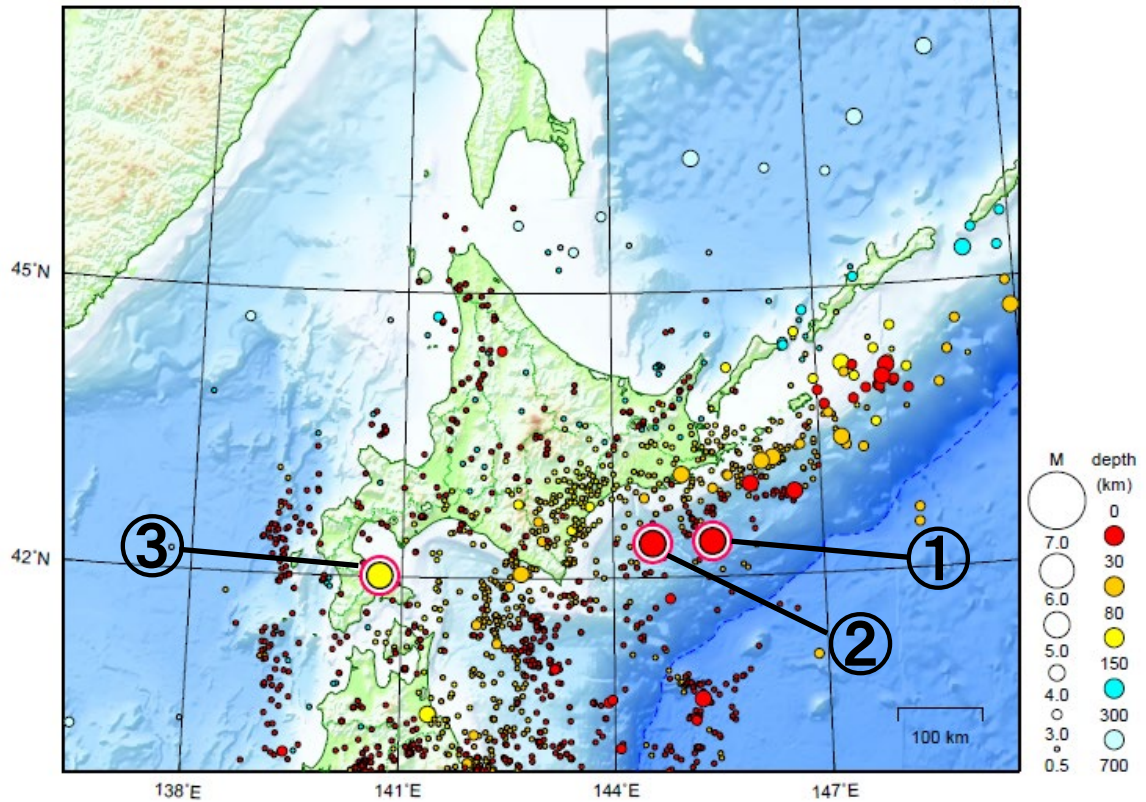


北海道地方

2025/08/01 00:00 ~ 2025/08/31 24:00

N=1922



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 8月2日に釧路沖で M5.4 の地震（最大震度3）が発生した。
- ② 8月12日に釧路沖で M5.5 の地震（最大震度3）が発生した。
- ③ 8月19日に渡島地方東部で M5.1 の地震（最大震度3）が発生した。

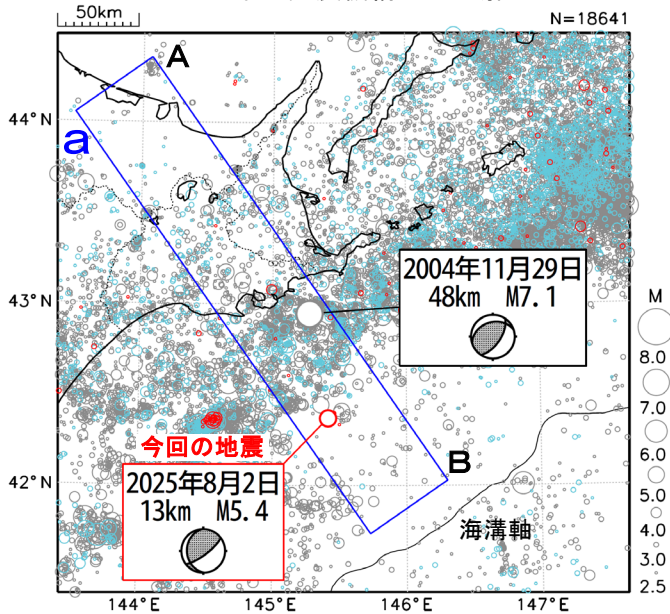
[上述の地震は M6.0 以上または最大震度4以上、陸域で M4.5 以上かつ最大震度3以上、海域で M5.0 以上かつ最大震度3以上、その他、注目すべき活動のいずれかに該当する地震。]

