

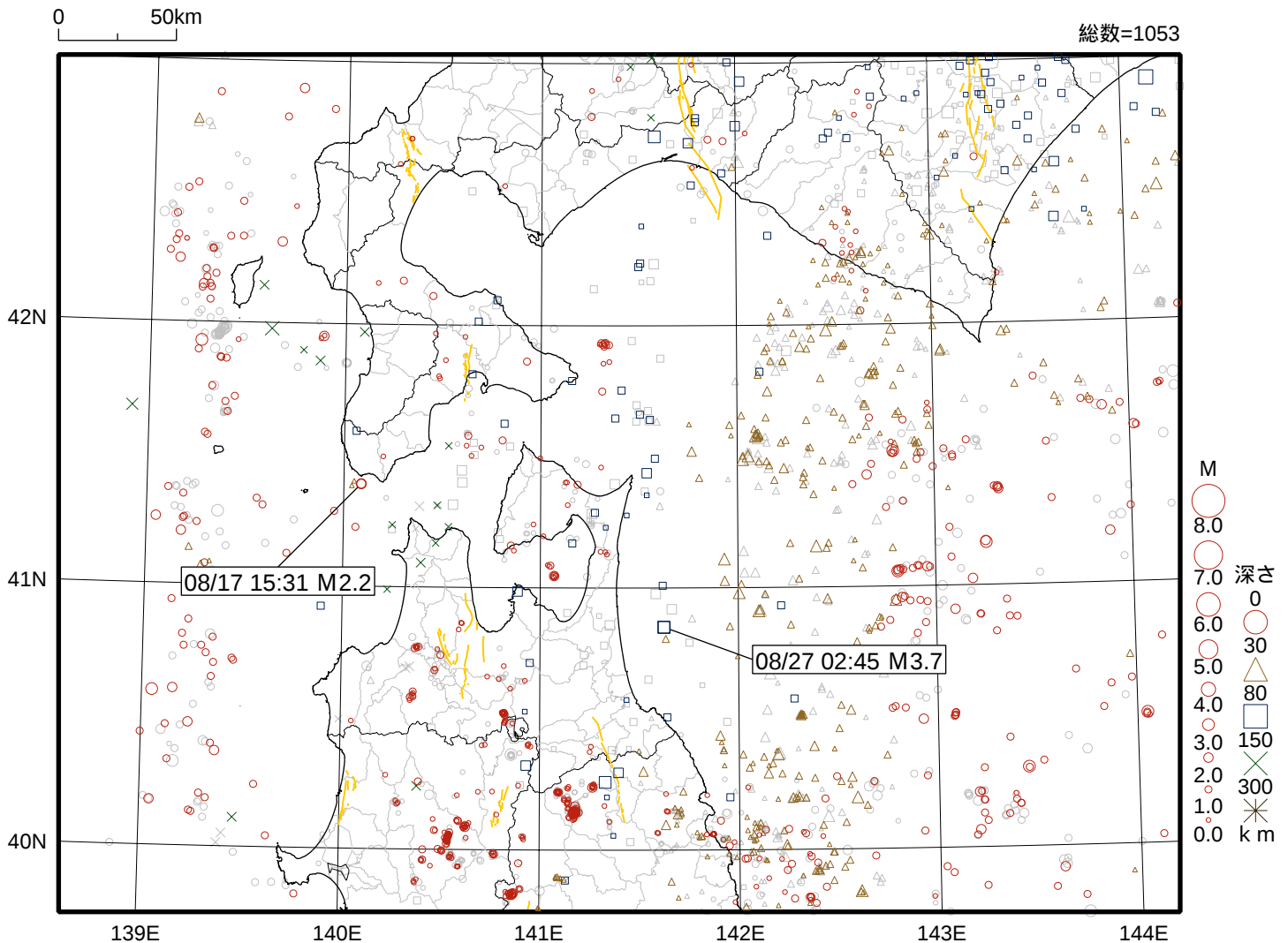
渡島・檜山地方の地震活動図

2024年8月1日～2024年8月31日

震央分布図

函館地方気象台

総数=1053



地震概況（2024年8月）

この期間、渡島・檜山地方の震度観測点で震度1以上を観測した地震は4回（7月は4回）でした（詳細は「渡島・檜山地方で震度1以上を観測した地震の表」参照）。

10日12時28分、オホーツク海南部の地震（M6.7、深さ447km、震央分布図の範囲外）により、函館市新浜町で震度3を観測したほか、渡島・檜山地方の広い範囲で震度2～1を観測しました。

