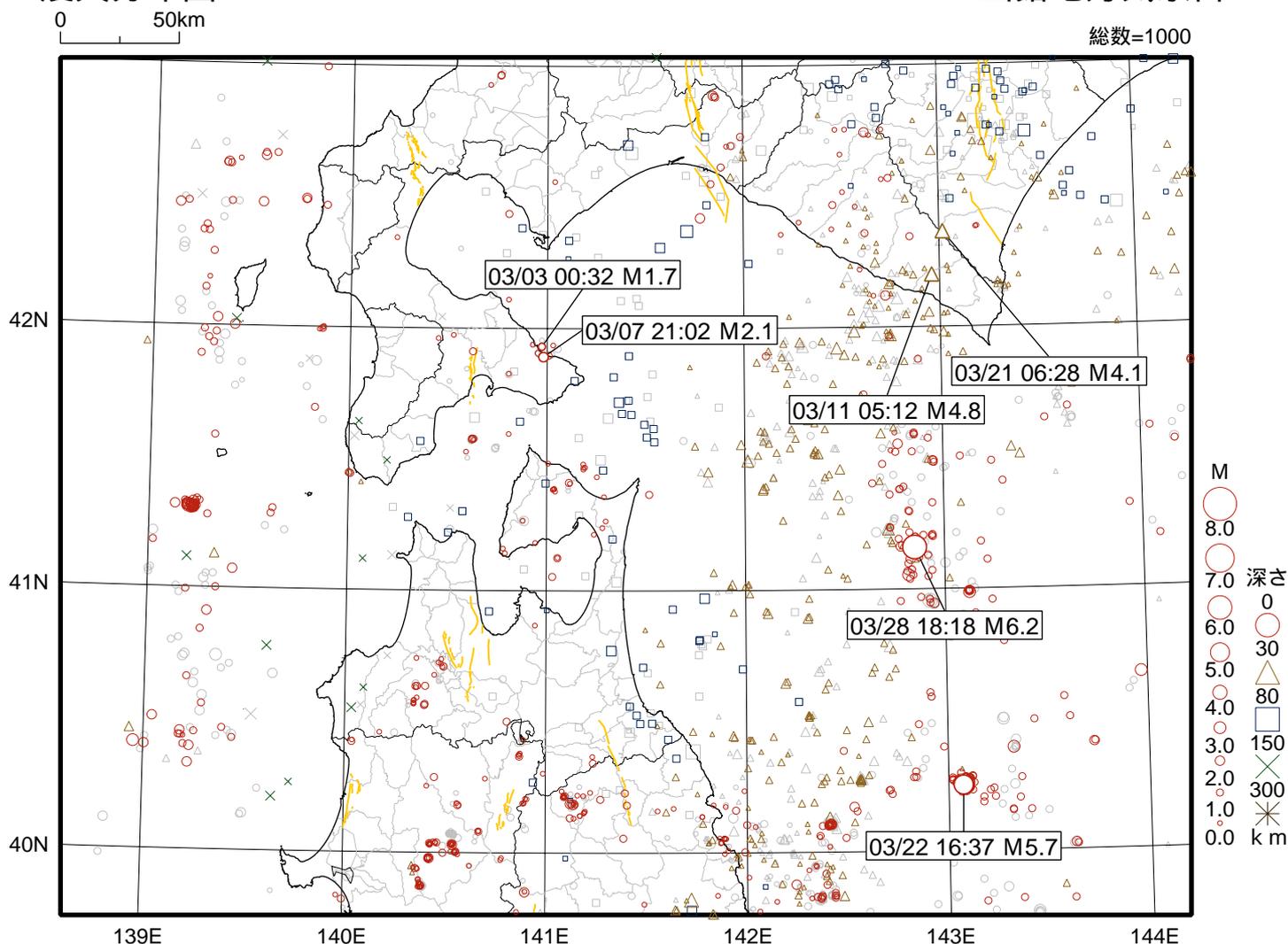


渡島・檜山地方の地震活動図

2023年3月1日～2023年3月31日

震央分布図

函館地方気象台



地震概況（2023年3月）

