

## 巨大地震

# 2千年前に「南海トラフ」

### 高知大など調査 広範囲に津波の痕跡

東海、東南海、南海の3運動で起きた地震の3運動で起きたとされる宝永地震（1707年）に匹敵する巨大地震が、過去約7300年の間に6回発生していたことが三重県南部の池の津波堆積物調査で分かった。高知大と名古屋大のチームが13日発表した。

堆積物の層が最も厚かったのは約2千年前の地震の津波で連はれたとみられる部分。チームは南海トラフ地震を研究。既に高知や徳島などで同様の津波痕跡を見つけており、南海トラフについて、政府は東日本大震災後に、発生すれば深刻な被害をもたらすM9級の地震と想定。津波による甚大な被害が懸念され、最悪の場合で30万人以上が死亡し、経済被害が20兆円に上るとの試算をしている。

チームはアルミ製の管を池の底に差し込んで堆積物を採取し分析。これまで高知県土佐市や徳島県阿南市、三重県尾鷲市などで30町以上の池を調べ、多く見つかった。ほかに、宝永地震より小さい規模の地震によるとみられる堆積物が十数回確認された。約2千年前の津波痕跡は三重県大紀町の池でも見つかった。2年前からこの池を調査していたチームの岡村真・高知大特任教授らは昨年5月、土佐市の池で、過去7千年の間に少なくとも16回の巨大地震があったことを示す津波堆積物を確認したと発表している。岡村氏は「宝永よりはるかに大きな地震が起きていた可能性があることを認識し、防災対策を考



三重県の池で確認した津波堆積物について説明する岡村真・高知大特任教授=13日午後、高知市

えらるべきだ」と話す。

今回、三重県南伊勢

## 名前【 】

① 高知大と名古屋大のチームの発表によると、宝永地震（1707年）に匹敵する巨大地震が、過去7300年の間に何回発生したと言っていますか？

回

② そのことは、何の調査でわかったのですか？ 7字で答えなさい。

--	--	--	--	--	--	--

③ 政府は、南海トラフについて、発生すればどれほどの大きさの地震だと想定していますか？その大きさと被害について書きましょう。

大きさ: M 級の地震。

被害:

④ 記事を読んでどう思いましたか。感想を書きましょう。

### 学びポイント

・宝永地震について調べてみよう。

NIEワークシート／中学校～高校／国語、理科、総合(防災)、朝NIE