TED ふつう Hans Rosling 日本語字幕あり #人口 #データ #統計

箱で見る、世界の人口はどう増える？

Hans Rosling: Global population growth, box by box

「数字が苦手でも、なぜか分かる」



10:16	185万	★★★★☆	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？
世界の人口は、この先50年で90億人へ。増加を抑えるには、いちばん貧しい人々の暮らしを豊かにするしかない。ハンス・ロスリングが、色あざやかな新しいデータの見せ方で、この逆説的な答えを示します。

1 観る前に考えよう WARM-UP　5分

Q1 How many people live in the world?
世界には何人が住んでいるでしょう？

Q2 Will the population keep growing?
人口は増え続けるでしょうか？

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	**population**	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		
2	**statistics**	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		
3	**increase**	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		
4	**average**	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		
5	**trend**	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		



HOOKY のひとこと
映像を見ながら聞くと理解が早いです。2回目は、数を言うところだけに注目して聞いてみましょう。

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。

3 3回観よう（視聴ログ） WATCH LOG

10:16 × 3

ROUND 1	1回目：日本語字幕で意外な答えを理解する	☐ 観た	字幕：なし・英・日　0　25　50　75　100%
ROUND 2	2回目：英語字幕に切り替え、気になる表現を3〜5個メモ	☐ 観た	字幕：なし・英・日　0　25　50　75　100%
ROUND 3	3回目：印象に残った30秒を、声に出してシャドーイング	☐ 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 did the speaker show with the boxes?
話し手は箱で何を見せましたか？

Q2 Why is it important to check the data?
なぜデータを確認することが大切なのでしょう？

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 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 **population**
2 **statistics**
3 **increase**
4 **average**
5 **trend**

□ a 増える
□ b 傾向
□ c 統計
□ d 人口
□ e 平均

B 日本語に合う英語を書こう（最初の文字はヒント）

平均 a_____
傾向 t_____
人口 p_____
増える i_____
統計 s_____

10 テーマ単語で入試へ：経済・格差・働き方 EXAM WORDS

6点

このトークは入試の「経済・格差・働き方」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 **inflation** **entrepreneur** **automation** **remote** **opportunity** **poverty**

1 Education can help people escape _____.
教育は、人々が貧困から抜け出す助けになります。

2 _____ has replaced some jobs in factories.
自動化によって、工場の仕事の一部は機械に置き換わりました。

3 The young _____ started her company while still at university.
その若い起業家は、大学在学中に会社を始めました。

4 Every child should have an equal _____ to learn.
すべての子どもが、平等に学ぶ機会を持つべきです。

5 When _____ rises, the prices of daily goods go up.
インフレが進むと、日用品の価格が上がります。

6 Many companies now allow _____ work.
今では多くの会社が、リモートワークを認めています。

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✓。

□ **population** □ **statistics** □ **increase** □ **average** □ **trend**

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. **population** 人口
2. **statistics** 統計
3. **increase** 増える
4. **average** 平均
5. **trend** 傾向

9A マッチング

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

9B スペル

average / increase / trend / statistics / population

10 テーマ単語(経済・格差・働き方)

1. **poverty**
2. **Automation**
3. **entrepreneur**
4. **opportunity**
5. **inflation**
6. **remote**

7 要点の例

1. **見せる統計の魅力**:数字を表で並べず、目で見て分かる形で説明するスタイルが名物です。数字が苦手な人でも、直感で「なるほど」と感じられます。
2. **思い込みをくつがえす**:人口の増加を抑えるには、最も貧しい人々の暮らしを良くすることが必要。そんな一見逆に思える答えが示され、データの読み方を見直す機会になります。
3. **グラフ問題に直結**:数や増減を言葉で説明する表現が耳に入ります。グラフを読み取る英語の問題や、英作文の練習にも、そのまま役立ちます。

観終わると身につくこと

観終わると、数字を見るときに「本当にそうか」と一度確かめる習慣がつきます。データを英語で説明する言い方も、耳に残ります。

このトークで伸びる力

population、statistics、trend などデータ・社会の語彙が学べます。データを言葉で説明する練習ができ、グラフ問題や英作文の表現にも直結します。

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
10〜21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
21〜26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
26〜34分	2回目	英語字幕で。聞き取れた英語メモを増やす
34〜46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

- 数字やグラフが苦手な人
- グラフ説明の英作文を練習している人
- 世界の社会問題に興味がある人

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。