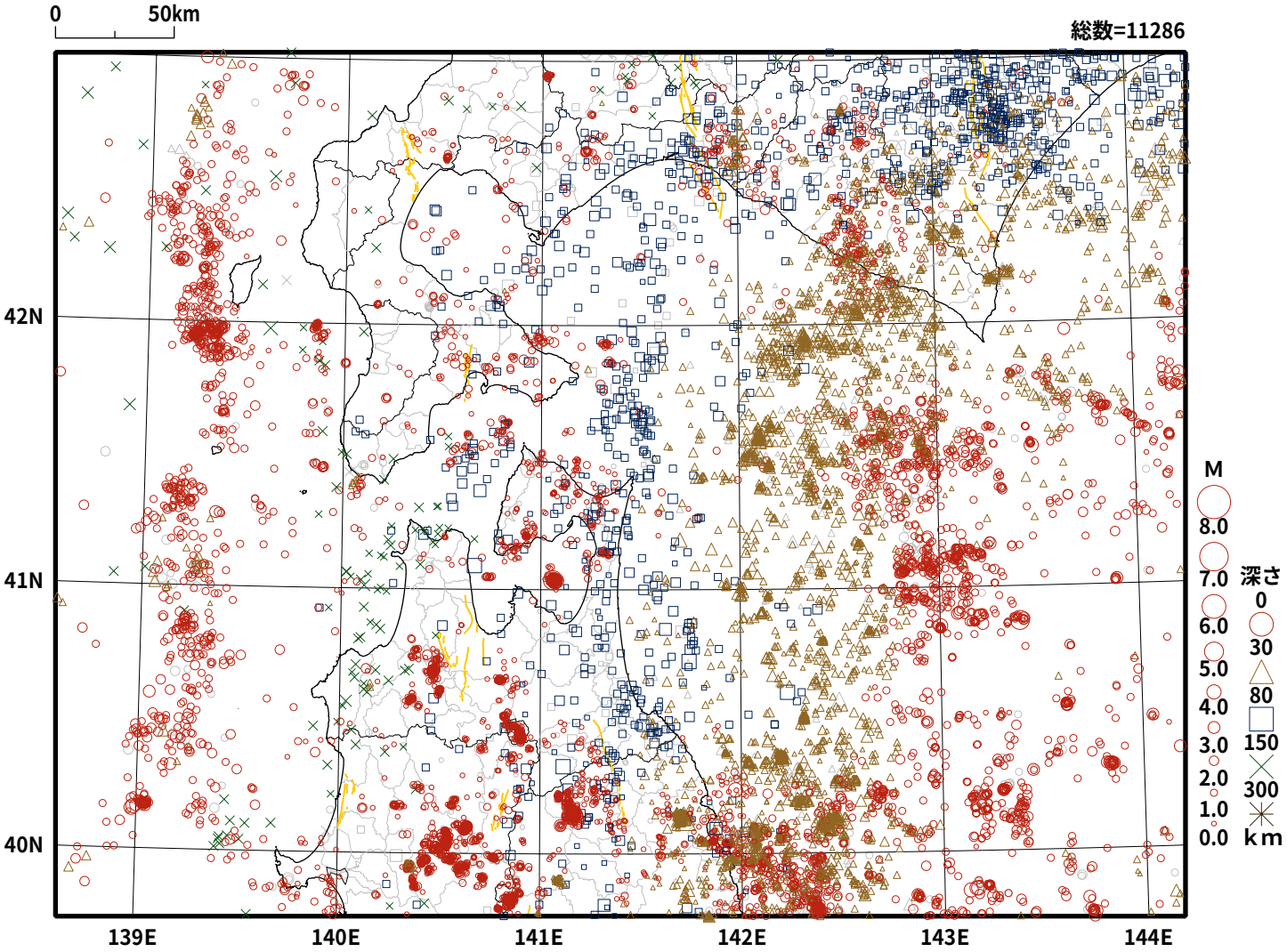
渡島・檜山地方の地震活動図

2024年1月1日～2024年12月31日

震央分布図　　**函館地方気象台**



地震概況（2024年1月～12月）

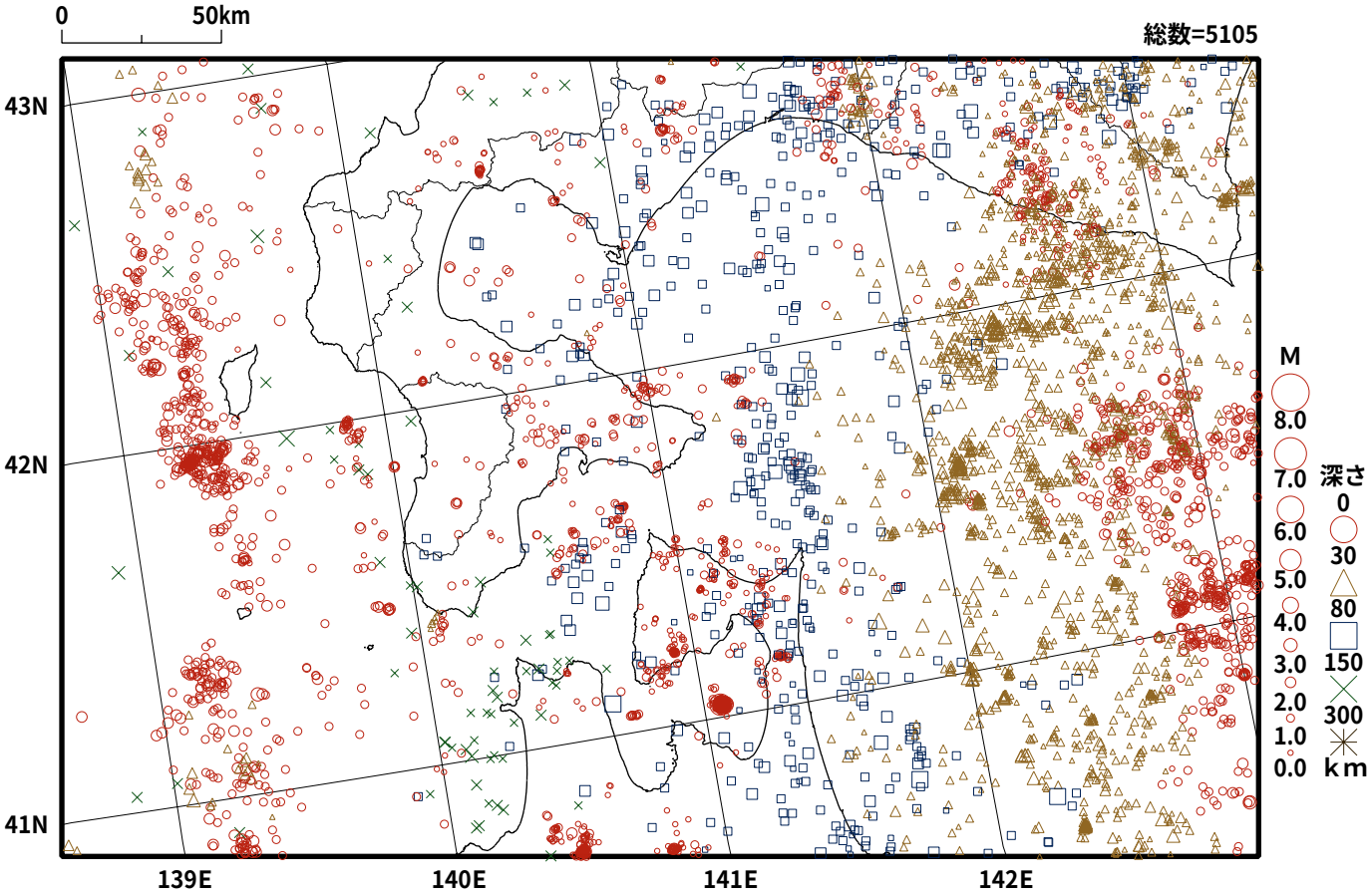
2024年に渡島・檜山地方の震度観測点で震度１以上を観測した地震は45回(2023年は57回)で、最大の震度は３でした（「2024年渡島・檜山地方の最大震度別・月別地震回数」を参照）。

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、北海道日本海沿岸南部、北海道太平洋沿岸西部に津波注意報を発表し、瀬棚港および奥尻島奥尻港で54cm、江差で31cm、函館で17cm、奥尻島松江で12cmの津波を観測しました。また、この地震により、函館市泊町、福島町、知内町、木古内町で震度１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」と定めました。

