

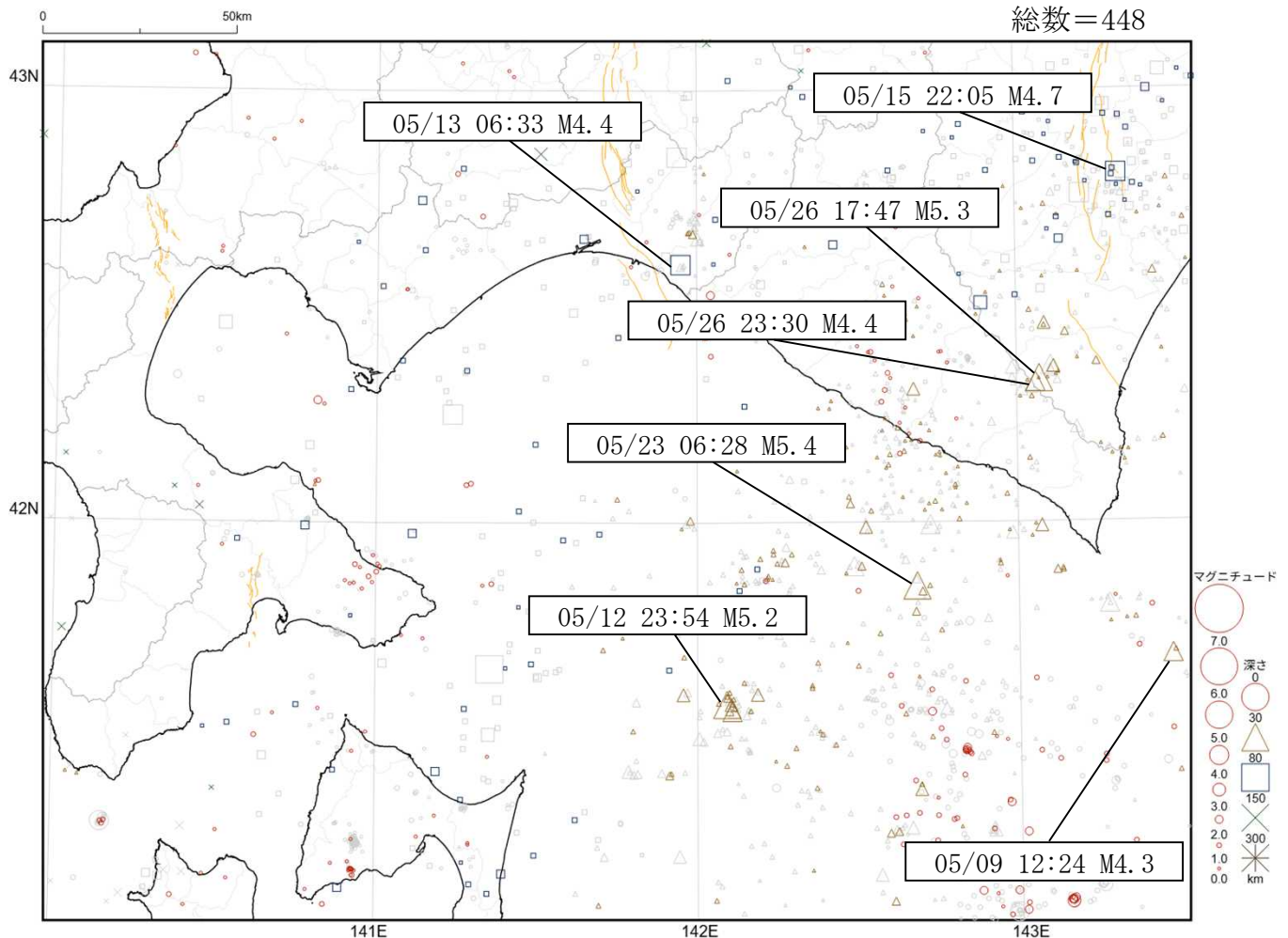
胆振・日高地方の地震活動図

2025年5月

室蘭地方気象台

震央分布図

総数=448



- ・ 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）。

地震概況（2025年5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10回（4月は4回）で主な地震は以下のとおりです（「胆振・日高地方で震度1以上を観測した地震の表」参照）。

23日06時28分、浦河沖の地震（M5.4、深さ53km）により、浦河町、様似町で震度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。

26日17時47分、十勝地方南部の地震（M5.3、深さ50km）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。

31日17時37分、釧路沖の地震（M6.0、深さ20km、震央分布図の範囲外）により、えりも町で震度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）