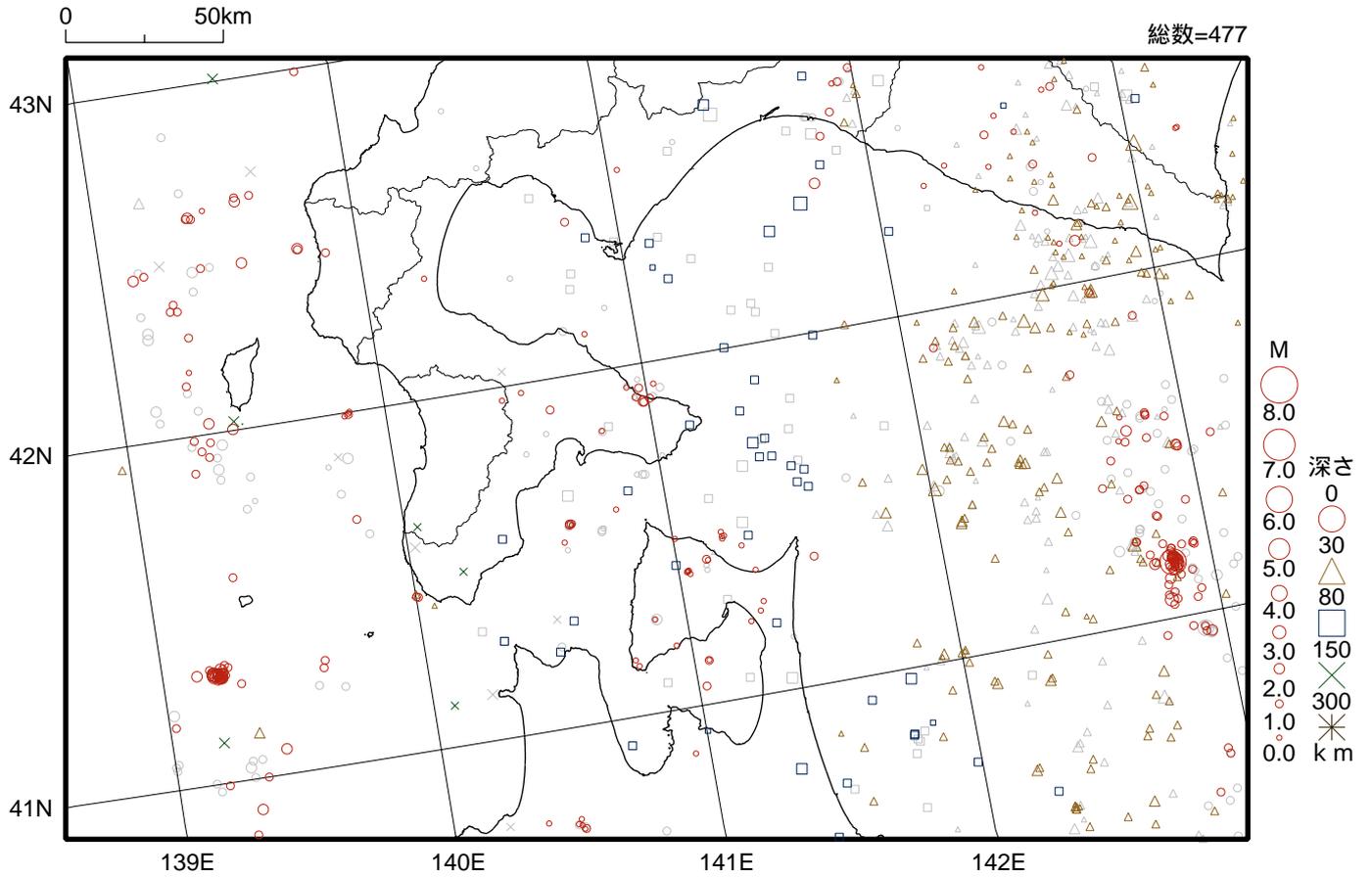
この期間、渡島・檜山地方の震度観測点で震度1以上を観測した地震は7回（2月は2回）でした（詳細は「渡島・檜山地方で震度1以上を観測した地震の表」参照）。

