

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、11月21日から、国立研究開発法人防災科学技術研究所が高知県沖から日向灘に整備した「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、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ります。

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おります。

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。

気象庁において、今般、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、津波情報等へ活用する準備が整ったため、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す。

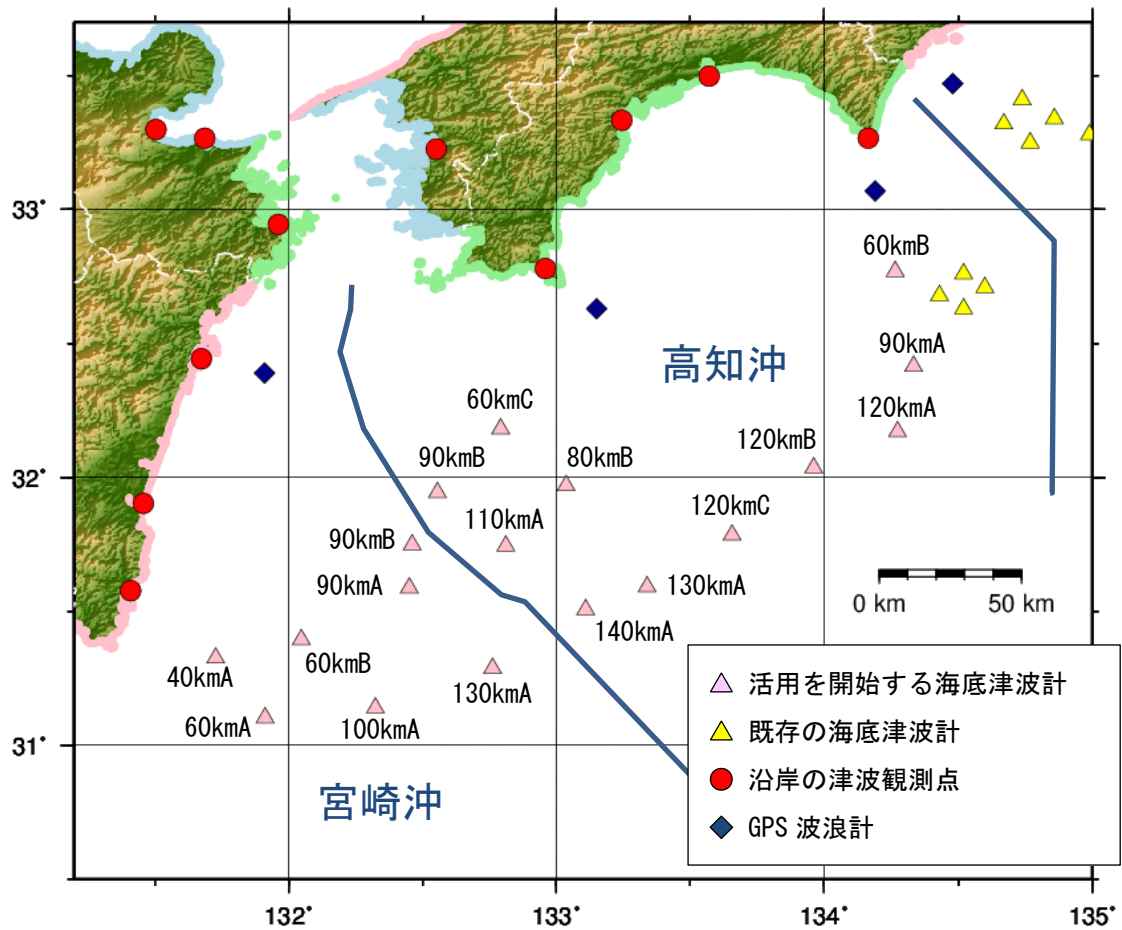
これにより、高知県から宮崎県にかけての沖合の津波の検知が最大で約20分早くなることから、津波警報等の更新及び津波情報の発表の迅速化や精度向上が図られます。また、津波情報において津波の観測値を発表する沖合の津波観測点は232地点から250地点に増加します。

※「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。

気象庁プレスリリース URL :

