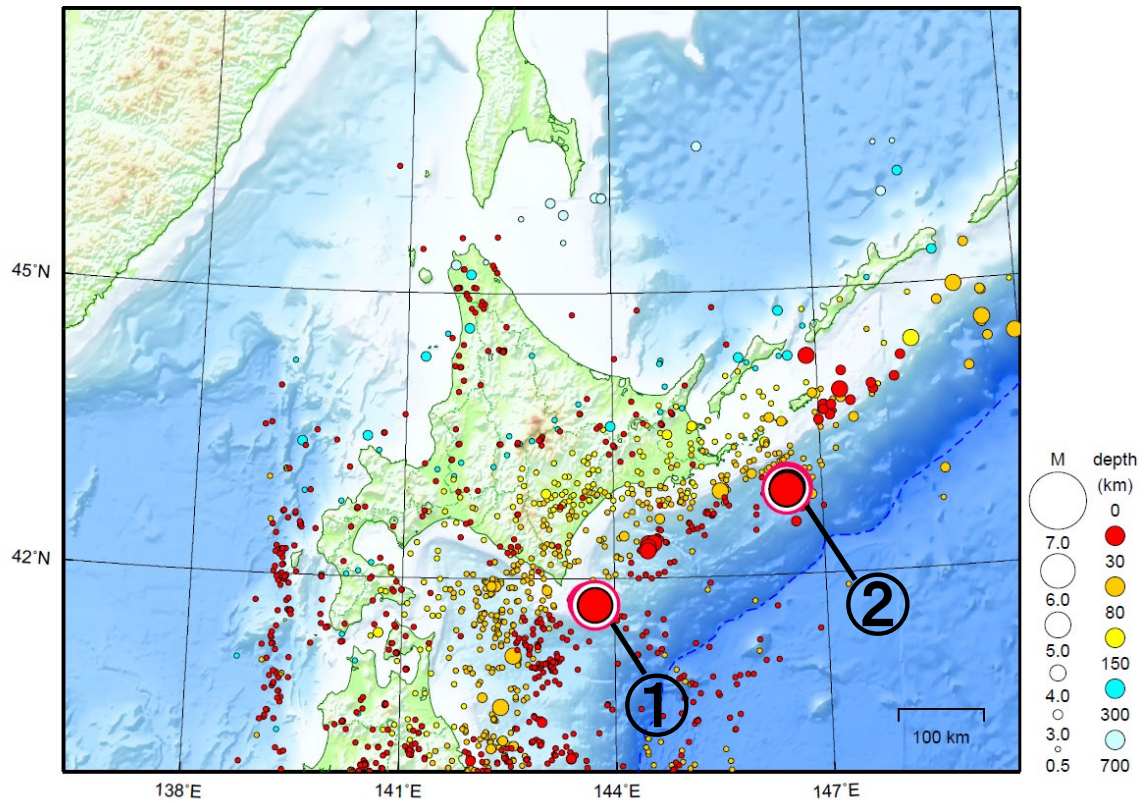


北海道地方

2025/06/01 00:00 ~ 2025/06/30 24:00

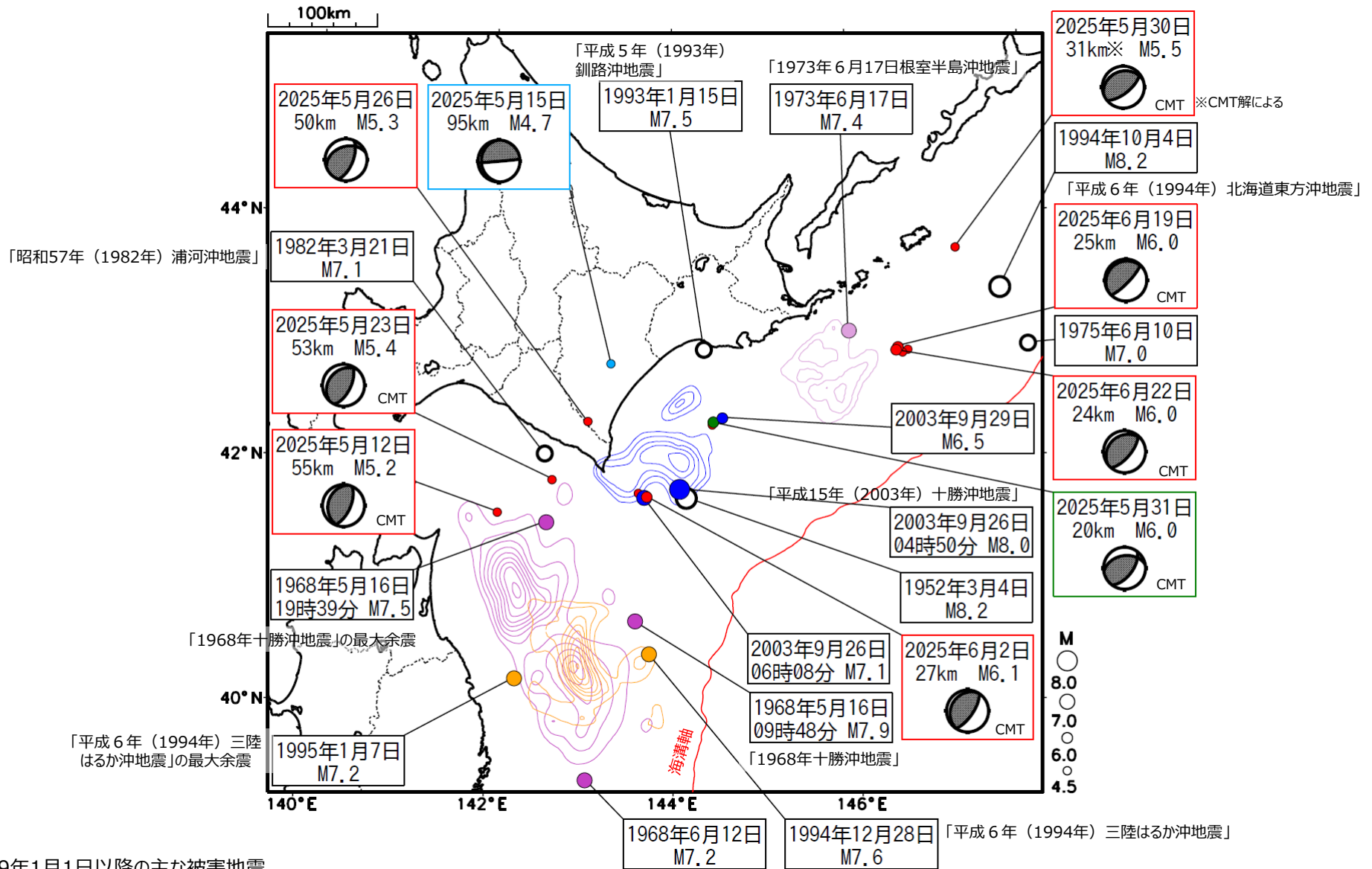
N=2313



地形データは日本海洋データセンターの J-EGG500、米国地質調査所の GTOP030 及び米国国立地球物理データセンターの ETOP02v2 を使用

- ① 6月2日に十勝沖で M6.1 の地震（最大震度 4）が、3日には M5.2 の地震（最大震度 3）が発生した。
- ② 6月19日に根室半島南東沖で M6.0 の地震（最大震度 4）が、22日には M6.0 の地震（最大震度 3）が発生した。

