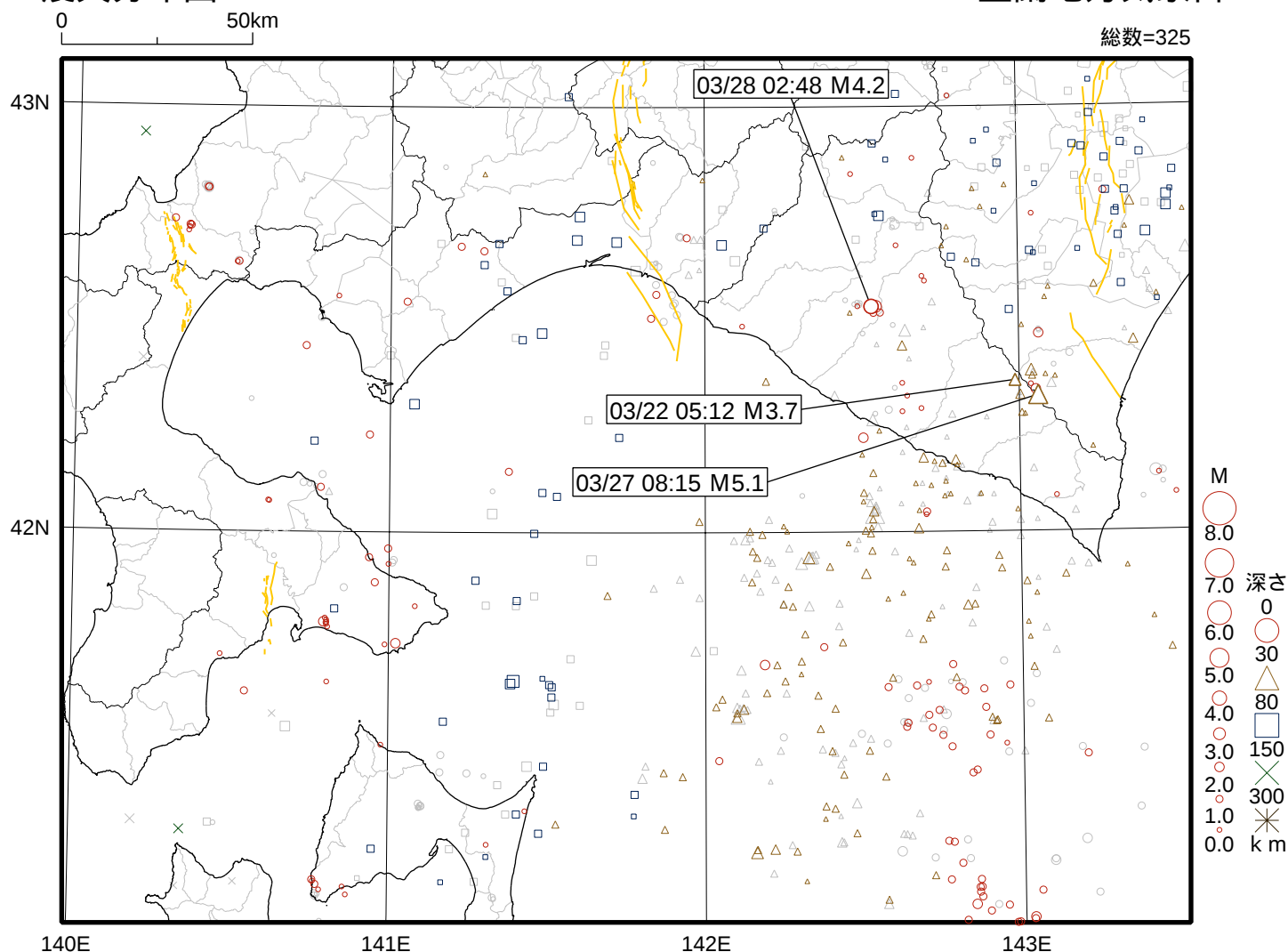


胆振・日高地方の地震活動図

2022年3月1日～2022年3月31日

震央分布図

室蘭地方気象台



地震概況 (2022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7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)。

16日23時36分、福島県沖の地震(M7.4、深さ57km、震央分布図の範囲外)により、室蘭市、厚真町、安平町、むかわ町、平取町、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。

27日08時15分、日高地方東部の地震(M5.1、深さ53km)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。

「平成30年北海道胆振東部地震」の震源付近での地震発生数は緩やかに減少しています。この付近の地震で、期間内に胆振・日高地方で震度1以上を観測したものではありませんでした。

