



それでも進化は続く。

だい 特別展

大絶滅展

生命史のビッグファイブ

Mass Extinctions — BIG FIVE

2026 7.17(金)・10.12(月・祝) 大阪市立自然史博物館

ネイチャーホール
(花と緑と自然の情報センター2階)

NHKジュニアガイド

※当日券をお買い求めの際、このジュニアガイドを特別展「大絶滅展」会場入口チケット売り場にてご提示ください。
※本券でのご入場はできません。※本券1枚で4名様までご利用できます。※他の割引との併用はできません。

ティラノサウルスCG ©NHK/©アプロ/©PIXTA/エーギロカンズ、ダンクルオステウス、ディメトロドン、レドンダサウルス復元画 ©かわさきしゅんいち
※画像はイメージです

ジュニアガイドの持参で当日料金から
小・中学生
200円割引
大人/高校・大学生
100円割引

絶滅とは、ある種が子孫を残さずにすべて死んでしまうこと。

アノマロカリス、三葉虫、恐竜 (鳥以外)

かつて、火山の噴火や小惑星の衝突などによる環境の変化によって
 短期間に生き物の種の70~80%、ときには90%も絶滅した時期があった!
 地球の生命の歴史に残る5回の大量絶滅事変

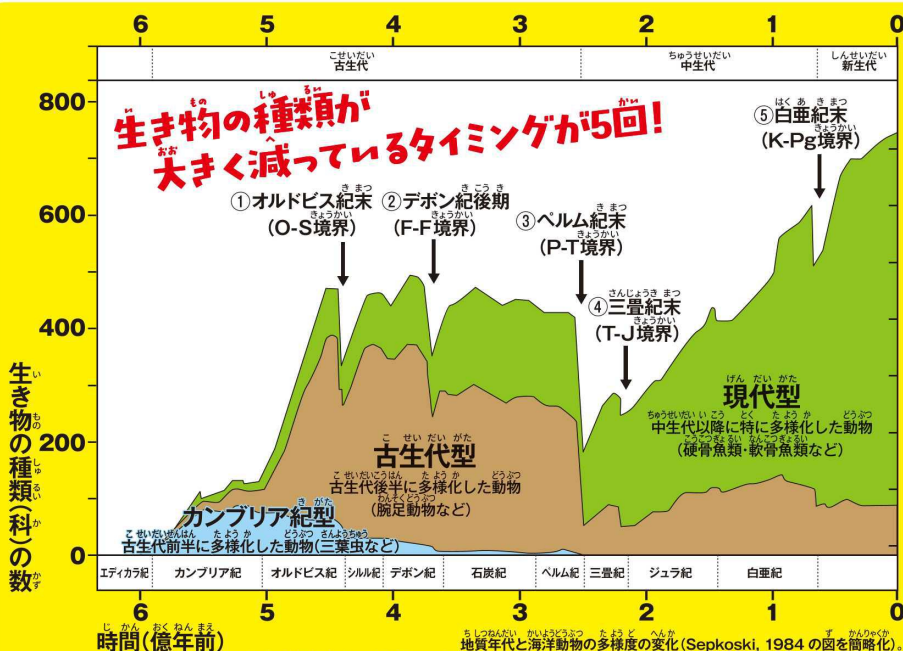


クリオロアオサウルス(レプリア)
 ジェラシ紀 獣脚類 国立科学博物館
 撮影:大橋聖之



アノマロカリス
 後元祖⑥かわさきさんいし

それが ビッグファイブ



カンブリアラサ
 カンブリア紀 三葉虫類
 国立科学博物館



大量絶滅のあとでは生き残った種が多様化して栄えてきた。
 恐竜の後の世界に生きる私たち哺乳類がよい例だね。
 地球と生き物の歴史が深く関係していると思うととても
 面白いよね。この素敵な世界をこれからも大切にしよう。

矢部 淳 (総合監修、国立科学博物館 生命史研究部 進化古生物研究グループ長)

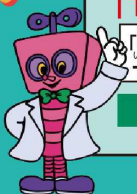
ビッグファイブクイズ

The Wakey Show

「ア・ウェイキー・ショウ」

特別
大絶滅展

生命史のビッグファイブ



登校前の小学生に向けたおめざめ番組
「The Wakey Show」と大絶滅展がコラボ!

「学びうた」にコラボ楽曲が登場!
一緒に歌って覚えよう! 「ずっしんかー!」



E 月~金 午前7:00~7:20
再 午後5:10~5:30

Q1

地球上に生命が誕生したのは
およそ何億年前?

- A. 約46億年前
- B. 約44億年前
- C. 約40億年前



Q2

オルドビス紀の終わりに
地球が急に寒くなったの
はなぜ?

