

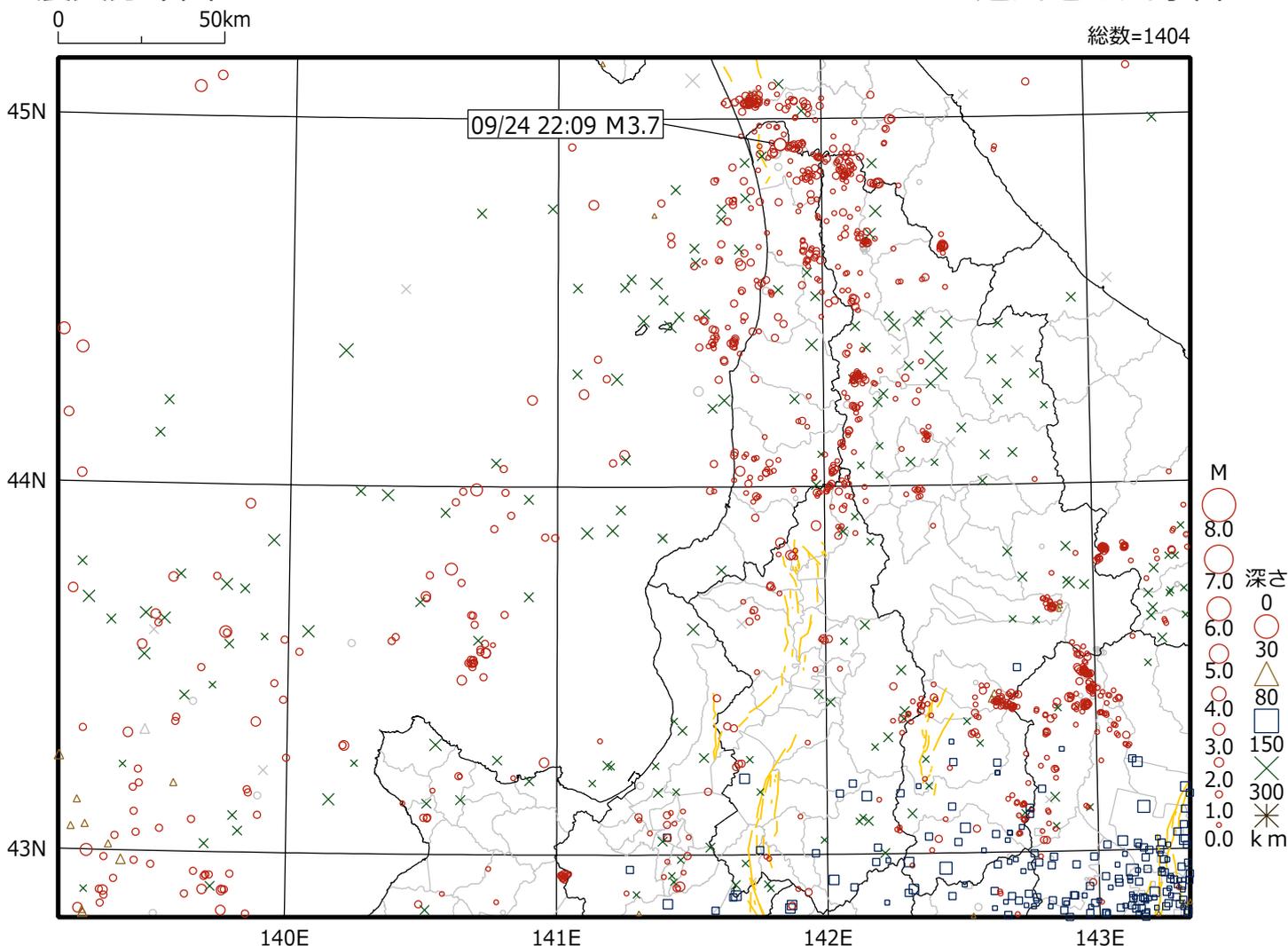
上川・留萌地方の地震活動図

2024年1月1日～2024年12月31日

旭川地方気象台

震央分布図

総数=1404



地震概況（2024年1月～12月）

2024年に上川・留萌地方の震度観測点で震度1以上を観測した地震は8回（2023年は33回）でした。年間を通して震度4以上を観測した地震は1回で（2023年はなし）、観測された最大の震度は4でした（「2024年 上川・留萌地方の最大震度別・月別回数表」参照）。