2025年5月以降の主な地震活動と1919年以降の主な被害地震（青森県東方沖～北海道東方沖）



○1919年1月1日以降の主な被害地震

・震央の塗りつぶしは以下の地震の本震及び主な余震を、色付き等値線は、以下の地震時すべり分布を示す。

紫色：1968年十勝沖地震〔永井・他(2001)〕

薄紫色：1973年根室半島沖地震〔山中(2005)〕

橙色：1994年三陸はるか沖地震〔永井・他(2001)〕

青色：2003年十勝沖地震〔Yamanaka and Kikuchi (2003)〕

2025年5月以降の主な地震活動

●太平洋プレートと陸のプレートの境界で発生した地震

●太平洋プレート内部で発生した地震

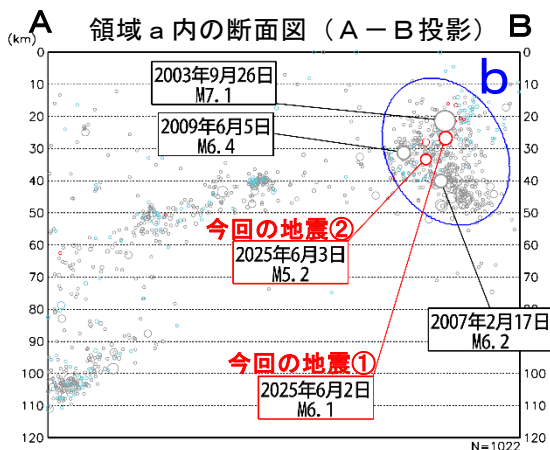
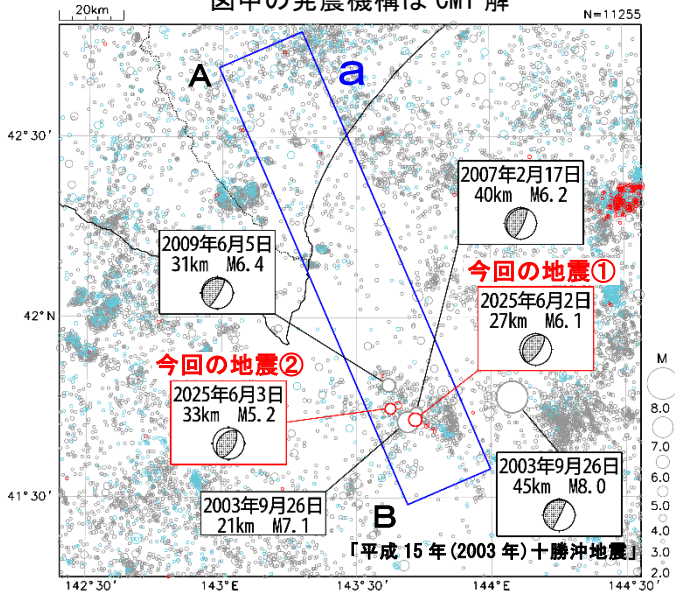
●陸のプレート内で発生した地震

6月2日、3日 十勝沖の地震

震央分布図

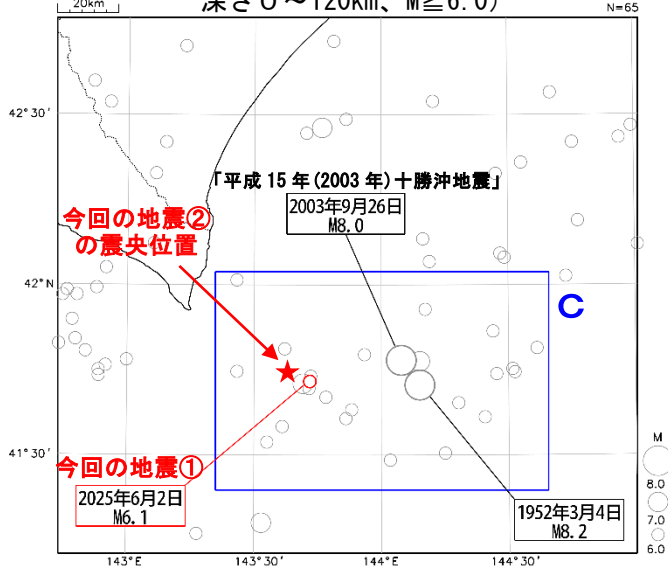
(2001年10月1日～2025年6月30日、
深さ0～120km、 $M \geq 2.0$)

2020年9月以降に発生した地震を**水色**、
2025年6月に発生した地震を**赤色**で表示
図中の発震機構はCMT解



震央分布図

(1919年1月1日～2025年6月30日、
深さ0～120km、 $M \geq 6.0$)



