

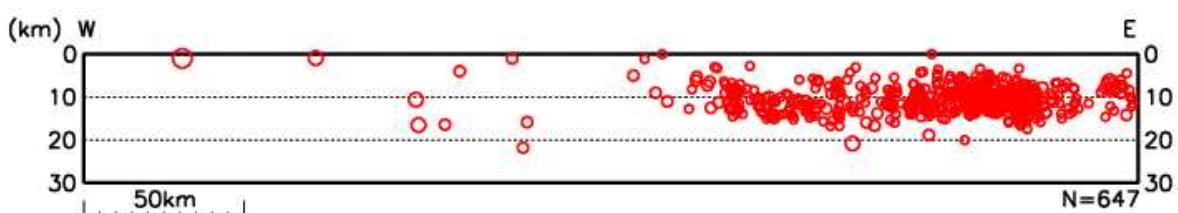
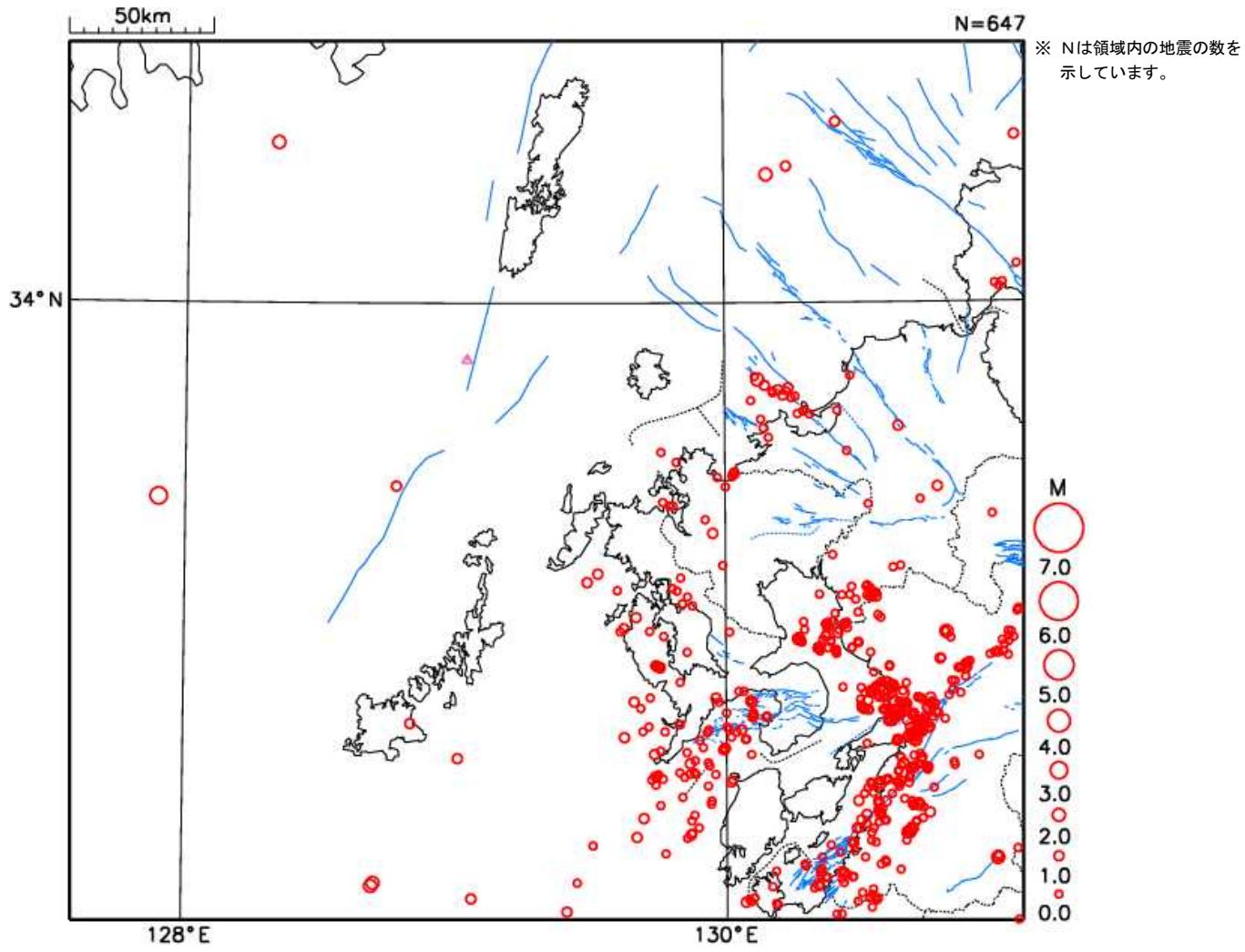
長崎県の地震活動概況（2024年11月）

