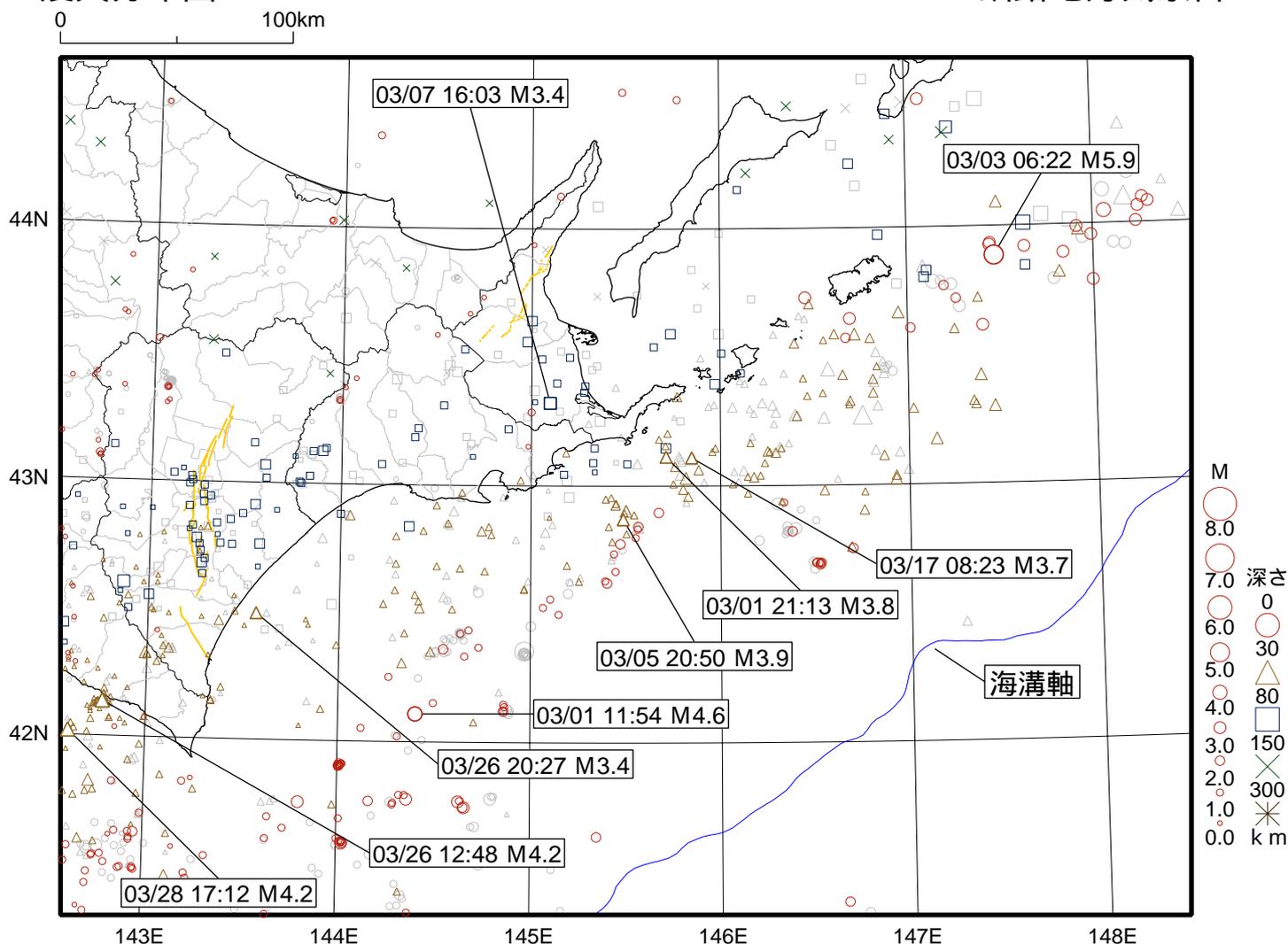


# 釧路・根室・十勝地方の地震活動図

2021年3月1日～2021年3月31日

震央分布図

釧路地方気象台



## 地震概況（2021年3月）

この期間、釧路・根室・十勝地方の震度観測点で震度1以上を観測した地震は10回（2月は10回）で主な地震は次のとおりです（詳細は「釧路・根室・十勝地方で震度1以上を観測した地震の表」を参照）。

