

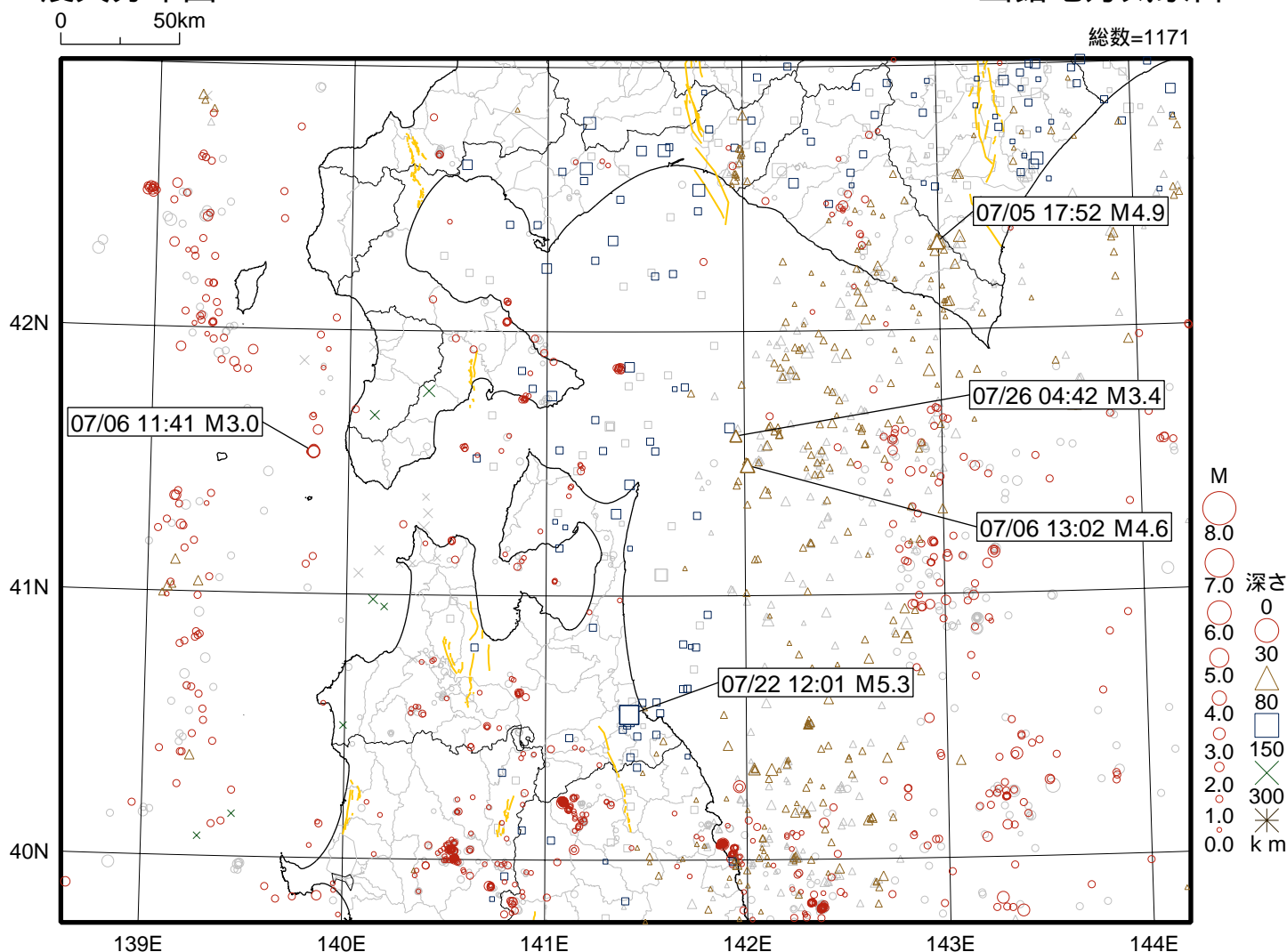
渡島・檜山地方の地震活動図

2022年7月1日～2022年7月31日

震央分布図

函館地方気象台

総数=1171



地震概況（2022年7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6回（6月は3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）。

2日10時59分、宗谷海峡の地震(M5.9、深さ324km、震央分布図の範囲外)により、函館市泊町、函館市新浜町、北斗市、知内町、木古内町で震度2を観測したほか、渡島・檜山地方で震度1を観測しました。この地震は震源が深かったため、「異常震域」と呼ばれる震度分布になりました。異常震域については、2022年2月号【防災メモ】（https://www.data.jma.go.jp/hakodate-c/statistics/earthquake-report/hakodate_katsudozu_2202.pdf）をご覧ください。