- A. 火山噴火によって海に栄養が流れ、
植物プランクトンがふえたから
- B. 太陽の光が弱くなったから
- C. 大雨が降ったから



Q3

「魚の時代」といわれるデボン紀に
海に君臨していた巨大な魚は?

- A. ダンクルオステウス
- B. メガロドン
- C. モササウルス



Q4

大規模な火山活動に
よって海が酸性化して
しまうのはなぜ?

- A. 海の波が高くなったから
- B. 火山ガスに含まれる二酸化炭素が
海水に溶け込んだから
- C. 火山の熱が海に伝わったから



Q5

生きている化石と
言われる植物はどれ?

- A. イチョウ
- B. サクラ
- C. ヒマワリ



展覧会情報

特別展 大絶滅展

生命史のビッグファイブ
Mass Extinctions—BIG FIVE

【会 期】2026年7月17日(金)～2026年10月12日(月・祝)

【休 館 日】月曜日(祝休日の場合は開館し、翌平日休館。ただし、8月3日・10日は開館)

【開館時間】9時30分～17時(入場は16時30分まで)

【会 場】大阪市立自然史博物館 ネイチャーホール(花と緑と自然の情報センター2階)

【主 催】大阪市立自然史博物館、NHK大阪放送局、NHKエンタープライズ近畿、読売新聞社

【特別協力】国立科学博物館

【協 力】ブリッジリンク

【後 援】大阪府教育委員会、大阪市教育委員会、堺市教育委員会

【入場料(税込)】大人2,000円 高校・大学生1,500円 小・中学生700円

※未就学児は無料

※障がい者手帳等をお持ちの方(介護者1名を含む)は無料(要証明)

※高校・大学生は要学生証

※上記特別展入場料で、大阪市立自然史博物館常設展も入場可能(当日限り)

【展覧会公式サイト】<https://daizetsumetsu.jp>

【展覧会公式X,Instagram】@daizetsumetsu



公式サイト

NHK 番組情報



地球ドラマチック

E 毎週土曜 午後7時

地球っておもしろい! 世界中で作られたドキュメンタリーを放送する、「地球ドラマチック」。恐竜や大自然の驚異にドキドキしたり、古代文明や宇宙の神秘にワクワクしたり…。あなたの知らない地球の旅に出かけましょう!



ダーウィンが来た!

G 毎週日曜 夜7時30分

BSP4K ダーウィンが来た!・選 毎週日曜 午前8時

前人未到の秘境から身近な街の中まで、世界中の生きものたちに密着し、驚きと感動の物語をご紹介します。生きものたちの魅力と自然のすばらしさに迫ります。



総合・Eテレの番組の同時配信・1週間の見逃し配信や、ニュース記事、動画をお届け!

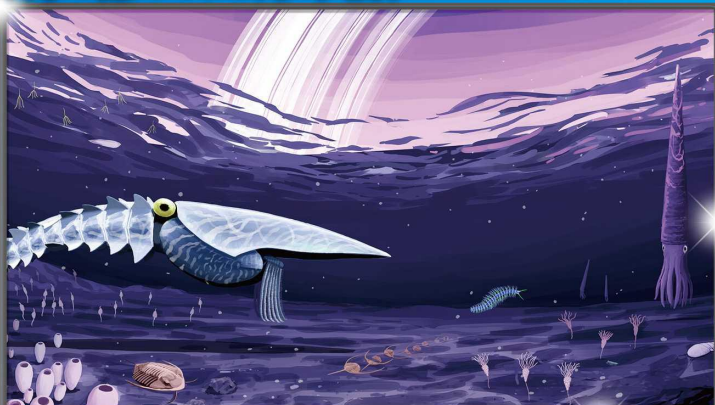


＼楽しい! 学べる! 映像の図書館 /
学びに役立つ動画が

オルドビス紀末

(約4億4400万年前)

三葉虫の時代
古生代



生き物のほとんどが水中に生息していて、浅い海が広がり、小さな礁を中心とした生態系ができていたよ。陸上にはコケの仲間がいたけど、陸での絶滅についてはまだわからないことが多いんだ。

絶滅した生き物

三葉虫や筆石のなかまなど

※三葉虫は、大量絶滅の度にだんだんとなかまが減っていき、最後のものがペルム紀末に絶滅しました。

要因

火山噴火→寒冷化・海面の低下

展示で見られるもの

2mの
復元模型!