3日06時22分、北海道東方沖の地震(M5.9、深さ24km)により、根室市で震度3を観測したほか釧路・根室・十勝地方で震度2～1を観測しました。

17日08時23分、根室半島南東沖の地震(M3.7、深さ46km)により、根室市で震度2を観測しました。

20日18時09分、宮城県沖の地震(M6.9、深さ59km、震央分布図の範囲外)により、釧路・根室・十勝地方で震度2～1を観測しました。

（ 気象庁CMT解のセントロイドの深さは24km、気象庁震源カタログの深さは0kmになります。両者は計算手法が異なるため、深さに違いが出ることがあります。 ）

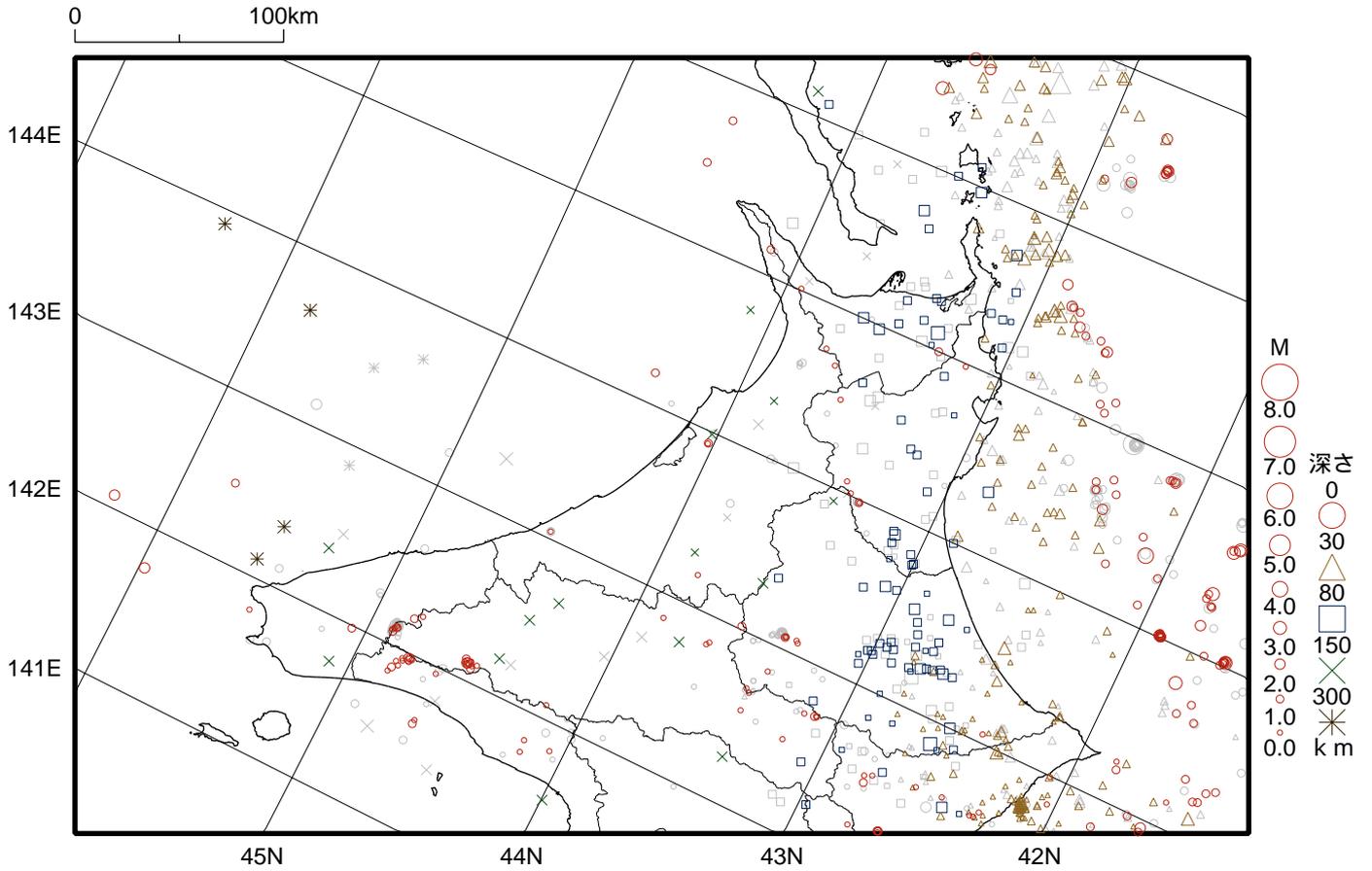
この活動図は、釧路地方気象台のホームページに掲載しています。

[https://www.data.jma.go.jp/kushiro/bosai/earthquake/earthquake\\_data.html](https://www.data.jma.go.jp/kushiro/bosai/earthquake/earthquake_data.html)

