

# 地震予知は可能か？

自然現象としての地震，その社会へのインパクト，予知の可能性・不可能性について，**1995年兵庫県南部地震**，**2004年中越地震**，予想されている**東海地震**などから考えよう。

## Index

- I. まず用語を確認しよう
- II. キーワードを考えよう
- III. 図書を探そう
- IV. 雑誌記事を探そう
- V. 新聞記事を探してみよう
- VI. ビデオやDVDを探そう
- VII. インターネットで情報を探してみよう
- VIII. 地震を体験してみよう！
- IX. Next Step さらに専門的な情報を探してみよう

# 1.まず用語を確認しよう

手始めに事典をひくと、ものごとの概略が分かり、その後の調査が効率よく進みます。



図書(の章節)

**タイトル** 世界大百科事典 全31巻 2005年改訂版  
 平凡社刊行。日本を代表する百科事典のひとつ。  
**ひとこと紹介** 中央参 031//Se  
 にあります。



**タイトル** 地震防災の事典  
**著者名** 岡田恒男, 土岐憲三編, 土岐憲三 (1938-), 岡田恒男 (1936-)  
**ひとこと紹介** 中央図書館2階参考図書 (369.31/O) にあります



**タイトル** 地震の事典  
**著者名** 宇津徳治〔ほか〕編, 宇津徳治 (1928-2004)  
**ひとこと紹介** 中央図書館2階参考図書 (453.03/U) にあります。



**タイトル** 現代用語の基礎知識  
**著者名** 自由国民社編  
**ひとこと紹介** 中央図書館2階(参考図書)で所蔵しています。  
 請求記号：813.7||G



インター  
 ネット・DB

**タイト  
 ル** Japan Knowledge+

**リンク  
 先URL** <http://www.jkn21.com/>

**ひとこ  
 と紹介** ジャパンナレッジは辞書・事典をオンラインで一括検索できるサイトです。日本  
 大百科全書・日本国語大辞典・現代用語の基礎知識・imidias・日本人名大辞典、ほ  
 か英和・和英辞典などを利用できます。  
 同時利用可能ユーザー数は4名です。終了時、Windowを閉じる前に必ず  
 LOGOUTして下さい。

## 2. キーワードを考えよう

日本語	地震予知, 地震予知不可能論, ロバート・J・ゲラー, 阪神・淡路大震災, 中越地震, 東海地震, 東南海・南海地震, 地震予知連絡会, 地震調査研究推進本部
英語	earthquake prediction, prevision of earthquake, premonitory symptoms of an earthquake, Robert Geller

これ以外にも色々なキーワードを工夫してみましょう。情報を探している途中で、新たな関連語を見つけて追加・方向修正していくことで、検索の幅が広がっていきます。

- 事典などの説明を参考に考えましょう。
- 考えたキーワードで、以降の図書・雑誌などを探していきましょう。

### 3. 図書を探そう

- 図書はNDC（日本十進分類法）の順に並んでいます。直接、図書館の棚に行って探す場合は、関連分野の分類番号を探してください。
- 附属図書館の利用案内を見れば、分類表や中央図書館の資料配置が分かります。

分類番号	分野
453	地震学
453.38	地震予知
511.27	地震探査法（土木工学）
524.91	地震工学（建築学）
561.36	地震探査法（鉱山工学）

この分類以外にもあちこちに関連する本が配置されています。  
是非、OPACのキーワード検索で眠っている資料を探してみましょう！



インターネット  
ト・DB

タイトル OPAC（名古屋大学蔵書検索）

リンク先

URL

<http://opac.nul.nagoya-u.ac.jp/webopac>

ひとこと紹介

- ・名古屋大学の蔵書を調べることができます。
- ・調べ方がわからない時は、ガイドシート（OPACやデータベースの使い方）もあります。



インターネット  
ト・DB

タイトル 国立国会図書館 NDL-OPAC

リンク

先URL <https://ndlopac.ndl.go.jp/>

国立国会図書館(NDL)が所蔵する図書・雑誌の総合目録データベースです。  
 (国内で発行されたすべての出版物は、NDLに納入することが義務づけられています。そのためNDLは、国内の刊行物についてのデータを豊富に持っています)  
 〇図書や雑誌の検索 → 「一般資料の検索/申込み」をクリック  
 〇雑誌に載った論文を検索 → 「雑誌記事索引の検索/申込み」をクリック

ひとこと紹介

- 名古屋大学で所蔵していない図書は、取り寄せて借りることもできます。所属別申込先一覧をご覧ください。
- 入門・概説的な図書に掲載されている参考文献（引用文献）から関連資料を探すのもよい方法です。