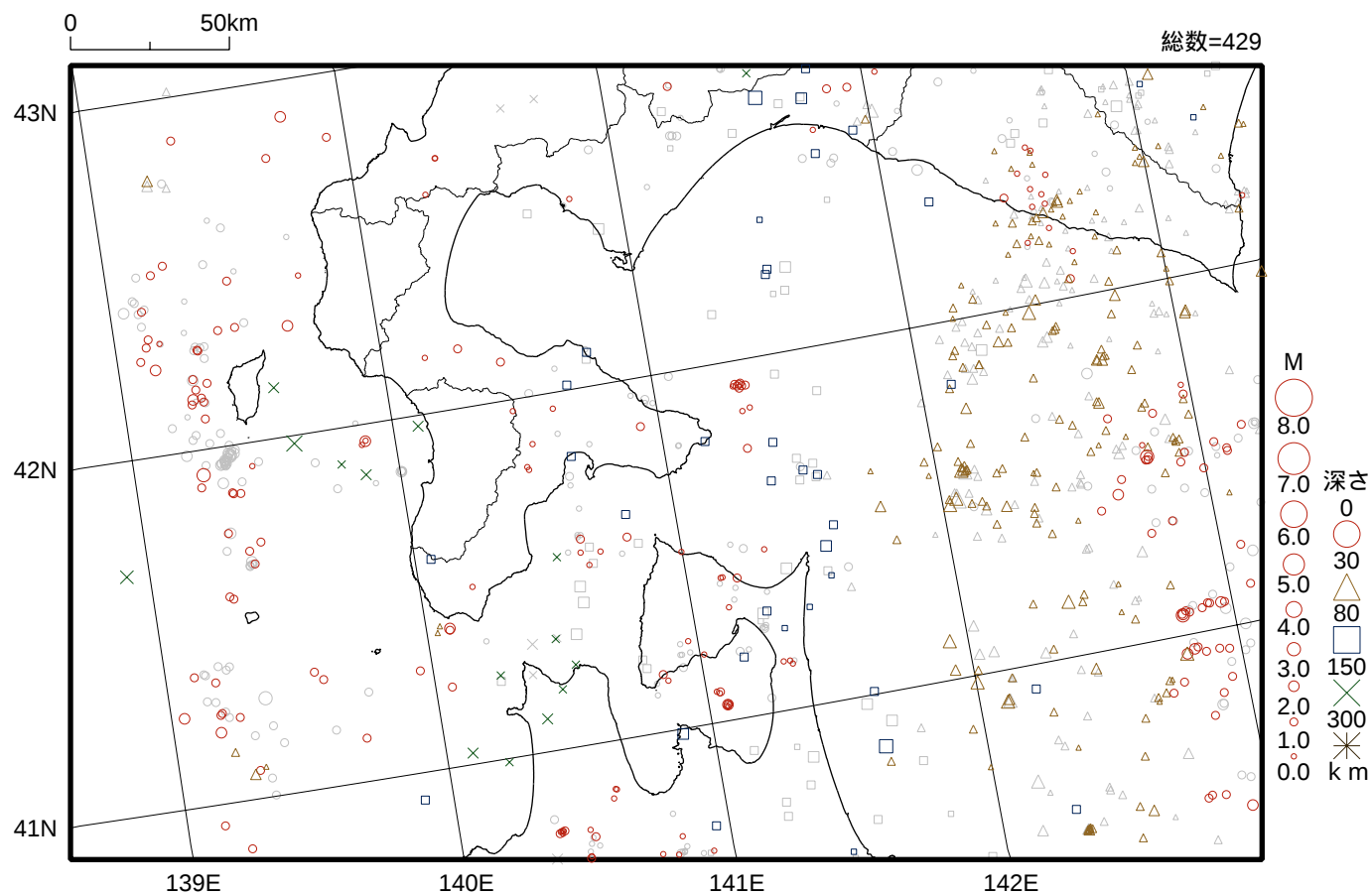
17日15時31分、北海道南西沖の地震（M2.2、深さ5km）により、松前町で震度1を観測しました。

