



南海トラフ前兆検知へ九州初

地下550mに送り込まれる「ひずみ計」(銀色の棒状の装置) =18日、佐伯市蒲江猪串浦



「ひずみ計」は現在、産総研や気象庁などが静岡県以西の計39カ所で運用。日本列島が載る陸側のプレート(岩盤)と、その下に沈み込む海側のプレートとの境目が、通常の地震より

はるかに遅い速度ですれ動く「ゆっくりすべり」による地殻変動を検知している。複数地点の観測データなどから、東海〜九州沖の想定震源域内で通常と異なる

産総研によると、日向灘や豊後水道での滑りを確認するのに適している場所として佐伯市蒲江を選んだ。猪串小跡で昨年7月から掘削工事を進めた。深さ約550m(直径約12m)の穴に、ひずみ計(長さ約6・5m、直径約9cm)を機械で下ろして固定した。

南海トラフ地震の前兆を捉えるため、産業技術総合研究所(茨城県つくば市)は18日、地中のわずかな変化を把握する「ひずみ計」を佐伯市蒲江猪串浦に設置した。これまで東海から四国にかけて配置しており、九州では初めて。地下岩盤の伸び縮みを常時観測し、データを気象庁が活用する予定。産総研は「観測体制を強化することで、大きな地震の発生予測を目指したい」と期待している。

佐伯市に「ひずみ計」

地下岩盤を常時観測

設置作業に当たった産総研活断層・火山研究部門の板場智史主任研究員(46)は「地殻変動をより詳細に確かめられるようになる。まずは通常時にどのような変化をしているか調査していきたい」と話した。

(萱嶋悠、大塩信)



【問①】 「ひずみ計」は何を常時観測しますか？ 答え 【 地下岩盤の伸び縮み 】

【問②】 佐伯市蒲江が選ばれた理由は、どことどここの滑りを確認するのに適しているためですか？ 答え 【 日向灘と豊後水道 】

【問③】 南海トラフ地震臨時情報が発表された際、取るべき行動を考えよう。発生の時期、時間帯なども考慮し、どうすれば人命を救えるか考えよう。

※自由記述