

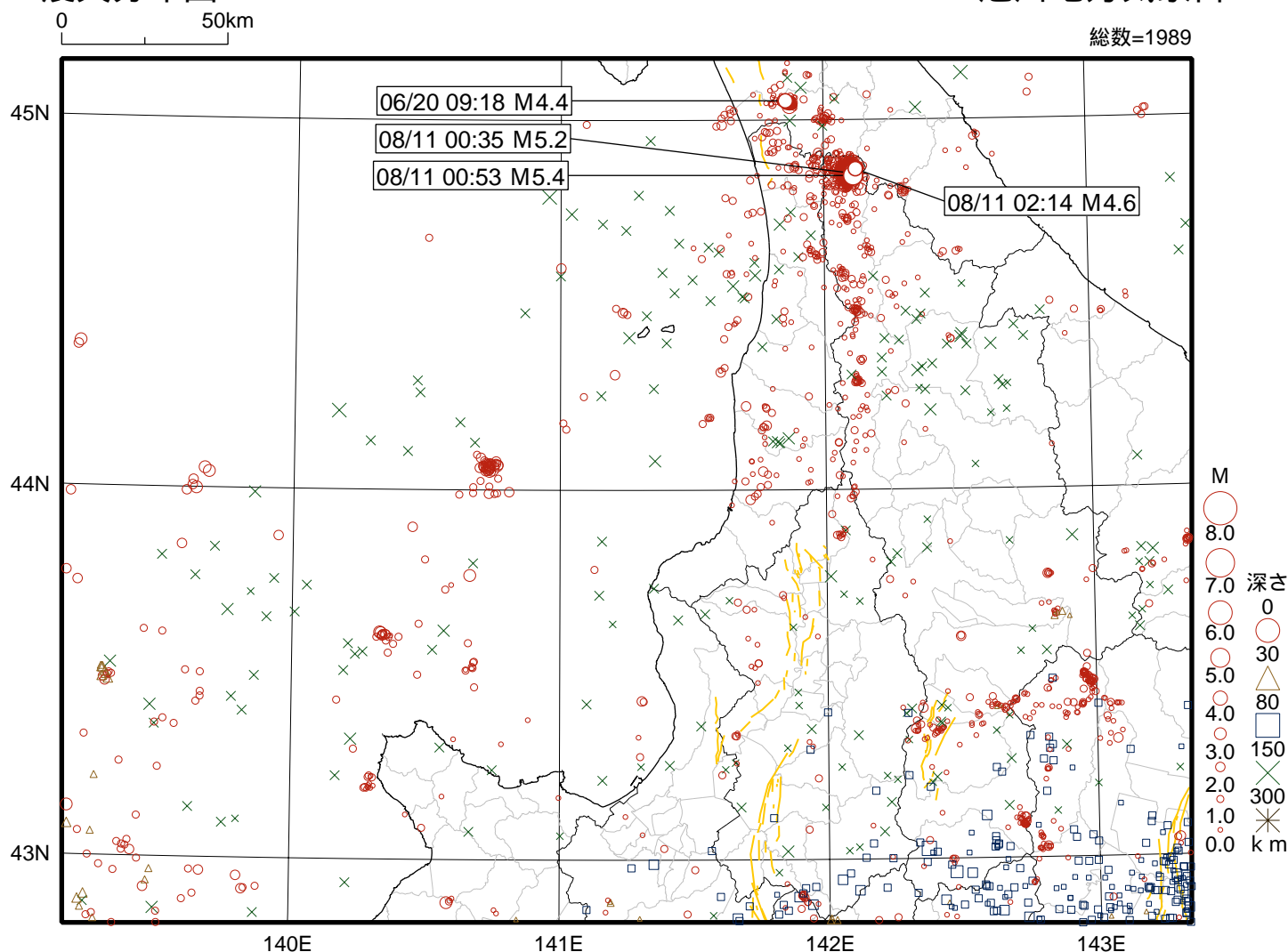
上川・留萌地方の地震活動図

2022年1月1日～2022年12月31日

震央分布図

旭川地方気象台

総数=1989



地震概況（2022年1月～12月）

2022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53回（2021年は28回）発生しました。このうち震度4以上は4回（2021年はなし）、年間を通して観測された最大の震度は5強でした（「2022年 上川・留萌地方の最大震度別・月別地震回数表」参照）。

