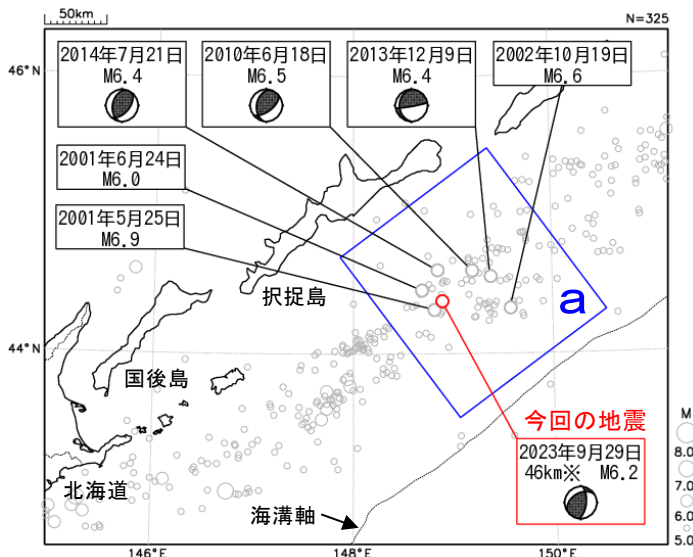


9月29日 択捉島南東沖の地震

震央分布図

(1997年10月1日～2023年9月30日、
深さ0～100km、 $M \geq 5.0$)
2023年9月の地震を赤く表示
図中の発震機構はCMT解



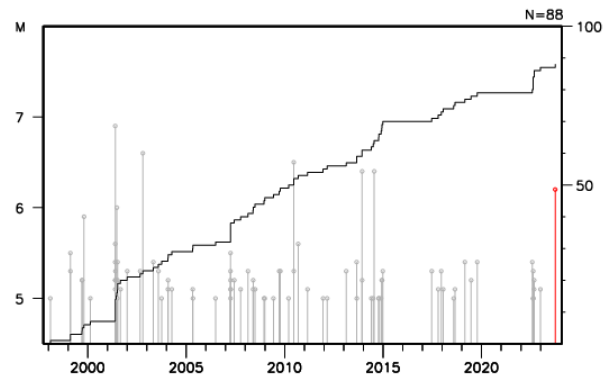
※深さはCMT解による。

2023年9月29日02時40分に択捉島南東沖の深さ46km（CMT解による）でM6.2の地震（最大震度2）が発生した。この地震の発震機構（CMT解）は西北西－東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、今回の地震の震央付近（領域a）では、M6.0以上の地震が時々発生している。

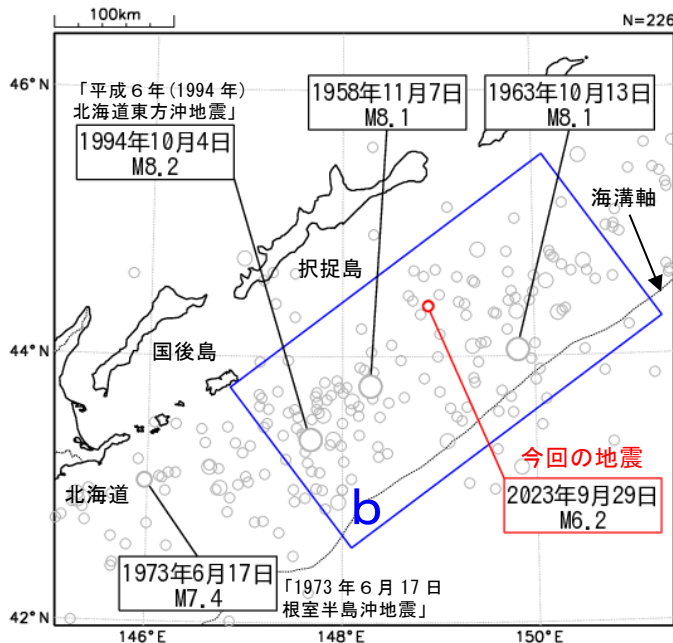
1919年以降の活動をみると、今回の地震の震央周辺（領域b）では、M8.0以上の地震が3回発生している。1994年10月4日に発生した「平成6年（1994年）北海道東方沖地震」（M8.2、最大震度6）では、根室市花咲で168cm（平常潮位からの最大の高さ）の津波を観測するなど、北海道から沖縄県にかけて津波を観測したほか、負傷者436人、住家被害7,764棟などの被害が生じた（「日本被害地震総覧」による）。

領域a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9月30日、
深さ0～100km、 $M \geq 6.0$)
2023年9月の地震を赤く表示



領域b内のM-T図

