

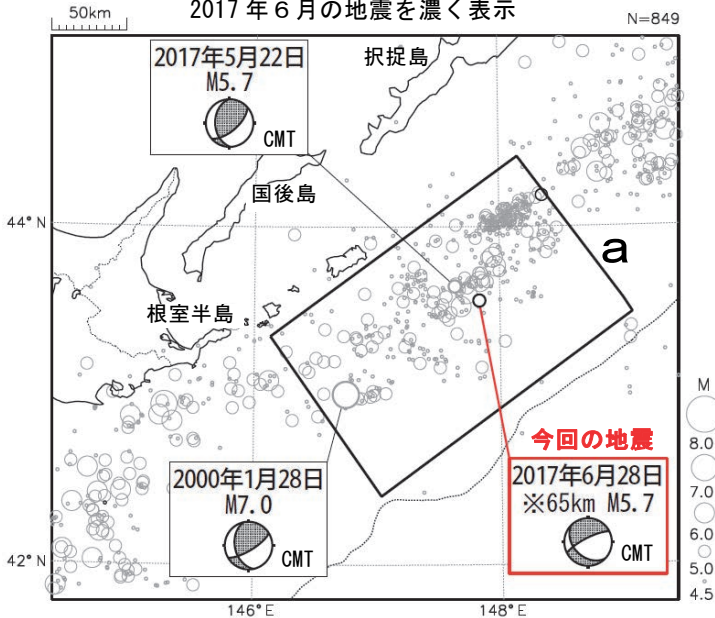
6 月 28 日 北海道東方沖の地震

2017 年 6 月 28 日 21 時 07 分に北海道東方沖の深さ 65km (CMT 解による) で M5.7 の地震 (最大震度 3) が発生した。この地震は太平洋プレート内部で発生した。発震機構 (CMT 解) は西北西-東南東方向に圧力軸を持つ型である。

1997 年 10 月以降の活動をみると、今回の地震の震央周辺 (領域 a) では、M5.0 以上の地震がしばしば発生しており、最近では、2017 年 5 月 22 日に M5.7 の地震 (最大震度 3) が発生している。最大規模の地震は、2000 年 1 月 28 日に M7.0 の地震 (最大震度 4) で、負傷者 2 人の被害が生じた (総務省消防庁による)。

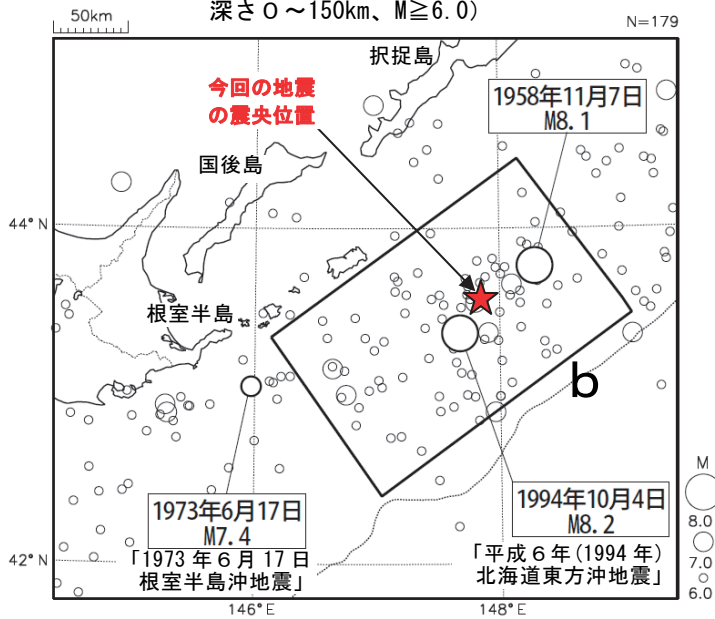
1923 年 1 月以降の活動をみると、今回の地震の震央周辺 (領域 b) では、M7.0 以上の地震が時々発生しており、M8.0 以上の地震が 2 回発生している。1994 年 10 月 4 日に今回と同じ太平洋プレート内部で発生した「平成 6 年 (1994 年) 北海道東方沖地震」 (M8.2、最大震度 6) では、根室市花咲で 168cm (平常潮位からの最大の高さ) を観測するなど、北海道から沖縄県にかけて津波を観測した。この地震により、北海道では負傷者 436 人、住家被害 7,519 棟等の被害が生じた (「平成 6・7 年災害記録 (北海道)」による)。

震央分布図
(1997 年 10 月 1 日～2017 年 6 月 30 日、
深さ 0～100km、M≥4.5)
2017 年 6 月の地震を濃く表示

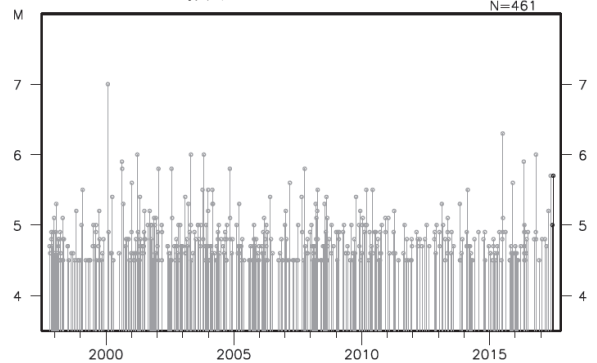


※今回の地震の深さは CMT 解による。

震央分布図
(1923 年 1 月 1 日～2017 年 6 月 30 日、
深さ 0～150km、M≥6.0)



領域 a 内の M-T 図



領域 b 内の M-T 図