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

津波情報に活用する観測地点の追加について



津波情報への活用を開始する海底津波計の分布図

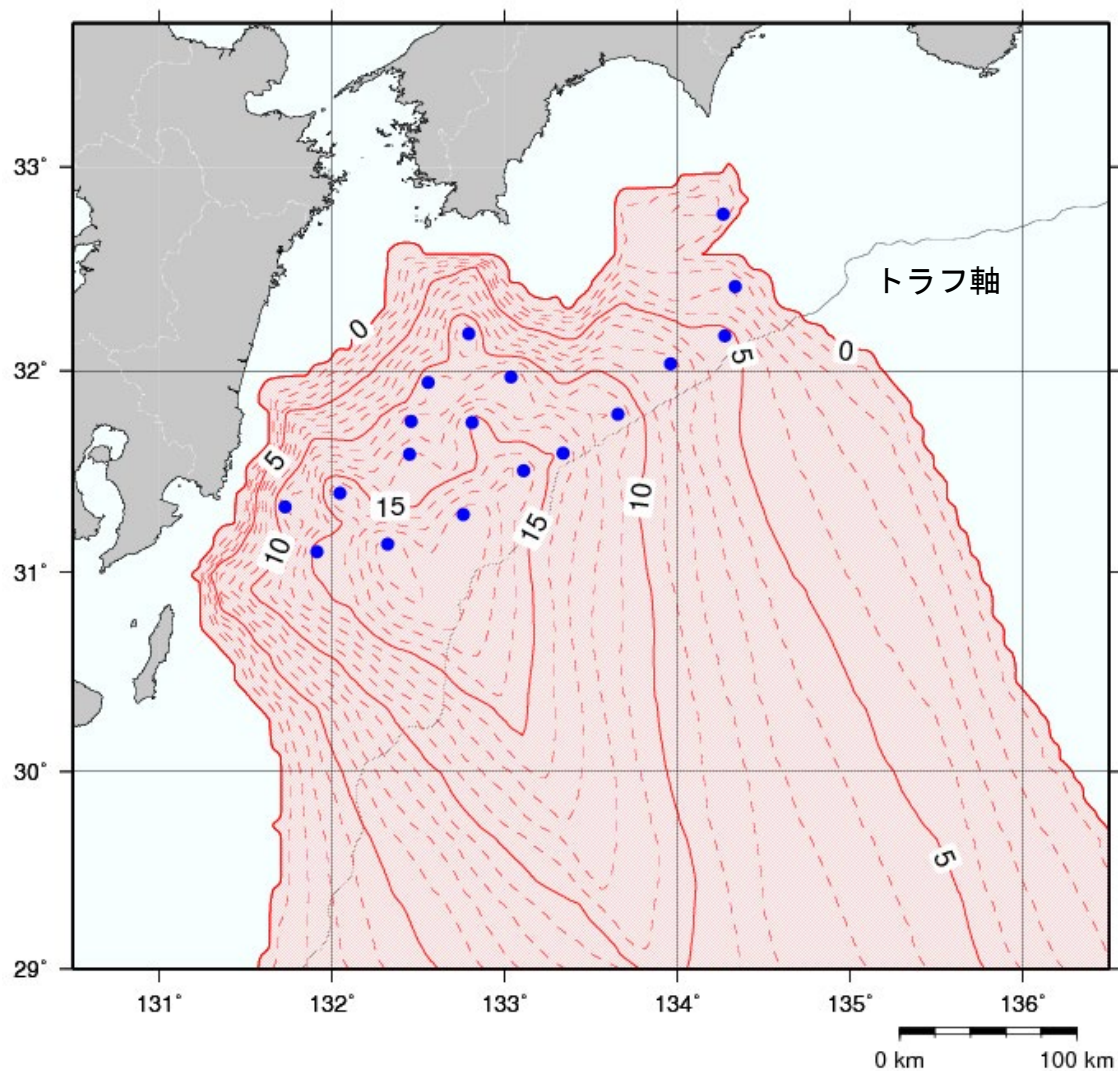
※活用を開始する海底津波計の地点名称は「〇〇沖」を省略して記載しています。

津波情報への活用を開始する海底津波計（18 か所）

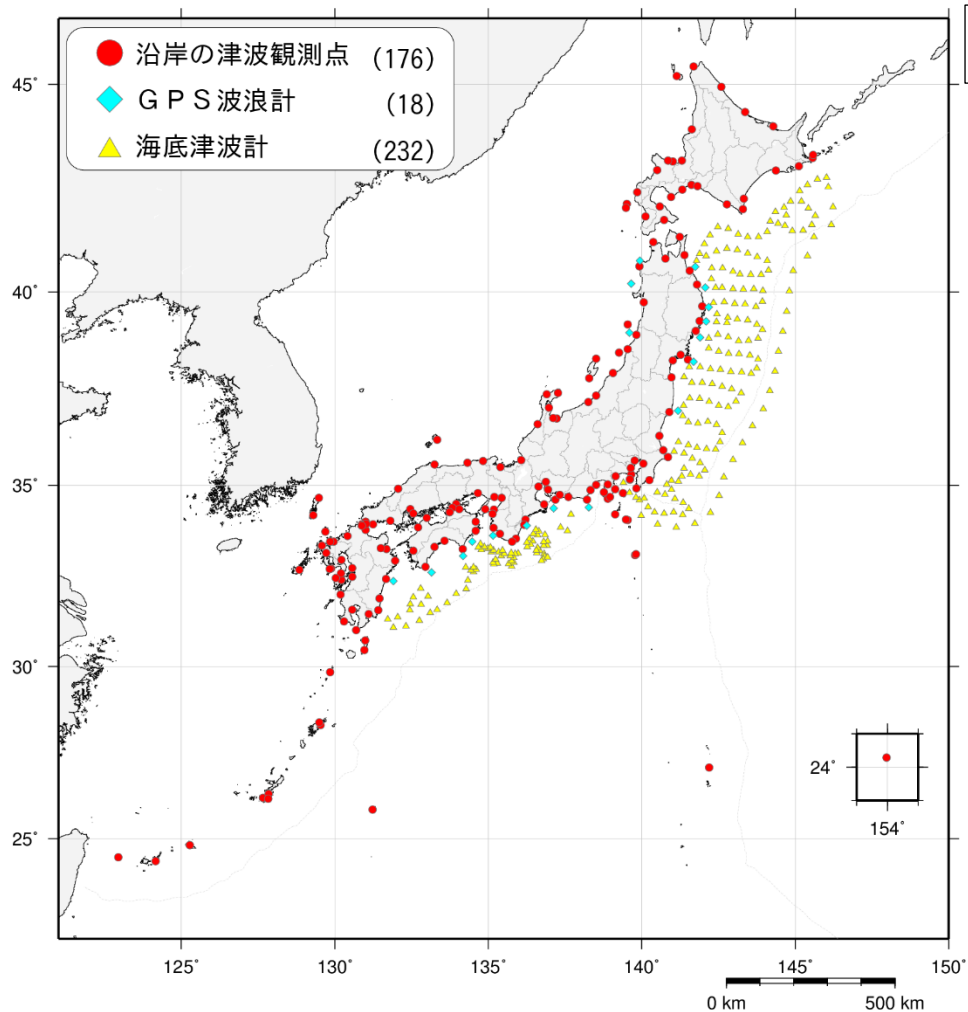
情報発表地点名称	地点名称の読み	津波 予報区	所属	備考
高知沖 90 km A	こうちおき 90 km A	高知県	防災科学技術研究所	
高知沖 90 km B	こうちおき 90 km B	高知県	防災科学技術研究所	
高知沖 80 km B	こうちおき 80 km B	高知県	防災科学技術研究所	
高知沖 60 km B	こうちおき 60 km B	高知県	防災科学技術研究所	
高知沖 60 km C	こうちおき 60 km C	高知県	防災科学技術研究所	
宮崎沖 90 km A	みやざきおき 90 km A	宮崎県	防災科学技術研究所	
宮崎沖 90 km B	みやざきおき 90 km B	宮崎県	防災科学技術研究所	
宮崎沖 60 km A	みやざきおき 60 km A	宮崎県	防災科学技術研究所	
宮崎沖 60 km B	みやざきおき 60 km B	宮崎県	防災科学技術研究所	
宮崎沖 40 km A	みやざきおき 40 km A	宮崎県	防災科学技術研究所	
高知沖 110 km A	こうちおき 110 km A	—	防災科学技術研究所	※
高知沖 120 km A	こうちおき 120 km A	—	防災科学技術研究所	※
