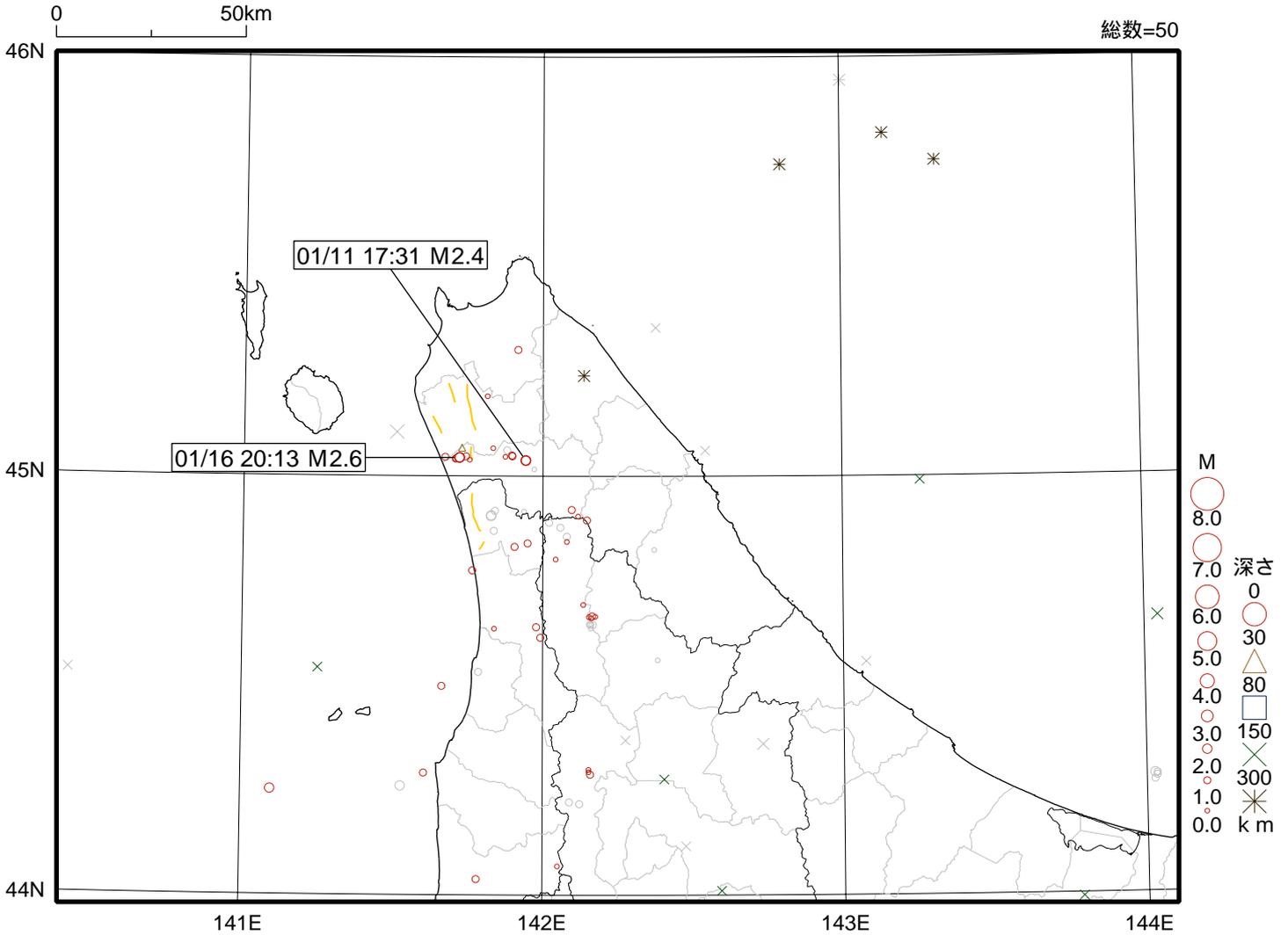


# 宗谷地方の地震活動図

2024年1月1日～2024年1月31日

震央分布図

稚内地方気象台



## 地震概況（2024年1月）

この期間、宗谷地方の震度観測点で震度1以上を観測した地震は2回（12月はなし）でした（「震度1以上を観測した地震の表」参照）。

