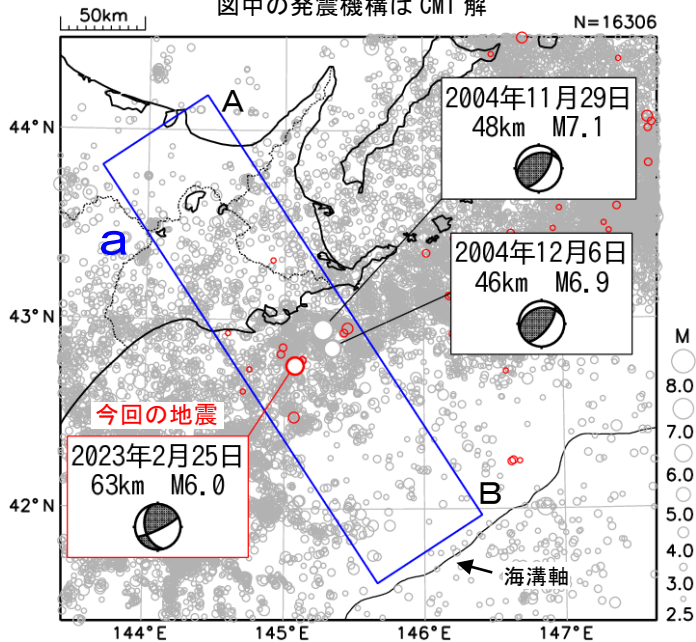


2月25日 釧路沖の地震

震央分布図

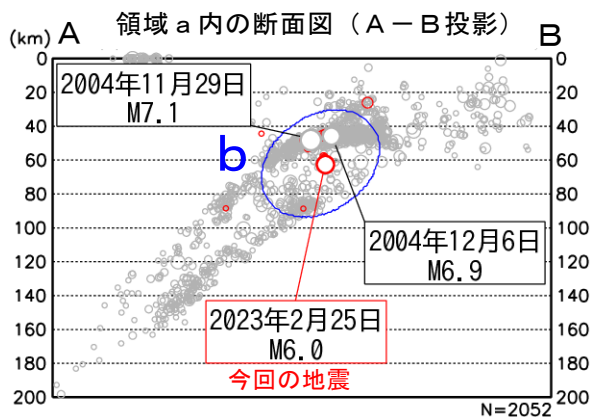
(2001年10月1日～2023年2月28日、
深さ0～200km、 $M \geq 2.5$)
2023年2月の地震を赤で表示
図中の発震機構はCMT解



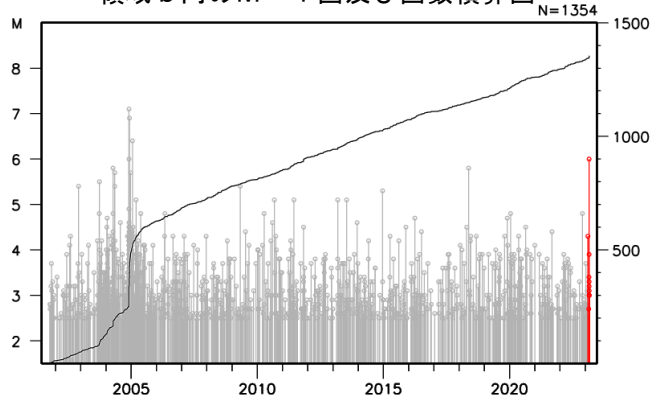
2023年2月25日22時27分に釧路沖の深さ63kmで $M6.0$ の地震（最大震度5弱）が発生した。この地震は太平洋プレート内部で発生した。発震機構（CMT解）は西北西－東南東方向に圧力軸を持つ型である。

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、 $M5$ 以上の地震が時々発生しており、2004年11月29日の $M7.1$ の地震（最大震度5強）では、負傷者52人、住家全壊1棟、一部破損4棟の被害が生じた（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、 $M7.0$ 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、負傷者28人、住家被害5,153棟などの被害が生じた。また、根室市花咲で280cm（平常潮位からの最大の高さ）の津波を観測した（「昭和48・49年災害記録 北海道」による）。

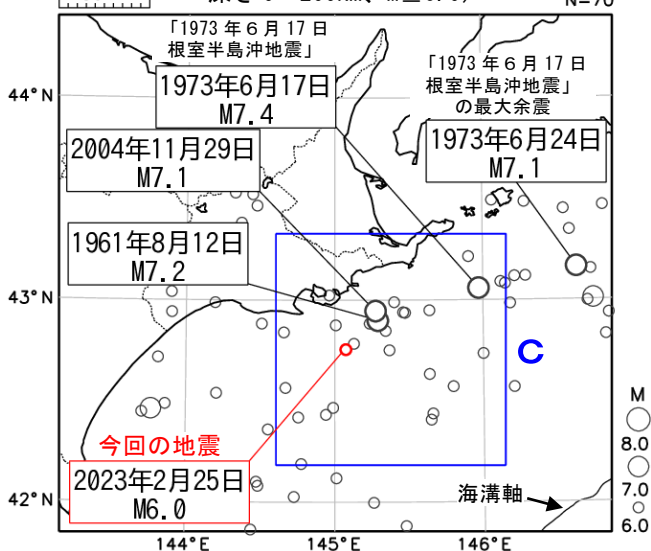


領域b内のM-T図及び回数積算図



震央分布図

(1919年1月1日～2023年2月28日、
深さ0～200km、 $M \geq 6.0$)



領域c内のM-T図