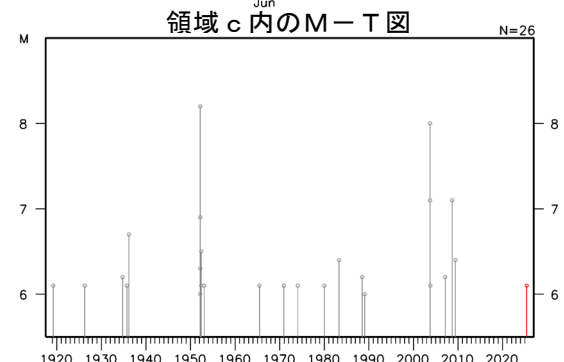
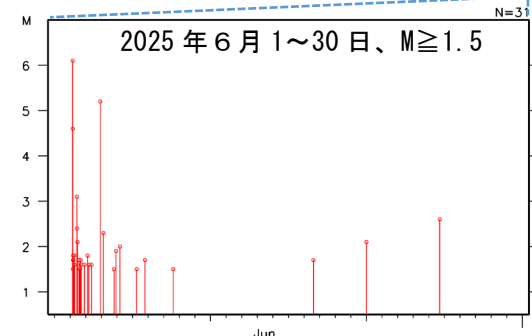
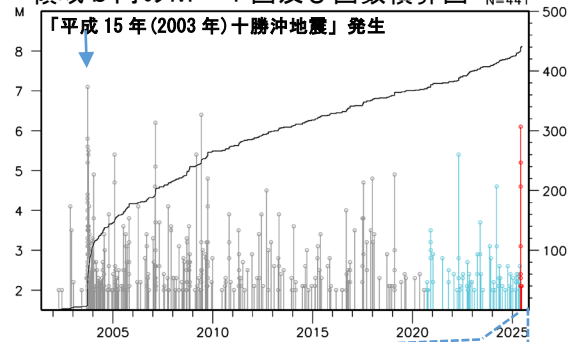
十勝沖の地震

2025年6月2日03時51分に十勝沖の深さ27kmで $M 6.1$ の地震(最大震度4、図中①)が、6月3日22時18分にはほぼ同じ場所の深さ33kmで $M 5.2$ の地震(最大震度3、図中②)が発生した。これらの地震は、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、2003年9月26日に「平成15年(2003年)十勝沖地震」の最大余震である $M 7.1$ の地震(最大震度6弱)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、 $M 8.0$ 以上の地震が2回発生しており、「平成15年(2003年)十勝沖地震」($M 8.0$ 、最大震度6弱)では、北海道十勝港で255cmの津波を観測するなど、北海道から四国地方にかけての太平洋沿岸などで津波を観測した。また、死者・行方不明2人、重軽傷者849人、住家被害2,073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

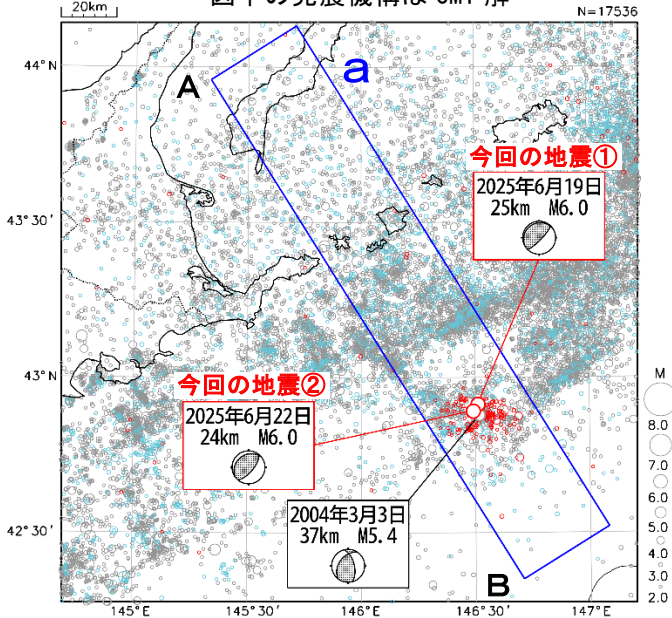


6月19日、22日 根室半島南東沖の地震

震央分布図

(2001年10月1日～2025年6月30日、
深さ0～150km、 $M \geq 2.0$)