この活動図は、室蘭地方気象台のホームページに掲載しています。

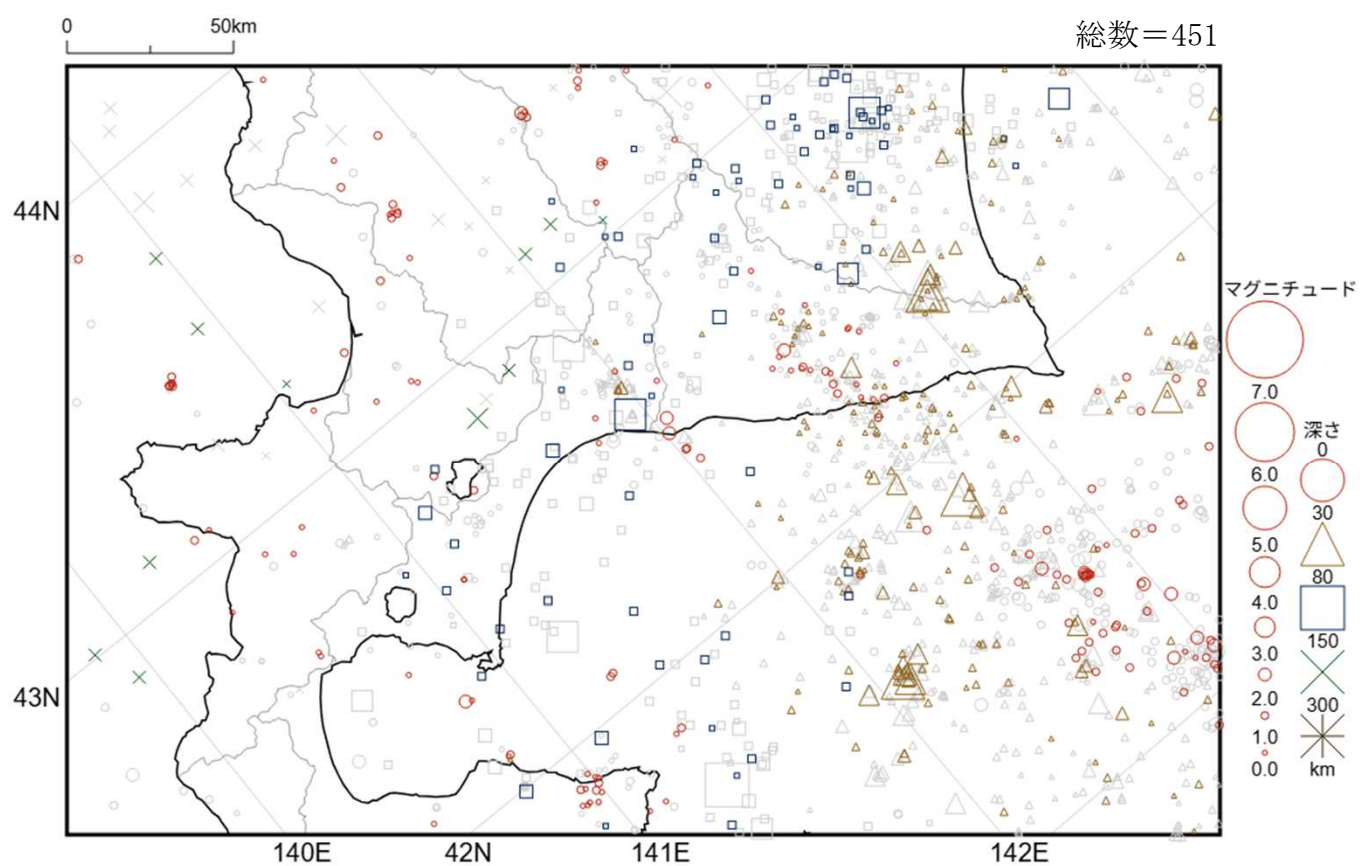
<https://www.data.jma.go.jp/muroran/>

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

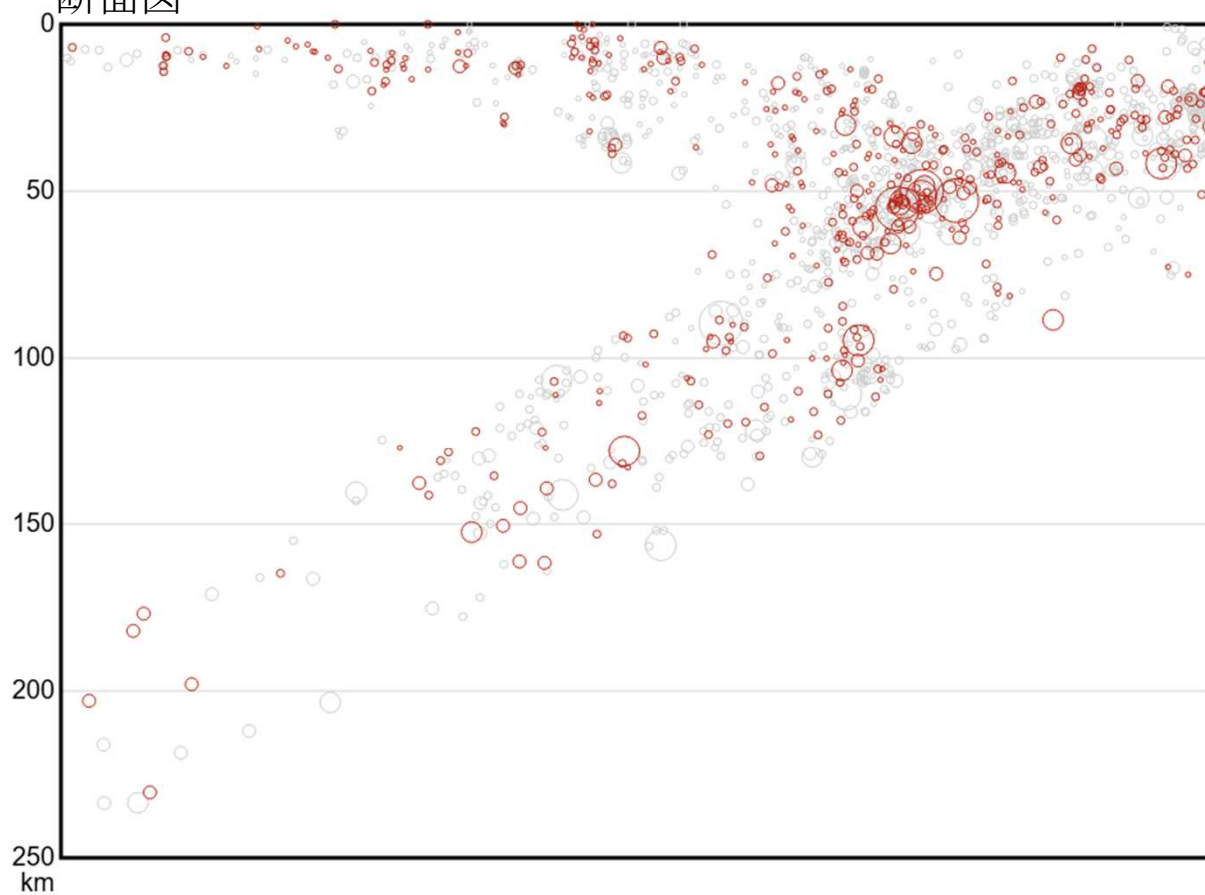
2025年5月

震央分布図

総数=451



断面図

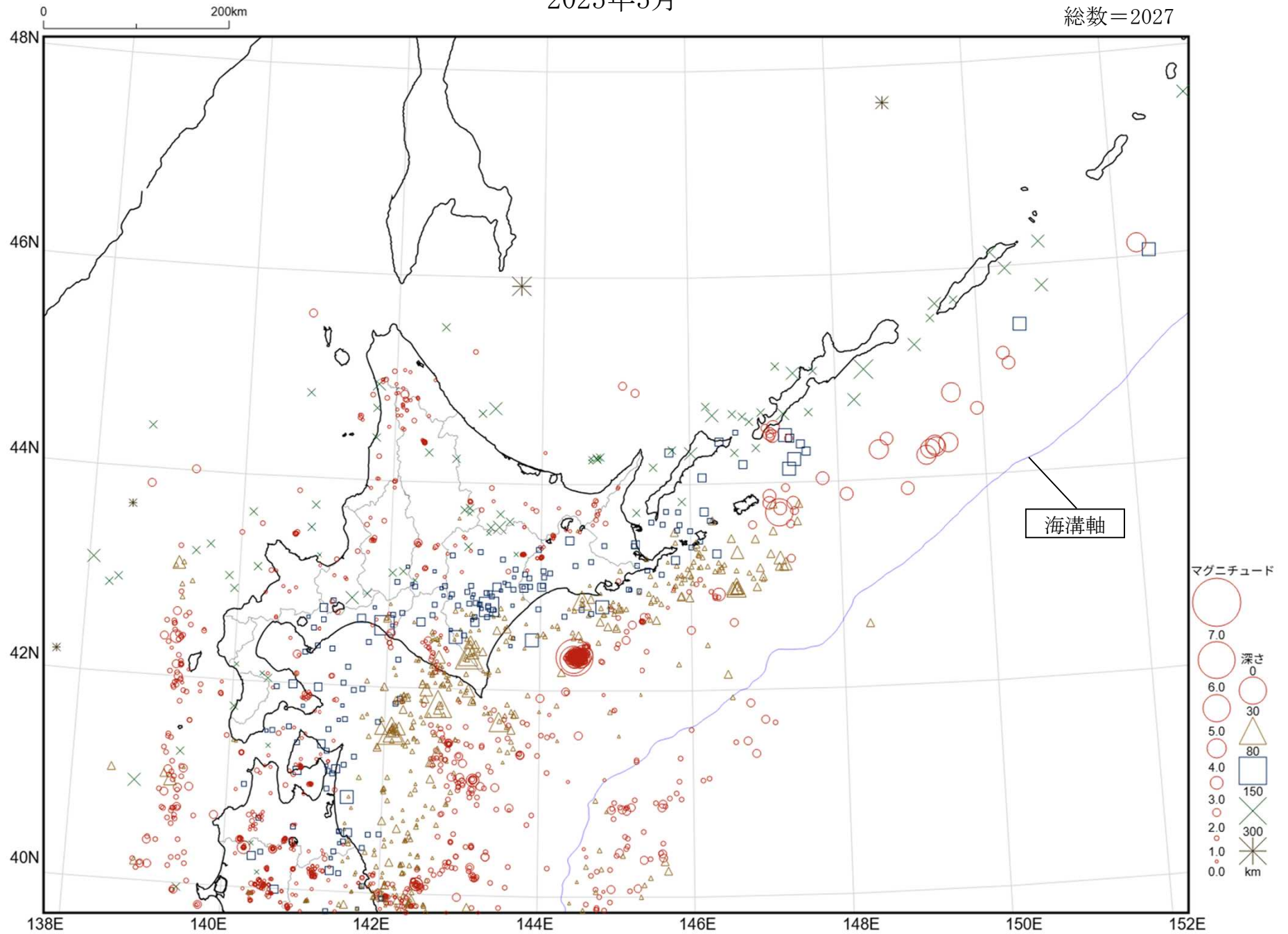


北海道の地震活動図

震央分布図

2025年5月

総数=2027



胆振・日高地方で震度 1 以上を観測した地震の表 (2025年5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)
1	2025年 5月 9日 日高地方	12時24分 震度 2 震度 1	十勝沖 えりも町えりも岬*(16) 浦河町潮見(09) 浦河町築地*(09) 様似町栄町*(12) えりも町目黒*(06)	41° 41.5' N	143° 28.4' E	42 k m	M4.3
2	2025年 5月12日 胆振地方 日高地方	23時54分 震度 2 震度 1 震度 2 震度 1	青森県東方沖 白老町竹浦(17) むかわ町松風*(18) 胆振伊達市梅本(12) 胆振伊達市大滝区本町*(10) 豊浦町大岸*(06) 壮瞥町滝之町*(14) 洞爺湖町洞爺町*(10) 室蘭市寿町*(13) 苫小牧市末広町(11) 登別市鉦山(10) 登別市桜木町*(11) 白老町緑丘*(07) 厚真町鹿沼(14) 厚真町京町*(11) 安平町早来北進*(14) 様似町栄町*(22) えりも町えりも岬*(19) 日高地方日高町門別*(12) 平取町振内*(08) 新冠町北星町*(14) 新ひだか町静内山手町(13) 新ひだか町静内御幸町*(10) 新ひだか町三石旭町*(10) 浦河町野深(11) 浦河町潮見(14) 浦河町築地*(14)	41° 34.8' N	142° 05.4' E	55 k m	M5.2
3	2025年 5月13日 胆振地方 日高地方	06時33分 震度 2 震度 1 震度 2 震度 1	胆振地方中東部 苫小牧市末広町(18) 苫小牧市旭町*(17) 白老町竹浦(16) 厚真町鹿沼(20) 安平町早来北進*(16) むかわ町松風*(23) 室蘭市寿町*(12) 登別市鉦山(08) 登別市桜木町*(10) 安平町追分柏が丘*(14) むかわ町穂別*(11) 新冠町北星町*(17) 浦河町潮見(15) 日高地方日高町門別*(14) 平取町本町*(08) 平取町振内*(11) 新ひだか町静内山手町(14) 新ひだか町静内御幸町*(11) 新ひだか町三石旭町*(14) 浦河町野深(07) 浦河町築地*(10)	42° 35.9' N	141° 56.9' E	128 k m	M4.4
4	2025年 5月15日 胆振地方 日高地方	22時05分 震度 2 震度 1 震度 2 震度 1	十勝地方中部 むかわ町穂別*(19) 室蘭市寿町*(06) 苫小牧市末広町(06) 白老町竹浦(10) 厚真町鹿沼(13) 厚真町京町*(12) 安平町早来北進*(14) むかわ町松風*(13) 新冠町北星町*(22) 日高地方日高町日高*(07) 日高地方日高町門別*(07) 平取町振内*(10) 新ひだか町静内山手町(14) 新ひだか町静内御園(05) 新ひだか町三石旭町*(08) 浦河町野深(08) 浦河町潮見(09) 浦河町築地*(10) えりも町目黒*(06)	42° 48.3' N	143° 19.2' E	95 k m	M4.7
