

毎月1日は東海地震特集

地震には大きく分けて「海溝型」と「内陸型」がある。中部地方で対策が急がれる東海地震や東南海・南海地震は海溝型だが、阪神大震災は断層を震源とする内陸型だった。今回はその内陸型にスポットを当てる。国は阪神大震災の教訓から、断層帯の研究成果を現場での防災に生かすため「地震動予測地図」の作成を急いでいる。自治体や研究者の間で進む「足元」の活断層を再度見直す動きを探った。

日本列島には千本以上

研究推進本部」を新たに
設置。文部科学相を本部
長に、大学や防災機関、
他省庁との定期的な会合
を開き、東海地震など海
溝型の地震を含めた研究
成果を、具体策につなげ
るための情報の共有化を
図っている。

活断層は、同本部内の
地震調査委員会が担当し
ている。列島全体をひっ

かき傷のよに走る活断
層を「断層帯」にグルー
プ分けし、それぞれ「三
十年以内」「五十年以
内」「百年以上」で地震
が発生する確率を予測。
長期評価の結果は「高
い」（三十年で3%以
上）、「やや高い」（同
10%以上）、「その
うち」（同0.1%未満）
の三段階で公表してい

阪神大震災の震源となつた野斷層。地震直後はくっきりと亀裂が走つた。1995年1月19日、兵庫県の淡路島・北淡町で

る。

全国で九十八にケル一
帯化された断層帯のうち、中部六県（愛知、岐阜、三重、長野、福井、滋賀）には二十九の断層帯があり、今年四月末までに半数以上の長期評価が終わっている。

このうち、地震発生確率がもっとも高かったのは、新潟県から長野県を縦断して山梨県に延びる「糸魚川－静岡構造線断層帯」。約千年周期でエネギーを放つといわれているが、前回の地震から既に約千二百年が経過しているという。三十年以内の発生確率は14%、五十年以内が23%、百年以内では41%で、中部以外地域を含めた全国の断層帯の中でも最高の結果だった。

一方で、岐阜県から愛知県にかけて延びる「岐阜

いすけ 推進本部はすべての評価が終わる次第、各断層帯が震源になった場合の揺れを震度別に分けず、断層帯の地震動予測地図」を

作成する方針。既に北日本版と西日本版が試作され、全国版も本年度内の完成を目指している。

国が「一年以内に地震が起きる確率は%」と予測数字を公表するところから、この地域に住民に必らずあるリスクがある。これに対し、文科省は「発生確率は絶対値でなく、あくまで断層帯との相対評価」と説明。ただ、北海道で昨年九月に発生した十勝沖地震の「震度弱」の地域が、予測地図の北日本版と一致したという「信

用できる地図である」として、いすけ

を明らかにした名古屋

の地質調査で断層の存

在を明らかにした名古屋

評価結果に 異論を主張

杉崎名大名誉教授ら

耐震診断 を受けましょう。

日本木造住宅耐震補強事業者協会(通称:木研)

国断層帯長期評価の結果には異論もある。

八九一(明治二十四)

の濃尾地震で発生したと判断されたが、二〇〇一

年に国の地震調査委員会「二〇〇一」に国の地震調査委員が「二〇〇一」を断層帯ではない」と判断

を断層ではない」と判断した。約四十年前に現

在を断層帯ではない」と判断した。約四十年前に現

在を断層帯ではない」と判断した。約四十年前に現

年、現地のボーリング資料から、一宮市内などでは軽石層の深さが数メートル違っていることを指摘。断層の存在を指摘した。
 しかし、愛知県は九八年にボーリング調査や人工的に地震を発生させる反射法弾性波探査を実施。(とう)曲構造・地層の「きずみ」は認められず、活断層と認定するとはできなかったとの結論を出した。これを受け、地震調査委員は〇〇一年「活断層ではない」との評価結果をまとめた。
 杉崎氏は三年前から再調査。「一宮市内の深さ二十五層の軽石層で六

の調査については断層の想定位置が一・五メートル西にずれている(2)ボーリング資料は軽石層に到達しておらず、大深度で反射法の調査では十層前後の断層の存在をつかむとはできない」と主張。
 「正しい位置で再調査してはどうか」と語る。当時調査に当たった、名古屋大災害対策室長の鈴木康弘教授は「ひんばる」に活動する活断層なら、地下深くの地層に太きなずれがあるはずだが、それがは見あたらなかった」としながら「大規模で活動的な活断層ではないだろう」との結論が、防災上対策に必要な活断層をリストアップしようとしていた国の判断では

