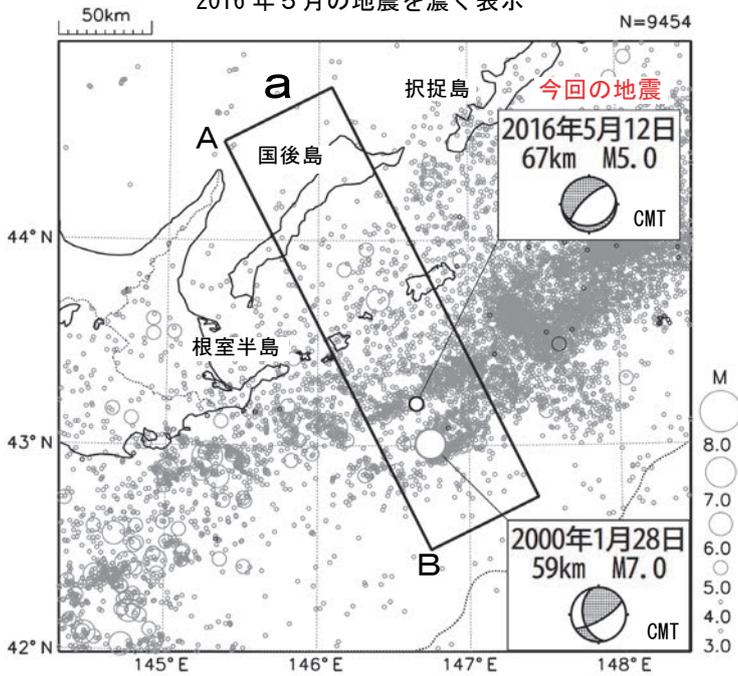


5 月 12 日 根室半島南東沖の地震

震央分布図

(1997 年 10 月 1 日～2016 年 5 月 31 日、
深さ 0～150km、 $M \geq 3.0$)
2016 年 5 月の地震を濃く表示

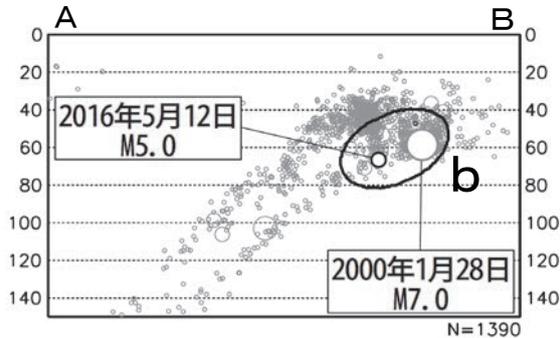


2016 年 5 月 12 日 15 時 32 分に根室半島南東沖の深さ 67km で M5.0 の地震 (最大震度 3) が発生した。この地震は発震機構 (CMT 解) が太平洋プレートの沈み込む方向に張力軸を持つ型で、太平洋プレート内部で発生した。

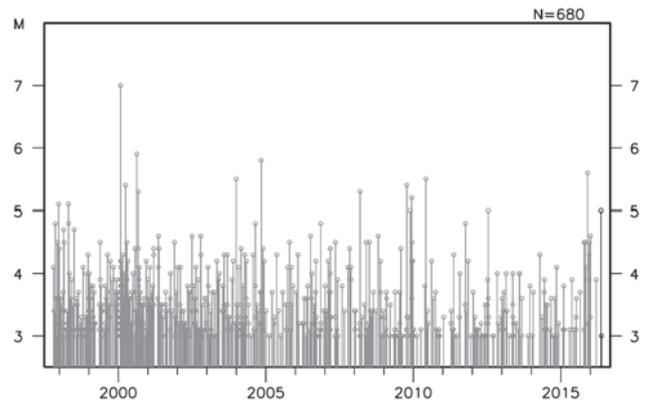
1997 年 10 月以降の活動をみると、今回の地震の震源付近 (領域 b) では、M5.0 以上の地震が時々発生しており、2000 年 1 月 28 日には、M7.0 の地震 (最大震度 4) が発生し、負傷者 2 人の被害が生じた (総務省消防庁による)。

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 c) では、M6.0 以上の地震がしばしば発生している。最大は、「1973 年 6 月 17 日根室半島沖地震」(M7.4、最大震度 5) で、根室市花咲では 280cm (平常潮位からの最大の高さ) の津波を観測するなど、北海道から関東地方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 28 人、住家被害 5,153 棟などの被害が生じた (「昭和 48・49 年災害記録 (北海道)」による)。

領域 a 内の断面図 (A-B 投影)

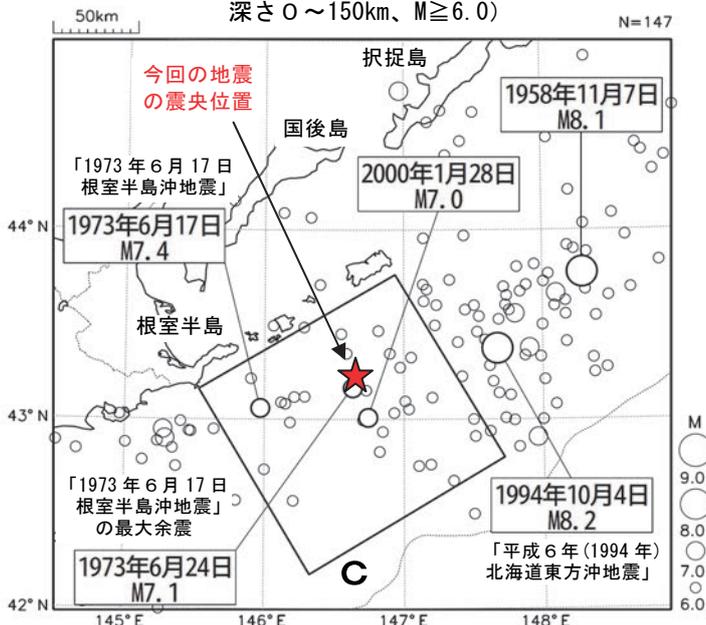


領域 b 内の M-T 図



震央分布図

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



領域 c 内の M-T 図

