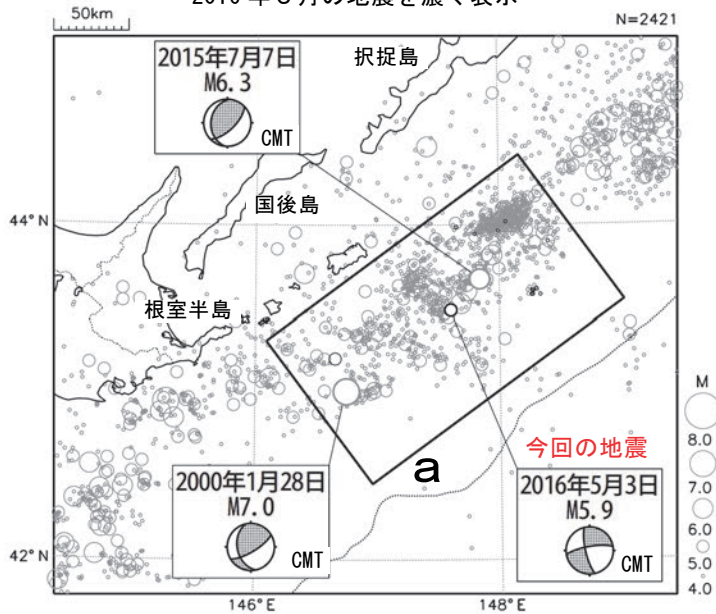


5 月 3 日 北海道東方沖の地震

震央分布図

(1997 年 10 月 1 日～2016 年 5 月 31 日、
深さ 0～150km、 $M \geq 4.0$)
2016 年 5 月の地震を濃く表示

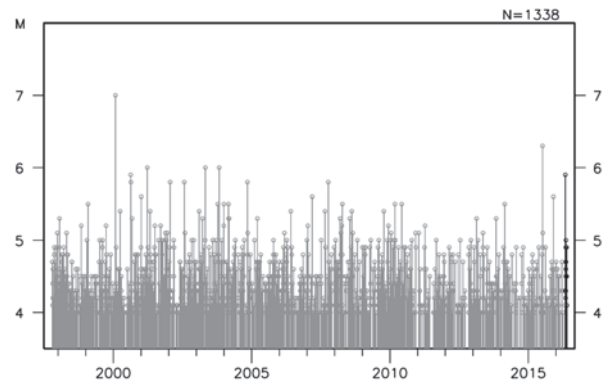


2016 年 5 月 3 日 09 時 00 分に北海道東方沖で M5.9 の地震（最大震度 3）が発生した。この地震の発震機構（CMT 解）は北西－南東方向に圧力軸を持つ型である。

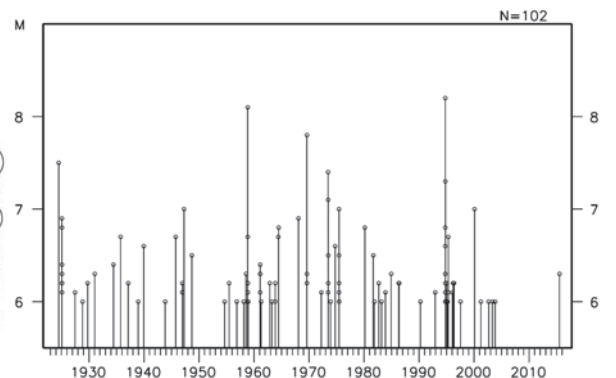
1997 年 10 月以降の活動をみると、今回の地震の震央周辺（領域 a）では、M5.0 以上の地震がしばしば発生しており、最近では、2015 年 7 月 7 日に M6.3 の地震（最大震度 3）が発生している。最大では、2000 年 1 月 28 日に M7.0 の地震（最大震度 4）が発生し、負傷者 2 人の被害が生じた（総務省消防庁による）。

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 日の「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）の津波を観測するなど、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）。

領域 a 内の M-T 図



領域 b 内の M-T 図



震央分布図

(1923 年 1 月 1 日～2016 年 5 月 31 日、
深さ 0～150km、 $M \geq 6.0$)

