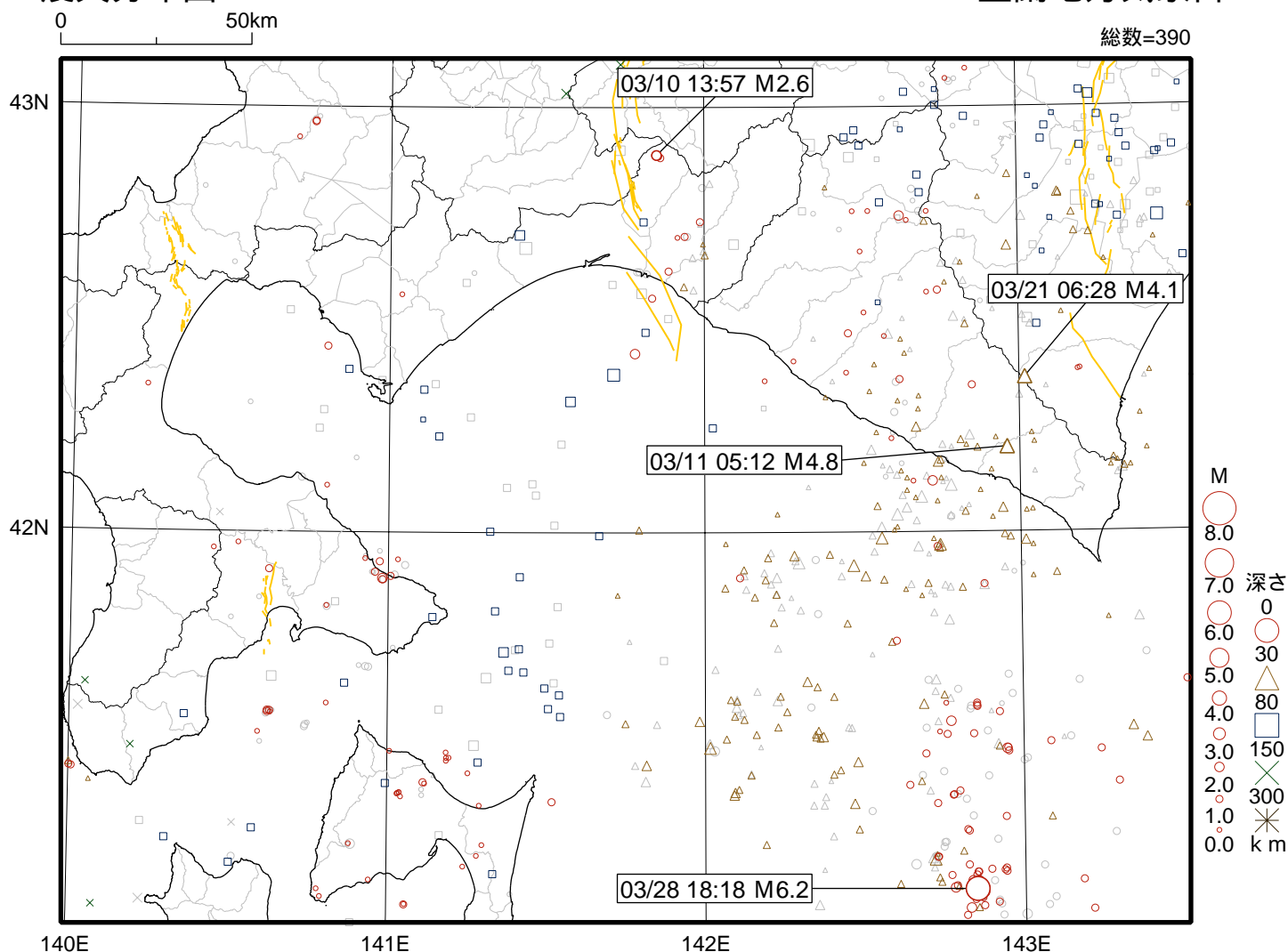


# 胆振・日高地方の地震活動図

2023年3月1日～2023年3月31日

震央分布図

室蘭地方気象台



## 地震概況（2023年3月）

この期間、胆振・日高地方の震度観測点で震度1以上を観測した地震は6回（2月は5回）でした（「胆振・日高地方で震度1以上を観測した地震の表」参照）。

10日13時57分、胆振地方中東部の地震（M2.6、深さ8km）により、安平町で震度2を観測しました。

