

# 調べ方案内

## ジオパークについて調べる

「大地の公園」を意味し、地球を学び、丸ごと楽しむことができる場所、『ジオパーク』。そんな『ジオパーク』が埼玉県にもあることをご存じですか？  
埼玉3億年の大地の営みを知ることができる「ジオパーク秩父」は2021年9月で、「日本ジオパーク」認定10周年を迎えます。  
今回は、ジオパークや地質、埼玉県のジオパークについての調べ方をご紹介します。



さいたまっち・コバトン

### 目次

- 1 基本的な知識を得る
- 2 テーマに関連する図書を調べる
- 3 雑誌・新聞記事を探す
- 4 ジオパークに関連するウェブサイトを見る

資料リスト「ジオパークからみる 地球のものがたり」(2021年8月作成)もあわせてご活用ください。

#### ◆ キーワード

ジオサイト / ジオポイント / 日本ジオパーク / 世界ジオパーク / ジオツーリズム / ジオパーク秩父 など(調べたいジオパークの名前) / 地層 / 地質学 / 化石 / 地球科学

#### アイコンの説明



参考図書 (館内閲覧のみ)



一般書



インターネット情報



オンラインデータベース\*

\* 県立図書館内でご利用いただけます。詳細は、p6 をご覧ください。

## 1 基本的な知識を得る

まずは、『ジオパーク』の言葉の意味や簡単な概要について知っておきましょう。事典・辞典類を活用すると便利です。

### ジオパークとは？

「geology(地球・大地)」と「park(公園)」を組み合わせた造語で、科学的に見て貴重な地形・地質などを持ち、考古学や生態学、歴史文化的にも重要な価値がある一定の地域を保存する自然公園のこと。保全、研究・教育、観光資源としての活用を目的として、世界ジオパークネットワークが認定する。国内では、日本ジオパーク委員会が「日本ジオパーク」を認定しており、2021年4月現在、43の地域が「日本ジオパーク」として認定されている。

参考:『広辞苑 第7版』(新村出編 岩波書店 2018)、『コンサイスカタカナ語辞典 第5版』(三省堂 2020)  
《日本ジオパークネットワーク》(<https://geopark.jp/>)

- 📖 『ポプラディア 総合百科事典 新訂版』(ポプラ社 2011)
- 📖 『現代用語の基礎知識 2019』(自由国民社 2019)
- 📖 『自然地理学事典』(小池一之[ほか]編集 朝倉書店 2017)

▶ 各事典にそれぞれ〈ジオパーク〉の項目があり、ジオパークの言葉の意味や概要を知ることができます。〈ジオパーク〉は2000年代以降に普及した言葉のため、出版年の新しい事典・辞典にあたりましょう。

## 🔍 ジャパンナレッジ Lib (ネットアドバンス)

辞書・事典を横断的に検索できるデータベースです。70種類以上の百科事典や国語辞典、語学辞書、人名辞典など、多彩なコンテンツを一括で検索できるため、基礎的な情報を多角的に調べることができます。

〈ジオパーク〉をキーワードに検索すると、『日本大百科全書』や『地学用語集』などがヒットし、その内容を確認することができます。

## 2 テーマに関連する図書を調べる

### (1) ジオパークに関連する図書を探す

図書館にある図書を探したい時は、まず下記2つの方法で探してみましょう。

地質、環境などに関する図書は久喜図書館、地理・地誌や埼玉県郷土に関する図書は熊谷図書館で所蔵しています。(埼玉の郷土に関する図書のうち一部は、久喜図書館にも所蔵があります。) 県立図書館所蔵の資料は、お近くの公共図書館からお取り寄せもできます。

#### ◆ 図書館蔵書検索システムをキーワードで検索する

蔵書検索システムやインターネット等で調べる際、「ジオパーク」と検索するだけでは、必要な情報にたどり着けないことがあります。自分が調べたい内容に応じて、p1で紹介しているキーワードなどを活用しながら検索を行うと、手際よく情報を集めることができます。

#### ◆ 図書館の棚を直接見て探す

図書館では、共通した分類番号を基に各書棚に図書を並べています。ジオパークに関連する下記の分類番号を参考に図書を探してみましょう。

#### 【45】地球科学・地学

【450】地球科学・地学    【454】地形学    【455】地質学    【456】地史学・層位学  
 【457】古生物学・化石    【458】岩石学    【459】鉱物学