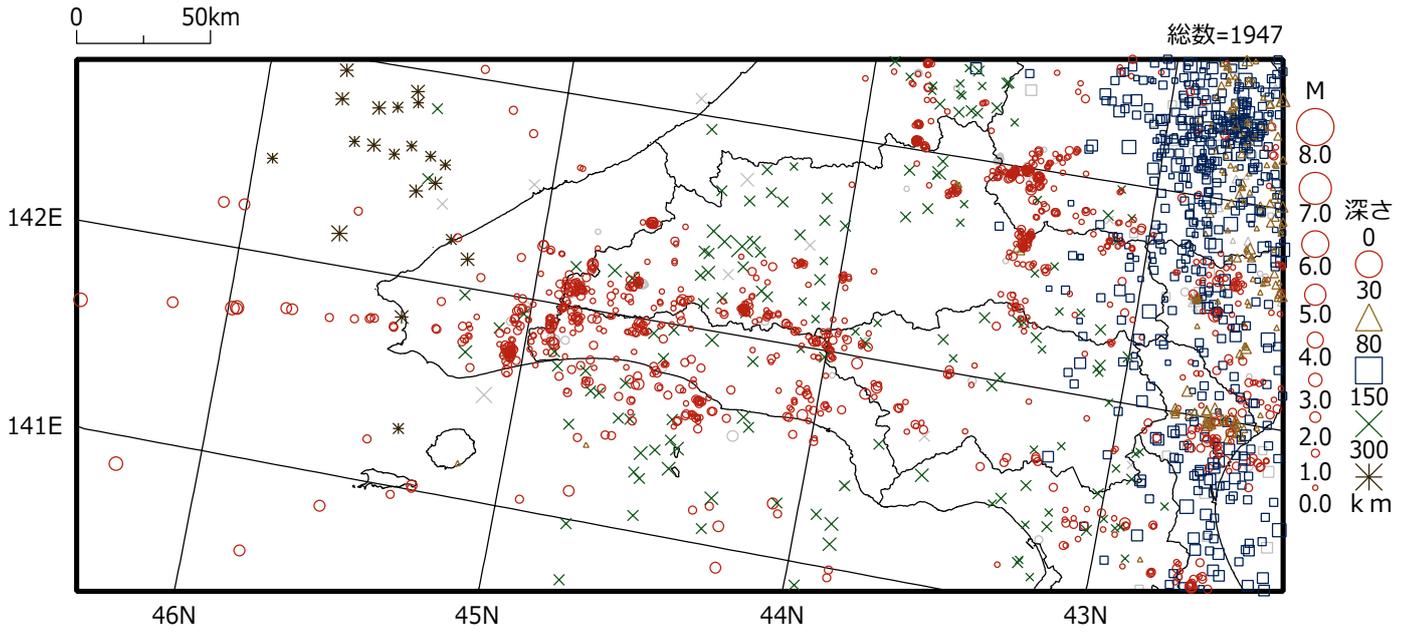
1月1日16時10分、石川県能登地方の地震（M7.6、深さ16km、震央分布図の範囲外）により、北海道日本海沿岸北部に津波注意報を発表し、留萌で25cmの津波を観測しました。

