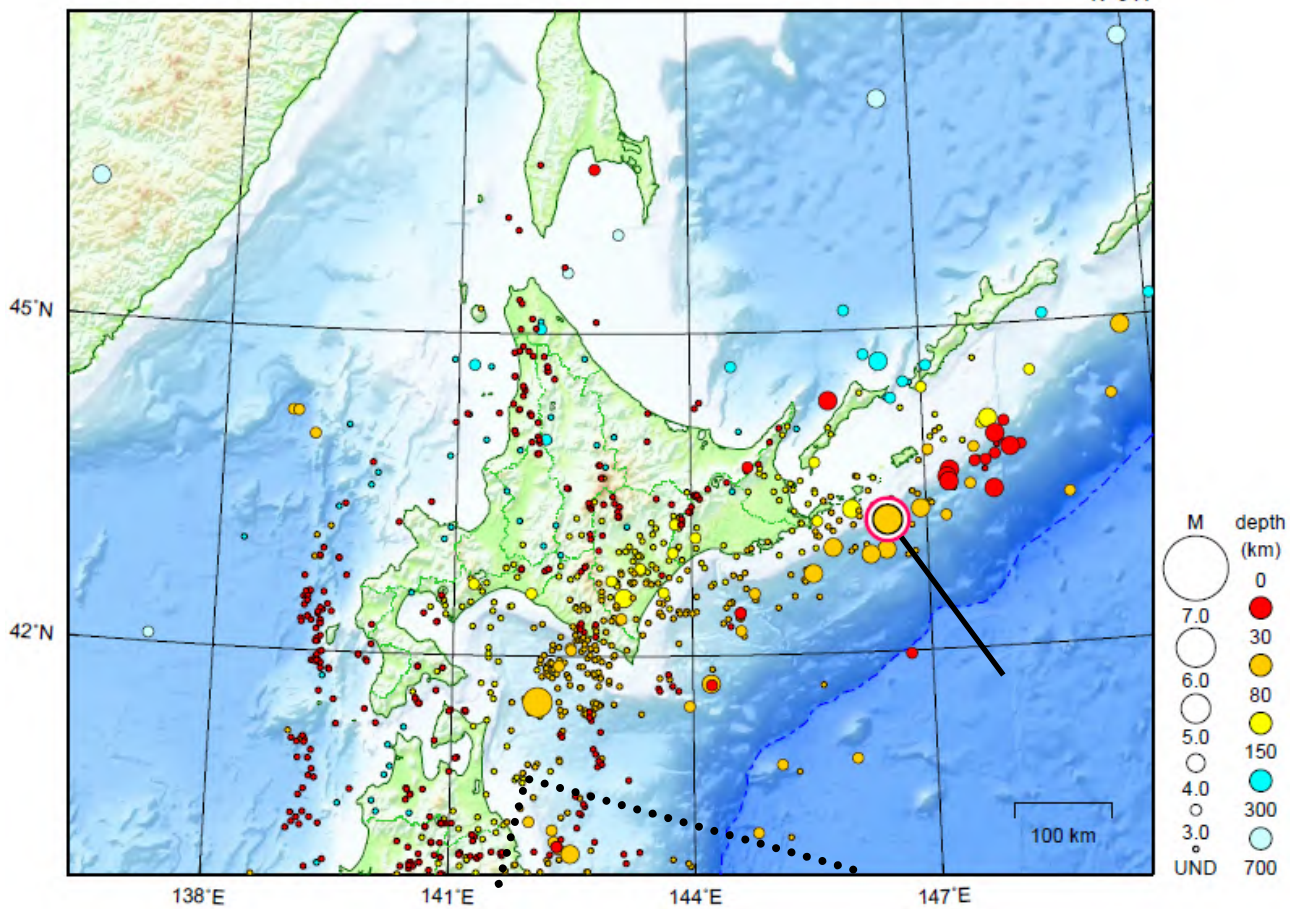


北海道地方

2015/11/01 00:00 ~ 2015/11/30 24:00

N=941



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

11 月 28 日に根室半島南東沖で M5.6 の地震（最大震度 4）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。]