6月20日09時18分、宗谷地方北部の地震（M4.4、深さ10km）により、天塩町で震度4を観測したほか、上川・留萌地方で震度2から1を観測しました。

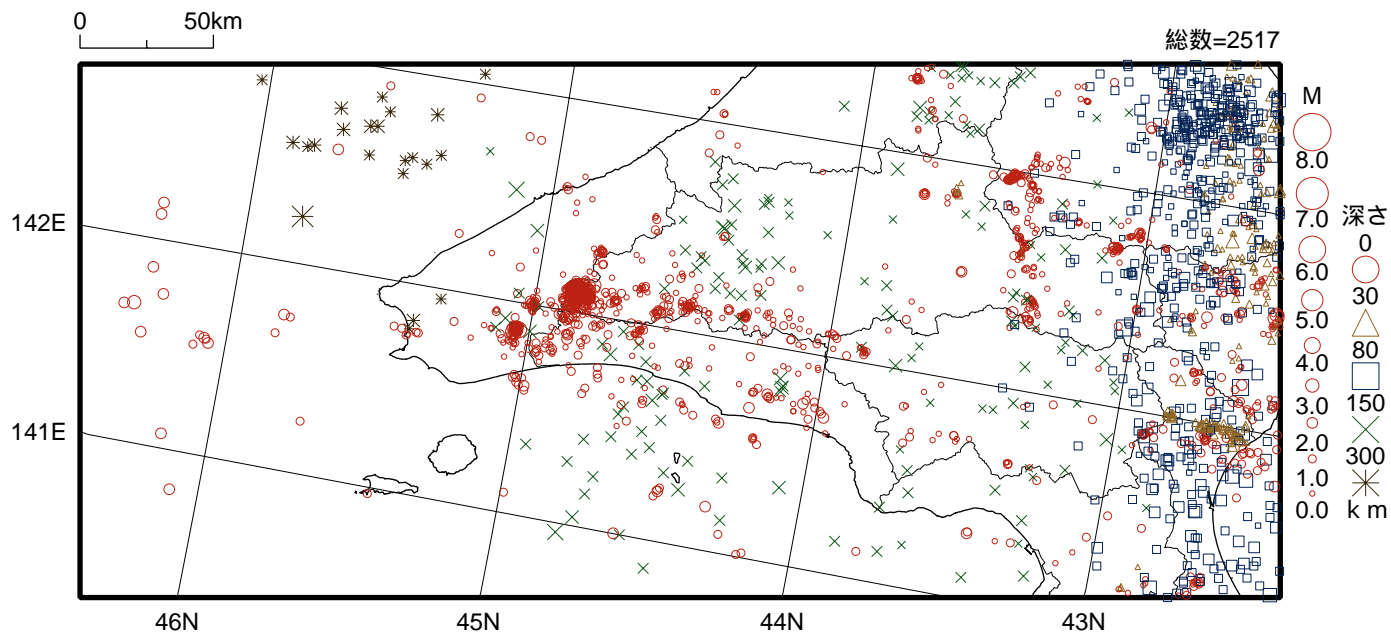
8月11日00時35分、上川地方北部の地震（M5.2、深さ2km）により、中川町で震度5弱を観測したほか、上川・留萌地方の広い範囲で震度3から1を観測しました。また、00時53分にもこの震源付近の地震（M5.4、深さ5km）により、中川町で震度5強を観測したほか、上川・留萌地方の広い範囲で震度4から1を観測しました。この震源付近では9月15日に震度2を観測していますが、地震発生回数は緩やかに減少しています。この地震の情報発表に用いた震央地名は〔宗谷地方北部〕です。