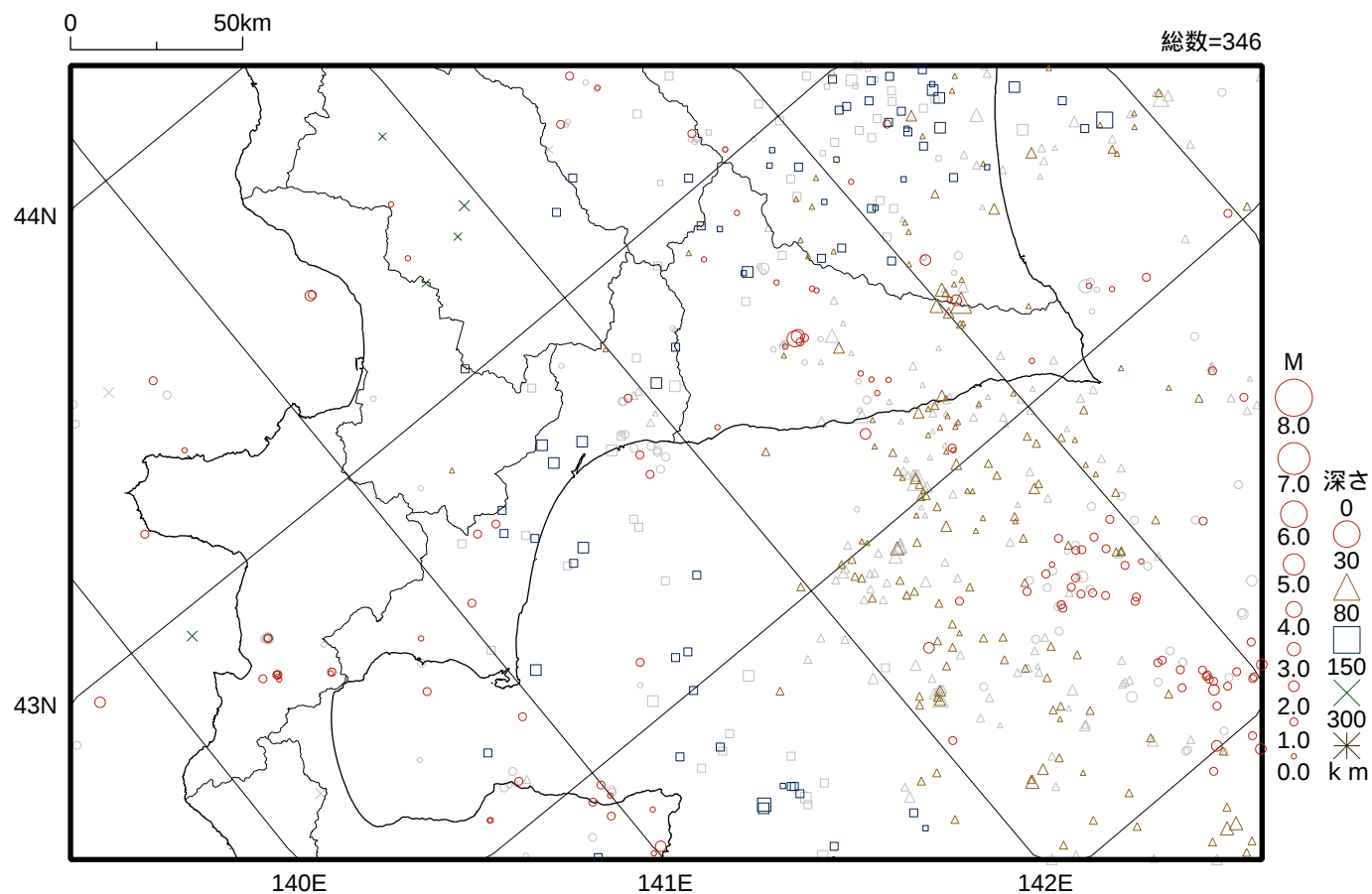
「平成30年北海道胆振東部地震」の関連情報は、下記ポータルサイトをご覧ください。

https://www.jma.go.jp/jma/menu/20180906_iburi_jishin_menu.html

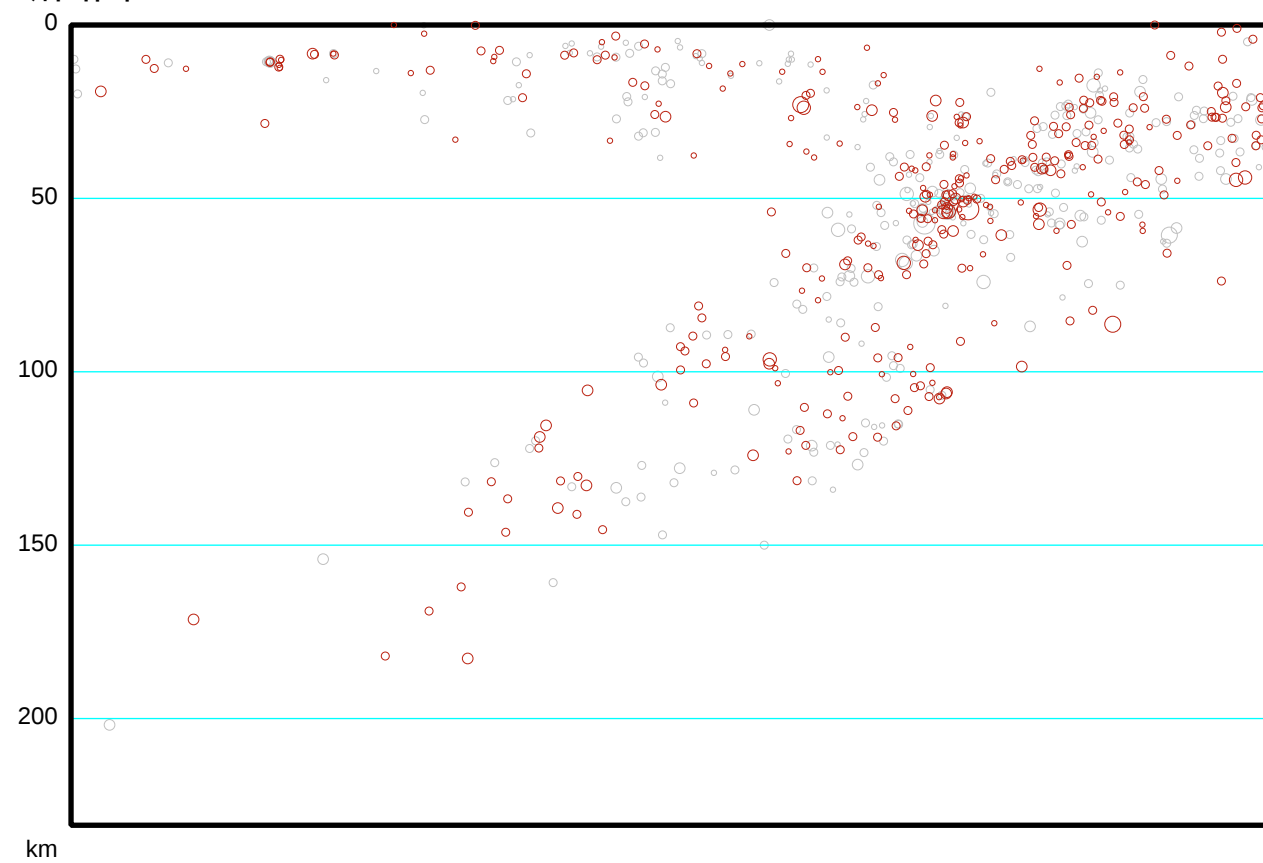
この活動図は、室蘭地方気象台のホームページ(<https://www.data.jma.go.jp/muroran/>)に掲載しています。
この資料に関する問い合わせ先 室蘭地方気象台 TEL 0143-22-4249