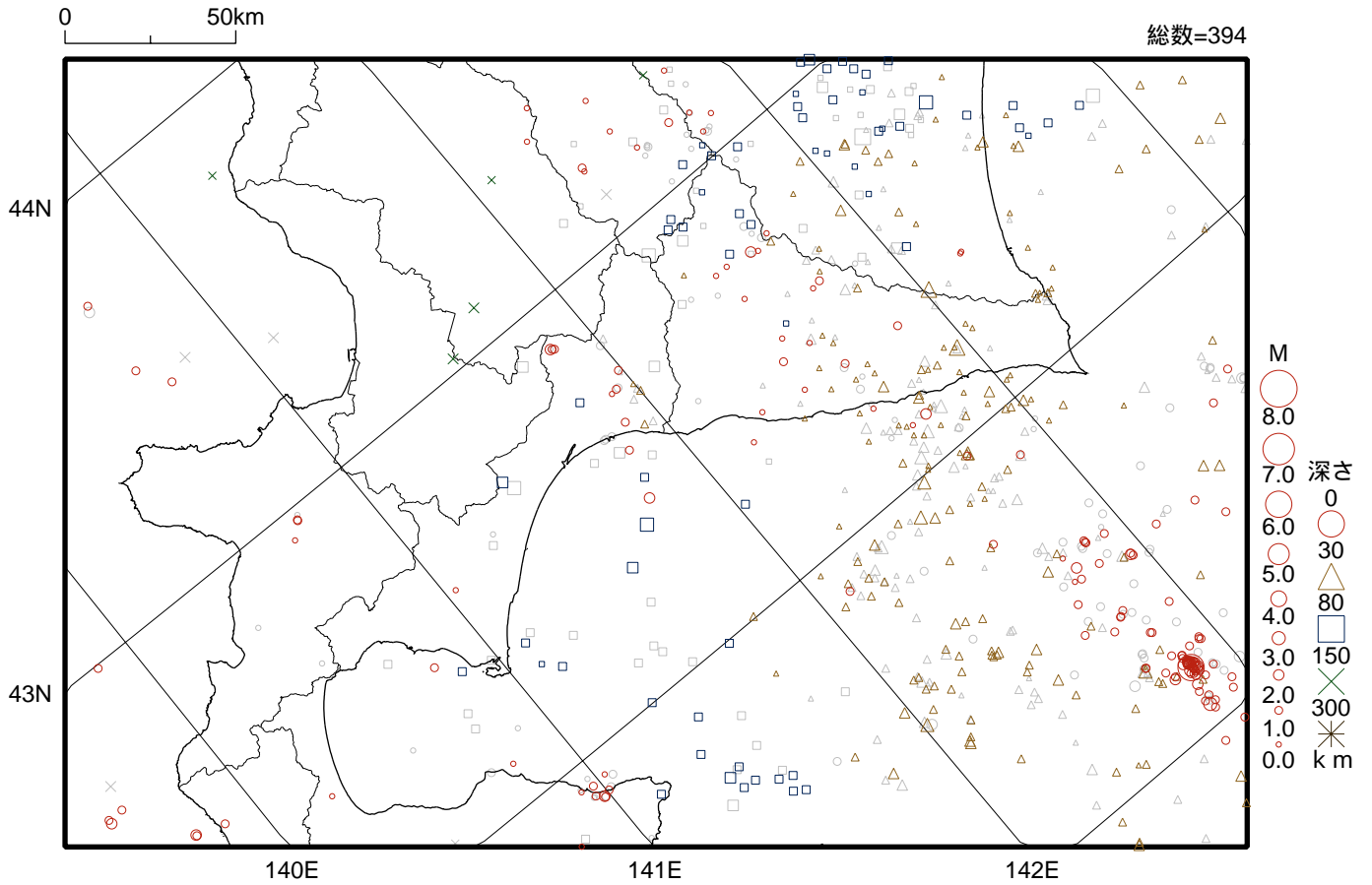
11日05時12分、日高地方東部の地震（M4.8、深さ49km）により、浦河町で震度4を観測したほか、胆振・日高地方で震度3～1を観測しました（「主な地震の解説」参照）。

28日18時18分、青森県東方沖の地震（M6.2、深さ28km）により、室蘭市、苫小牧市、厚真町、安平町、むかわ町、新冠町、新ひだか町、浦河町、様似町で震度3を観測したほか、胆振・日高地方で震度2～1を観測しました。

