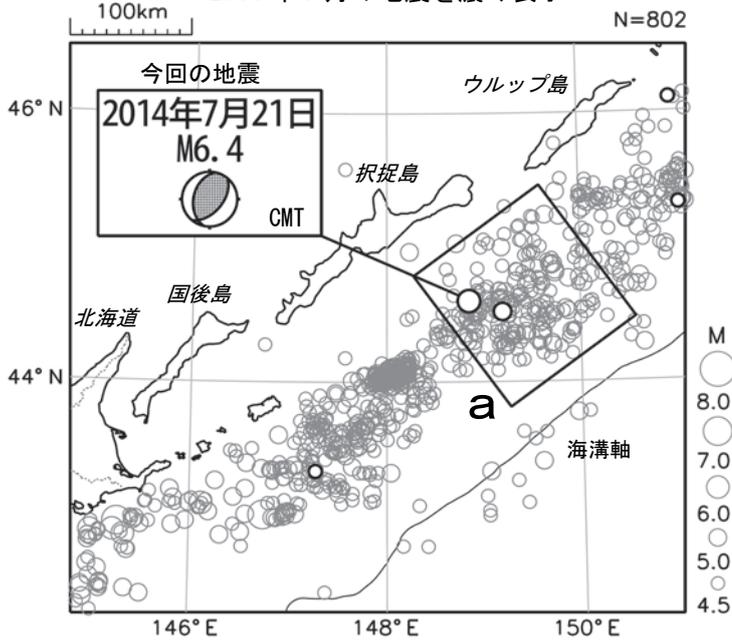
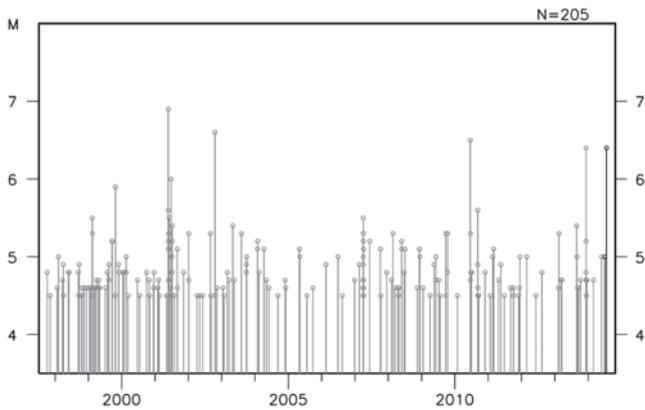


## 7 月 21 日 択捉島南東沖の地震

震央分布図(1997 年 10 月 1 日～2014 年 7 月 31 日、  
深さ 0～60km、 $M \geq 4.5$ )  
2014 年 7 月の地震を濃く表示



領域 a 内の M-T 図

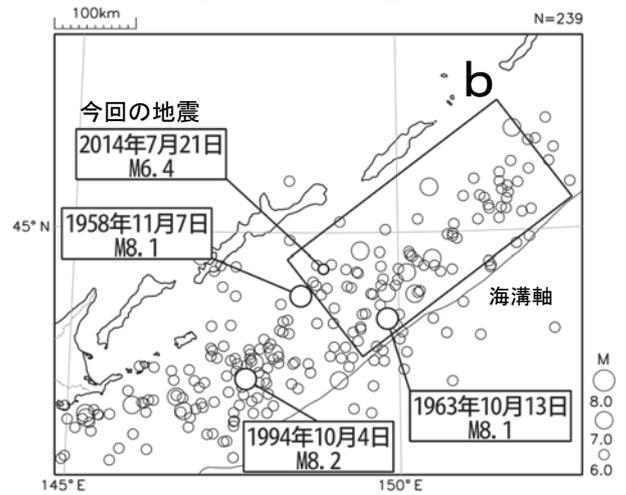


2014 年 7 月 21 日 03 時 32 分に択捉島南東沖で  $M 6.4$  の地震 (最大震度 3) が発生した。この地震の発震機構 (CMT 解) は西北西-東南東方向に圧力軸を持つ逆断層型である。

1997 年 10 月以降の活動を見ると、今回の地震の震央周辺 (領域 a) では、 $M 6.0$  以上の地震が時々発生している。

1923 年 1 月以降の活動を見ると、今回の地震の震央周辺 (領域 b) では、 $M 7.0$  以上の地震が時々発生している。1963 年 10 月 13 日の  $M 8.1$  の地震 (最大震度 4) では、津波により三陸沿岸で軽微な被害を生じた (「日本被害地震総覧」による) ほか、根室市花咲で高さ 74cm (平常潮位からの最大の高さ) の津波を観測した。

震央分布図  
(1923 年 1 月 1 日～2014 年 7 月 31 日、  
深さ 0～100km、 $M \geq 6.0$ )



領域 b 内の M-T 図

