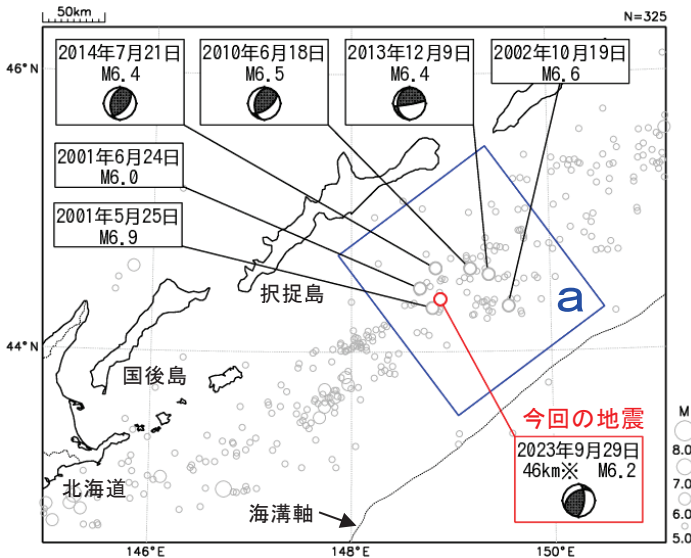


9月29日 択捉島南東沖の地震

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



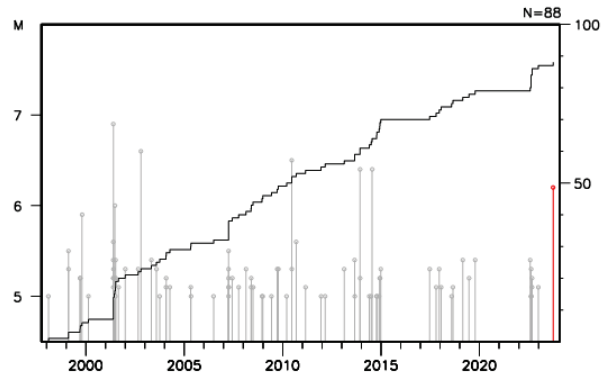
※深さはCMT解による。

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。

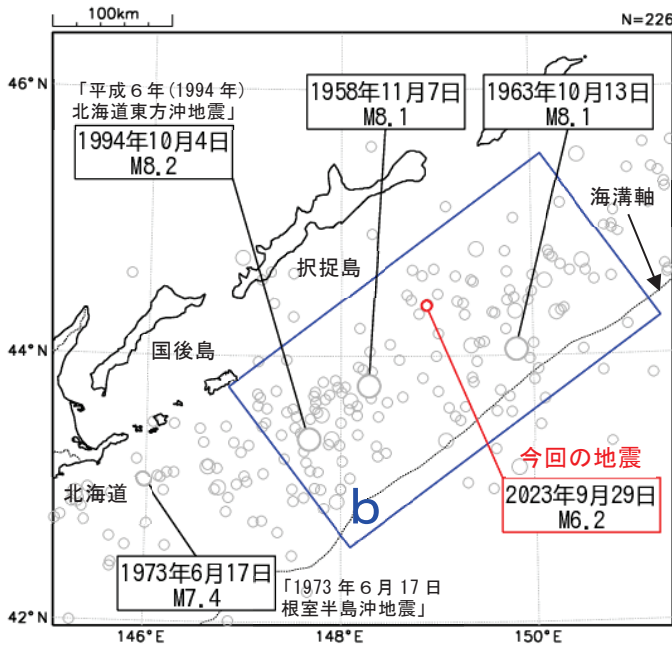
1997年10月以降の活動をみると、今回の地震の震央付近 (領域a) では、M6.0以上の地震が時々発生している。

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

