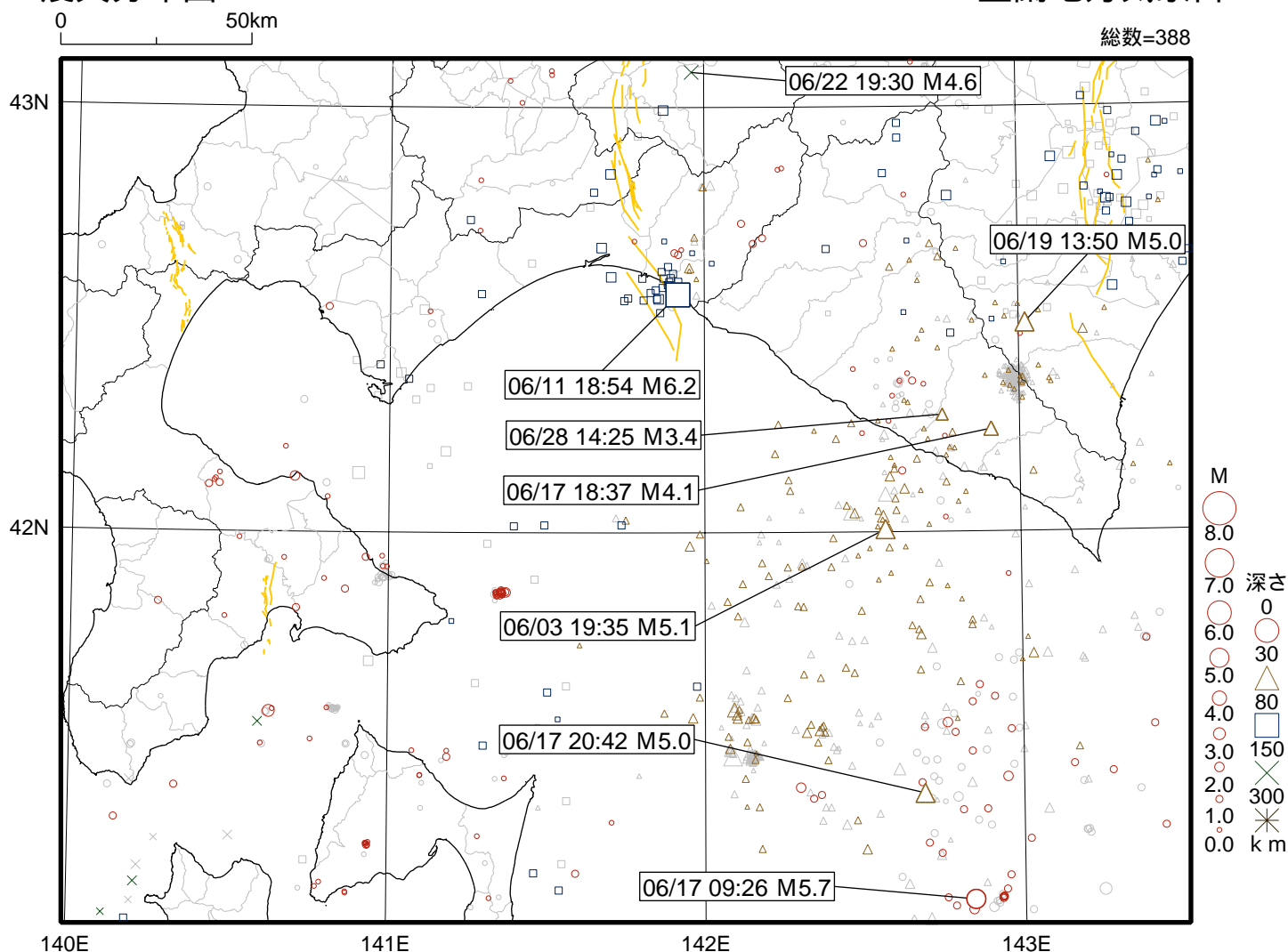


胆振・日高地方の地震活動図

2023年6月1日～2023年6月30日

震央分布図

室蘭地方気象台



地震概況（2023年6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11回（5月は4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）。

3日19時35分、浦河沖の地震（M5.1、深さ65km）により、新ひだか町、浦河町で震度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。

11日18時54分、苫小牧沖の地震（M6.2、深さ136km）により、厚真町、浦河町で震度5弱を観測したほか、胆振・日高地方で震度4～2を観測しました（「主な地震の解説」参照）。情報発表に用いた震央地名は〔浦河沖〕です。

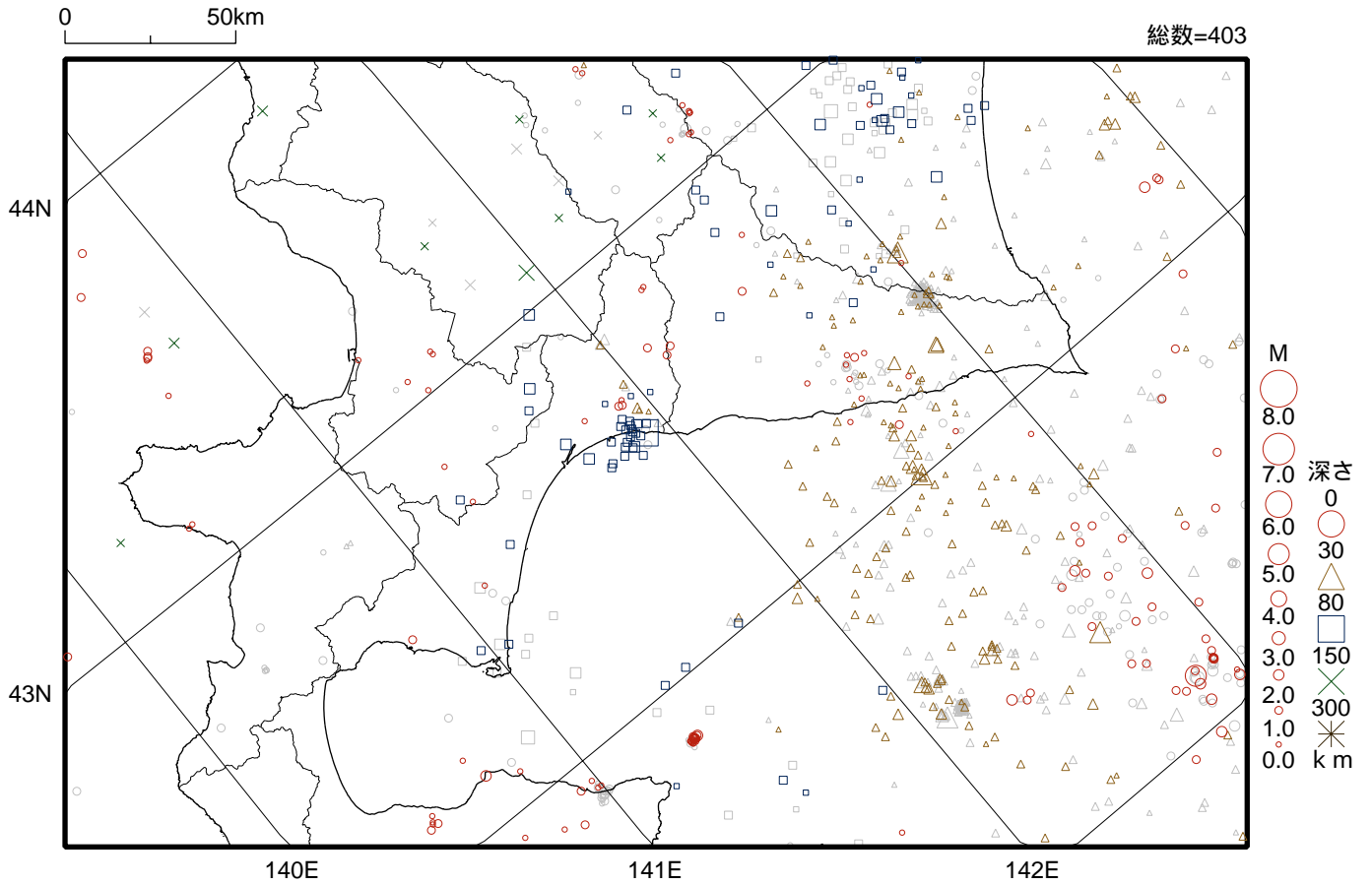
胆振・日高地方で震度5弱以上が観測されたのは、2019年2月21日胆振地方中東部の地震により、厚真町で震度6弱を観測した以来です。

