

# 連鎖的断層活動警戒を

愛媛大院・森特定教授

## 中央構造線 リスク軽視

7・3)、05年の福岡県西

県内で初めて震度6弱を観測した豊後水道を震源とする地震から、17日で1カ月が経過した。愛媛大大学院の森伸一郎特定教授は、国内外で地震被害調査や住民からの聞き取りの経験を踏まえ、将来の南海トラフや中央構造線断層帯などで起きる巨大地震に備え、官民の対策や想定見直しを急ぐよう訴える。森氏が愛媛新聞に寄せた提言を前後編に分けて紹介する。

## 寄稿① 県内震度6弱1カ月

2024年は元日にマグニチュード(M)7・6の地震が発生し、半島北部の広い地域で震度7や6強に相当する激烈な揺れに襲われた。さまざまなものに甚大な被害が生じたことが復旧の遅さにつながり、被災された方々のつら

い苦労がまだ続いている。そのような中、4月17日豊後水道でM6・6の地震が発生し、愛媛と高知で最大震度6弱の揺れが記録されて被害が出た。南海トラフ巨大地震の想定震源域内だったことから、その影響が話題になり人々の関心を引いている。南海トラフ

地震は確実に再び来る大地震であり、国を挙げて各種対策がなされており、自治体や住民の意識向上と確実な取り組みが必須だ。一方で11年の東日本大震災以来、地震対策がとまらな

り、現れたものが活断層で、現れないと活断層とは言わない。豊後水道の地震のように地表に現れないマグニチュード6・5程度の地震は、日本のどこでも起きる

可能性があるという認識だ。工学的専門家の共通認識だ。

活断層の場合、地震学では長大な活断層は全区間が一度に動くのではなく、原則としていくつかに分割されて動くと考えられている。能登半島地震は、想定され

ていた海底活断層の二つのセグメントなどが連鎖的に活動したと考えられている。1995年の阪神・淡路大震災を引き起こしたM

7・3の地震が、二つ三つと隣り合って連鎖して起きたようなものだ。連鎖的な活動(運動)と

てきたトルコ・シリア地震(M7・8)では、トルコ全長約444kmに及ぶ中央構造線断層帯だ。政府の地震本部による最新の17年長期評価では10区間に区分され、最新の活動時期、平均活動間隔、想定される断層ずれ量とマグニチュード、今後30年間の発生確率や時間経過率などが詳しく示されている。

ただ複数の区間が連動した場合、重なり部分もあるが大まかな評価として、南海トラフ地震を上回る場合があると私はみている。区間5から8まである愛媛県では断層活動を3ヶ所に分けて被害を想定し、マグニチュードに換算すれば東側から7・6、6

測震学で、地震学では長大な活断層は全区間が一度に動くのではなく、原則としていくつかに分割されて動くと考えられている。能登半島地震は、想定され



能登半島地震被災地を現地調査した森伸一郎特定教授

測震学で、地震学では長大な活断層は全区間が一度に動くのではなく、原則としていくつかに分割されて動くと考えられている。能登半島地震は、想定され

測震学で、地震学では長大な活断層は全区間が一度に動くのではなく、原則としていくつかに分割されて動くと考えられている。能登半島地震は、想定され

測震学で、地震学では長大な活断層は全区間が一度に動くのではなく、原則としていくつかに分割されて動くと考えられている。能登半島地震は、想定され



能登半島地震被災地を現地調査した森伸一郎特定教授

測震学で、地震学では長大な活断層は全区間が一度に動くのではなく、原則としていくつかに分割されて動くと考えられている。能登半島地震は、想定され

測震学で、地震学では長大な活断層は全区間が一度に動くのではなく、原則としていくつかに分割されて動くと考えられている。能登半島地震は、想定され

測震学で、地震学では長大な活断層は全区間が一度に動くのではなく、原則としていくつかに分割されて動くと考えられている。能登半島地震は、想定され