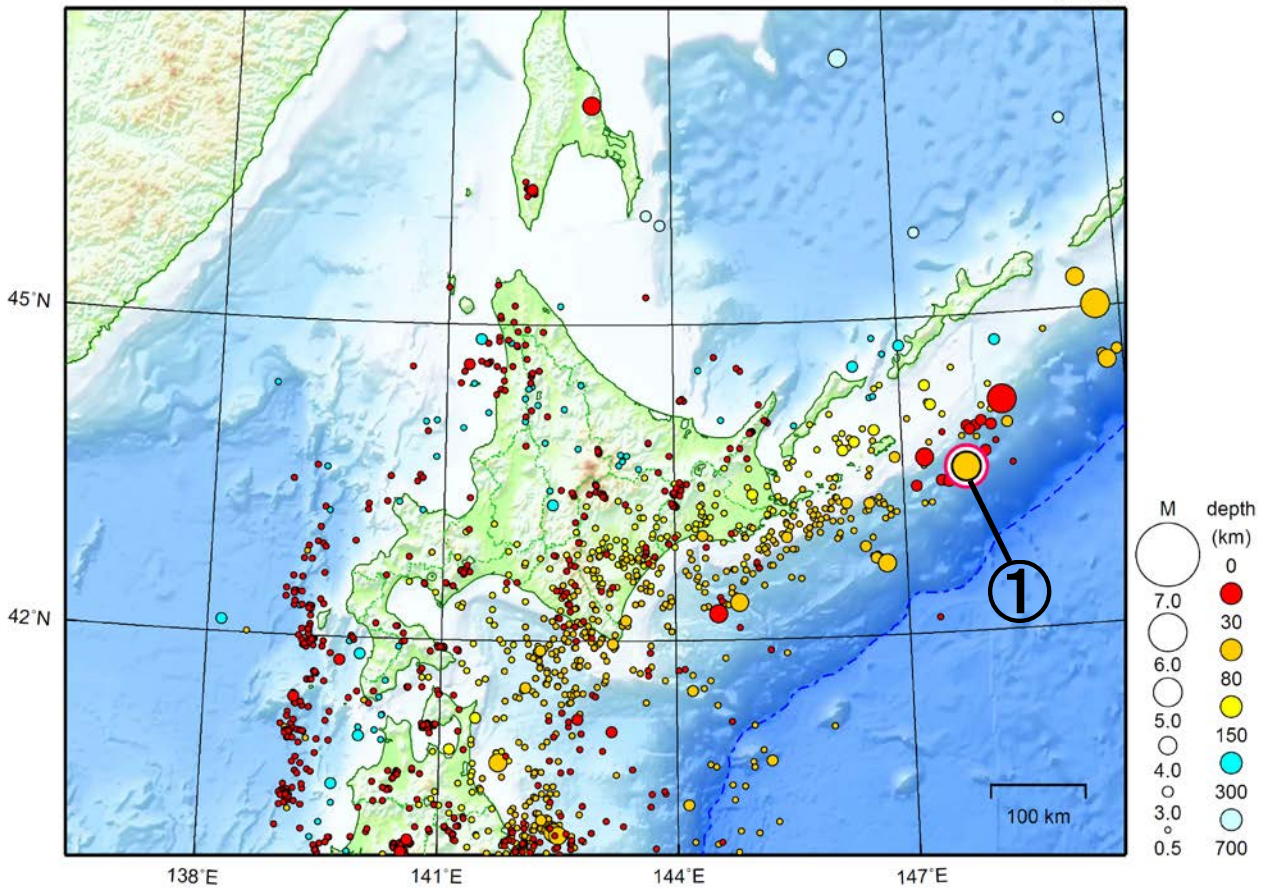


北海道地方

2017/06/01 00:00 ~ 2017/06/30 24:00

N=1542



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ETOPO2v2を使用

- ① 6月28日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。

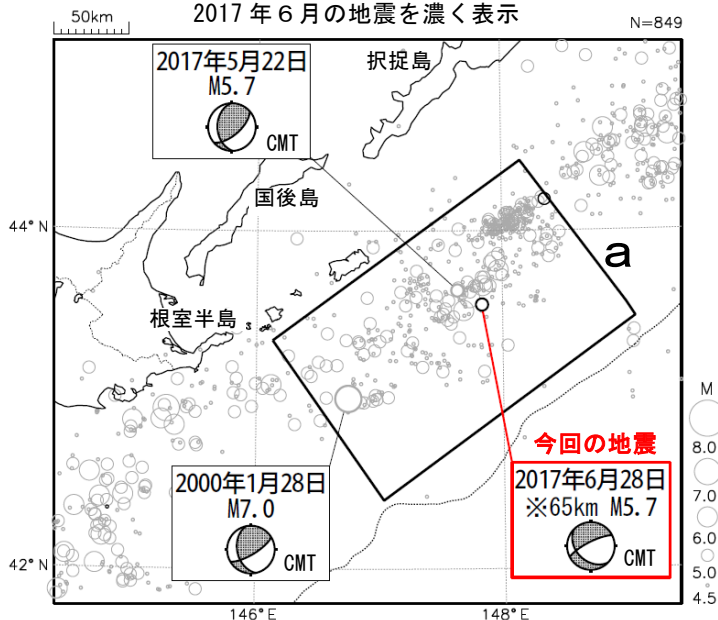
(上記期間外)

7月1日に胆振地方中東部の深さ27kmでM5.1の地震 (最大震度5弱) 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。]

6月28日 北海道東方沖の地震

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