5日17時52分、日高地方東部の地震(M4.9、深さ53km)により、函館市新浜町で震度2を観測したほか、函館市泊町、函館市川汲町、鹿部町で震度1を観測しました。

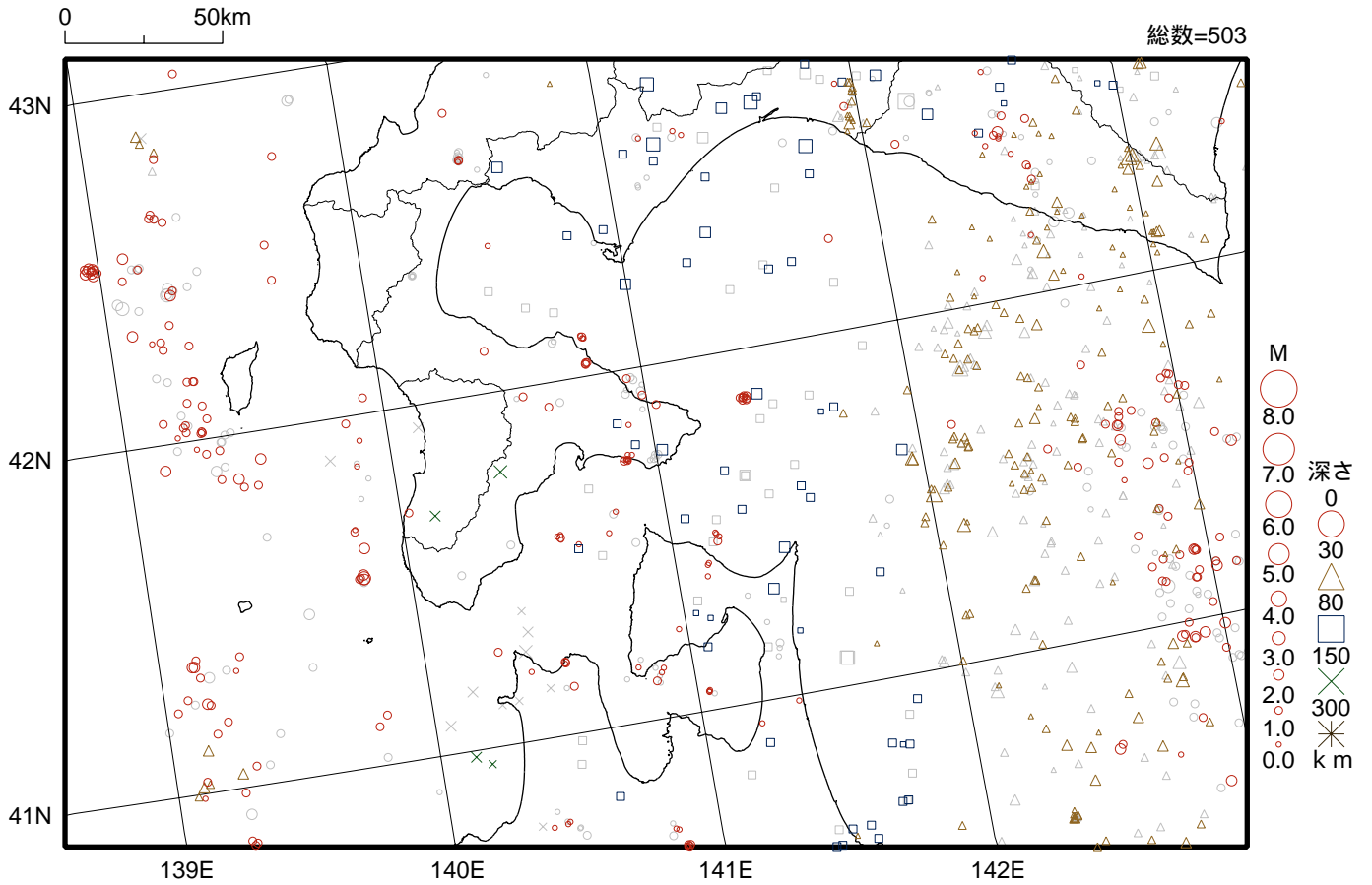
6日13時02分、青森県東方沖の地震(M4.6、深さ58km)により、函館市泊町で震度2を観測したほか、函館市新浜町、函館市日ノ浜町で震度1を観測しました。