20日17時24分、北海道東方沖の地震（M4.8、深さ95km、震央分布図の範囲外）により、函館市新浜町で震度1を観測しました。

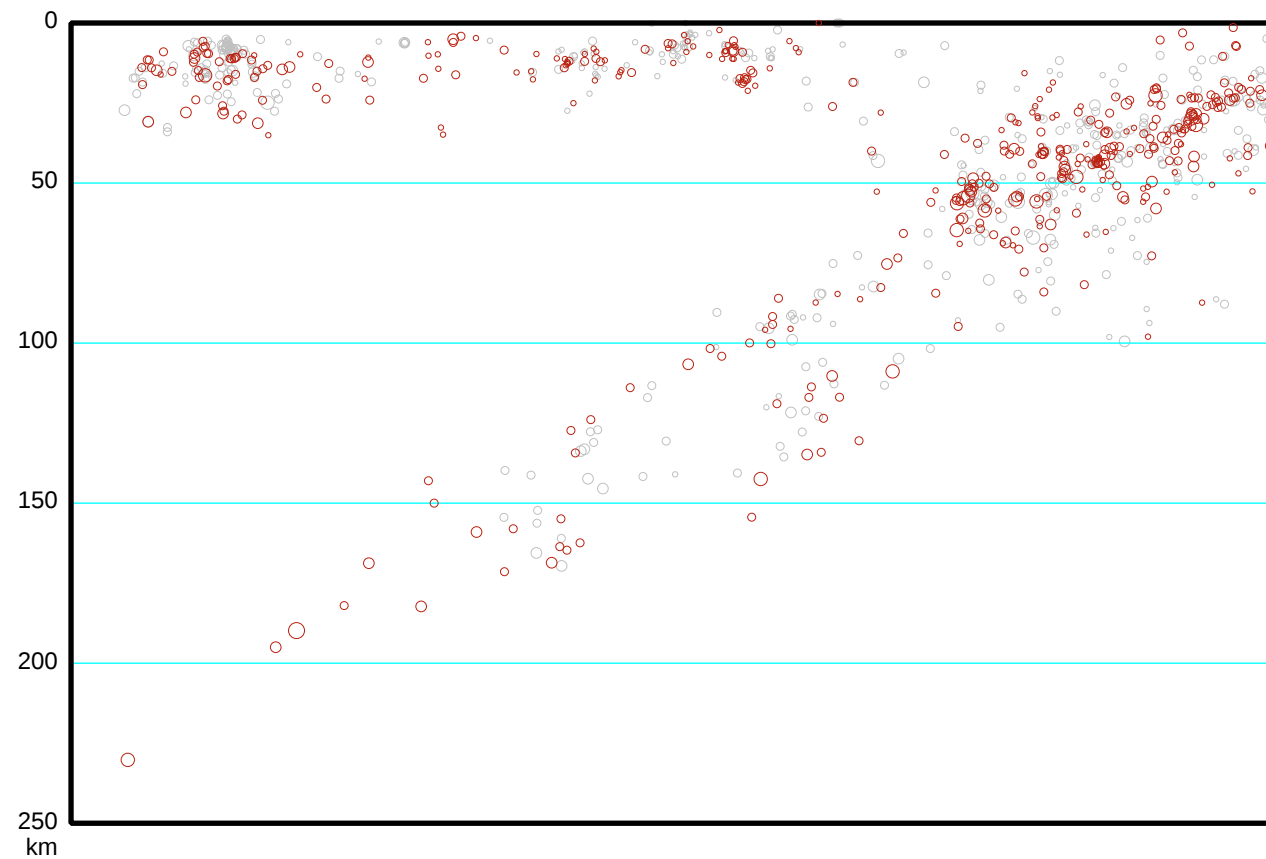
27日02時45分、青森県東方沖の地震（M3.7、深さ109km）により、函館市泊町で震度1を観測しました。