19日13時50分、十勝地方南部の地震（M5.0、深さ59km）により、浦河町で震度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。

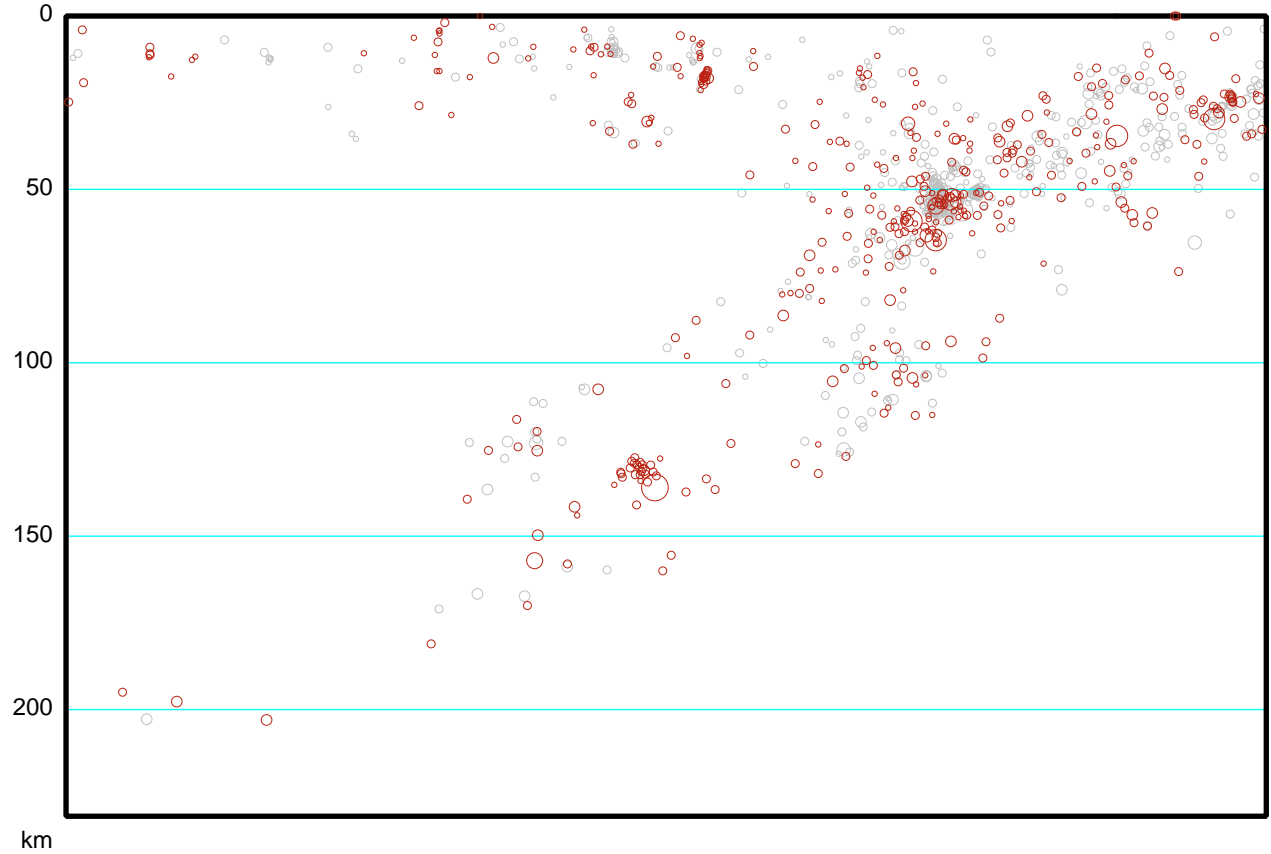
この活動図は、室蘭地方気象台のホームページ（<https://www.data.jma.go.jp/muroran/>）に掲載しています。
この資料に関する問い合わせ先 室蘭地方気象台 TEL 0143-22-4249

