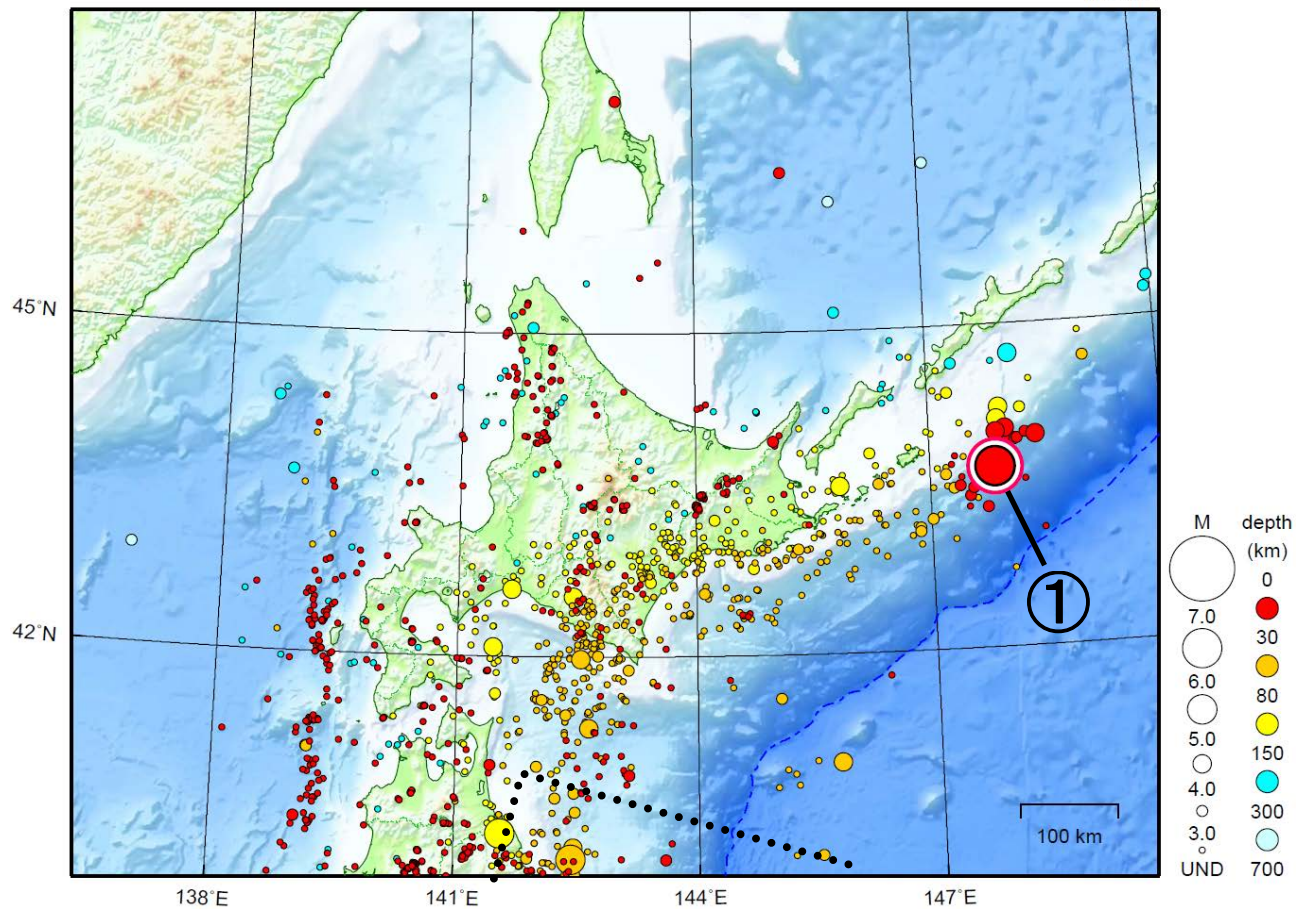


北海道地方

2015/07/01 00:00 ~ 2015/07/31 24:00

N=1340



※ 点線は「平成 23 年（2011 年）東北地方太平洋沖地震」の余震域を表す

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 7 月 7 日に北海道東方沖で M6.3 の地震（最大震度 3）が発生した。