1月15日13時頃（日本時間）にトンガ諸島付近のフンガ・トンガ - フンガ・ハアパイ火山で発生した大規模噴火に伴い、留萌で12cmの潮位変化を観測しました。

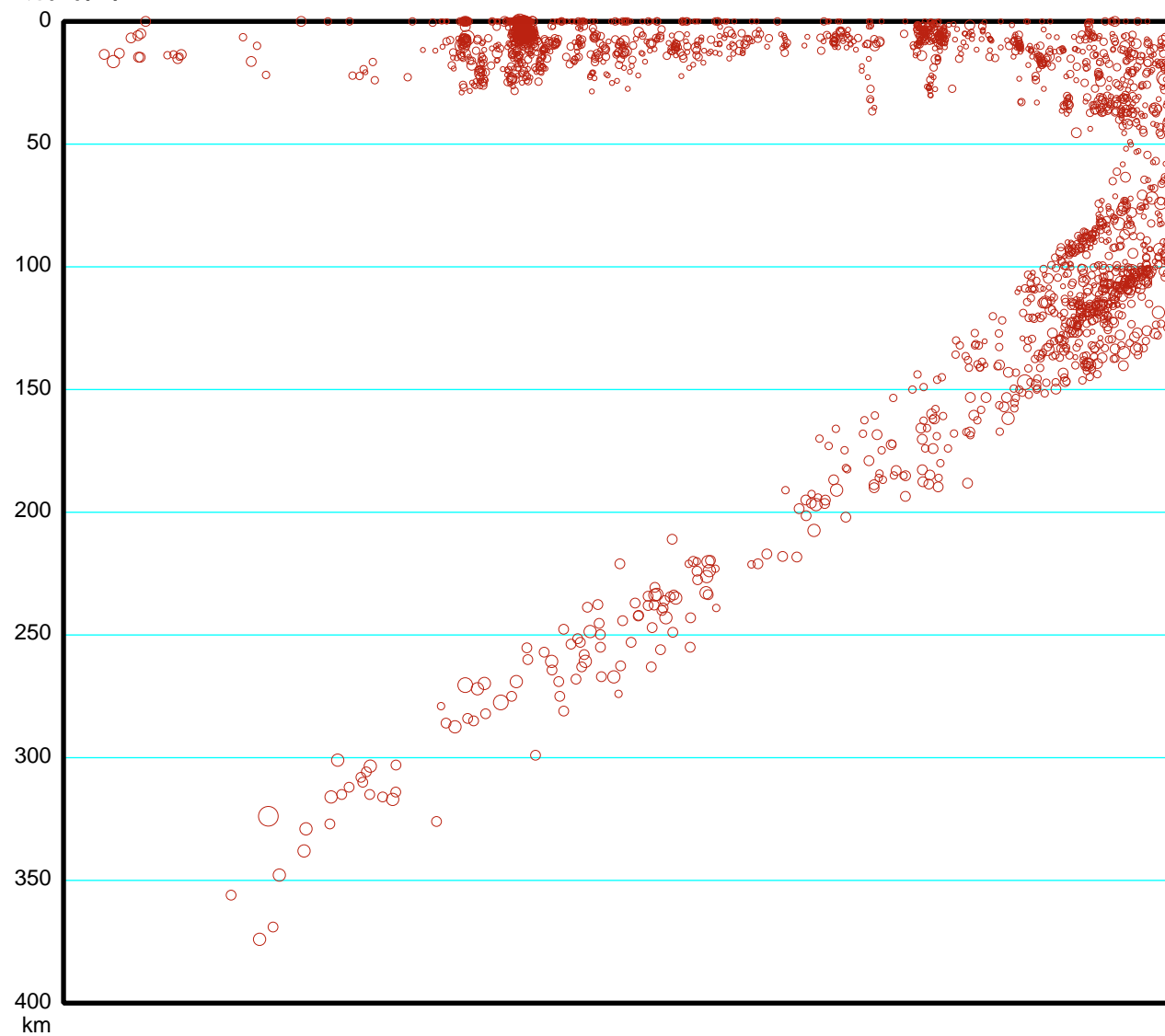
この活動図は、旭川地方気象台のホームページ（<https://www.data.jma.go.jp/asahikawa/>）に掲載しています。
この資料に関する問い合わせ先 旭川地方気象台 TEL 0166-32-6368

