

nhkE

NHK

高校講座

NHK E

地学

NHK E

地学



NHK E



古生代末の大量絶滅!

NHK E



古生代末の大量絶滅!

NHK E



恐竜が大繁栄!

NHK E



恐竜が大繁栄!

NHK E



中生代末の大量絶滅

NHK E

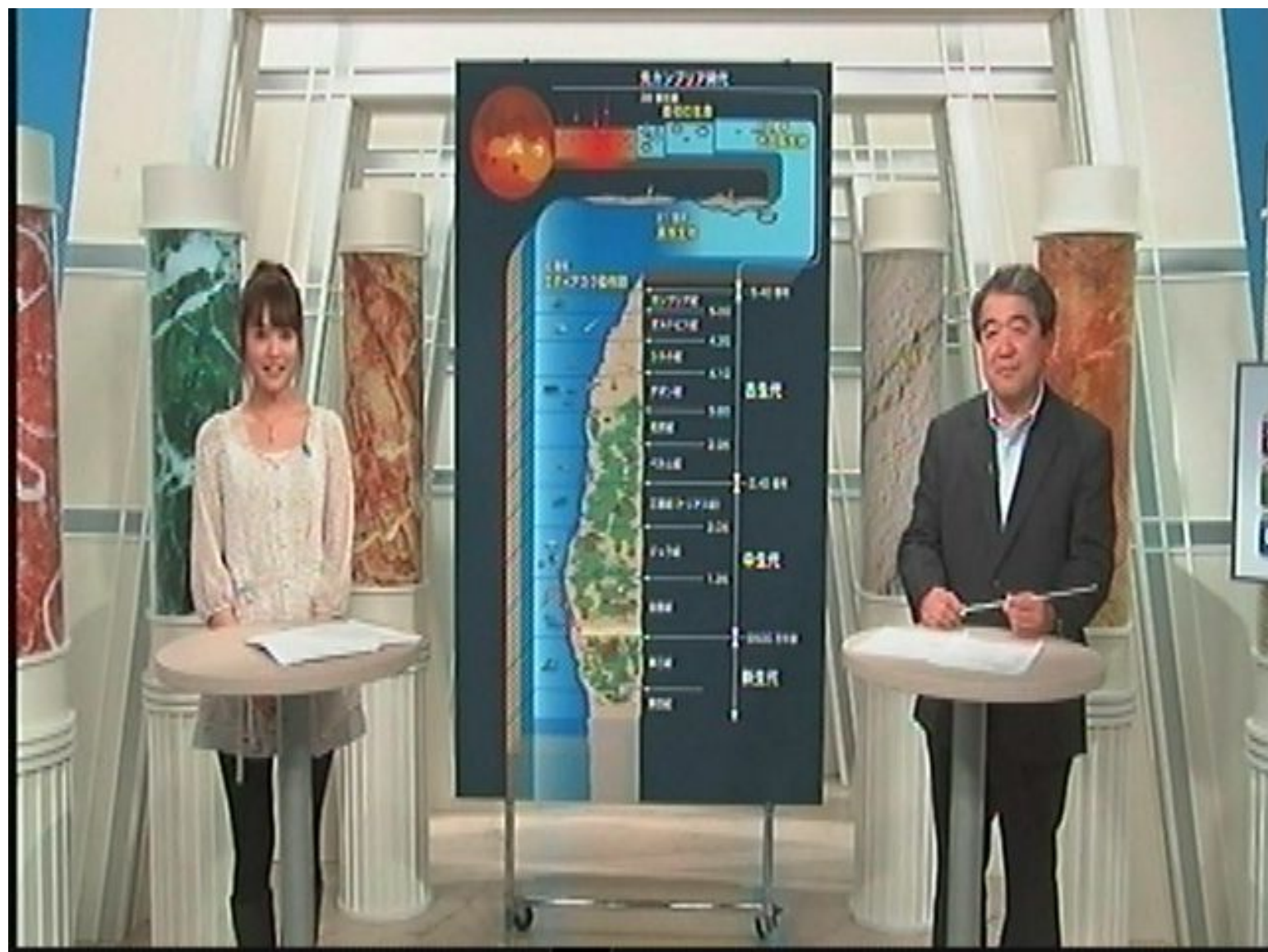


中生代末の大量絶滅

NHK E