11日05時12分、日高地方東部の地震(M4.8、深さ49km)により、函館市泊町、函館市新浜町で震度2を観測したほか、函館市尾札部町、函館市川汲町、七飯町、鹿部町で震度1を観測しました。

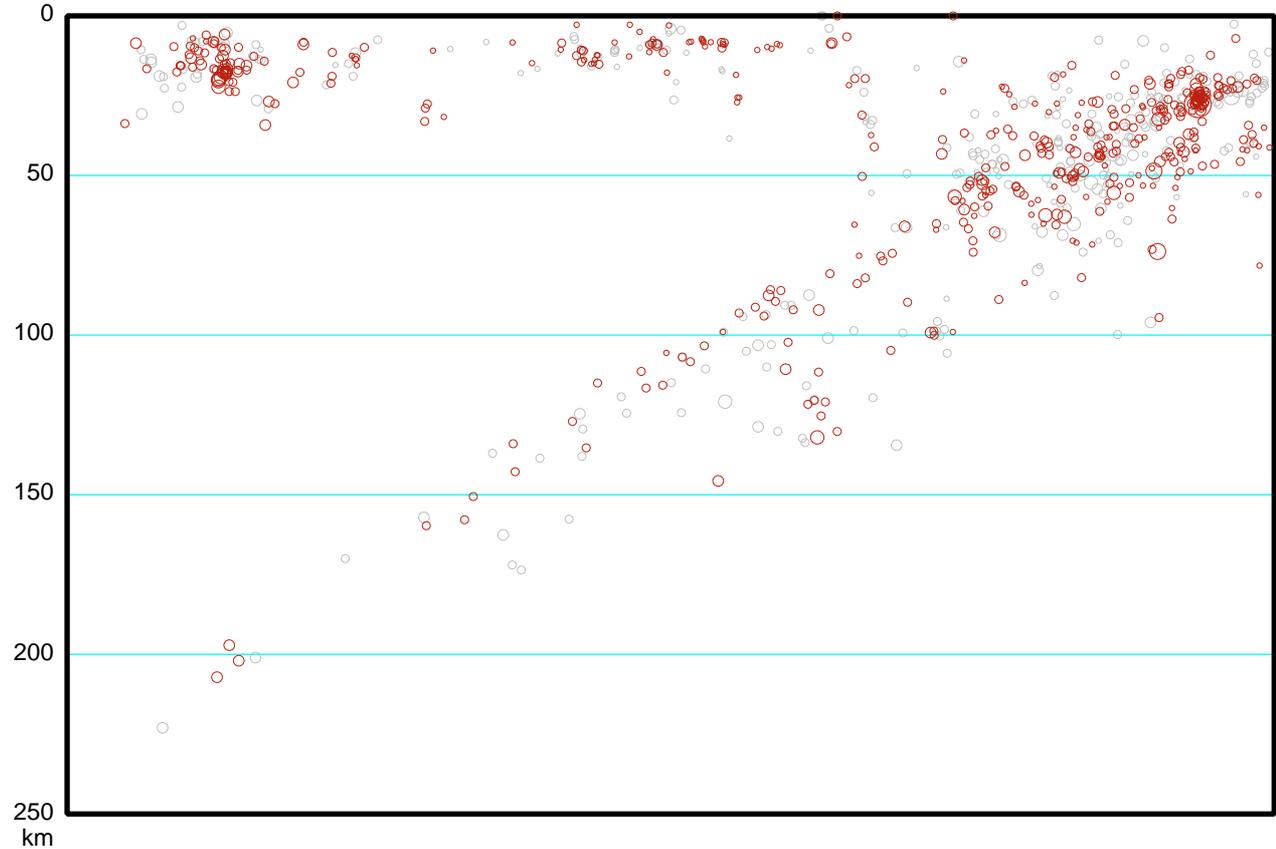
28日18時18分、青森県東方沖の地震(M6.2、深さ28km)により、函館市泊町、函館市新浜町で震度4を観測したほか、渡島・檜山地方の広い範囲で震度3～1を観測しました。