2022年3月1日 ~ 2022年3月31日

震央分布図

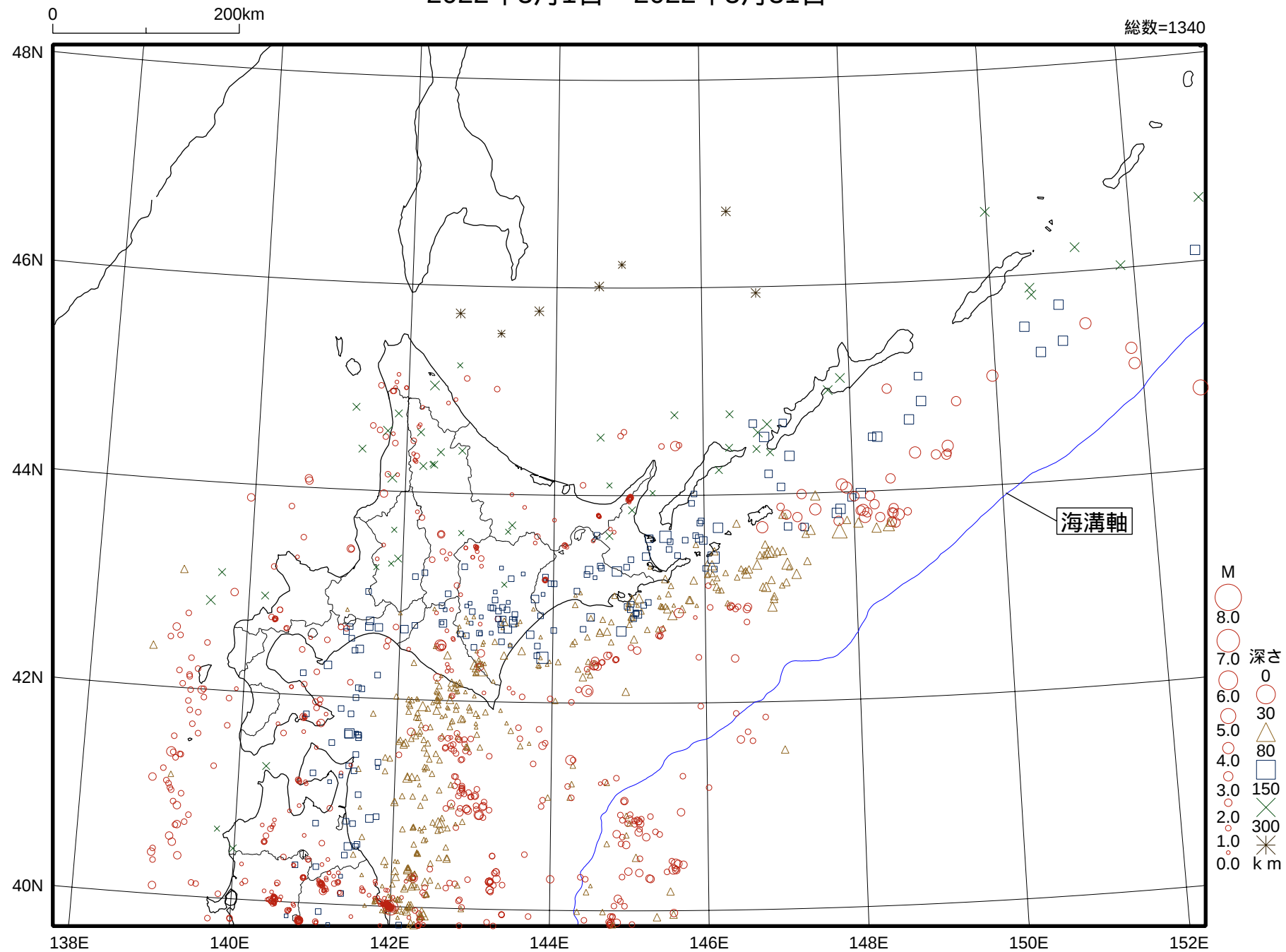


断面図



震央分布図

北海道の地震活動図 2022年3月1日 ~ 2022年3月31日



胆振・日高地方で震度 1 以上を観測した地震の表 (2022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 (k m)	規模 (M)
2022年 3月 7日 日高地方	19時09分 震度 1	十勝沖 えりも町目黒 * (11)	42 ° 07.0 ' N	144 ° 27.4 ' E	7 k m	M4.8
2022年 3月16日 胆振地方 日高地方	23時34分 震度 1 震度 1	福島県沖 むかわ町穂別 * (05) 浦河町潮見 (09) 浦河町築地 * (07) 様似町栄町 * (08)	37 ° 40.8 ' N	141 ° 36.3 ' E	57 k m	M6.1
2022年 3月16日	23時36分	福島県沖	37 ° 41.8 ' N	141 ° 37.3 ' E	57 k m	M7.4
2022年 3月16日	23時38分	福島県沖	37 ° 49.6 ' N	141 ° 36.3 ' E	46 k m	M4.8
2022年 3月16日	23時39分	福島県沖	37 ° 51.5 ' N	141 ° 44.9 ' E	63 k m	M4.4
2022年 3月16日	23時39分	福島県沖	37 ° 41.4 ' N	141 ° 33.1 ' E	56 k m	M4.3
2022年 3月16日	23時42分	福島県沖	37 ° 43.7 ' N	141 ° 35.2 ' E	55 k m	M4.3
2022年 3月16日	23時38分	福島県沖	37 ° 41.9 ' N	141 ° 37.8 ' E	62 k m	M4.2
2022年 3月16日	23時41分	宮城県沖	37 ° 55.6 ' N	141 ° 47.7 ' E	58 k m	M4.1
2022年 3月16日	23時42分	福島県沖	37 ° 42.8 ' N	141 ° 33.7 ' E	54 k m	M4.0
2022年 3月16日	23時40分	福島県沖	37 ° 46.0 ' N	141 ° 33.6 ' E	54 k m	M3.9
2022年 3月16日 胆振地方	23時40分 震度 3	福島県沖 室蘭市寿町 * (25) 厚真町鹿沼 (25) 厚真町京町 * (27) 安平町早来北進 * (26) むかわ町松風 * (28)	37 ° 46.8 ' N	141 ° 35.4 ' E	53 k m	M3.8
	震度 2	胆振伊達市梅本 (21) 胆振伊達市末永町 * (22) 胆振伊達市大滝区本町 * (16) 壮瞥町滝之町 * (22) 洞爺湖町栄町 * (18) 洞爺湖町洞爺町 * (21) 苫小牧市末広町 (24) 苫小牧市旭町 * (24) 登別市桜木町 * (18) 白老町大町 (22) 白老町緑丘 * (17) 安平町追分柏が丘 * (22) むかわ町穂別 * (24)				
	震度 1	豊浦町大岸 * (11) 室蘭市山手町 (10) 登別市鉾山 (11)				