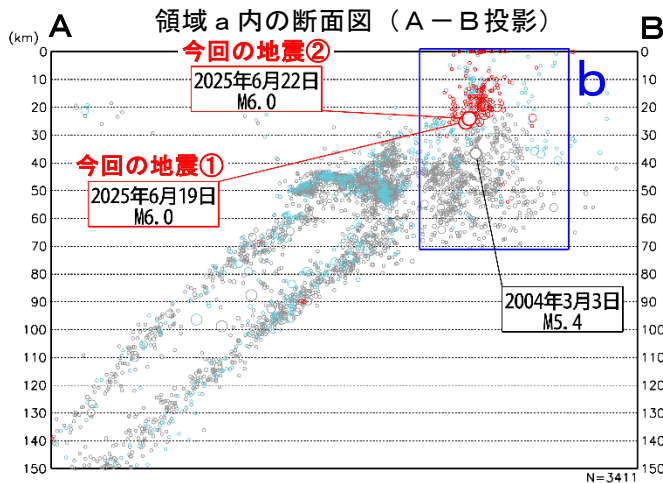
2020年9月以降に発生した地震を**水色**、
2025年6月に発生した地震を**赤色**で表示
図中の発震機構はCMT解



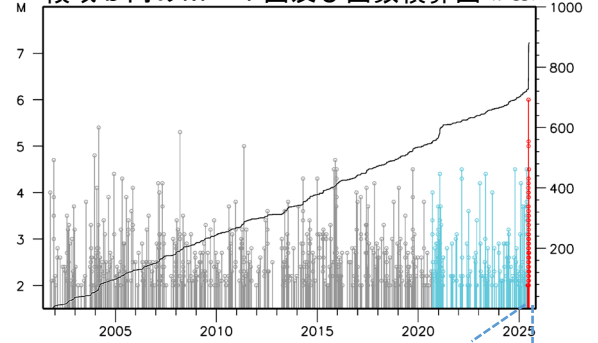
2025年6月19日08時08分に根室半島南東沖の深さ25kmでM6.0の地震 (最大震度4、図中①) が、6月22日06時23分にはほぼ同じ場所の深さ24kmでM6.0の地震 (最大震度3、図中②) が発生した。これらの地震は、発震機構 (CMT解) が北西-南東方向に圧力軸を持つ逆断層型で、太平洋プレートと陸のプレートの境界で発生した。

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、2004年3月3日にM5.4の地震 (最大震度2) 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、M6.0以上の地震が時々発生している。「1973年6月17日根室半島沖地震」 (M7.4、最大震度5) では、根室市花咲で280cm (平常潮位からの最大の高さ) の津波を観測するなど、北海道から四国地方にかけての太平洋沿岸で津波を観測した。また、根室・釧路地方で負傷者26人などの被害を生じた (被害は「日本被害地震総覧」による)。

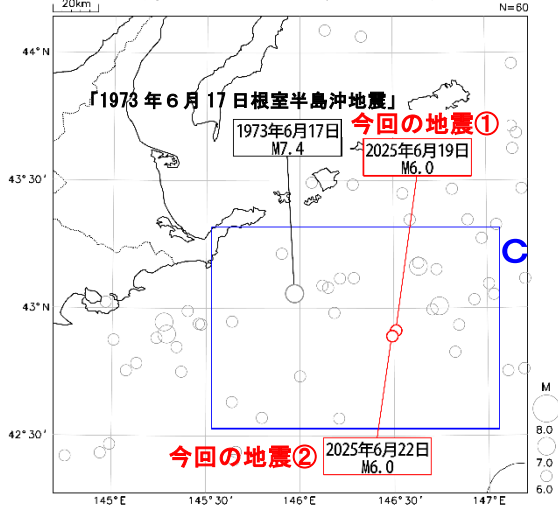


領域b内のM-T図及び回数積算図

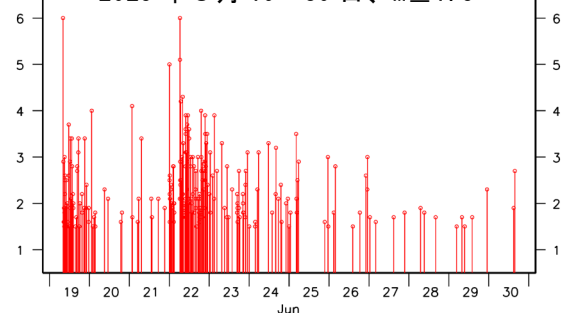


震央分布図

(1919年1月1日～2025年6月30日、
深さ0～150km、 $M \geq 6.0$)



2025年6月19～30日、 $M \geq 1.5$



領域c内のM-T図