5	2025年 5月23日 日高地方 胆振地方	06時28分 震度 4 震度 3 震度 2 震度 1 震度 2 震度 1	浦河沖 浦河町潮見(39) 浦河町築地*(39) 様似町栄町*(37) 新ひだか町三石旭町*(27) 浦河町野深(28) えりも町目黒*(25) えりも町えりも岬*(29) 平取町振内*(17) 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(16) 新ひだか町静内御幸町*(22) えりも町本町(19) 日高地方日高町日高*(10) 日高地方日高町門別*(12) 新ひだか町静内農屋*(12) 白老町竹浦(16) 厚真町鹿沼(17) 厚真町京町*(16) 安平町早来北進*(17) 安平町追分柏が丘*(19) むかわ町松風*(16) むかわ町穂別*(18) 胆振伊達市梅本(08) 胆振伊達市末永町*(06) 胆振伊達市大滝区本町*(11) 室蘭市寿町*(12) 苫小牧市末広町(09) 苫小牧市旭町*(10) 登別市鉦山(08) 登別市桜木町*(11) 白老町緑丘*(05)	41° 51.2' N	142° 41.0' E	53 k m	M5.4
6	2025年 5月26日 日高地方 胆振地方	17時47分 震度 4 震度 3 震度 2 震度 1 震度 2 震度 1	十勝地方南部 浦河町潮見(38) 浦河町築地*(37) 新ひだか町三石旭町*(26) 浦河町野深(29) 様似町栄町*(32) えりも町本町(25) えりも町目黒*(29) えりも町えりも岬*(30) 日高地方日高町門別*(19) 平取町振内*(22) 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(16) 新ひだか町静内御幸町*(22) 日高地方日高町日高*(12) 平取町仁世宇(08) 平取町本町*(12) 新ひだか町静内農屋*(14) 胆振伊達市大滝区本町*(17) 室蘭市寿町*(18) 苫小牧市末広町(15) 苫小牧市旭町*(18) 登別市桜木町*(16) 白老町竹浦(23) 厚真町鹿沼(23) 厚真町京町*(18) 安平町早来北進*(24) 安平町追分柏が丘*(22) むかわ町松風*(20) むかわ町穂別*(22) 胆振伊達市梅本(09) 壮瞥町滝之町*(06) 登別市鉦山(10) 白老町緑丘*(12)	42° 19.9' N	143° 04.2' E	50 k m	M5.3
7	2025年 5月26日 胆振地方 日高地方	23時30分 震度 2 震度 1 震度 2 震度 1	日高地方東部 白老町竹浦(18) 安平町追分柏が丘*(15) 胆振伊達市梅本(05) 胆振伊達市大滝区本町*(11) 室蘭市寿町*(12) 苫小牧市末広町(08) 登別市桜木町*(10) 厚真町鹿沼(12) 厚真町京町*(10) 安平町早来北進*(14) むかわ町松風*(11) むかわ町穂別*(13) 新冠町北星町*(15) 新ひだか町静内山手町(16) 新ひだか町静内御幸町*(15) 浦河町野深(16) 浦河町潮見(20) 浦河町築地*(20) 日高地方日高町門別*(12) 平取町振内*(13) 新ひだか町静内御園(05) 新ひだか町三石旭町*(13) 様似町栄町*(10)	42° 19.4' N	143° 03.5' E	51 k m	M4.4