気象庁・文部科学省

8月2日 釧路沖の地震

震央分布図

(2001年10月1日～2025年8月31日、
深さ0～200km、 $M \geq 2.5$)
2020年9月以降に発生した地震を**水色**、
2025年8月に発生した地震を**赤色**で表示
図中の発震機構はCMT解

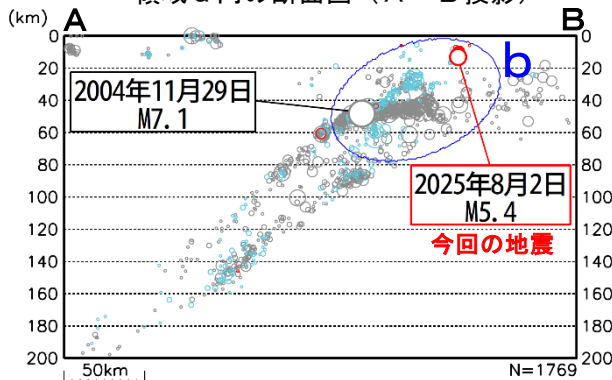


2025年8月2日07時27分に釧路沖の深さ13kmでM5.4の地震（最大震度3）が発生した。発震機構（CMT解）は北西－南東方向に圧力軸を持つ型である。

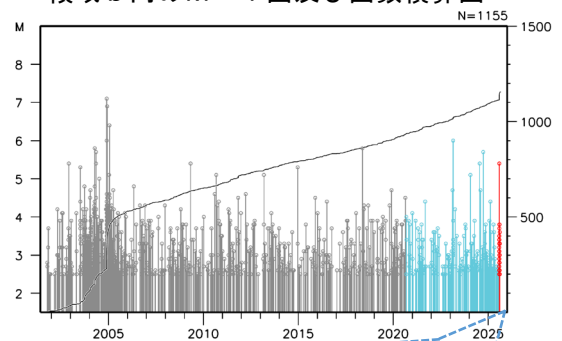
2001年10月以降の活動をみると、今回の地震の震源付近（領域b）では、M5.0以上の地震が時々発生している。最大規模の地震は2004年11月29日のM7.1の地震（最大震度5強）で、根室市花咲で12cmの津波を観測した。また、負傷者52人、住家全壊1棟、一部破損4棟の被害が生じた（被害は、総務省消防庁による）。

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、M7.0以上の地震が3回発生している。最大規模の地震は「1973年6月17日根室半島沖地震」（M7.4、最大震度5）で、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a内の断面図（A－B投影）