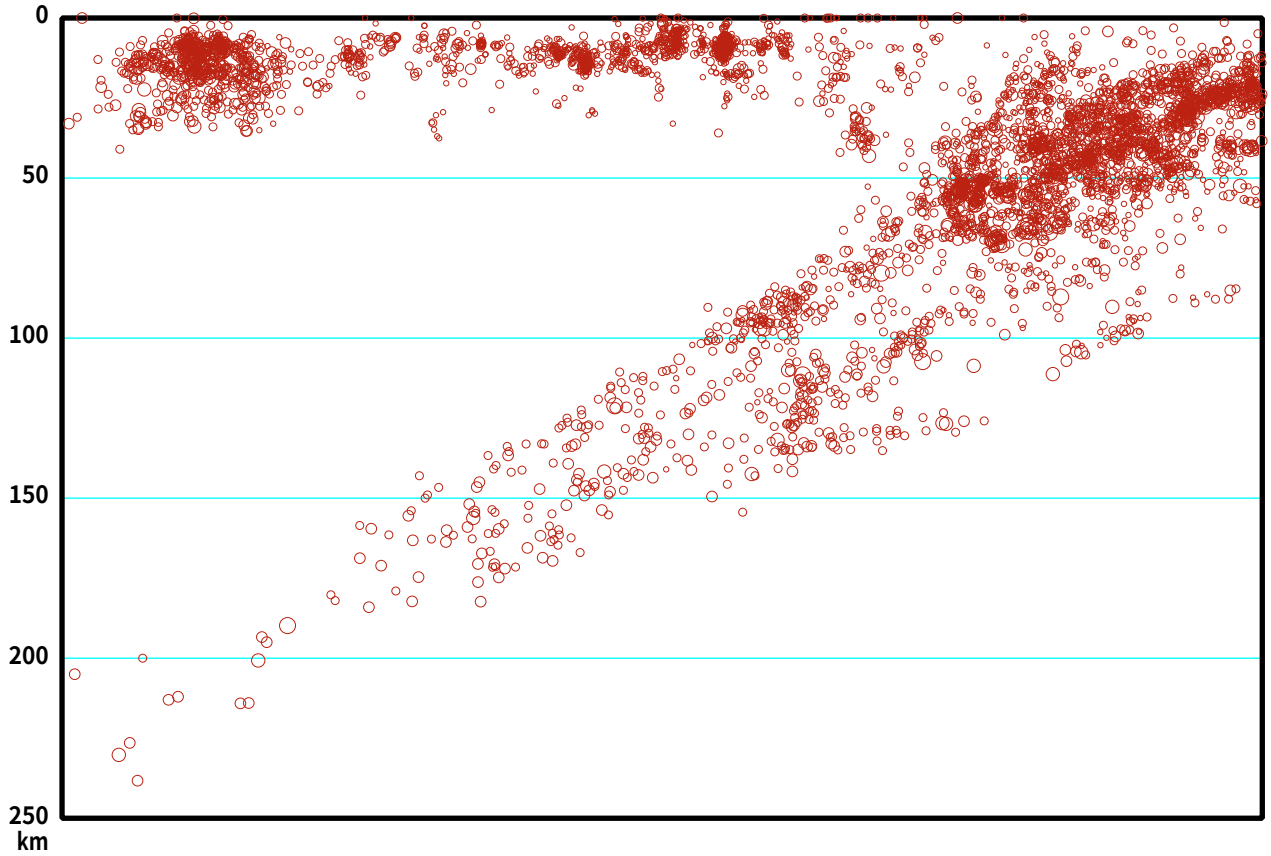
この活動図は、函館地方気象台のホームページ（https://www.data.jma.go.jp/hakodate-c/）に掲載しています。
この資料に関する問い合わせ先　函館地方気象台　TEL　0138-46-2211