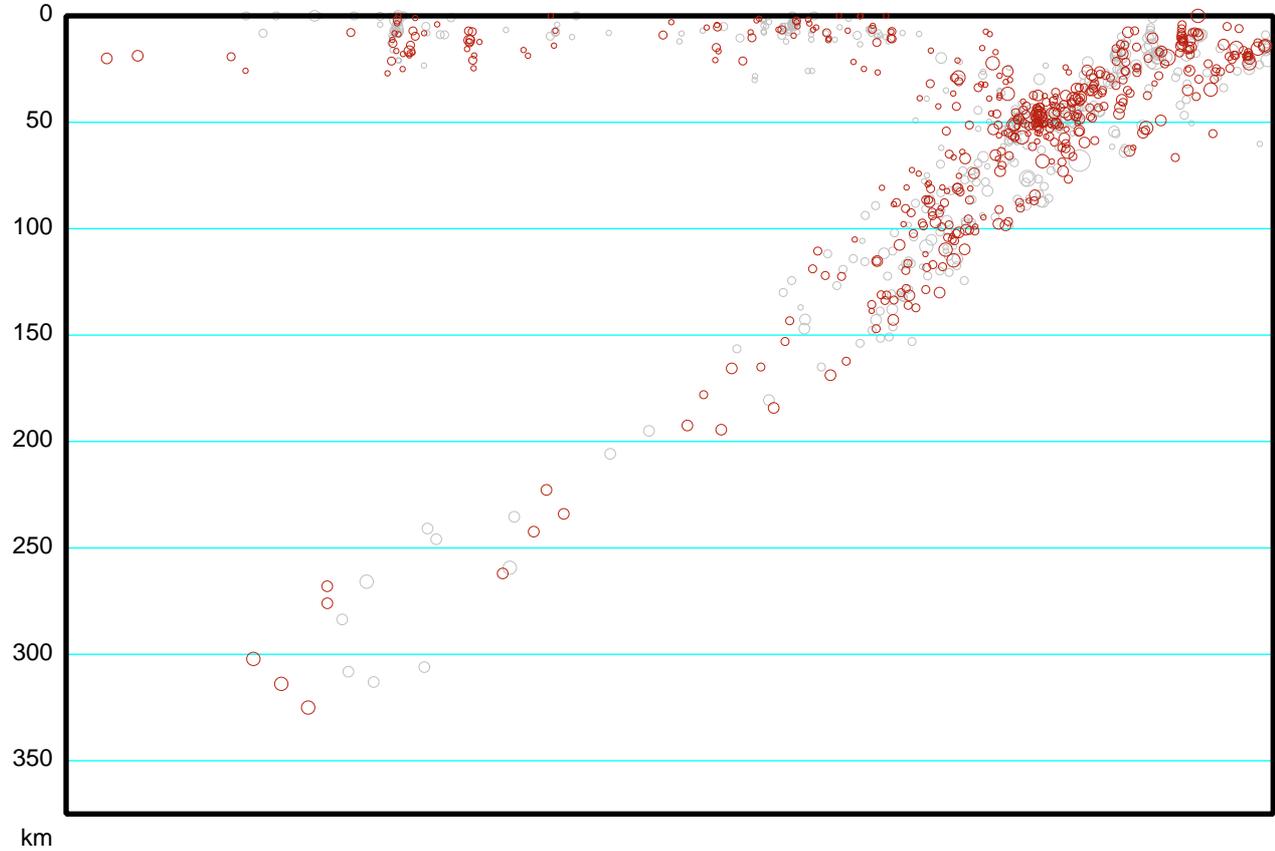
この資料に関する問い合わせ先 釧路地方気象台 TEL 0154-31-5110

2021年3月1日 ~ 2021年3月31日

震央分布図



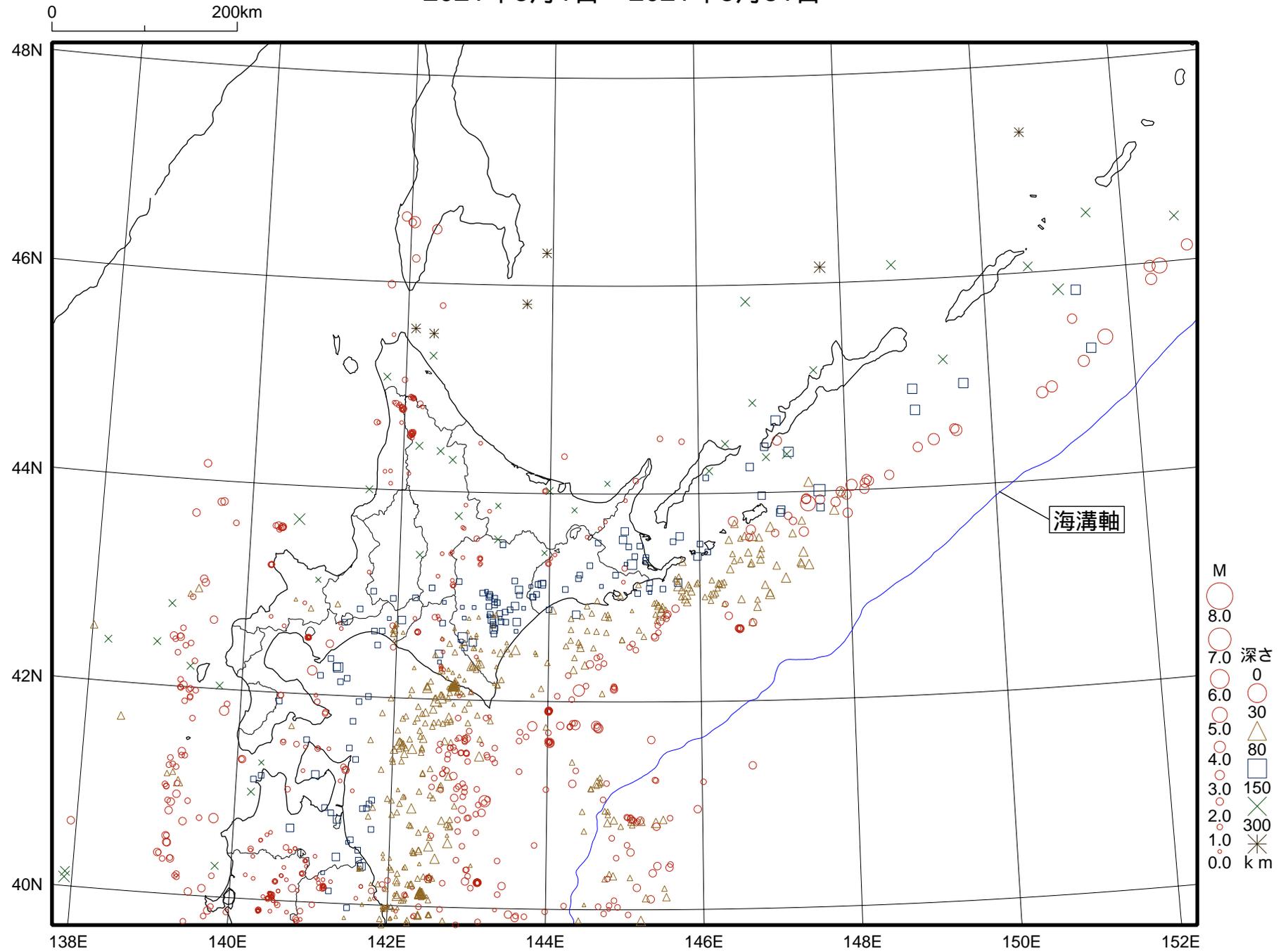
断面図



# 北海道の地震活動図

2021年3月1日 ~ 2021年3月31日

震央分布図



釧路・根室・十勝地方で震度1以上を観測した地震の表(2021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)
2021年 3月 1日 釧路地方 根室地方	11時54分 震度1 震度1	十勝沖 厚岸町真栄*(05) 標津町北2条*(10)	42°06.5 N	144°24.1 E	20 km	M4.6
2021年 3月 1日 根室地方	21時13分 震度1	根室半島南東沖 中標津町丸山*(06) 標津町北2条*(05) 別海町本別海*(09) 根室市厚床*(09) 根室市落石東*(14)	43°06.7 N	145°42.7 E	68 km	M3.8
2021年 3月 3日 根室地方	06時22分 震度3 震度2	北海道東方沖 根室市落石東*(26) 中標津町丸山*(22) 標津町北2条*(24) 羅臼町岬町*(16) 別海町常盤(23) 別海町西春別*(18) 別海町本別海*(21) 根室市弥栄(15) 根室市牧の内*(18) 根室市厚床*(20) 根室市瑤瑤*(24) 中標津町養老牛(09) 標津町古多糠(11) 標津町薫別*(11) 羅臼町春日(11) 羅臼町緑町*(13) 根室市豊里(08)	43°53.1 N	147°28.0 E	0 km	M5.9