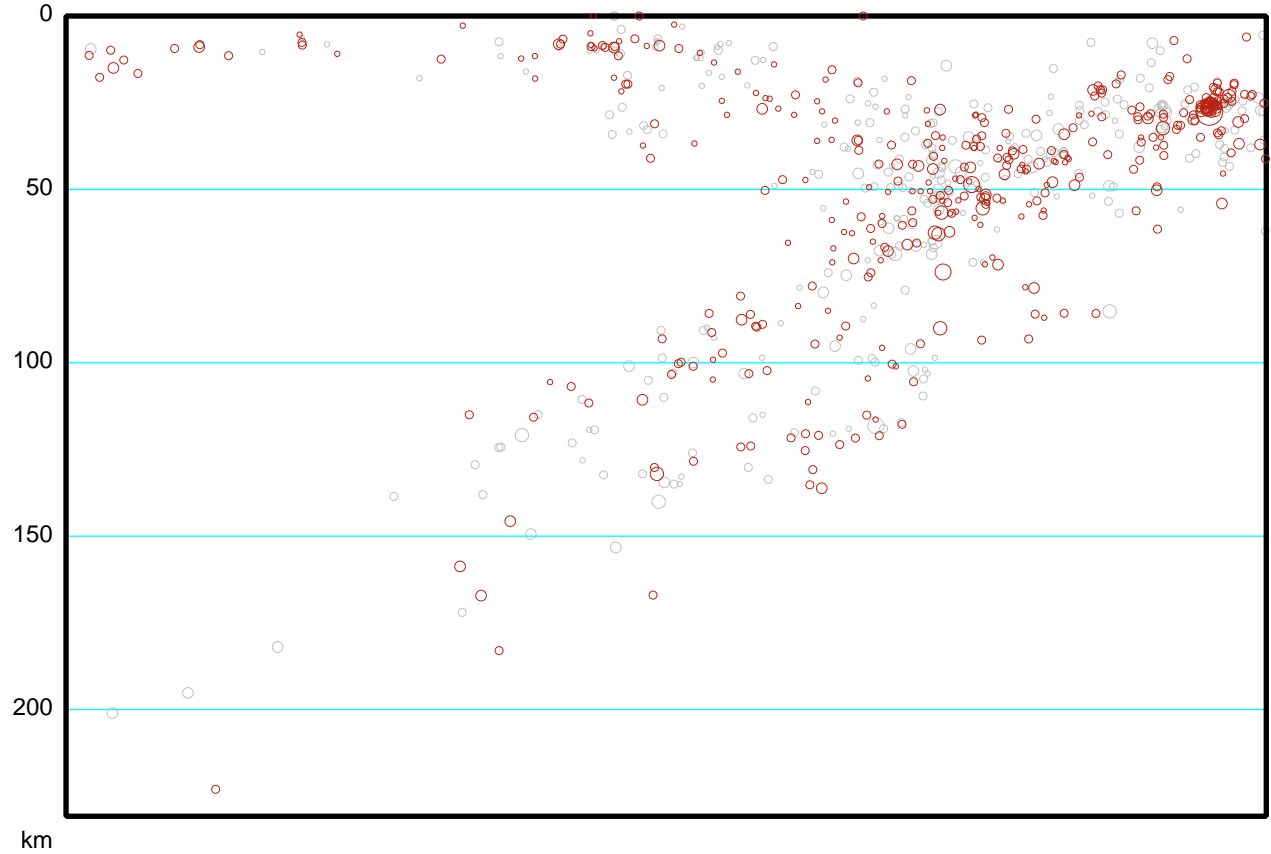
この活動図は、室蘭地方気象台のホームページ（<https://www.data.jma.go.jp/muroran/>）に掲載しています。  
この資料に関する問い合わせ先 室蘭地方気象台 TEL 0143-22-4249