2023年3月1日 ~ 2023年3月31日

震央分布図



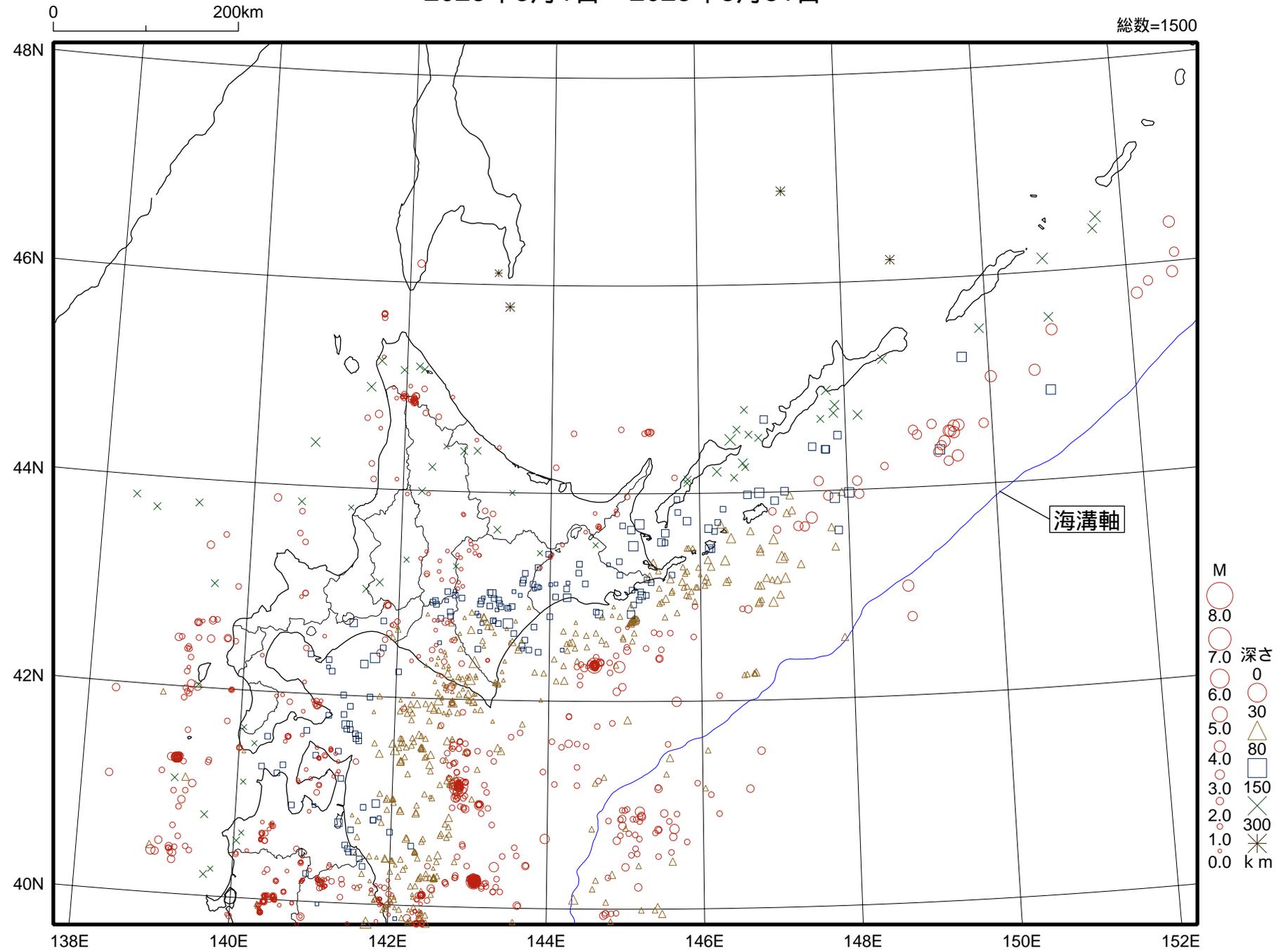
断面図



北海道の地震活動図

2023年3月1日 ~ 2023年3月31日

震央分布図



渡島・檜山地方で震度 1 以上を観測した地震の表 (2023年3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)
2023年 3月 3日 渡島地方	00時32分 震度 1	内浦湾 函館市川汲町 * (09)	41 ° 55.8 N	140 ° 58.3 E	9 km	M1.7
2023年 3月 7日 渡島地方	07時24分 震度 1	釧路沖 函館市泊町 * (06)	42 ° 20.7 N	144 ° 35.5 E	20 km	M5.0
2023年 3月 7日 渡島地方	21時02分 震度 1	渡島地方東部 函館市川汲町 * (06)	41 ° 53.4 N	140 ° 58.8 E	9 km	M2.1
2023年 3月 11日 渡島地方	05時12分 震度 2 震度 1	日高地方東部 函館市泊町 * (22) 函館市新浜町 * (20) 函館市尾札部町 (07) 函館市川汲町 * (13)	42 ° 11.9 N	142 ° 57.5 E	49 km	M4.8
2023年 3月 21日 渡島地方	06時28分 震度 1	日高地方東部 函館市新浜町 * (11)	42 ° 21.7 N	143 ° 01.0 E	74 km	M4.1
