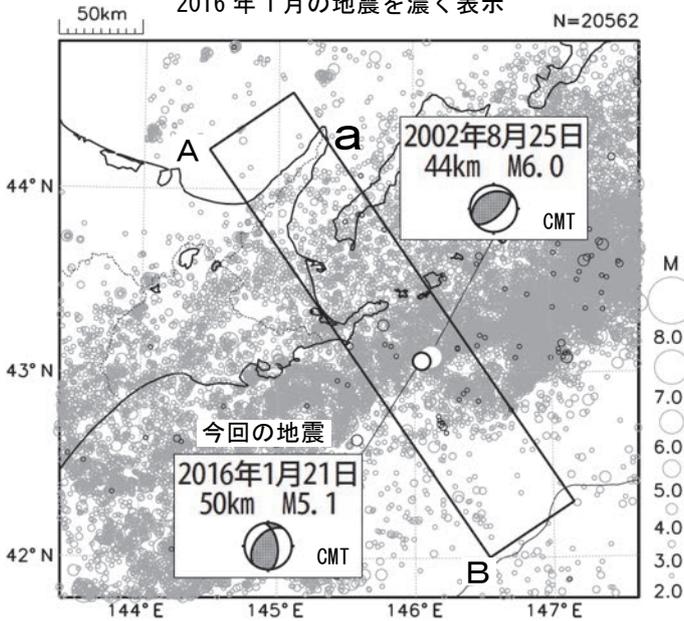


1 月 21 日 根室半島南東沖の地震

震央分布図
 (2001 年 10 月 1 日～2016 年 1 月 31 日、
 深さ 0～150km、 $M \geq 2.0$)
 2016 年 1 月の地震を濃く表示

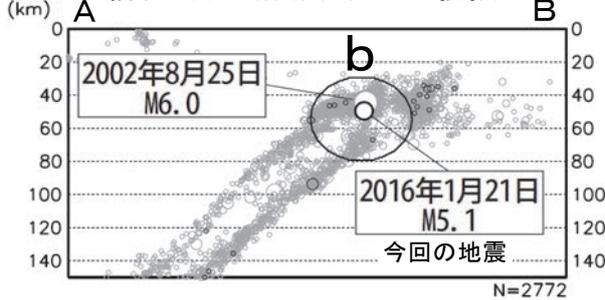


2016 年 1 月 21 日 06 時 53 分に根室半島南東沖の深さ 50km で $M 5.1$ の地震 (最大震度 3) が発生した。この地震の発震機構 (CMT 解) は、西北西-東南東方向に圧力軸を持つ逆断層型である。

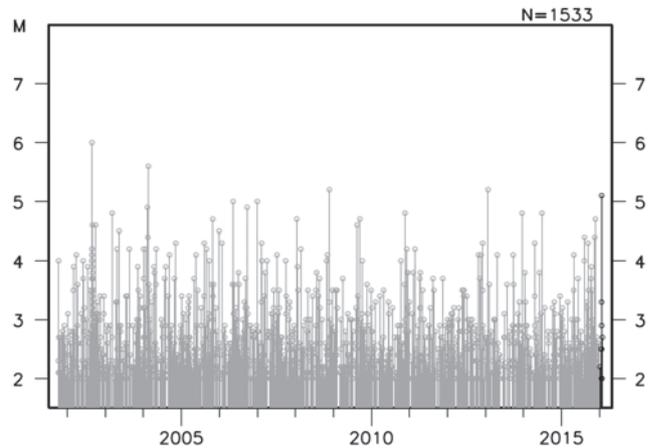
2001 年 10 月以降の活動を見ると、今回の地震の震源付近 (領域 b) では、 $M 5.0$ 以上の地震が時々発生しており、2002 年 8 月 25 日には $M 6.0$ の地震 (最大震度 4) が発生している。

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 c) では、「1973 年 6 月 17 日根室半島沖地震」 ($M 7.4$ 、最大震度 5) が発生している。この地震では負傷者 27 人、住家破損約 5,000 棟などの被害が生じ、根室市花咲では 280cm (平常潮位からの最大の高さ) の津波を観測した (被害は「昭和 48・49 年災害記録 (北海道 1974) による)。

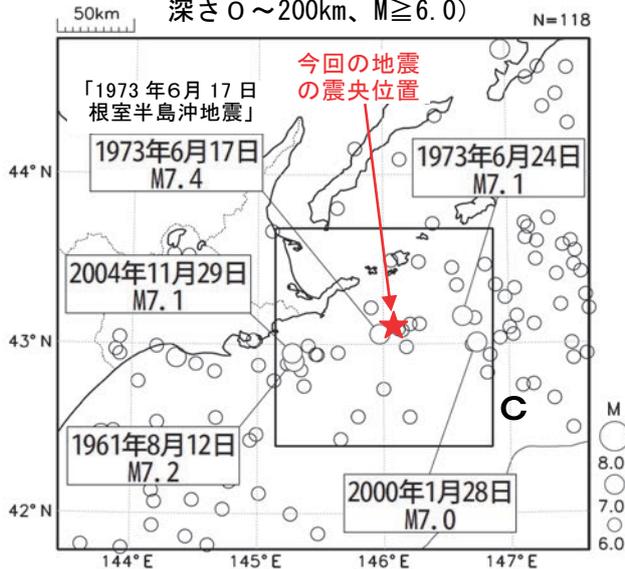
領域 a 内の断面図 (A-B 投影)



領域 b 内の M-T 図



震央分布図
 (1923 年 1 月 1 日～2016 年 1 月 31 日、
 深さ 0～200km、 $M \geq 6.0$)



領域 c 内の M-T 図