	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)
8	2025年 5月30日 胆振地方 日高地方	07時23分 震度 1 震度 1	北海道東方沖 白老町竹浦 (09) むかわ町松風* (09) 新ひだか町静内山手町 (09) 浦河町潮見 (07) 様似町栄町* (10)	43° 42.8' N	147° 11.5' E	0 k m	M5.5
9	2025年 5月31日 2025年 5月31日 日高地方	17時37分 17時39分 震度 4 震度 3	釧路沖 釧路沖 えりも町目黒* (36) 新冠町北星町* (34) 新ひだか町静内山手町 (28) 新ひだか町静内御幸町* (27) 浦河町野深 (25) 浦河町潮見 (30) 浦河町築地* (26) 様似町栄町* (28) えりも町えりも岬* (25) 日高地方日高町門別* (23) 平取町本町* (19) 平取町振内* (22) 新ひだか町静内御園 (20) 新ひだか町三石旭町* (19) 新ひだか町静内農屋* (19) えりも町本町 (19) 日高地方日高町日高* (13) 平取町仁世宇 (09) 胆振地方 震度 3 震度 2 震度 1 震度 3 震度 2 震度 1	42° 19.6' N 42° 18.2' N	144° 27.1' E 144° 26.4' E	20 k m 12 k m	M6.0 ☆ M5.0 ☆
10	2025年 5月31日 日高地方	21時29分 震度 1	釧路沖 えりも町目黒* (08)	42° 19.0' N	144° 27.9' E	17 k m	M4.7

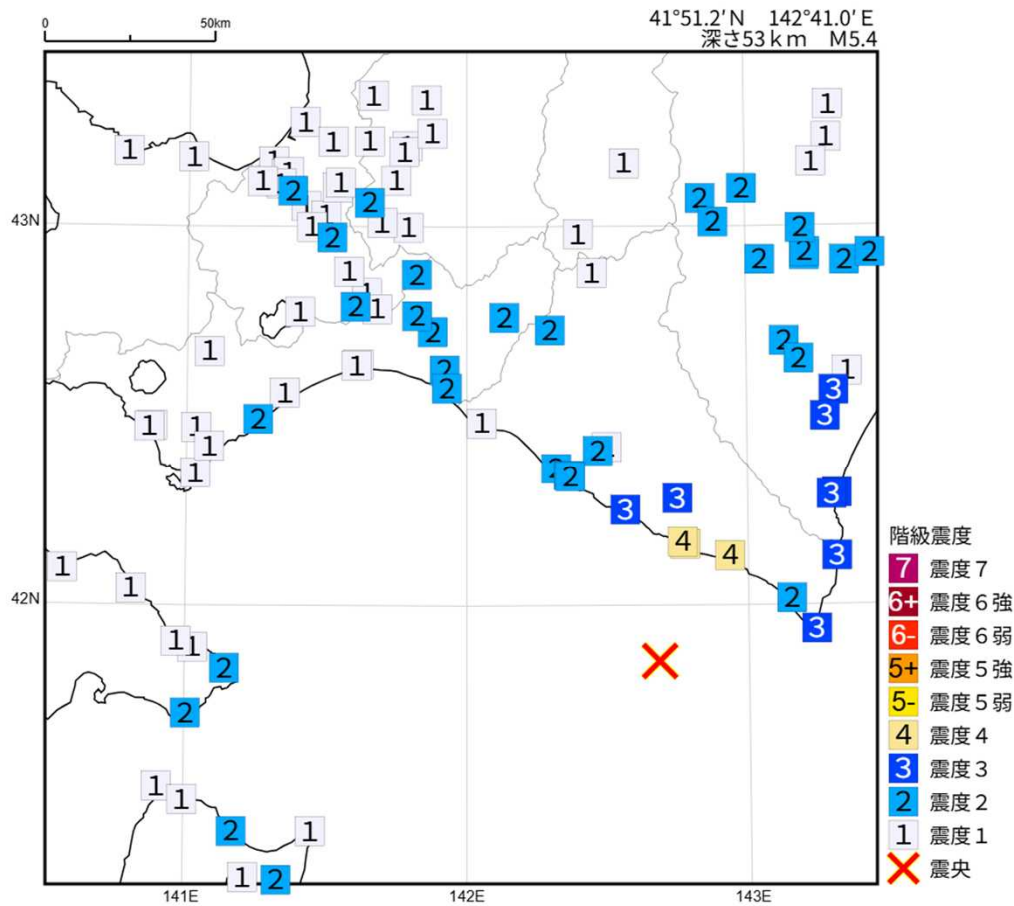
☆ 近接した地域でほぼ同時刻に発生した地震であるため、震度の分離ができないことを示します。
地震は規模順に並べています。