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。

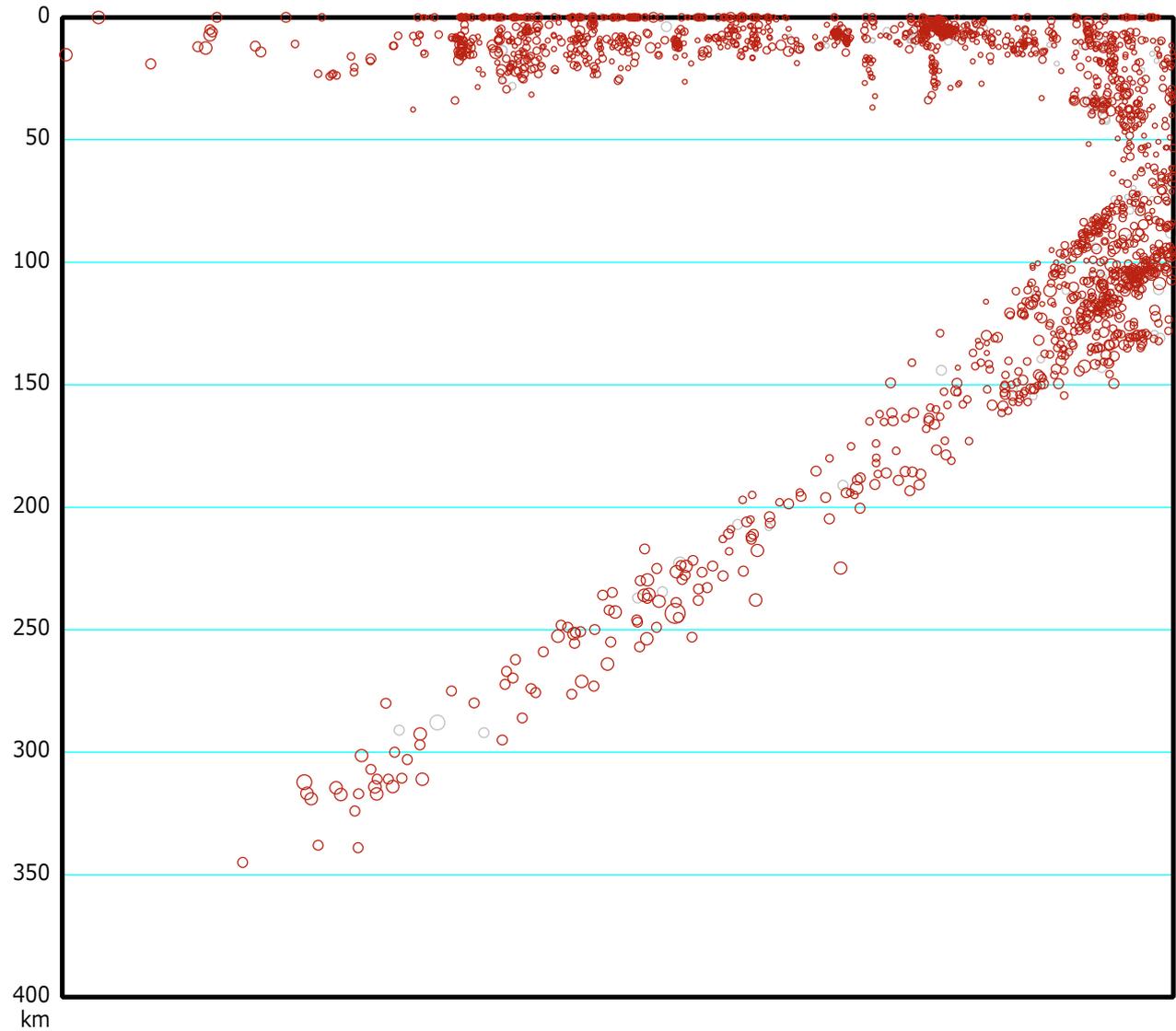
9月24日22時09分、留萌地方中北部の地震（M3.7、深さ14km）により、天塩町で震度4を観測したほか、中川町、遠別町で震度1を観測しました。

