TED-Ed やさしい Scott Gass 日本語字幕あり #海 #地球 #深海

海って、どれくらい大きい？

How big is the ocean? - Scott Gass

「五つの海は、じつは一つ」

5:25	295万	★★★☆☆	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？

太平洋、大西洋など、海はいくつかに分けて呼ばれます。でも実際には、すべてがつながった一つの大きな海です。では、その海はどれほど大きいのでしょうか。このアニメは、海が地球の表面の大部分をおおい、生き物がすむ空間のほとんどを占めていること、地球でも指折りの壮大な地形を抱えていることを紹介します。さらに、人間と海が互いに与え合う影響にも目を向けます。

1 観る前に考えよう WARM-UP

5分

Q1 How much of the Earth is covered by water?
地球のどれくらいが水でおおわれているでしょう？

Q2 What lives at the bottom of the ocean?
海の底には何が住んでいるでしょう？

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	ocean	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		
2	depth	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		
3	surface	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		
4	explore	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		
5	vast	◯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海の広さのたとえを楽しむ

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

5:25 × 3

ROUND 1	1回目は日本語字幕で海の広さのたとえを楽しむ	☐ 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較の表現を3〜5個メモする	☐ 観た	字幕：なし・英・日 / 0 25 50 75 100%
ROUND 3	大きさを語る30秒を選び、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

・1回目は日本語字幕でOK。分かる単語を3つ拾えたら合格です。
・数字・人名・何度もくり返される単語に注目しよう。そこが話の柱です。

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。

6 観たあとに答えよう AFTER YOU WATCH

10分

Q1 Why can we say there is only one ocean?
なぜ海は一つだと言えるの？

Q2 How do humans affect the ocean?
人間は海にどんな影響を与えている？

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 20〜30語

Q What did you learn from this talk? Write two or three sentences.
このトークから何を学びましたか？ 2〜3文で書こう。

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

10点

A 英語と意味を線で結ぼう（記号を書こう）

1 **ocean**
2 **depth**
3 **surface**
4 **explore**
5 **vast**

[ ] a 探検する
[ ] b 海洋
[ ] c 深さ
[ ] d 広大な
[ ] e 表面

B 日本語に合う英語を書こう（最初の文字はヒント）

探検する e_____
海洋 o____
表面 s_____
広大な v___
深さ d____

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** **consumption** **generate** **carbon footprint** **vulnerable** **conserve**

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

2 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。

3 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。

4 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。

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 Island nations are _____ to rising sea levels.
島国は海面上昇の被害を受けやすいです。

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✓。

☐ ocean ☐ depth ☐ surface ☐ explore ☐ vast

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20〜30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. **ocean** 海洋
2. **depth** 深さ
3. **surface** 表面
4. **explore** 探検する
5. **vast** 広大な

9A マッチング

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

9B スペル

explore / ocean / surface / vast / depth

10 テーマ単語(環境・気候・エネルギー)

1. **conserve**
2. **mitigation**
3. **consumption**
4. **carbon footprint**
5. **generate**
6. **vulnerable**

7 内容の手がかり

太平洋、大西洋など、海はいくつかに分けて呼ばれます。でも実際には、すべてがつながった一つの大きな海です。では、その海はどれほど大きいのでしょうか。このアニメは、海が地球の表面の大部分をおおい、生き物がすむ空間のほとんどを占めていること、地球でも指折りの壮大な地形を抱えていることを紹介します。さらに、人間と海が互いに与え合う影響にも目を向けます。

このトークで伸びる力

大きさや数量を比べる表現(as large as, deeper than)を自然に学べます。海洋・環境の語彙は入試長文でもよく出るため、背景知識を増やすのに最適です。

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
10〜16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
16〜21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
21〜27分	2回目	英語字幕で。聞き取れた英語メモを増やす
27〜46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。