2023年 3月 22日 渡島地方	16時37分 震度 1	岩手県沖 函館市泊町 * (13) 函館市新浜町 * (13)	40 ° 15.0 N	143 ° 04.3 E	20 km	M5.7
2023年 3月 28日 渡島地方	18時18分 震度 4 震度 3 震度 2 震度 1 震度 3 震度 2 震度 1	青森県東方沖 函館市泊町 * (36) 函館市新浜町 * (36) 函館市美原 (28) 函館市大森町 * (28) 函館市日ノ浜町 * (30) 渡島北斗市中央 * (27) 木古内町木古内 * (28) 長万部町平里 * (18) 函館市尾札部町 (17) 函館市川汲町 * (19) 七飯町桜町 (24) 七飯町本町 * (23) 鹿部町宮浜 * (19) 渡島森町御幸町 (20) 渡島森町上台町 * (21) 渡島森町砂原 * (23) 渡島北斗市本町 * (20) 福島町福島 * (20) 知内町小谷石 (15) 知内町重内 * (24) 八雲町上の湯 (14) 八雲町住初町 * (13) 渡島松前町福山 (12) 渡島松前町清部 (08) 厚沢部町新町 * (26) 檜山江差町姥神 (20) 檜山江差町中歌町 * (20) 上ノ国町大留 * (23) 厚沢部町木間内 * (21) 乙部町緑町 * (21) せたな町北檜山区徳島 * (17) 上ノ国町湯ノ岱 * (07) 上ノ国町小砂子 * (06)	41 ° 09.5 N	142 ° 50.9 E	28 km	M6.2

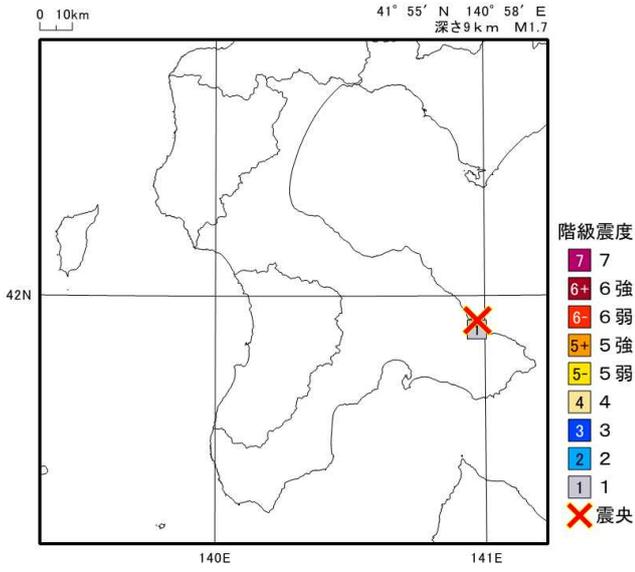
* のついている地点は地方公共団体または国立研究開発法人防災科学技術研究所の震度観測点です。