2023年3月1日 ~ 2023年3月31日

震央分布図



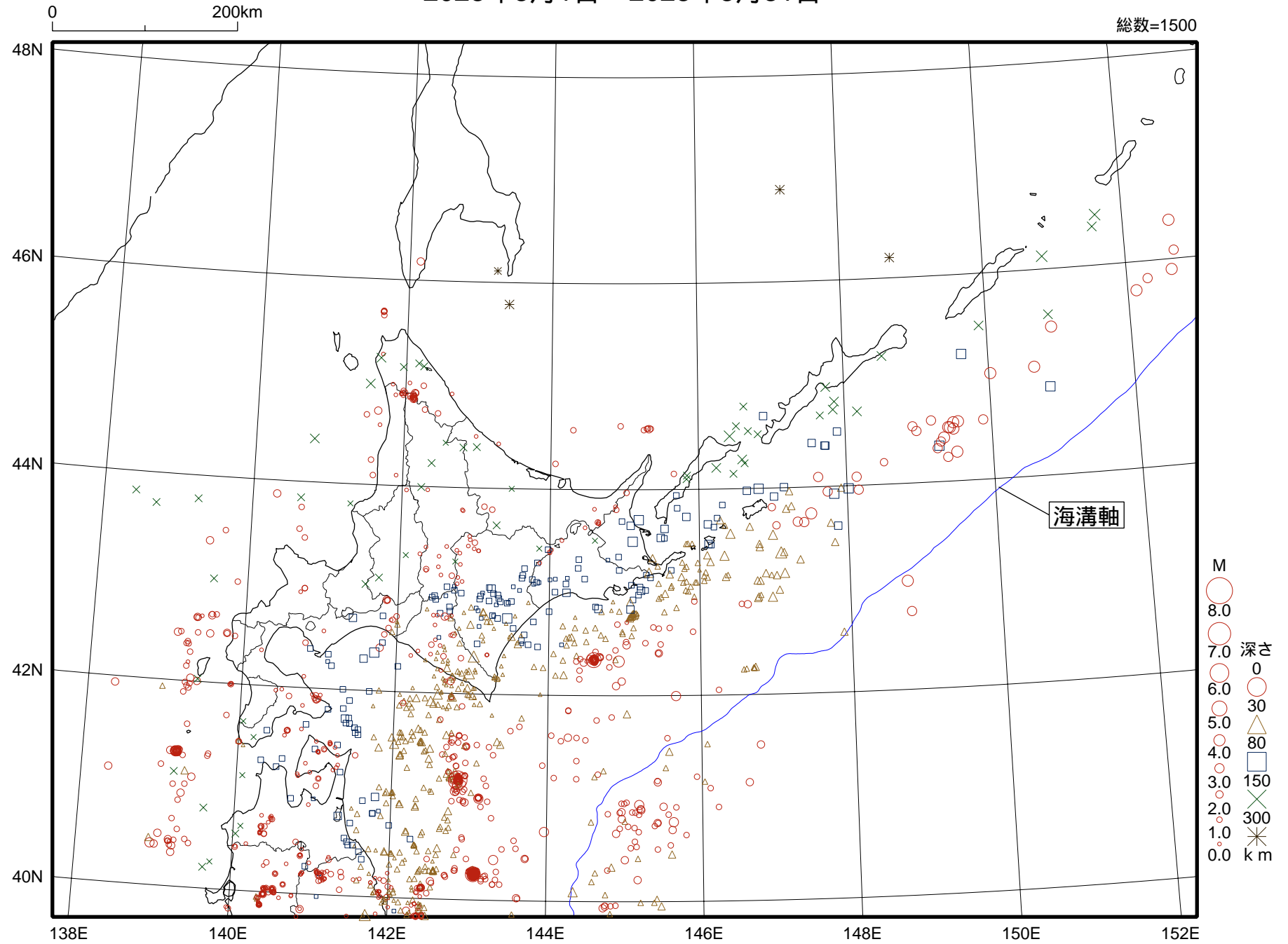
断面図



# 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



## 胆振・日高地方で震度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 7日 胆振地方 日高地方	07時24分 震度1 震度1	釧路沖 厚真町鹿沼(05) 安平町早来北進*(08) むかわ町穂別*(06) 新ひだか町静内山手町(08) 浦河町野深(06) 浦河町潮見(09) 浦河町築地*(07) 様似町栄町*(10) えりも町目黒*(13) えりも町えりも岬*(05)	42°20.7 N	144°35.5 E	20 km	M5.0
2023年 3月10日 胆振地方	13時57分 震度2	胆振地方中東部 安平町追分柏が丘*(18)	42°53.2 N	141°50.8 E	8 km	M2.6
2023年 3月11日 日高地方  胆振地方	05時12分 震度4 震度3 震度2  震度1 震度2 震度1	日高地方東部 浦河町潮見(36) 浦河町野深(27) 浦河町築地*(31) 平取町振内*(16) 新冠町北星町*(20) 新ひだか町静内山手町(24) 新ひだか町静内御園(15) 新ひだか町三石旭町*(24) 様似町栄町*(20) 日高地方日高町日高*(08) 日高地方日高町門別*(13) 平取町本町*(11) 新ひだか町静内農屋*(13) えりも町目黒*(12) えりも町えりも岬*(08) 安平町早来北進*(16) むかわ町松風*(16) むかわ町穂別*(18) 胆振伊達市梅本(05) 胆振伊達市大滝区本町*(10) 室蘭市寿町*(13) 苫小牧市末広町(06) 登別市桜木町*(09) 白老町大町(07) 厚真町鹿沼(14) 厚真町京町*(13) 安平町追分柏が丘*(13)	42°11.9 N	142°57.5 E	49 km	M4.8
2023年 3月21日 日高地方	06時28分 震度1	日高地方東部 新冠町北星町*(11) 新ひだか町静内山手町(13) 新ひだか町静内御幸町*(11) 新ひだか町三石旭町*(09) 浦河町野深(08) 浦河町潮見(14) 浦河町築地*(12) 様似町栄町*(07) えりも町目黒*(05) えりも町えりも岬*(07)	42°21.7 N	143°01.0 E	74 km	M4.1
2023年 3月22日 胆振地方 日高地方	16時37分 震度1 震度1	岩手県沖 厚真町鹿沼(06) 安平町早来北進*(06) 新ひだか町静内山手町(07) 浦河町潮見(05) 様似町栄町*(08)	40°15.0 N	143°04.3 E	20 km	M5.7
2023年 3月28日 胆振地方  日高地方	18時18分 震度3  震度2  震度1 震度3 震度2  震度1	青森県東方沖 室蘭市寿町*(25) 苫小牧市末広町(25) 厚真町鹿沼(29) 厚真町京町*(26) 安平町早来北進*(28) むかわ町松風*(31) むかわ町穂別*(25) 胆振伊達市梅本(20) 胆振伊達市末永町*(20) 胆振伊達市大滝区本町*(22) 壮瞥町滝之町*(21) 洞爺湖町栄町*(19) 洞爺湖町洞爺町*(19) 苫小牧市旭町*(24) 登別市桜木町*(21) 白老町大町(23) 白老町緑丘*(20) 安平町追分柏が丘*(22) 豊浦町大岸*(14) 室蘭市山手町(11) 登別市鉱山(14) 新冠町北星町*(31) 新ひだか町静内山手町(26) 浦河町潮見(27) 浦河町築地*(26) 様似町栄町*(31) 日高地方日高町門別*(23) 平取町振内*(21) 新ひだか町静内御園(21) 新ひだか町静内御幸町*(23) 新ひだか町三石旭町*(23) 新ひだか町静内農屋*(16) 浦河町野深(22) えりも町えりも岬*(22) 日高地方日高町日高*(14) 平取町仁世宇(10) 平取町本町*(13) えりも町本町(13) えりも町目黒*(13)	41°09.5 N	142°50.9 E	28 km	M6.2