2023年6月1日 ~ 2023年6月30日

震央分布図



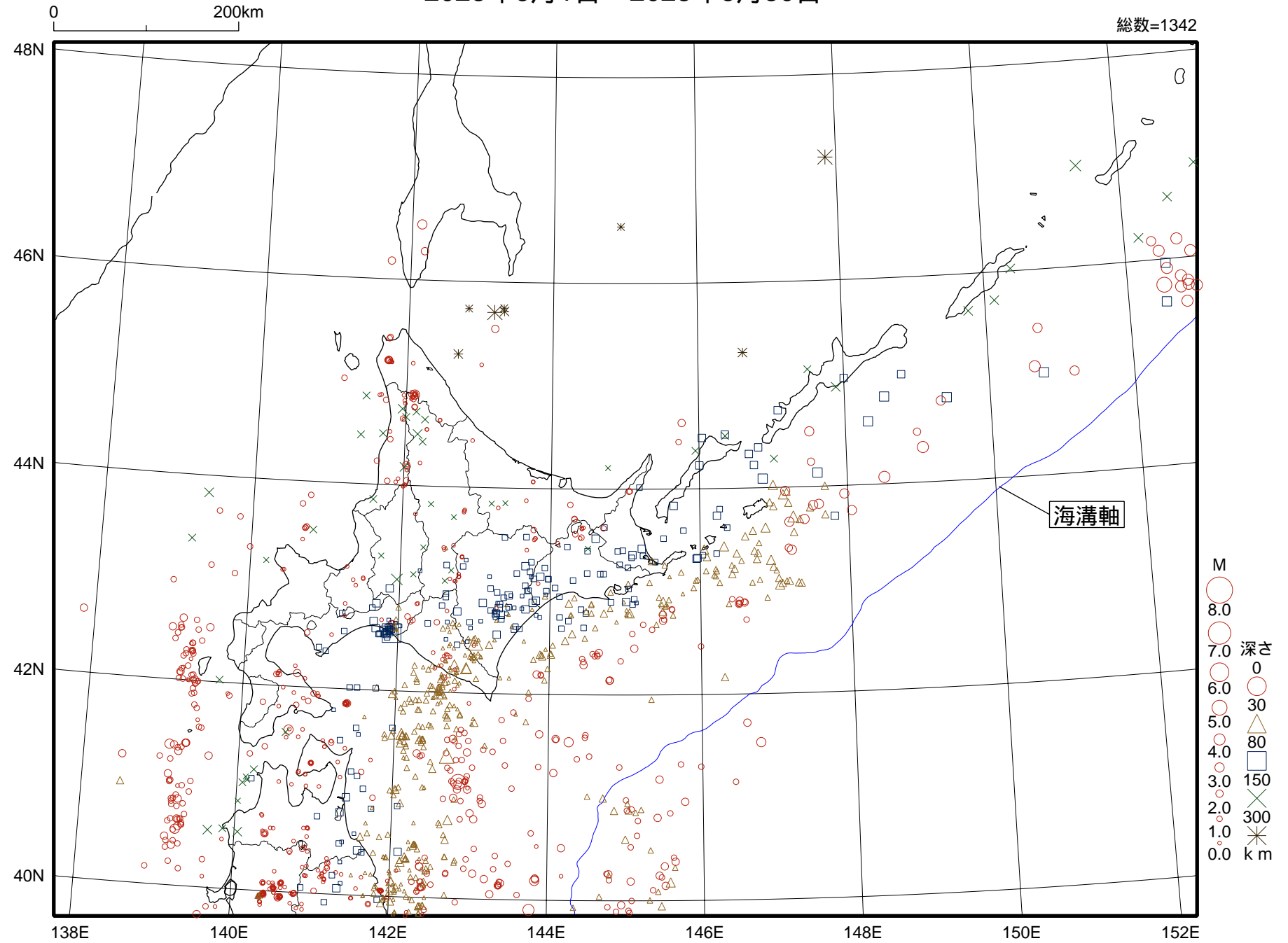
断面図



北海道の地震活動図

2023年6月1日 ~ 2023年6月30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6月)