十勝地方	震度1 震度2 震度1	新得町2条*(09) 足寄町上螺湾(08) 帯広市東4条(06) 十勝清水町南4条(11) 幕別町本町*(11) 十勝池田町西1条*(14) 本別町北2丁目(08) 本別町向陽町*(07) 十勝大樹町東本通*(09) 十勝大樹町生花*(13) 広尾町並木通(05)				
釧路地方	震度2 震度1	釧路市黒金町*(17) 釧路市阿寒町中央*(16) 釧路市音別町中園*(15) 釧路町別保*(17) 標茶町塘路*(19) 鶴居村鶴居東*(15) 白糠町西1条*(19) 弟子屈町美里(09) 弟子屈町弟子屈*(13) 弟子屈町サウチサップ*(11) 釧路市幸町(14) 釧路市音別町尺別(05) 厚岸町尾幌(11) 厚岸町真栄*(14) 浜中町湯沸(09) 浜中町茶内*(13) 標茶町川上*(12)				
2021年 3月 5日 釧路地方 根室地方	20時50分 震度1 震度1	釧路沖 浜中町湯沸(08) 浜中町茶内*(11) 根室市牧の内*(12) 根室市厚床*(08) 根室市瑤瑤*(10)	42°52.1 N	145°29.1 E	39 km	M3.9
2021年 3月 7日 根室地方	16時03分 震度1	根室地方中部 根室市厚床*(05)	43°19.3 N	145°05.9 E	115 km	M3.4
2021年 3月 17日 根室地方	08時23分 震度2 震度1	根室半島南東沖 根室市落石東*(15) 根室市牧の内*(05) 根室市厚床*(07) 根室市瑤瑤*(11)	43°06.5 N	145°50.8 E	46 km	M3.7
2021年 3月 20日 十勝地方	18時09分 震度2	宮城県沖 鹿追町東町*(15) 新得町2条*(16) 帯広市東4条(22) 帯広市東6条*(19) 音更町元町*(16) 十勝清水町南4条(17) 芽室町東2条*(16) 幕別町忠類錦町*(15) 幕別町本町*(15) 十勝池田町西1条*(15) 浦幌町桜町*(24) 中札内村東2条*(15) 更別村更別*(17) 十勝大樹町東本通*(22)	38°28.0 N	141°37.6 E	59 km	M6.9
