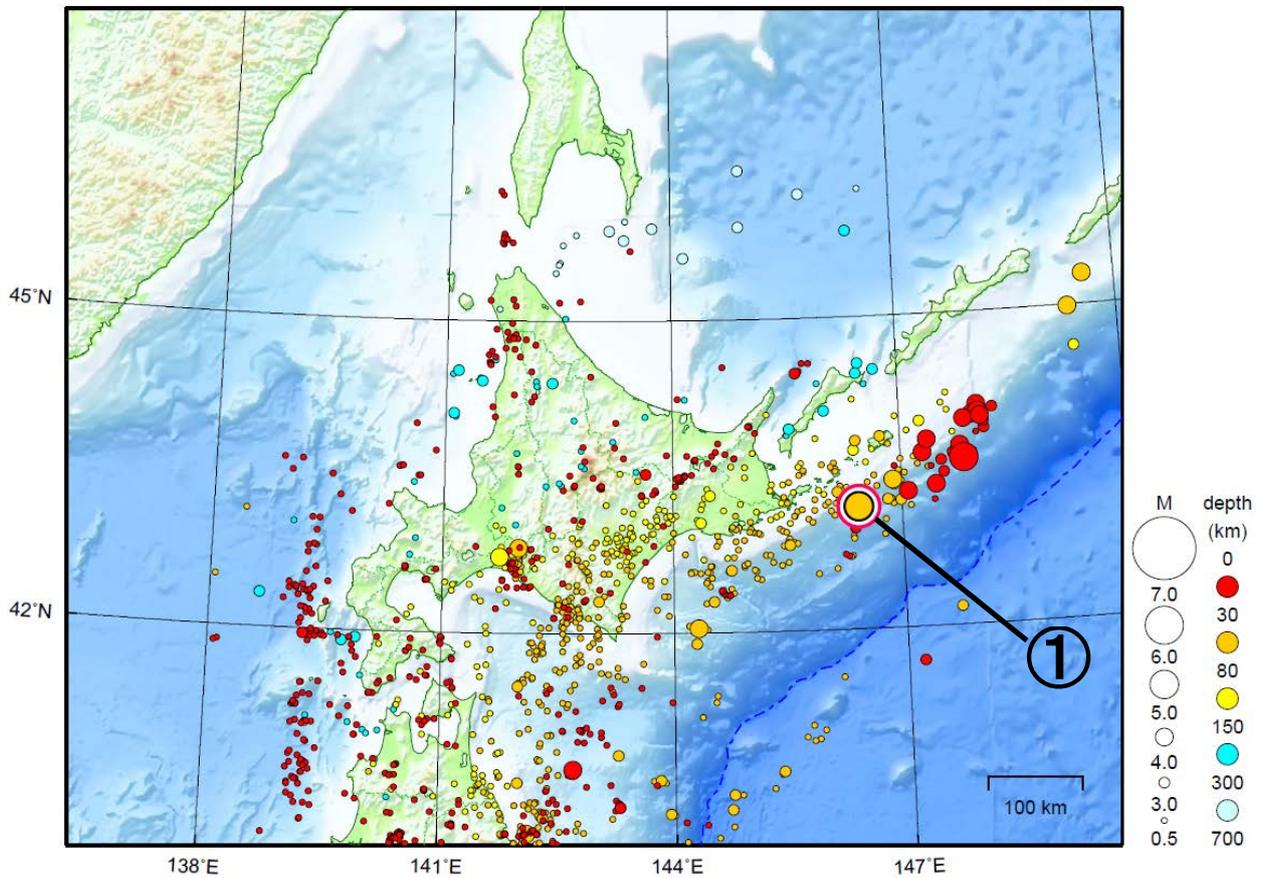


# 北海道地方

2019/05/01 00:00 ~ 2019/05/31 24:00

N=1223



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ETOPO2v2を使用

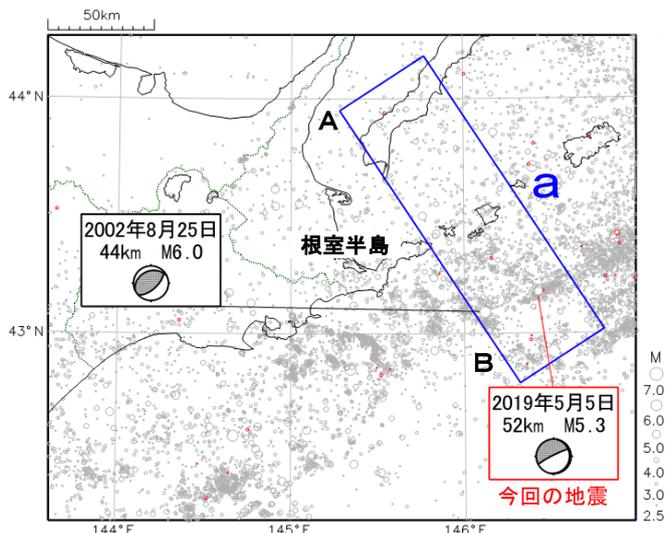
- ① 5月5日に根室半島南東沖でM5.3の地震（最大震度4）が発生した。

[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

# 5月5日 根室半島南東沖の地震

震央分布図  
(2001年10月1日～2019年5月31日、  
深さ0～200km、M $\geq$ 2.5)  
2019年5月の地震を○で表示  
図中の発震機構はCMT解

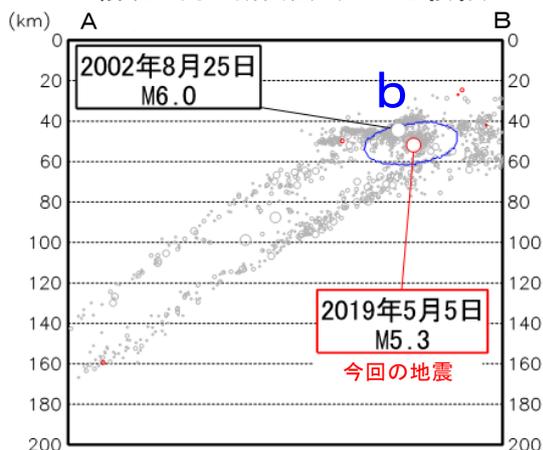


2019年5月5日01時40分に根室半島南東沖の深さ52kmでM5.3の地震(最大震度4)が発生した。この地震は発震機構(CMT解)が北西-南東方向に張力軸を持つ型で、太平洋プレート内部で発生した。