高知沖 120 km B	こうちおき 120 km B	—	防災科学技術研究所	※
高知沖 120 km C	こうちおき 120 km C	—	防災科学技術研究所	※
高知沖 130 km A	こうちおき 130 km A	—	防災科学技術研究所	※
高知沖 140 km A	こうちおき 140 km A	—	防災科学技術研究所	※
宮崎沖 100 km A	みやざきおき 100 km A	—	防災科学技術研究所	※
宮崎沖 130 km A	みやざきおき 130 km A	—	防災科学技術研究所	※

※沖合の津波観測に関する情報において、沿岸で推定される津波の高さ等を発表しない観測点（対応する津波予報区はありません）。

今回の観測地点の追加による津波早期検知の効果



今回の観測地点の追加によって津波検知がより早くなる時間（単位：分）
青点は今回追加する津波観測点を示す。今回の観測地点の追加によって、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（令和6年11月21日以降）

参考：「津波情報」の種類

種類	内容
津波到達予想時刻・予想される津波の高さに関する情報	各津波予報区の津波の到達予想時刻※や予想される津波の高さを発表します。 ※この情報で発表される到達予想時刻は、各津波予報区でもっとも早く津波が到達する時刻です。場所によっては、この時刻よりも1時間以上遅れて津波が襲ってくることもあります。
各地の満潮時刻・津波到達予想時刻に関する情報	主な地点の満潮時刻・津波の到達予想時刻を発表します。
津波観測に関する情報	沿岸で観測した津波の時刻や高さを発表します。
沖合の津波観測に関する情報	沖合で観測した津波の時刻や高さ、及び沖合の観測値から推定される沿岸での津波の到達時刻や高さを津波予報区の単位で発表します。