22日12時01分、青森県三八上北地方の地震(M5.3、深さ86km)により、函館市泊町、函館市新浜町、函館市日ノ浜町で震度2を観測したほか、函館市尾札部町、函館市美原、函館市川汲町、七飯町で震度1を観測しました。

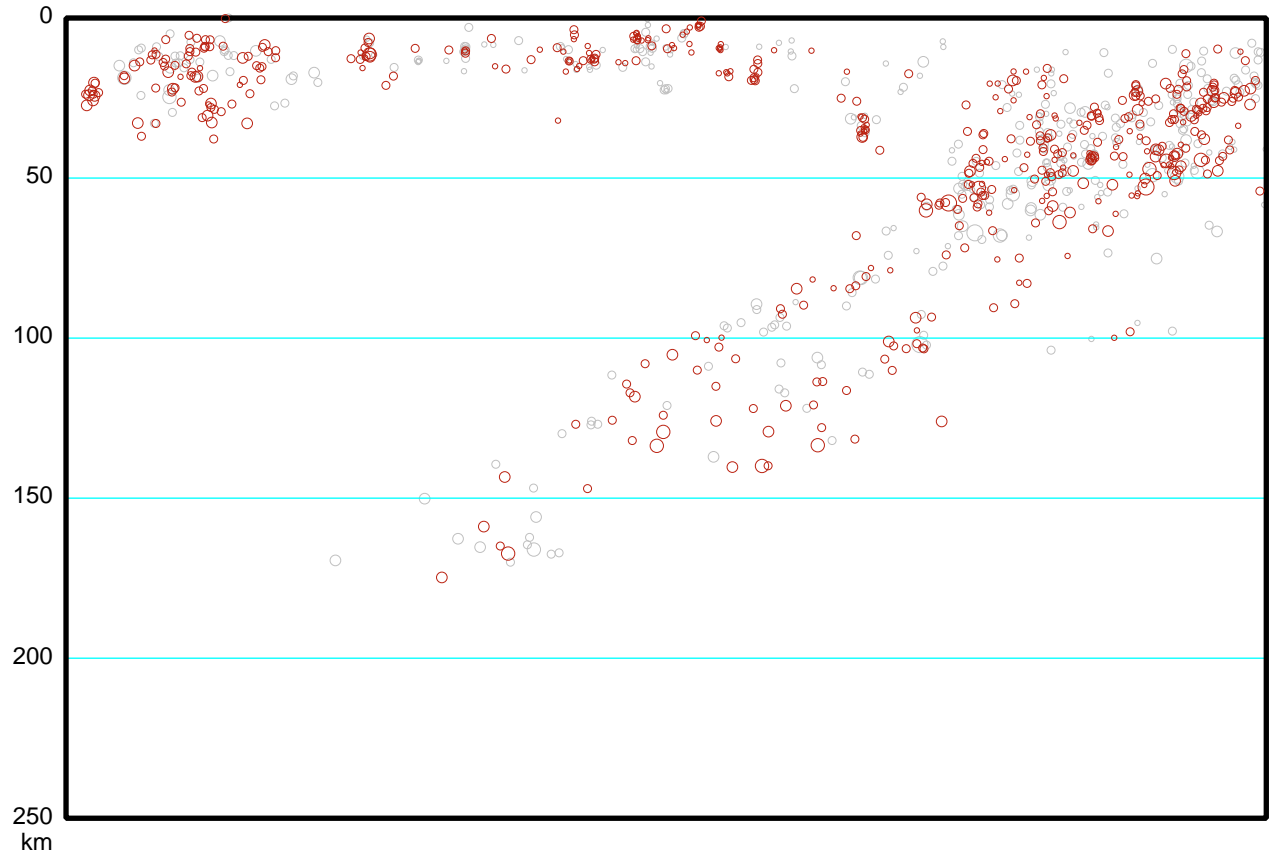
この活動図は、函館地方気象台のホームページ（<https://www.data.jma.go.jp/hakodate-c/>）に掲載しています。
この資料に関する問い合わせ先 函館地方気象台 TEL 0138-46-2211