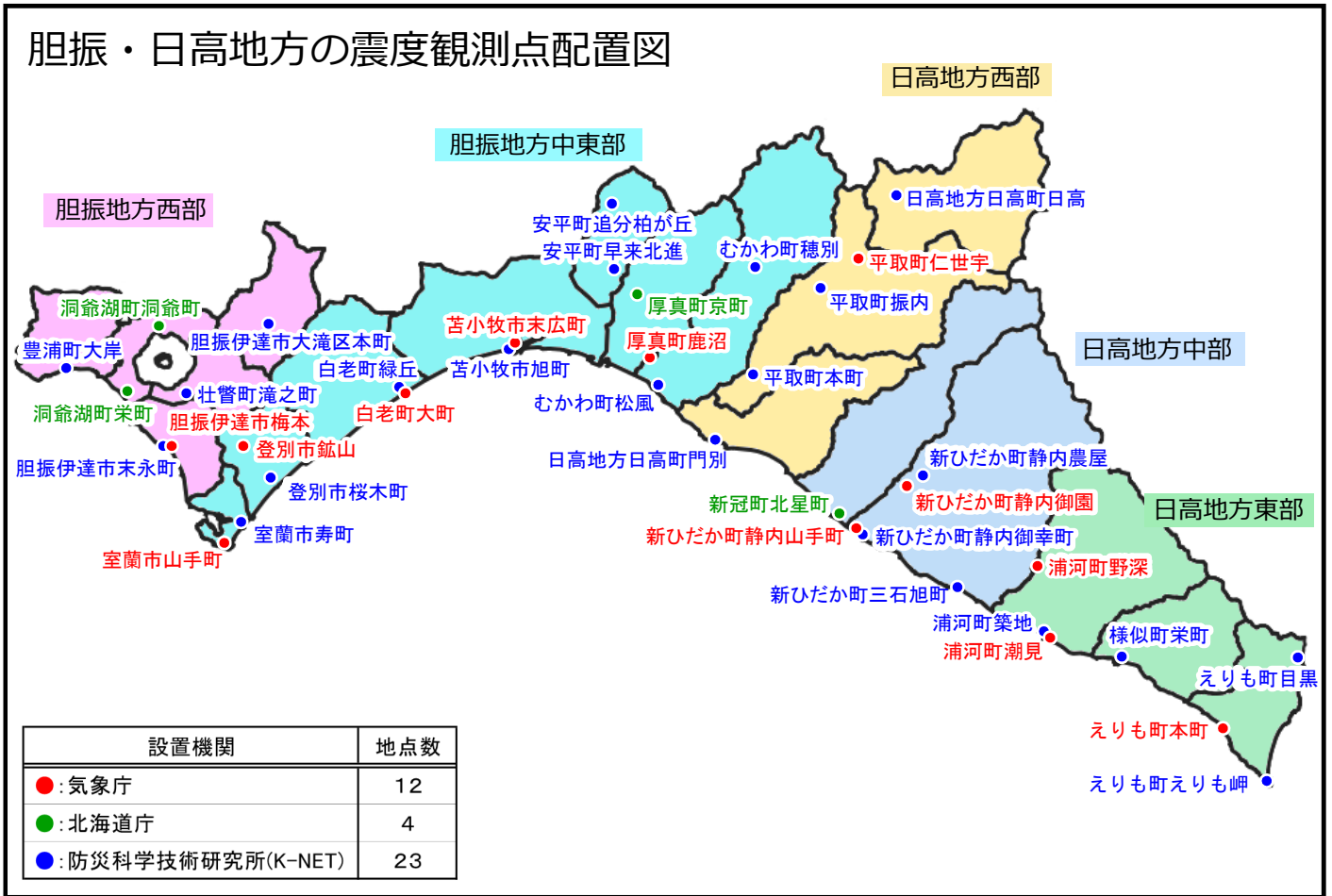
\*のついている地点は地方公共団体または国立研究開発法人防災科学技術研究所の震度観測点です。

( )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

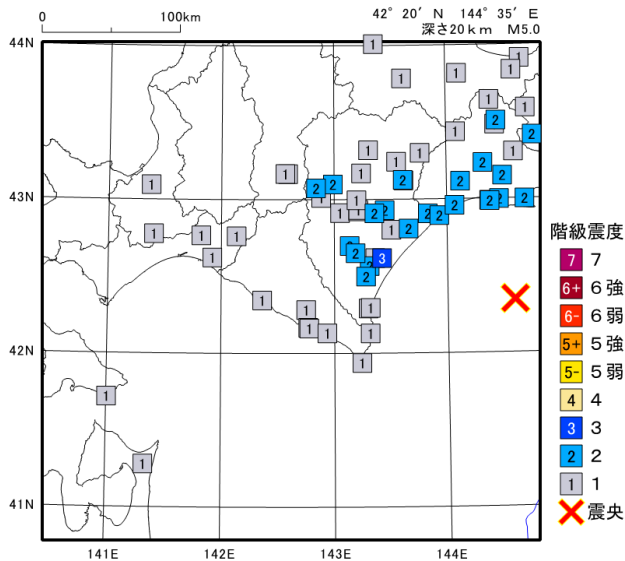
計測震度	~0.4	0.5~1.4	1.5~2.4	2.5~3.4	3.5~4.4	4.5~4.9	5.0~5.4	5.5~5.9	6.0~6.4	6.5~
震度階級	0	1	2	3	4	5弱	5強	6弱	6強	7