令和6年12月9日

長崎地方気象台

地震活動の概況（2024年11月）

11月に長崎県内で震度1以上を観測した地震は震央分布図領域外の1回でした（10月は1回）。詳細は2ページのとおりです。

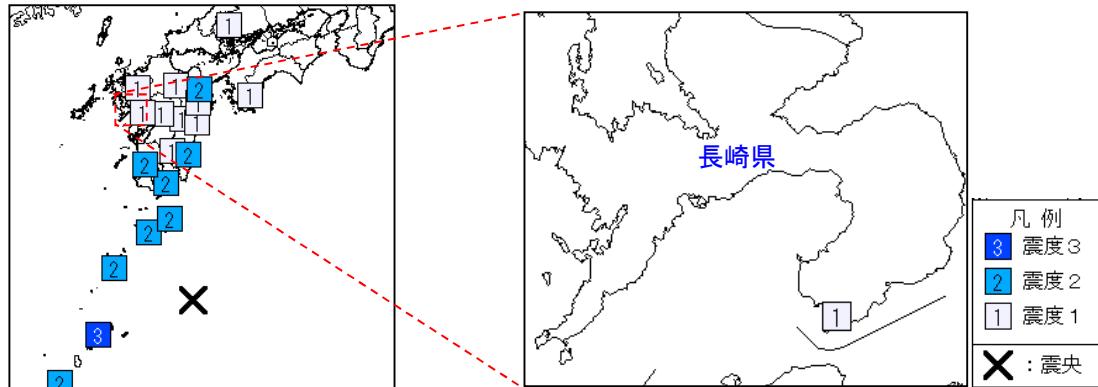


※ 本資料は、国立研究開発法人防災科学技術研究所、北海道大学、弘前大学、東北大大学、東京大学、名古屋大学、京都大学、高知大学、九州大学、鹿児島大学、国立研究開発法人産業技術総合研究所、国土地理院、国立研究開発法人海洋研究開発機構、公益財団法人地震予知総合研究振興会、青森県、東京都、静岡県、神奈川県温泉地学研究所及び気象庁のデータを用いて作成しています。また、2016年熊本地震合同観測グループのオンライン臨時観測点（河原、熊野座）、2022年能登半島における合同地震観測グループによるオンライン臨時観測点（よしが浦温泉、飯田小学校）、米国大学間地震学研究連合（IRIS）の観測点（台北、玉峰、寧安橋、玉里、台東）のデータを用いて作成しています。

奄美大島北東沖(1頁震央分布図領域外)

17日21時16分に奄美大島北東沖で発生したM5.9の地震により、鹿児島県奄美市で震度3を観測したほか、九州地方、中国地方、四国地方で震度2~1を観測しました。長崎県では、南島原市で震度1を観測しました(図1)。

今回の地震の震央付近(図2領域a)では、2000年6月6日にM6.2の地震(最大震度3)が発生し、長崎県では、雲仙市で震度1を観測しました(図2、図3)。



11月17日21時16分 M5.9
図1 震度分布図(左:地域別、右:観測点別)