2024年1月1日~2024年12月31日

震央分布図



断面図

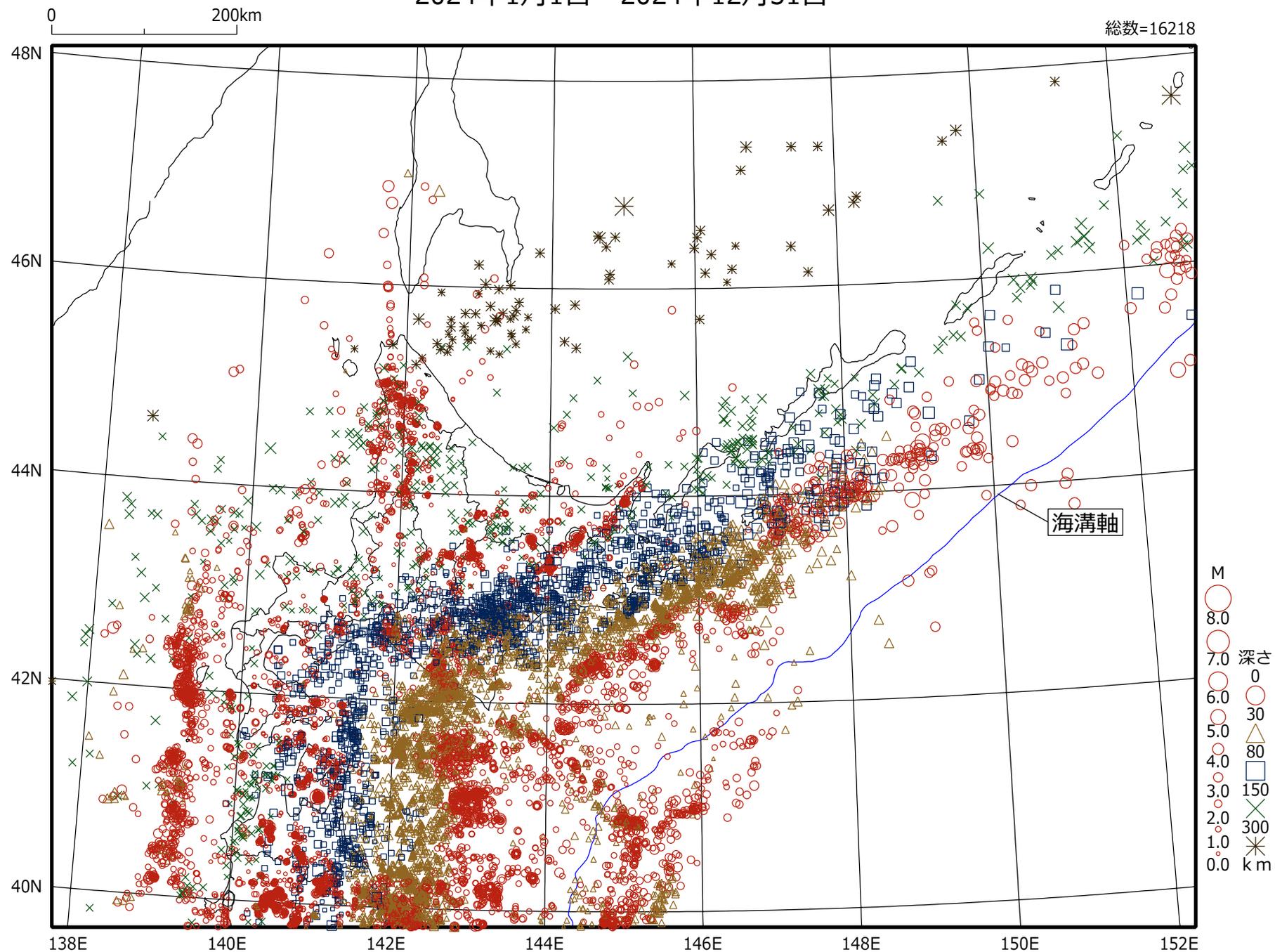


北海道の地震活動図

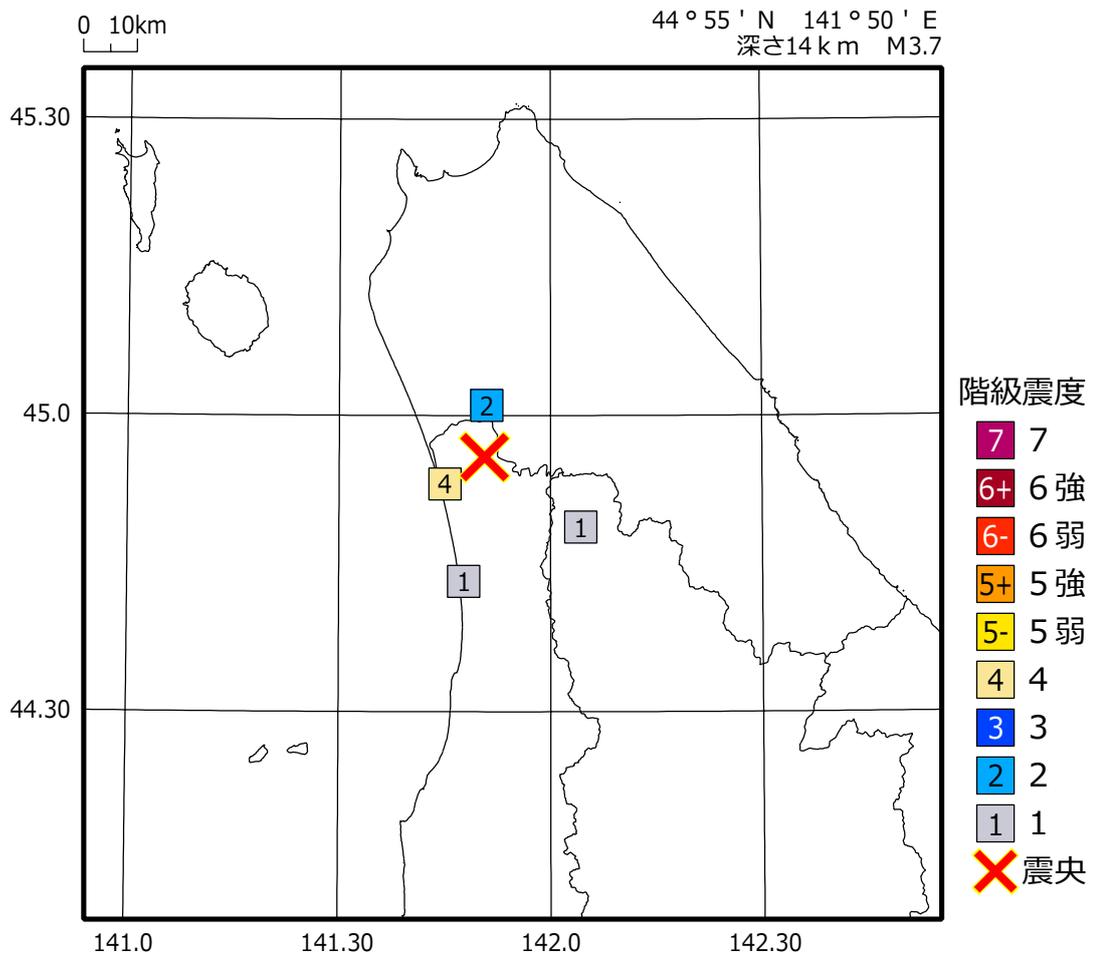
2024年1月1日～2024年12月31日

震央分布図

総数=16218



2024年 9月24日22時09分 留萌地方中北部の地震の震度分布図



2024年 上川・留萌地方の最大震度別・月別地震回数表

	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
1月	1	1								
2月	2	2								
3月	0									
4月	0									
5月	0									
6月	0									
7月	1	1								
8月	0									
9月	3	1	1		1					
10月	0									
11月	1	1								
12月	0									
合計	8	6	1	0	1	0	0	0	0	0

2024年 上川・留萌地方の震度観測点別地震回数表

上川中川町中川*

	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
1月	0									
2月	0									
3月	0									
4月	0									
5月	0									
6月	0									
7月	0									
8月	0									
9月	1	1								
10月	0									
11月	0									
12月	0									
合計	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0

富良野市末広町*

	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
1月	0									
2月	0									
3月	0									
4月	0									
5月	0									
6月	0									
7月	0									
8月	0									
9月	1	1								
10月	0									
11月	0									
12月	0									
合計	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0

上川地方上川町花園町*

	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
1月	0									
2月	0									
3月	0									
4月	0									
5月	0									
6月	0									
7月	0									
8月	0									
9月	1	1								
10月	0									
11月	0									
12月	0									
合計	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0

上富良野町大町

	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
1月	0									
2月	0									
3月	0									
4月	0									
5月	0									
6月	0									
7月	0									
8月	0									
9月	1	1								