()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。

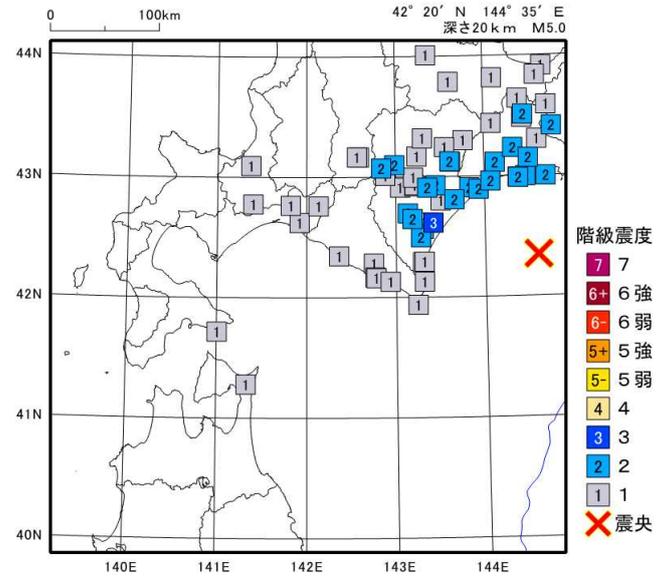
計測震度と震度階級の関係

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

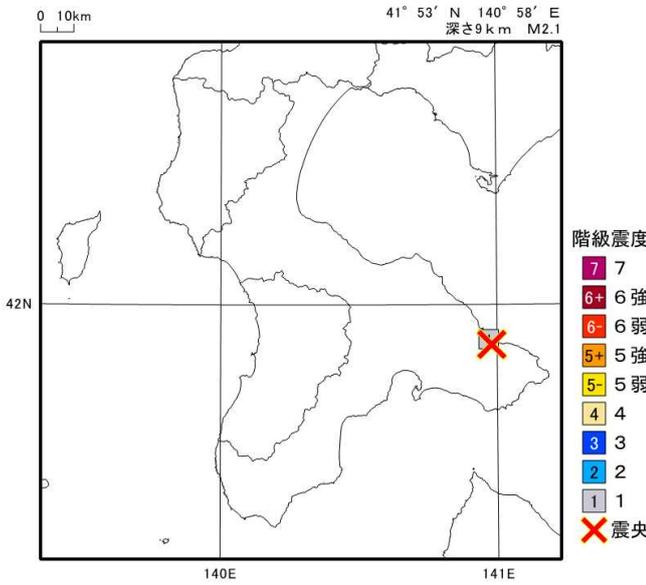
2023年 3月 3日00時32分 内浦湾の地震の震度分布図



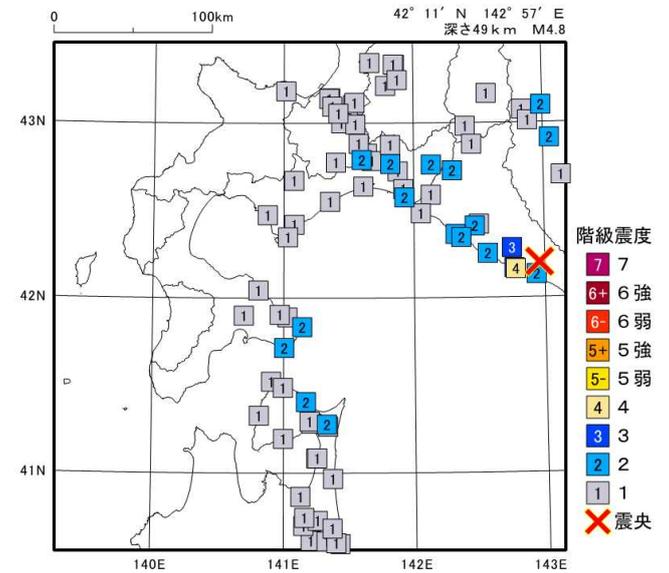
2023年 3月 7日07時24分 釧路沖の地震の震度分布図



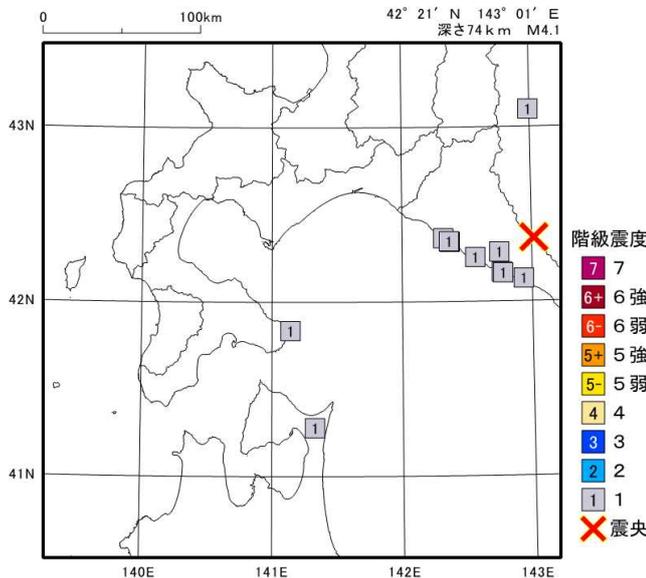
2023年 3月 7日21時02分 渡島地方東部の地震の震度分布図



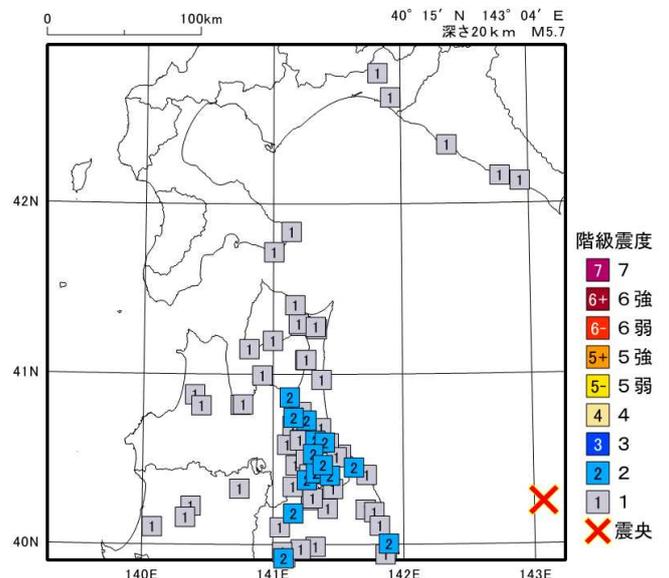
2023年 3月 11日05時12分 日高地方東部の地震の震度分布図



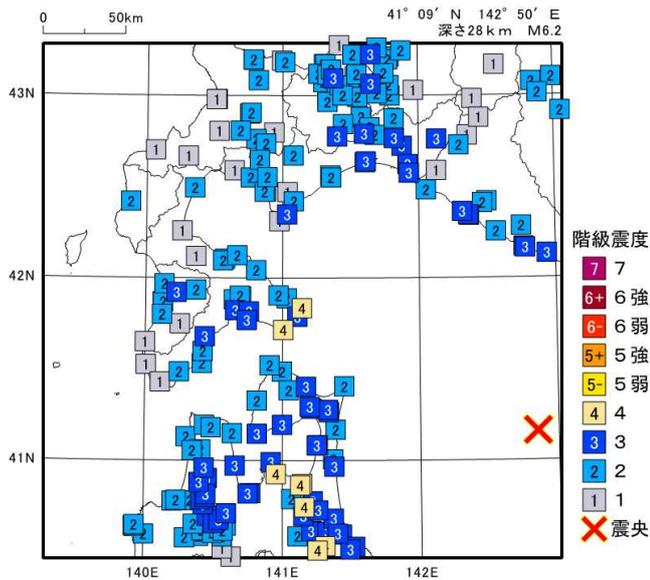
2023年 3月 21日06時28分 日高地方東部の地震の震度分布図



2023年 3月 22日16時37分 岩手県沖の地震の震度分布図



2023年 3月28日 18時18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
- 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
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
- 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
- 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
を使用しています(承認番号平29情使、第798号)。