日高地方	震度 3	平取町振内 * (26) 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 * (25) 様似町栄町 * (28)				
	震度 2	日高地方日高町日高 * (16) 日高地方日高町門別 * (22) 平取町本町 * (18) 新ひだか町静内御園 (23) 新ひだか町静内御幸町 * (23) 新ひだか町三石旭町 * (21) 新ひだか町静内農屋 * (18) 浦河町野深 (22) えりも町えりも岬 * (23) 平取町仁世宇 (14) えりも町本町 (12) えりも町目黒 * (13)				
2022年 3月18日 胆振地方	23時25分 震度 1	岩手県沖 安平町早来北進 * (06)	39 ° 59.4 ' N	142 ° 00.2 ' E	18 k m	M5.6
2022年 3月22日 日高地方	05時12分 震度 1	日高地方東部 浦河町野深 (05) 浦河町潮見 (06) 浦河町築地 * (06)	42 ° 21.2 ' N	142 ° 59.2 ' E	54 k m	M3.7
2022年 3月27日 日高地方	08時15分 震度 4 震度 3	日高地方東部 ※ 浦河町潮見 (35) 新冠町北星町 * (25) 新ひだか町静内山手町 (28) 新ひだか町静内御幸町 * (25) 浦河町野深 (28) 浦河町築地 * (33) 様似町栄町 * (27)	42 ° 19.1 ' N	143 ° 03.6 ' E	53 k m	M5.1
	震度 2	日高地方日高町門別 * (20) 平取町振内 * (22) 新ひだか町静内御園 (17) 新ひだか町三石旭町 * (23) 新ひだか町静内農屋 * (15) えりも町目黒 * (18) えりも町えりも岬 * (16)				
	震度 1	日高地方日高町日高 * (13) 平取町仁世宇 (09) 平取町本町 * (11) えりも町本町 (09)				
胆振地方	震度 2	胆振伊達市大滝区本町 * (16) 室蘭市寿町 * (20) 登別市桜木町 * (18) 厚真町鹿沼 (21) 厚真町京町 * (18) 安平町早来北進 * (22) 安平町追分柏が丘 * (19) むかわ町松風 * (20) むかわ町穂別 * (22)				
	震度 1	胆振伊達市梅本 (12) 胆振伊達市末永町 * (10) 壮瞥町滝之町 * (06) 洞爺湖町栄町 * (06) 苫小牧市末広町 (13) 苫小牧市旭町 * (14) 登別市鉾山 (09) 白老町大町 (14) 白老町緑丘 * (10)				
2022年 3月28日	02時48分	日高地方中部	42 ° 31.8 ' N	142 ° 31.8 ' E	23 k m	M4.2
2022年 3月28日 胆振地方	02時48分 震度 2 震度 1	日高地方中部 むかわ町穂別 * (15) 厚真町鹿沼 (08) 安平町早来北進 * (10)	42 ° 31.8 ' N	142 ° 32.7 ' E	24 k m	M3.8
日高地方	震度 2	新冠町北星町 * (18) 新ひだか町静内山手町 (18) 新ひだか町静内御幸町 * (16) 新ひだか町三石旭町 * (17)				
	震度 1	平取町振内 * (14) 新ひだか町静内御園 (13) 新ひだか町静内農屋 * (11) 浦河町野深 (14) 浦河町潮見 (12) 浦河町築地 * (10) 様似町栄町 * (10)				