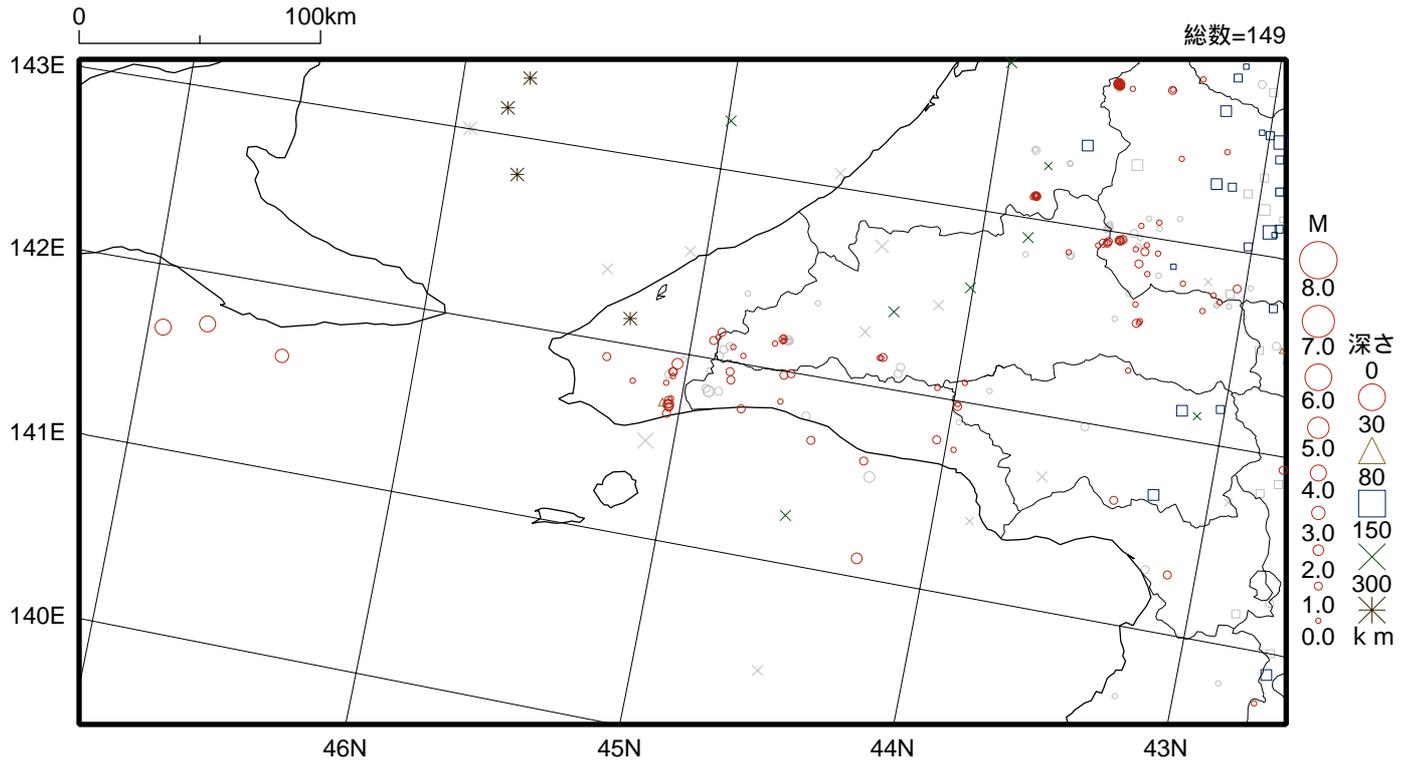
1日16時10分、石川県能登地方の地震（M7.6、深さ16km、最大震度7、震央分布図の範囲外）により、北海道日本海沿岸北部に津波注意報を発表し、利尻島沓形港で23cm、稚内で14cm、枝幸港で11cmの津波を観測しました（詳細は別紙参照）。