【防災メモ】

～気象庁ホームページによる 地震・津波情報の閲覧方法～

気象庁ホームページでは、気象、地震・津波、火山、海洋等の防災をはじめとした気象庁が発表している防災気象情報等がご覧になれます。例えば、地震が発生した場合にはその観測結果や津波の有無を気象庁ホームページで確認することが出来ます。

■地震・津波の情報

気象庁 検索

〔ホーム画面〕 <https://www.jma.go.jp/jma/index.html>

○ホーム画面の「地震・火山」アイコンをクリック。



○「あなたの街の防災情報」画面に移動します。「府県選択」「市町村選択」により、選択した地域に絞った情報が表示されます。

The screenshot shows the 'あなたの街の防災情報' page. The '地域選択' (Region Selection) dropdown is highlighted with a red box. Below it, the '地震情報 (一覧表)' (Earthquake Information Table) and '津波' (Tsunami) sections are visible. The earthquake table shows recent events with columns for date, location, depth, magnitude, and maximum intensity. The tsunami section shows a map of the region and a text box indicating that tsunami information is available for the selected area.

地震発知日時	震央地名	深さ	マグニチュード	最大震度	対象府県 市町村の 最大震度
2023年03月22日16時37分	岩手県沖	10 km	5.4	震度2	震度1
2023年03月21日06時28分	日高地方東部	80 km	4.0	震度1	震度1