釧路地方	震度1 震度2	上土幌町清水谷*(12) 足寄町上螺湾(11) 土幌町土幌*(14) 豊頃町茂岩本町*(13) 本別町北2丁目(11) 本別町向陽町*(11) 十勝大樹町生花*(14) 広尾町並木通(09) 広尾町白樺通(07) 釧路市黒金町*(18) 釧路市阿寒町中央*(15) 釧路市阿寒町阿寒湖温泉*(18) 釧路市音別町中園*(21) 釧路町別保*(19) 厚岸町真栄*(15) 標茶町塘路*(15) 白糠町西1条*(17)				
根室地方	震度1 震度2 震度1	弟子屈町美里(11) 弟子屈町弟子屈*(14) 弟子屈町サウチサップ*(07) 釧路市幸町(12) 釧路市音別町尺別(08) 厚岸町尾幌(09) 浜中町湯沸(09) 浜中町茶内*(12) 標茶町川上*(10) 鶴居村鶴居東*(10) 標津町北2条*(20) 別海町常盤(18) 別海町西春別*(16) 別海町本別海*(16) 根室市厚床*(16) 根室市落石東*(18) 根室市瑤瑤*(16) 中標津町養老牛(09) 標津町古多糠(07) 羅臼町緑町*(09) 根室市弥栄(05) 根室市牧の内*(11)				
2021年 3月 26日 十勝地方	12時48分 震度1	浦河沖 浦幌町桜町*(10) 十勝大樹町生花*(05) 広尾町白樺通(05)	42°08.1 N	142°46.4 E	46 km	M4.2
2021年 3月 26日 十勝地方	20時27分 震度1	十勝沖 十勝池田町西1条*(05)	42°29.4 N	143°33.9 E	57 km	M3.4
2021年 3月 28日 十勝地方	17時12分 震度1	浦河沖 幕別町忠類錦町*(09) 浦幌町桜町*(11) 十勝大樹町生花*(09) 広尾町並木通(06) 広尾町白樺通(08)	42°01.1 N	142°35.9 E	64 km	M4.2

