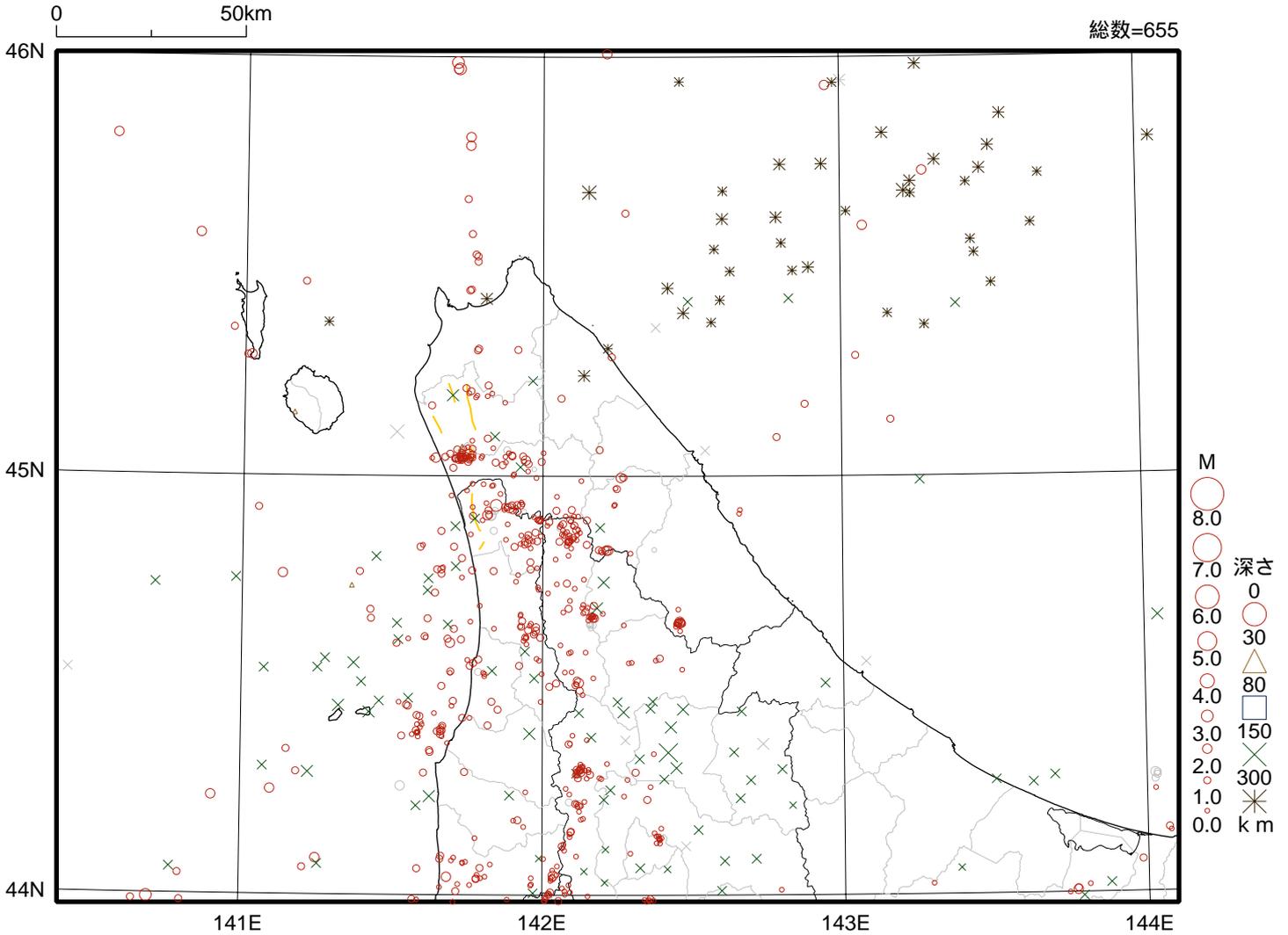


宗谷地方の地震活動図

2024年1月1日～2024年12月31日

震央分布図

稚内地方気象台



地震概況（2024年1月～12月）

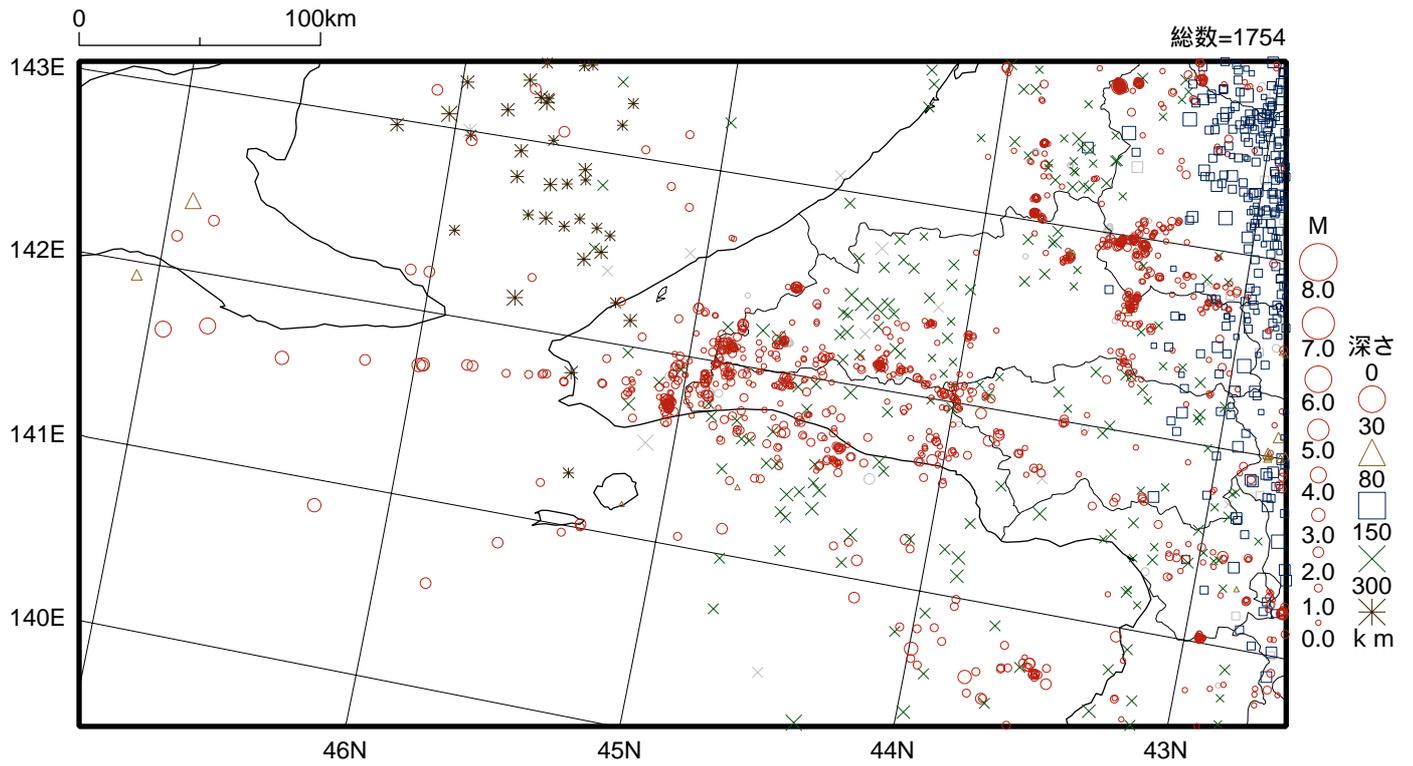
2024年に宗谷地方の震度観測点で震度1以上を観測した地震は7回（2023年は15回）でした。このうち震度4以上を観測した地震はありませんでした（2023年はなし）。年間を通して観測された最大の震度は2でした（「2024年 宗谷地方の最大震度別・月別地震回数表」参照）。