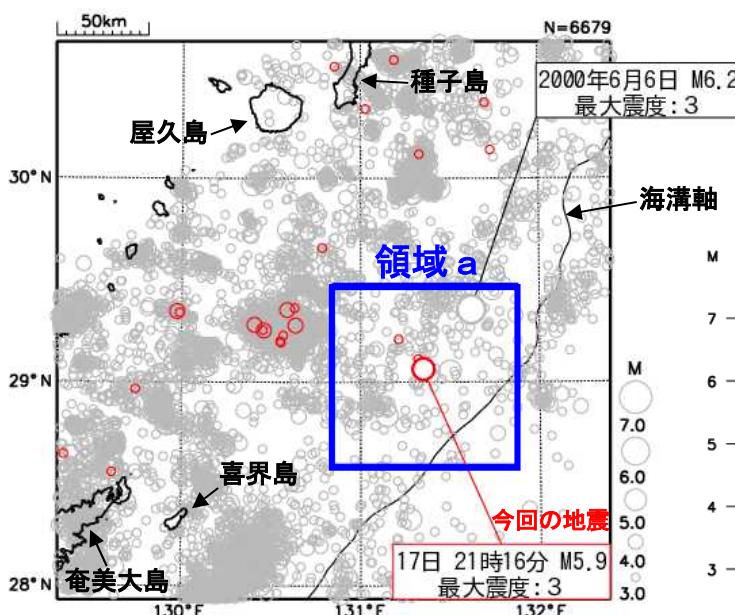


図2 震央分布図

(1994年10月1日～2024年11月30日 深さ0km～100km M≥3.0)

※2024年11月の地震を赤で表示

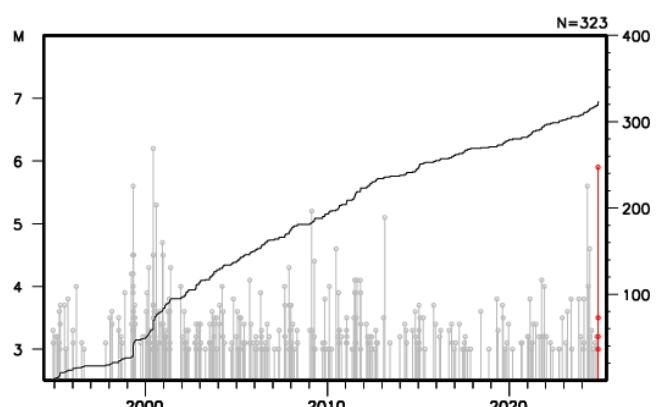


図3 図2領域a内の地震活動経過図及び回数積算図

長崎県内で震度1以上を観測した地震の表(11月1日～30日)

地震発生時刻 各地の震度	震央地名	北緯	東経	深さ	規模
2024年11月17日21時16分 震度 1 : 南島原市口之津町*	奄美大島北東沖	29° 03.8' N	131° 21.0' E	80km	M5.9

注) 震源要素(緯度・経度・深さ・M)は、暫定値であり、データは後日変更されることがあります。

*を付した地点は地方公共団体または国立研究開発法人防災科学技術研究所の震度観測点です。

津波情報等に活用する観測地点の追加について ～「南海トラフ海底地震津波観測網（N-net）」沖合システムの活用開始～

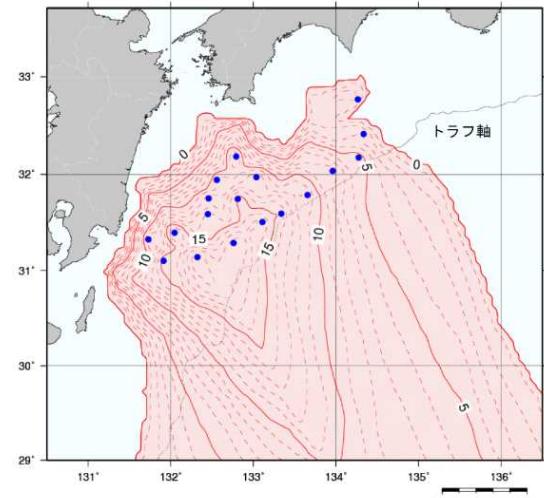
気象庁では、津波警報等の更新、津波情報の発表の迅速化や精度向上を図るため、「南海トラフ海底地震津波観測網（N-net）」沖合システムの津波観測データの活用を開始しました。