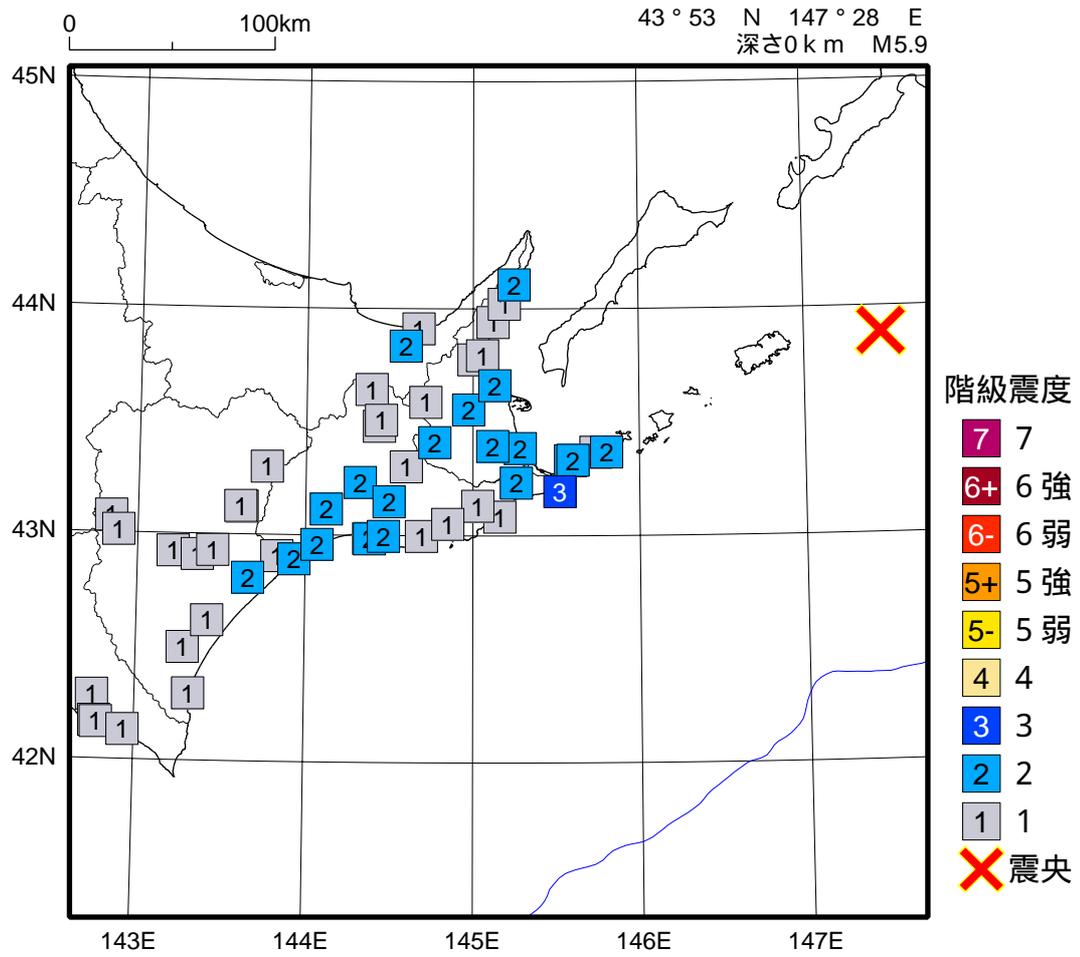
\*のついている地点は地方公共団体または国立研究開発法人防災科学技術研究所の震度観測点です。