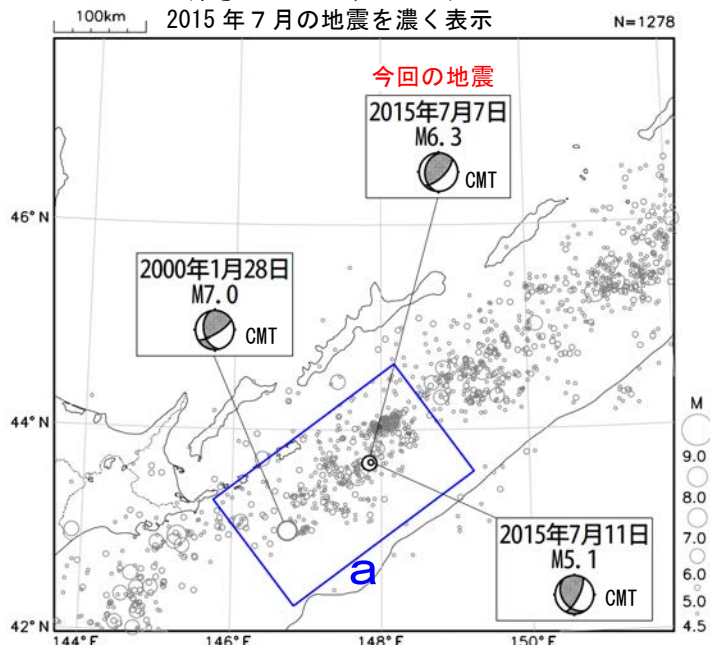
[上述の地震は M6.0 以上または最大震度 4 以上、陸域で M4.5 以上かつ最大震度 3 以上、海域で M5.0 以上かつ最大震度 3 以上、その他、注目すべき活動のいずれかに該当する地震。]

7月7日 北海道東方沖の地震

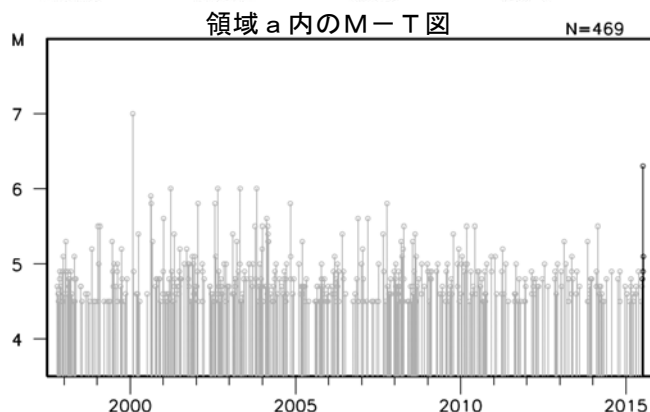
震央分布図

(1997年10月1日～2015年7月31日、
深さ0～150km、 $M \geq 4.5$)

2015年7月の地震を濃く表示

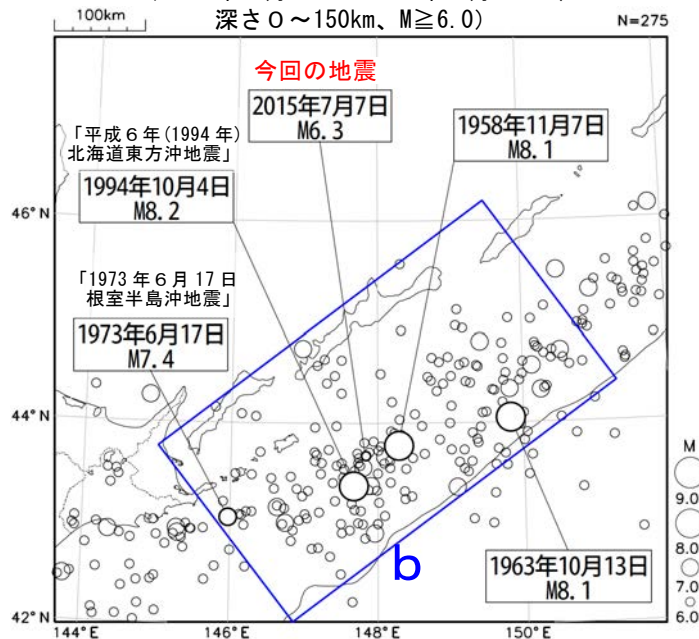


領域 a 内の M-T 図

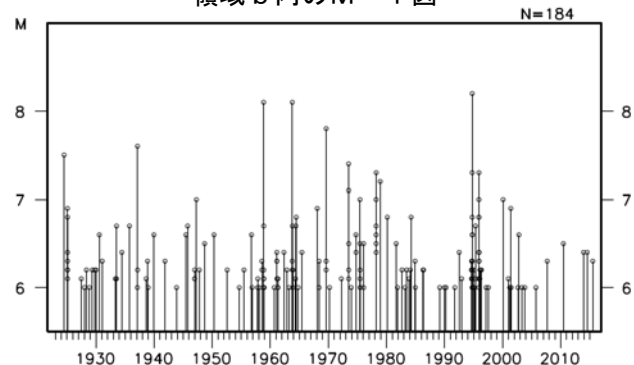


震央分布図

(1923年1月1日～2015年7月31日、
深さ0～150km、 $M \geq 6.0$)



領域 b 内の M-T 図



2015年7月7日14時10分に北海道東方沖でM6.3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。7月11日20時27分にM5.1の最大余震(最大震度2)が発生したほかには、目立った余震活動は見られない。

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、M5.0以上の地震がしばしば発生しているが、M6.0を超える地震は2回目である。2000年1月28日にはM7.0の地震(最大震度4)が発生しており、この地震により、負傷者2人の被害が生じた(総務省消防庁による)。

1923年1月以降の活動を見ると、今回の地震の震央周辺(領域b)では、M8.0を超える地震及び被害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173cm、釧路で97cm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)。