

化石について調べるには



化石とは、地質時代の生物の遺骸や生活の痕跡が地層中に保存されたものです。化石が発見・研究されることで、かつて地球上に存在した生物や植物を知ることができます。そんな不思議と魅力に溢れる化石について調べるために役立つ資料を御案内します。

1. キーワードは何でしょう？

化石 発掘 地層 鉱物 古生物 恐竜 アンモナイト 三葉虫 絶滅種
地球の歴史 古生代 中生代 など

2. まずは辞典で

言葉の意味やテーマの意味が明確では無い場合は「キーワード」を手がかりに百科事典、用語辞典等をひいてみましょう。

資料情報（書誌情報）	請求記号（※1）	配架場所（※2）
日本古生物学会 編『古生物学の百科事典』丸善出版、2023年	457.03/231/R	3階:参考開架
スティーブ・パーカー 著；小島郁生 監訳『化石の百科事典』朝倉書店、2012年	457.03/121/夕R	3階:参考開架
日本古生物学会 編『古生物学事典』第2版。朝倉書店、2010年	457.03/106/R	3階:参考開架

※1：資料を分類・整理・検索するための記号。資料の背表紙に貼ってあるラベルに表示しています。

※2：配架場所については、各階に設置している「館内案内図」を参考にしてください。

3. 資料を探しにいきましょう

●テーマの棚に行って探す（分類番号順に書架に並んでいます。）

分類番号	分類名	分類番号	分類名
457	古生物学.化石	459	鉱物学
458	岩石学	462	生物地理.生物誌

●館内検索端末機（OPAC：オンライン目録）で調べる
（所蔵の有無、請求記号、配架場所が分かります。）

《当館で所蔵している図書（一例）》

資料情報（書誌情報）	請求記号	配架場所
デヴィッド・J.ウォード 著；コリン・キーツ 写真『化石図鑑』（自然科学ハンドブック）創元社、2023年	457/232	3階:一般開架
土屋香 著；土屋健 監修『光る化石：美しい石になった古生物たちの図鑑』日東書院本社、2019年	457/19X	3階:一般開架
ポール・D.テイラー、アーロン・オデア 著 真鍋真 監修『世界を変えた100の化石』（大英自然史博物館シリーズ；1）、エクスマレッジ、2018年	457/187	3階:一般開架

資料情報（書誌情報）	請求記号	配架場所
大八木和久 著『日本産化石図鑑：採集と標本の作り方』南方新社, 2023年	457.21/23Y	3階:一般開架
ポール・ケンリック 著;松倉真理 訳 矢部淳 監修『世界を変えた50の植物化石』（大英自然史博物館シリーズ:5), エクスナレッジ, 2023年	457.7/237	3階:一般開架
ライリー・ブラック 著『ナショナルジオグラフィック世界—美しい恐竜図鑑』（NATIONAL GEOGRAPHIC）, 日経ナショナルジオグラフィック, 2023年	457.87/231	3階:一般開架
地学団体研究会仙台支部 編『気分は宝さがし！：せんだい地学ハイキング』Ver.2, 地学団体研究会仙台支部, 2020年	455.12/113/2	3階:一般開架

4. 専門的な情報源

さらに深くテーマを掘り下げるには研究書、専門事典、白書、年鑑などの情報源が役立ちます。

資料情報（書誌情報）	請求記号	配架場所
日外アソシエーツ 編集『化石・恐竜レファレンス事典』日外アソシエーツ, 2019年	457.03/19X/R	3階:参考開架
鹿間時夫 著『日本化石図譜』増訂版. 朝倉書店, 2010年	457.21/108/R	3階:参考開架
Gregory S.Paul 著;東洋一, 今井拓哉 監訳 『グレゴリー・ポール恐竜事典』共立出版, 2020年	457.87/208/R	3階:参考開架

5. Webサイト

キーワードを参考に手がかりとなる単語やカテゴリーから関連サイトを検索しましょう。

●「古生物データベース」（東京大学総合博物館）

<https://umdb.um.u-tokyo.ac.jp/DKoseibu/>

●「標本・資料統合データベース」（国立科学博物館）

<https://db.kahaku.go.jp/webmuseum/back>

当館に所蔵がない図書でも、次のデータベースで検索することができます。

利用については、3階調査相談カウンターへ御相談ください。

●宮城県内図書館総合目録 県内公共図書館の蔵書検索ができます。

<https://www.library.pref.miyagi.jp/dog/crs/>

●国立国会図書館サーチ 国立国会図書館および全国の主な公共図書館の蔵書検索ができます。

<https://iss.ndl.go.jp/>

6. 困ったときは

資料が見つからない、使い方が分からないなど、困ったときは各フロアのカウンターへどうぞ。いつでもお手伝いします。

- 〈みやぎ資料室〉 宮城県・旧仙台領に関すること
- 〈新聞・雑誌室〉 新聞・雑誌・行政資料に関すること
- 〈子ども図書室〉 子どもの本に関すること
- 〈音と映像フロア〉 録音・映像資料、楽譜に関すること
- 〈調査相談カウンター〉 各種調べものに関すること

