

津波情報等に活用する観測点の追加について

～「南海トラフ海底地震津波観測網（N-net）沿岸システム」の活用開始～

気象庁では、令和 7 年 11 月 20 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）沿岸システム」の津波観測データの活用を開始します。これにより、津波の検知が最大で約 10 分早くなり、津波情報等の発表の迅速化や精度向上が図られます。

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、南海トラフ地震の想定震源域のうち、それまで観測網が設置されていなかった西側（高知県沖から日向灘）の海底に、地震計と水圧計を備えた「南海トラフ海底地震津波観測網（N-net※）」を整備しました。N-net は令和 6 年に整備が完了した「沖合システム」と令和 7 年 6 月に整備が完了した「沿岸システム」から構成されます。

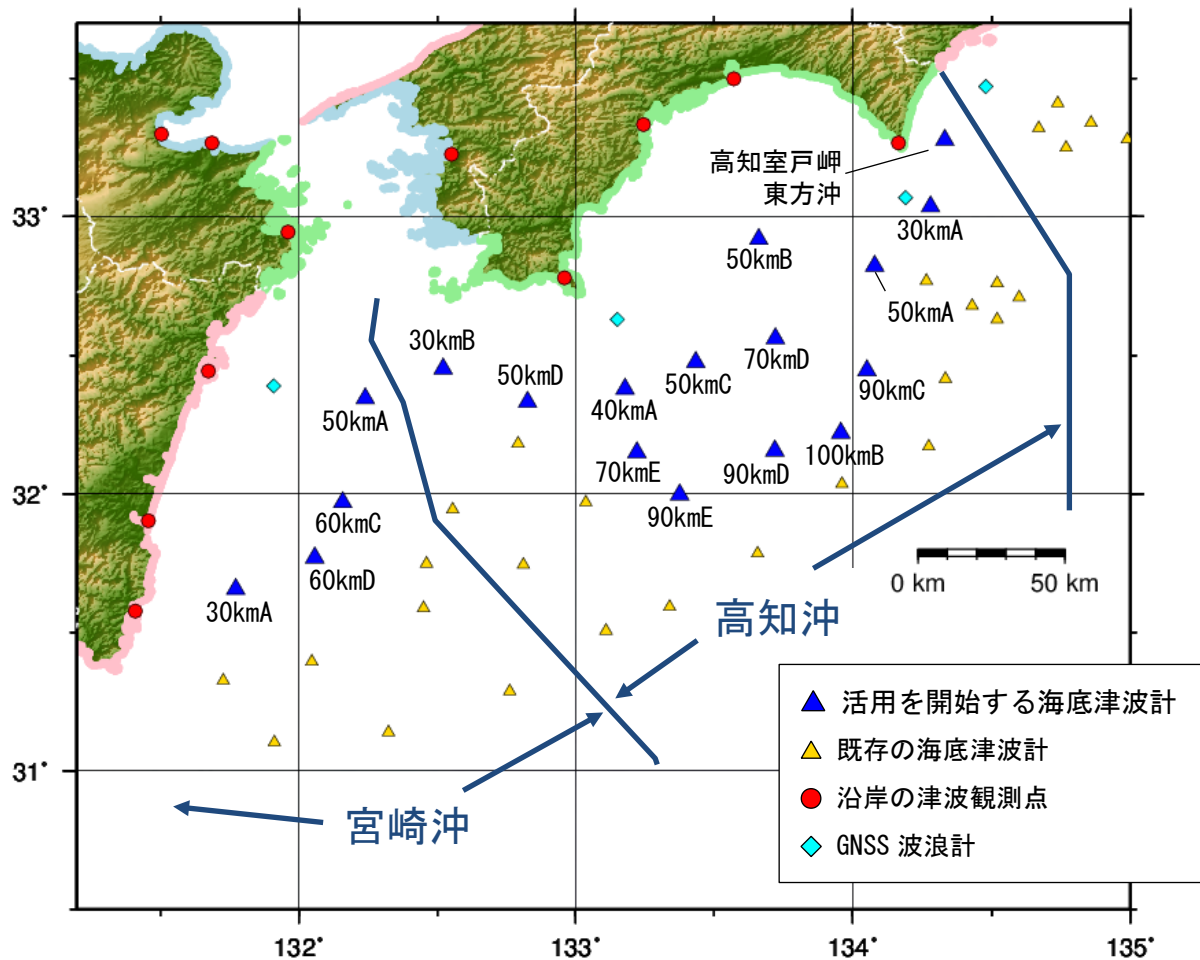
※N-net: Nankai Trough Seafloor Observation Network for Earthquakes and Isunamis

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、「N-net 沖合システム」の津波観測データについては、令和 6 年 11 月 21 日から津波情報等へ活用しています。