2024年1月1日～2024年12月31日

震央分布図



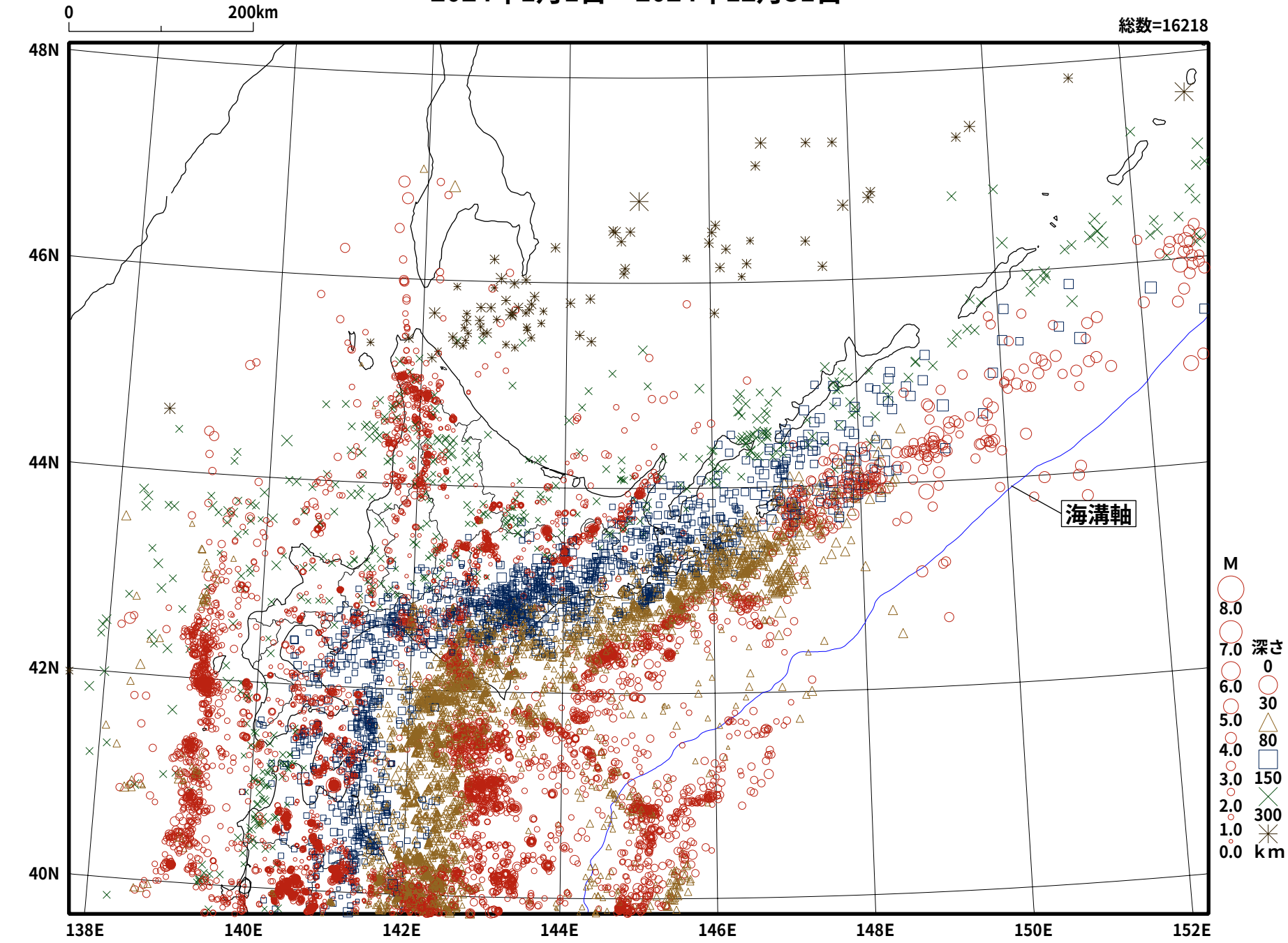
断面図



北海道の地震活動図

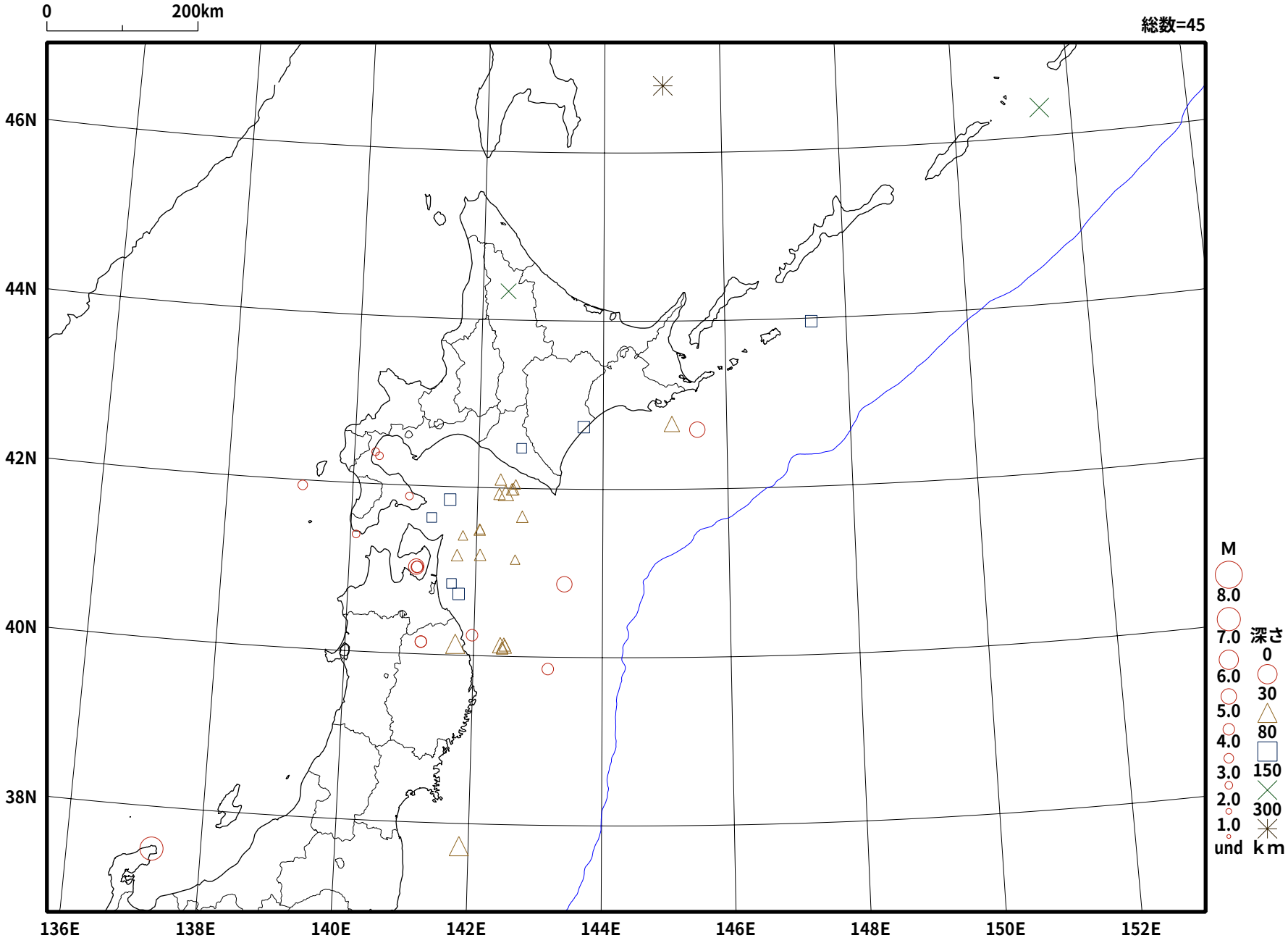
震央分布図

2024年1月1日～2024年12月31日



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の震央分布図

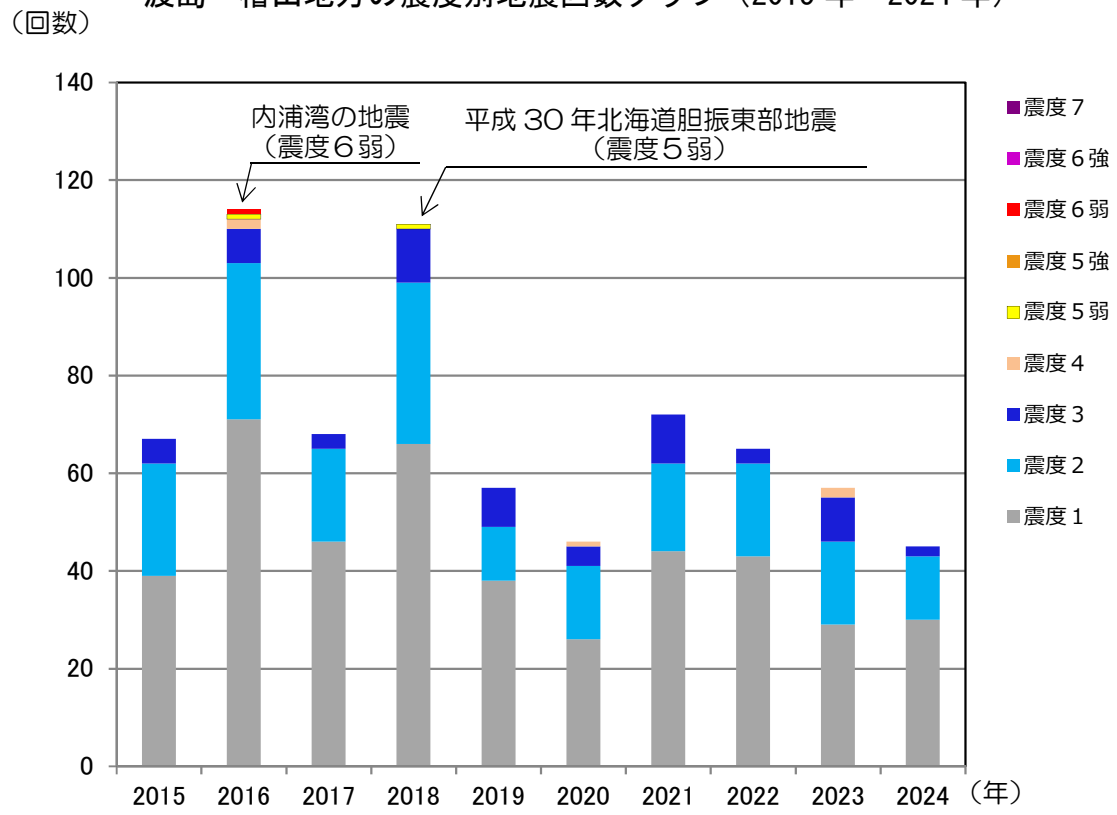
2024年1月1日～2024年12月31日



2024 年渡島・檜山地方の最大震度別・月別地震回数

	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	小計
１月	2									2
２月	2	1								3
３月	2	4								6
４月	2	3	1							6
５月										0
６月	3									3
７月	4									4
８月	3		1							4
９月	2	1								3
10 月	3	1								4
11 月	2	3								5
12 月	5									5
合 計 （2023 年）	30 (29)	13 （17）	2 (9)	（2）	（0）	（0）	（0）	（0）	（0）	45 (57)

渡島・檜山地方の震度別地震回数グラフ（2015 年～2024 年）



2024年渡島・檜山地方で震度1以上を観測した地震

函館地方気象台

＊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。

月	日	時分	震央地名	北緯 N	東経 E	深さ km	規模 M	各地の震度																																					
								渡島地方北部				渡島地方東部															渡島地方西部						檜山地方												北海道奥尻島	