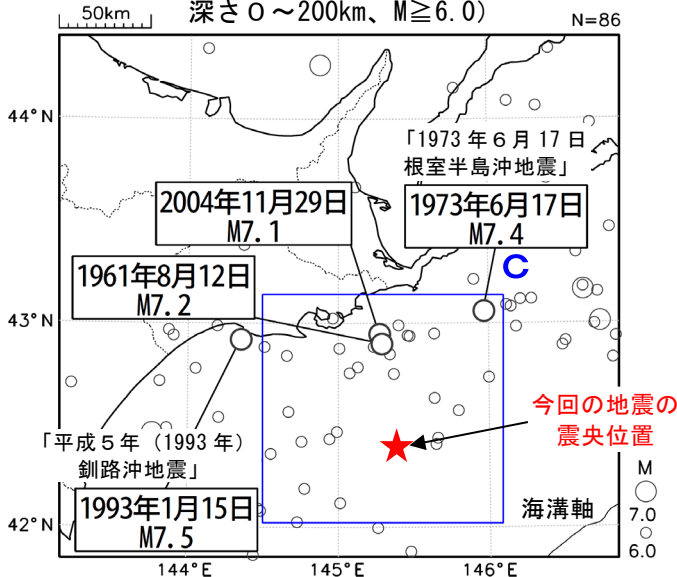


領域b内のM－T図及び回数積算図

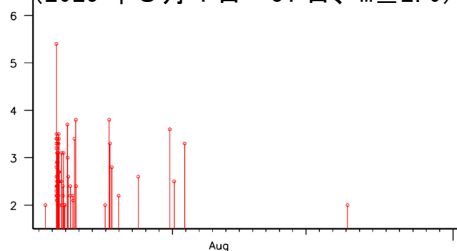


震央分布図

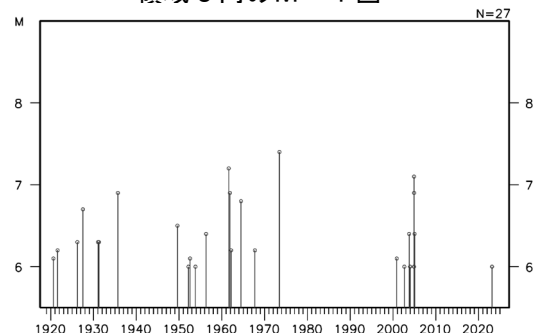
(1919年1月1日～2025年8月31日、
深さ0～200km、 $M \geq 6.0$)



(2025年8月1日～31日、 $M \geq 2.0$)



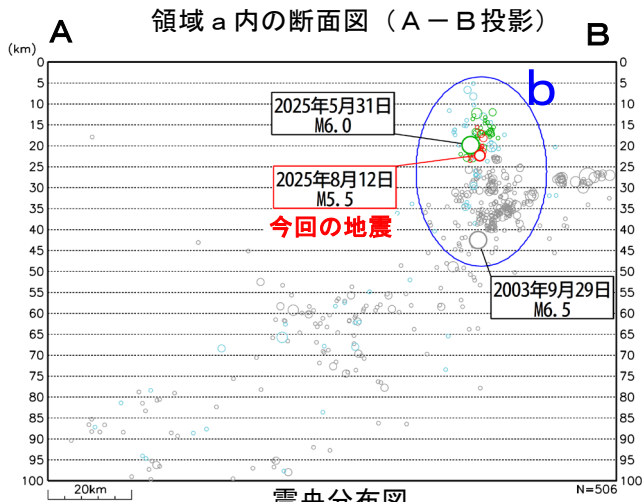
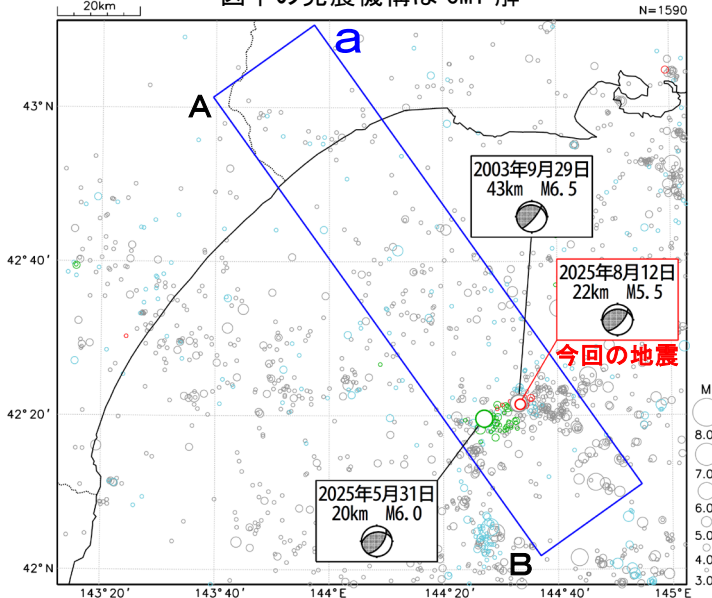
領域c内のM－T図