今般、「N-net 沿岸システム」の津波観測データの品質確認等を行い、準備が整ったため、令和 7 年 11 月 20 日（木）12 時から津波情報等への活用を開始します。これにより、津波の検知が最大で約 10 分早くなるなど、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 250 地点から 268 地点に増加します。

なお、N-net「沖合システム」、「沿岸システム」全体を津波情報へ活用することにより、津波の検知は最大で約 20 分早くなります。

津波情報等への活用を開始する海底津波計の分布図



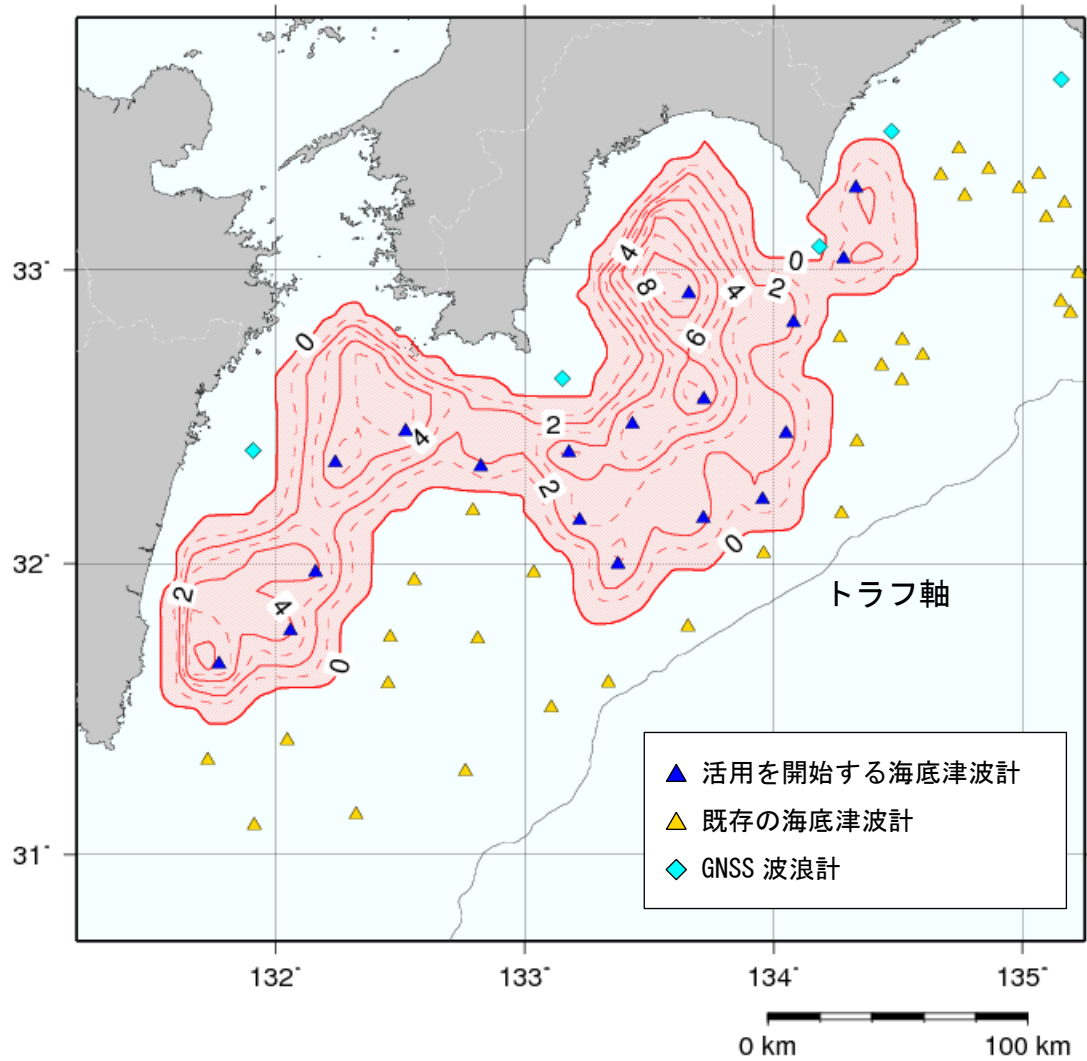
※活用を開始する海底津波計の地点名称は「〇〇沖」を省略して記載しています。

津波情報等への活用を開始する海底津波計（18 か所）

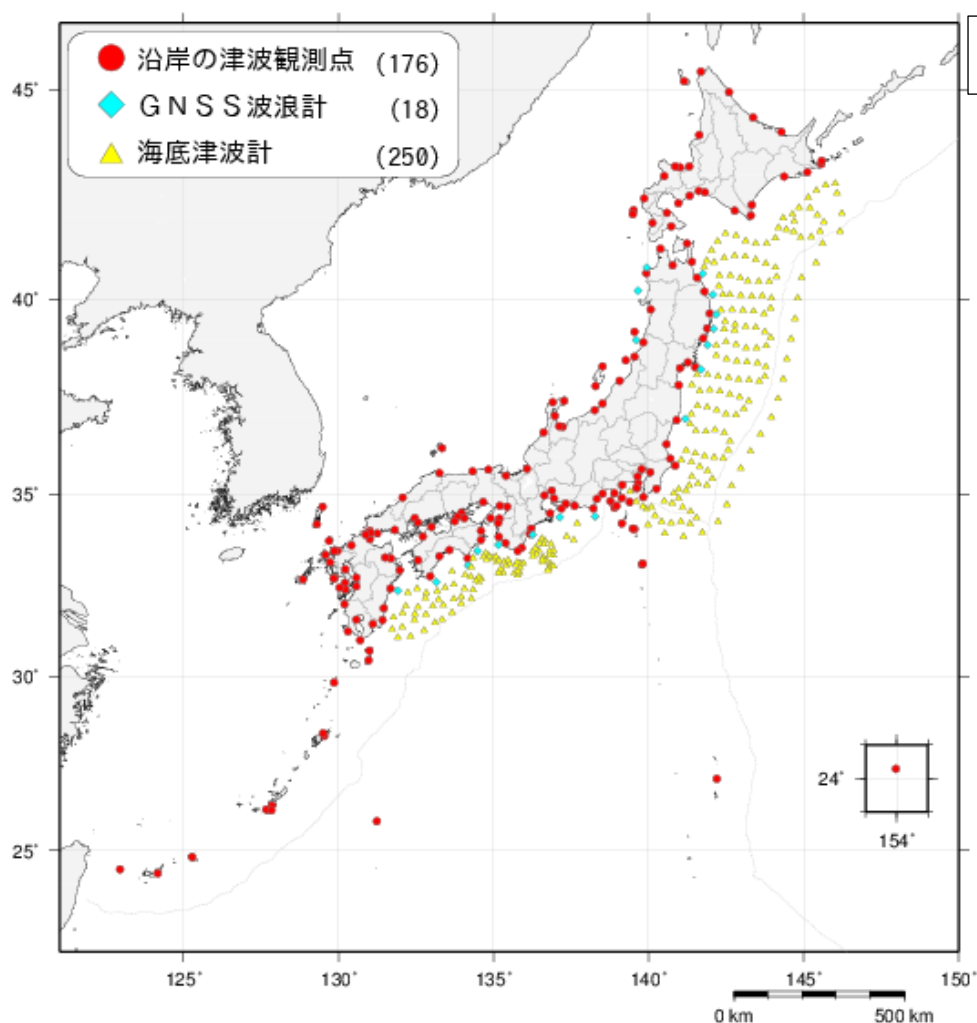
情報発表地点名称	地点名称の読み	津波 予報区	所属	備考
高知沖 90 km C	こうちおき 90 km C	高知県	防災科学技術研究所	
高知沖 90 km D	こうちおき 90 km D	高知県	防災科学技術研究所	
高知沖 90 km E	こうちおき 90 km E	高知県	防災科学技術研究所	
高知沖 70 km D	こうちおき 70 km D	高知県	防災科学技術研究所	
高知沖 70 km E	こうちおき 70 km E	高知県	防災科学技術研究所	
高知沖 50 km A	こうちおき 50 km A	高知県	防災科学技術研究所	
高知沖 50 km B	こうちおき 50 km B	高知県	防災科学技術研究所	