2022年1月1日 ~ 2022年12月31日

震央分布図



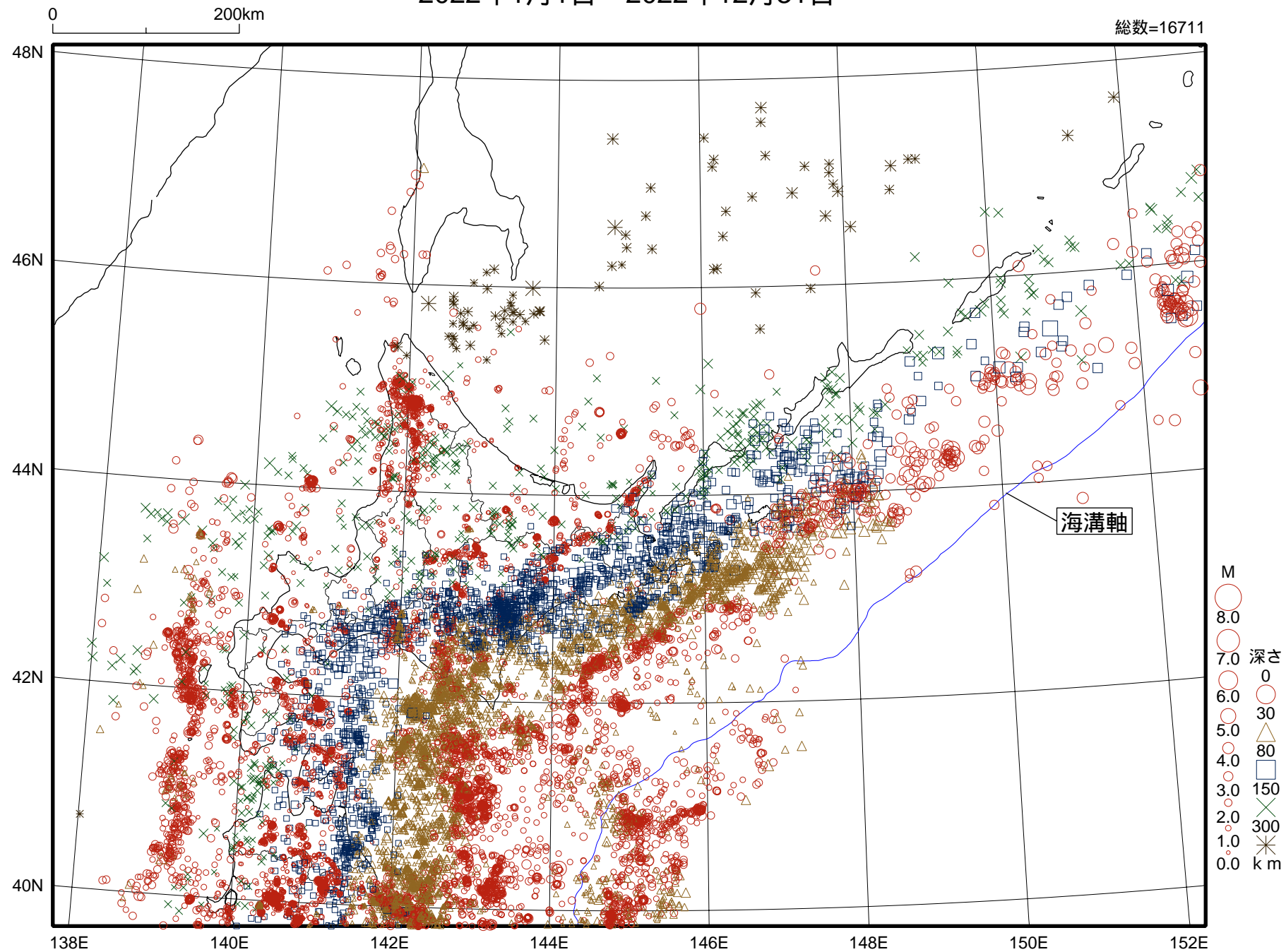
断面図



北海道の地震活動図

2022年1月1日～2022年12月31日

震央分布図



2022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	0									
2月	1	1								
3月	4	2	2							
4月	1	1								
5月	0									
6月	2	1			1					
7月	3	3								
8月	32	19	5	5	1	1	1			
9月	6	5	1							
10月	2	2								
11月	1	1								
12月	1	1								
合計	53	36	8	5	2	1	1	0	0	0

2022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	1		1							
7月	1	1								
8月	29	18	4	4	1	1	1			
9月	6	5	1							
10月	2	2								
11月	0									
12月	1	1								
合計	40	27	6	4	1	1	1	0	0	0

美深町西町*

	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	3	1	2							
9月	0									
10月	0									
11月	0									
12月	0									
合計	3	1	2	0	0	0	0	0	0	0

音威子府村音威子府*

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

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

美深町仁宇布*

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

名寄市大通

	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	2	1	1							
9月	0									
10月	0									
11月	0									
12月	0									
合計	2	1	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。

名寄市風連町*

	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	2	1	1							
9月	0									
10月	0									
11月	0									
12月	0									
合計	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0

下川町北町*

	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	1	1								
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

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

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

剣淵町仲町*

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

和寒町西町*

	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	2	2								
9月	0									
10月	0									
11月	0									
12月	0									
合計	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0

幌加内町朱鞠内*

	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	2		2							
9月	0									
10月	0									
11月	0									
12月	0									
合計	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0

当麻町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	0									
3月	1		1							
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	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。