近接した地域ではほぼ同時に発生した地震であるため震度の分離ができないことを示します。地震は規模順に並べています。

※ 情報発表に用いた震央地名は十勝地方南部です。

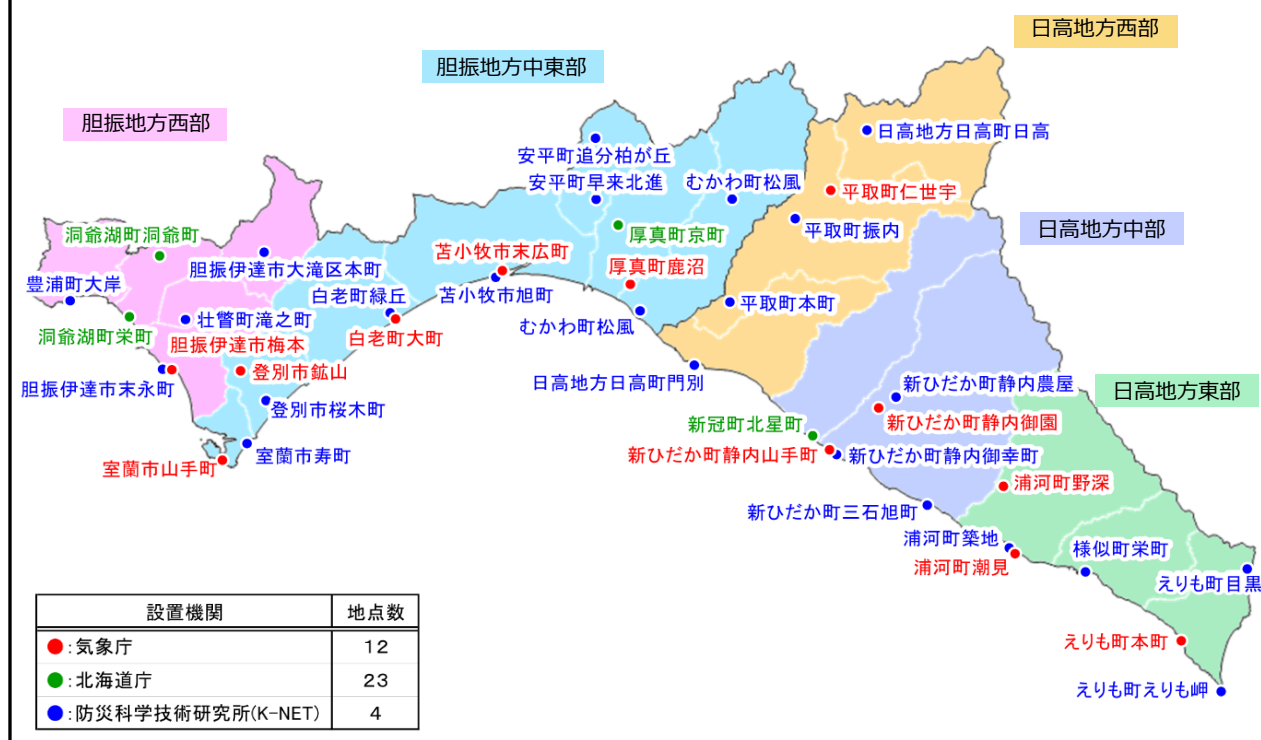
* のついている地点は地方公共団体または国立研究開発法人防災科学技術研究所の震度観測点です。

() 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

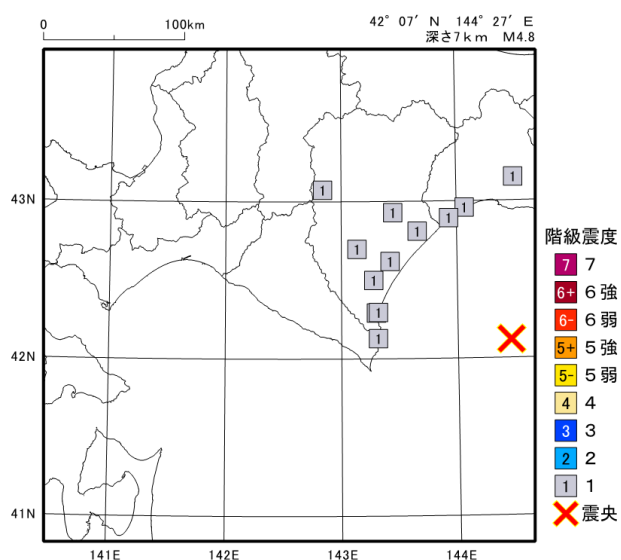
計測震度	～ 0.4	0.5 ～ 1.4	1.5 ～ 2.4	2.5 ～ 3.4	3.5 ～ 4.4	4.5 ～ 4.9	5.0 ～ 5.4	5.5 ～ 5.9	6.0 ～ 6.4	6.5 ～
震度階級	0	1	2	3	4	5 弱	5 強	6 弱	6 強	7