2022年7月1日 ~ 2022年7月31日

震央分布図



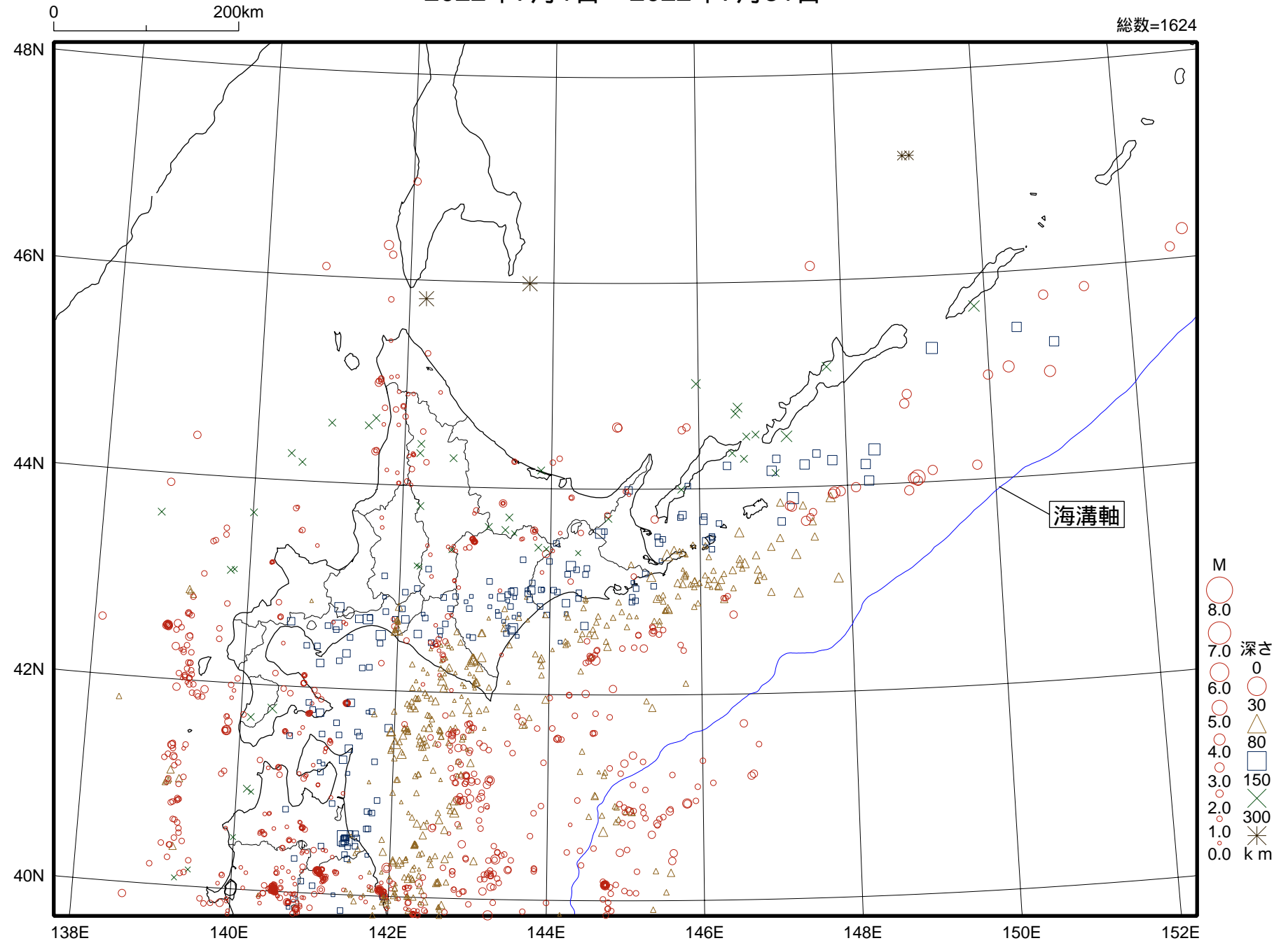
断面図



北海道の地震活動図

2022年7月1日 ~ 2022年7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 (2022年7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)
2022年 7月 2日 渡島地方	10時59分 震度 2	宗谷海峡 函館市泊町 * (18) 函館市新浜町 * (20) 渡島北斗市中央 * (15) 知内町重内 * (15)	45° 49.1 N	142° 13.6 E	324 km	M5.9
	震度 1	木古内町木古内 * (16) 八雲町熊石雲石町 * (07) 長万部町平里 * (09) 函館市尾札部町 (05)				
檜山地方	震度 1	函館市美原 (06) 函館市大森町 * (12) 函館市川汲町 * (12) 七飯町桜町 (06) 鹿部町宮浜 * (08) 渡島森町上台町 * (06) 渡島森町砂原 * (09) 渡島松前町福山 (05) 渡島松前町清部 (07) 福島町福島 * (09) 檜山江差町姥神 (13) 檜山江差町中歌町 * (12) 上ノ国町小砂子 * (05) 上ノ国町大留 * (13) 厚沢部町木間内 * (05) 厚沢部町新町 * (13) 乙部町緑町 * (12) 今金町今金 * (12)				
