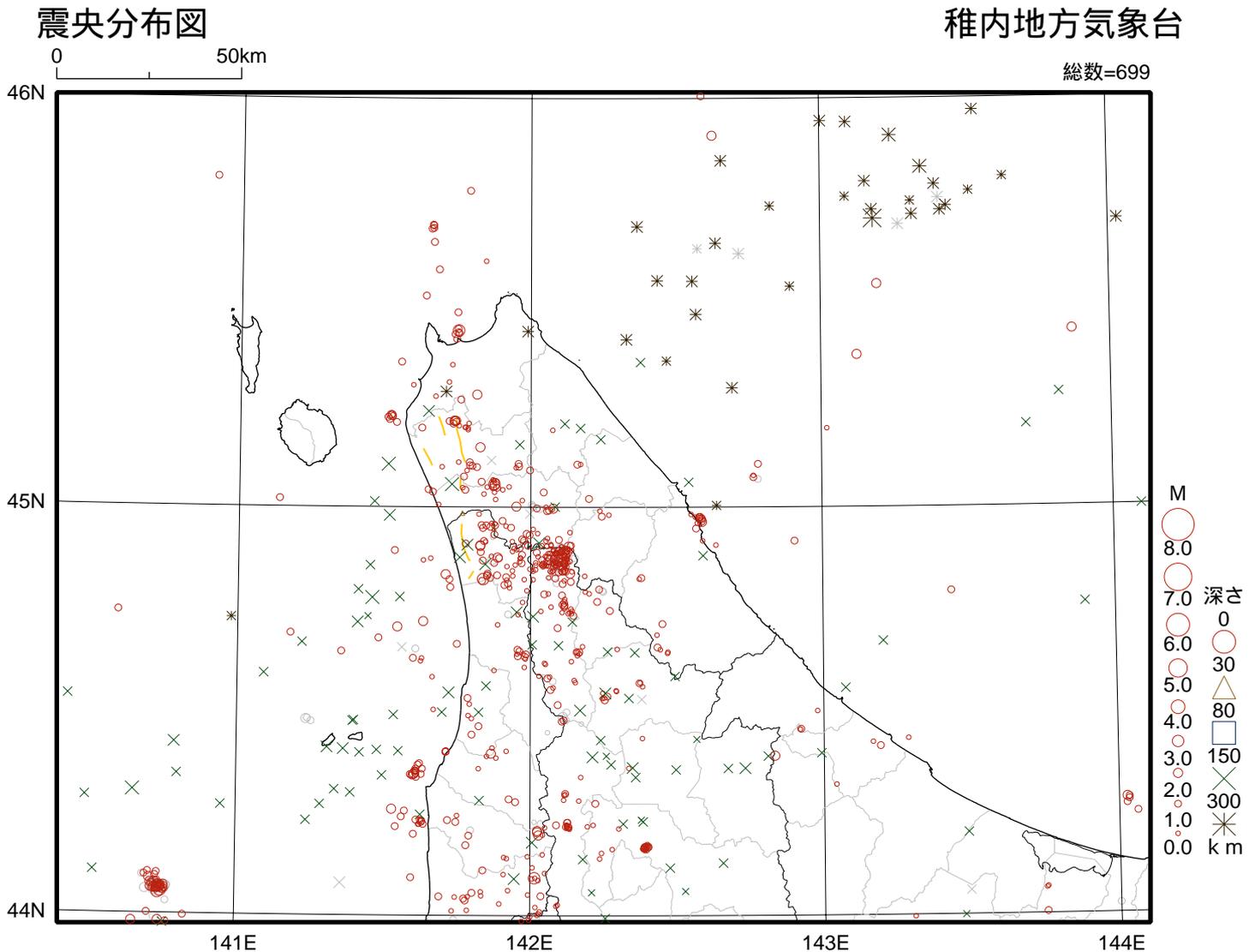


宗谷地方の地震活動図

2023年1月1日～2023年12月31日

稚内地方気象台

総数=699



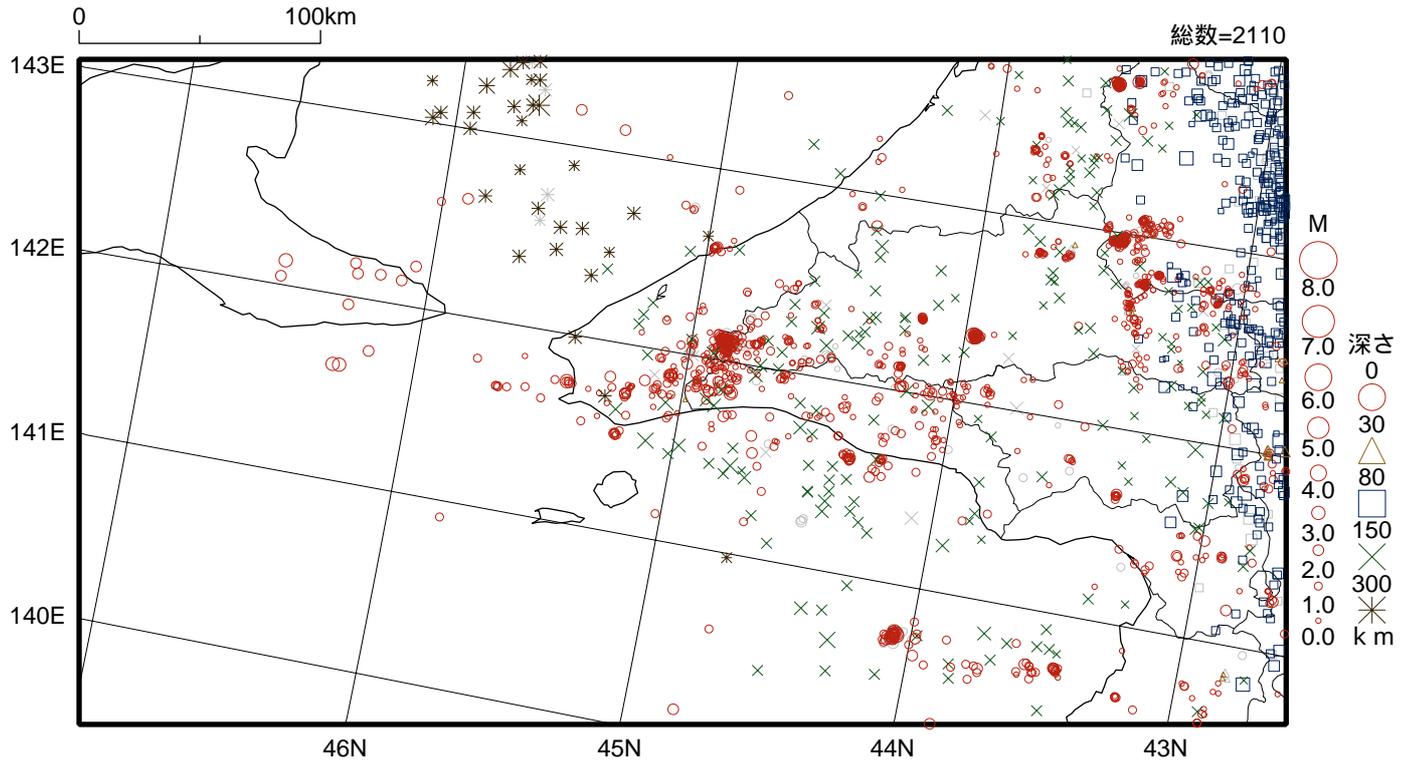
地震概況（2023年1月～12月）

2023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15回（2022年は25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（2022年は3回）。年間を通して観測された最大の震度は2でした（「2023年 宗谷地方の最大震度別・月別地震回数表」参照）。

