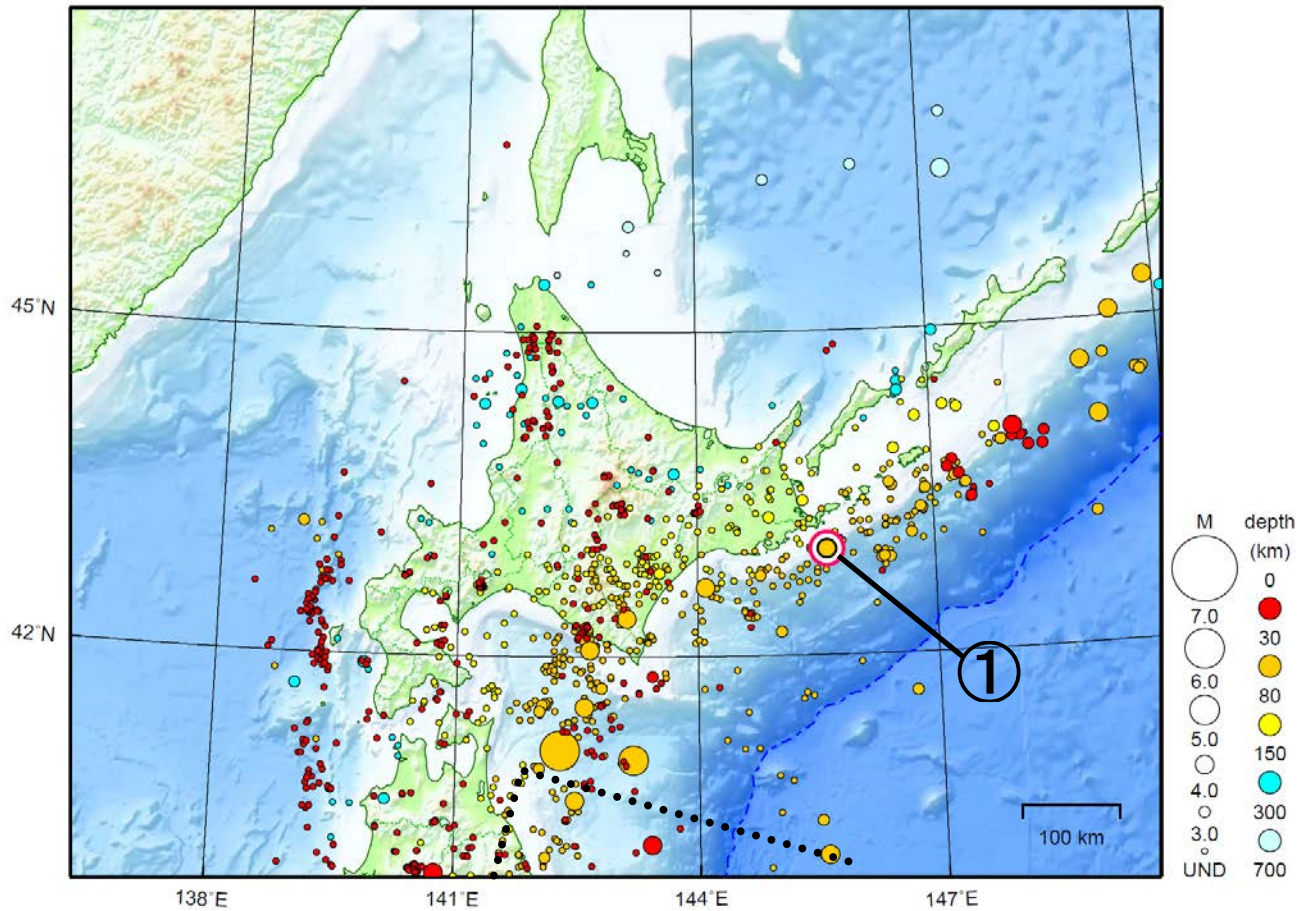


北海道地方

2014/08/01 00:00 ~ 2014/08/31 24:00

N=1198



※ 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 8 月 19 日に根室半島南東沖で M4.9 の地震（最大震度 4）が発生した。

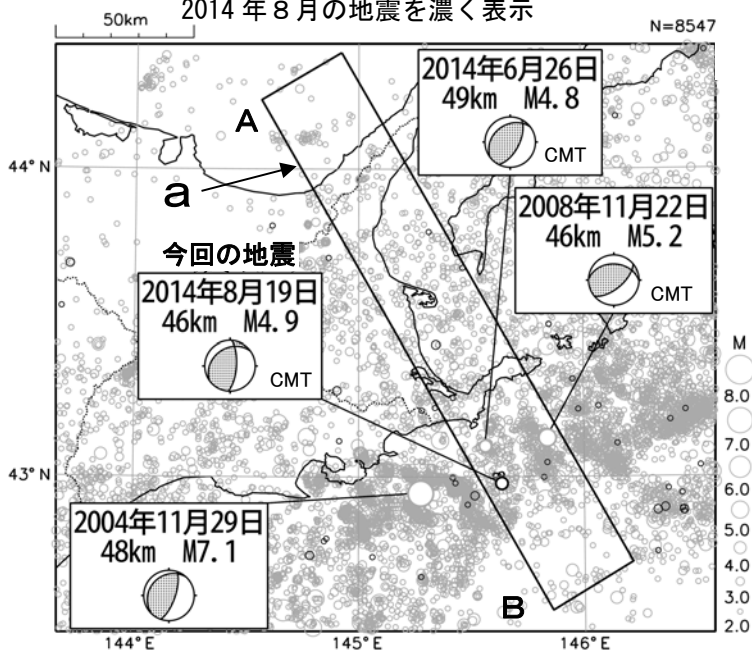
（上記期間外）

9 月 4 日に日高地方西部で M4.7 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。]