# 胆振・日高地方の震度観測点配置図

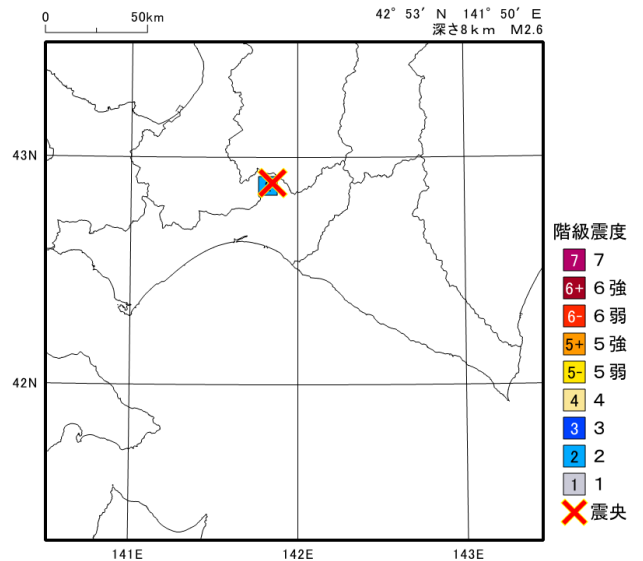


## 震度分布図（胆振・日高地方で震度1以上を観測した地震）

2023年 3月 7日 07時24分 釧路沖の地震の震度分布図

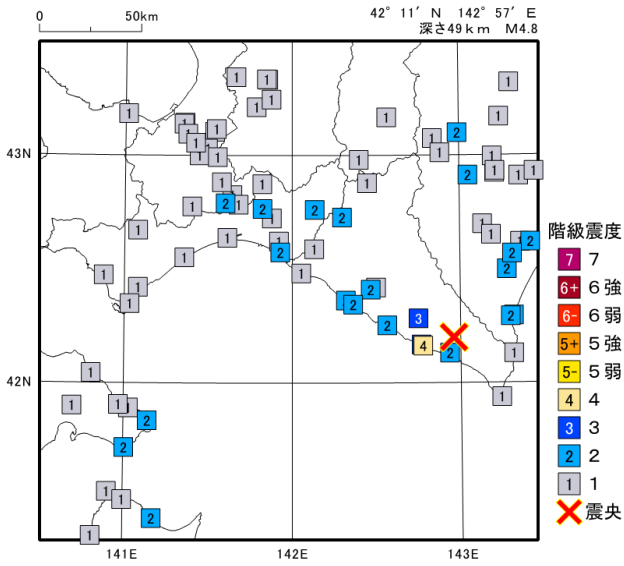


2023年 3月 10日 13時57分 胆振地方中東部の地震の震度分布図

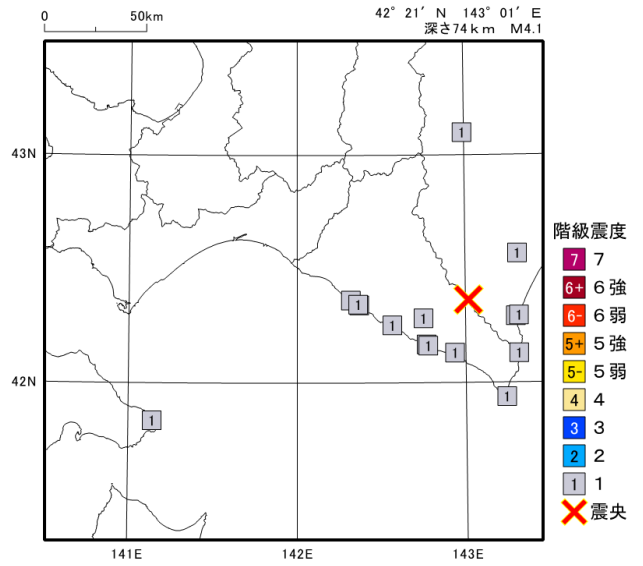


# 震度分布図（胆振・日高地方で震度1以上を観測した地震）

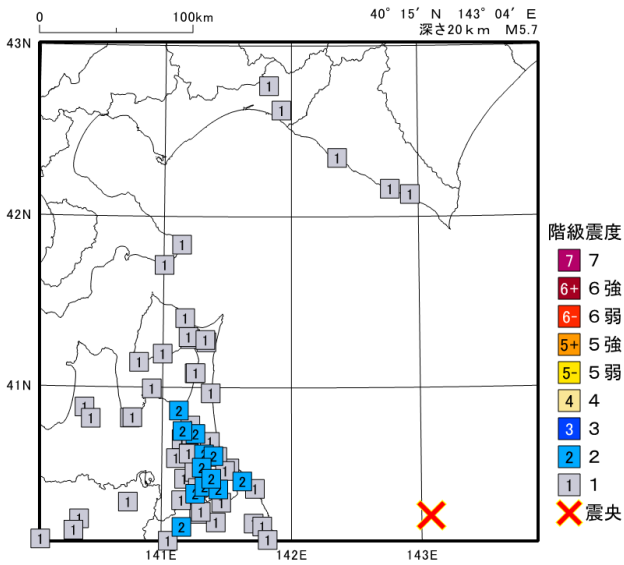
2023年 3月11日05時12分 日高地方東部の地震の震度分布図