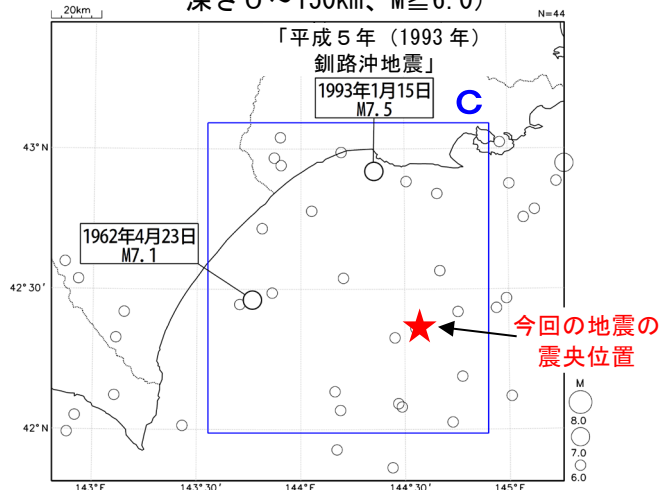
気象庁作成

8月12日 釧路沖の地震

震央分布図
(2001年10月1日～2025年8月31日、
深さ0～100km、 $M \geq 3.0$)
2020年9月以降に発生した地震を**水色**、
2025年5月31日以降に発生した地震を**緑色**
2025年8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8月31日、
深さ0～150km、 $M \geq 6.0$)

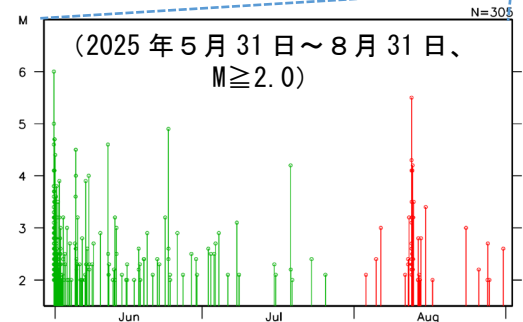
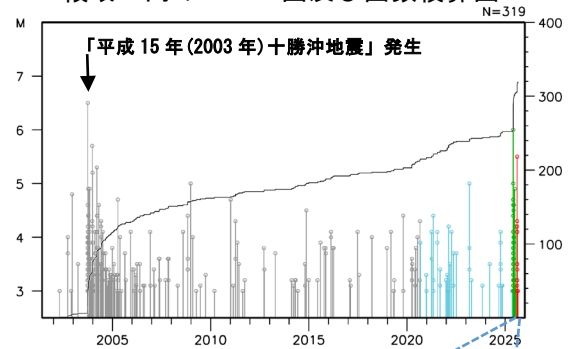


2025年8月12日18時11分に釧路沖の深さ22kmでM5.5の地震(最大震度3)が発生した。この地震は、陸のプレート内で発生した。発震機構(CMT解)は北北西-南南東方向に圧力軸を持つ逆断層型である。この周辺では、2025年5月31日にM6.0の地震(最大震度4)が発生し、地震活動が継続している。

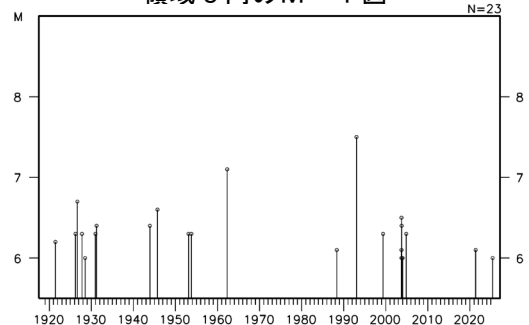
2001年10月以降の活動をみると、今回の地震の震源付近(領域b)では、M5.0以上の地震が時々発生しており、2003年9月29日にM6.5の地震(最大震度4)が発生している。

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、北海道内で死者1人、重軽傷者933人、住家被害3,471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

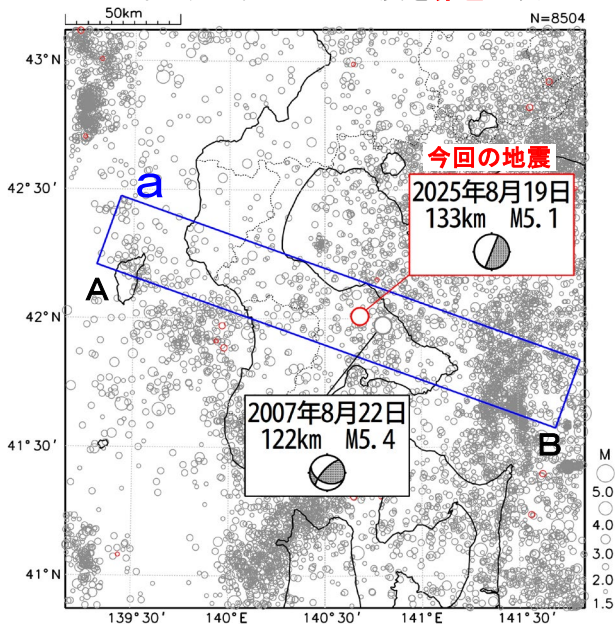


8月19日 渡島地方東部の地震

震央分布図

(2001年10月1日～2025年8月31日、
深さ30～200km、 $M \geq 1.5$)