2024年8月1日 ~ 2024年8月31日

震央分布図

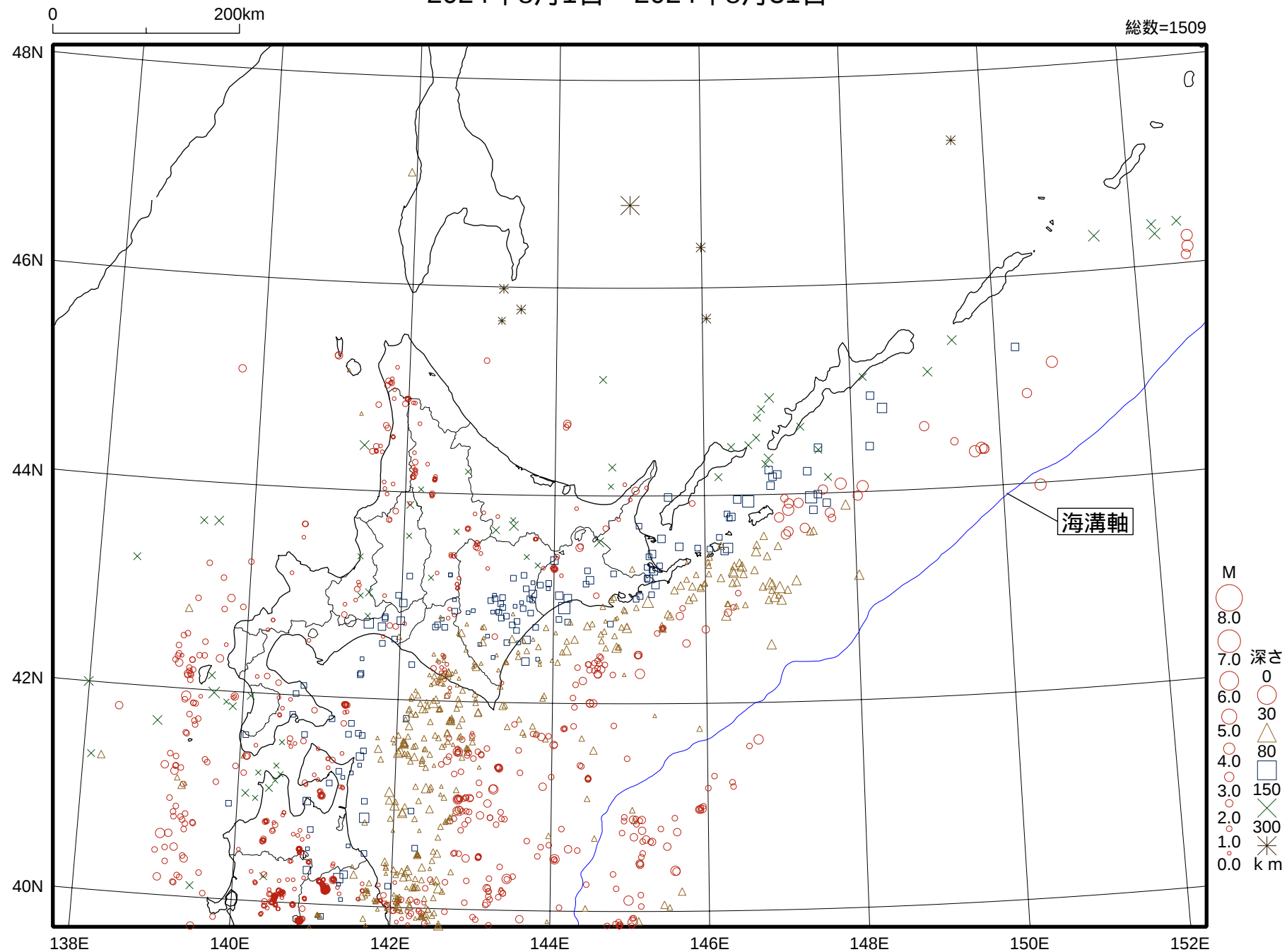


断面図



震央分布図

北海道の地震活動図 2024年8月1日～2024年8月31日



渡島・檜山地方で震度 1 以上を観測した地震の表（2024年8月）

年	月	日	時	分	震央地名	北緯（N）	東経（E）	深さ（km）	規模（M）
		地方	震度		震度観測点名				
2024年	8月10日	渡島地方	12時28分		オホーツク海南部	46°47.8' N	145°00.3' E	447 km	M6.7
			震度3		函館市新浜町* (26)				
			震度2		函館市泊町* (20)				
			震度1		函館市尾札部町 (07)				
		檜山地方	震度2		函館市美原 (11)				
			震度1		函館市川汲町* (12)				
					函館市日ノ浜町* (12)				
					七飯町桜町 (08)				
			震度2		七飯町本町* (06)				
			震度1		鹿部町宮浜* (10)				
					木古内町木古内* (14)				
					上ノ国町大留* (16)				
			震度1		檜山江差町姥神 (12)				
					檜山江差町中歌町* (12)				
					厚沢部町新町* (14)				
2024年	8月17日	渡島地方	15時31分		北海道南西沖	41°23.4' N	140°05.2' E	5 km	M2.2
			震度1		渡島松前町福山 (09)				
2024年	8月20日	渡島地方	17時24分		北海道東方沖	43°57.7' N	147°25.6' E	95 km	M4.8
			震度1		函館市新浜町* (06)				
2024年	8月27日	渡島地方	02時45分		青森県東方沖	40°51.0' N	141°37.4' E	109 km	M3.7
			震度1		函館市泊町* (05)				