11日17時31分、宗谷地方北部の地震（M2.4、深さ12km）により、幌延町で震度2を観測しました。

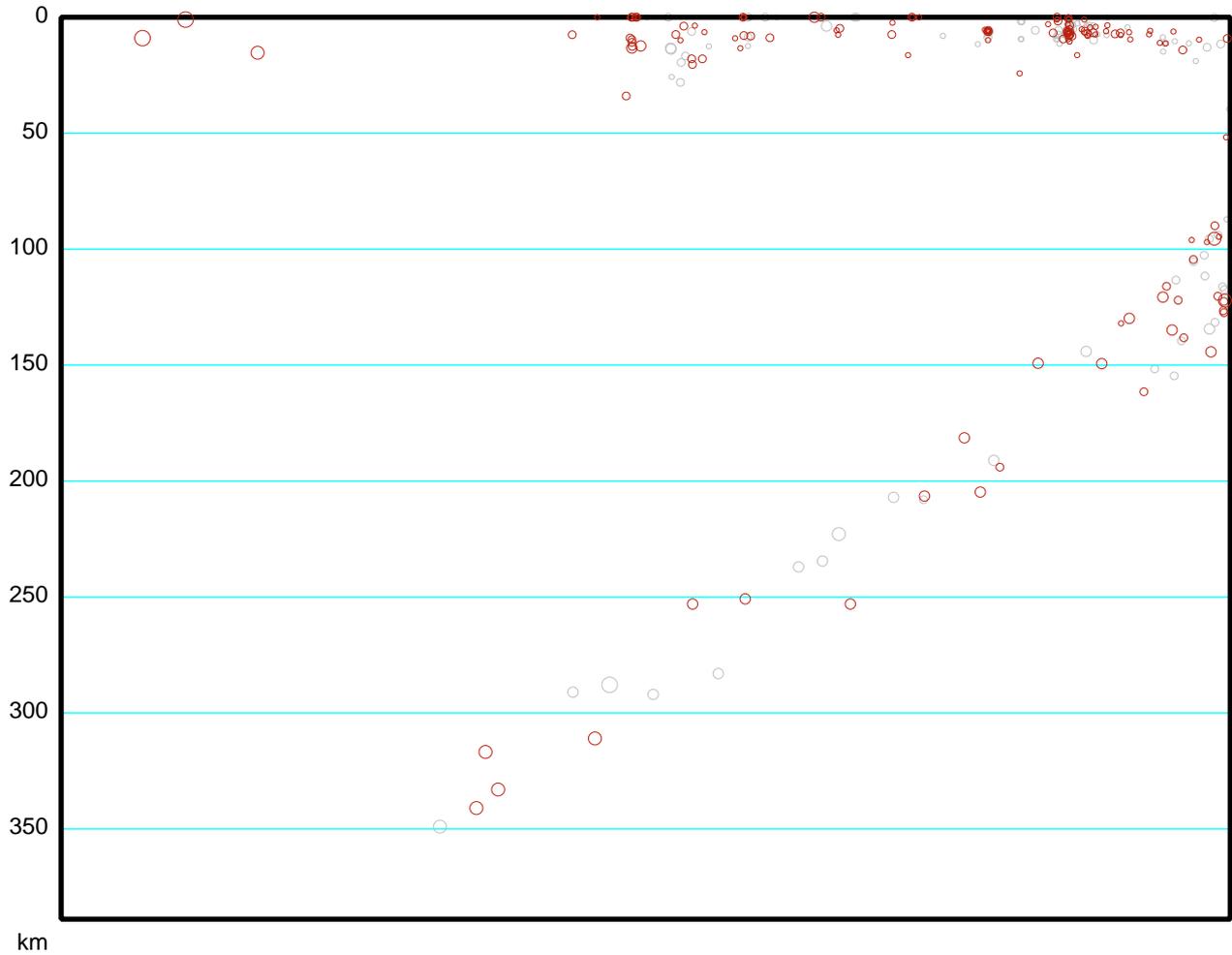
16日20時13分、宗谷地方北部の地震（M2.6、深さ13km）により、豊富町、幌延町で震度1を観測しました。