8月19日 根室半島南東沖の地震

震央分布図
(2001年10月1日～2014年8月31日、
深さ0～200km、 $M \geq 2.0$)
2014年8月の地震を濃く表示

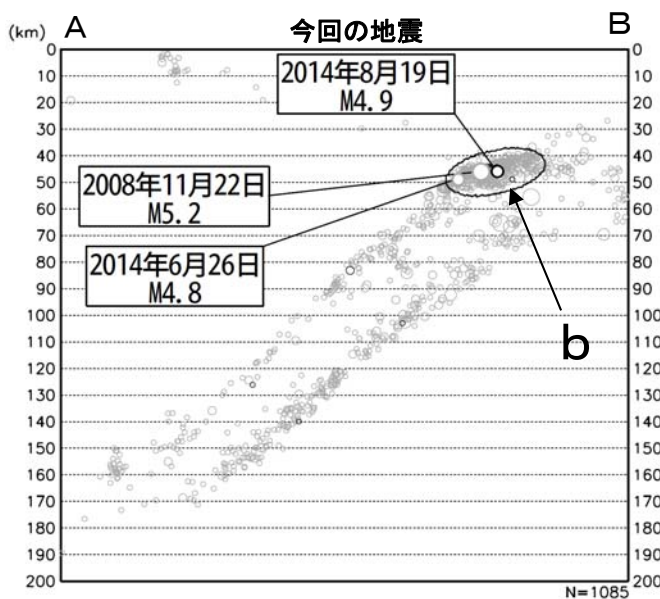


2014年8月19日22時26分に根室半島南東沖の深さ46kmで $M 4.9$ の地震 (最大震度4) が発生した。この地震は、発震機構 (CMT 解) が西北西-東南東方向に圧力軸を持つ逆断層型で、太平洋プレートと陸のプレートの境界で発生した地震である。

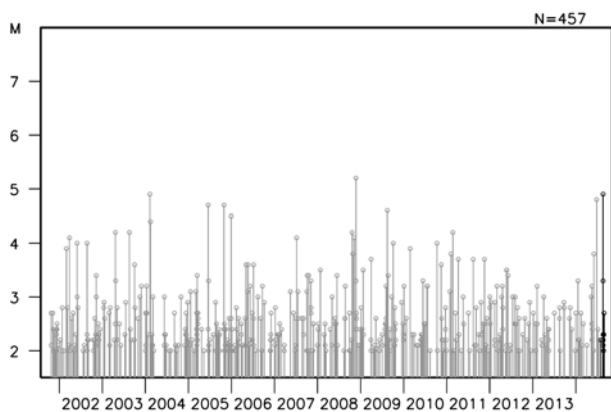
2001年10月以降の活動を見ると、今回の地震の震源付近 (領域b) では、 $M 4.0$ 以上の地震がしばしば発生しており、2008年11月22日には $M 5.2$ の地震 (最大震度4) が発生している。

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、負傷者27名、住家破損約5,000棟などの被害を生じた (「昭和48・49年災害記録 (北海道、1975)」による)。また、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。

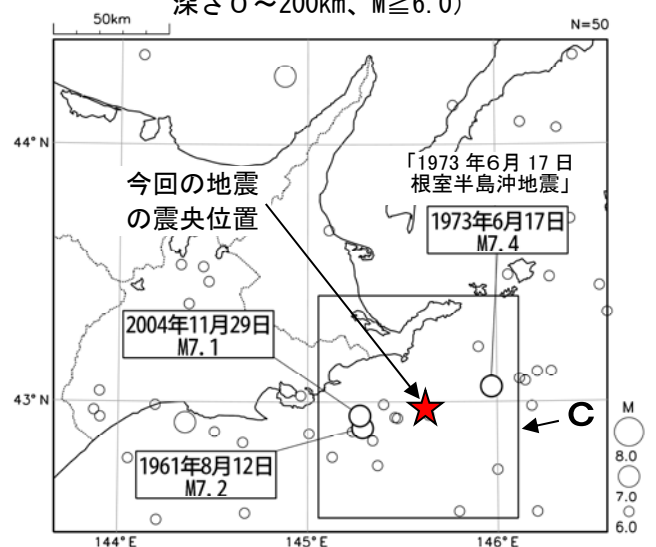
領域a内の断面図 (A-B投影)



領域b内のM-T図



震央分布図
(1923年1月1日～2014年8月31日、
深さ0～200km、 $M \geq 6.0$)



領域c内のM-T図