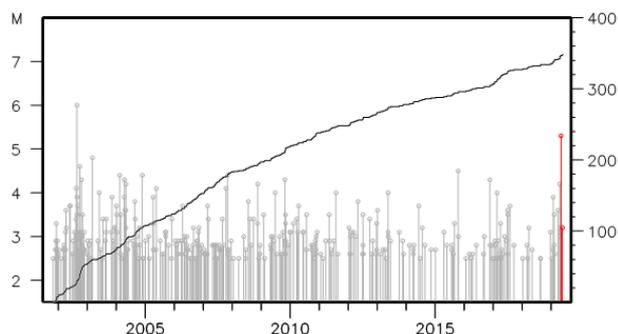
2001年10月以降の活動をみると、今回の地震の震源付近(領域b)では、2002年8月25日にM6.0の地震(最大震度4)が発生した。

1922年以降の活動をみると、今回の地震の震央周辺(領域c)では、M7.0以上の地震が4回発生しており、最大規模の地震は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、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、北海道から沖縄県の太平洋沿岸で津波を観測した。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内の断面図(A-B投影)

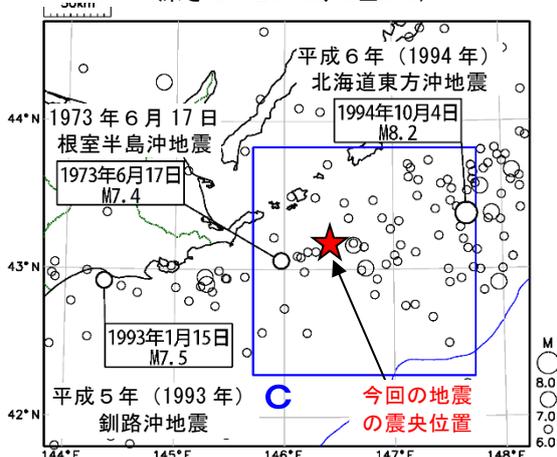


領域b内のM-T図及び回数積算図



震央分布図

(1922年1月1日～2019年5月31日、  
深さ0～200km、M $\geq$ 6.0)



領域c内のM-T図