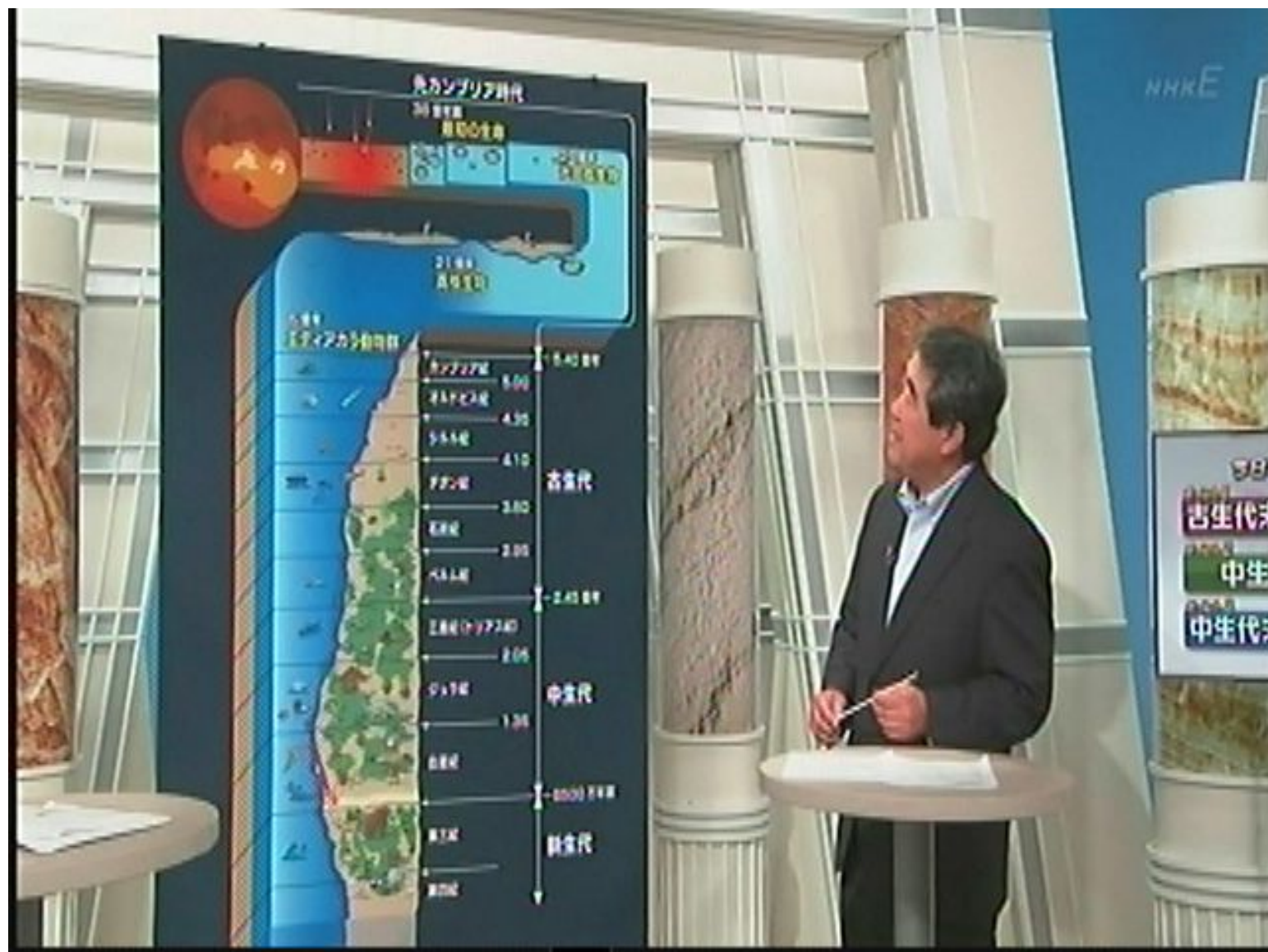
恐竜時代







筑波大学 准教授
久田 健一郎



先カンブリア時代

38 億年前

最初の生命

27 億年

光合成生物

21 億年

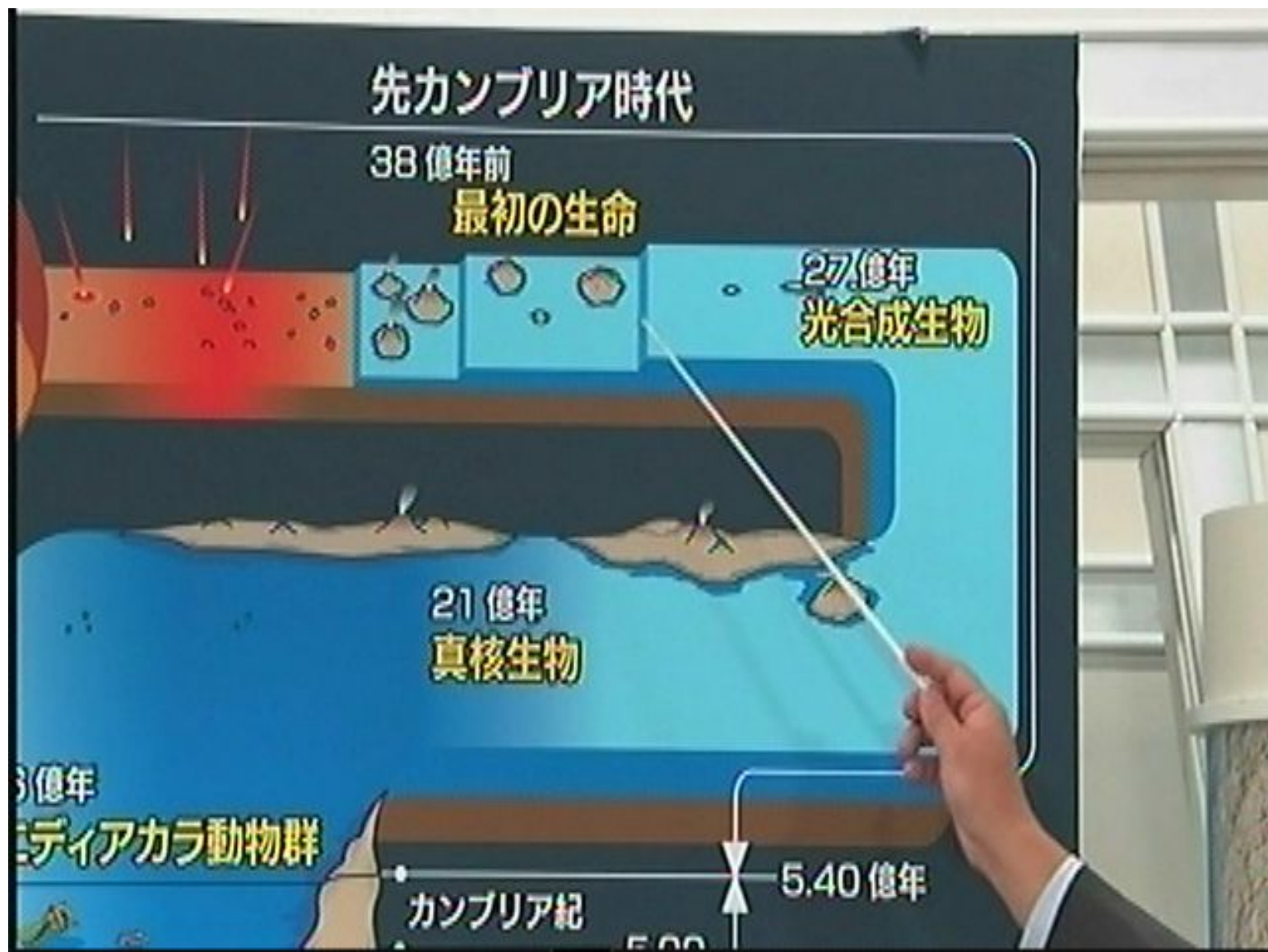
真核生物

3 億年

カンブリア動物群

カンブリア紀

5.40 億年



先カンブリア時代

38 億年前

最初の生命

27 億年

光合成生物

21 億年

真核生物