また、一部資料は【29】地理・地誌の分類番号に含まれていることもあります。

※ 埼玉県立図書館では、「ジオパーク秩父」など埼玉県の地質に関する資料は、上記分類番号とは別に郷土に関する資料として集めています。

📖 『地球・自然環境の本全情報 2004-2010』(日外アソシエーツ株式会社編 日外アソシエーツ 2011)  
2004年から2010年までに出版された地球・自然環境に関する約1万点の図書を主題別に排列した図書目録。「自然公園」や「地形・地質」、「古生物学・化石」、「鉱物」などの主題から、「ジオパーク」に関連する図書を探ることができます。同書以前にも、『地球・自然環境の本全情報 45/92』、『同 93/98』、『同 1999-2003』の3冊が刊行されており、地球・自然環境分野の古い図書を調べたいときに便利です。

🖥️ 《埼玉県内図書館横断検索》

(<https://www.lib.pref.saitama.jp/calil/index.html> 埼玉県立図書館)

埼玉県内の公共図書館等の蔵書を一度に検索することができます。最寄りの図書館にない資料を探すときは、まず県内の図書館の所蔵を確認しましょう。

🖥️ 《国立国会図書館サーチ》(<https://iss.ndl.go.jp/> 国立国会図書館)

国立国会図書館をはじめ、全国の都道府県立図書館等の公共図書館や大学図書館、専門図書館、学術研究機関等が所蔵する資料を検索できます。雑誌記事・論文やデジタル資料なども調べられるほか、公共図書館に限らず様々な機関が所蔵する資料を横断的に検索できる点が特徴です。

🖥️ 《カーリル》(<https://calil.jp/> 株式会社カーリル)

全国の7,300以上の図書館の所蔵資料とその貸出状況について検索することができます。《国立国会図書館サーチ》で検索可能な都道府県立図書館等以外の公共図書館も一括で検索できるため、全国の公共図書館を横断的に検索したいときに便利です。

🖥️ 《Webcat Plus》(<http://webcatplus.nii.ac.jp/> 国立情報学研究所)

近世から現代までに出版された書物を対象に、全国の大学図書館や国立国会図書館の所蔵目録や新刊書の書影など、様々な情報源を統合した形で検索できます。

🔍 BookPlus (日外アソシエーツ)

1926年以降に出版された本の検索ができるデータベースです。1986年以降に出版された本は、要旨や目次、あらすじからの検索や、それらの内容を確認することも可能です。

## (2) ジオパークに関連する図書を読む

### ▶ ジオパークに関する図書

📖 『ジオパークへ行こう!』(林信太郎著, 川野郁代絵 小峰書店 2015)

ジオパークの概要や鉱石、化石、火山などジオパークからわかる「地球」について、わかりやすくまとまっている児童書です。

📖 『世界のジオパーク』

(世界のジオパーク編集委員会, 日本ジオパークネットワークJGN共著 オーム社 2010)

世界ジオパークネットワークに加盟している「世界ジオパーク」を、たくさんのカラー写真とともに紹介。ジオパークの理念と枠組み、条件についても解説しています。

📖 『日本のジオパーク』(尾池和夫[ほか]著 ナカニシヤ出版 2011)

日本のジオパークを「見る・食べる・学ぶ」ことができる入門ガイドブックです。ジオパークを通して日本列島を理解するために、地球科学の知識についても解説があります。巻末には、参考文献とインターネットを検索するためのキーワードが紹介されています。

📖 『シリーズ大地の公園 北海道・東北／関東／中部・近畿・中国・四国／九州・沖縄 のジオパーク』(目代邦康[ほか]編 古今書院 2015-2016)

日本のジオパーク39か所について、それぞれの位置図やジオツアーコース、概要、解説、問合せ先などの情報が詳細にまとまっています。オールカラーで、画像や地図、図・表が多く使用されています。

📖 『地質と地形で見る日本のジオサイト』(脇田浩二, 井上誠共編 オーム社 2011)