2022年 7月 5日 渡島地方	17時52分 震度 2 震度 1	日高地方東部 函館市新浜町 * (18) 函館市泊町 * (14) 函館市川汲町 * (10) 鹿部町宮浜 * (09)	42° 19.8 N	142° 59.5 E	53 km	M4.9
2022年 7月 6日 檜山地方	11時41分 震度 1	北海道南西沖 上ノ国町小砂子 * (07)	41° 32.2 N	139° 49.3 E	11 km	M3.0
2022年 7月 6日 渡島地方	13時02分 震度 2 震度 1	青森県東方沖 函館市泊町 * (15) 函館市新浜町 * (11) 函館市日ノ浜町 * (07)	41° 29.5 N	142° 00.9 E	58 km	M4.6
2022年 7月22日 渡島地方	12時01分 震度 2 震度 1	青森県三八上北地方 函館市泊町 * (22) 函館市新浜町 * (19) 函館市日ノ浜町 * (17) 函館市尾札部町 (06) 函館市美原 (07) 函館市川汲町 * (09) 七飯町桜町 (05)	40° 33.0 N	141° 25.0 E	86 km	M5.3
2022年 7月26日 渡島地方	04時42分 震度 1	苫小牧沖 函館市泊町 * (07)	41° 36.2 N	141° 57.4 E	60 km	M3.4

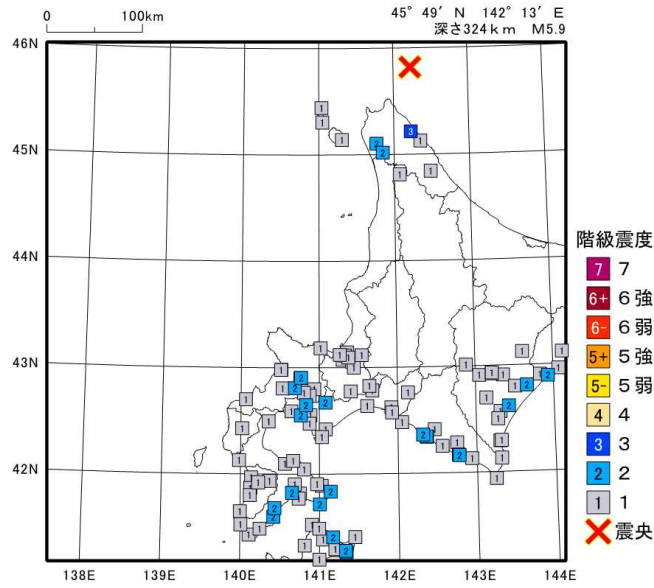
* のついている地点は地方公共団体または国立研究開発法人防災科学技術研究所の震度観測点です。