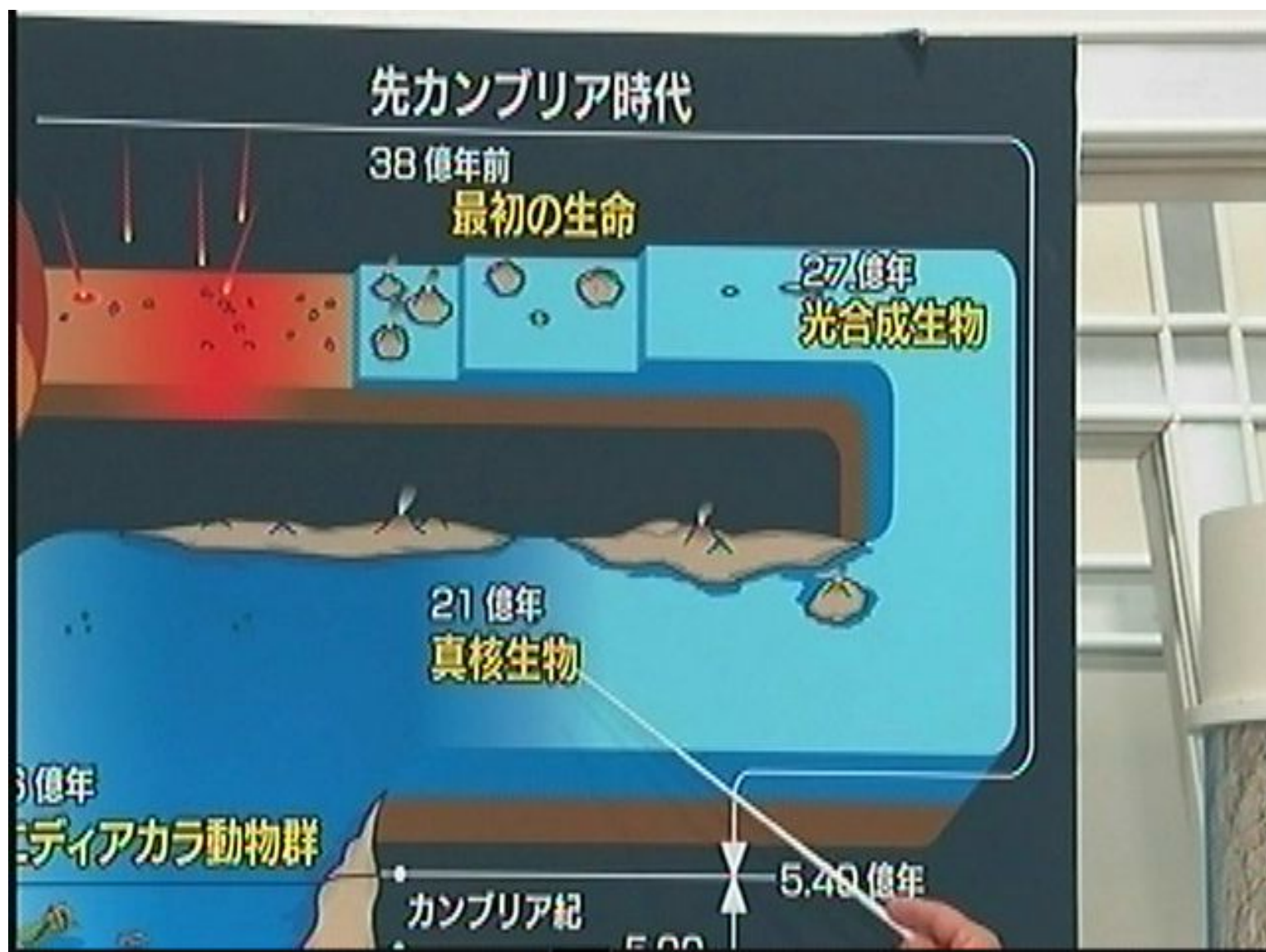
6 億年

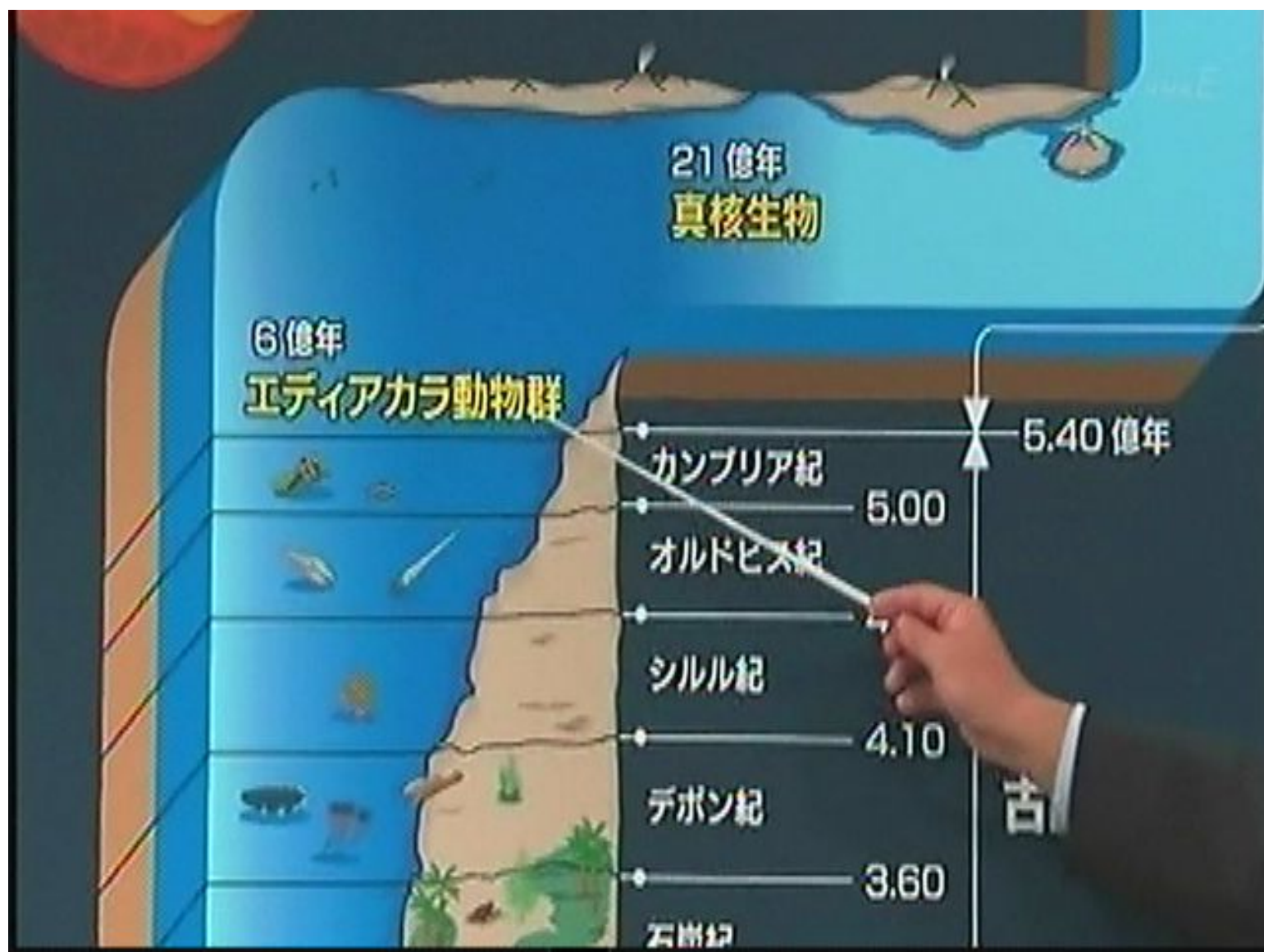
カンブリア動物群

カンブリア紀

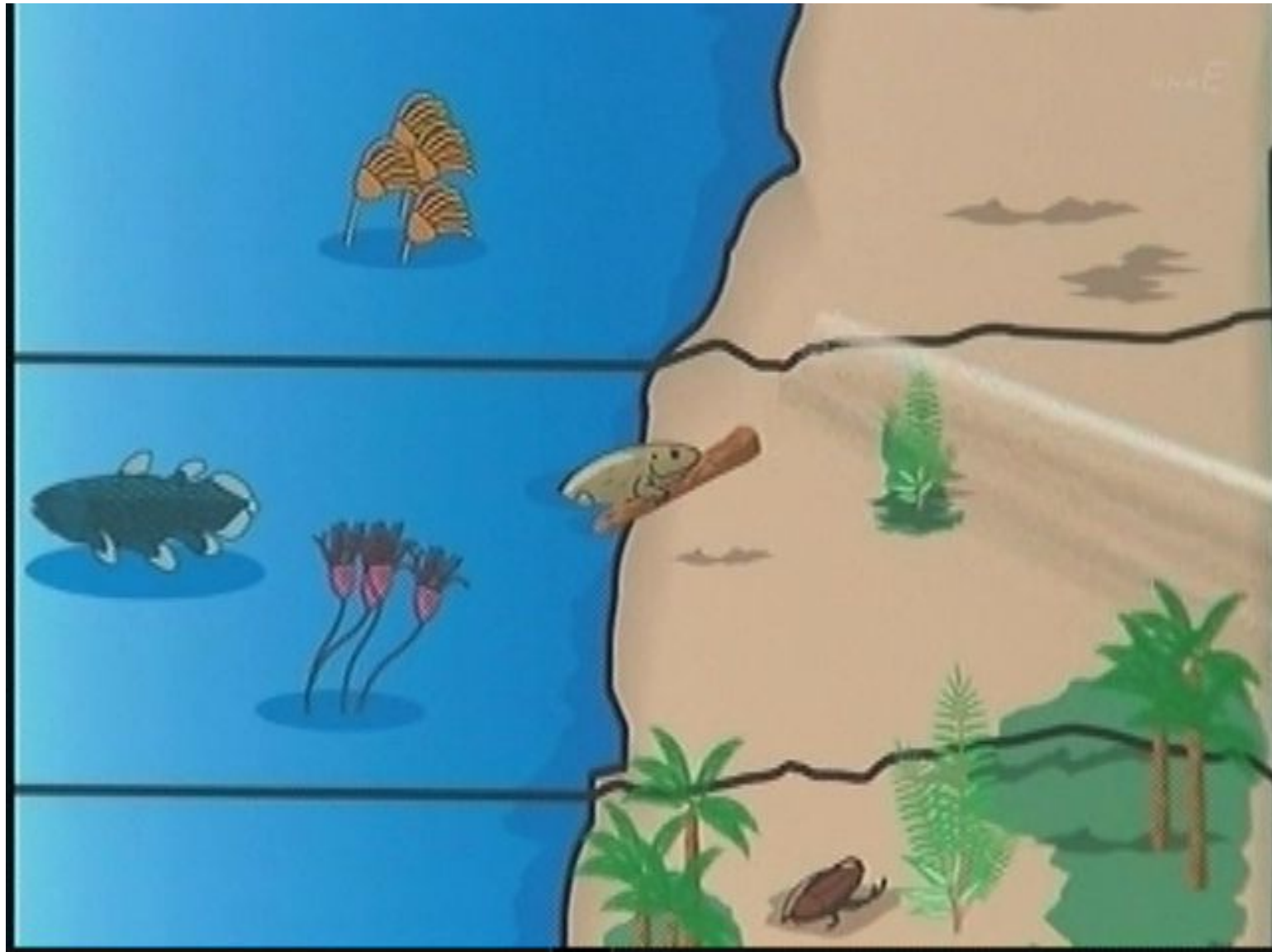
5.40 億年

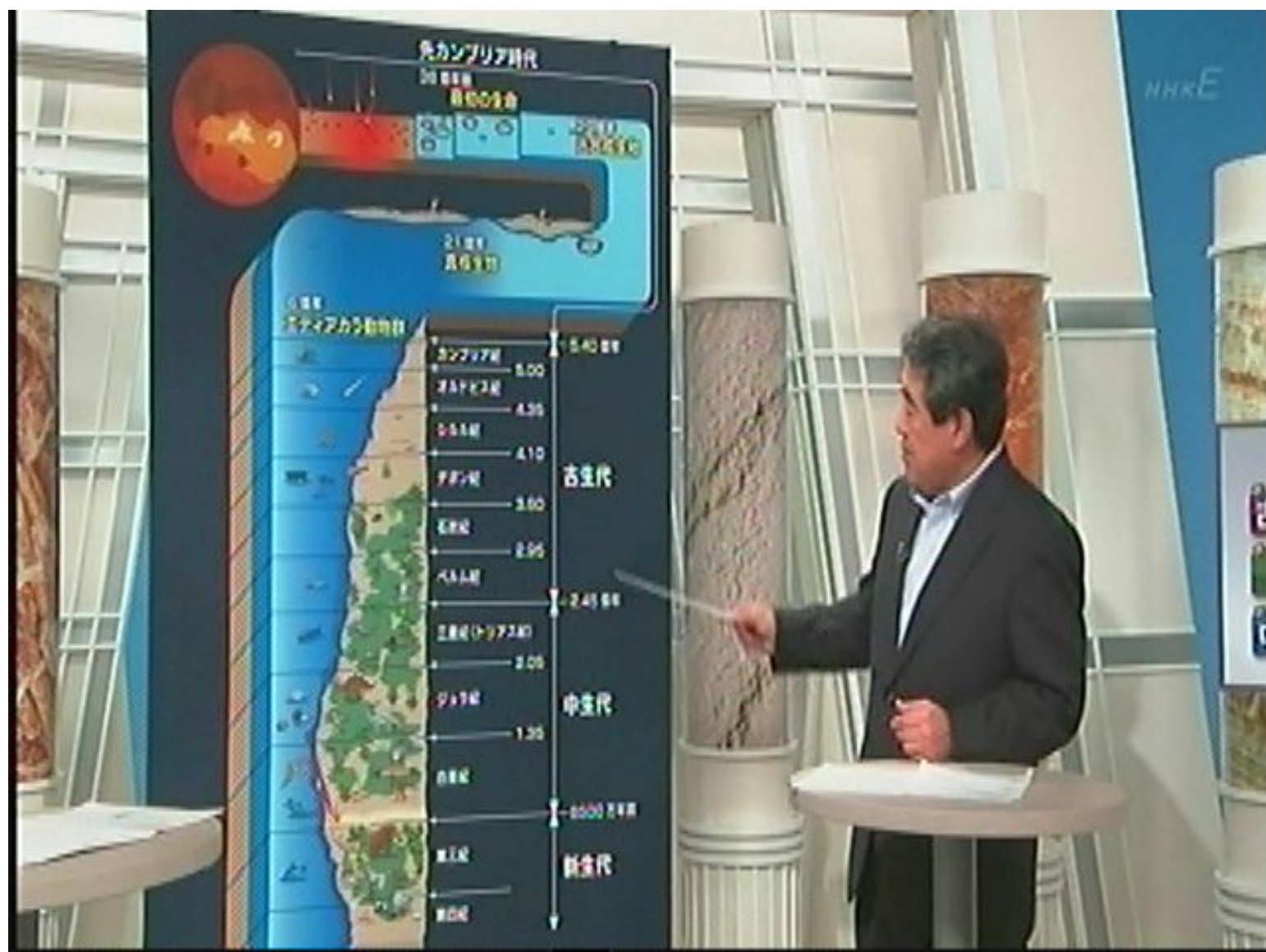
5.00