10月	0									
11月	0									
12月	0									
合計	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0

富良野市若松町

	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
1月	0									
2月	0									
3月	0									
4月	0									
5月	0									
6月	0									
7月	0									
8月	0									
9月	1	1								
10月	0									
11月	0									
12月	0									
合計	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0

中富良野町本町*

	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
1月	0									
2月	0									
3月	0									
4月	0									
5月	0									
6月	0									
7月	0									
8月	0									
9月	1		1							
10月	0									
11月	0									
12月	0									
合計	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0

*のついている地点は北海道または防災科学技術研究所の震度観測点です。

南富良野町幾寅

	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
1月	0									
2月	0									
3月	0									
4月	0									
5月	0									
6月	0									
7月	0									
8月	0									
9月	1	1								
10月	0									
11月	0									
12月	0									
合計	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0

南富良野町役場 *

	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
1月	0									
2月	0									
3月	0									
4月	0									
5月	0									
6月	0									
7月	1	1								
8月	0									
9月	1		1							
10月	0									
11月	0									
12月	0									
合計	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0

占冠村中央 *

	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
1月	0									
2月	0									
3月	0									
4月	0									
5月	0									
6月	0									
7月	0									
8月	0									
9月	1	1								
10月	0									
11月	0									
12月	0									
合計	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0