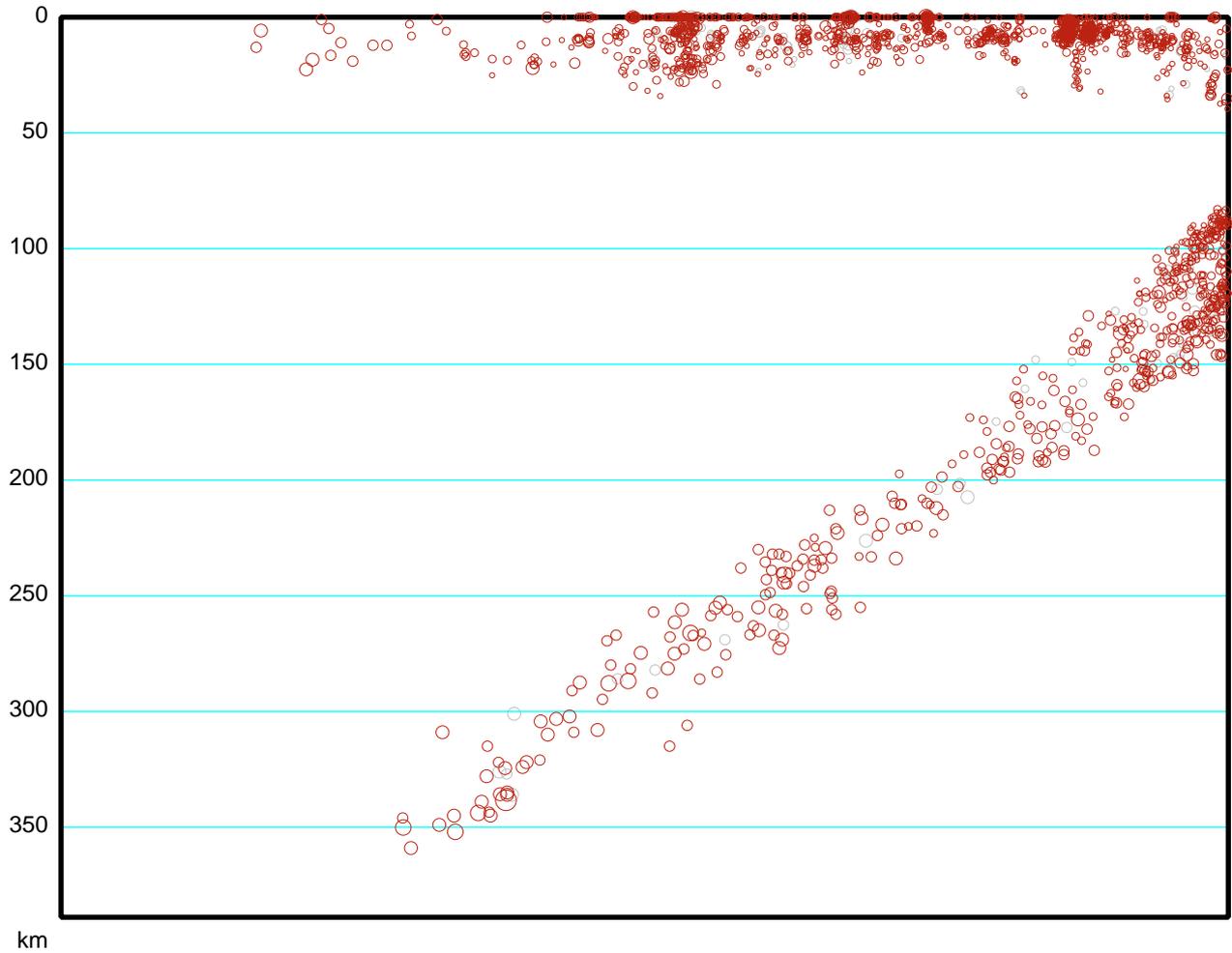
2023年に宗谷地方沿岸への津波警報、注意報の発表はありませんでした。

2023年1月1日 ~ 2023年12月31日

震央分布図



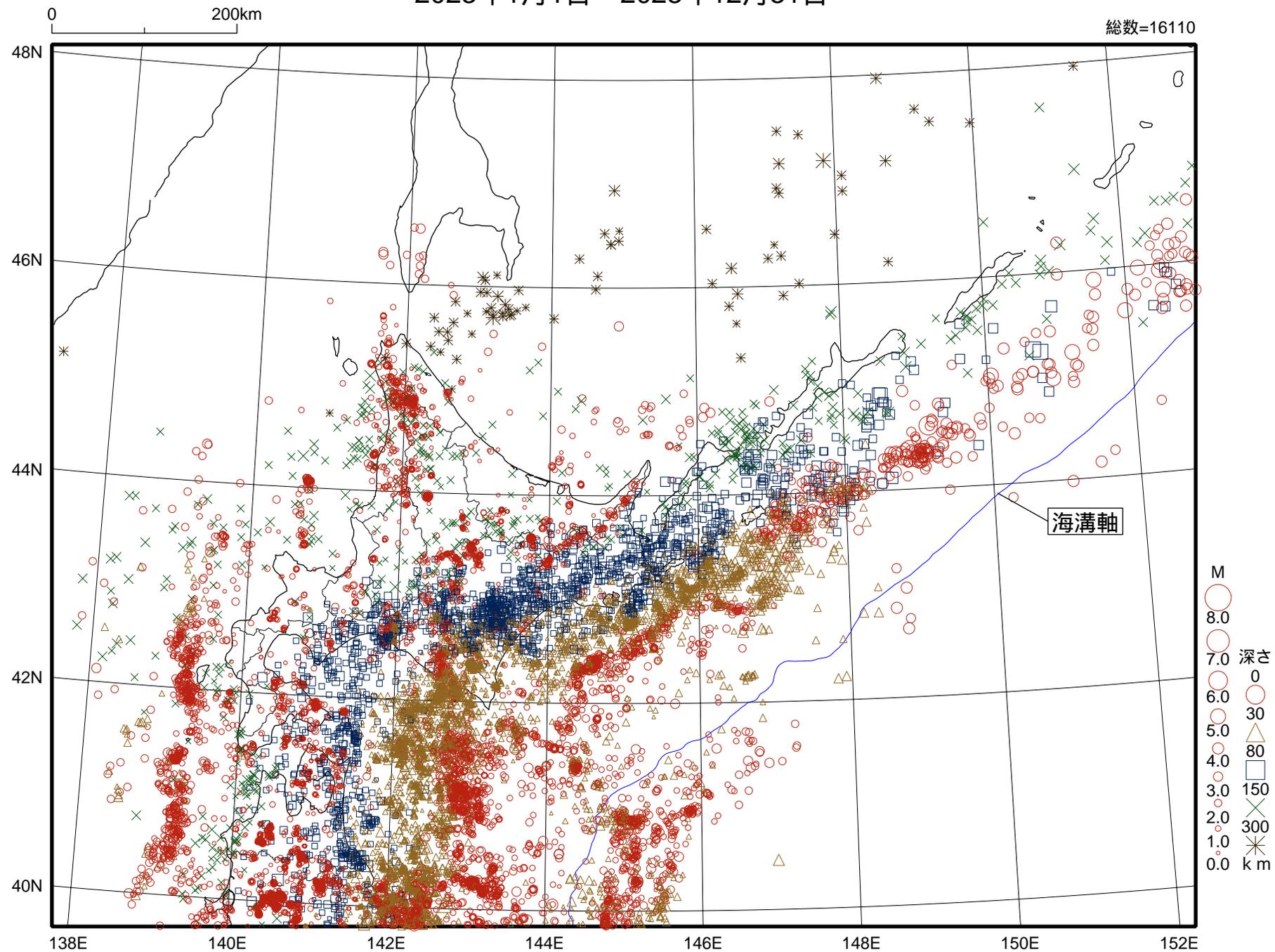
断面図



北海道の地震活動図

2023年1月1日 ~ 2023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 (2023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)
2023年 2月 8日 宗谷地方	21時30分 震度 2	留萌地方中北部 幌延町宮園町 * (15)	44 ° 49.4 N	141 ° 50.2 E	24 k m	M3.4
2023年 2月25日 宗谷地方	22時27分 震度 2	釧路沖 猿払村浅茅野 * (22)	42 ° 45.3 N	145 ° 04.5 E	63 k m	M6.0
2023年 2月26日 宗谷地方	03時04分 震度 1	宗谷地方北部 幌延町宮園町 * (09)	44 ° 59.7 N	142 ° 04.6 E	19 k m	M2.3
2023年 4月18日 宗谷地方	07時17分 震度 1	宗谷地方北部 豊富町西 6 条 * (09)	45 ° 08.7 N	141 ° 49.5 E	9 k m	M2.4
2023年 6月10日 宗谷地方	18時22分 震度 1	宗谷地方北部 稚内市沼川 * (07)	45 ° 12.6 N	141 ° 44.2 E	11 k m	M2.5
2023年 6月11日 宗谷地方	05時53分 震度 1	宗谷地方北部 豊富町西 6 条 * (06)	45 ° 12.6 N	141 ° 44.4 E	11 k m	M2.7
2023年 6月11日 宗谷地方	18時54分 震度 2	苫小牧沖 猿払村浅茅野 * (15)	42 ° 33.5 N	141 ° 54.9 E	136 k m	M6.2
