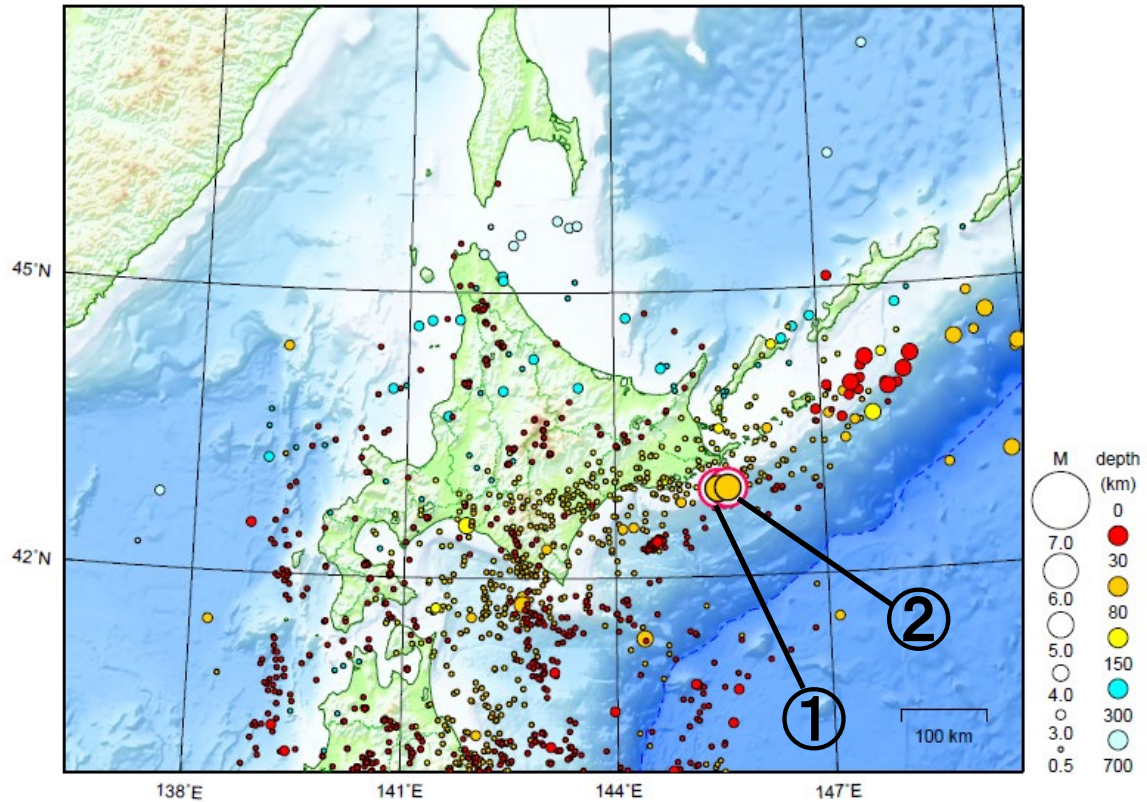


北海道地方

2025/10/01 00:00 ~ 2025/10/31 24:00

N=1475



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 10月22日に釧路沖で M5.1 の地震（最大震度 4）が発生した。
- ② 10月25日に根室半島南東沖で M5.8 の地震（最大震度 5 弱）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

10月22日 釧路沖の地震

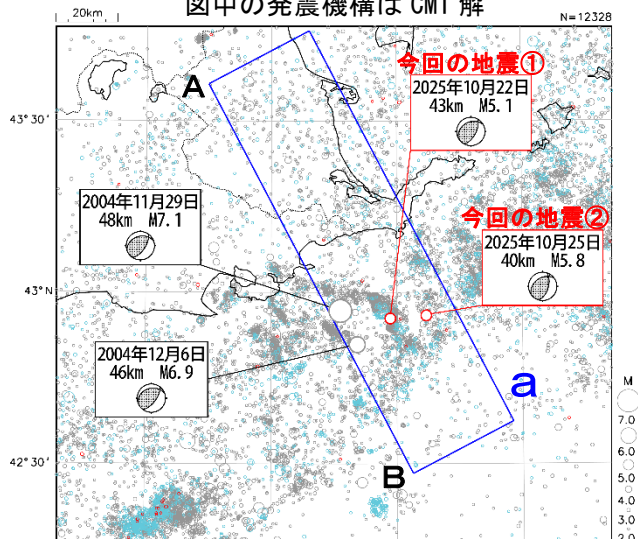
10月25日 根室半島南東沖の地震

震央分布図

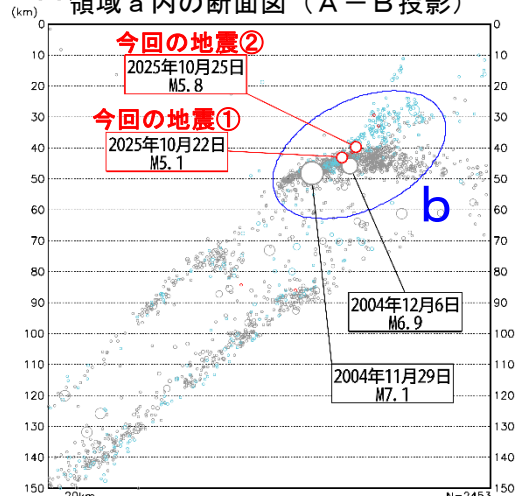
(2001年10月1日～2025年10月31日、
深さ0～150km、 $M \geq 2.0$)