以下は震度が観測されなかった地点

士別市朝日町、士別市東 6 条、士別市東 3 条 *、
 名寄市大通、名寄市西 5 条 *、名寄市風連町 *、
 和寒町西町 *、剣淵町仲町 *、下川町北町 *、美
 深町西町 *、美深町仁宇布 *、音威子府村音威子
 府 *、幌加内町平和 *、幌加内町朱鞠内 *、旭川
 市宮前 1 条、旭川市 7 条 *、鷹栖町南 1 条 *、東
 神楽町南 1 条 *、当麻町 3 条 *、比布町北町 *、
 愛別町南町 *、上川地方上川町越路、上川地方上
 川町清川 *、東川町東町 *、美瑛町本町 *、美瑛
 町忠別 *

* のついている地点は北海道または防災科学技術研究所の震度観測点です。

苫前町旭*

	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
1月	1	1								
2月	0									
3月	0									
4月	0									
5月	0									
6月	0									
7月	0									
8月	0									
9月	0									
10月	0									
11月	0									
12月	0									
合計	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0

羽幌町南3条

	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
1月	0									
2月	1	1								
3月	0									
4月	0									
5月	0									
6月	0									
7月	0									
8月	0									
9月	0									
10月	0									
11月	1	1								
12月	0									
合計	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0

羽幌町南町*

	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
1月	0									
2月	1	1								
3月	0									
4月	0									
5月	0									
6月	0									
7月	0									
8月	0									
9月	0									
10月	0									
11月	1	1								
12月	0									
合計	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0

遠別町本町*

	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
1月	0									
2月	0									
3月	0									
4月	0									
5月	0									
6月	0									
7月	0									
8月	0									
9月	1	1								
10月	0									
11月	0									
12月	0									
合計	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0

天塩町川口*

	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
1月	0									
2月	0									
3月	0									
4月	0									
5月	0									
6月	0									
7月	0									
8月	0									
9月	1				1					
10月	0									
11月	0									
12月	0									
合計	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0

留萌市幸町*

	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
1月	0									
2月	0									
3月	0									
4月	0									
5月	0									
6月	0									
7月	0									
8月	0									
9月	1	1								
10月	0									
11月	0									
12月	0									
合計	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0

小平町達布*

	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
1月	0									
2月	1	1								
3月	0									
4月	0									
5月	0									
6月	0									
7月	0									
8月	0									
9月	0									
10月	0									
11月	0									
12月	0									
合計	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0