2025年8月に発生した地震を赤色で表示

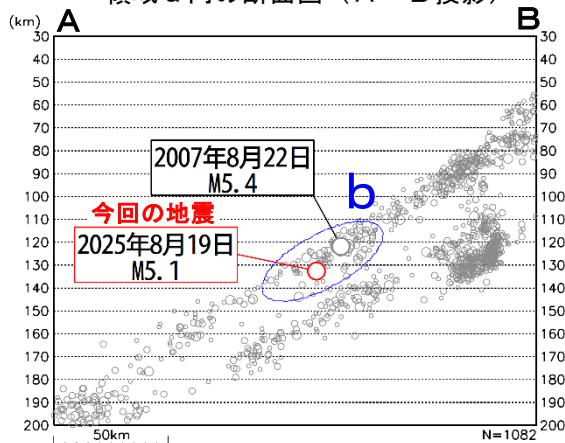


2025年8月19日07時19分に渡島地方東部の深さ133kmで $M 5.1$ の地震 (最大震度3) が発生した。この地震は、太平洋プレート内部 (二重地震面の上面) で発生した。発震機構は太平洋プレートの沈み込む方向に圧力軸を持つ型である。

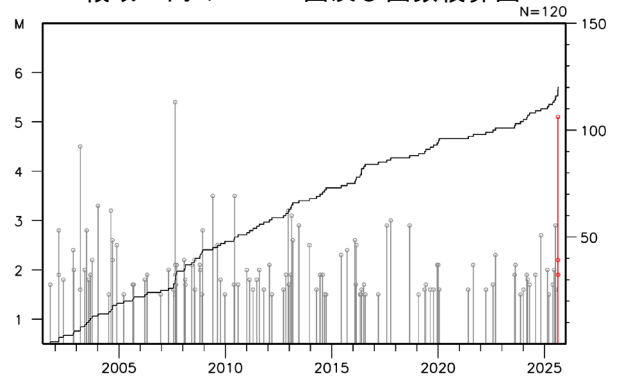
2001年10月以降の活動をみると、今回の地震の震源付近 (領域b) では、 $M 5.0$ 以上の地震は今回を含めて2回発生している。最大規模の地震は2007年8月22日に発生した $M 5.4$ の地震 (最大震度3) である。

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、 $M 6.0$ 以上の地震が2回発生している。最大規模の地震は1945年4月10日に発生した $M 6.3$ の地震 (最大震度4) である。

領域a内の断面図 (A-B投影)

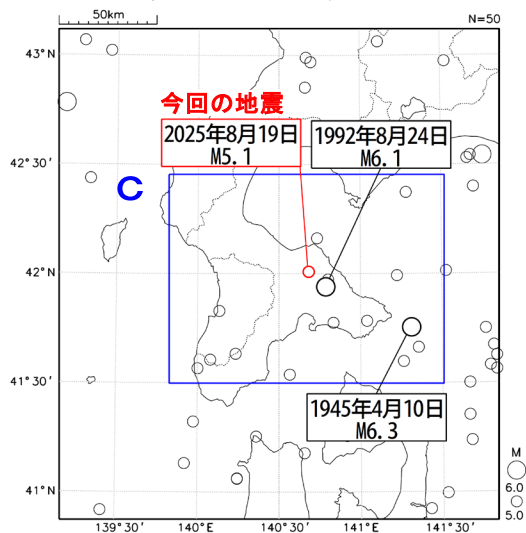


領域b内のM-T図及び回数積算図

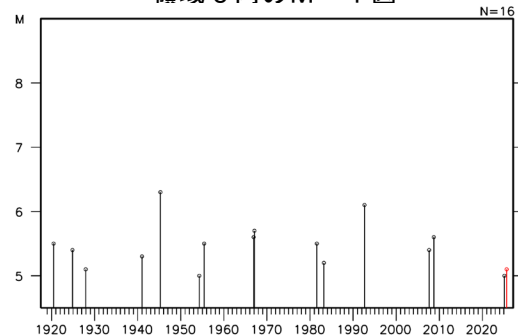


震央分布図

(1919年1月1日～2025年8月31日、
深さ30～200km、 $M \geq 5.0$)



領域c内のM-T図



気象庁作成