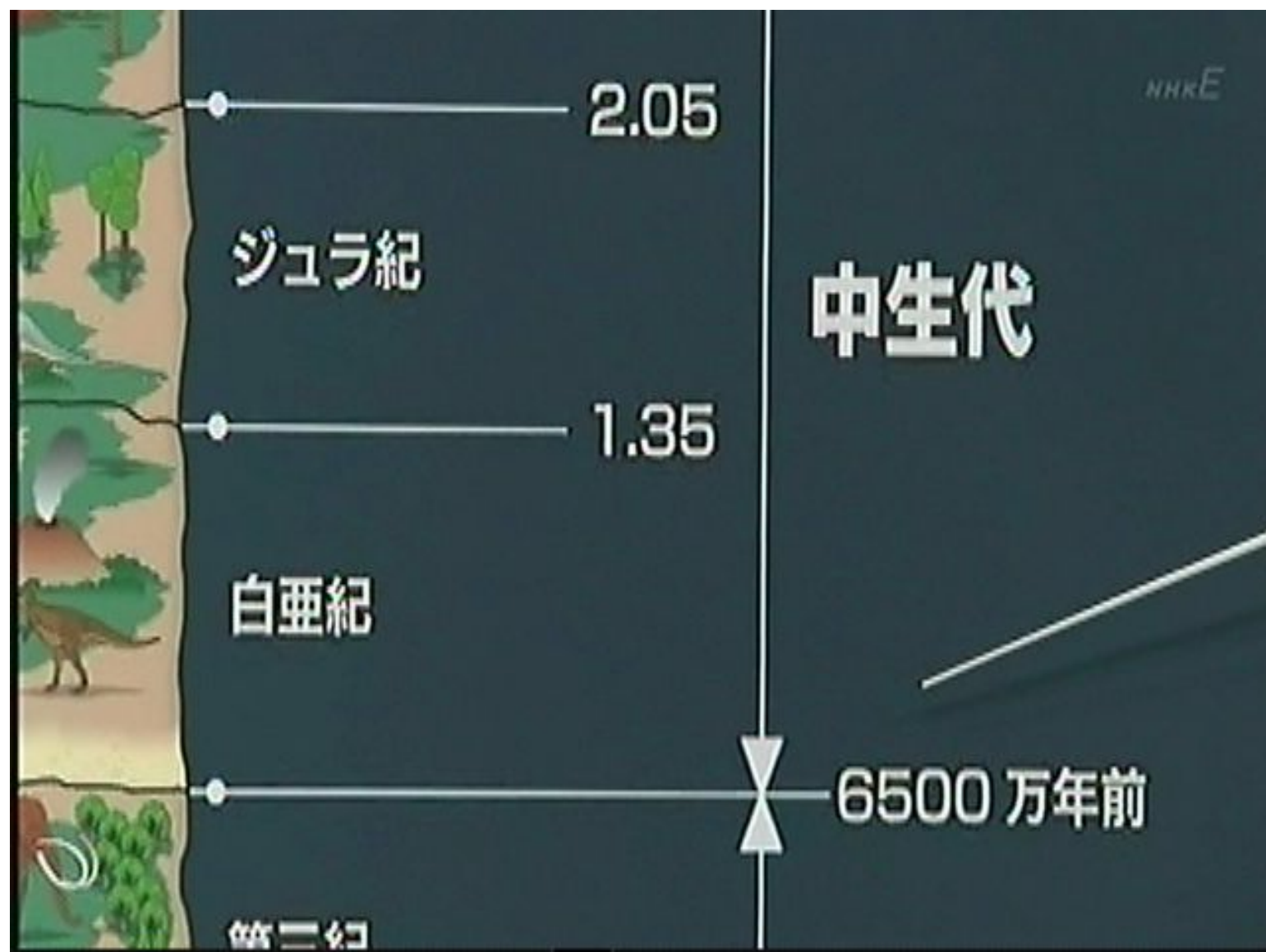














今日のポイント

ポイント1

古生代末の大量絶滅

ポイント2

中生代の環境

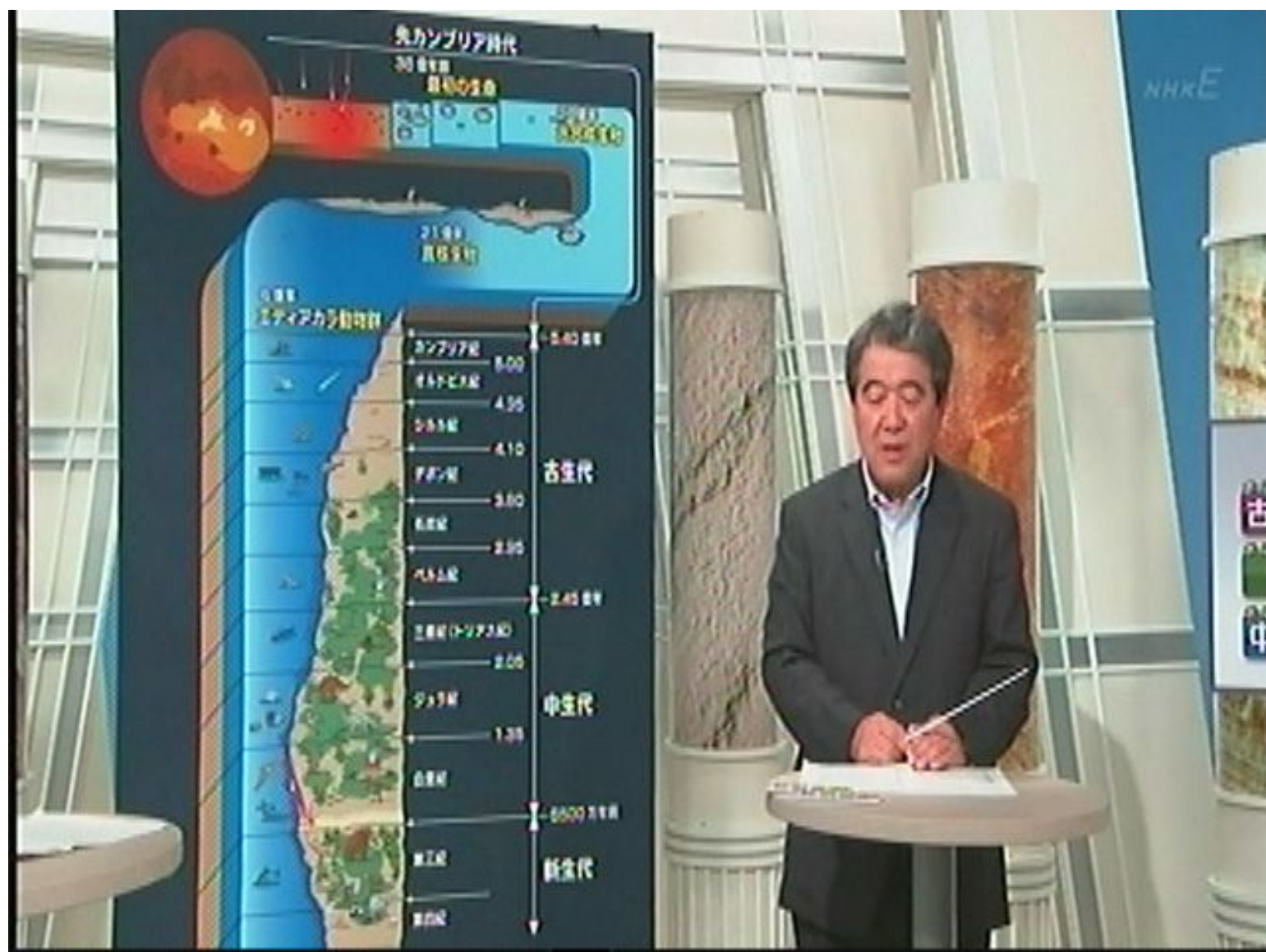
ポイント3

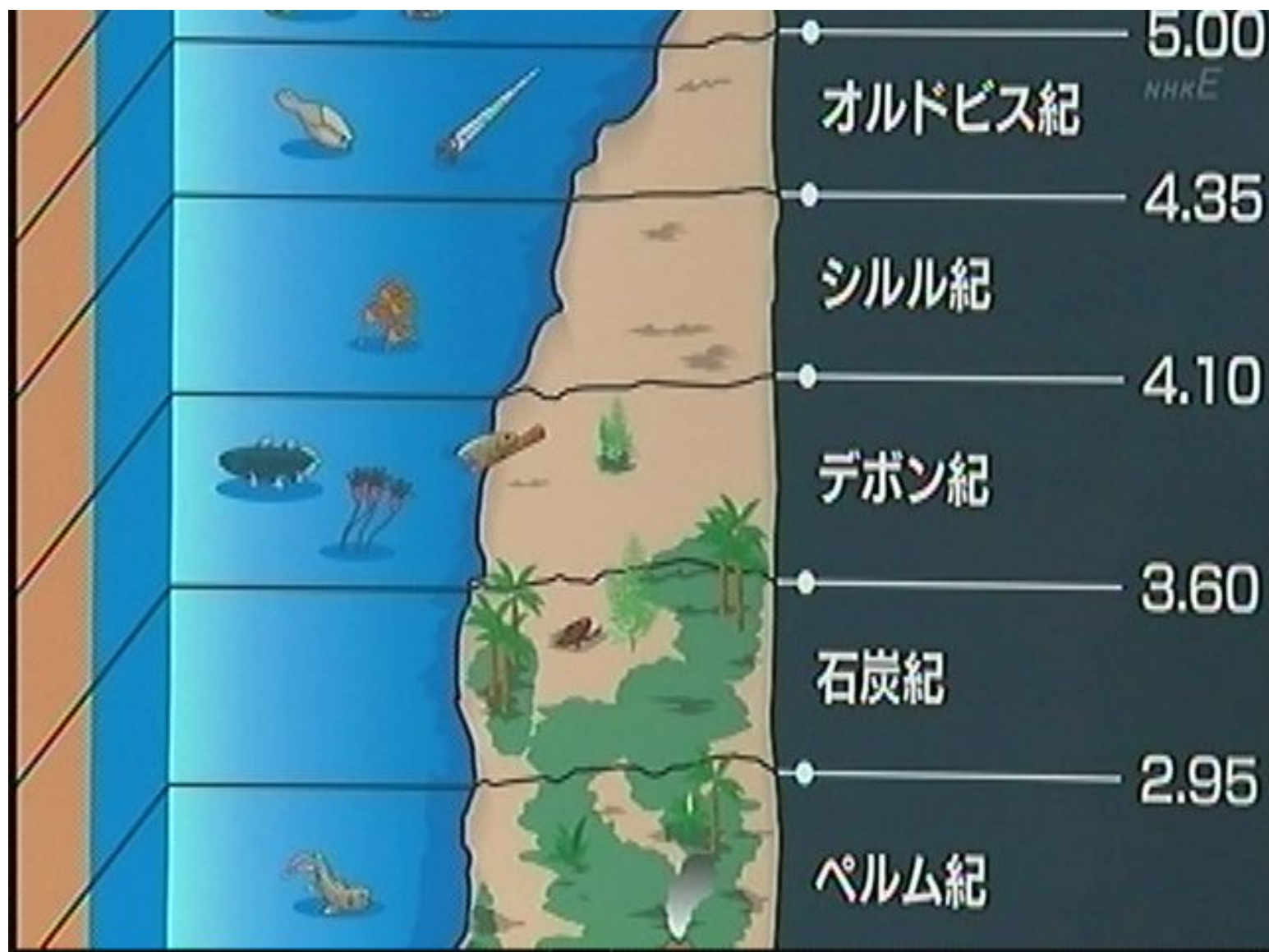
中生代末の大量絶滅



ポイント1

古生代末の大量絶滅











大量絶滅

NHK

三畳紀(トリアス紀)