高知沖 50 km C	こうちおき 50 km C	高知県	防災科学技術研究所	
高知沖 50 km D	こうちおき 50 km D	高知県	防災科学技術研究所	
高知沖 40 km A	こうちおき 40 km A	高知県	防災科学技術研究所	
高知沖 30 km A	こうちおき 30 km A	高知県	防災科学技術研究所	
高知沖 30 km B	こうちおき 30 km B	高知県	防災科学技術研究所	
高知室戸岬東方沖	こうちむろとみさきとうほう おき	高知県	防災科学技術研究所	
高知沖 100 km B	こうちおき 100 km B	—	防災科学技術研究所	※
宮崎沖 60 km C	みやざきおき 60 km C	宮崎県	防災科学技術研究所	
宮崎沖 60 km D	みやざきおき 60 km D	宮崎県	防災科学技術研究所	
宮崎沖 50 km A	みやざきおき 50 km A	宮崎県	防災科学技術研究所	
宮崎沖 30 km A	みやざきおき 30 km A	宮崎県	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、その観測点における観測時刻や津波の高さのみを発表し、沿岸で推定される津波の高さ等は発表しないため、対応する津波予報区はありません。

今回の観測点の追加による津波早期検知の効果



等値線は今回の観測点の追加によって津波検知がより早くなる時間（単位：分）。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 7 年 11 月 20 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。