エーギロカリス

オルドビス紀
ラディオドンタ類

アノマロカリス

カンブリア紀／
ラディオドンタ類

オルドビス紀やその前のカンブリア紀に繁栄した、不思議な生き物たち。アノマロカリスや巨大なエーギロカリスはラディオドンタ類の仲間です。

古生代

カンブリア紀

約5億3900万年前から
約4億8700万年前

オルドビス紀

約4億8700万年前から
約4億4300万年前

大量絶滅
(O-S境界)

シルル紀

約4億4300万年前から
約4億2000万年前

5つの大量絶滅

——ビッグファイブ——

デボン紀後期

(約3億7200万年前～約3億5900万年前)

二 せい だい
古 生 代



デボン紀は魚類の時代といわれていて、大型化した魚が海に君臨、川や湖にも魚が生息するようになったよ。陸では太い幹を持つ木が登場して、はじめての森ができ、動物も上陸したんだ。

絶滅した生き物

三葉虫、サンゴなど

要因

火山噴火+森の発達

→寒冷化・海の中が酸欠になったこと

展示で見られるもの



ダンクルオステウス

デボン紀／板皮類

デボン紀後期に生息していた大型の魚。強力なあごを持ち、当時の海では最強の捕食者のひとつとされています。

最大最強の魚

デボン紀後期(フラニアン)

約3億8200万年前から
約3億7200万年前

大量絶滅
(F-F境界)

デボン紀後期(ファメニアン)

約3億7200万年前から
約3億5900万年前

ペルム紀末

(約2億5200万年前)



暖かい海には大きな二枚貝やウミユリがいて、アンモナイトや三葉虫などいろんな生き物が繁栄していたよ。陸には森林がひろがり、哺乳類の祖先にあたる大型の脊椎動物が繁栄していたんだ。

絶滅した生き物

単弓類、三葉虫、リンボクなど

要因

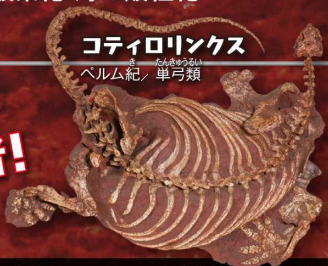
超巨大火山噴火→断続的な短期間の寒冷化や長期にわたる温暖化・オゾン層破壊・海の無酸素化・海の酸性化

展示で見られるもの

ペルム紀の
地上の支配者!

コティロリンクス

ペルム紀/単弓類



ディメトロドン

ペルム紀/単弓類



恐竜ではなく、単弓類という哺乳類に近い仲間。ディメトロドンは背中の帆が特徴的な大型の肉食動物で、コティロリンクスは植物食でした。

ペルム紀

約2億9900万年前から
約2億5200万年前

大量絶滅
(P-T境界)

中生代

三畳紀前期

約2億5200万年前から
約2億4700万年前

三疊紀末 (約2億100万年前)



陸上には恐竜よりも大きな大型の爬虫類、恐竜や哺乳類もいたよ。少し湿った環境で大きなトクサや裸子植物の林が広がっていたんだ。

絶滅した生き物

レドンダサウルス(大型爬虫類)など

要因

超大陸パンゲアの分裂にともなう火山活動
→温暖化・海の酸性化・大気の酸素濃度低下

展示で見られるもの

6mの
巨大ワニ型
爬虫類

北アメリカ大陸に
生息していた大
型肉食動物。恐竜
類ではなく、体形
はワニ類に似て
いました。

大迫力!



レドンダサウルス

三疊紀 / 主竜形類 /
福井県立恐竜博物館

三疊紀後期

約2億3700万年前から
約2億100万年前

大量絶滅
(T-J境界)

ジュラ紀

約2億100万年前から
約1億4500万年前

白亜紀末 (約6600万年前)

中生代

現在
ひまわり



恐竜たちが繁栄していたよ。現在の地球よりもあたたかく、暖かい海には生物礁が発達していた。陸上では花を咲かせる植物が爆発的に増えたんだ。

絶滅した生き物

鳥以外の恐竜、翼竜、アンモナイトなど

要因

小惑星衝突

→ 寒冷化、植生の崩壊、海の酸性化

展示で見られるもの

ティラノサウルス・トリケラトプスの
頭骨レプリカ!



トリケラトプス 白亜紀 角竜類



ティラノサウルス 白亜紀 獣脚類

頭骨レプリカのほかに、アメリカからやってきたK-Pg境界の地層はみどころ。小惑星の衝突で起こった津波の証拠や、絶滅事変後に徐々に大きくなった哺乳類の化石もみられます。

復元画：かわさきしゅんいち

人類による第6の大量絶滅が進行中!?

白亜紀

約1億4500万年前から
約6600万年前

大量絶滅
(K-Pg境界)

新生代

古第三紀

約6600万年前から
約2300万年前