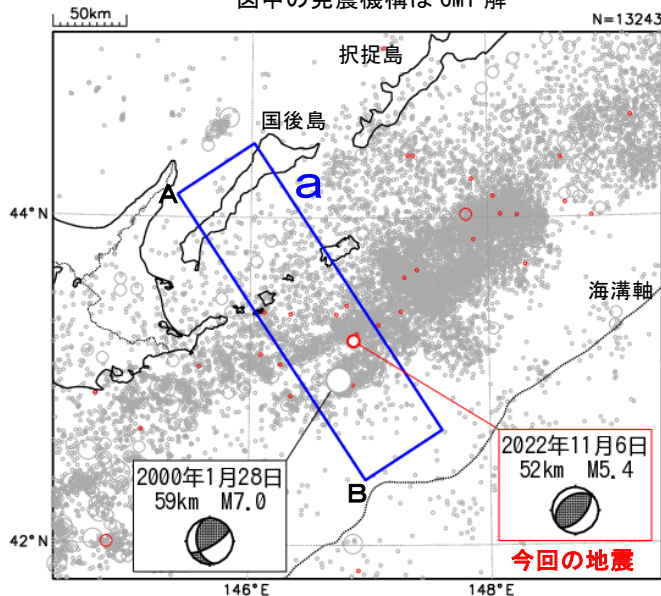


## 11月6日 北海道東方沖の地震

震央分布図

(1997年10月1日～2022年11月30日、  
深さ0～150km、 $M \geq 3.0$ )  
2022年11月の地震を赤く表示  
図中の発震機構はCMT解

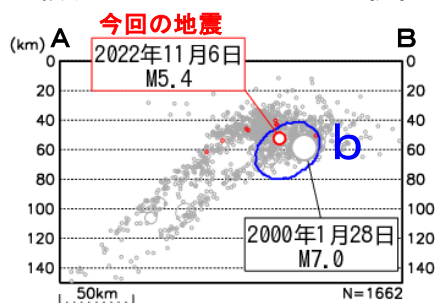


2022年11月6日13時23分に北海道東方沖の深さ52kmで $M5.4$ の地震（最大震度3）が発生した。この地震の発震機構（CMT解）は、北西－南東方向に圧力軸を持つ逆断層型である。

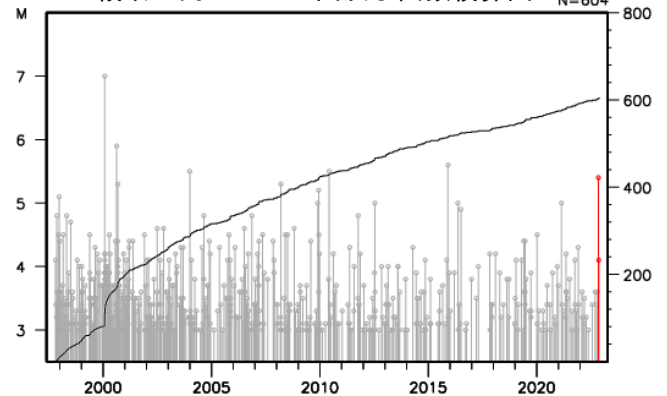
1997年10月以降の活動をみると、今回の地震の震源付近（領域b）では、 $M5.0$ 以上の地震が度々発生しており、最大規模の地震は、2000年1月28日に発生した $M7.0$ の地震（最大震度4）で、負傷者2人の被害が生じた（総務省消防庁による）。

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、 $M7.0$ 以上の地震が時々発生しており、 $M8.0$ 以上の地震が2回発生している。1994年10月4日に発生した「平成6年（1994年）北海道東方沖地震」（ $M8.2$ 、最大震度6）では、根室市花咲で168cm（平常潮位からの最大の高さ）の津波を観測するなど、北海道から沖縄県にかけて津波を観測した。この地震により、北海道では負傷者436人、住家被害7,519棟などの被害が生じた（「平成6・7年災害記録（北海道）」による）。

領域a内の断面図（A－B投影）

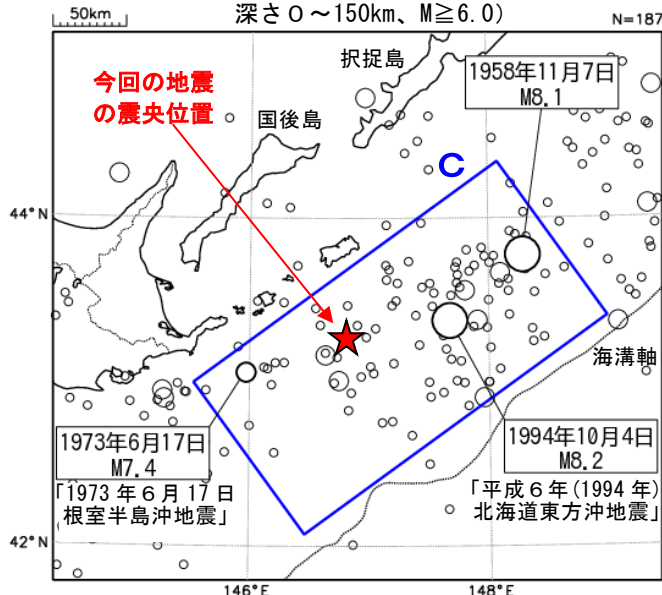


領域b内のM－T図及び回数積算図



震央分布図

(1919年1月1日～2022年11月30日、  
深さ0～150km、 $M \geq 6.0$ )



領域c内のM－T図