()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。

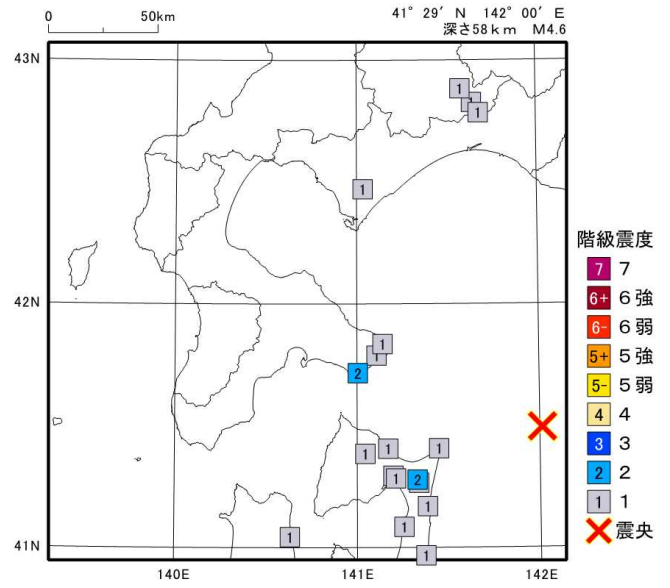
計測震度と震度階級の関係

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

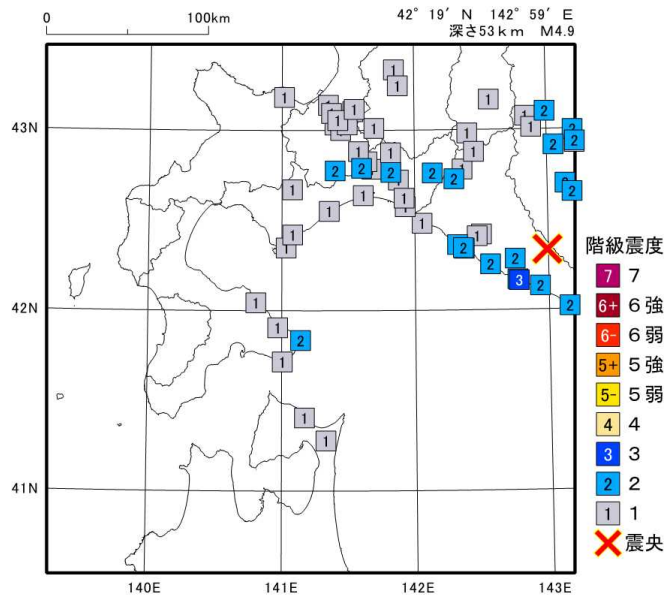
2022年 7月 2日10時59分 宗谷海峡の地震の震度分布図



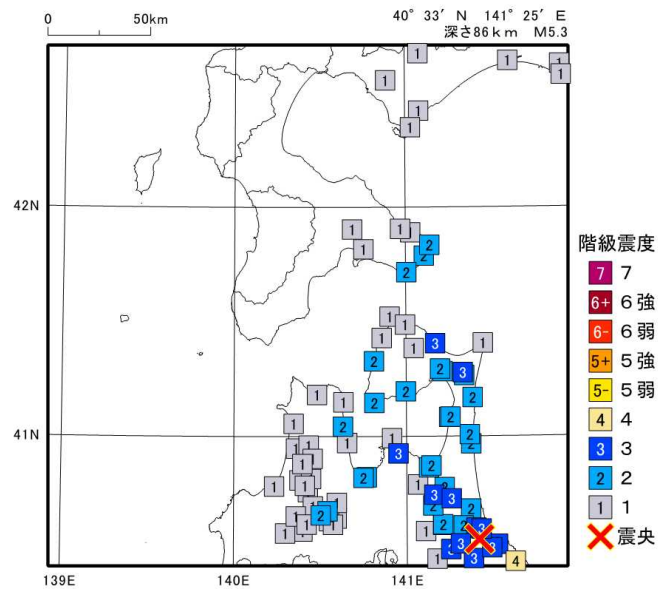
2022年 7月 6日13時02分 青森県東方沖の地震の震度分布図



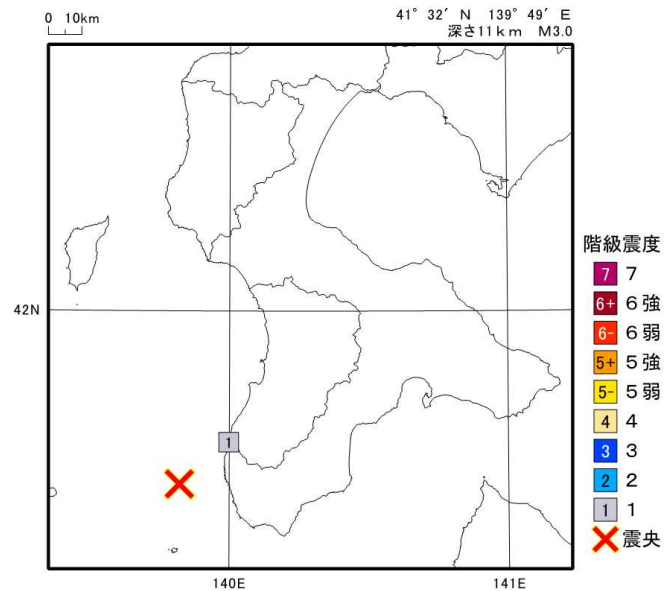
2022年 7月 5日17時52分 日高地方東部の地震の震度分布図



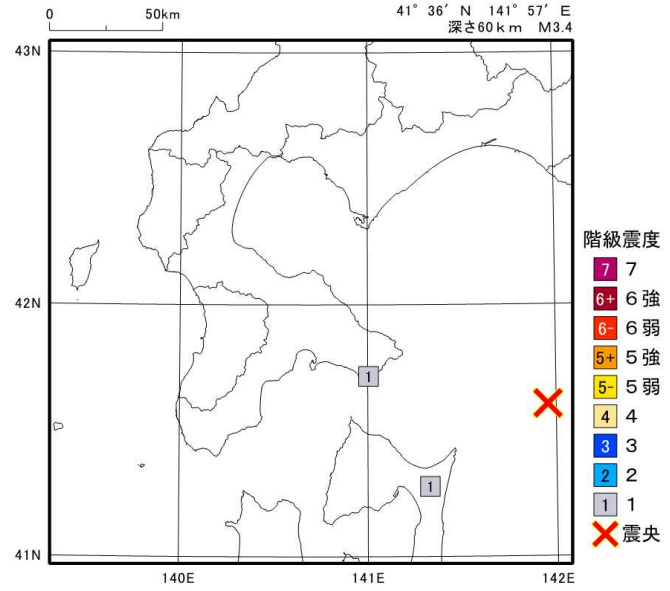
2022年 7月 22日12時01分 青森県三八上北地方の地震の震度分布図



2022年 7月 6日11時41分 北海道南西沖の地震の震度分布図



2022年 7月 26日04時42分 苫小牧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）、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】

～気象庁が発表する地震情報について～

気象庁は24時間体制で地震・津波を監視しています。地震が発生した場合は、収集したデータをもとに、防災対応の初動に迅速に活用できるよう、地震に関する情報を作成し発表しています。地震情報の種類と発表するタイミングについては以下のとおりです。

地震発生！

数秒～
十数秒

「緊急地震速報(警報)」

震度5弱以上の揺れが予想された場合、地震の発生時刻、地震の発生場所(震源)、地震の規模(マグニチュード)、震度4以上が予想される地域名^{※1}を発表。