年月日	時分	震央地名	北緯(N)	東経(E)	深さ(km)	規模(M)
2023年 6月 3日	19時35分	浦河沖	42°00.3 N	142°34.2 E	65 km	M5.1
日高地方	震度3	新ひだか町三石旭町*(26) 浦河町野深(29) 浦河町潮見(34) 浦河町築地*(30)				
	震度2	平取町振内*(19) 新冠町北星町*(24) 新ひだか町静内山手町(23)				
		新ひだか町静内御園(19) 新ひだか町静内御幸町*(22) 様似町栄町*(24)				
	震度1	えりも町目黒*(20) えりも町えりも岬*(24)				
胆振地方	震度2	日高地方日高町日高*(09) 平取町仁世宇(06) 平取町本町*(08)				
		新ひだか町静内農屋*(11) えりも町本町(10)				
	震度1	胆振伊達市末永町*(15) 胆振伊達市大滝区本町*(21) 室蘭市寿町*(18)				
		苫小牧市末広町(15) 苫小牧市旭町*(16) 登別市桜木町*(18) 白老町大町(21)				
		白老町緑丘*(19) 厚真町鹿沼(22) 厚真町京町*(17) 安平町早来北進*(24)				
	震度1	安平町追分柏が丘*(23) むかわ町松風*(20) むかわ町穂別*(20)				
		胆振伊達市梅本(14) 豊浦町大岸*(11) 壮瞥町滝之町*(09) 洞爺湖町栄町*(10)				
		登別市鉾山(14)				
2023年 6月11日	18時54分	苫小牧沖	42°33.5 N	141°54.9 E	136 km	M6.2
胆振地方	震度5弱	厚真町鹿沼(45)				
	震度4	室蘭市寿町*(37) 苫小牧市末広町(38) 苫小牧市旭町*(39) 厚真町京町*(35)				
		安平町早来北進*(44) 安平町追分柏が丘*(39) むかわ町松風*(43)				
		むかわ町穂別*(40)				
	震度3	胆振伊達市梅本(27) 胆振伊達市末永町*(27) 胆振伊達市大滝区本町*(27)				
		洞爺湖町洞爺町*(25) 登別市鉾山(30) 登別市桜木町*(33) 白老町大町(31)				
		白老町緑丘*(26)				
日高地方	震度2	豊浦町大岸*(19) 壮瞥町滝之町*(22) 洞爺湖町栄町*(20) 室蘭市山手町(20)				
	震度5弱	浦河町潮見(45)				
	震度4	平取町振内*(36) 新冠町北星町*(44) 新ひだか町静内山手町(38)				
		新ひだか町静内御幸町*(35) 浦河町野深(37) 浦河町築地*(37)				
	震度3	日高地方日高町日高*(28) 平取町仁世宇(28) 平取町本町*(33)				
		新ひだか町静内御園(31) 新ひだか町三石旭町*(34) 新ひだか町静内農屋*(27)				
		様似町栄町*(30) えりも町えりも岬*(25)				
	震度2	えりも町本町(18) えりも町目黒*(23)				
2023年 6月17日	09時26分	青森県東方沖	41°08.0 N	142°50.6 E	30 km	M5.7
胆振地方	震度2	厚真町鹿沼(16) 安平町早来北進*(15) むかわ町松風*(18)				
	震度1	胆振伊達市梅本(07) 胆振伊達市大滝区本町*(12) 壮瞥町滝之町*(10)				
		室蘭市寿町*(14) 苫小牧市末広町(12) 苫小牧市旭町*(13) 登別市鉾山(05)				
		登別市桜木町*(08) 白老町大町(09) 白老町緑丘*(06) 厚真町京町*(12)				
日高地方	震度2	安平町追分柏が丘*(12) むかわ町穂別*(12)				
		新冠町北星町*(17) 新ひだか町静内山手町(16) 浦河町潮見(16)				
		様似町栄町*(20) えりも町えりも岬*(15)				
	震度1	平取町振内*(10) 新ひだか町静内御幸町*(11) 新ひだか町三石旭町*(13)				
		浦河町野深(11) 浦河町築地*(14)				
2023年 6月17日	18時37分	日高地方東部	42°14.4 N	142°54.5 E	54 km	M4.1
日高地方	震度2	浦河町潮見(15)				
	震度1	新冠町北星町*(10) 新ひだか町静内山手町(13) 新ひだか町静内御幸町*(09)				
胆振地方	震度1	新ひだか町三石旭町*(12) 浦河町野深(11) 浦河町築地*(13)				
		厚真町鹿沼(06) 安平町早来北進*(06) 安平町追分柏が丘*(07)				
		むかわ町穂別*(06)				
2023年 6月17日	20時35分	オホーツク海南部	47°11.7 N	147°50.8 E	457 km	M5.8
日高地方	震度1	新ひだか町静内山手町(09) 浦河町潮見(07) 浦河町築地*(06) 様似町栄町*(13)				
2023年 6月17日	20時42分	青森県東方沖	41°23.1 N	142°41.3 E	35 km	M5.0
胆振地方	震度1	胆振伊達市大滝区本町*(05) 壮瞥町滝之町*(08) 室蘭市寿町*(11)				
		苫小牧市末広町(05) 登別市桜木町*(07) 厚真町鹿沼(13) 安平町早来北進*(12)				
		安平町追分柏が丘*(08) むかわ町松風*(13) むかわ町穂別*(08)				
日高地方	震度1	新冠町北星町*(14) 新ひだか町静内山手町(12) 新ひだか町静内御幸町*(09)				
		新ひだか町三石旭町*(09) 浦河町野深(07) 浦河町潮見(13) 浦河町築地*(12)				
		様似町栄町*(13) えりも町えりも岬*(11)				
2023年 6月19日	13時50分	十勝地方南部	42°29.4 N	143°01.2 E	59 km	M5.0
日高地方	震度3	浦河町野深(28) 浦河町潮見(25) 浦河町築地*(25)				
	震度2	平取町振内*(19) 新冠町北星町*(23) 新ひだか町静内山手町(22)				
		新ひだか町静内御園(19) 新ひだか町静内御幸町*(19) 新ひだか町三石旭町*(21)				
		新ひだか町静内農屋*(16) 様似町栄町*(24) えりも町本町(18)				
		えりも町目黒*(20) えりも町えりも岬*(21)				
胆振地方	震度1	日高地方日高町日高*(07) 平取町仁世宇(08) 平取町本町*(08)				
	震度2	安平町早来北進*(15) むかわ町松風*(15) むかわ町穂別*(15)				
	震度1	胆振伊達市大滝区本町*(10) 室蘭市寿町*(08) 苫小牧市末広町(07)				
		登別市桜木町*(07) 白老町大町(06) 厚真町鹿沼(14) 厚真町京町*(11)				
		安平町追分柏が丘*(12)				
2023年 6月22日	19時30分	空知地方南部	43°04.9 N	141°57.6 E	157 km	M4.6
胆振地方	震度2	安平町追分柏が丘*(21)				
	震度1	厚真町鹿沼(08) 安平町早来北進*(14) むかわ町松風*(14) むかわ町穂別*(10)				
日高地方	震度1	新ひだか町静内山手町(08) 浦河町潮見(06) 浦河町築地*(08)				
2023年 6月24日	02時39分	宗谷地方沖	45°42.2 N	143°11.0 E	338 km	M5.8
胆振地方	震度1	厚真町鹿沼(08)				
日高地方	震度1	新ひだか町静内山手町(11) 新ひだか町静内御幸町*(08)				
		新ひだか町三石旭町*(12) 浦河町野深(05) 浦河町潮見(13) 浦河町築地*(12)				

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)
様似町栄町 * (11) えりも町目黒 * (05) えりも町えりも岬 * (07)						
2023年 6月28日 日高地方	08時38分 震度 2 震度 1	日本海北部 浦河町潮見 (17) 新冠町北星町 * (12) 新ひだか町静内山手町 (11) 新ひだか町静内御幸町 * (09) 新ひだか町三石旭町 * (10) 浦河町野深 (10) 浦河町築地 * (12) 様似町栄町 * (14) えりも町えりも岬 * (07)	42 ° 09.4 N	134 ° 28.0 E	518 k m	M6.3
胆振地方	震度 1	厚真町鹿沼 (08) 安平町早来北進 * (12) むかわ町松風 * (14) むかわ町穂別 * (10)				
2023年 6月28日 日高地方	14時25分 震度 2 震度 1	日高地方東部 浦河町築地 * (15) 新ひだか町三石旭町 * (06) 浦河町野深 (06) 浦河町潮見 (10)	42 ° 16.5 N	142 ° 45.2 E	31 k m	M3.4