1月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。

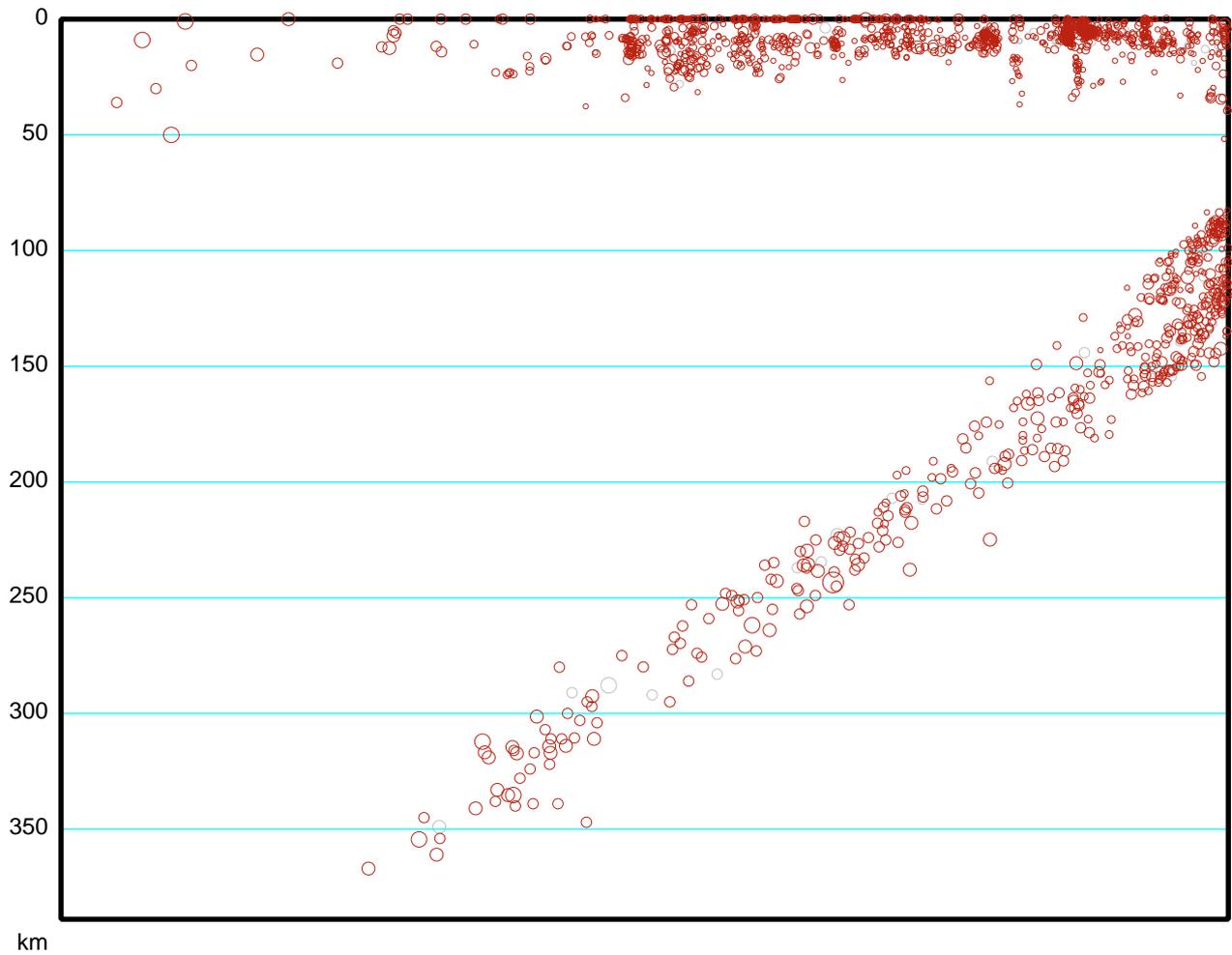
気象庁では、この地震及び2020年12月以降の一連の地震活動について、その名称を「令和6年能登半島地震」と決めました。