気象庁は、関係機関の協力も得て、沿岸の津波観測点や沖合に設置された海底津波計及び海底地震計の観測データを津波警報等及び津波情報の発表等に活用しています。

国立研究開発法人防災科学技術研究所は、南海トラフ地震発生時の被害軽減や防災科学技術の発展に貢献することを目指し、「南海トラフ海底地震津波観測網（N-net）」（※）を高知県沖から日向灘の海底に整備しています。このうち、7月に整備完了したN-net沖合システムについて、18地点に設置した地震計及び津波計による観測を行っています。

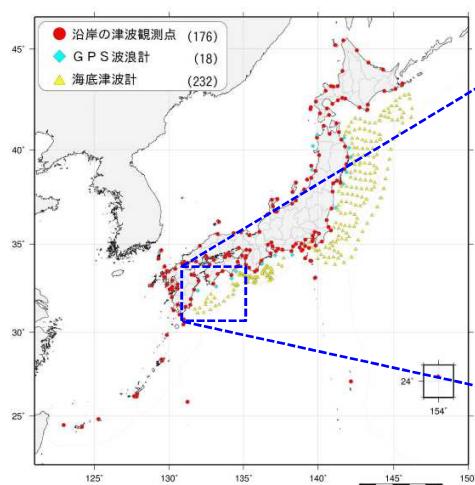
今般、気象庁において、N-net沖合システムの津波計についてデータの品質確認等を行い、令和6年11月21日12時から津波情報等への活用を開始しました。これにより、高知県から宮崎県にかけての沖合の津波の検知が最大で約20分早くなることから、津波警報等の更新及び津波情報の発表の迅速化や精度向上が図られます。

※「南海トラフ海底地震津波観測網（N-net）」は、南海トラフ地震の想定震源域のうち観測網が設置されていない西側の海域（高知県沖から日向灘）に整備中のケーブル式海底地震津波観測システムで、沖合システムと沿岸システムからなります。

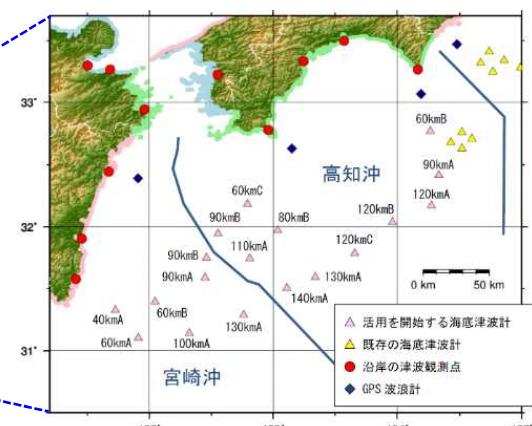


N-net 沖合システムの活用開始によって津波検知がより早くなる時間（単位：分）

青点は今回活用開始した津波観測点を示す。今回の観測地点の活用開始によって、赤く塗った領域で発生した津波の検知が現在より早くなる。



津波の観測値を発表する津波観測点



津波情報への活用を開始した海底津波計の分布図
※活用を開始した海底津波計の地点名称は「〇〇沖」を省略して記載しています。

詳細については以下のホームページをご覧ください

気象庁 「津波情報等に活用する観測地点の追加について」

https://www.jma.go.jp/jma/press/2411/14a/20241114_N-net.html

防災科学技術研究所 「南海トラフ海底地震津波観測網：N-net」

<https://www.seafloor.bosai.go.jp/N-net/>