2024年1月1日 ~ 2024年1月31日

震央分布図



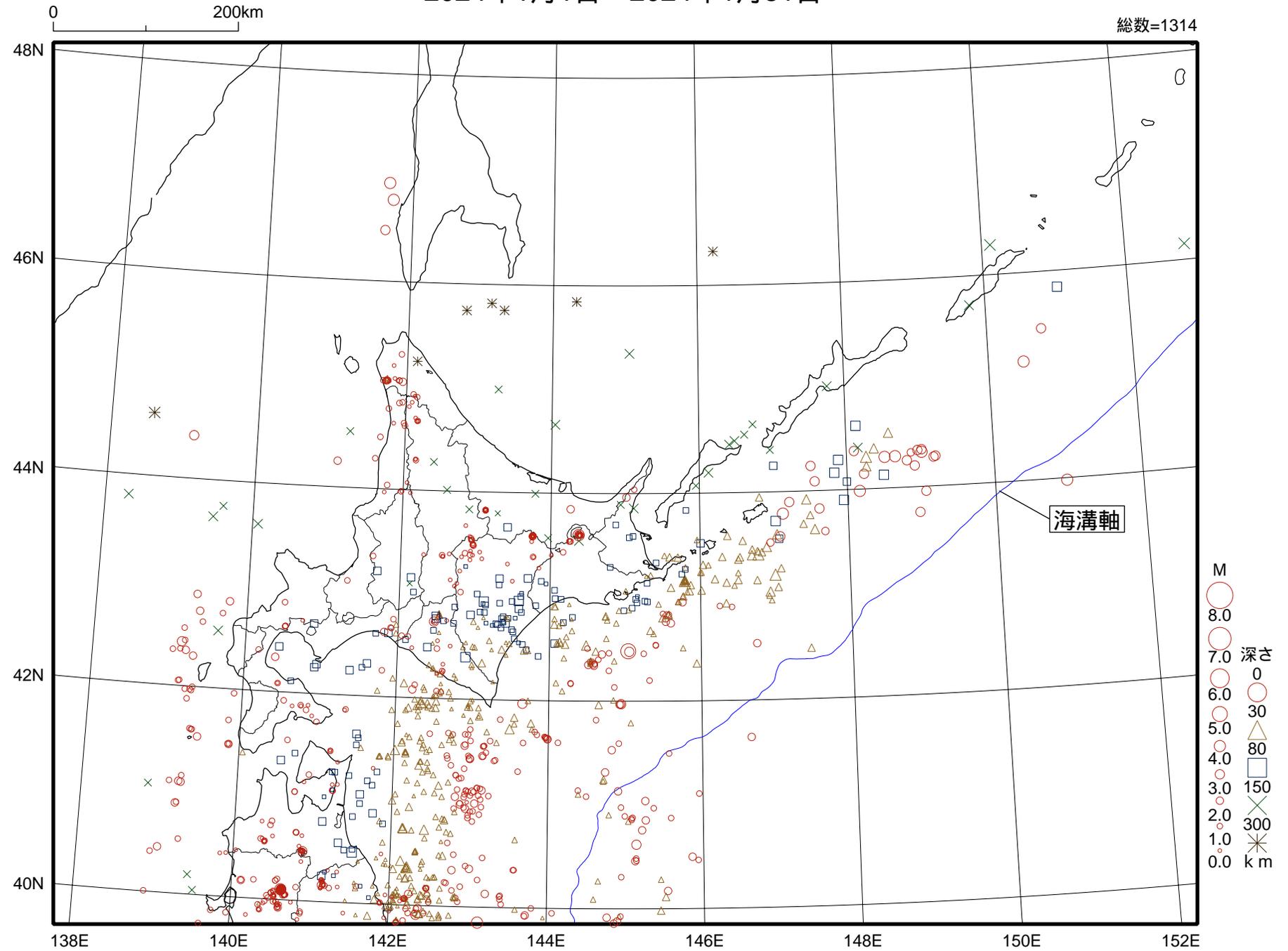
断面図



# 北海道の地震活動図

2024年1月1日 ~ 2024年1月31日

震央分布図



## 宗谷地方で震度 1 以上を観測した地震の表 (2024年1月)

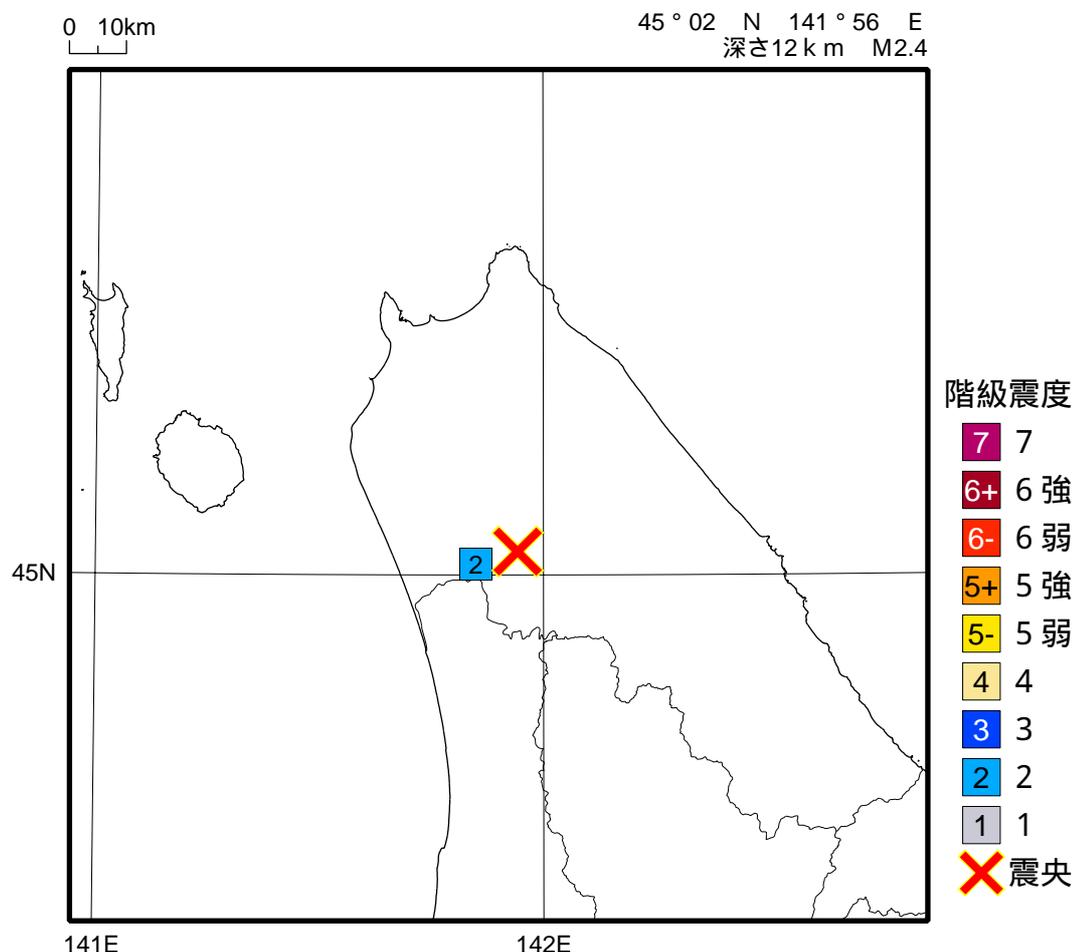
年	月	日	時	分	震央地名	北緯 (N)	東経 (E)	深さ (km)	規模 (M)
2024年	1月	11日	17時	31分	宗谷地方北部 幌延町宮園町* (15)	45° 02.2 N	141° 56.5 E	12 km	M2.4
2024年	1月	16日	20時	13分	宗谷地方北部 豊富町西6条* (13) 幌延町宮園町* (09)	45° 02.6 N	141° 43.2 E	13 km	M2.6