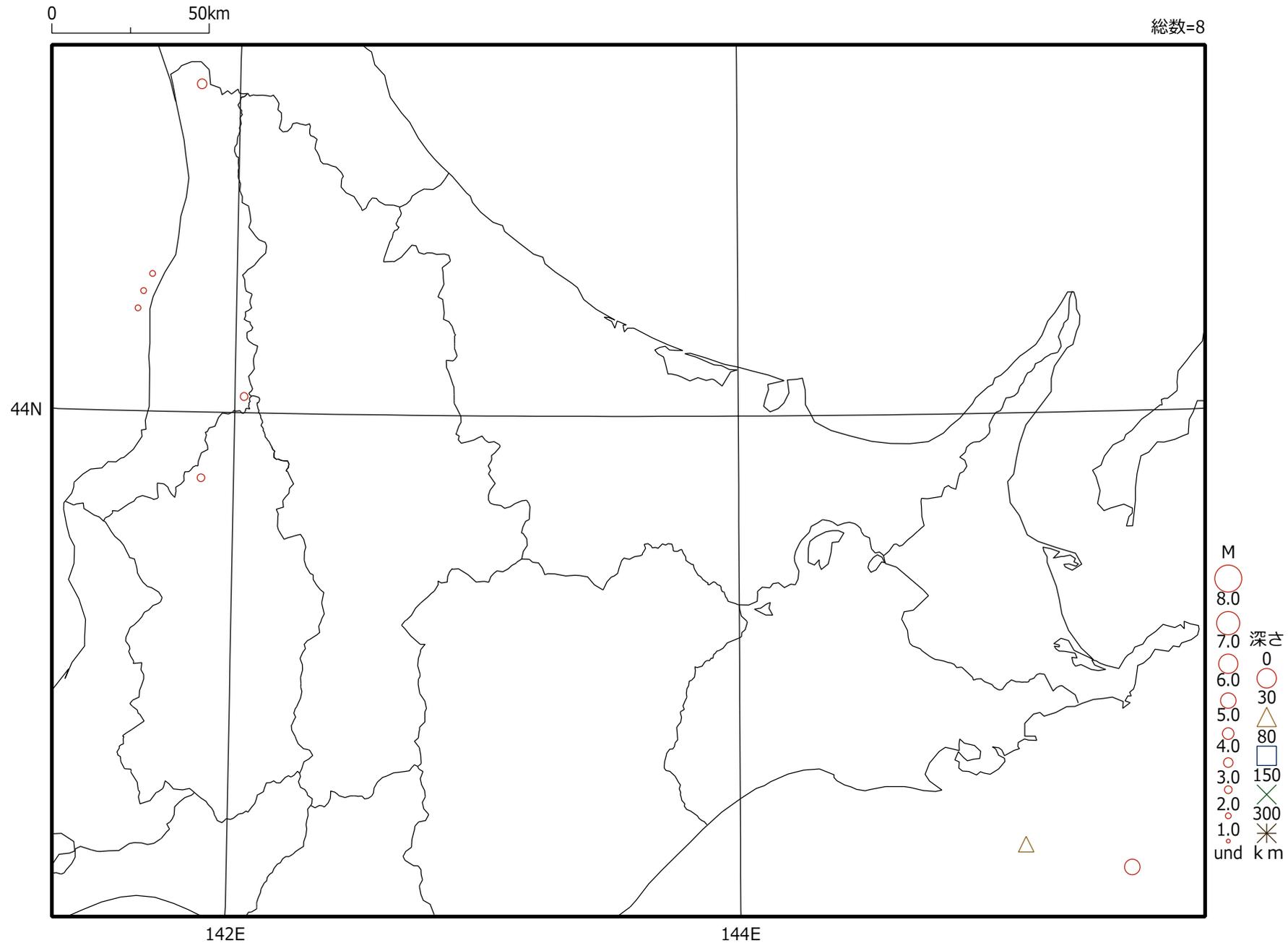
以下は震度が観測されなかった地点

羽幌町焼尻、初山別村有明、初山別村初山別*、留萌市大町、増毛町見晴町*、増毛町岩尾*、小平町鬼鹿*

*のついている地点は北海道または防災科学技術研究所の震度観測点です。

上川・留萌地方の震度観測点で震度 1 以上を観測した地震の震央分布図

2024年1月1日～2024年12月31日



上川・留萌地方で震度 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 (km)	規模 (M)
2024年 1月14日 留萌地方	00時19分 震度 1	北海道西方沖 苫前町旭*(06)	44° 17.4' N	141° 36.3' E	0 km	M1.6
2024年 2月28日 留萌地方	04時12分 震度 1	北海道北西沖 羽幌町南3条(06) 羽幌町南町*(05)	44° 23.3' N	141° 39.7' E	10 km	M1.9
2024年 2月28日 留萌地方	21時26分 震度 1	留萌地方南部 小平町達布*(12)	44° 02.7' N	142° 02.1' E	0 km	M2.4
2024年 7月21日 上川地方	13時27分 震度 1	釧路沖 南富良野町役場*(07)	42° 42.3' N	145° 31.3' E	28 km	M5.4
2024年 9月18日 留萌地方	13時35分 震度 1	空知地方北部 留萌市幸町*(06)	43° 48.8' N	141° 52.2' E	13 km	M2.8
2024年 9月24日 留萌地方 上川地方	22時09分 震度 4 震度 1 震度 1	留萌地方中北部 天塩町川口*(36) 遠別町本町*(13) 上川中川町中川*(10)	44° 55.7' N	141° 50.6' E	14 km	M3.7
2024年 9月26日 上川地方	16時01分 震度 2 震度 1	釧路沖 中富良野町本町*(16) 南富良野町役場*(18) 上川地方上川町花園町*(07) 富良野市若松町(12) 富良野市末広町*(11) 上富良野町大町(08) 南富良野町幾寅(12) 占冠村中央*(09)	42° 46.6' N	145° 06.7' E	59 km	M5.7
2024年11月15日 留萌地方	17時46分 震度 1	北海道北西沖 羽幌町南3条(07) 羽幌町南町*(05)	44° 20.4' N	141° 37.6' E	7 km	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）。