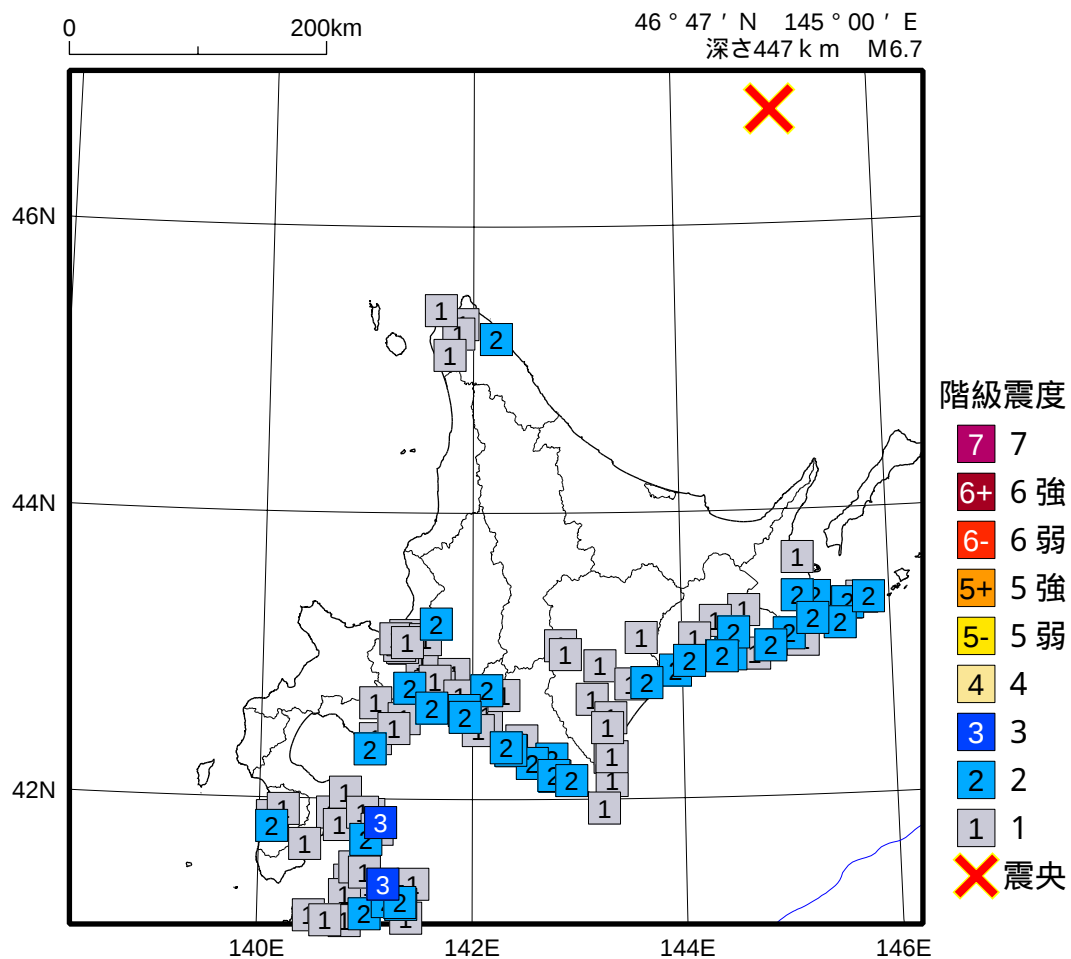
*のついている地点は地方公共団体または国立研究開発法人防災科学技術研究所の震度観測点です。