胆振・日高地方の震度観測点配置図

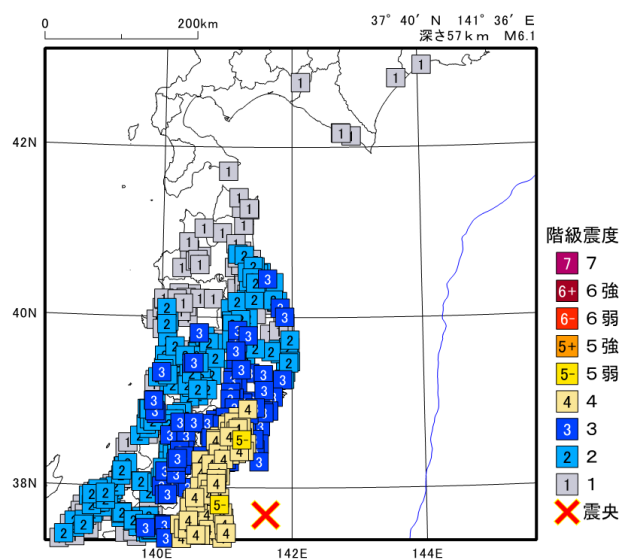


震度分布図（胆振・日高地方で震度 1 以上を観測した地震）

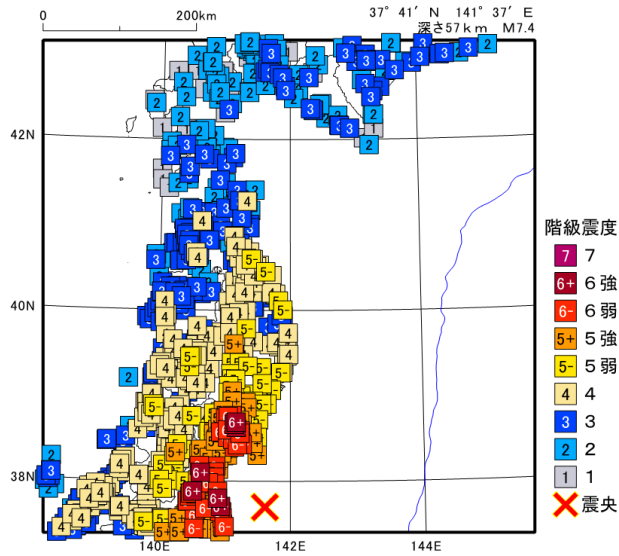
2022年 3月 7日19時09分 十勝沖の地震の震度分布図



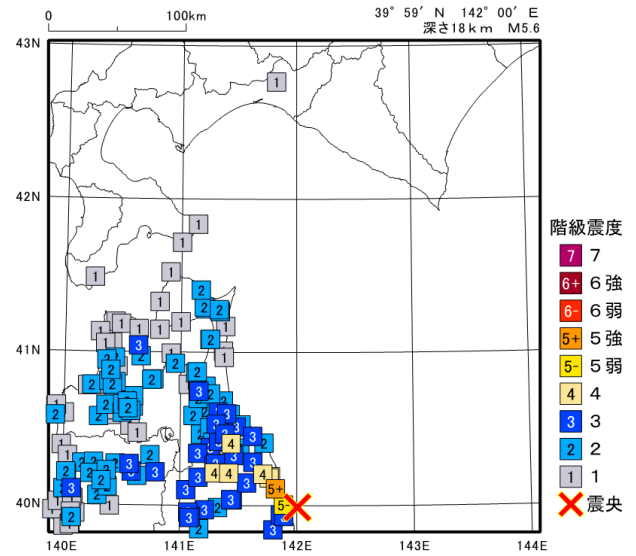
2022年 3月16日23時34分 福島県沖の地震の震度分布図



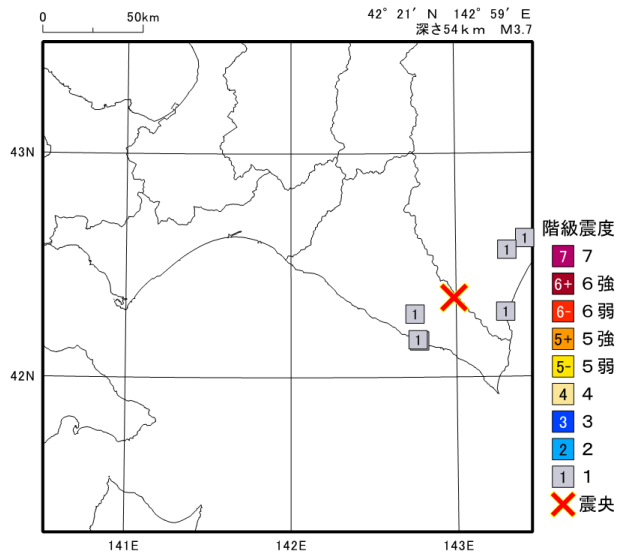
2022年 3月16日23時36分 福島県沖の地震の震度分布図



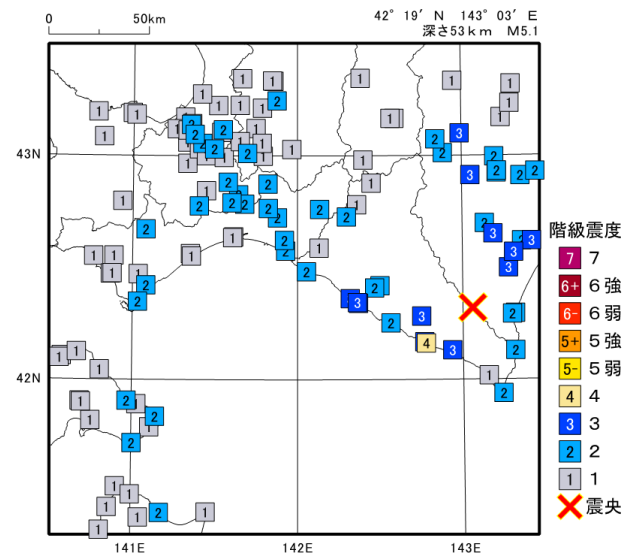
2022年 3月18日23時25分 岩手県沖の地震の震度分布図



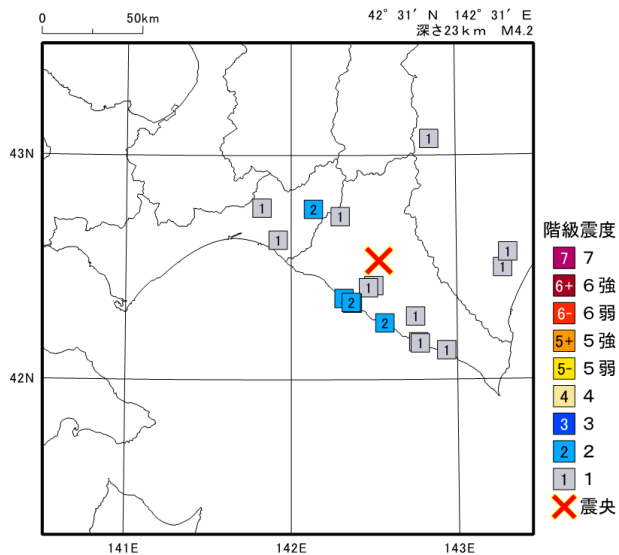
2022年 3月22日05時12分 日高地方東部の地震の震度分布図



2022年 3月27日08時15分 日高地方東部の地震の震度分布図



2022年 3月28日02時48分 日高地方中部の地震の震度分布図