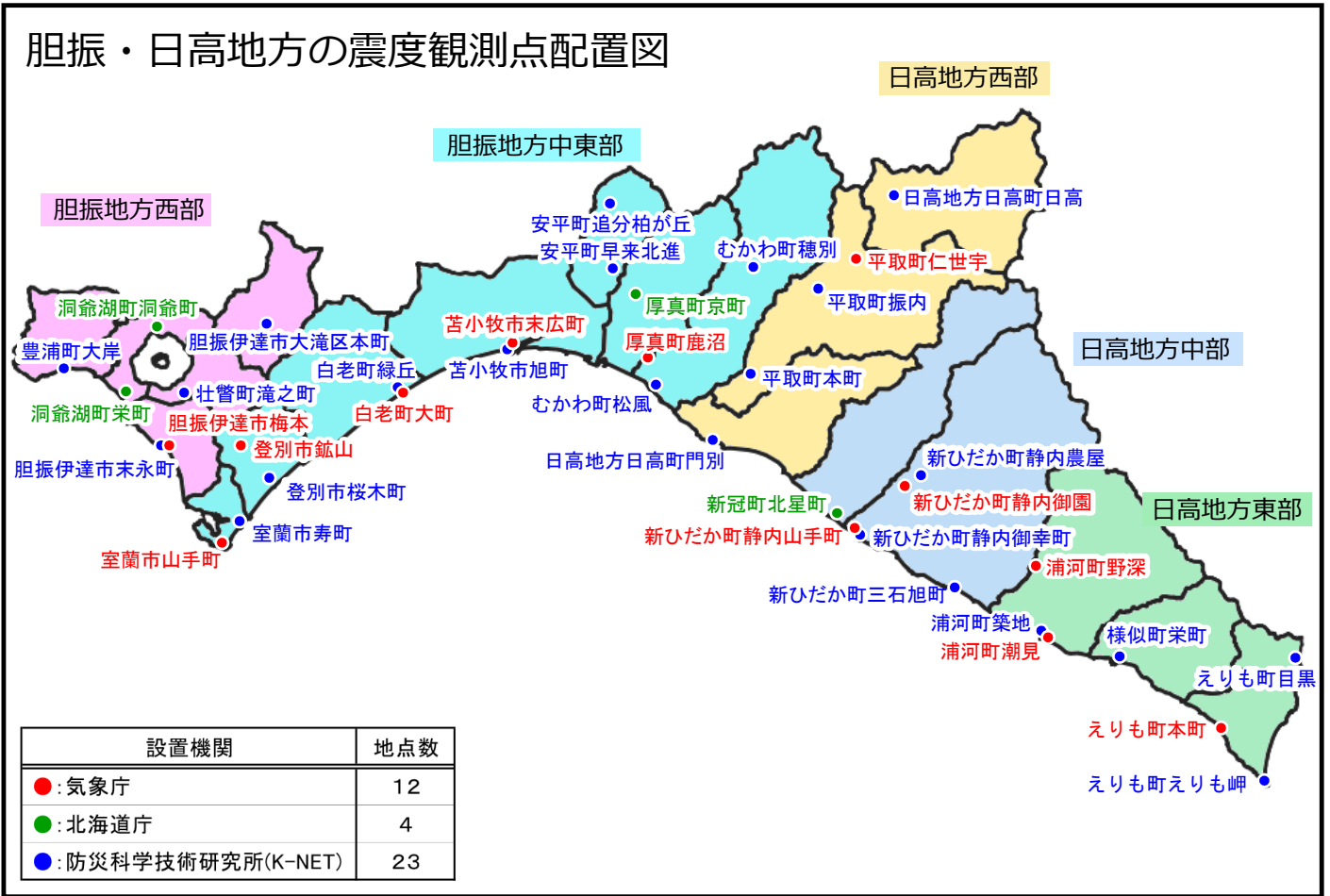
* のついている地点は地方公共団体または国立研究開発法人防災科学技術研究所の震度観測点です。

()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

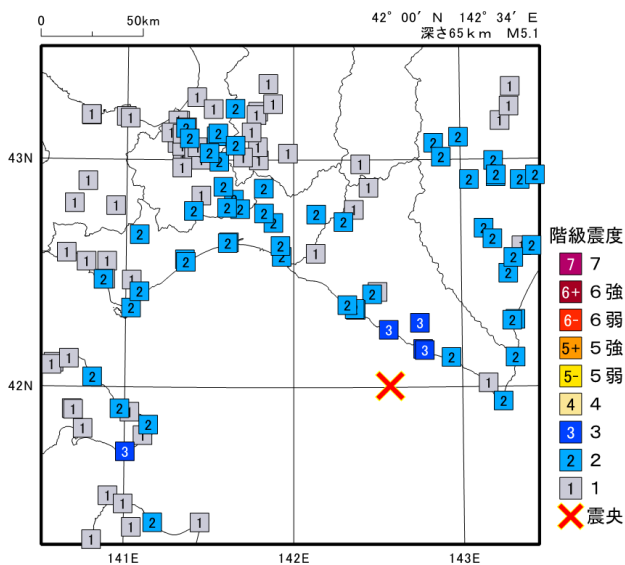
計測震度	~ 0.4	0.5 ~ 1.4	1.5 ~ 2.4	2.5 ~ 3.4	3.5 ~ 4.4	4.5 ~ 4.9	5.0 ~ 5.4	5.5 ~ 5.9	6.0 ~ 6.4	6.5 ~
震度階級	0	1	2	3	4	5 弱	5 強	6 弱	6 強	7

