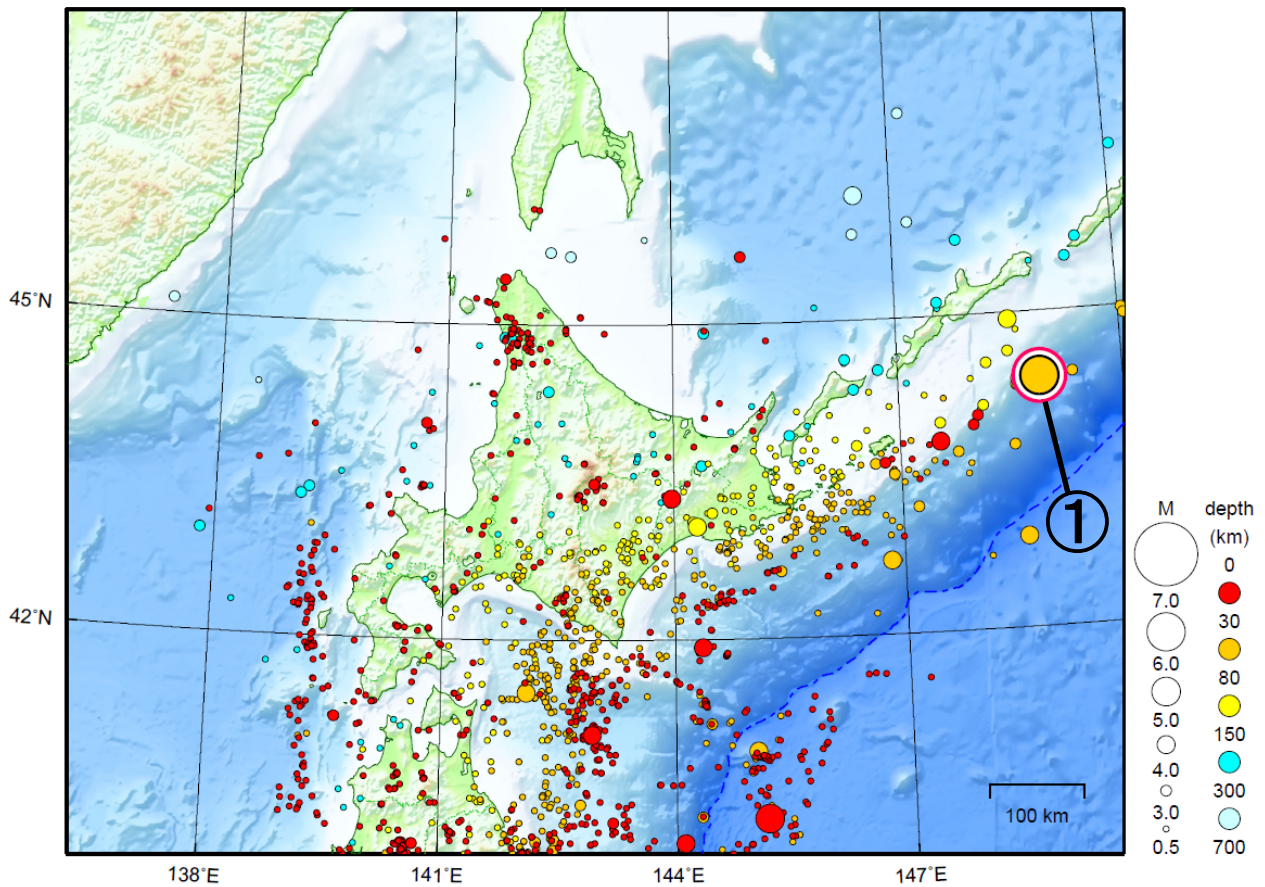


北海道地方

2023/09/01 00:00 ~ 2023/09/30 24:00

N=1920



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 9月29日に択捉島南東沖で M6.2 の地震（最大震度 2）が発生した。