2024年1月1日 ~ 2024年12月31日

震央分布図



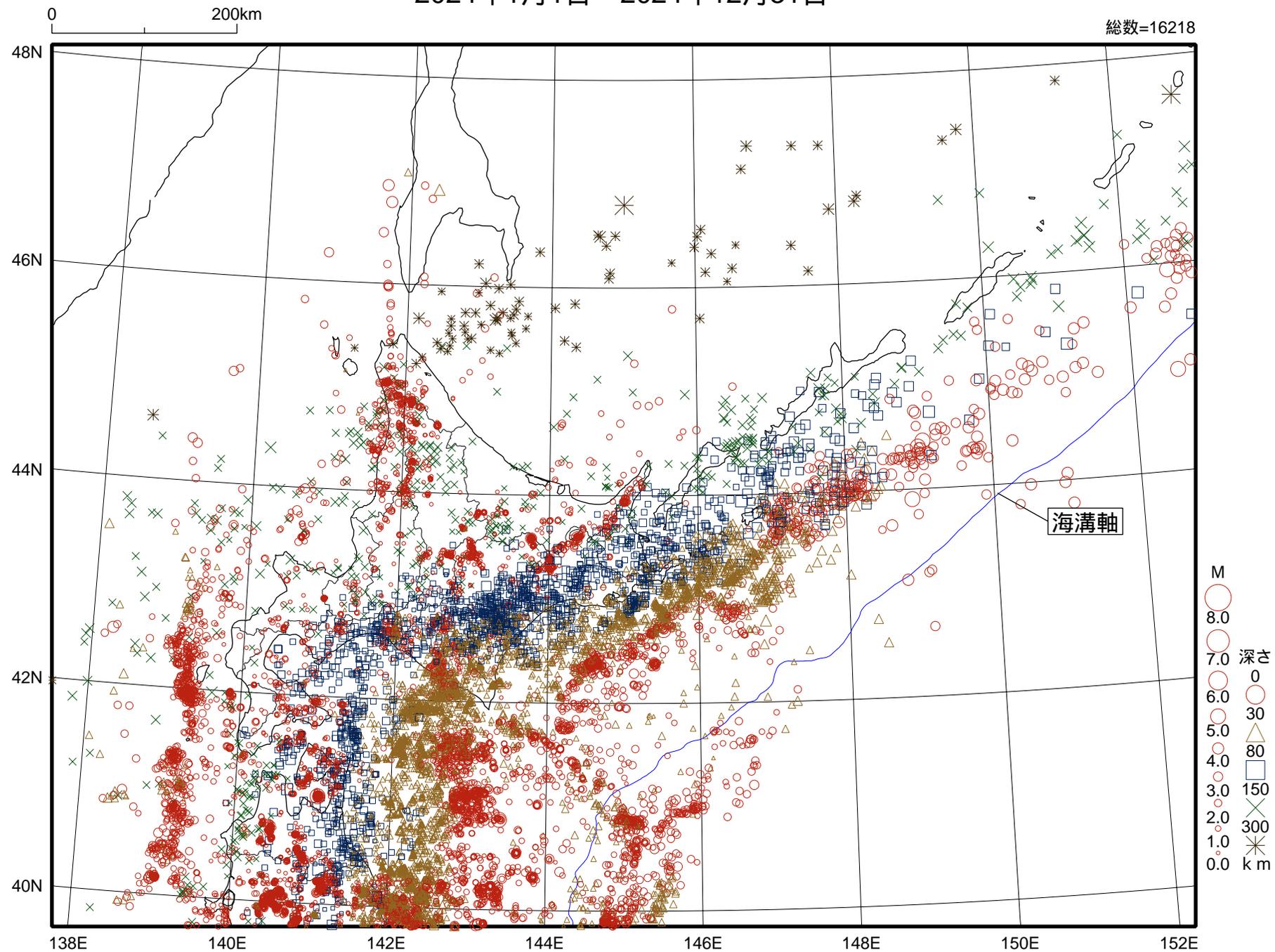
断面図



北海道の地震活動図

2024年1月1日 ~ 2024年12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~12月)

年 月 日 地方	時 分 震度	震央地名 震度観測点名	北緯 (N)	東経 (E)	深さ (k m)	規模 (M)
2024年 1月11日 宗谷地方	17時31分 震度 2	宗谷地方北部 幌延町宮園町 * (15)	45 ° 02.2 N	141 ° 56.5 E	12 k m	M2.4
2024年 1月16日 宗谷地方	20時13分 震度 1	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 k m	M2.6
2024年 4月 6日 宗谷地方	19時55分 震度 1	宗谷地方北部 豊富町西 6 条 * (06)	45 ° 03.1 N	141 ° 45.1 E	11 k m	M2.1
2024年 8月10日 宗谷地方	12時28分 震度 2 震度 1	オホーツク海南部 猿払村浅茅野 * (22) 稚内市恵北(06) 稚内市開運(07) 稚内市沼川 * (06) 豊富町西 6 条 * (14)	46 ° 47.8 N	145 ° 00.3 E	447 k m	M6.7
2024年 9月24日 宗谷地方	22時09分 震度 2	留萌地方中北部 幌延町宮園町 * (19)	44 ° 55.7 N	141 ° 50.6 E	14 k m	M3.7
2024年 9月26日 宗谷地方	16時01分 震度 1	釧路沖 猿払村浅茅野 * (11)	42 ° 46.6 N	145 ° 06.7 E	59 k m	M5.7
2024年11月30日 宗谷地方	14時16分 震度 1	宗谷地方北部 稚内市沼川 * (07)	45 ° 17.9 N	141 ° 46.7 E	12 k m	M1.9

* 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

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）。