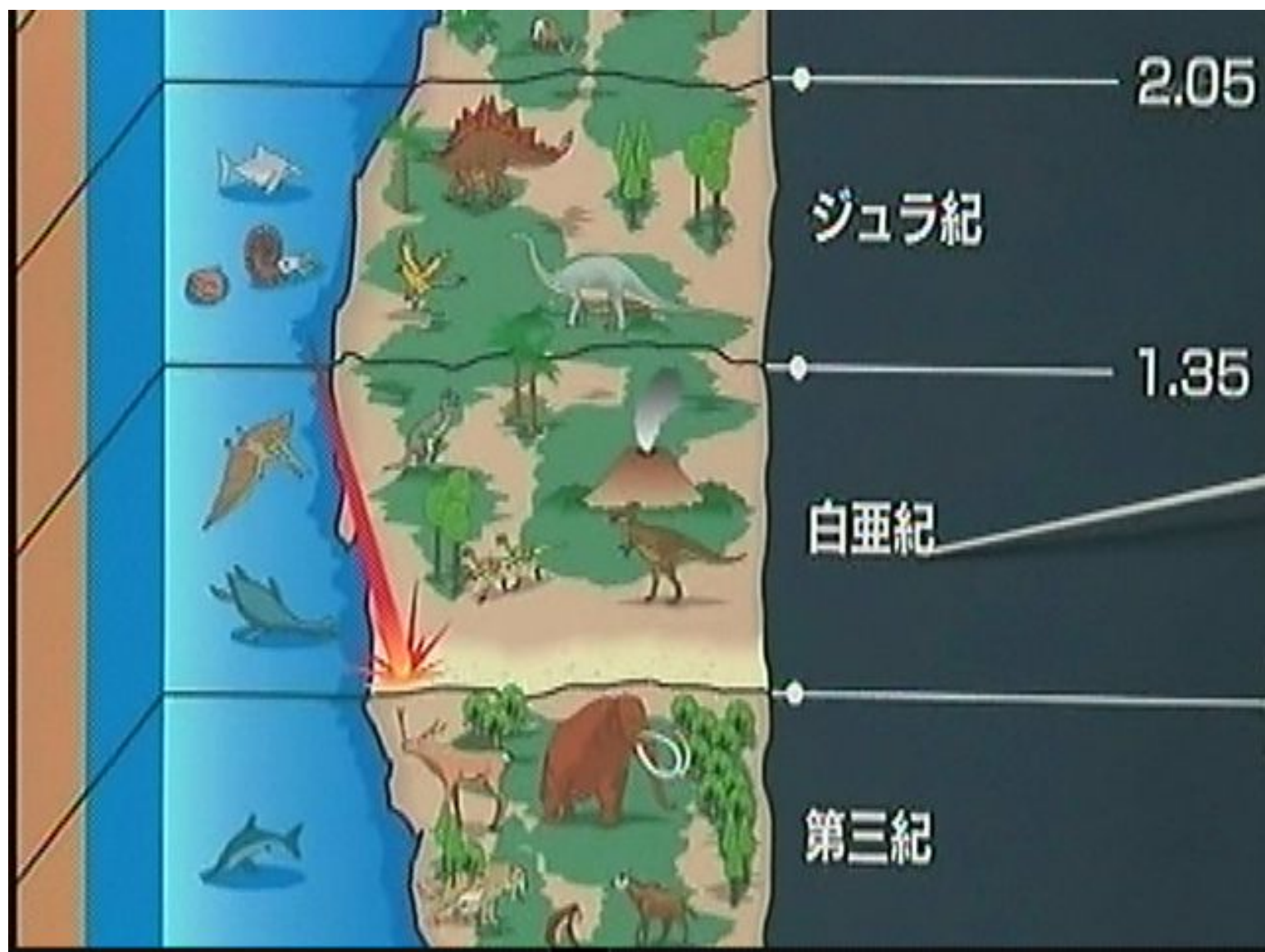
2.05

ジュラ紀

1.35

白亜紀



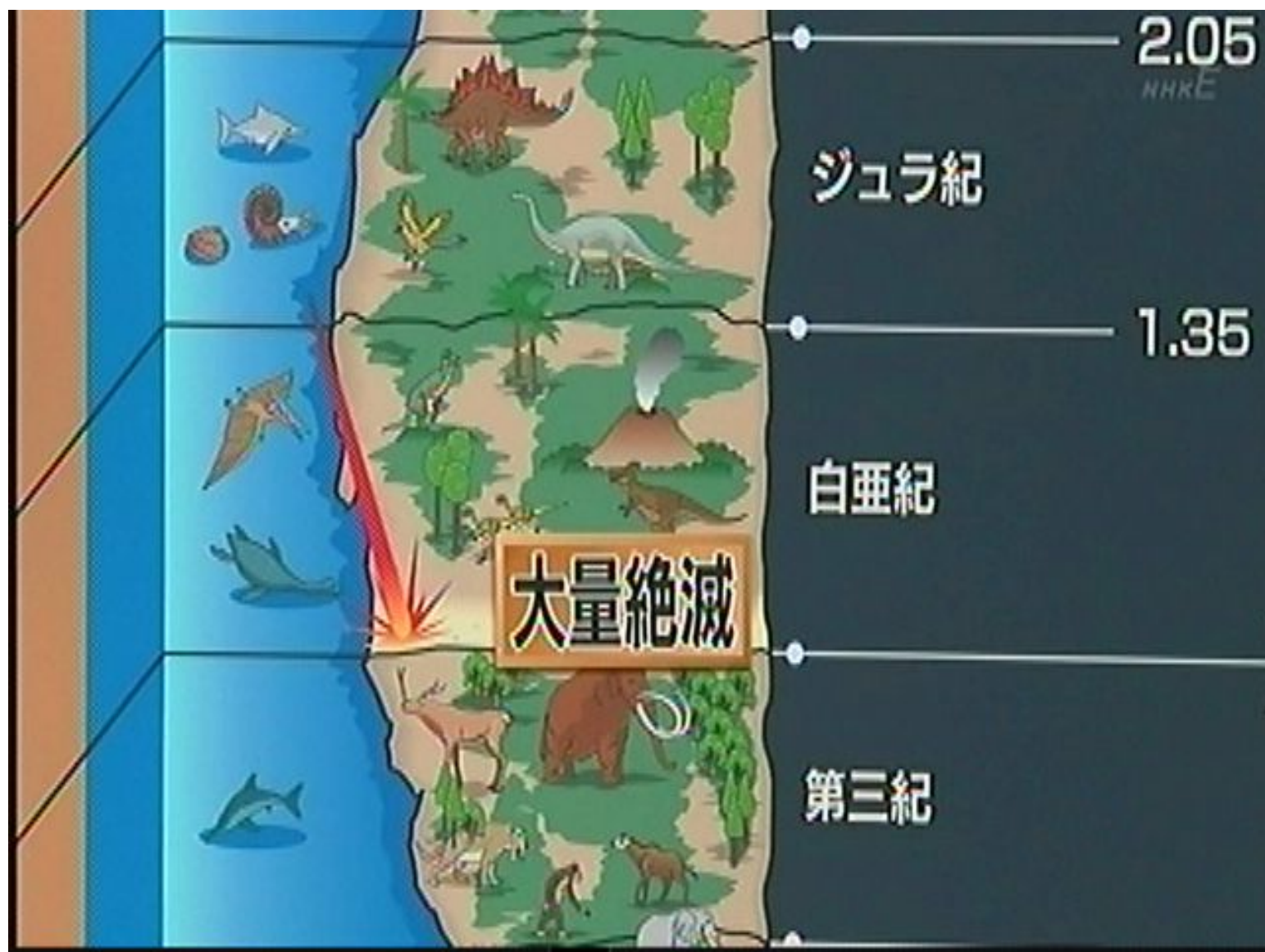


ジュラ紀

大量絶滅

第三紀







NHK E

2億4500万年前



ННКЕ

NHK E



ナレーター 遠藤 武



ННКЕ



NHK E



NHK E



ННКЕ



NHK E

NHK E



木乳類型八虫類

NHK E



木乳類型八虫類



NHK E

双弓類

NHK E



双弓類



NHK E



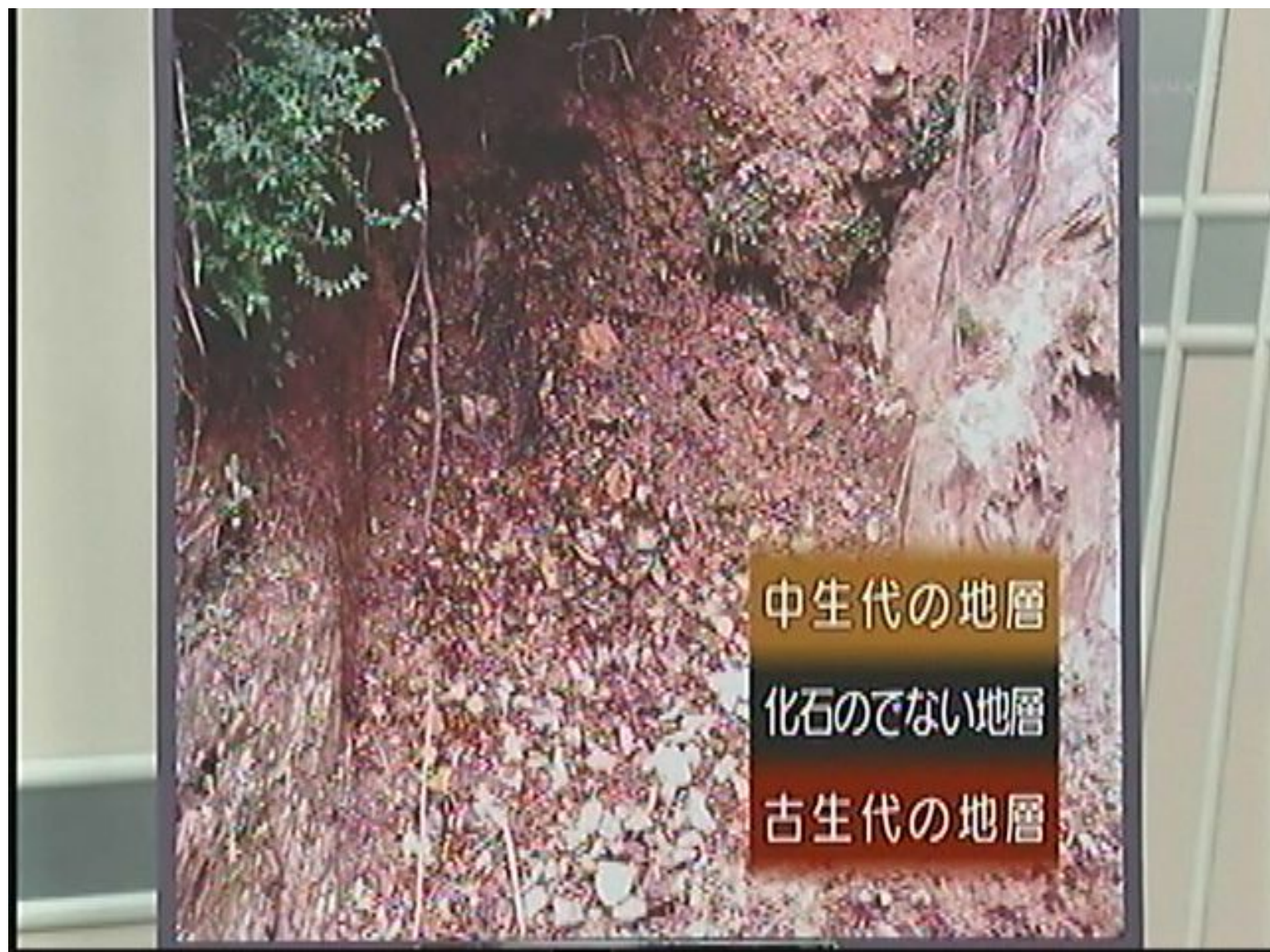
ННКЕ



ННКЕ







中生代の地層

化石のでない地層

古生代の地層



無酸素環境

NHKE





NHK E

スーパーブルーム





NHK E

スーパーブルーム