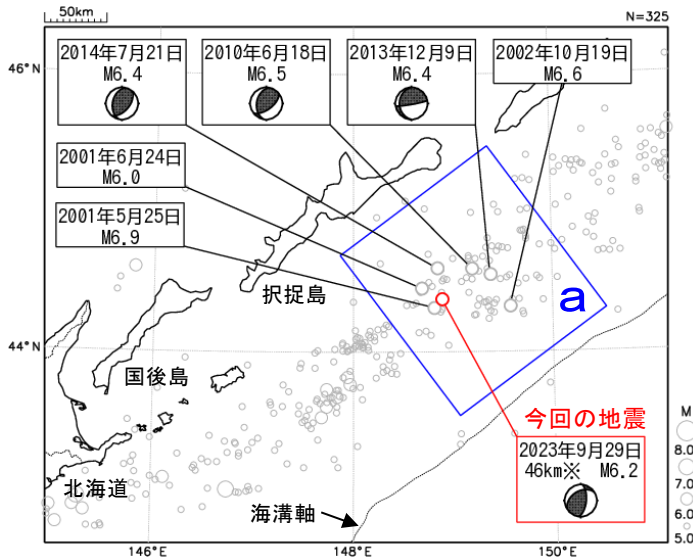
[上述の地震は M6.0 以上または最大震度 4 以上、陸域で M4.5 以上かつ最大震度 3 以上、海域で M5.0 以上かつ最大震度 3 以上、その他、注目すべき活動のいずれかに該当する地震。]

気象庁・文部科学省

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



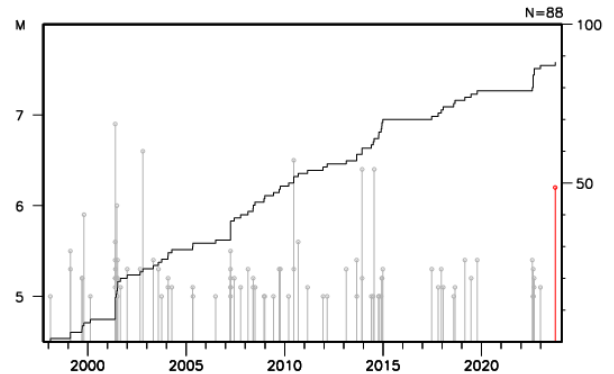
※深さはCMT解による。

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、太平洋プレートと陸のプレートの境界で発生した。

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。

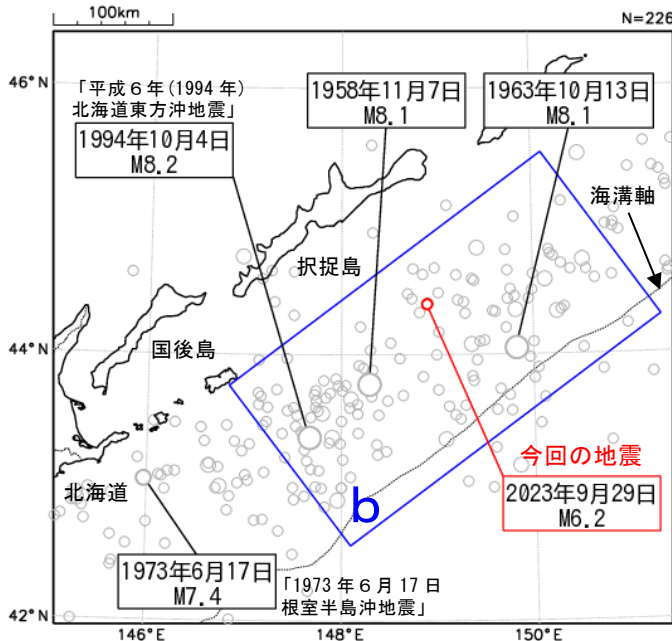
1919年以降の活動をみると、今回の地震の震央周辺 (領域b) では、M8.0以上の地震が3回発生している。1994年10月4日に発生した「平成6年 (1994年) 北海道東方沖地震」 (M8.2、最大震度6) では、根室市花咲で168cm (平常潮位からの最大の高さ) の津波を観測するなど、北海道から沖縄県にかけて津波を観測したほか、負傷者436人、住家被害7,764棟などの被害が生じた (「日本被害地震総覧」による)。

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