* 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。

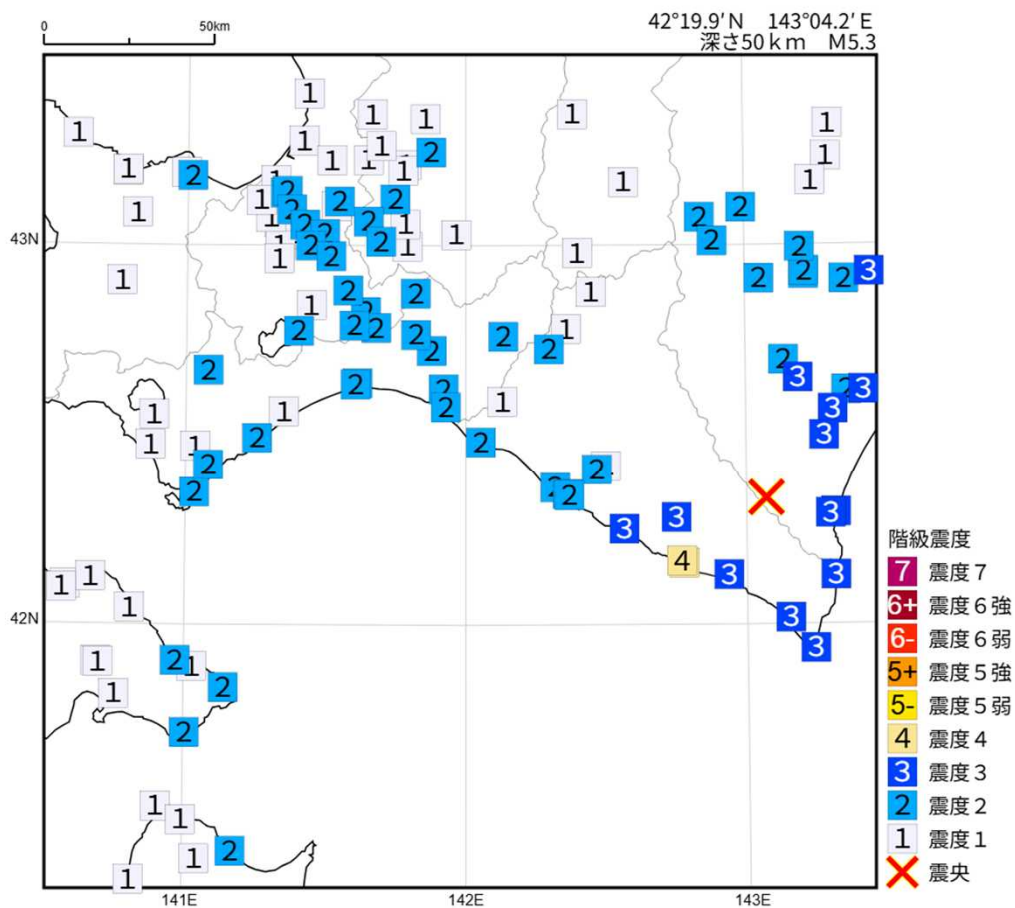
計測震度と震度階級の関係

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

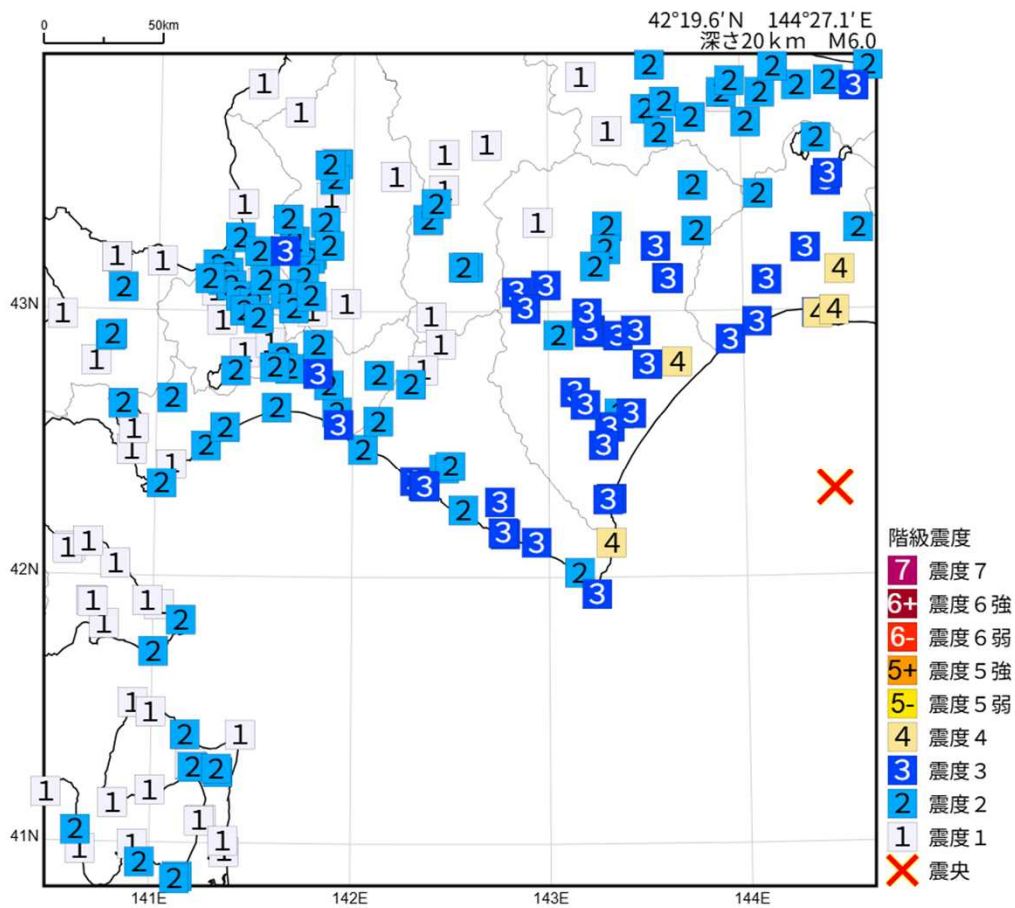
2025年 5月23日 06時28分 浦河沖の地震の震度分布図



2025年 5月26日 17時47分 十勝地方南部の地震の震度分布図



2025年 5月31日 17時37分 釧路沖の地震の震度分布図

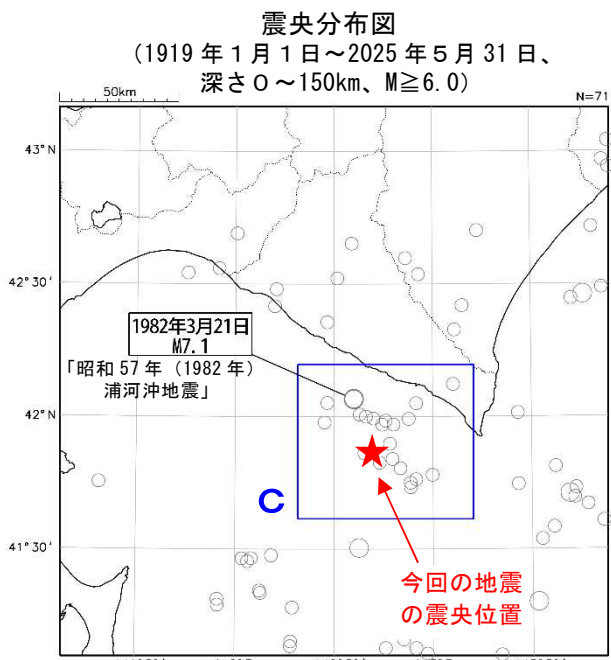
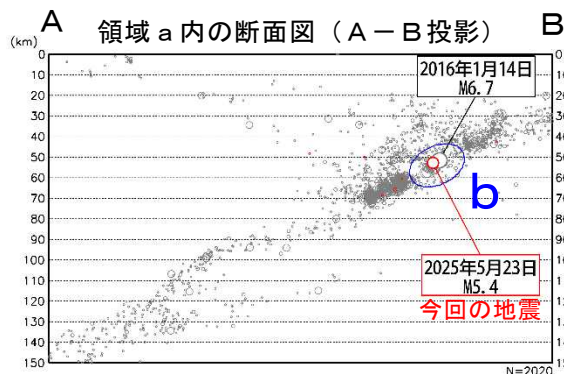
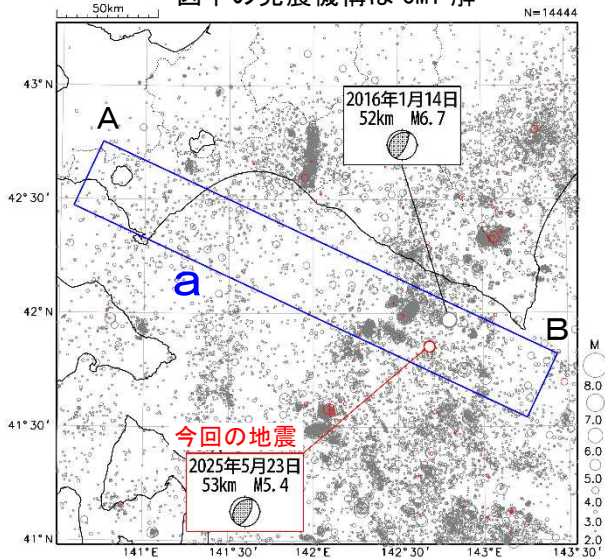