								八雲町上の湯	八雲町住初町＊	八雲町熊石雲石町＊	長万部町平里＊	函館市尾札部町	函館市美原	函館市大森町＊	函館市泊町＊	函館市新浜町＊	函館市川汲町＊	函館市日ノ浜町＊	七飯町桜町	七飯町本町＊	鹿部町宮浜＊	渡島森町御幸町	渡島森町上台町＊	渡島森町砂原＊	渡島北斗市中央＊	渡島北斗市本町＊	渡島松前町福山	渡島松前町清部	福島町福島＊	知内町小谷石	知内町重内＊	木古内町木古内＊	檜山江差町姥神	檜山江差町中歌町＊	上ノ国町湯ノ岱＊	上ノ国町小砂子＊	上ノ国町大留＊	厚沢部町木間内＊	厚沢部町新町＊	乙部町緑町＊	今金町今金＊	せたな町北檜山区豊岡	せたな町大成区都＊	せたな町瀬棚区本町＊	せたな町瀬棚区北島歌＊	せたな町北檜山区徳島＊	奥尻町松江	奥尻町奥尻＊
				N	E	km	M																																						
1	1	16:10	石川県能登地方	37°29.77'	137°16.23'	16	7.6								1													1		1	1														
	9	4:51	内浦湾	42°19.96'	140°24.07'	16	2.9																1																						
2	6	10:55	北海道南西沖	41°56.26'	139°11.82'	19	3.6			1																																			
	17	20:47	岩手県沖	40°05.65'	142°26.67'	38	4.5								1																														
	28	22:43	浦河沖	41°59.20'	142°32.65'	67	4.5					1			1	2	1				1																								
3	1	21:44	青森県東方沖	41°11.29'	141°41.95'	80	4.1								2	1																													
	3	17:31	青森県東方沖	41°12.02'	142°03.73'	56	4.8								2	1																													
	9	14:18	浦河沖	41°55.81'	142°20.76'	71	4.6					1			2	2	2	1		1	1	1	1	1				1																		
	14	18:37	青森県東方沖	41°29.98'	142°02.70'	57	4.1								2	1		1																											