2023年03月14日04時15分	千葉県東部	60 km	4.8	震度1	震度1

○表示のカスタマイズ機能により、コンテンツの追加/削除、レイアウト変更が可能です。

詳しい操作方法は、【利用マニュアル <https://www.jma.go.jp/bosai/manual/>】を参照してください。

■過去～2日前の地震情報

ホーム>各種データ・資料>震度データベース検索

〔震度データベース検索〕 <https://www.data.jma.go.jp/eqdb/data/shindo/index.html>

震度を観測した地震情報を長期間にわたって調べることができます。

■昨日～当日（速報値）の地震情報

ホーム>防災情報>地震情報>震央分布

〔震央分布〕 <https://www.jma.go.jp/bosai/map.html#contents=hypo>

震度を観測しなかった地震や、当日の速報値を検索できます。最近の地震活動全般を調べるのに適しています。

- ホーム画面の「防災情報」をクリックし、移動した画面から「地震情報」をクリックしてください。



- 画面上部の「地震情報」タブをクリックするとコンテンツ一覧が表示されます。一覧の右側にあるスライダーで一覧の下側を表示させ、「震央分布」をクリックしてください。



- 左上メニューボックスから、地域の選択（地図上でマウス操作でも可能）、下側のボタンにより表示期間を変更、動画でも見られます。また、期間、マグニチュード等の検索条件の変更も可能です。



■ その他の地震・津波関連の情報の閲覧方法

ホーム>各種データ・資料>最新の活動状況（速報データ）>分野別「地震・津波」のページ

〔分野別にさがす「地震・津波」〕 <https://www.jma.go.jp/jma/menu/bunyaeq.html>

上記の一覧から、推計震度分布図や長周期地震動の観測情報、北海道・三陸沖後発地震注意情報などの情報を閲覧できます。また、それぞれの情報は以下からもご覧いただけます。