本資料の利用にあたって

- ・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）、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）、EarthScope Consortium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。

5月23日 浦河沖の地震

震央分布図
(2001年10月1日～2025年5月31日、
深さ0～150km、 $M \geq 2.0$)
2025年5月に発生した地震を赤色で表示
図中の発震機構はCMT解

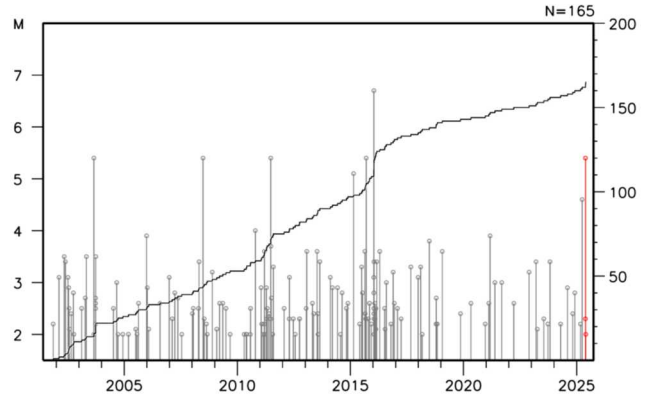


2025年5月23日06時28分に浦河沖の深さ53kmでM5.4の地震（最大震度4）が発生した。この地震は、発震機構（CMT解）が西-北西-東南東方向に圧力軸を持つ逆断層型で、太平洋プレートと陸のプレートの境界で発生した。

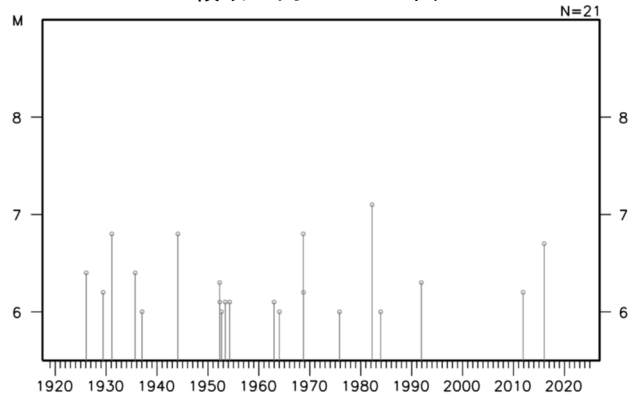
2001年10月以降の活動をみると、今回の地震の震源付近（領域b）では、M5.0以上の地震が時々発生しており、2016年1月14日にはM6.7の地震（最大震度5弱）が発生し、負傷者2人の被害が生じた（総務省消防庁による）。

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。「昭和57年（1982年）浦河沖地震」（M7.1、最大震度6）では、北海道浦河で78cmの津波など、北海道と東北地方の太平洋沿岸で津波を観測した。また、負傷者167人、建物被害210棟などの被害が生じた（被害は「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

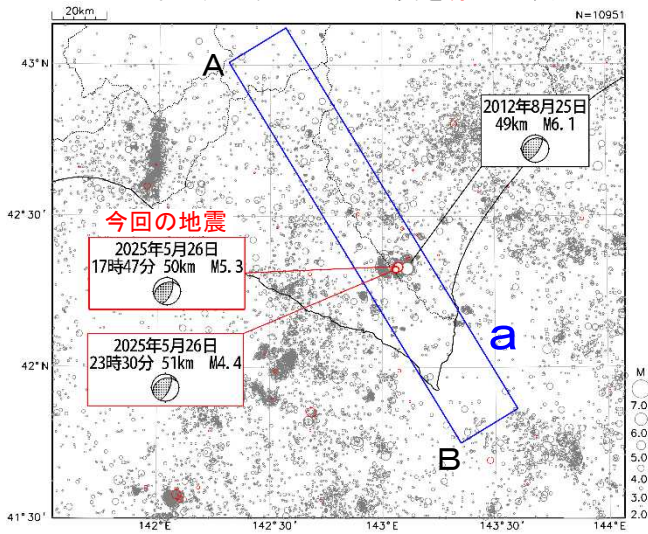


領域c内のM-T図



5月26日 十勝地方南部の地震

震央分布図
(2001年10月1日～2025年5月31日、
深さ0～150km、 $M \geq 2.0$)
2025年5月に発生した地震を赤色で表示

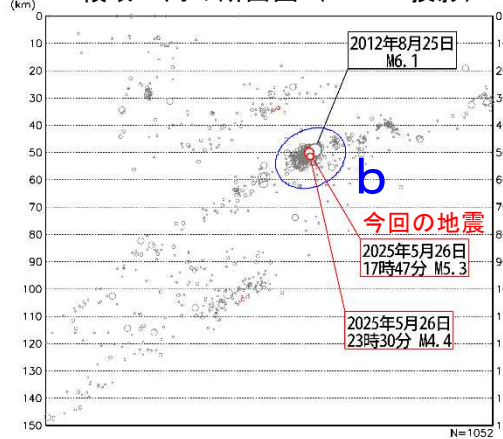


2025年5月26日17時47分に十勝地方南部の深さ50kmで $M5.3$ の地震（最大震度4）が発生した。この地震は、発震機構が北西－南東方向に圧力軸を持つ逆断層型で、太平洋プレートと陸のプレートの境界で発生した。また、同日23時30分にほぼ同じ場所で $M4.4$ の地震（最大震度2）が発生した。