	14	23:22	青森県東方沖	41°09.18'	142°37.01'	41	3.9								1																														
	17	9:48	青森県東方沖	41°25.49'	141°46.94'	68	3.4								1																														
4	2	4:24	岩手県沿岸北部	40°08.01'	141°42.78'	71	6.0		1	1		2	2	2	3	3	2	2	1	1	2	1	1	1	2		1	1	2	1	2	2	1	1		1	2	1	2	1						2		
	4	3:09	苫小牧沖	41°50.74'	141°33.63'	111	4.2								1	1																													
	4	12:16	福島県沖	37°43.85'	141°51.70'	44	6.3								1	2																1													
	5	5:31	浦河沖	41°56.47'	142°26.83'	66	5.0				1	2	1	1	2	2	2	1	1	1	2	1	1	1				1																	
	6	9:12	青森県東方沖	40°52.13'	143°23.94'	17	5.5						1		2	2		1	1																										
	11	16:13	青森県東方沖	40°43.68'	141°44.54'	107	4.3								1																														
6	12	14:35	浦河沖	41°59.38'	142°33.98'	65	4.4								1																														
	20	14:37	岩手県沖	40°07.87'	142°29.03'	38	4.7								1																														
	27	20:27	浦河沖	42°02.82'	142°36.23'	63	3.5										1																												
7	6	3:14	上川地方北部	44°20.40'	142°25.04'	243	5.0									1																													
	19	14:27	岩手県内陸北部	40°08.69'	141°10.62'	10	4.0								1																														
	21	13:27	釧路沖	42°42.36'	145°31.33'	28	5.4									1																													
	28	0:58	岩手県内陸北部	40°08.81'	141°10.70'	10	4.2								1																														
8	10	12:28	オホーツク海南部	46°47.82'	145°00.31'	447	6.7					1	1		2	3	1	1	1	1	1											1	1	1			2		1							
	17	15:31	北海道南西沖	41°23.43'	140°05.29'	5	2.2																				1																		
	20	17:24	北海道東方沖	43°57.71'	147°25.61'	95	4.8									1																													
	27	2:45	青森県東方沖	40°51.01'	141°37.49'	109	3.7								1																														
9	8	7:51	三陸沖	39°51.50'	143°09.43'	18	4.7								1																														
	19	6:33	浦河沖	41°39.86'	142°43.03'	45	4.4								1	1																													
	26	16:01	釧路沖	42°46.62'	145°06.70'	59	5.7								1	2	1				1																								
10	9	17:28	渡島地方東部	41°52.22'	140°54.50'	7	2.2										1																												
	18	13:38	岩手県沖	40°07.95'	142°24.72'	40	5.4								2	1	1																												