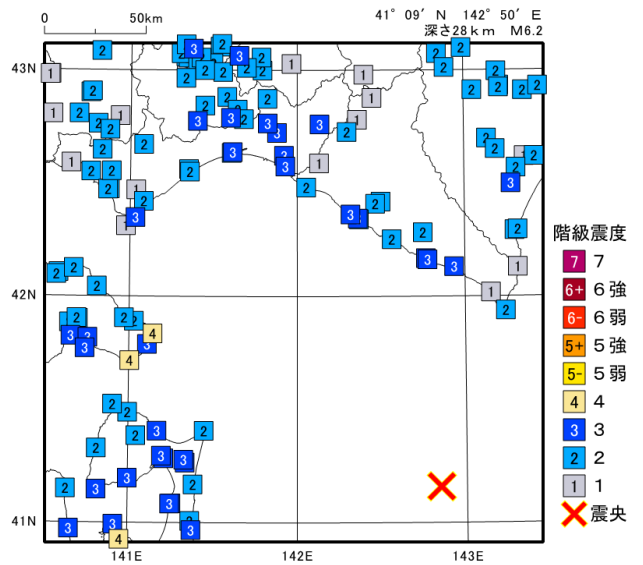
2023年 3月21日06時28分 日高地方東部の地震の震度分布図



2023年 3月22日16時37分 岩手県沖の地震の震度分布図

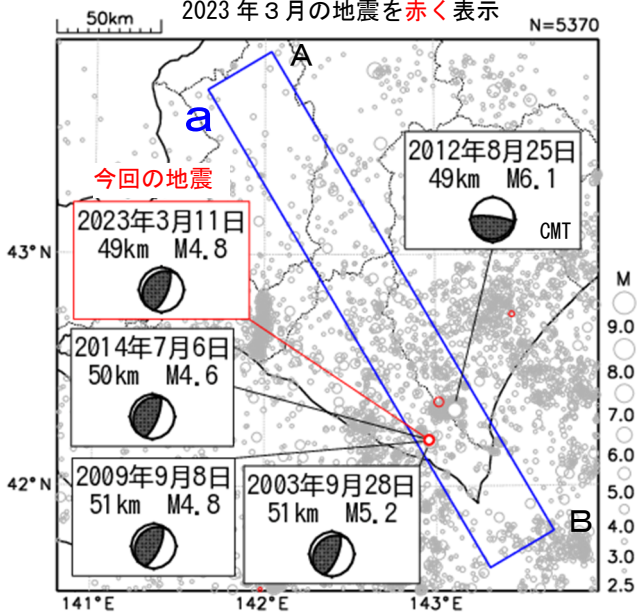


2023年 3月28日18時18分 青森県東方沖の地震の震度分布図



## 3月11日 日高地方東部の地震

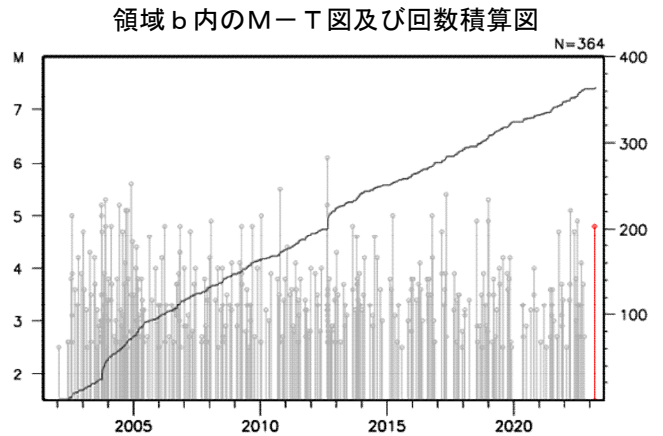
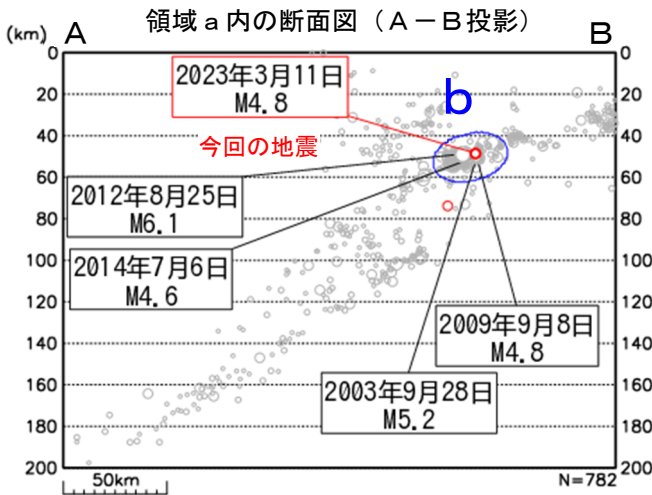
震央分布図  
(2001年10月1日～2023年3月31日、  
深さ0～200km、 $M \geq 2.5$ )  
2023年3月の地震を赤く表示



