

レファレンス・トピック

日本は地震大国と言われ、近い将来にも様々な大規模地震のリスクが懸念されています。今回は、地震の予測について書かれた本をご紹介します。

質問：地震の予測について知りたい。
(※【 】は府立図書館の請求記号)

■『最新地学事典』(地学団体研究会最新地学事典編集委員会/編 平凡社 2024.3)【450.3/2NX】※館内利用のみ
p.609「じじんどうよそくちず 地震動予測地図」
「将来日本で発生する恐れのある地震による強い揺れを予測し、その結果を地図として表したもの。」
「国の地震調査研究推進本部地震調査委員会により作成され、「全国地震動予測地図」として公表されている。」

p.612「じしんよち 地震予知」
「1)警報につながる確度の高いものと(deterministic prediction)と 2)確率で表現され日常的に公表可能なもの(probabilistic forecast)に明確に区別されている。社会的に大きく期待されている「地震予知」は 1)に対応するが、それは現状では非常に困難なものであるのに対して、社会的に役に立つのは 2)の長期予測を含む、より一般的な地震の予測である」

■『地震の事典 第2版』(宇津徳治ほか/編 朝倉書店 2001.7)【453/59N】※館内利用のみ
■『地震防災の事典』(岡田恒男/編 土岐憲三/編 朝倉書店 2000.9)【369.31/421N】※館内利用のみ
これらの本には、様々な予測手法についての解説や、日本国内の地震予測の体制整備についての記述があります。

地震動予測地図についてもっと知りたいときは…

■『防災科学技術研究所研究資料 第354号:地震動予測地図作成ツールの開発』(防災科学技術研究所/編 防災科学技術研究所 2011.5)【519.9/4N】※館内利用のみ
全国地震動予測地図を作成するためのソフトウェアのマニュアルです。揺れに見舞われる確率や震度を算出する計算式など、予測の詳細な仕組みが分かります。

■WEB「地震動予測地図」(地震調査研究推進本部)
https://www.jishin.go.jp/evaluation/seismic_hazard_map/
全国地震動予測地図やその解説資料が公開されています。

日本の地震予測の歴史についてもっと知りたいときは…

■『日本の地震予知研究 130年史:明治期から東日本大震災まで』(泊次郎/著 東京大学出版会 2015.5)【453.3/63N】
大地震のたびに地震予知への関心が盛り上がり、新たな研究や制度が生まれては、その実現の難しさから次第に人々の関心が冷め、そこへ再び大地震が発生することを繰り返してきた日本の歴史について書かれています。

地震予測についてのレファレンス、いかがでしたでしょうか。こんな資料を探しているけど、探し方がわからないというときはぜひ、お気軽にレファレンスサービスをご利用ください!

館内レファレンス案内図

4F

宗教・心理学・歴史・地理

人文系資料室
文学 芸術 スポーツ 娯楽 言語 図書館学
心理学 宗教 歴史 地図 ガイドブックなど

カウンター

EV

芸術・スポーツ・文学

地形図などをみることもできます。
地方の自治体史を調べることもできます。

3F

社会・自然系資料室
政治 法律 経済 福祉 教育 民俗学 軍事
コンピュータ 医学 工学 理科 手芸 育児 農
林 水産 園芸 商業 交通 府政資料など

社会科学系ゾーン

カウンター

EV

自然科学系ゾーン

データベースで判例を調べることもできます。
お薬の成分を調べることもできます。

2F

新聞コーナー 全国紙 縮刷版など

住宅地図コーナー 近畿圏の住宅地図など

複写カウンター

新聞コーナー

EV

住宅地図コーナー

図書館の資料を複写される場合は、
2階、複写カウンターへ。
新聞記事を探される場合は、データベース検索をどうぞ。

1F

レストラン

WC

セルフカフェ

国際児童文学館

障がい者支援室

EV

ゲート

エントランスホール

小説・読物室

子ども資料室

返却ポスト

小説・読物室
日本の小説 エッセイ AV資料など

子ども資料室
絵本 よみもの 紙芝居 外国語の絵本など

国際児童文学館
約87万点の日本や外国のこどもの本
児童文化研究の本など

小さい頃に読んだあの本をもう一度読んでみたい。
そんなときは、子ども資料室・国際児童文学館でお調べします。
調べ学習の本も子ども資料室にあります。

あなたの知りたいこと 調べたいこと お手伝いします!

レファレンスサービスのご案内

暮らしの中の疑問から、
仕事に必要な調査まで、
図書館の資料やデータを使って
調べ物や資料探しのお手伝いをする、

それがレファレンスサービスです。

例えば…

トピック

地震の予測について知りたい。



回答例は裏面で!

〒577-0011 東大阪市荒本北 1-2-1
☎06-6745-0170 FAX 06-6745-0262

大阪府立中央図書館

作成日 2025年1月