの人を養うには？

Q2 Where does the food you eat come from?
あなたが食べている物はどこから来ていますか？

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	**sustainable**	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		
2	**crop**	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		
3	**population**	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		
4	**biodiversity**	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		
5	**fertilizer**	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		



HOOKY のひとこと
1回目は日本語字幕で、農業が抱える課題を3つ挙げる

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

7:10 × 3

ROUND 1 1回目は日本語字幕で、農業が抱える課題を3つ挙げる

☐ 観た　字幕：なし・英・日

0　25　50　75　100%

ROUND 2 2回目は英語字幕で、環境問題の表現を3〜5個書き出す

☐ 観た　字幕：なし・英・日

0　25　50　75　100%

ROUND 3 3回目は問題提起の30秒を、はっきり声に出してまねる

☐ 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 makes a farm good for the environment?
環境に良い農場とはどんなものですか？

Q2 What can you do to support better farming?
より良い農業を支えるためにあなたができることは？

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 **sustainable**
2 **crop**
3 **population**
4 **biodiversity**
5 **fertilizer**

☐ a 肥料
☐ b 持続可能な
☐ c 作物
☐ d 人口
☐ e 生物多様性

B 日本語に合う英語を書こう（最初の文字はヒント）

作物 c＿＿＿
持続可能な s＿＿＿＿＿＿＿＿＿
肥料 f＿＿＿＿＿＿＿＿＿
生物多様性 b＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿
人口 p＿＿＿＿＿＿＿＿

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: **emission** **deplete** **conserve** **ecosystem** **deforestation** **carbon footprint**

1 We should _____ water during the summer.
夏のあいだは水を節約すべきです。

2 A small change can damage the whole _____.
小さな変化が生態系全体を傷つけることがあります。

3 Eating less meat can reduce your _____.
肉を減らすと、カーボンフットプリントを小さくできます。

4 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。

5 Overfishing can _____ the ocean's fish stocks.
乱獲は海の水産資源を枯渇させかねません。

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✓。

☐ **sustainable** ☐ **crop** ☐ **population** ☐ **biodiversity** ☐ **fertilizer**

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:「食べ物が、頭の働きを変える？脳と食事の話」「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？」→ 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. **sustainable** 持続可能な
2. **crop** 作物
3. **population** 人口
4. **biodiversity** 生物多様性
5. **fertilizer** 肥料

9A マッチング

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

9B スペル

crop / biodiversity / sustainable / population / fertilizer

10 テーマ単語(環境・気候・エネルギー)

1. **conserve**
2. **ecosystem**
3. **carbon footprint**
4. **emissions**
5. **deplete**
6. **Deforestation**

7 内容の手がかり

約1万年前に始まった農業は、文明を生み出した人類史の大きな転換点でした。今では地球の陸地のかなりの部分が農地になっています。そのうえで私たちは、増え続ける世界の人々全員に健康的な食事を届けるという大きな課題に向き合っています。この動画は、環境とうまく付き合いながら人類を養うために、各国が農業をどう変えようとしているのかを探ります。毎日の食事と地球のつながりを考えさせられます。

このトークで伸びる力

持続可能性・環境・食料問題の語彙は入試の超定番です。問題提起→複数の解決策→条件つきの結論という流れは、小論文や英作文の構成の見本になります。

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
10〜18分	1回目	日本語字幕で全体を観る。②の話の流れマップを書く
18〜23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
23〜31分	2回目	英語字幕で。聞き取れた英語メモを増やす
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

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。