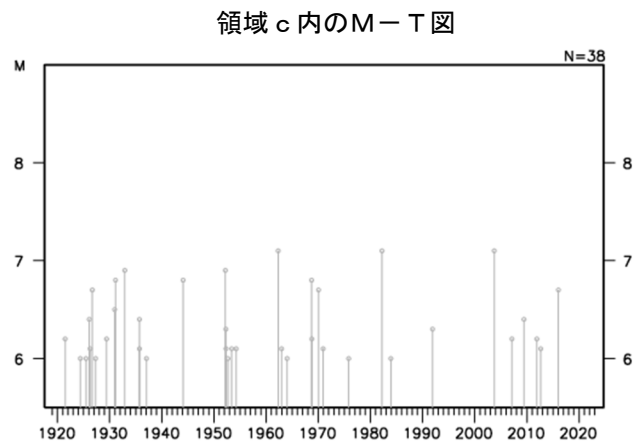
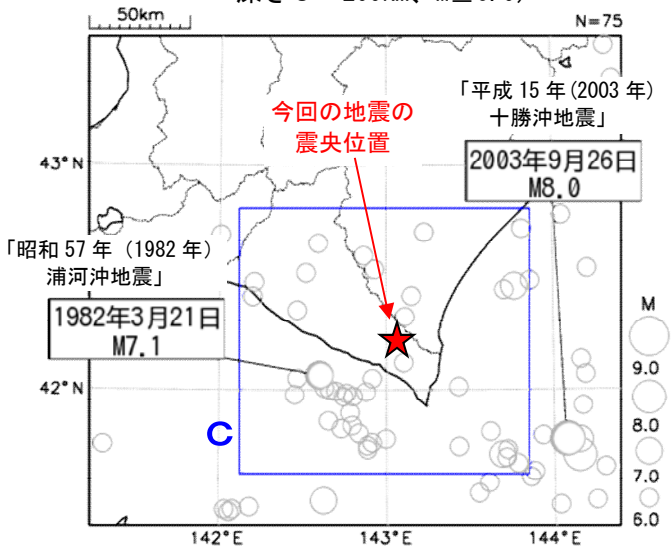
2023年3月11日05時12分に日高地方東部の深さ49kmで $M 4.8$ の地震 (最大震度4) が発生した。この地震は、発震機構が西北西-東南東方向に圧力軸を持つ逆断層型で、太平洋プレートと陸のプレートの境界で発生した。

2001年10月以降の活動を見ると、今回の地震の震源付近 (領域b) では、 $M 5$ 程度の地震がしばしば発生しており、2012年8月25日には $M 6.1$ の地震 (最大震度5弱) が発生している。

1919年以降の活動を見ると、今回の地震の震央周辺 (領域c) では、 $M 6.0$ 以上の地震が時々発生している。1982年3月21日には「昭和57年 (1982年) 浦河沖地震」 ( $M 7.1$ 、最大震度6) が発生し、負傷者167人、住家全半壊25棟などの被害を生じた (「日本被害地震総覧」による) ほか、浦河で高さ78cm (平常潮位からの最大の高さ) の津波を観測した。



震央分布図  
(1919年1月1日～2023年3月31日、  
深さ0～200km、 $M \geq 6.0$ )



## 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。
- ・ 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' (Disaster Information for Your Area) page. The '地域選択' (Region Selection) dropdown is set to '胆振・日高地方' (Ishikari/Hokkaido). The page displays earthquake information and tsunami information. A table shows recent earthquakes, and a map shows tsunami information for the Tohoku region.

地震発生日時	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11日05時12分	日高地方東部	60 km	4.8	震度4	震度4
2023年03月10日13時57分	石狩地方南部	10 km	2.6	震度2	震度2
2023年03月07日07時24分	胆振沖	70 km	5.0	震度3	震度1

選択した地域で、震度1以上を観測し、最近30日間に発表された地震情報が表示される。見たい地震をクリックすると震度分布図が見られる。

発表中の大津波警報・津波警報・津波注意報、津波予報が表示される。

○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。

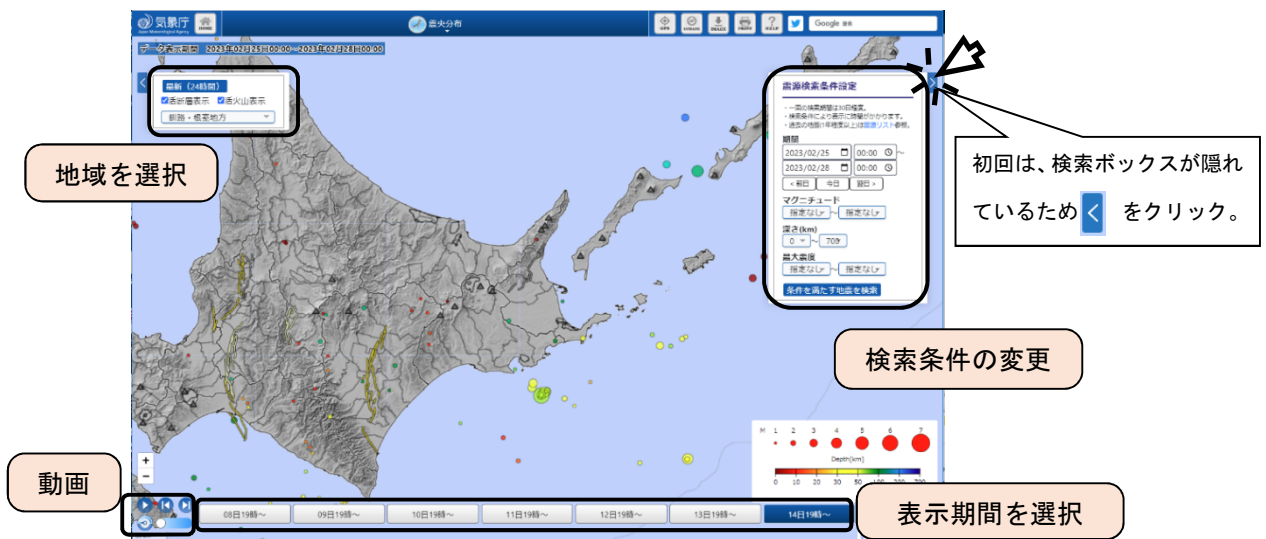
- ホーム画面の「防災情報」をクリックし、移動した画面から「地震情報」をクリックしてください。



- 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。