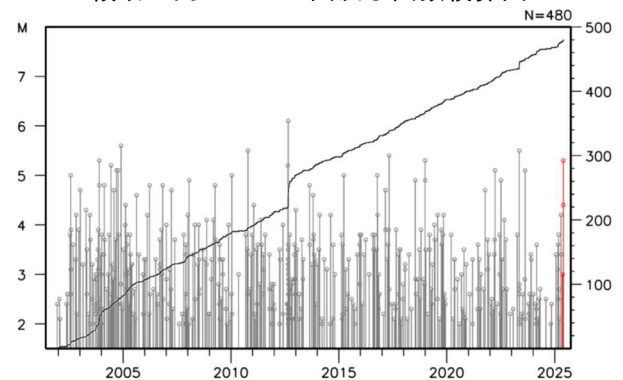
2001年10月以降の活動をみると、今回の地震の震源付近（領域b）では、 $M5.0$ 以上の地震がしばしば発生しており、2012年8月25日には $M6.1$ の地震（最大震度5弱）が発生した。

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、 $M6.0$ 以上の地震が2回発生しており、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、住家被害148棟などの被害が生じた（「日本被害地震総覧」による）。

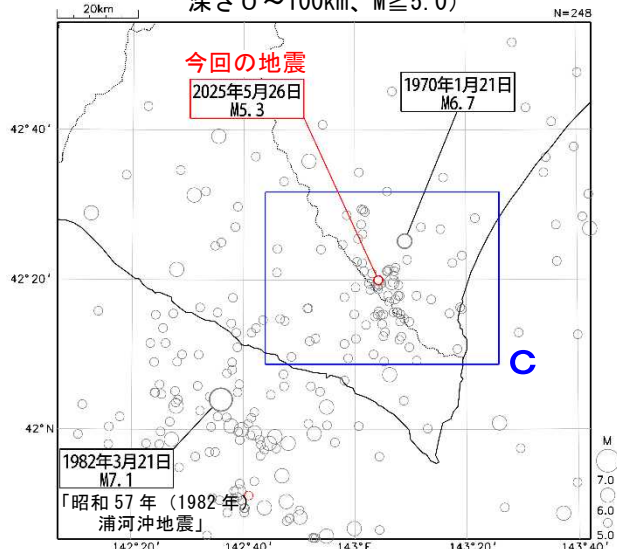
A 領域a内の断面図（A－B投影） B



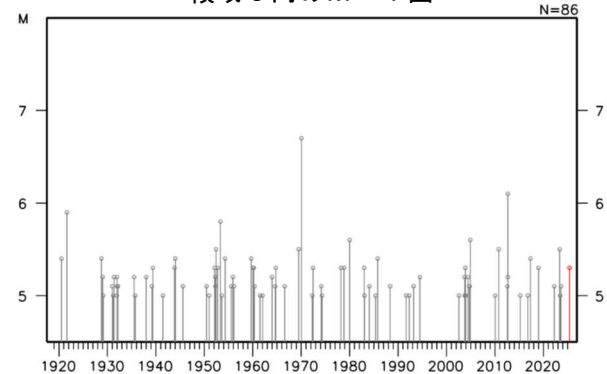
領域b内のM－T図及び回数積算図



震央分布図
(1919年1月1日～2025年5月31日、
深さ0～100km、 $M \geq 5.0$)

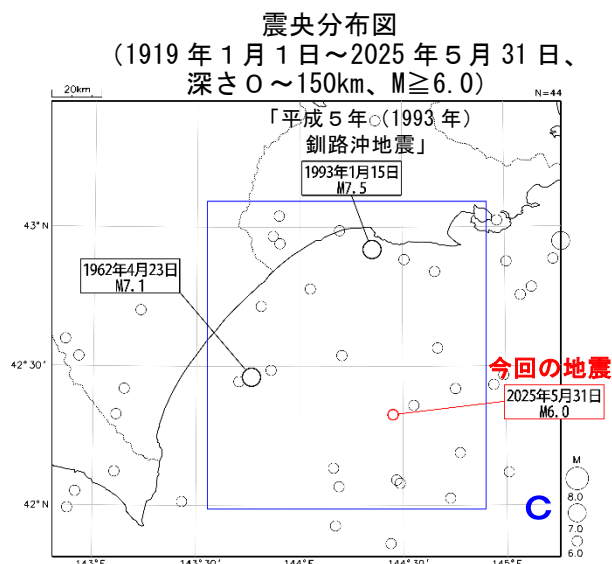
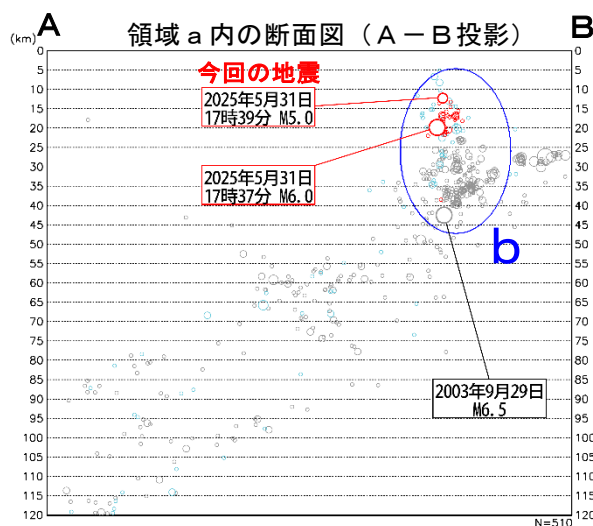
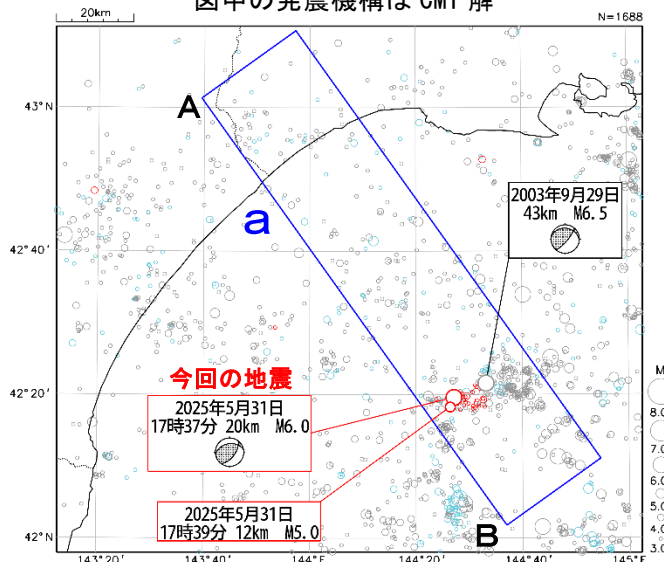


領域c内のM－T図



5月31日 釧路沖の地震

震央分布図
(2001年10月1日～2025年6月3日、
深さ0～120km、 $M \geq 3.0$)
2020年9月以降に発生した地震を**水色**、
2025年5月に発生した地震を**赤色**で表示
図中の発震機構はCMT解