タイトル 大地動乱の時代：地震学者は警告する（岩波新書）  
 著者名 石橋克彦<sup>I</sup>著，石橋<sup>I</sup>克彦（1944-）  
 ひとこと紹介 中央図書館3階新書コーナー（453/I）



図書(の章節)

タイトル 地震予知を考える（岩波新書）  
 著者名 茂木清夫<sup>I</sup>著，茂木<sup>I</sup>清夫（1929-）  
 ひとこと紹介 中央図書館3階新書コーナー（453/Mo）



タイトル 地震と火山の100不思議：地震予知・火山噴火予知の最前線  
 著者名 神沼克伊<sup>I</sup>〔ほか〕著，神沼<sup>I</sup>克伊（1937-）  
 ひとこと紹介 中央図書館3階（453/Ka）



タイトル 地震発生のしくみと予知  
 著者名 尾池和夫<sup>I</sup>著，尾池<sup>I</sup>和夫（1940-）  
 ひとこと紹介 中央図書館3階（453/O）



図書(の章節)

タイトル 巨大地震の予知と防災  
 著者名 京都大学防災研究所<sup>I</sup>編，京都大学防災研究所  
 ひとこと紹介 中央図書館3階（453.3/Ky）



図書(の章節)

タイトル 地震予知がわかる本  
 著者名 力武常次<sup>I</sup>〔ほか〕著，力武<sup>I</sup>常次（1921-2004）  
 ひとこと紹介 中央図書館3階（453.3/R）



タイトル 地震の前、なぜ動物は騒ぐのか：電磁気地震学の誕生  
 著者名 池谷元伺<sup>I</sup>著，池谷<sup>I</sup>元伺（1940-）  
 ひとこと紹介 中央図書館3階（453.38/I）



タイトル 地震予知と社会

著者名 神沼克伊, 平田光司|監修, 神沼克伊| [ほか] 著, 神沼|克伊 (1937-), 平田|光司 (1951-)

ひとこと紹介 中央図書館3階 (453.38/Ka)



タイトル 地震予知研究の新展開

著者名 長尾年恭|著, 長尾|年恭 (1955-)

ひとこと紹介 中央図書館3階 (453.38/N)



タイトル 地震予知はできる

著者名 上田誠也|著, 上田|誠也 (1929-)

ひとこと紹介 中央図書館3階 (453.38/U)

- 阪神・淡路大震災や東海地震について調べよう。



タイトル 阪神・淡路大震災と地震の予測

著者名 深尾良夫, 石橋克彦|編, 石橋|克彦 (1944-), 深尾|良夫 (1943-)

図書(の章節)

ひとこと紹介 中央図書館3階 (453/H)



タイトル 阪神・淡路大震災誌: 1995年兵庫県南部地震

著者名 朝日新聞大阪本社「阪神・淡路大震災誌」編集委員会|編, 朝日新聞社

図書(の章節)

ひとこと紹介 中央図書館3階 (453.216/A)



タイトル 東海地震がわかる本

著者名 名古屋大学災害対策室|編著, 名古屋大学災害対策室

図書(の章節)

ひとこと紹介 中央図書館3階 (369.31/N)



タイトル 東海地震の予知と防災

著者名 土隆一|編, 土|隆一 (1929-)

図書(の章節)

ひとこと紹介 中央図書館3階 (453.215/Tu)

## 4. 雑誌記事を探そう

- 掲載雑誌がわかったら、オンライン目録（OPAC）を使って、名古屋大学が所蔵しているかどうか調べてください。
- 雑誌は分類順ではなく、雑誌名の順番に並んでいます。また所蔵館があっても、必ずしも全巻を持っているとは限らないので注意が必要です。
- 名古屋大学で所蔵していない場合は、コピーを取り寄せることもできます。所属別申込先一覧をご覧ください。
- 調べ方がわからない時は、ホームページ「論文を探す」を見てください。
- 読みたい記事が載っている専門雑誌が見つかったら、通覧してみるのもひとつの方法です。

## 5.新聞記事を探してみよう



インターネット  
ト・DB

タイトル 聞蔵II ビジュアル

リンク先 URL [http://www.nul.nagoya-u.ac.jp/db/db\\_details.html#KIKUZO2](http://www.nul.nagoya-u.ac.jp/db/db_details.html#KIKUZO2)

○朝日新聞のオンライン記事データベースです。

創刊（1879年）から現代までのすべての新聞記事を検索できます。

ひとつこと ○「知恵蔵」（=現代用語事典）、A E R A（1988年5月（創刊号）-）、週刊朝日（2000年4月-ニュース面）の最新版を検索できます。

紹介 学内限定、同時アクセス数は1名です。終了したら必ず[ログアウト]ボタンを押してください。



インターネット  
ト・DB

タイトル 中日新聞・東京新聞記事データベース

リンク先 URL [http://www.nul.nagoya-u.ac.jp/db/db\\_details.html#CHU](http://www.nul.nagoya-u.ac.jp/db/db_details.html#CHU)