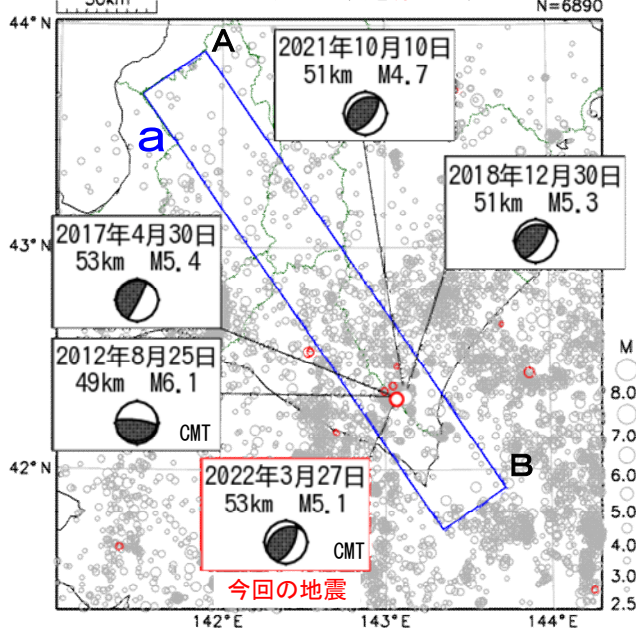


3月27日 日高地方東部の地震

震央分布図

(2001年10月1日～2022年3月31日、
深さ0～200km、 $M \geq 2.5$)

2022年3月の地震を赤色で表示

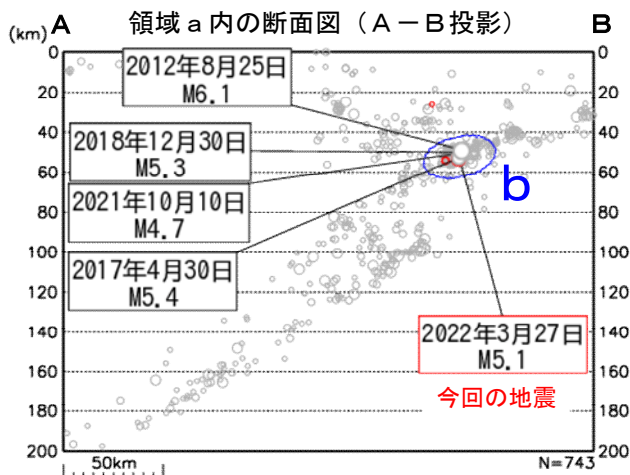


情報発表に用いた震央地名は「十勝地方南部」である。

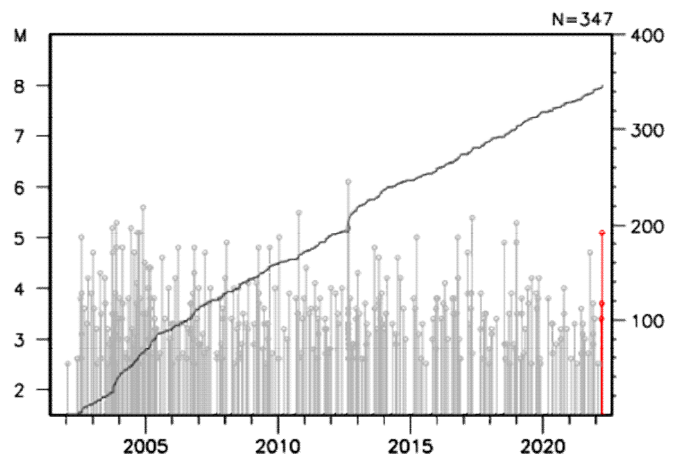
2022年3月27日08時15分に、日高地方東部の深さ53kmで、M5.1の地震 (最大震度4) が発生した。この地震の発震機構 (CMT解) は、北西-南東方向に圧力軸を持つ逆断層型で、太平洋プレートと陸のプレートの境界で発生した。

2001年10月以降の活動をみると、今回の地震の震源付近 (領域b) では、M5クラスの地震がしばしば発生している。直近では、2021年10月10日にM4.7の地震 (最大震度3) が発生した。

1919年以降の活動をみると、今回の地震の震央周辺 (領域c) では、1970年1月21日に発生したM6.7の地震 (最大震度5) により、負傷者32人、住家全壊2棟などの被害が生じた (「日本被害地震総覧」による)。