胆振・日高地方の震度観測点配置図

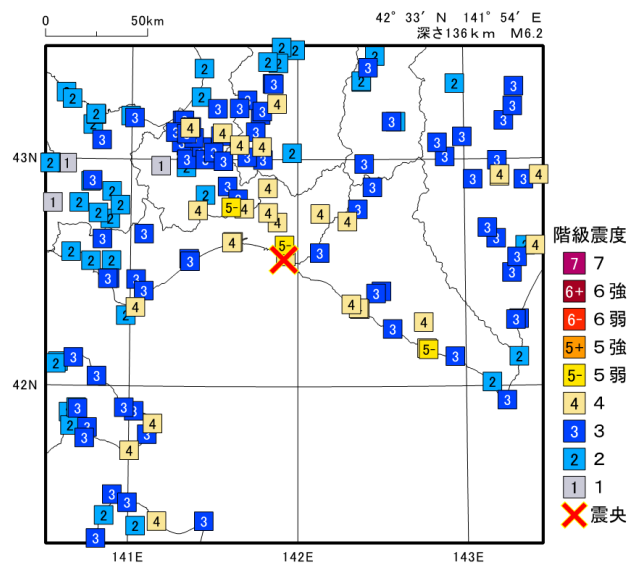


震度分布図（胆振・日高地方で震度1以上を観測した地震）

2023年6月3日19時35分 浦河沖の地震の震度分布図

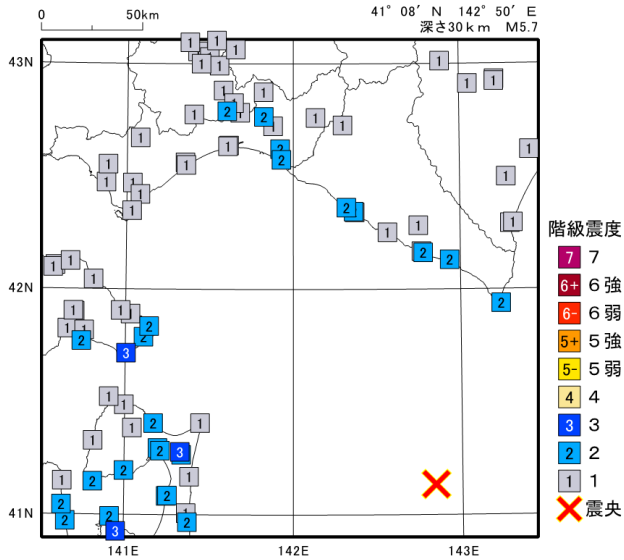


2023年6月11日18時54分 苫小牧沖の地震の震度分布図

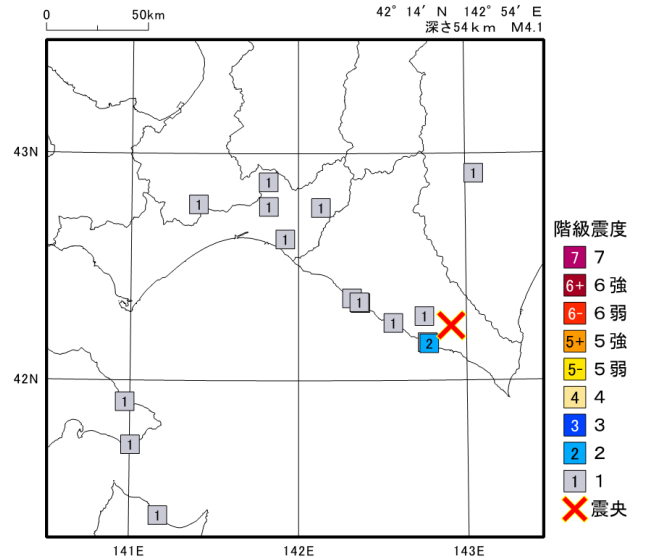


震度分布図（胆振・日高地方で震度1以上を観測した地震）

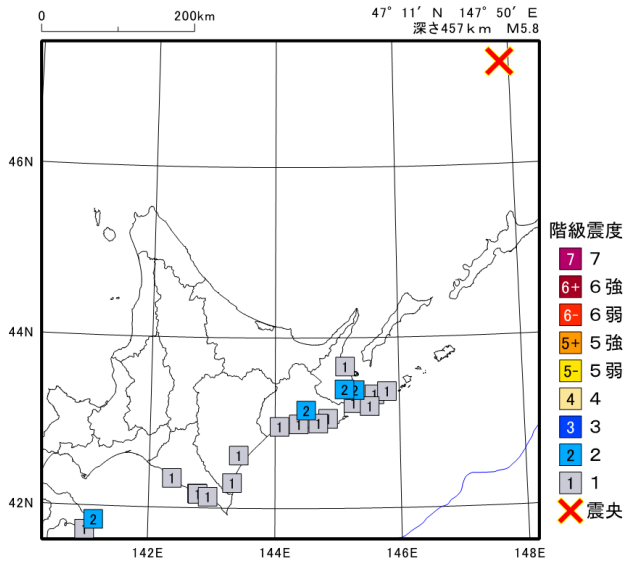
2023年 6月17日09時26分 青森県東方沖の地震の震度分布図



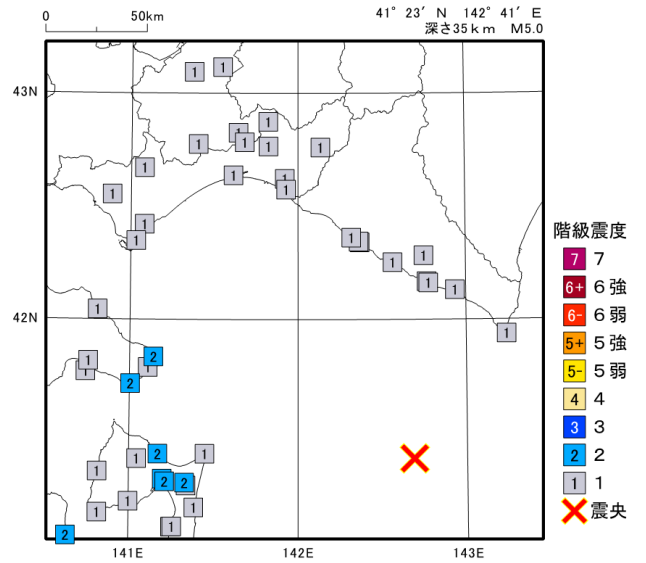
2023年 6月17日18時37分 日高地方東部の地震の震度分布図



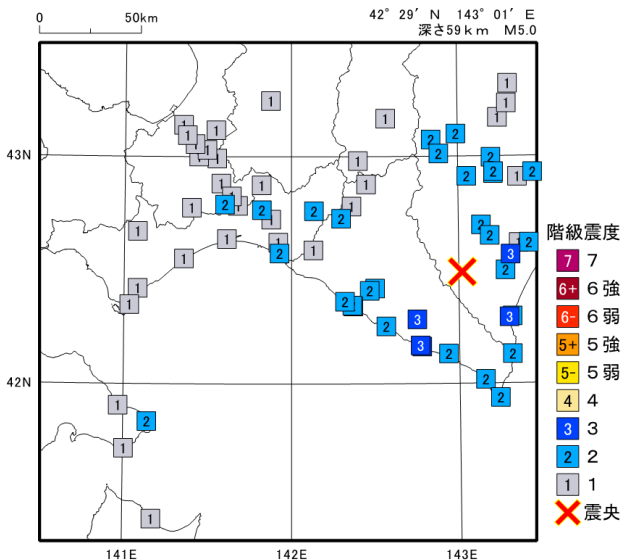
2023年 6月17日20時35分 オホーツク海南部の地震の震度分布図



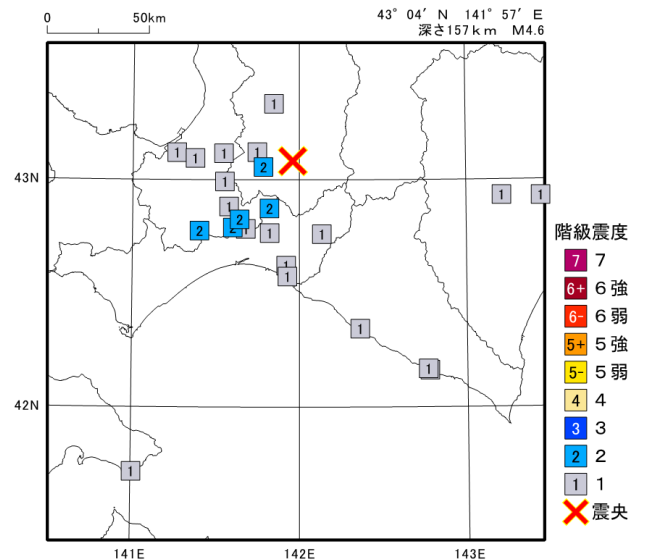
2023年 6月17日20時42分 青森県東方沖の地震の震度分布図



2023年 6月19日13時50分 十勝地方南部の地震の震度分布図