ННКЕ



ポイント2

中生代の環境







恐竜繁栄

ジュ

三層



NHK E

NHK E



1億4500万年前



ННКЕ



ННКЕ

NHK E

アパトサウルス



NHKE

アパトサウルス



NHK E

アロサウルス



NHK E



ННКЕ



ННКЕ



ННКЕ



日本にも恐竜がいた！



福井県 勝山市









福井県立恐竜博物館















フクイサウルス







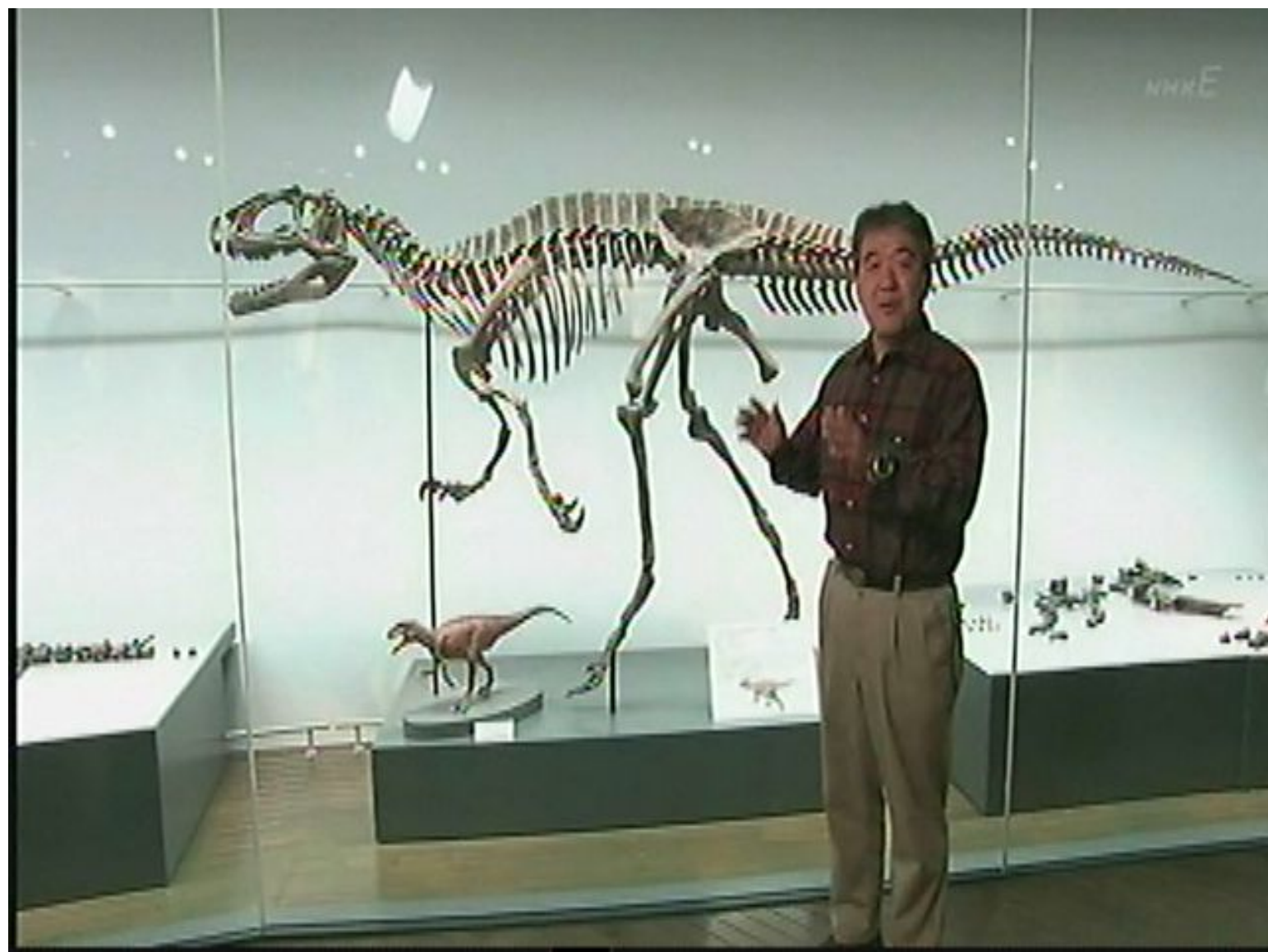








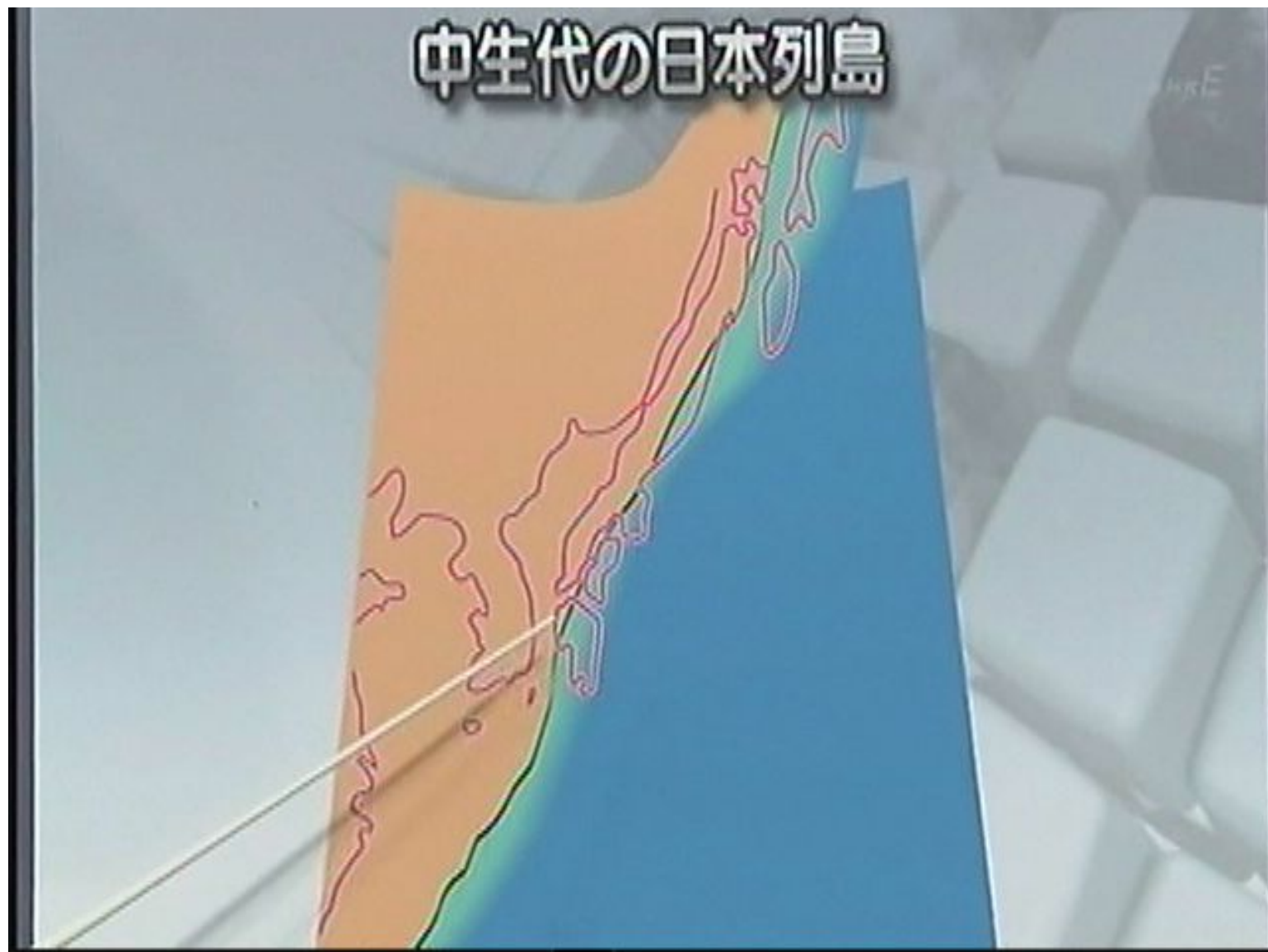




中生代の日本列島



中生代の日本列島



岐阜県・愛知県 木曾川流域









泥岩







砂岩



チャート



泥岩

チャート



砂岩



泥岩



チャート