()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。

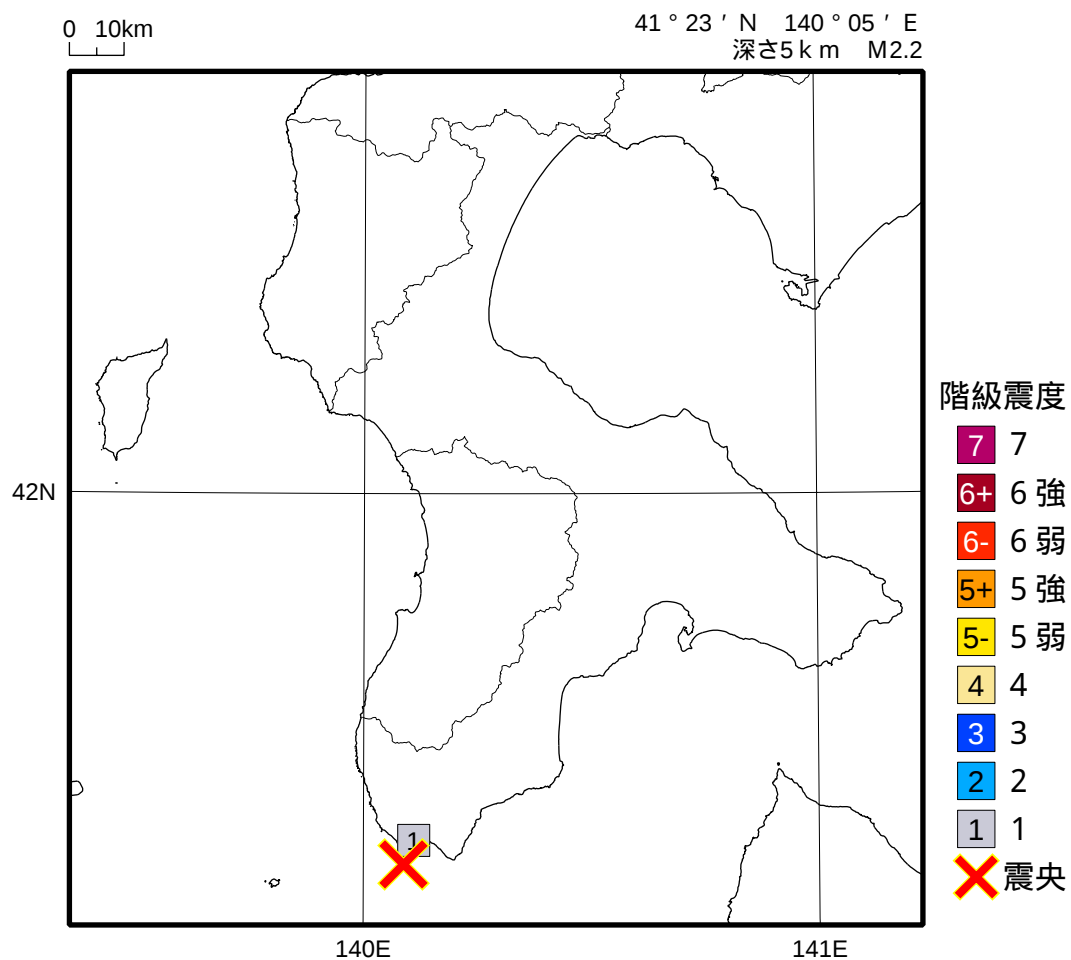
計測震度と震度階級の関係

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

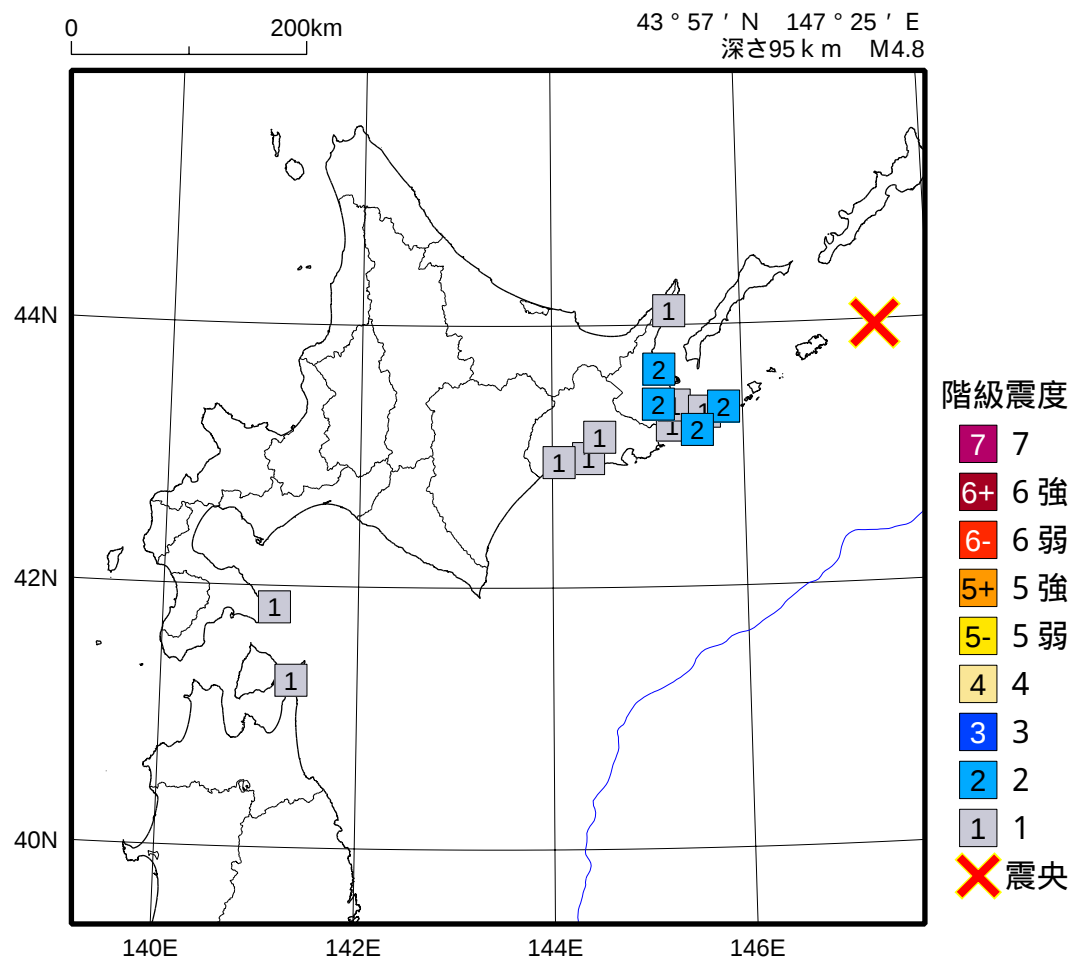
2024年 8月10日12時28分 オホーツク海南部の地震の震度分布図



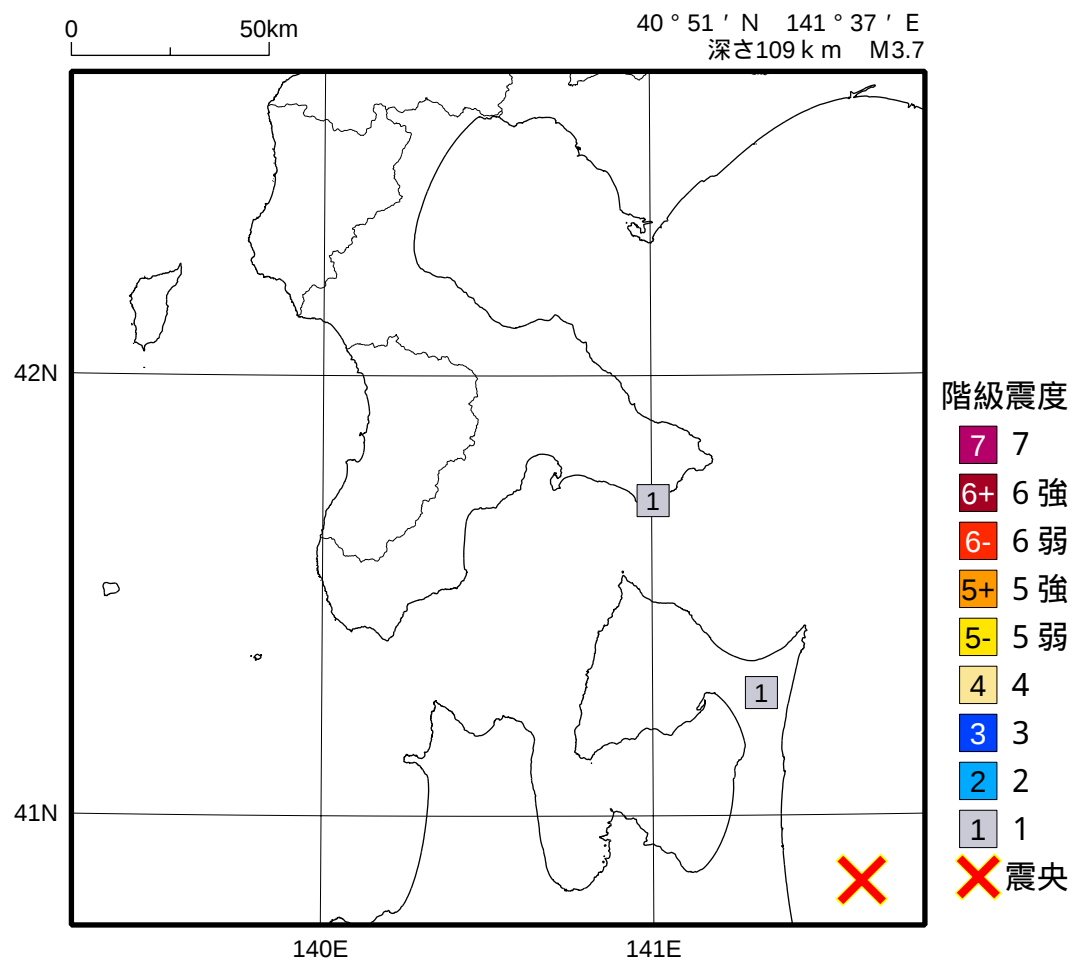
2024年 8月17日15時31分 北海道南西沖の地震の震度分布図



2024年 8月20日17時24分 北海道東方沖の地震の震度分布図