旭川市宮前1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	0									
3月	1		1							
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	0	1	0	0	0	0	0	0	0

旭川市7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	0									
3月	1	1								
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

美瑛町本町*

	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	3	1	2							
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	3	1	2	0	0	0	0	0	0	0

美瑛町忠別*

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

士別市朝日町*

震度1以上は観測されませんでした。

幌加内町平和*

震度1以上は観測されませんでした。

愛別町南町*

震度1以上は観測されませんでした。

比布町北町*

震度1以上は観測されませんでした。

上川地方上川町越路

震度1以上は観測されませんでした。

上川地方上川町花園*

震度1以上は観測されませんでした。

上川地方上川町清川*

震度1以上は観測されませんでした。

鷹栖町南1条*

震度1以上は観測されませんでした。

東川町東町*

震度1以上は観測されませんでした。

東神楽町南1条*

震度1以上は観測されませんでした。

*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。

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	2	1			1					
7月	0									
8月	14	6	4	4						
9月	1	1								
10月	0									
11月	0									
12月	1	1								
合計	18	9	4	4	1	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	1		1							
7月	0									
8月	7	3	2	1	1					
9月	0									
10月	0									
11月	0									
12月	0									
合計	8	3	3	1	1	0	0	0	0	0

初山別村有明

	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	4	2	2							
9月	0									
10月	0									
11月	0									
12月	0									
合計	4	2	2	0	0	0	0	0	0	0

初山別村初山別*

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

羽幌町焼尻

	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	2	2								
9月	0									
10月	0									
11月	0									
12月	0									
合計	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0

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

小平町鬼鹿*

	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	2	2								
9月	0									
10月	0									
11月	0									
12月	0									
合計	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0

増毛町岩尾*

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

留萌市大町

震度1以上は観測されませんでした。

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	2	2								
9月	0									
10月	0									
11月	0									
12月	0									
合計	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0