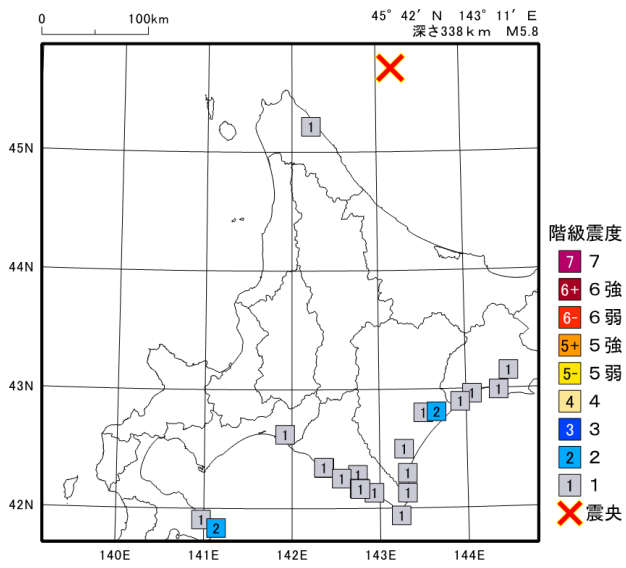


2023年 6月22日19時30分 空知地方南部の地震の震度分布図

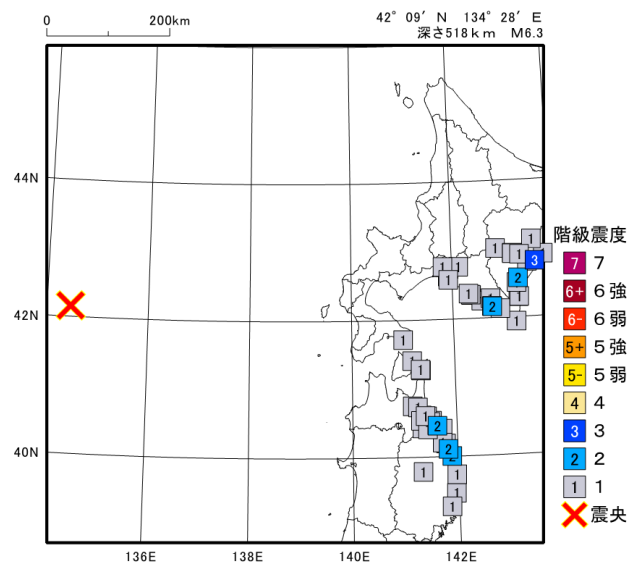


震度分布図（胆振・日高地方で震度1以上を観測した地震）

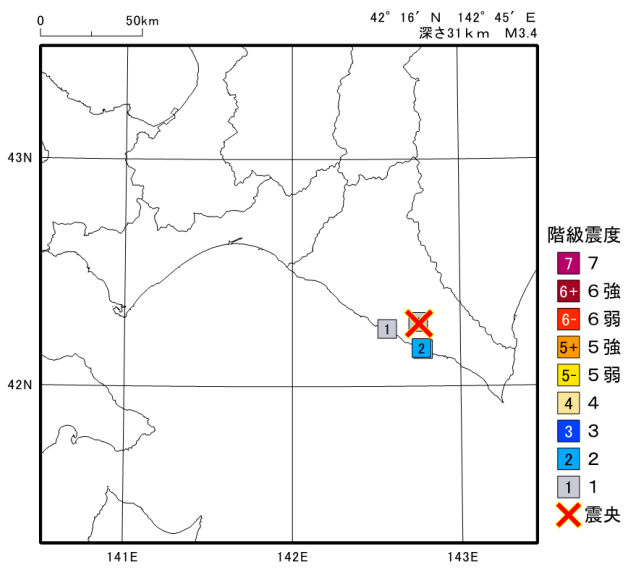
2023年 6月24日02時39分 宗谷東方沖の地震の震度分布図



2023年 6月28日08時38分 日本海北部の地震の震度分布図

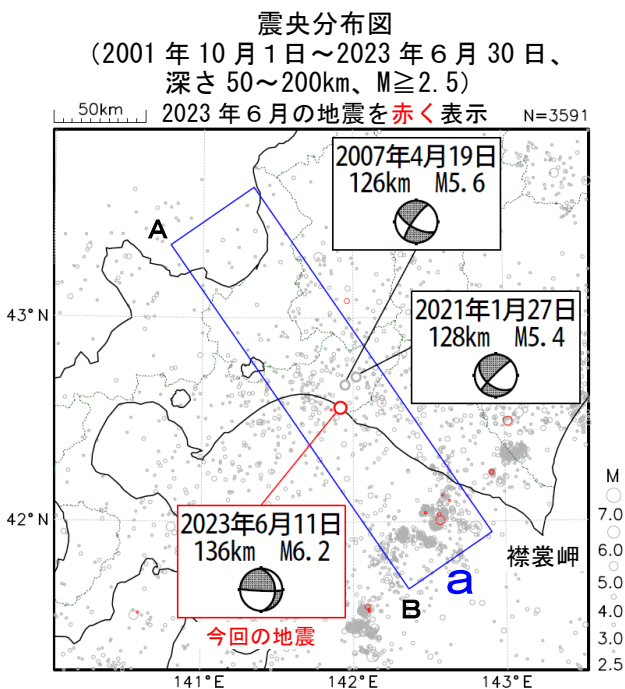


2023年 6月28日14時25分 日高地方東部の地震の震度分布図



6月11日 苫小牧沖の地震

情報発表に用いた震央地名は〔浦河沖〕である。

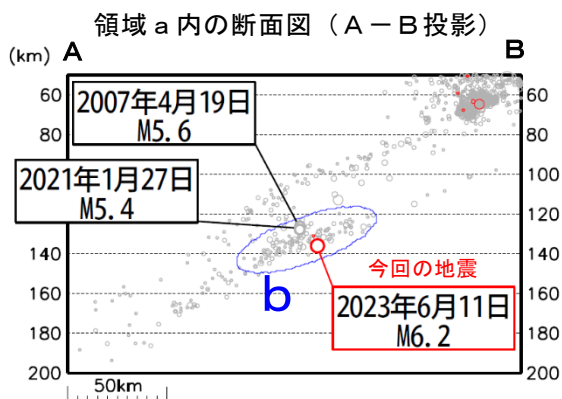


2023年6月11日18時54分に苫小牧沖の深さ136kmでM6.2の地震(最大震度5弱)が発生した。この地震は太平洋プレート内部(二重地震面の下面)で発生した。発震機構は太平洋プレートの傾斜方向に張力軸を持つ型である。この地震により、胆振地方では軽傷1人の被害が生じた(2023年6月19日17時00分現在、総務省消防庁による)。