( )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。

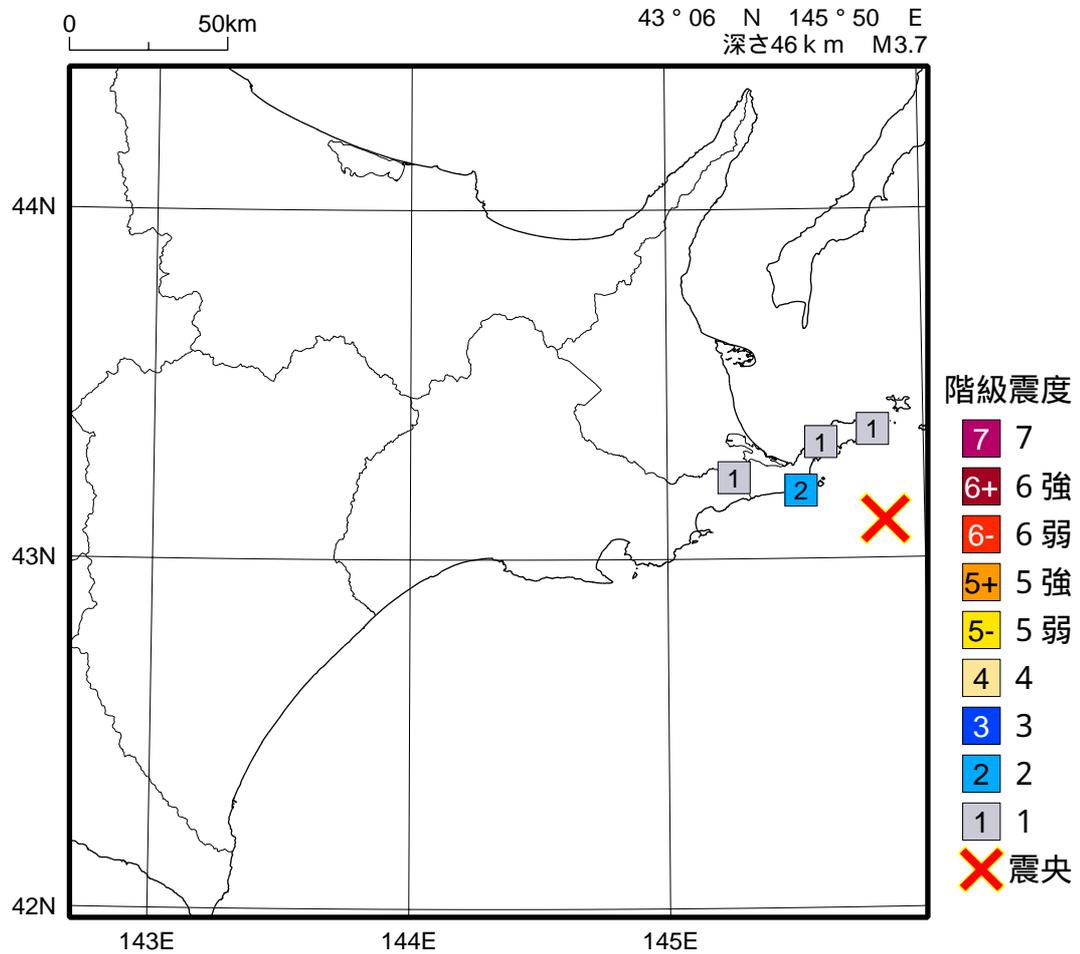
## 計測震度と震度階級の関係

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

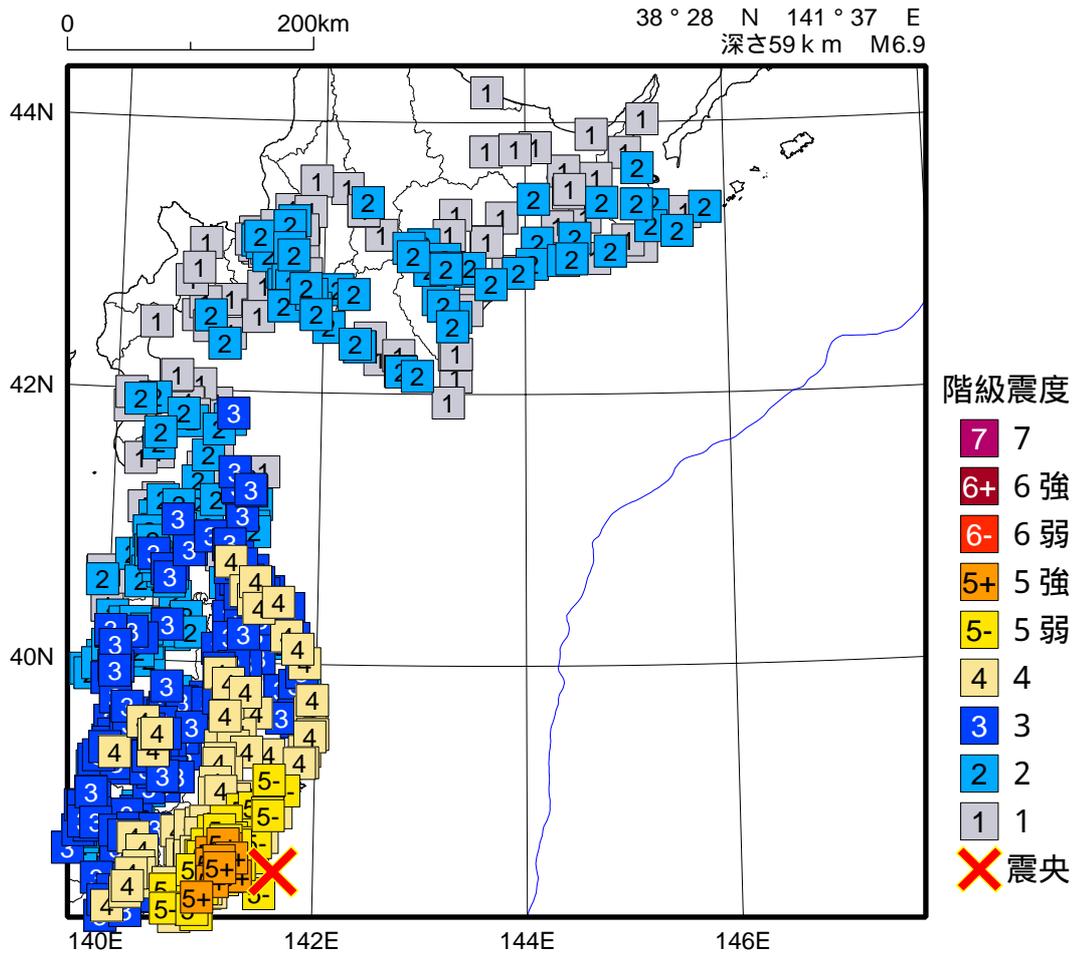
2021年 3月 3日06時22分 北海道東方沖の地震の震度分布図



2021年 3月17日08時23分 根室半島南東沖の地震の震度分布図



# 2021年 3月20日18時09分 宮城県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。
- ・ 2020年4月18日から10月23日まで、及び2021年1月9日から3月7日までの地震について、暫定的に震源精査の基準を変更しているため、それ以外の期間と比較して微小な地震の震源決定数の変化が見られることがあります。
- ・ 2020年9月以降の地震は、それ以前と比較して、処理方法の違い等により、震源の見かけ上の位置や震源決定数に変化が見られることがあります。
- ・ 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による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】

# ～震度データベースを使ってみましょう～

令和3年2月24日に気象庁ホームページがリニューアルされました。

気象庁ホームページでは各種観測資料を検索できます。今回の防災メモでは過去（1919年以降）に日本周辺で発生し、国内で震度1以上を観測した地震について検索する方法を紹介します。