2020年9月以降に発生した地震を**水色**、
2025年10月に発生した地震を**赤色**で表示

図中の発震機構はCMT解

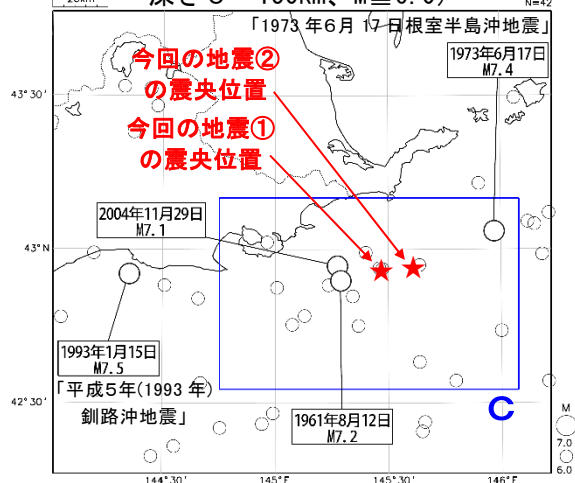


A 領域a内の断面図 (A-B投影) B



震央分布図

(1919年1月1日～2025年10月31日、
深さ0～150km、 $M \geq 6.0$)

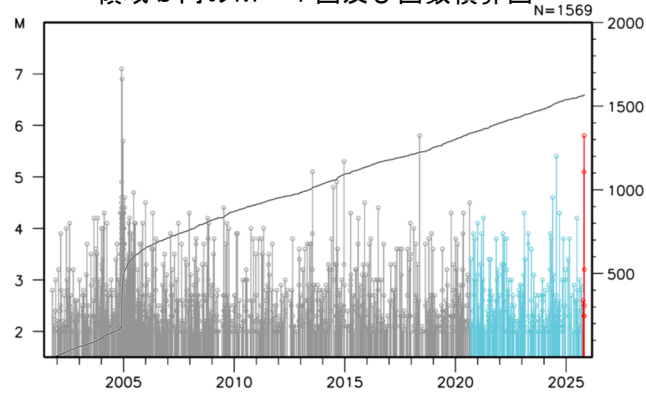


2025年10月22日18時17分に釧路沖の深さ43kmで $M 5.1$ の地震（最大震度4、図中①）が発生した。また、25日01時40分に根室半島南東沖の深さ40kmで $M 5.8$ の地震（最大震度5弱、図中②）が発生した。いずれの地震も発震機構（CMT解）は北西-南東方向に圧力軸を持つ逆断層型で、太平洋プレートと陸のプレートの境界で発生した地震である。

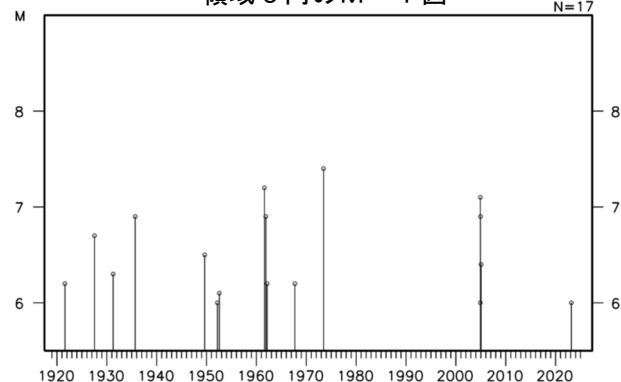
2001年10月以降の活動をみると、今回の地震の震源付近（領域b）では、 $M 5.0$ 以上の地震が時々発生している。2004年11月29日に発生した $M 7.1$ （最大震度5強）の地震では、負傷者52人、住家被害5棟などの被害が生じ、根室市花咲で最大の高さ12cmの津波を観測するなど、北海道太平洋沿岸東部で小さな津波を観測した（被害は総務省消防庁による）。

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、 $M 7.0$ 以上の地震が3回発生している。「1973年6月17日根室半島沖地震」（ $M 7.4$ 、最大震度5）では、根室・釧路地方で負傷者26人などの被害が生じ、根室市花咲で最大の高さ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（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



気象庁作成