2023年 6月24日 宗谷地方	02時39分 震度 1	宗谷東方沖 猿払村浅茅野 * (11)	45 ° 42.2 N	143 ° 11.0 E	338 k m	M5.8
2023年 8月 2日 宗谷地方	19時28分 震度 1	宗谷地方南部 宗谷枝幸町本町 (14) 宗谷枝幸町栄町 * (11)	44 ° 57.8 N	142 ° 35.2 E	5 k m	M2.4
2023年 8月12日 宗谷地方	23時30分 震度 2	宗谷地方北部 豊富町西 6 条 * (22) 幌延町宮園町 * (24)	45 ° 03.3 N	141 ° 52.4 E	0 k m	M3.0
2023年 8月13日 宗谷地方	09時38分 震度 2 震度 1	宗谷地方北部 幌延町宮園町 * (16) 豊富町西 6 条 * (13)	45 ° 03.2 N	141 ° 52.5 E	0 k m	M2.6
2023年 8月24日 宗谷地方	10時59分 震度 1	宗谷地方北部 幌延町宮園町 * (06)	45 ° 02.8 N	141 ° 53.0 E	0 k m	M1.6
2023年 9月11日 宗谷地方	07時57分 震度 1	宗谷海峡 稚内市沼川 * (12)	45 ° 25.9 N	141 ° 44.9 E	22 k m	M3.2
2023年11月 3日 宗谷地方	18時49分 震度 1	宗谷地方北部 稚内市沼川 * (07)	45 ° 16.5 N	141 ° 48.8 E	20 k m	M2.3
2023年11月 5日 宗谷地方	07時15分 震度 1	宗谷地方北部 幌延町宮園町 * (10)	45 ° 00.0 N	141 ° 57.0 E	9 k m	M2.0

* 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

2023年 宗谷地方の最大震度別・月別地震回数

	計	震度1	震度2	震度3	震度4	震度5弱	震度5強	震度6弱	震度6強	震度7