2024年 8月27日02時45分 青森県東方沖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）。

【防災メモ】

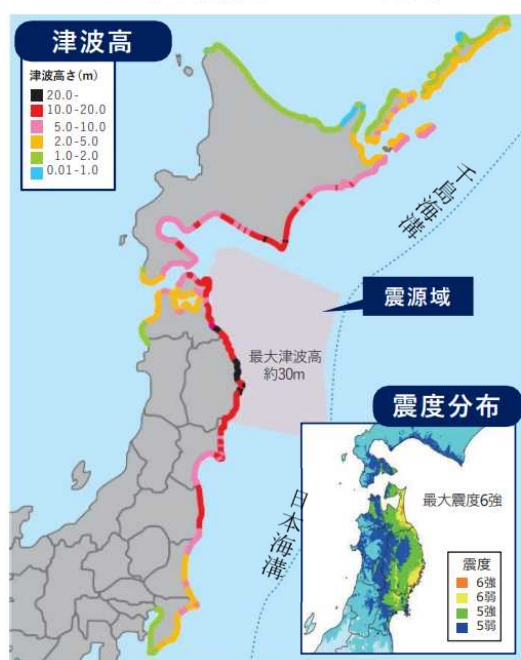
～日本海溝・千島海溝沿いの巨大地震と 「北海道・三陸沖後発地震注意情報」～

○日本海溝・千島海溝沿いの巨大地震

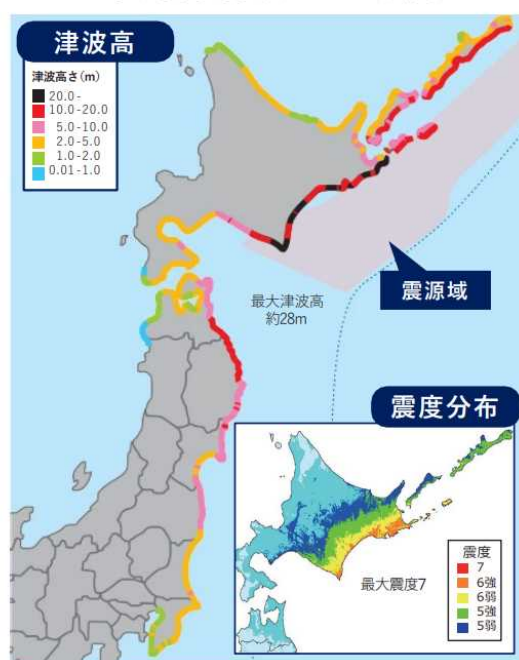
日本海溝・千島海溝沿いの領域では、過去に巨大地震が繰り返し発生しています。北海道から岩手県の太平洋沿岸の津波堆積物の調査によると、この領域では、平成 23 年（2011 年）東北地方太平洋沖地震（東日本大震災）に匹敵する津波を発生させた巨大地震が約 300～400 年間で発生したとされています。前回の 17 世紀に発生した巨大地震からの経過時間を考えますと、次の巨大地震が切迫していると考えられています。