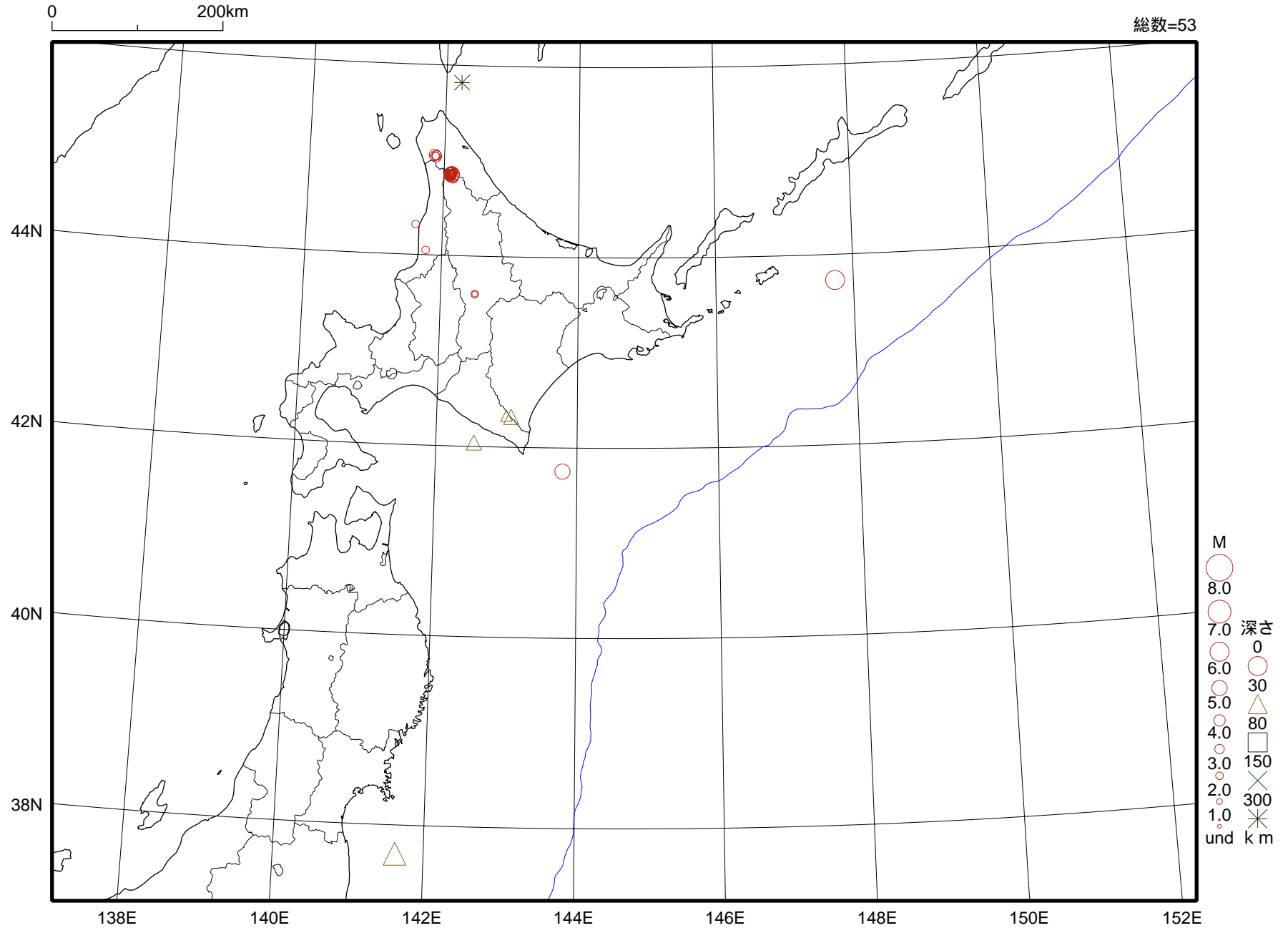
増毛町見晴町*

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

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

2022年1月1日 ~ 2022年12月31日



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。
- ・ 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）。