

「活断層」について調べる

「活断層」に関する調べ方ガイドです。図書館では、様々なツールから情報を入手できます。

調べ方の案内

- ①キーワードを挙げてみよう ②図書館の資料（本・地図・新聞など）で調べる
- ③インターネットで調べる ④類縁機関の紹介

キーワードを挙げてみよう

資料検索端末（OPAC）や各種データベースを検索する際に利用するキーワードの例です。

<主なキーワード>

活断層 断層 地震 断層地震 地震調査 地形 地質 災害 防災 ハザードマップ
切土 盛土 防災 防災科学 防災工学

本で調べる

<仙台市図書館の本を探す>

- テーマの棚に行って探す
活断層に関連する本を探すときは、まず各テーマの棚へ行ってみましょう。
- 資料検索端末（館内 OPAC）で調べる
各図書館にある資料検索端末機で、図書館の蔵書を調べることができます。
資料の状態（在庫・貸出中など）、配架場所、請求記号（背ラベルに表示の分類）などがわかります。
また、図書館のホームページ（Web OPAC）からも蔵書検索ができます。
<https://lib-www.smt.city.sendai.jp> （仙台市図書館ホームページ）

<図書館で所蔵している関連図書の例>

■活断層

書名	著者・编者等	分類
『図説日本の活断層』2019年	岡田 篤正	454
『3D 地形図で歩く日本の活断層』2016年	柴山 元彦	454
『活断層が分かる本』2016年	國生 剛治 [ほか]	453
『活火山・活断層赤色立体地図でみる日本の凸凹』2011年	千葉 達朗	453
『新編日本の活断層：分布と資料』1991年	活断層研究会	454
『活断層地震はどこまで予測できるか』2016年	遠田晋次	453

■地形・地層

書名	著者・編者等	分類
『図解日本地形用語事典』 2007年	日下 哉	454
『地形の科学』 2019年	西川 有司	454
『日本列島の下では何が起きているのか』 2018年	中島 淳一	455
『絵でわかる日本列島の地形・地質・岩石』 2019年	藤岡 達也	454
『造成宅地地盤図』 2008年	復建技術コンサルタント	511

■地震

書名	著者・編者等	分類
『日本の地震地図』 2019年	岡田 義光	453
『絵でわかる地震の科学』 2017年	井出 哲	453
『トコトンやさしい地震と建物の本』 2013年	斉藤 大樹	524

■仙台市（宮城県）の活断層など

書名	著者・編者等	分類
『仙台市史 特別編1』 自然編 1994年	仙台市史編さん委員会	S212

(郷土資料には分類の前に「S」がついています)

■活断層図・ハザードマップなど

書名	著者・編者等	分類
『都市圏活断層図』 仙台地区 1996年, 2008年	建設省国土地理院	453
『活断層詳細デジタルマップ』 2018年 ※宮城野図書館のみ所蔵。館内閲覧のみ。	今泉 俊文 [ほか]	453
『仙台市地震ハザードマップ』 2008年	仙台市都市整備局住環境整備課	369.3
『仙台市宅地造成履歴等情報マップ』 2013年	仙台市都市整備局住環境部開発調整課	551

■白書など

活断層を原因とする地震や災害が発生した場合、下記の白書などの該当年度版に記載されることがあります。

書名	著者・編者等	分類
『消防白書』	消防庁	317
『防災白書』	内閣府	369.3
『科学技術白書』	文部科学省	502

新聞で調べる

- 原紙／縮刷版
新聞コーナーにあります。縮刷版は現物の新聞をそのまま縮小して冊子体にしたもので、巻頭の索引を使うと関連するテーマの新聞記事が検索できます。
- マイクロフィルム（河北新報）
明治30年1月分から所蔵しています。（市民図書館4F・一部欠号年度あり）
- 新聞記事をデータベースで探す
探しているテーマの新聞記事をテーマ、キーワード、日付等から検索して全文を読むことができます。

<図書館で利用できる新聞記事データベース>

データベース名	収録期間	提供館名
河北新報データベース	1991年8月から	全館
日経テレコン21《日経4紙》	1975年4月から（一部） 1980年から（全文）	市民・泉・宮城野
聞蔵Ⅱビジュアル （朝日新聞記事データベース）	テキスト検索は1985年から （縮刷版は1945年～1999年）	全館

インターネットで調べる

- 産業技術総合研究所 地質調査総合センター
○活断層データベース：個別の活断層の情報や活断層に関する論文・報告書を検索できます。https://gbank.gsj.jp/activefault/index_gmap.html

○20万分の1日本シームレス地質図：20万分の1地質図をベースとし、隣り合う地質図の地質境界線や断層などの不一致を調整して統一の基準で作成された地質図のことです。地震や火山、地滑り情報、重力図、衛星画像と比較するなど、さまざまな地質情報の基本図としての活用することが可能です。
<https://gbank.gsj.jp/seamless//>
- 国土交通省 国土地理院 <https://www.gsi.go.jp>
○都市圏活断層図1：25,000：活断層の位置を詳細に表示した2万5千分の1の地図を見ることができます。<https://www.gsi.go.jp/geowww/bousai/menu.html>

○土地条件図：土地の形態、高低、防災設備や公共施設の分布などを多色刷りにした地図です。https://www.gsi.go.jp/bousaichiri/lc_index.html
- 政府 地震調査推進本部（地震本部）
○主要断層帯の長期評価：長期評価とは、主要な活断層で発生する地震や海溝型地震を対象に、地震の規模や一定期間内に地震が発生する確立を予測したものです。
https://www.jishin.go.jp/evaluation/long_term_evaluation/major_active_fault/
- 内閣府 防災情報のページ：<http://www.bousai.go.jp>

- 防災科学技術研究所（防災科研）
 - J-SHIS 地震ハザードステーション：地震防災に役立つことを目的に、日本全国の「地震ハザードの共通情報基盤」として活用されることを目指して作られたサービスです。
<http://www.j-shis.bosai.go.jp>

- 仙台市
 - 仙台防災ハザードマップ
<http://www.city.sendai.jp/anzensuishin/kurashi/enzen/saigaitaisaku/hazardmap.html>

 - 仙台市宅地造成履歴等情報マップ
<http://www.city.sendai.jp/kaihatsuchose-chose/kurashi/enzen/saigaitaisaku/kanren/joho/index.html>

- CiNii(サイニィ) NII 論文情報ナビゲータ：国内で発行された論文や図書、雑誌などの学術情報が検索できるデータベースサービスです。
<http://ci.nii.ac.jp>

類縁機関の紹介

- JSAF 一般社団法人 日本活断層学会：活断層に関する基礎研究のさらなる発展、多分野間の連携強化による総合的研究の推進、成果の普及を通じた社会貢献、またそれらを担う人材の育成などを目的として 2007 年に創立された学会です。
<http://jsaf.info>

- 日本地質学会：地質学の発展や普及を目指して、1893 年に創立された、日本の地球諸科学関連学協会の中で最大規模の学会です。 www.geosociety.jp

☆困ったとき・資料が見つからないときは

読みたい本が見つからないときや、機械の操作が分からないときなどは、どうぞお気軽にカウンターにいる職員までお声がけください。