中生代の日本列島



中生代の日本列島



チャート

中生代の日本列島



泥岩

チャート

中生代の日本列島





福井県立恐竜博物館



福井県立恐竜博物館

nhkE

研究員 矢部 淳さん





中生代 三疊紀

1995



中生代 三疊紀





中生代 三疊紀



中生代 白堊紀





中生代 白垩紀

中生代 白堊紀



中生代 白堊紀



中生代 白堊紀



中生代 白堊紀

NHK E



中生代 白堊紀

NHK E

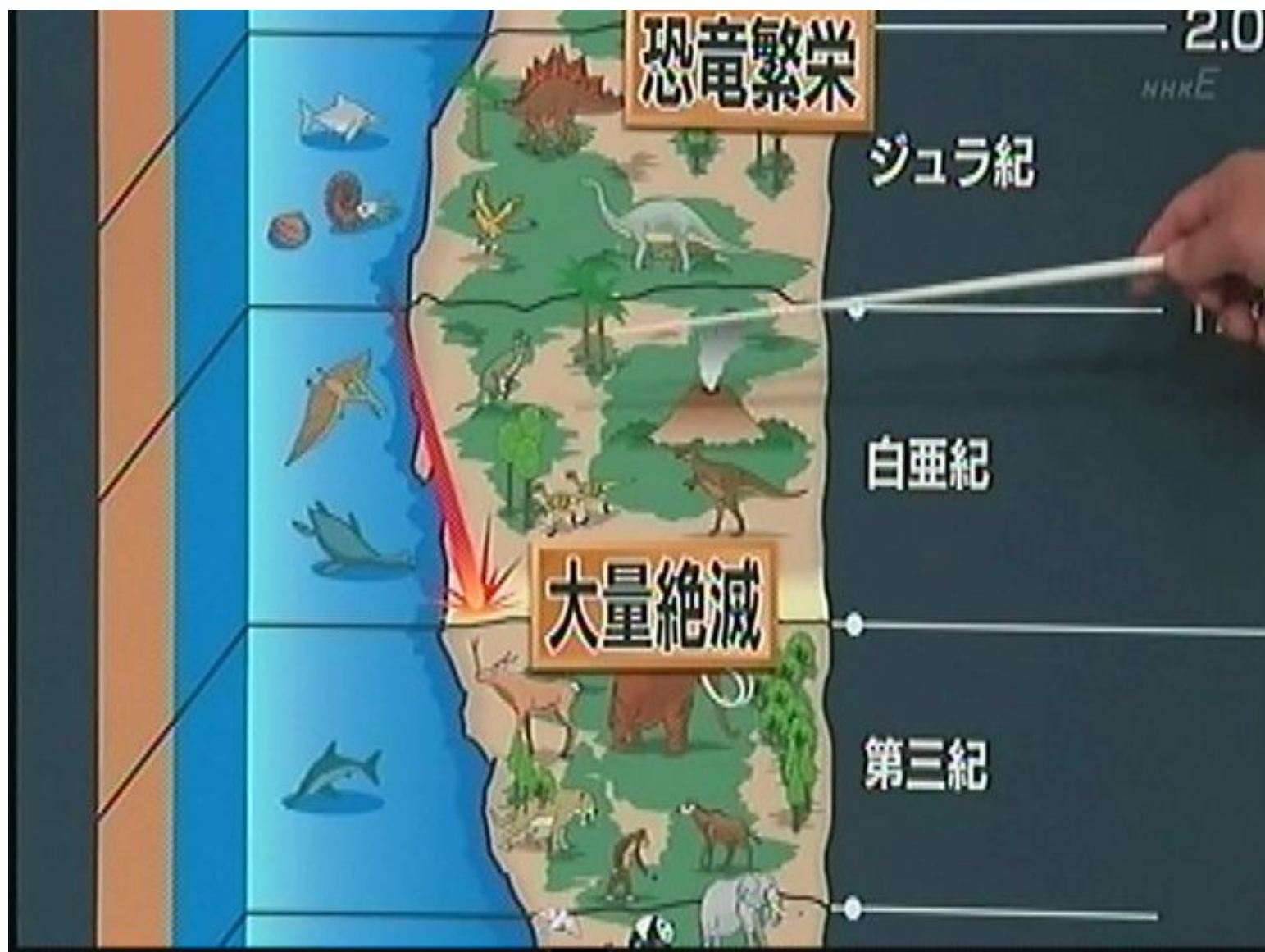




ポイント3

中生代末の大量絶滅

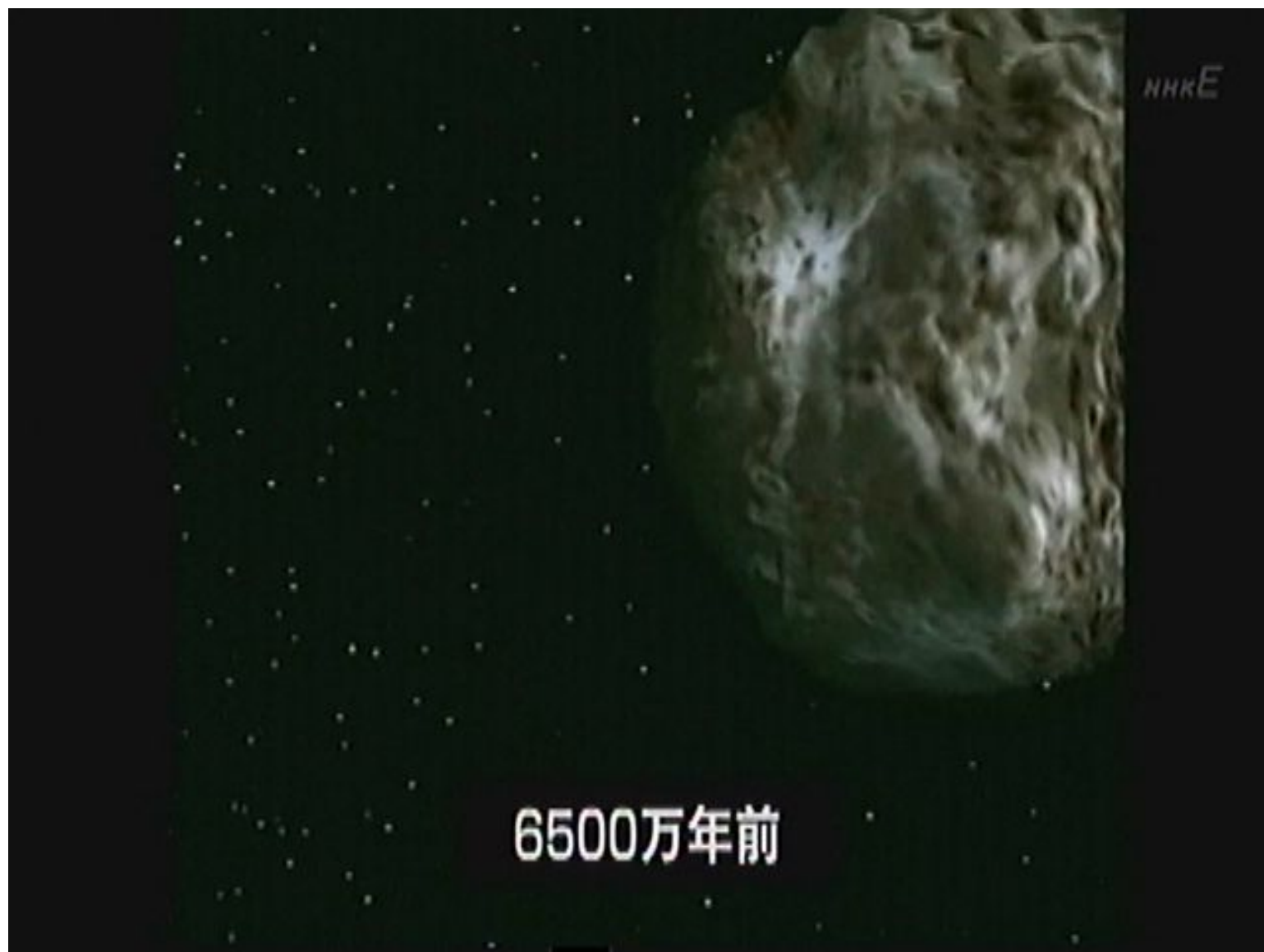






大量絕滅

白

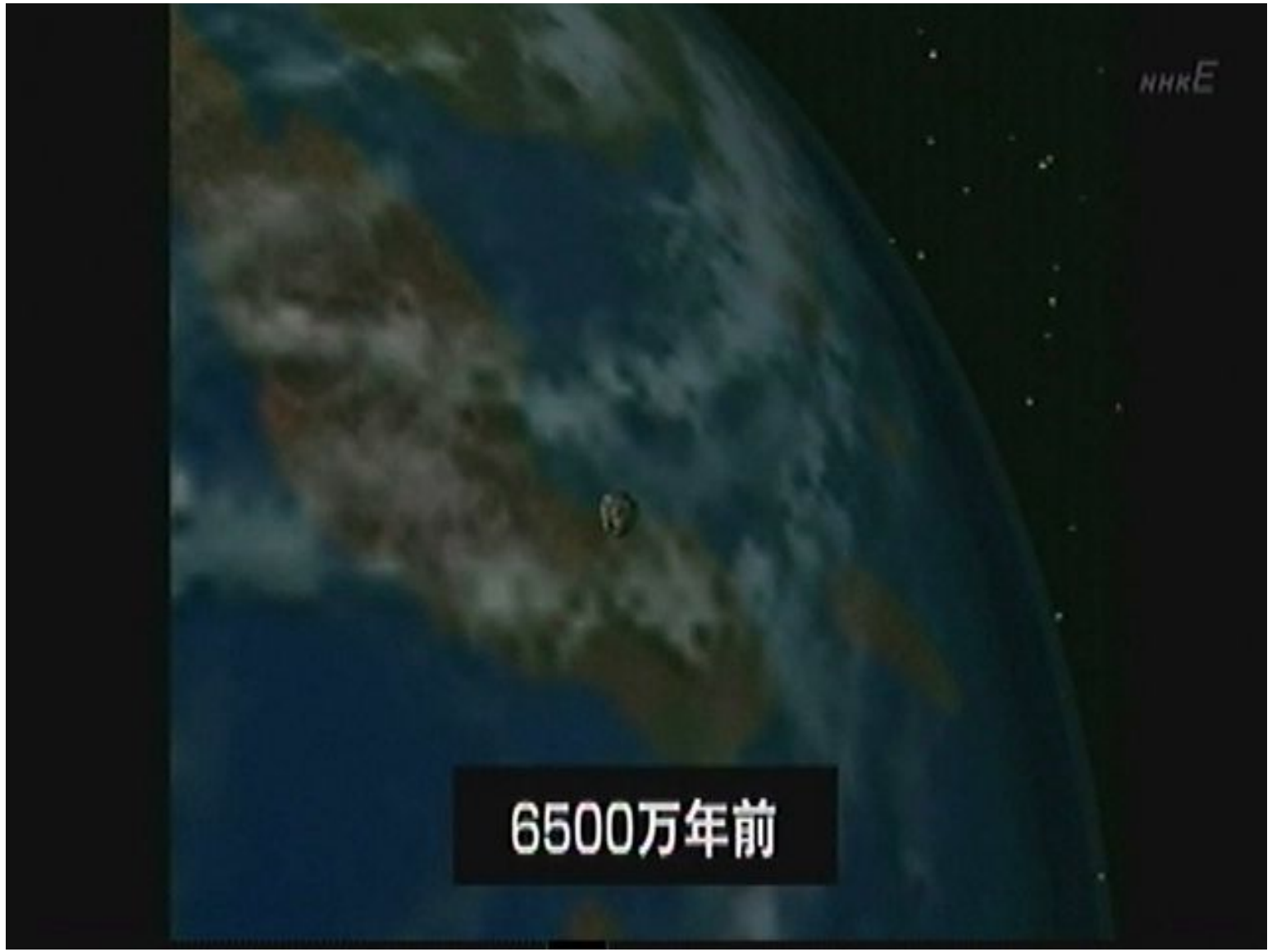


NHK E

6500万年前

NHK E