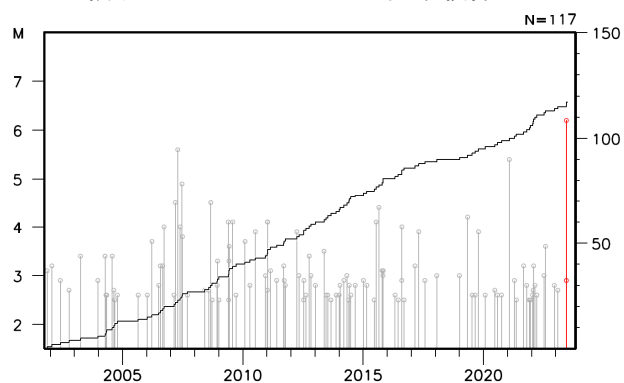
2001年10月以降の活動をみると、今回の地震の震源付近(領域b)では、M5.0以上の地震は今回を含めて3回発生している。

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、M6.0以上の地震がしばしば発生している。

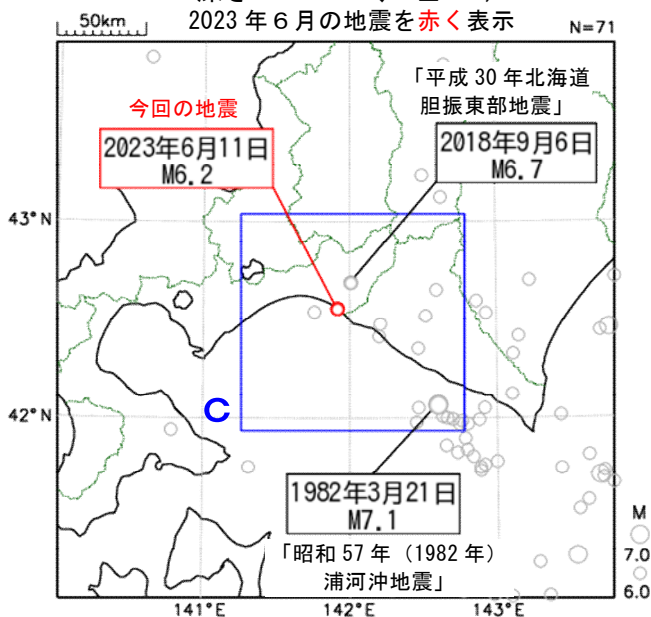
2018年9月6日の「平成30年北海道胆振東部地震」(M6.7、最大震度7)により、胆振・日高地方では、厚真町、むかわ町などで死者40人、負傷者423人、住家全半壊1,239棟などの被害が生じた(平成31年4月1日現在、総務省消防庁による)。



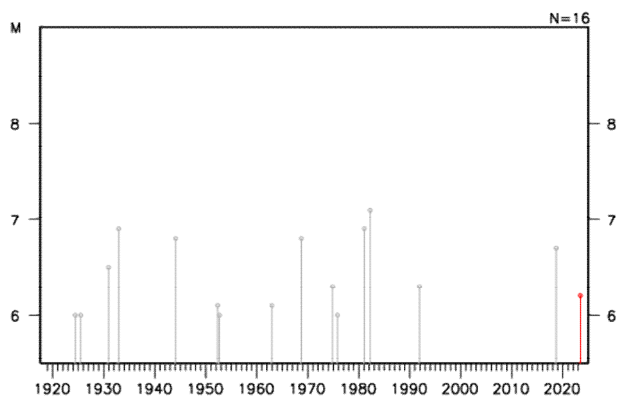
領域b内のM-T図及び回数積算図



震央分布図
(1919年1月1日～2023年6月30日、
深さ0～200km、 $M \geq 6.0$)
2023年6月の地震を赤く表示 N=71



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）、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】

～「津波フラッグ」について～

「津波フラッグ」は大津波警報、津波警報、津波注意報（以下、「津波警報等」という）が発表されたことをお知らせする旗です。津波警報等は、テレビやラジオ、携帯電話、サイレン、鐘等、様々な手段で伝達されますが、令和2年6月から海水浴場等で「津波フラッグ」による視覚的伝達が行われています。「津波フラッグ」を用いることで、聴覚に障がいをお持ちの方や、波音や風で音が聞き取りにくい遊泳中の方などにも津波警報等の発表をお知らせできます。海水浴場や海岸付近で津波フラッグを見かけたら、速やかに避難を開始してください。

津波フラッグは、視認性や色覚の多様性を重視した上で外国人へも配慮し、海からの緊急避難を知らせる意味で海外でも用いられている「赤と白の格子模様」の旗としています。この旗は、国際信号旗の「貴船の進路に危険あり」を意味するU旗と同様のデザインです。

●利用上の注意点

- 津波フラッグが用いられる場所は、海水浴やマリンスポーツなどを行う人がいる海水浴場等の海岸です。
- 津波フラッグの掲示は、砂浜や海水浴場の監視台等においてライフセーバーや監視員が振る、監視台や海岸沿いの施設に掲示するなどの方法が用いられます。
- 津波フラッグの伝達実施者の安全が確保されない場合、津波フラッグの掲出は行われません。
- 全国的には、海水浴場での津波フラッグの導入は少しずつ広がりつつある状況ですが、津波フラッグが導入されていない海水浴場や、運用されない時間や期間もあります。
- 海水浴場で強い揺れや弱くとも長い揺れを感じた後は、津波フラッグを見かけずとも、速やかに海辺から離れ、より高い安全な場所へ避難してください。

●参考 URL（気象庁 WEB サイト）

- 津波フラッグの解説：

https://www.data.jma.go.jp/egev/data/tsunami_bosai/tsunami_bosai_p2.html



※U旗は右図のように他の国際信号旗と組み合わせることで、別の意味になることがあります。



貴船の進路に
危険あり

+



医療の援助
を求む

=

UW旗



安全な航行をお祈りする

北海道太平洋側の海水浴場で初めて実施！！

～様似町「津波フラッグ活用訓練」～



令和5年7月8日、様似町の「親子岩ふれ愛ビーチ」の海開きイベントに合わせて、様似町、浦河海上保安署、浦河警察署、気象台の4機関で北海道太平洋側の海水浴場で初めて「津波フラッグ活用訓練」を実施しました。



監視員が「津波フラッグ」を振る様子



「津波フラッグ」を合図に避難する様子

訓練は、津波警報が発表されたとの想定で実施し、監視員が旗を振るのを合図に、ビーチにいた参加者は一斉に仮の避難場所（センターハウス前）まで避難しました。

訓練では、気象台から「津波フラッグ」を説明し、浦河海上保安署と浦河警察署から、遊泳中の事故、離岸流や水上バイクによる事故等、「安全な海水浴」について注意喚起を行った。この日は訓練開始前に海開きの安全祈願祭が行われ、神事に参列した様似町長も訓練の様子を参観されました。



気象台の「津波フラッグ」説明



浦河海上保安署から「安全な海水浴」について注意喚起