組合員数は6981人。(平成13年4月現在)全国農林漁業府県別専業漁師・工業従事者・社会福祉士などの構成から推定して、組合員数は約10万人。農林漁業の専業従事者数に比べて少ないが、平成15年2月現在、77,545件の加盟記録を束集している。
 1)対策：築35年以上、木造を木造1法2階建て以下の建物
 ※2×4住宅、鉄骨造、混構造、コンクリート造等の診断は受付けております。
 2)地区：愛知県・岐阜県・三重県
 3)受付時間：午前9時～午後6時
 4)診断費用は、無料です。
 5)今年度受付予定件数 15,000件(全国)
 6)診断料は、一般：二回の診断料、又は1回の建築費、新一年以上の劣化経過年数により変動。
 7)診断結果報告書の作成は、診断後、約2週間かかります。
 (無料耐震診断専用フリーダイヤル)
 0120-249761

日本木造住宅耐震補強事業者協同組合
 東京都港区赤坂3-4-4 有明ビル4階 電話 03-5454-2115
<http://www.mokutaiyoku.com>
 イターネット上での申し込み・申し込みの受付

耐震診断 を受けましょう。

日本木造住宅耐震補強事業者協同組合（通称：木耐協）は「地震災害から人命と財産を守る」ことを目的として、平成11年3月4日に発足しました。組合員数は696社。（平成16年4月現在）全国都道府県の設計事務所・工務店・リフォーム会社などから構成されています。組合活動の一環として平成10年より全国で無料耐震診断を行っており、平成15年2月現在、77,545件の耐震診断を実施しています。

- ①対象 家や軒柱上、不適任な土床に埋蔵された以下の建物
 - ※2×4住宅、鉄骨造、混凝土、コンクリート造等の診断はお受けできません。
- ②地区 愛知県・岐阜県・三重県
- ③受付時間 午前9時～午後6時
- ④診断費用は、無料です。
- ⑤今年度受付予定件数 15,000棟(全国)
- ⑥診断には、一級・二級の建築士、又は木造建築歴7年以上の実務経験者を派遣します。
- ⑦診断結果報告書の作成は、診断後、約2週間

（無料耐震診断専用フリーダイヤル）
0120-249761

日本木造住宅耐震補強事業者協同組合
東京都港区赤坂3-4-4 専修赤坂ビル2階 ☎03-5549-2115
<http://www.mokutaikyo.com/>
(インターネットでも耐震診断のお申し込みが可能です) **広告**

© 中日新聞社 無断転載、複製、頒布は著作権法により禁止されています。

中部各県
対応に差

文部科学省の地震調査研究推進本部が進めている断層帯の長期評価は、各断層で予想される地震の発生確率を、や地方自治体の防災対策につなげる狙いがある。ただ、断層帯の各境界には、いつ起きてもおかしくないという東南海地震、東南海・南海地震の対策を優先させるというもあり、活断層の評価に対する対応はまちまちだ。

で公開している
一方、推進本部
価がこれから始
断層帯を抱える
「他の断層帯を
の周期が千年単

の長期評
る猿投山
愛知県は
めて活動
などとい

岐阜県は、この時期評価で「やや高い」とされた高山・大原断層帯を対象に、独自の被害想定を進めている。想定結果は月中旬に公表する予定で「一定の予知が可能とされ、大地震はある日突然やってくる」と、住民に注意を呼びかける。

三重県は阪神大震災があった一九九五年から、県内の活断層の調査を進めてきた。昨年、月に三重の活断層、鈴鹿東縁断層帯の最新活動調査」と題して住民向けの小冊子をまとめ、詳細な調査結果を県庁で

「東海」含め総合的に 愛知

野黒は「三十年以内の発生確率が14%と言われても、地震の防災はまず、住民にその危険を知らせ、避難の準備をしてもらう必要がある」といって動けない。界隈は「地震の具体的なイメージを持ってもらう必要がある」といって、発生確率そのものについて「学術的な研究の二」と受け止める。

そのうえで、二〇〇〇—〇一年度を実施した地震調査事業の成果として、他の断層帯を含めた鳥取県内の予測震度を地図上で色分けし、ホームページなどで既に公表しているといふ。