

化石についてしらべてみよう



化石とは、大昔の生物のからだや生きていたあとが、砂や泥にうもれて地層の中に保存されたものです。化石をほりおこすことで、大昔の生物について知ることができます。

1. キーワード

示相化石 示準化石 標準化石 サンゴ化石 石灰岩 大理石 地質年代 三葉虫 フズリナ
アンモナイト 有孔虫 放散虫 プランクトン 地層 古生代 中生代 新生代

2. ことばやキーワードをしらべてみよう

「化石」について基本的なことばやキーワードを事典や図鑑でしらべてみましょう。

本の情報	本の背ラベル	資料番号
『総合百科事典 ポプラディア 第3版 7巻』 (全18巻) ポプラ社 2021年	JR031//タ ※図書館の中で読む本	1012097513
『鉱物・岩石・化石 学研の図鑑LIVE』 まつばらさとし 監修 学研プラス 2020年	JR459//タ ※図書館の中で読む本	1012194971

3. 本をさがしてみよう

●テーマの本だに行きさがしてみよう。

テーマをあらわす分類番号順にならんでいます。本の背ラベルを見てください。

J450	J457	J459	J480
地球科学 地学	古生物学 化石	鉱物学	動物学

宮城県図書館内の「大理石」
にも化石が埋まっているよ。
『化石探検マップ』を使っ
て、さがしてみよう！

●本でしらべてみましょう。

OPAC（検索端末機）に本の情報や資料番号を入力すると、本の場所や貸出できるかをしらべることができます。またシリーズがある本は、1巻目の資料番号をのせています。

【化石ってなんだろう。どうやってできたの？】

本の情報	本の背ラベル	資料番号
『日本列島大地まるごと大研究 5 化石の大研究』 ポプラ社 2012年	J450//タ	1010227583
『アンモナイトと三葉虫』 子供の科学編集部 編 誠文堂新光社 2012年	J457	1010722971
『みんなが知りたい!化石のすべて』 「化石のすべて」編集室 著 メイツユニバーサルコンテンツ 2023年	J457	1012543227
『古生物の学校』 甲能 直樹 監修 ニュートンプレス 2023年	J457	1012561138

ほん じょうほう 本の情報	ほん せ 本の背ラベル	しりょうばんごう 資料番号
『日本の古生物大研究』 とみだゆきみつ かんしゅう けんきゅうじょ ねん 富田 幸光 監修 PHP研究所 2019年	J457//タ	1011795232
『恐竜と古代の生き物図鑑 改訂版』 きょうりゅう こだい い ものすかん かいていばん ジョン・ウッドワード 著 創元社 2024年	J457//タ	1012613285

【化石についてもっと知りたい】

ほん じょうほう 本の情報	ほん せ 本の背ラベル	しりょうばんごう 資料番号
『世界をうごかした科学者たち 地質学者』 せかい かがくしゃ ちしつ がくしゃ フェリシア・ロー 文 ほるぷ出版 2019年	J450//タ	1011706833
『石の中のうすまきアンモナイト』 いし なか 三輪 一雄 文・絵 福音館書店 2010年	J457	1010250353
『ヘンなかたちの化石：これ恐竜・古生物のどの部分？』 かせき きょうりゅう こせいぶつ ぶぶん つちやけん ちょ かどかわ ねん 土屋 健 著 KADOKAWA 2019年	J457	1011735527
『生きた化石 摩訶ふしぎ図鑑』 い かせき まか すかん きたむらういち え ぶん ほうくしゃ ねん 北村 雄一 絵と文 保育社 2017年	J480	1007920216
『ほうさんちゅう：ちいさなふしぎな生きもののかたち』 まつおか あつし かんしゅう かん ねん 松岡 篤 監修 アリス館 2019年	EH/マ ※ちしきの絵本（生物）	1011726427

4. 雑誌でさがしてみよう

雑誌の最新号は、子ども図書館の中でよむことができます。

他に、バックナンバー（過去に発行されたもの）もありますので、カウンターで聞いてください。

『子供の科学』 子供の科学編集部 編集 誠文堂新光社 2024年7月号 【特集】 古生物学者が教える“とっておき”自由研究！化石の見方・探し方

5. インターネットでさがしてみよう

インターネットは便利ですが、信用できないサイトもあるので、いくつかのサイトや本と見比べてみましょう。またサイト上の情報を無断で使うことはできません。

『たんけんひろば コンパス VR（ぶいあーる）』 国立科学博物館 ※ VR（ぶいあーる）空間で「たんけん」できるバーチャル展示室 https://www.kahaku.go.jp/3dmuseum/compass-VR/ 【最後に見た日：2025.7.13】

6. 本物を見に行こう

スリーエム仙台市科学館

住所：仙台市青葉区台原森林公園4-1 でんわ：022-276-2201

みなみさんりく発掘ミュージアム

住所：宮城県 本吉郡南三陸町歌津 伊里前100-4 でんわ：0226-47-2550（南三陸町観光協会）

みやぎけんない かせき
宮城県内でも化石がたくさん
発掘されているので、本物を見
ることができます！

しらべ方がわからない場合は、子ども図書館カウンターに聞いてください。

みやぎけんとしょかん かいて としょつ ねん
宮城県図書館2階子ども図書館 電話 022-377-8447