2021 年 12 月に、内閣府が公表したこの巨大地震の被害想定によりますと、死者数は全国で最大約 19 万 9 千人、道内でも約 13 万 7 千人と想定されています。特に冬季に発生した場合、道内では、吹雪や積雪により避難に時間を要することや、屋外や寒い屋内での避難は低体温症のリスクが生じるといった、積雪寒冷地特有の課題があります。ただし、事前の備えと迅速な避難を行うことで、人的被害の 8 割は軽減可能とされています。

日本海溝沿いの地震



千島海溝沿いの地震

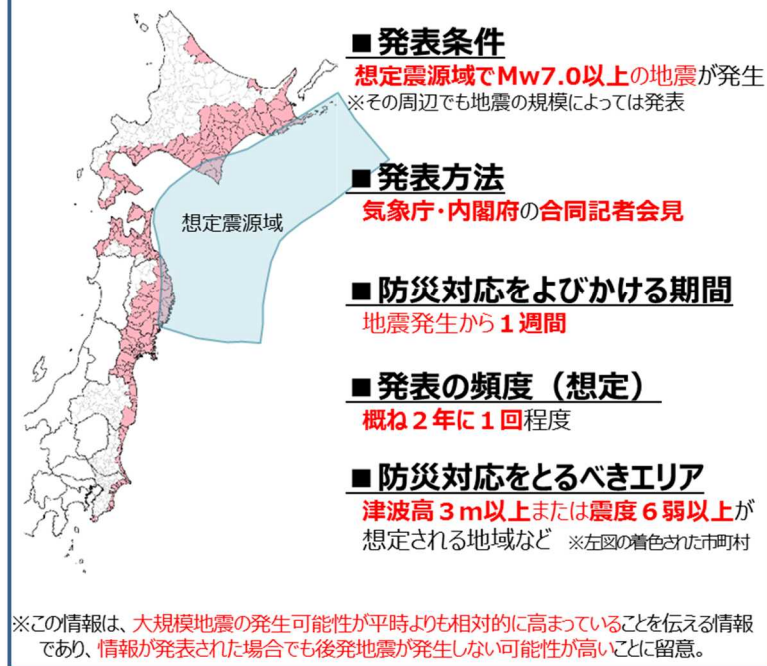


日本海溝・千島海溝沿いの巨大地震で想定される津波と震度

○北海道・三陸沖後発地震注意情報

地震は、ほとんどが突発的に発生するため、平時から対策を徹底することが重要です。一方で、この領域では、マグニチュード (M) 7 以上の地震が発生した後、数日程度の短い期間において、さらに大きなマグニチュード (M) 8 以上の巨大地震が続いて発生する例が確認されています。世界では、このような巨大地震の発生事例は、100 回に 1 回程度です。このため、実際に発生する確率は低いものの、一人でも多くの人命を救うため、この領域で、断層の大きさやすべり量から地震の規模を求めるモーメントマグニチュード (Mw) 7 以上の地震が発生した場合に、次のマグニチュード (M) 8 以上の巨大地震への注意を促す「北海道・三陸沖後発地震注意情報」を発表します。

北海道・三陸沖後発地震注意情報



この情報が発表された場合、直ちに避難をする必要はありませんが、防災対応をとるべき自治体にお住まいの方は、1週間程度は、普段の生活を続けた上で、地震への備えの再確認、例えば、家具等の固定、備蓄品の確認、避難場所・避難経路の確認、家族等の連絡方法の確認、また、津波浸水想定域にお住まいの方は、大きな揺れを感じたり、津波警報を見聞きしたりした際に、すぐ避難できるような態勢を整えておくようにしましょう。

巨大地震が発生した場合に、北海道から千葉県にかけての広い範囲で想定される甚大な被害に対し、1週間程度、備えの再確認や迅速な避難態勢の準備を。

枕元に靴等を置いて寝る



すぐに逃げ出せる
態勢での就寝



非常持出品の
常時携帯

インターネット



緊急情報の
取得体制の確保

崩れやすいブロック塀等に
近づかない



想定されるリスクから
身の安全の確保



日頃からの
備えの再確認

〇WEB サイト

「北海道・三陸沖後発地震注意情報」（札幌管区気象台 HP）

「北海道・三陸沖後発地震注意情報」普及啓発用動画（YouTube）

「北海道・三陸沖後発地震注意情報」子供向け動画（YouTube）