\*のついている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。  
( )内の数値は0.1単位の詳細な震度 (計測震度) の小数点を省略して表しています。

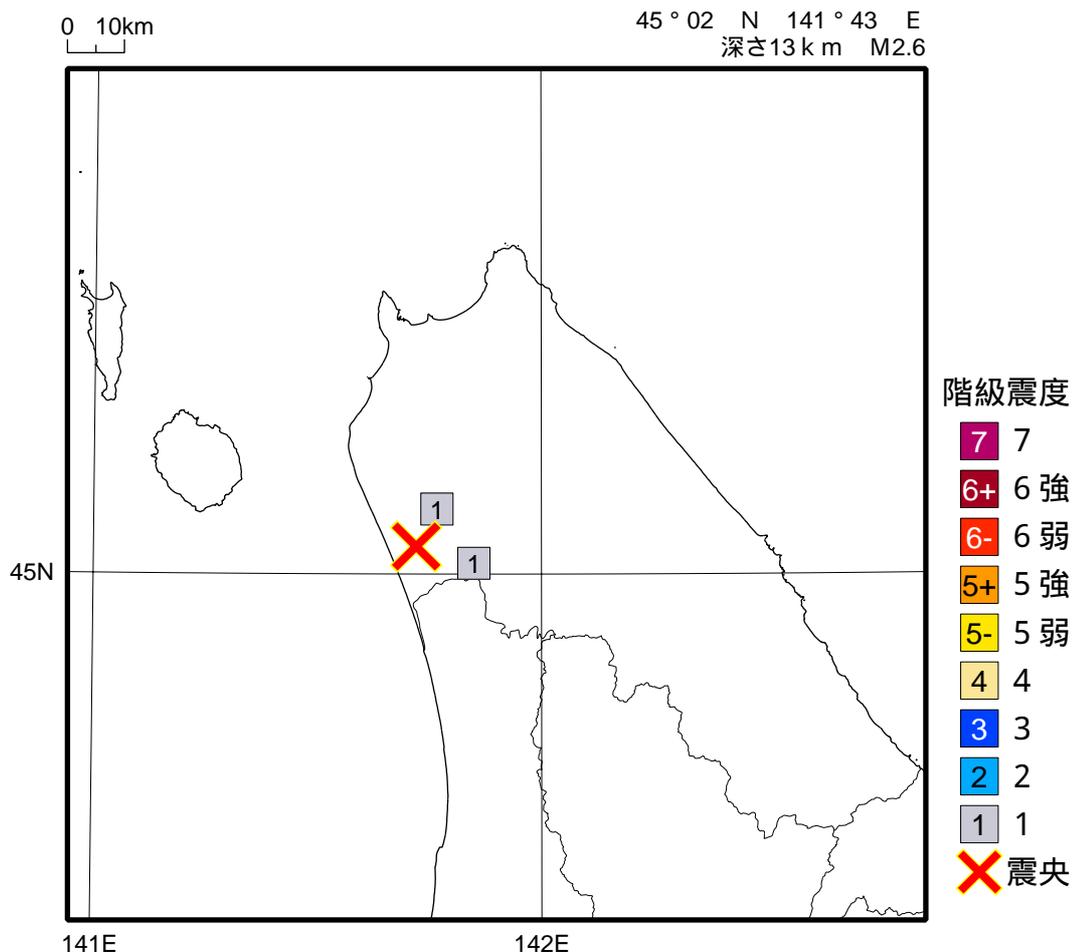
### 計測震度と震度階級の関係

計測震度	~0.4	0.5~1.4	1.5~2.4	2.5~3.4	3.5~4.4	4.5~4.9	5.0~5.4	5.5~5.9	6.0~6.4	6.5~
震度階級	0	1	2	3	4	5弱	5強	6弱	6強	7