傾斜量図と地質図を基に、日本のジオサイトや各地方の地形と地質の特徴を解説している一冊。

## ▶ 「ジオパーク秩父」に関する図書

- 📖 『秩父に息づく大地の記憶 ジオパーク秩父公式ガイドブック』  
(秩父まるごとジオパーク推進協議会編 さきたま出版会 2021)  
ジオパーク秩父の概要や見所を図・画像を用いながら、丁寧に解説した公式ガイドブックです。巻末には用語の解説と索引もついています。ジオパーク秩父について調べる際の、最初の1冊にオススメです。
- 📖 『秩父学入門』(高田誠〔ほか〕著 さきたま出版 1984)  
地質、植物、動物など自然科学に関する分野以外にも、歴史や祭り、信仰、文学などさまざまな観点から秩父について知ることができます。
- 📖 『やさしいみんなの秩父学 自然編』  
(秩父市, 秩父商工会議所編 埼玉県立自然の博物館監修 さきたま出版会 2009)  
地形・地質、植物、動物など、秩父の自然についてわかりやすくまとめられた一冊。オールカラーで画像も多く使用されています。巻末には索引もあります。
- 📖 『埼玉の自然誌』(埼玉県立自然の博物館編 埼玉県立自然の博物館 2020)  
地域の自然や成り立ちの仕組み、人と自然の関りについて学ぶことのできる埼玉県内の観察コースを紹介するフィールドガイドです。各コースの見どころや回り方などが、オールカラーで図や画像を用いて、簡潔にまとめられています。秩父地域を対象とした観察コースも多く取り上げられています。
- 📖 『秩父鉱山 140種の鉱物のきらめき』(埼玉県立自然の博物館 2017)  
140種類もの鉱物を産出する秩父鉱山の鉱物やその成り立ち、歴史、鉱山町のくらしのようすなど、失われつつある貴重な「秩父鉱山」の情報を知ることができます。
- 📖 『古秩父湾 秩父の大地に眠る太古の海の物語』(埼玉県立自然の博物館 2016)  
かつて秩父に広がっていた「古秩父湾」。当時の様子を知ることができる地層・地質、化石についてまとめられています。
- 📖 『秩父三十四所観音巡礼 法話と札所案内』(秩父札所連合会編 朱鷺書房 1988)  
秩父札所三十四所の案内と各札所住職の法話がまとめられており、秩父の信仰について知ることができます。

## 3 雑誌・新聞記事を探す

### (1) 雑誌記事、学術論文を探す

#### ▶ 当館所蔵の関連雑誌

当館で継続的に購入し、所蔵している雑誌の一覧は、

《埼玉県立図書館ウェブサイト》内「埼玉県立久喜図書館 継続購入雑誌一覧」

(<https://www.lib.pref.saitama.jp/collection/magazine/magazine-kuki.html>)

から確認いただけます。

ここでは、“地学、地質学”に関する雑誌タイトルの一部を紹介します。資料保存のため、刊行後2年を過ぎた雑誌は貸出できませんが、館内での閲覧と著作権法の範囲内でのコピーは可能です。

- 『地学雑誌』(東京地学協会 〈隔月刊〉)
- 『地質学雑誌』(日本地質学会 〈月刊〉)
- 『岩石鉱物科学』(日本鉱物学会 〈隔月刊〉)
- 『火山』(日本火山学会 〈隔月刊〉)
- 『地震 2 輯』(日本地震学会 〈季刊〉)



## ▶ インターネット・オンラインデータベースを使って雑誌記事、学術論文を探す

### 🔍《CiNii Articles》(<https://ci.nii.ac.jp/> 国立情報学研究所)

学協会刊行物・大学研究紀要・国立国会図書館の雑誌記事索引データベースなどの学術論文情報を検索できます。学術論文の書誌情報について、広く調べたい時に便利です。リンク先で公開されているオープンアクセス論文の本文を閲覧することも可能です。

### 🔍《J-STAGE》

(<https://www.jstage.jst.go.jp/browse/-char/ja> 国立研究開発法人科学技術振興機構) 3,000 誌以上の科学技術(人文科学・社会科学分野も含む)のジャーナルや会議録等を収録した電子ジャーナルのプラットフォームです。ほとんどの記事が無料で閲覧できるため、その場で本文が入手できる科学技術分野の学術論文を調べたい時に便利です。

### 🔍MagazinePlus (日外アソシエーツ)

一般誌から専門誌、大学紀要、海外誌紙まで収録した雑誌記事(書誌的事項)のデータベースです。キーワード等から、お探しの記事や論文がどの雑誌や論文集に掲載されているか検索できます。学術論文だけでなく、一般誌などの幅広い分野・年代を横断的に検索できることが特徴です。

### 🔍Web OYA-bunko (公益財団法人大宅壮一文庫)

幅広いテーマ・ジャンルの雑誌を所蔵する大宅壮一文庫の雑誌記事索引約 450 万件を検索できるデータベースです。大衆誌を中心に収録していることが特徴で、別メニューの「目録検索」では、1987 年以前の 100 万件の記事索引を検索できます。

### 🔍JDreamIII (ジー・サーチ)

科学技術や医学・薬学分野の文献情報を検索できる、日本最大級の科学技術文献データベースです。論文ごとに概要や適切なキーワードを付与し、外国語文献は翻訳をして収録しているため、国内外の膨大な科学技術分野の文献を手軽にかつ的確に検索することができます。記事本文をデータベースから見るとはできませんが、一部全文リンクがあるものがあります。

