TED-Ed ふつう Camille Seaman 日本語字幕あり #北極 #南極 #地理

北極と南極は、こんなに違う

The Arctic vs. the Antarctic - Camille Seaman

「同じ氷の世界でも、まるで別物」



4:25	496万	★★★☆☆	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？
ペンギンがいるのはどっち、クマは。北極は深い北極海の中、南極は氷におおわれた大陸のまん中にあります。凍える寒さの両極で、人や生き物がどう暮らしてきたのかを見比べられます。

1 観る前に考えよう WARM-UP

5分

Q1 What is the difference between the Arctic and the Antarctic?
北極と南極の違いは何でしょう？

Q2 Which one has land under the ice?
どちらの氷の下に、陸地があるでしょう？

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	Arctic	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		
2	Antarctic	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		
3	continent	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		
4	glacier	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		
5	climate	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		
6	ice sheet	◯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全体をつかみ、2回目は英語字幕で対比の表現だけを探してみてください。短いので、気軽に繰り返せます。

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

4:25 × 3

ROUND 1 1回目は日本語字幕で、両極の違いをつかむ

☐ 観た　字幕：なし・英・日

0　25　50　75　100%

ROUND 2 2回目は英語字幕で、比べる表現を3〜5個メモ

☐ 観た　字幕：なし・英・日

0　25　50　75　100%

ROUND 3 3回目は違いを語る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 Name two differences between the poles.
両極の違いを二つ挙げてください。

Q2 Why are the polar regions important for our planet?
なぜ極地は地球にとって重要なのですか？

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

12点

A 英語と意味を線で結ぼう（記号を書こう）

1 **Arctic**
2 **Antarctic**
3 **continent**
4 **glacier**
5 **climate**
6 **ice sheet**

□ a 気候
□ b 氷河
□ c 氷床
□ d 大陸
□ e 北極
□ f 南極

B 日本語に合う英語を書こう（最初の文字はヒント）

北極 A_____
気候 c_____
南極 A_____
氷床 i_____
氷河 g_____
大陸 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 **mitigation** **habitat** **consumption** **deforestation** **ecosystem** **conserve**

1 Climate _____ means reducing greenhouse gases.
気候変動の緩和とは、温室効果ガスを減らすことです。

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

4 Pollution is destroying the _____ of sea animals.
汚染が海の生き物の生息地を壊しています。

5 Energy _____ has risen along with population growth.
人口の増加とともに、エネルギー消費も増えてきました。

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✓。

☐ **Arctic** ☐ **Antarctic** ☐ **continent** ☐ **glacier** ☐ **climate**
☐ **ice sheet**

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:「次の感染爆発に、世界は備えているか」「石けんvs消毒液、ウイルスに強いのはどっち？」「満室なのに、まだ泊まれる？無限ホテルのパラドックス」→ 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. **Arctic** 北極
2. **Antarctic** 南極
3. **continent** 大陸
4. **glacier** 氷河
5. **climate** 気候
6. **ice sheet** 氷床

9A マッチング

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

9B スペル

Arctic / ice sheet / climate / glacier / Antarctic / continent

10 テーマ単語(環境・気候・エネルギー)

1. **mitigation**
2. **ecosystem**
3. **conserve**
4. **habitat**
5. **consumption**
6. **Deforestation**

7 要点の例

1. **並べて見える違い**:タイトル通り、二つの極地を並べて語る構成です。どこが似てどこが違うのか、自分の予想と答え合わせしながら観ると、たくさん発見があります。
2. **対比の英語表現**:AとBを対比する言い方が、自然に出てくるはずです。「〜に対して」を表す語に注目して聞くと、そのまま英作文の型としても使えます。
3. **地理の復習に**:北極は海の上、南極は氷におおわれた大陸の上。地図や地球儀を思い浮かべながら観ると、社会科や理科の知識がつながります。

観終わると身につくこと

北極と南極を混同せず、違いを自分の言葉で説明できるようになります。「〜に対して」で対比する英語の型も、ひとつ手に入り、英作文で使えます。

このトークで伸びる力

地理でも英語でも頻出の「AとBを比較する」表現(while、in contrast)を意識できます。ocean、continent、hemisphere など地球科学の語彙も同時に増えます。

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
10〜15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
15〜20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
20〜25分	2回目	英語字幕で。聞き取れた英語メモを増やす
25〜46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

- 地理や地球科学が好きな人
- 対比の英語表現を身につけたい人
- 短時間で教養を広げたい人

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。