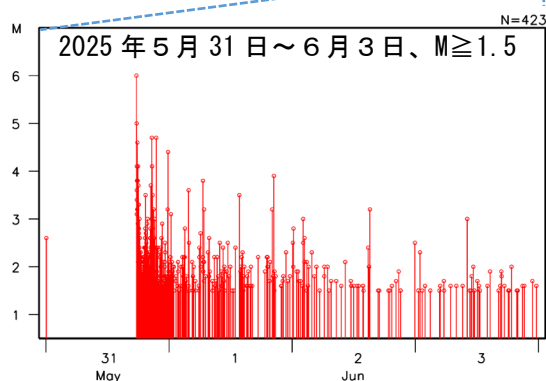
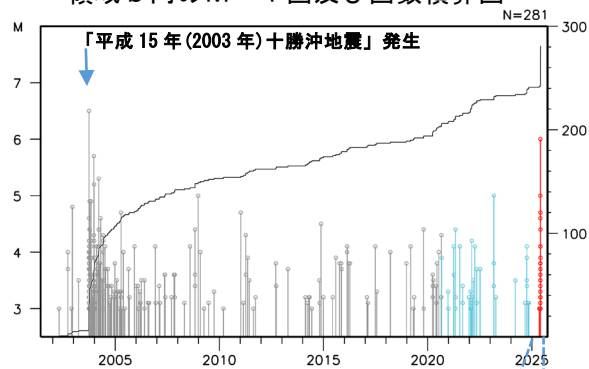


2025年5月31日17時37分に釧路沖の深さ20kmでM6.0の地震（最大震度4）が発生した。この地震は、陸のプレート内で発生した。発震機構（CMT解）は北西－南東方向に圧力軸を持つ逆断層型である。また、同日17時39分にはほぼ同じ場所でM5.0の地震が発生した。

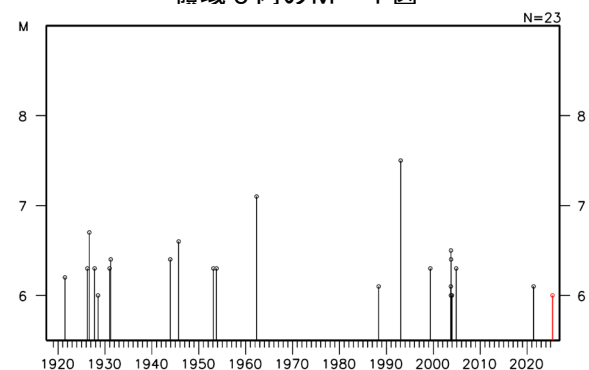
2001年10月以降の活動をみると、今回の地震の震源付近（領域b）では、2003年9月29日にM6.5の地震（最大震度4）が発生している。

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、M7.0以上の地震が2回発生しており、「平成5年（1993年）釧路沖地震」（M7.5、最大震度6）では、死者1人、重軽傷者716人、住家被害2,552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



領域c内のM-T図



気象庁作成

【防災メモ】

～大津波警報・津波警報・津波注意報～

気象庁は、地震が発生した場合、地震の規模や位置を速やかに推定し、これらをもとに沿岸で予想される津波の高さを求め、地震が発生してから約3分を目標に、大津波警報、津波警報又は津波注意報（以下「津波警報等」）を津波予報区単位（図1）で発表します。

津波警報等では、予想される津波の高さを5段階の数値で発表します（表1）。ただし、地震の規模（マグニチュード）が8を超えるような巨大地震では、精度の良い地震の規模をすぐに求めることが出来ないため、その海域における最大の津波想定等をもとに津波警報

等を発表します。その場合、予想される津波の高さを「巨大」や「高い」という言葉で発表し、非常事態であることを伝えます。その後、地震の規模が精度良く求められた時点で津波警報等を更新し、予想される津波の高さを数値で発表します。

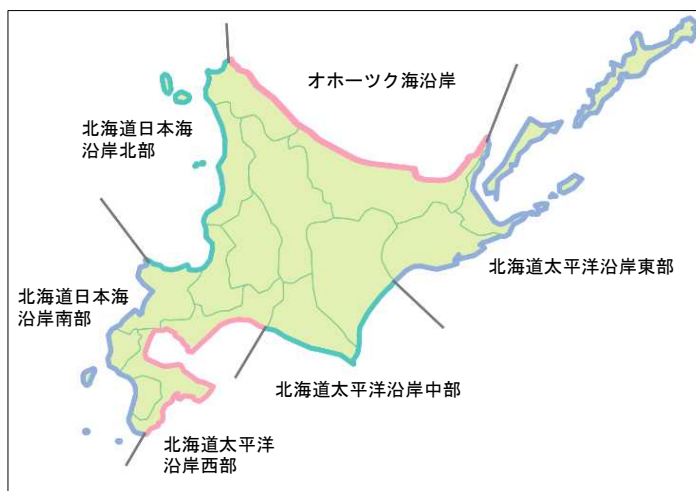


図1 北海道の津波予報区

表1 津波警報等の種類と取るべき行動（気象庁リーフレット「津波防災」より）

	予想される津波の高さ		想定される被害と取るべき行動
	数値での発表 (発表基準)	巨大地震の 場合の表現	
大津波警報	10m 超 10m < 予想される津波の 最大波の高さ	巨大	<u>巨大な津波が襲い</u>、木造家屋が全壊・流失し、人は津波による流れに巻き込まれます。沿岸部や川沿いにいる人は、<u>ただちに高台や避難ビルなど安全な場所へ避難</u>してください。 
	10m 5m < 予想される津波の ≤ 10m 最大波の高さ		
	5m 3m < 予想される津波の ≤ 5m 最大波の高さ		
津波警報	3m 1m < 予想される ≤ 3m 津波の最大 波の高さ	高い	<u>標高の低いところでは津波が襲い</u>、浸水被害が発生します。人は津波による流れに巻き込まれます。沿岸部や川沿いにいる人は、<u>ただちに高台や避難ビルなど安全な場所へ避難</u>してください。
津波注意報	1m 20cm ≤ 予想される津波の ≤ 1m 最大波の高さ	(表記 しない)	海の中では人は速い流れに巻き込まれ、また、養殖いかだが流失し小型船舶が転覆します。 <u>海の中にいる人はただちに海から上がって、海岸から離れて</u>ください。 

○避難のポイント

- ・震源が陸地に近いと津波警報等が津波の襲来に間に合わないことがあります。沿岸で強い揺れや弱くても長い揺れを感じたときは、すぐに避難を開始してください。
- ・津波の高さを「巨大」と予想する大津波警報が発表された場合は、東日本大震災のような巨大な津波が襲うおそれがあります。直ちにできる限りの避難をしてください。
- ・津波は沿岸の地形等の影響により、局所的に予想より高くなる場合があります。ここなら安心と思わず、より高い場所を目指して避難してください。
- ・津波は長い時間くり返し襲ってくるうえに、一度来た津波より後から来る津波の方が高くなることもあります。津波警報等が解除されるまでは、避難を続けてください。