## (2) 新聞記事を調べる

### ▶ 当館所蔵の関連新聞

当館で所蔵している新聞の一覧は、

《埼玉県立図書館ウェブサイト》内「埼玉県立図書館所蔵購入新聞一覧【日本語新聞】」

(<https://www.lib.pref.saitama.jp/collection/newspaper/news-list-01.html>)

から確認いただけます。ここでは、“ジオパーク”を含む、自然科学関連の専門紙をご紹介します。

- 『科学新聞』(科学新聞社)
- 『環境新聞』(環境新聞社)

### ▶ オンラインデータベースを使って新聞記事を探す

### 🔍聞蔵 II ビジュアル (朝日新聞社)

1879(明治 12)年からの朝日新聞の記事や『AERA』、『週刊朝日』、『アサヒグラフ』、人物データベース、歴史写真アーカイブ等の検索及び閲覧ができるデータベースです。キーワードや発行年月日、発行社などから、朝日新聞の記事を検索できます。

### 🔍毎索 (毎日新聞社)

1872 年創刊号からの毎日新聞の記事を検索・閲覧できるデータベースです。そのほかにも、『週刊エコノミスト』や英字ニュース等の検索及び閲覧も可能です。

## ◆ 調べ物に便利なオンラインデータベースを活用しましょう！

図書館には図書だけでなく、「オンラインデータベース」があるのをご存じですか？

「オンラインデータベース」とは、ある特定のテーマやジャンルの情報を収集・整理し、オンライン上で検索できるようにしたもののことで、正確かつ専門的な情報を手軽に検索することができます。

埼玉県立図書館では、全部で 23 種類のオンラインデータベースを無料でご利用いただけます！

(※プリントアウトは有料です。)

ご利用になりたい方は、県立図書館の利用カード、または住所を証明できるものをお持ちのうえ、図書館カウンターまでお越しください。

図書館でご利用いただけるオンラインデータベースの一覧や詳しい利用等については、《埼玉県立図書館ウェブサイト》内「データベース紹介」のページ

(<https://www.lib.pref.saitama.jp/guide/business/database.html>)

からご確認いただけます。



## 4 ジオパークに関連するウェブサイトを見る

### 🖥️《Global Geoparks Network》

(<http://www.globalgeopark.org/> Global Geoparks Network) ※英文サイト  
世界ジオパークネットワークのウェブサイトです。「世界ジオパーク」を検索し、各ジオパークの基礎情報を知ることができます。また、「世界ジオパーク」の最新のニュースやイベント情報、世界ジオパークネットワークの発行物などを確認できます。

🖥️《日本ジオパークネットワーク》(<https://geopark.jp/> 日本ジオパークネットワーク)  
NPO 法人日本ジオパークネットワークの公式ウェブサイトです。ジオパークの基礎知識のほか、「日本ジオパーク」の検索や各ジオパークの概要、見どころ、基礎情報などがまとめられています。

🖥️《日本ジオパーク委員会》(<https://jgc.geopark.jp/index.html> 日本ジオパーク委員会)  
「日本ジオパーク」の認定機関である日本ジオパーク委員会のウェブサイトです。「リンク」のページ(<https://jgc.geopark.jp/jpc-link/index.html>)では、関係省庁のウェブサイトなど、関連するウェブサイトへのリンクがあります。

🖥️《ジオパーク秩父》(<https://www.chichibu-geo.com/> 秩父まるごとジオパーク推進協議会事務局)  
「ジオパーク秩父」の公式ウェブサイトです。「ジオパーク秩父」のジオサイトやジオストーリー、モデルコースなどがまとめられています。また、より理解を深めるために便利な「ジオ図書室」や「ジオ動画」、「ストリートビュー」、「ジオかるた」などのコンテンツも公開されています。

※ 特定のジオパークについて知りたい時は、そのジオパークの公式ウェブサイトを確認しましょう。

🖥️《地質情報ポータルサイト》(<https://www.web-gis.jp/> GeoInformation Portal Hub)  
日本のすぐれた地質景観 120 ヶ所を選定した「日本の地質百選」やジオサイトを紹介する「地質案内」、保存が望まれる地形をまとめた「日本の地形千景」などを検索・閲覧することができます。「地形・地質などのお話」には、国内のジオパークの一部についても情報がまとめられています。

発行：埼玉県立久喜図書館 自然科学・技術資料担当  
埼玉県久喜市下早見 85-5 Tel:0480-21-2659