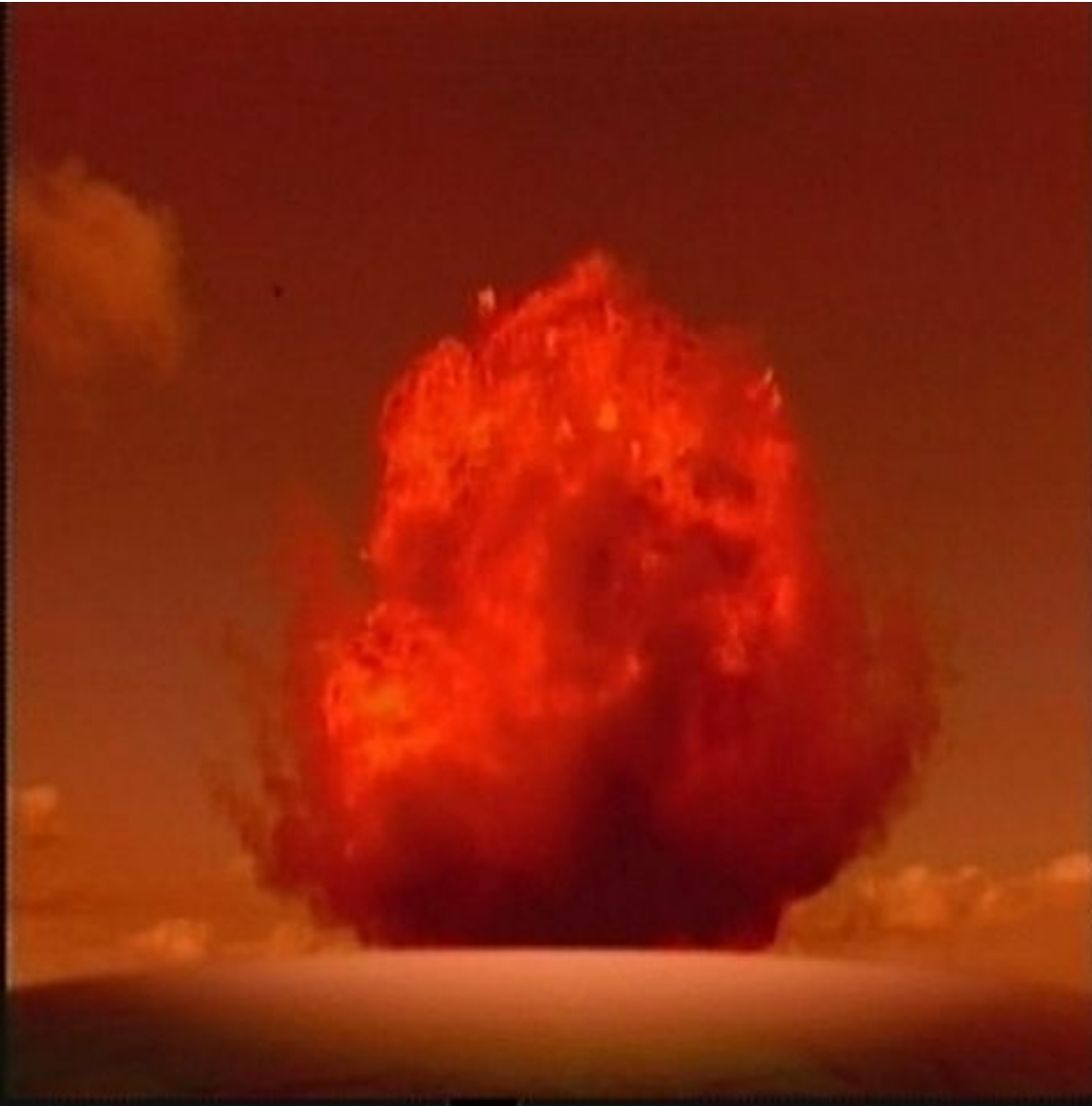
6500万年前

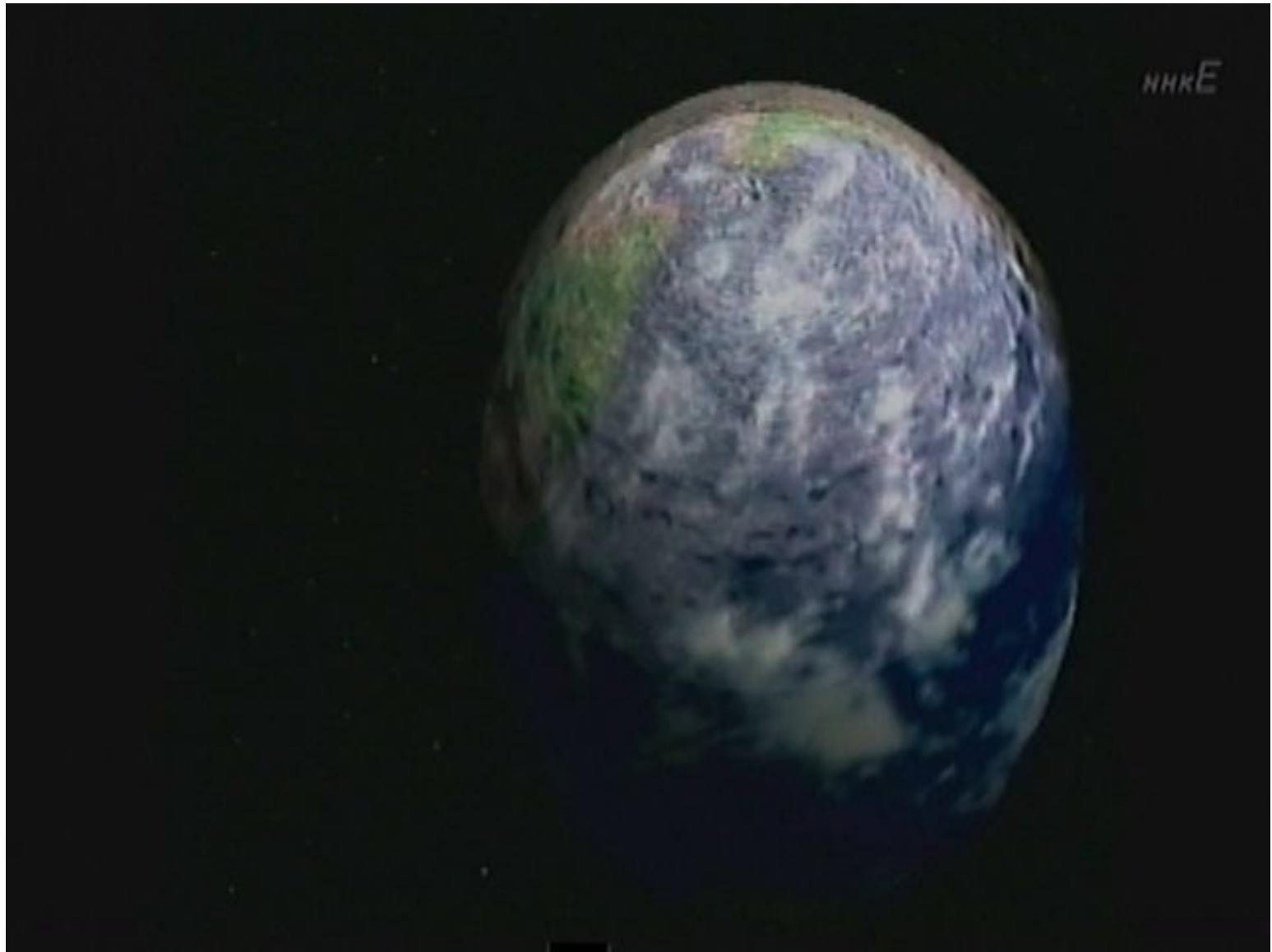




NHKE

NHK E









ННКЕ

NHK E

今日の復習





NHK E

巨大化した恐竜が大繁栄

巨大化した恐竜が大繁栄
花を咲かせ実をつける植物が繁栄を始める

今日の復習

ポイント1

古生代末の大量絶滅

ポイント2

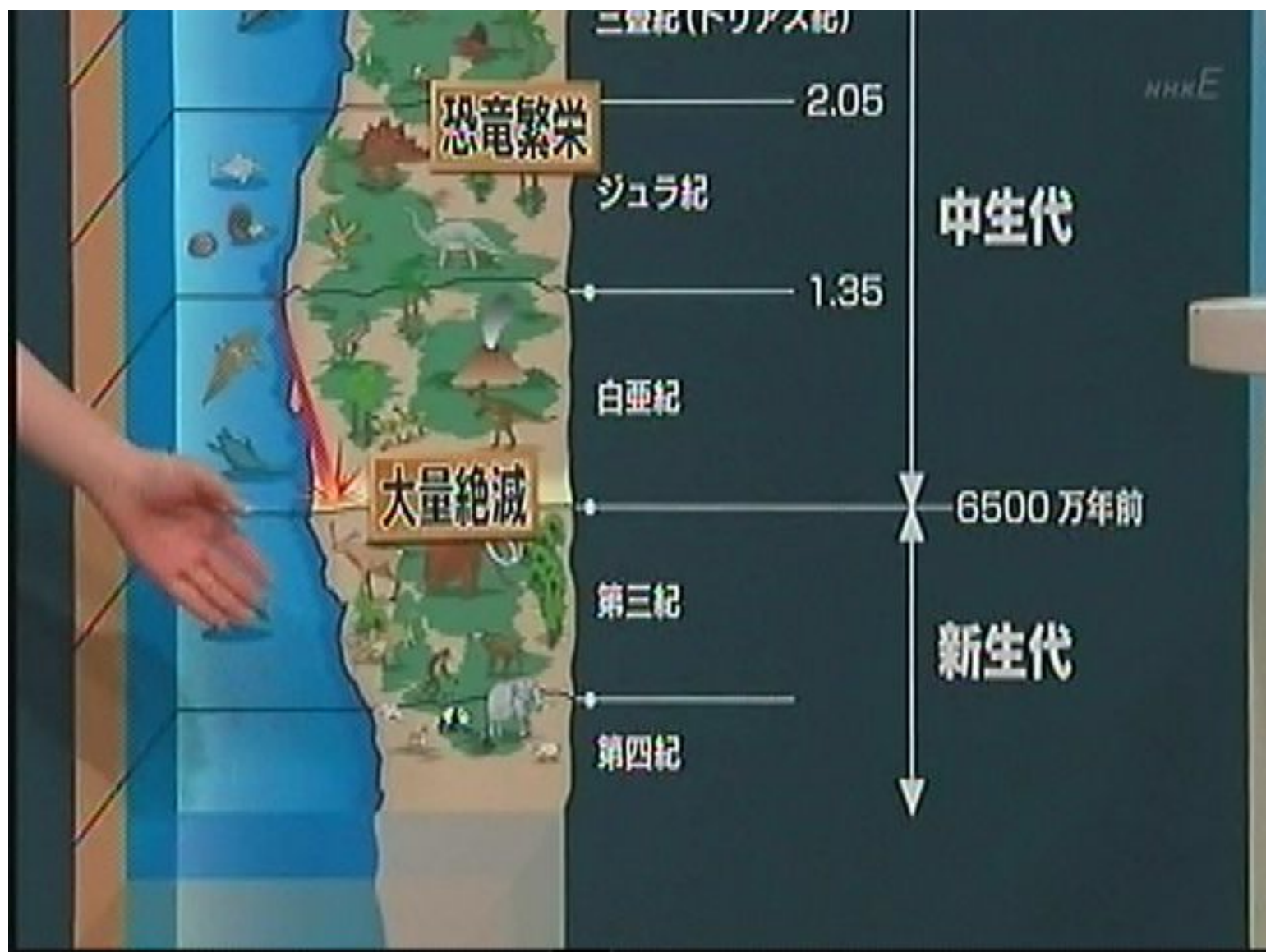
中生代の環境

ポイント3

中生代末の大量絶滅

NHK E

小天体が地球に衝突
また生物の大量絶滅がおこった





NHK E



恐竜時代



久田 健一郎 大澤 亜季子
ナレーター 遠藤 武



HDD
7/31 ▶

NHK E

NHK 高校講座

地学

<http://www.nhk.or.jp/kokokoza/>

終

制作・著作

