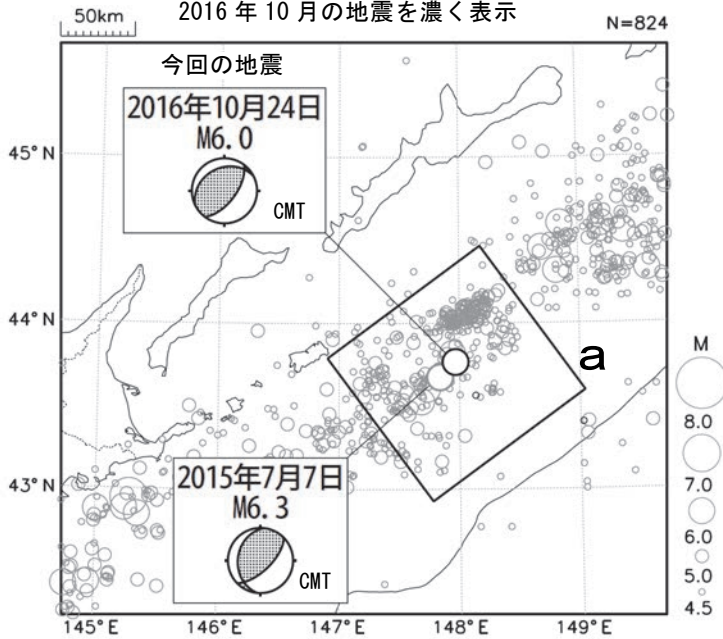


10 月 24 日 北海道東方沖の地震

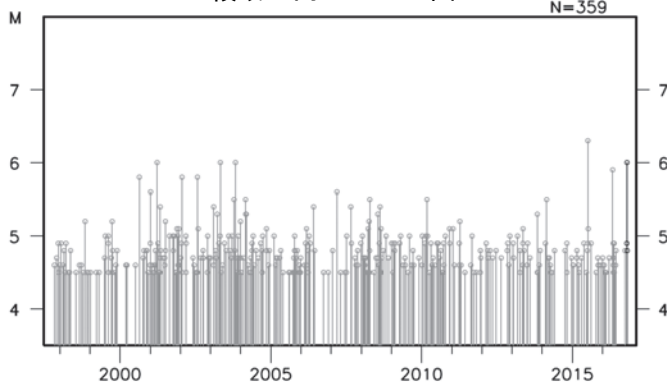
震央分布図

(1997 年 10 月 1 日～2016 年 10 月 31 日、
深さ 0～100km、M≥4.5)

2016 年 10 月の地震を濃く表示

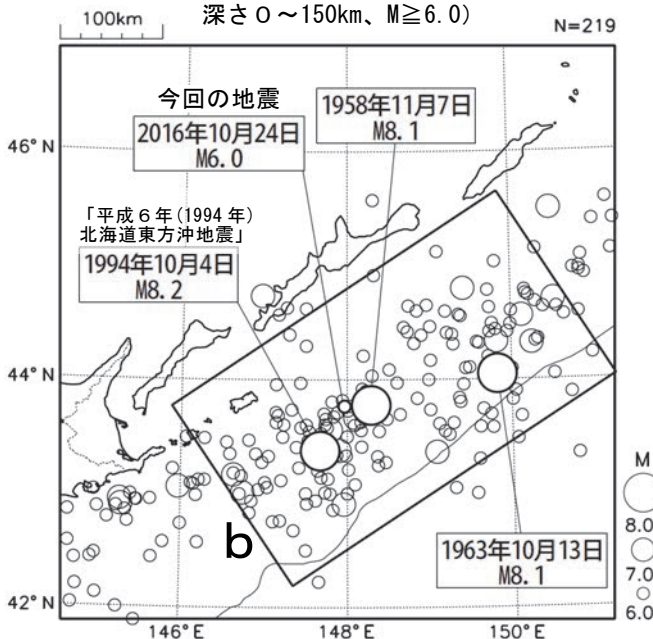


領域 a 内の M-T 図

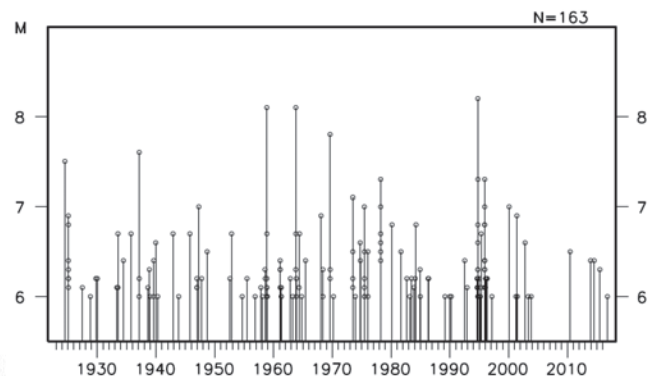


震央分布図

(1923 年 1 月 1 日～2016 年 10 月 31 日、
深さ 0～150km、M≥6.0)



領域 b 内の M-T 図



2016 年 10 月 24 日 05 時 25 分に北海道東方沖の深さ 41 km (CMT 解による) で M6.0 の地震 (最大震度 2) が発生した。この地震は、発震機構 (CMT 解) が北西-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地震である。

1997 年 10 月以降の活動をみると、今回の地震の震央周辺 (領域 a) では、2015 年 7 月 7 日の M6.3 の地震 (最大震度 3) など、M5.0 以上の地震がしばしば発生している。

1923 年 1 月以降の活動をみると、今回の地震の震央周辺 (領域 b) では、M7.0 を超える地震が時々発生している。1994 年 10 月 4 日には「平成 6 年 (1994 年) 北海道東方沖地震」(M8.2、最大震度 6) が発生し、根室市花咲で 168cm、釧路で 103cm の津波を観測したのをはじめ、北海道から沖縄県で津波を観測した。この地震により、北海道では負傷者 435 人、住家被害 4,586 棟等の被害を生じた (「日本被害地震総覧」による)。