2023年1月	0									
2023年2月	3	1	2							
2023年3月	0									
2023年4月	1	1								
2023年5月	0	0								
2023年6月	4	3	1							
2023年7月	0									
2023年8月	4	2	2							
2023年9月	1	1								
2023年10月	0									
2023年11月	2	2								
2023年12月	0									
合計	15	10	5	0	0	0	0	0	0	0

2023年 宗谷地方の地点別地震回数

地点名	計	震度1	震度2	震度3	震度4	震度5弱	震度5強	震度6弱	震度6強	震度7
稚内市恵北	0									
稚内市開運	0									
稚内市中央*	0									
稚内市宗谷岬*	0									
稚内市沼川*	3	3								
猿払村浅茅野*	3	1	2							
猿払村浜鬼志別*	0									
豊富町西6条*	4	3	1							
幌延町宮園町*	6	3	3							
浜頓別町クツチャロ*	0									
中頓別町中頓別*	0									
宗谷枝幸町岬町	0									
宗谷枝幸町本町	1	1								
宗谷枝幸町栄町*	1	1								
宗谷枝幸町歌登東町*	0									
宗谷枝幸町風烈布*	0									
礼文町上泊崎	0									
礼文町香深*	0									
礼文町船泊*	0									
利尻町杓形*	0									
利尻富士町鬼脇	0									
利尻富士町鷺泊*	0									

* 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。

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）。