中部地方の情報をくまなくカバーする中日新聞（1987～）のデータベース。

ひとつこと 紹介 学内限定、同時アクセス数は1名です。終了したら必ず[ログアウト]ボタンを押してください。



インターネット  
ト・DB

タイトル 日経テレコン21

リンク先 URL [http://www.nul.nagoya-u.ac.jp/db/db\\_details.html#NK21](http://www.nul.nagoya-u.ac.jp/db/db_details.html#NK21)

日経4紙『日本経済新聞』、『日経産業新聞』、『日経流通新聞MJ』、『日経金融新聞』の全文記事データベース。

ひとつこと 紹介 学内限定、同時アクセス数は2名です。終了したら必ず[ログアウト]で終わってください。

## 6.ビデオやDVDを探そう



視聴覚資料

タイトル 霞が関ビル超高層への果てなき闘い：地震列島日本の革命技術（NHKビデオ；プロジェクトX）

著者名 日本放送協会

ひとこと紹介 経済図書室（V-248）



視聴覚資料

タイトル 地震・火山噴火(小学館ビデオ；.20世紀の日本：報道映像.列島を襲った大災害；8)

著者名 TBS報道局

ひとこと紹介 情報・言語合同図書室（210.7/Sy）

## 7. インターネットで情報を探してみよう

- インターネットの情報は誰でも発信が可能にもかかわらず、必ずしも正確だとは限りません。得られた情報は複数の情報源で確認し、裏づけをとることが重要です。また検索エンジンを使う時は、それぞれの特徴を調べて効果的に使いましょう。

代表的検索エンジン Google Yahoo!

- NUL Academic Resource Cabinet (学術サイトリンク集) も参考にしてください。



タイトル 地震予知連絡会

リンク先  
URL <http://cais.gsi.go.jp/YOCHIREN/ccephome.html>

インターネット  
ト・DB ひとつこと 地震予知に関する調査・観測・研究結果等の情報の交換と学術的な検討を行う  
紹介 紹介 うことを目的に、昭和44年4月に国土地理院長の私的諮問機関として発足した。



タイトル 地震調査研究推進本部

リンク先  
URL <http://www.jishin.go.jp/main/>

インターネット  
ト・DB ひとつこと 地震防災対策特別措置法に基づき文部科学省に設置されている政府の  
紹介 紹介 特別の機関です。



タイトル 名古屋大学大学院環境学研究科附属地震火山・防災研究センター

リンク先  
URL <http://www.seis.nagoya-u.ac.jp/index.html>

インターネット  
ト・DB ひとつこと 地震予知計画および火山噴火予知計画のもとに設立されたいくつかの観測研  
紹介 紹介 究組織が一つに統合したものの。



タイトル 名古屋大学災害対策室

リンク先URL <http://www.seis.nagoya-u.ac.jp/taisaku/>

インターネット  
ト・DB ひとつこと紹介 東海地域と名古屋学内の防災力向上のために活動する組織です。

## 8.地震を体験してみよう！



インターネット  
ト・DB

タイトル 名古屋市港防災センター

リンク先 URL <http://www.nagoya-dpmc.jp/bousai/index.html>

名古屋市港区港明1丁目12番20号

ひとこと 地震体験室では、油圧駆動による起震装置でマニュアル操作による震度  
紹介 2～7、過去の大地震再現等を体験的に学習できます。

開館時間： 午前9時30分～午後4時30分（入場・体験無料）

休館日： 月曜日、毎月第3水曜日、年末年始

## 9.Next Step さらに専門的な情報を探してみよう

過去の地震誌も調べてみよう。



**タイトル** 日本被害地震総覧：最新版 「416」-2001  
**著者名** 宇佐美龍夫I著，宇佐美I竜夫（1924-）  
**ひとこと紹介** 中央図書館3階（453.21/U）



図書(の章節)

**タイトル** 濃尾地震文献目録  
**著者名** 飯田汲事I編，飯田I汲事（1909-）  
**ひとこと紹介** 中央図書館3階（453.215/I）



インター  
ネット・DB

**タイトル** 神戸大学附属図書館デジタルアーカイブ震災文庫  
**リンク先** <http://www.lib.kobe-u.ac.jp/eqb/index.html>  
**URL**  
**ひとこと紹介** 阪神・淡路大震災関連の資料・文献・文集・レジュメ・チラシ類まであります。