### 気象庁ホームページ TOP から震度データベースのページに移動します



- ① 気象庁ホームページから「各種データ・資料」を選択
- ② ページ下が切り替わりリストが表示されるので「震度データベース検索」を選択

### 震度データベース検索のページでは任意の設定で地震を検索することができます

初期状態では8～2日前までに発生した国内で震度1以上を観測した地震が表示されています。

シンボルにカーソルを合わせると震源要素が表示され、クリックすると震度分布を見ることができます。

設定後このボタンを押すと、条件に合致する地震の一覧が表示されます。地震の並び順を変更することもできます。

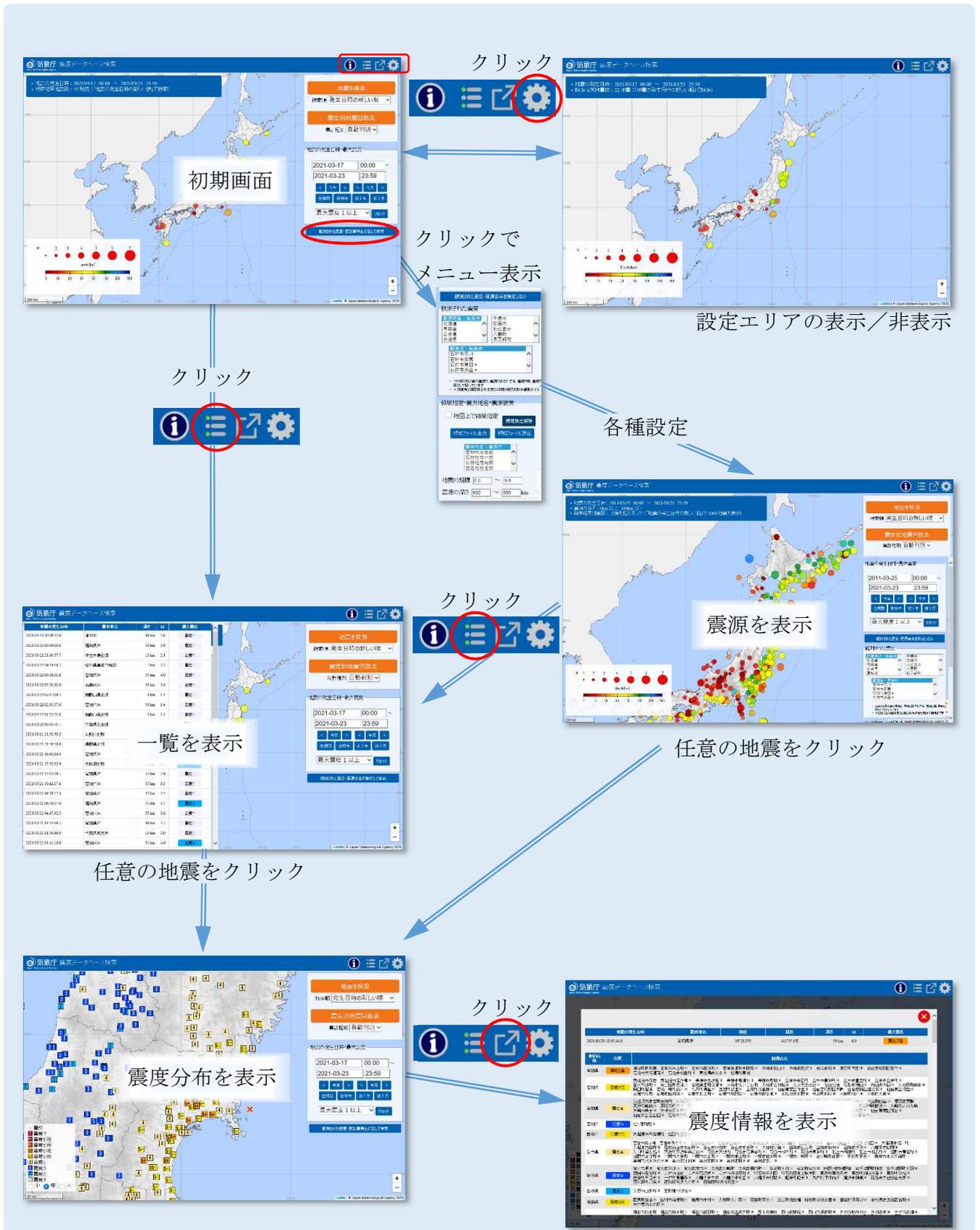
また、下のボタンを押すと、震度ごとの地震回数表が表示されます。

検索する期間や最大震度を設定します。

下のボタンを押すとメニューが展開し、観測点ごとの震度や地震の規模、震源の深さを指定して絞り込むこともできます。

それでは、次のページで検索の流れを見てみましょう。

# 地震検索の流れ



いろいろな検索設定や表示設定がありますので試してみてください。