気象庁・文部科学省

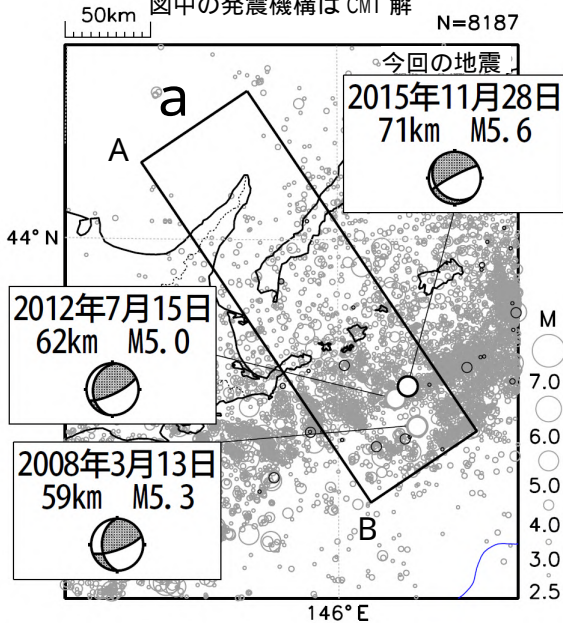
11月28日 根室半島南東沖の地震

震央分布図

(2001年10月1日～2015年11月30日、
深さ20～200km、M 2.5)

2015年11月の地震を濃く表示

図中の発震機構はCMT解

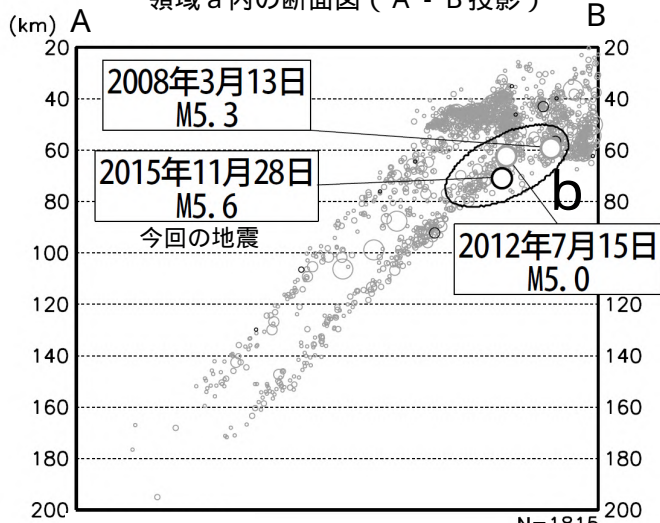


2015年11月28日11時51分に根室半島南東沖の深さ71kmでM5.6の地震(最大震度4)が発生した。この地震は、太平洋プレート内部で発生した。発震機構(CMT解)は太平洋プレートの沈み込む方向に張力軸を持つ型である。

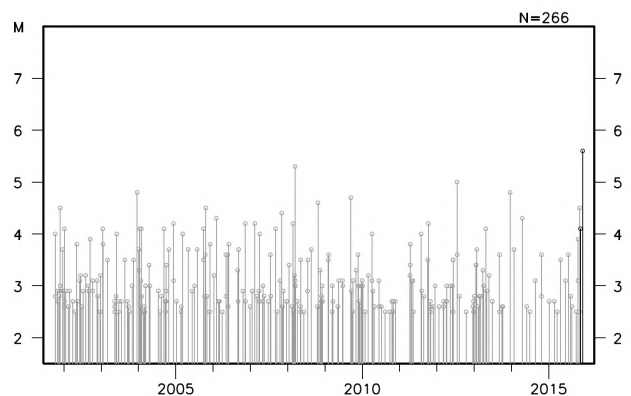
2001年10月以降の活動を見ると、今回の地震の震源付近(領域b)では、M5.0以上の地震が時々発生しており、2008年3月13日にM5.3(最大震度3)、2012年7月15日にM5.0(最大震度3)の地震が発生している。

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、M6.0以上の地震がしばしば発生しており、M7.0以上の地震も3回発生している。最大規模の地震は「1973年6月17日根室半島沖地震」(M7.4、最大震度5)で、負傷者28人、住宅破損約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(「昭和48・49年災害記録(北海道、1975)」による)。

領域a内の断面図(A-B投影)

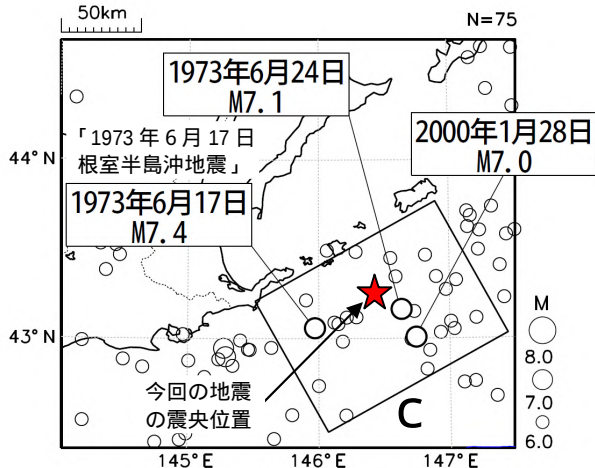


領域b内のM-T図



震央分布図

(1923年1月1日～2015年11月30日、
深さ0～100km、M 6.0)



領域c内のM-T図