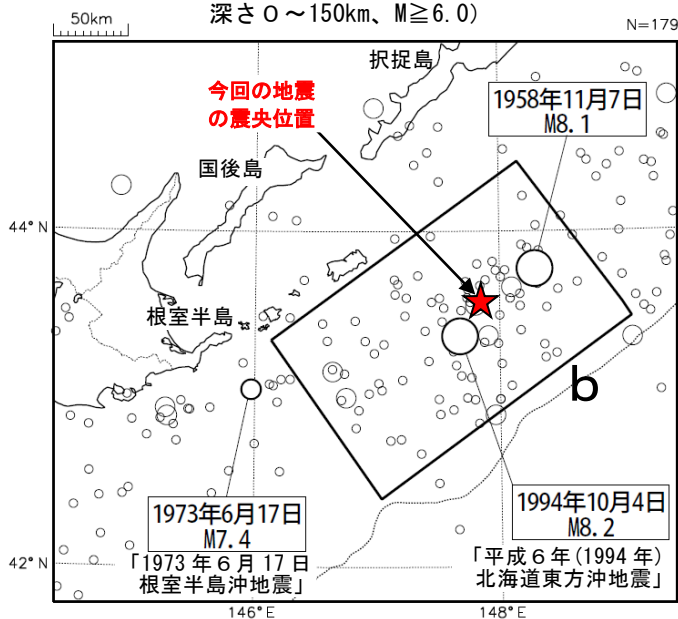
※今回の地震の深さはCMT解による。

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。

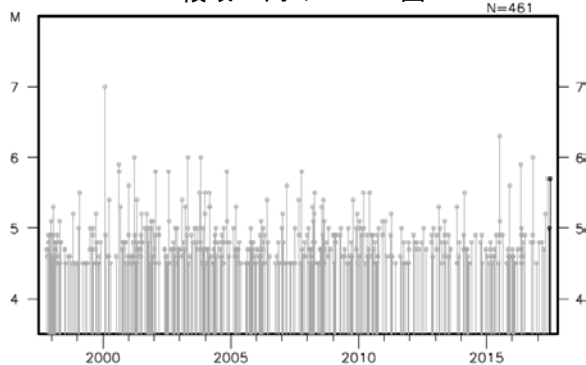
1997年10月以降の活動をみると、今回の地震の震央周辺 (領域a) では、M5.0以上の地震がしばしば発生しており、最近では、2017年5月22日にM5.7の地震 (最大震度3) が発生している。最大規模の地震は、2000年1月28日にM7.0の地震 (最大震度4) で、負傷者2人の被害が生じた (総務省消防庁による)。

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
(1923年1月1日～2017年6月30日、
深さ0～150km、M \geq 6.0)



領域a内のM-T図



領域b内のM-T図