なお、緊急地震速報には警報のほかに予報がある^{※2}。

1分半～

「震度速報」

震度3以上を観測した場合、観測した地域名^{※1}と地震の揺れの検知時刻を速報。

約3分

「震源に関する情報」

震度3以上を観測した地震で、津波による災害のおそれがないと予想される場合に「津波の心配がない」または「若干の海面変動があるかもしれないが被害の心配はない」旨を付加し、震源やマグニチュードを発表。

「震源・震度に関する情報」

震源やマグニチュード、震度3以上の地域名^{※1}と市町村毎の観測した震度を発表。
震度5弱以上と考えられる地域で震度を入手していない地点がある場合、その市町村名を発表。

約5分

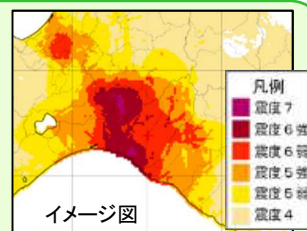
「各地の震度に関する情報」

震度1以上を観測した地点のほか、震源やマグニチュードを発表。
震度5弱以上と考えられる地域で震度を入手していない地点がある場合、その地点名を発表。

約15分

「推計震度分布図」

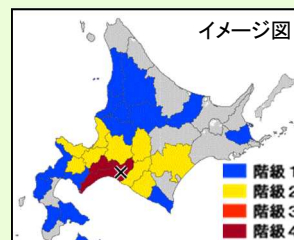
震度5弱以上を観測した場合、観測した各地の震度データをもとに1km四方ごとに推定した震度(震度4以上)を図情報として発表し、気象庁ホームページで公開。



約20分

「長周期地震動に関する観測情報」

地域ごとに観測された長周期地震動階級(高層ビルなどでの長周期地震動による揺れの大きさの指標)を気象庁ホームページで公開。



※1 緊急地震速報や震度情報で用いる区域の名称について
<https://www.data.jma.go.jp/eqev/data/joho/shindo-name.html>

※2 緊急地震速報の種類(警報/予報)について
<https://www.data.jma.go.jp/eew/data/nc/shikumi/shousai.html#2>