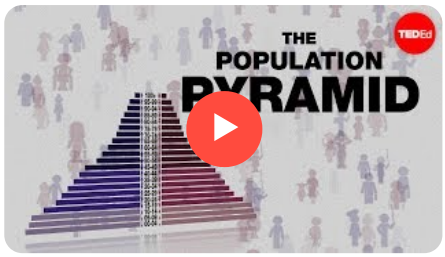
TED-Ed ふつう Kim Preshoff 日本語字幕あり #人口 #少子高齢化 #グラフ

人口ピラミッドは未来を映す

Population pyramids: Powerful predictors of the future - Kim Preshoff

「グラフの形で、国の明日が分かる」



5:02	301万	★★★★★	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？

人口の統計は、未来を映す水晶玉のようなものです。じっくり調べれば、その国の未来を予測でき、過去についての大切な手がかりも得られます。このアニメは、人口ピラミッドという目で見て分かる道具を使って、政策をつくる人や社会科学者がどのように統計を読み解いているのかを、3つの国のピラミッドを例に説明します。少子高齢化が進む日本を考えるうえでも役立つ視点です。

1 観る前に考えよう WARM-UP

5分

Q1 Is Japan's population young or old?
日本の人口は若いですか、それとも高齢ですか？

Q2 What can a graph tell us about a country?
グラフから国について何が分かるでしょう？

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	**population**	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		
2	**birth rate**	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		
3	**aging**	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		
4	**life expectancy**	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		
5	**predict**	◯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グラフの形と意味を対応させる

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

5:02 × 3

ROUND 1 1回目は日本語字幕でグラフの形と意味を対応させる

☐ 観た　字幕：なし・英・日

0 25 50 75 100%

ROUND 2 2回目は英語字幕でグラフの表現を3〜5個メモ

☐ 観た　字幕：なし・英・日

0 25 50 75 100%

ROUND 3 グラフを説明する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 What shape is Japan's population pyramid?
日本の人口ピラミッドはどんな形ですか？

Q2 What problems can an aging society face?
高齢化社会はどんな問題に直面しますか？

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

10点

A 英語と意味を線で結ぼう（記号を書こう）

1 **population**
2 **birth rate**
3 **aging**
4 **life expectancy**
5 **predict**

□ a 高齢化
□ b 人口
□ c 出生率
□ d 予測する
□ e 平均寿命

B 日本語に合う英語を書こう（最初の文字はヒント）

人口 p＿＿＿＿＿＿＿＿

高齢化 a＿＿＿＿

予測する p＿＿＿＿＿＿

平均寿命 l＿＿＿ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

出生率 b＿＿＿＿ ＿＿＿＿

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 **poverty** **productivity** **burnout** **opportunity** **tax** **remote**

1 Shorter meetings can improve _____.
会議を短くすると、生産性が上がることがあります。

2 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。

3 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。

4 The government raised the _____ on tobacco.
政府はたばこにかかる税を引き上げました。

5 Long working hours can lead to _____.
長時間労働は、燃え尽き症候群につながることがあります。

6 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。

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** □ **birth rate** □ **aging** □ **life expectancy** □ **predict**

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. **birth rate** 出生率
3. **aging** 高齢化
4. **life expectancy** 平均寿命
5. **predict** 予測する

9A マッチング

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

9B スペル

population / life expectancy / aging / birth rate / predict

10 テーマ単語(経済・格差・働き方)

1. **productivity**
2. **remote**
3. **poverty**
4. **tax**
5. **burnout**
6. **opportunity**

7 内容の手がかり

人口の統計は、未来を映す水晶玉のようなものです。じっくり調べれば、その国の未来を予測でき、過去についての大切な手がかりも得られます。このアニメは、人口ピラミッドという目で見て分かる道具を使って、政策をつくる人や社会科学者がどのように統計を読み解いているのかを、3つの国のピラミッドを例に説明します。少子高齢化が進む日本を考えるうえでも役立つ視点です。

このトークで伸びる力

グラフ読解の語彙と表現が身につき、共通テストの図表問題に直結します。少子高齢化は小論文の超定番テーマで、birth rate などの語を確実に押さえられます。

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
10〜16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。