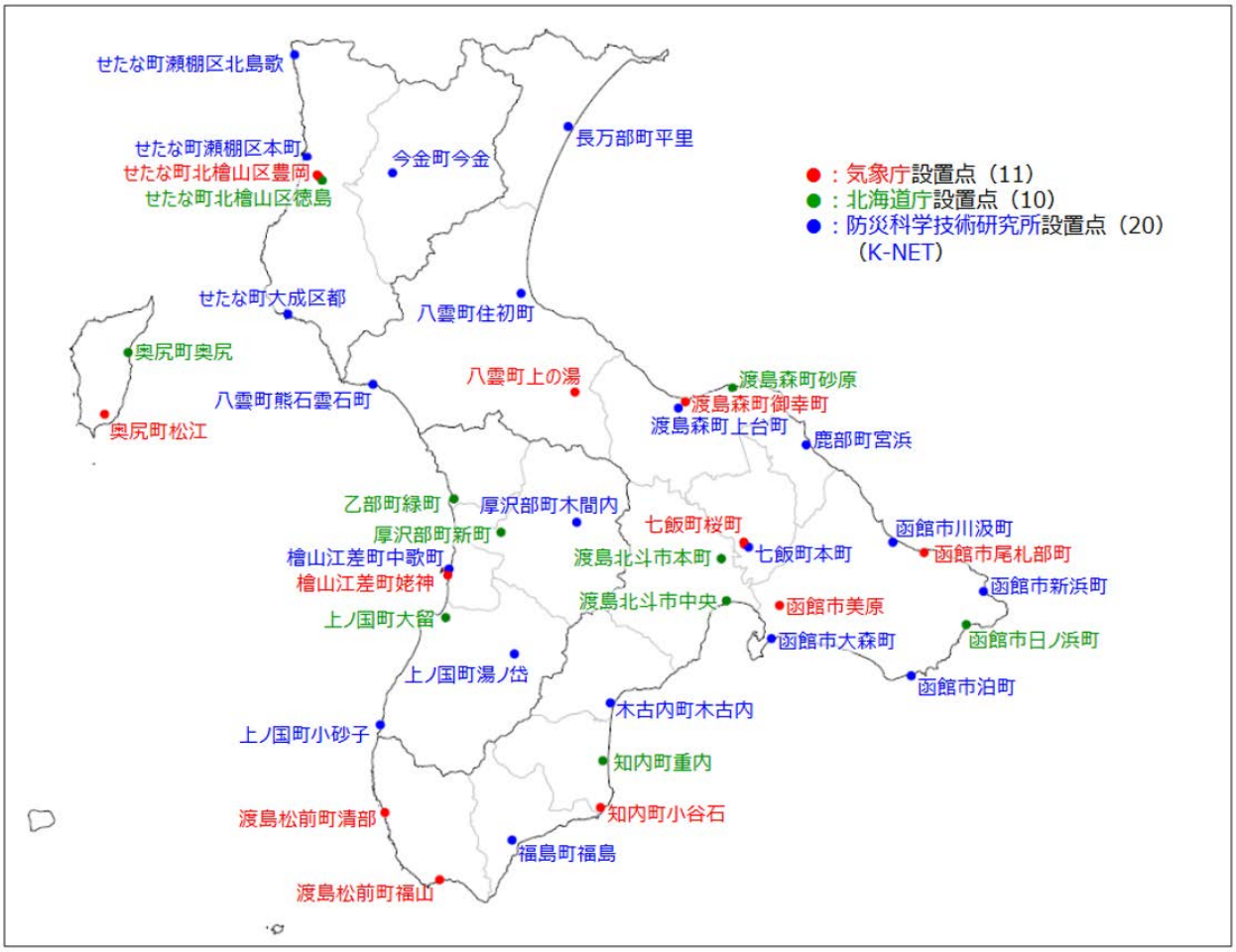
2024年渡島・檜山地方で震度１以上を観測した地震

函館地方気象台

＊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。

月	日	時分	震央地名	北緯 N	東経 E	深さ km	規模 M	各地の震度 渡島地方北部 八雲町上の湯	八雲町住初町＊	八雲町熊石雲石町＊	長万部町平里＊	渡島地方東部 函館市尾札部町	函館市美原	函館市大森町＊	函館市泊町＊	函館市新浜町＊	函館市川汲町＊	函館市日ノ浜町＊	七飯町桜町	七飯町本町＊	鹿部町宮浜＊	渡島森町御幸町	渡島森町上台町＊	渡島森町砂原＊	渡島北斗市中央＊	渡島北斗市本町＊	渡島地方西部 渡島松前町福山	渡島松前町清部	福島町福島＊	知内町小谷石	知内町重内＊	木古内町木古内＊	檜山地方 檜山江差町姥神	檜山江差町中歌町＊	上ノ国町湯ノ岱＊	上ノ国町小砂子＊	上ノ国町大留＊	厚沢部町木間内＊	厚沢部町新町＊	乙部町緑町＊	今金町今金＊	せたな町北檜山区豊岡	せたな町大成区都＊	せたな町瀬棚区本町＊	せたな町瀬棚区北島歌＊	せたな町北檜山区徳島＊	北海道奥尻島 奥尻町松江	奥尻町奥尻＊
10	21	23:11	十勝地方中部	42°44.38'	143°41.06'	111	4.3								1	1																																
	23	17:11	青森県東方沖	41°30.29'	142°03.07'	56	3.9								1																																	
11	16	21:22	陸奥湾	41°02.03'	141°04.77'	8	4.6			1					2	1	1			1							1		1		1	1	1			1	1	1	1	1								
	17	9:30	日高地方中部	42°28.65'	142°41.19'	111	3.9									1																																
	20	15:40	陸奥湾	41°02.14'	141°03.67'	10	5.1			2	1		1	1	2	1	1		1	1		1	1		1	1	1	1	2	1	2	2	1	1	1	2	2	2	2	2								
	21	23:30	陸奥湾	41°01.86'	141°04.24'	9	4.1			1					1														1																			
	24	8:22	岩手県沖	40°07.65'	142°28.12'	39	5.0								2	1																																
12	7	6:41	浦河沖	42°06.06'	142°21.65'	34	4.3								1	1	1																															
	9	21:00	岩手県沖	40°14.50'	141°58.22'	20	4.4								1																																	
	27	21:47	千島列島	46°20.20'	151°28.45'	210	6.8								1																																	
	29	14:19	津軽海峡	41°37.53'	141°16.66'	93	3.7								1																																	
	30	15:04	内浦湾	42°22.75'	140°20.19'	15	2.8				1																																					
震度別地震回数						震度1			1	4	3	3	4	2	23	15	9	5	5	6	4	4	5	3	1	1	4	2	5	2	2	4	4	3	1	2	1	2	2	2								
						震度2				1		2	1	1	11	6	3	1			2				1				2		2	2				1	3	1	2	1						1		
						震度3									1	2																																
						震度4																																										
						震度5弱																																										
						震度5強																																										
						震度6弱																																										
						震度6強																																										
						震度7																																										
						合計	0	1	5	3	5	5	3	35	23	12	6	5	6	6	4	5	3	2	1	4	2	7	2	4	6	4	3	1	3	4	3	4	3	0	0	0	0	0	1	0	0

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）。

渡島・檜山地方の震度観測点