2024年 1月11日17時31分 宗谷地方北部の地震の震度分布図



## 2024年 1月16日20時13分 宗谷地方北部の地震の震度分布図



### 本資料の利用にあたって

- ・ 本資料の震源要素及び震度データは暫定値であり、データは後日変更することがあります。
- ・ 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。
- ・ 図中橙色の線は、地震調査研究推進本部が地震発生可能性の長期的な確率評価を行った主要活断層を表します。
- ・ 過去の地震と比較するため、前3ヶ月（今期間を含まない）の震央を灰色のシンボルで表します。
- ・ 本資料中の地図の作成にあたっては、国土地理院長の承認を得て、同院発行の『数値地図25000（行政界・海岸線）』を使用しています（承認番号平29情使、第798号）。

# 令和6年能登半島地震について（北海道内への影響）

## 1. 概要

令和6年1月1日 16時10分、石川県能登地方で発生した地震（M7.6、深さ16km）により、石川県志賀町と輪島市で震度7を観測したほか、北海道でも震度1を観測しました。この地震により、北海道日本海沿岸（北部、南部）、北海道太平洋沿岸西部に津波注意報を発表しました。また、北海道太平洋沿岸中部、オホーツク海沿岸に津波予報（若干の海面変動、被害の心配なし）を発表しました。

津波警報・注意報の種類と発表基準

	予想される高さ
大津波警報	3m ~
津波警報	1m ~ 3m
津波注意報	20cm ~ 1m

道内では瀬棚港および奥尻島奥尻港で54cm、岩内港で49cmなどの津波を観測しました。

## 2. 津波注意報の発表状況

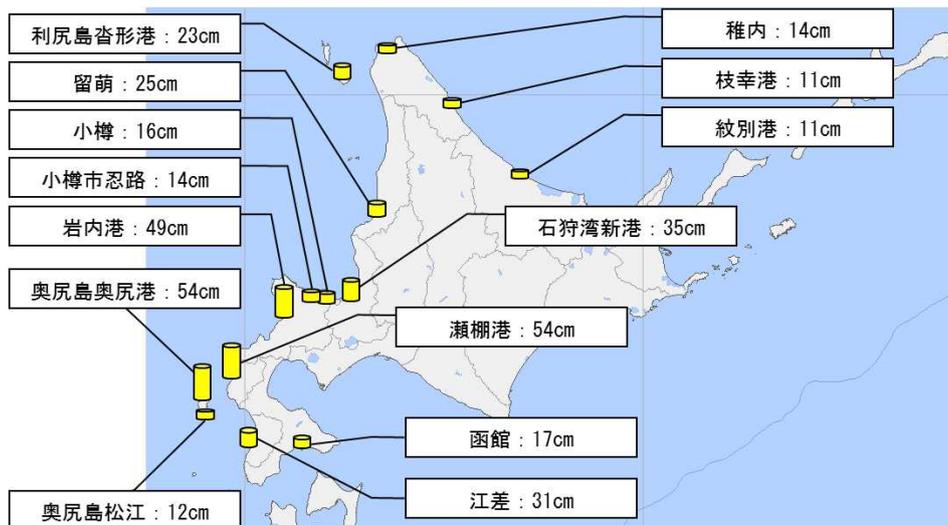
	北海道 日本海沿岸北部	北海道 日本海沿岸南部	北海道 太平洋沿岸西部
1/1 16:12		津波注意報発表	
16:22	津波注意報発表	↓	津波注意報発表
	↓	↓	↓
1/2 10:00	解除	解除	解除

北海道の津波予報区



道内の津波注意報は約18時間にわたり継続しました。これは日本海で発生する津波が、閉じた海域でユーラシア大陸と日本の沿岸で津波が反射するなどのため、減衰しづらかったことに対応したものです。

## 3. 津波の観測状況（暫定値）



津波は日本海側を中心に観測されましたが、宗谷海峡を回り込んでオホーツク海側でも若干の海面変動が観測されました。また、地震発生から長時間経ってから津波の最大波を観測した観測点もあります。岩内港では1月2日00時26分、稚内では2日09時27分に最大波を観測しました。なお、道内で観測された津波は、いずれも津波注意報の発表基準内または基準未満でした。

※データは暫定値であり、今後変更されることがあります。