





第4編 地球や宇宙の科学

 右の写真をタップして、動画を視聴してください。

地球と人間生活の問題点を説明しています。

 ナレーションは英語ですが、字幕が出ますので、英語の勉強にもなるかもしれません。また、下の方にあらすじが載っていますので、参考にしてください。

ベンジャミン・グラント：宇宙から地球を見るのはどんな気持ちか
TED Talk Subtitles and Transcript | TED から引用 (11 分 54 秒)

 動画を視聴した感想や、自分の考えを下の枠に入力してください。



第 1 章 自然景観と自然災害

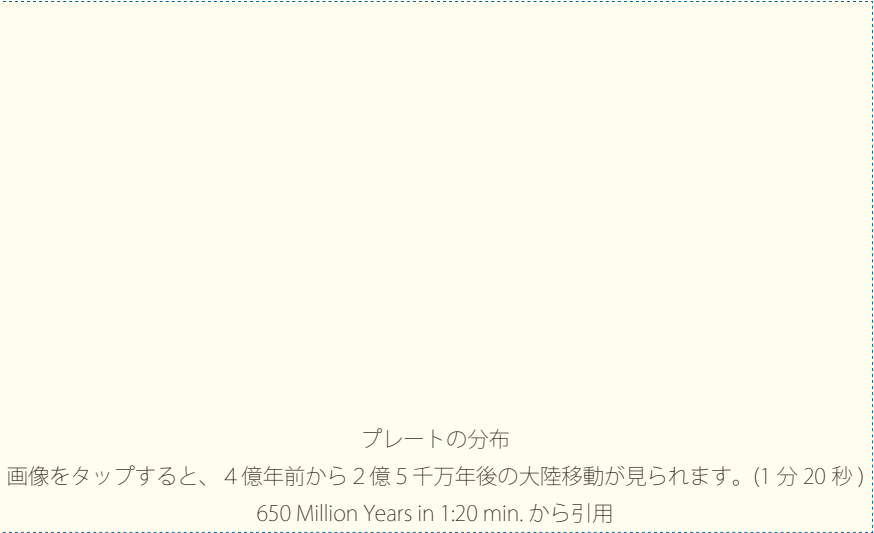
🌍 地球誕生… 年前

🌿 自然 …

• の作用

🌍 の運動

🌿 大地の変動 (、 活動)



プレートの分布
画像をタップすると、4億年前から2億5千万年後の大陸移動が見られます。(1分20秒)
650 Million Years in 1:20 min. から引用

→自然 →

1 地球の概観

A 宇宙から見た地球

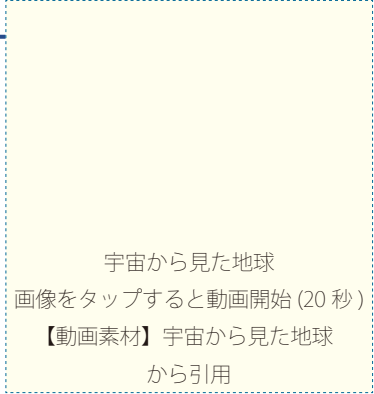
—地球に海と陸と大気があることがわかる—

🌍 地球の様子

🌿 く輝いて見える

• の色

• 大気中の光の



宇宙から見た地球
画像をタップすると動画開始(20秒)
【動画素材】宇宙から見た地球
から引用

🌿 大気中… い雲が 卷く

🌿 大きさ…半径約 km

🌿 の惑星

🌿 陸…

• 地球表面の 割ほど

• と 運動

• 変化に富んださまざまな