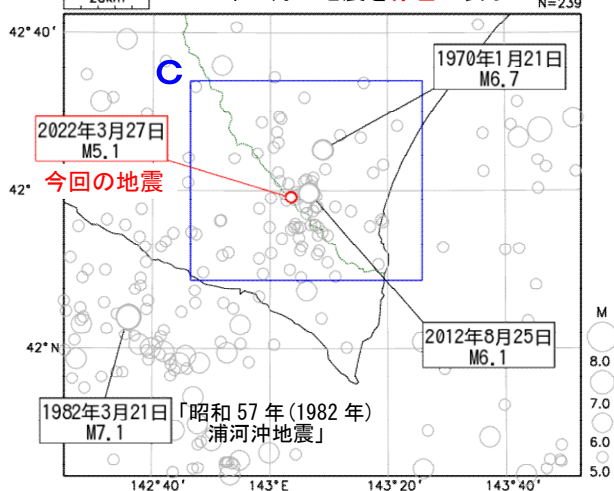
領域b内のM-T図及び回数積算図



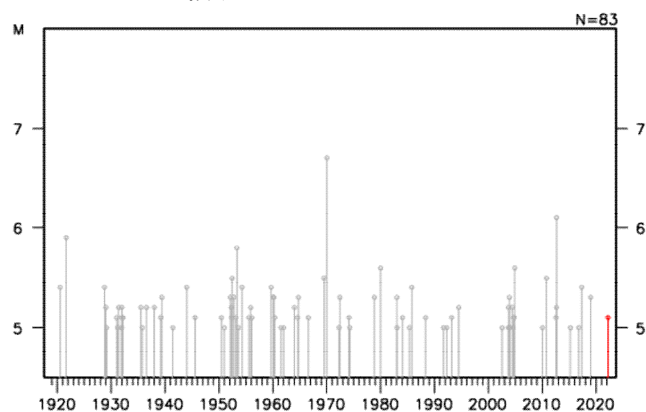
震央分布図

(1919年1月1日～2022年3月31日、
深さ0～100km、 $M \geq 5.0$)

2022年3月の地震を赤色で表示



領域c内のM-T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、地域の防災情報を一つのページで確認できるほか、地震の震源や震度の情報を地図上でも確認できます。また、過去の地震情報を検索することもできます。

■リアルタイムの地震・津波の情報

ホーム＞地震・火山

〔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すると、「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。



気象庁 Japan Meteorological Agency

あなたの街の防災情報

府県を選択 市町村を選択

GPS UPDATE PRINT HELP キーワード検索

全国 胆振・日高地方の防災情報

地震情報（一覧表）

胆振・日高地方で震度1以上を観測した地震。
最近30日間に発表された地震情報です。

地震検知日時	震源地名	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
2022年03月28日02時48分	日高地方中部	20 km	4.2	震度2	震度2

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開く。

津波

現在、大津波警報・津波警報・津波注意報・津波予報（若干の海面変動）を発表していません。

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。解除後は表示されない。

- 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。

詳しい操作方法是、【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日間の地震情報

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/svd/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。

詳しい操作方法是、2021年3月の防災メモ（下記URL）で紹介しています。

<https://www.data.jma.go.jp/muroran/document/eq/202103jishinkatsudo.pdf>

■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#8/42.226/141.91/&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。上記 URL のほか、下記の操作でも表示することができます。

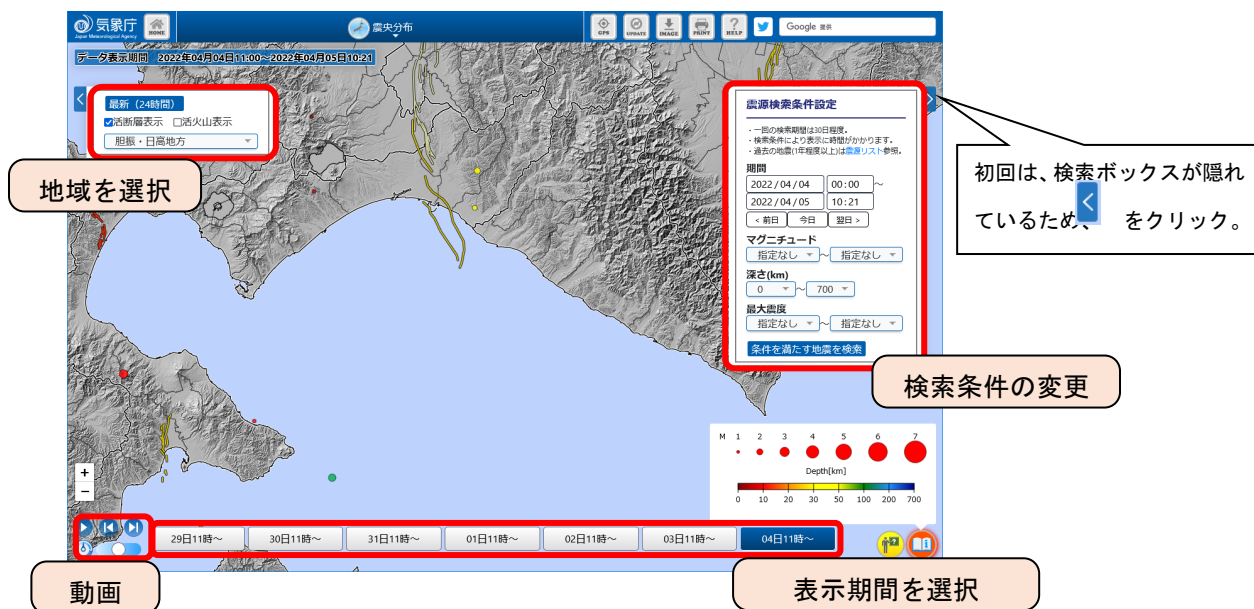
- ホーム画面の「防災情報」をクリックし、移動した画面から「地震情報」をクリックしてください。



- 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더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。



■地震・津波関連の情報やデータを一覧から検索

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/bunyaecq.html>

防災情報や各種データ・資料、知識・解説の掲載ページへのリンクが、簡単な解説文とともに一覧表示され、情報やデータの名称がわからなくても目的のページを見つけることができます。