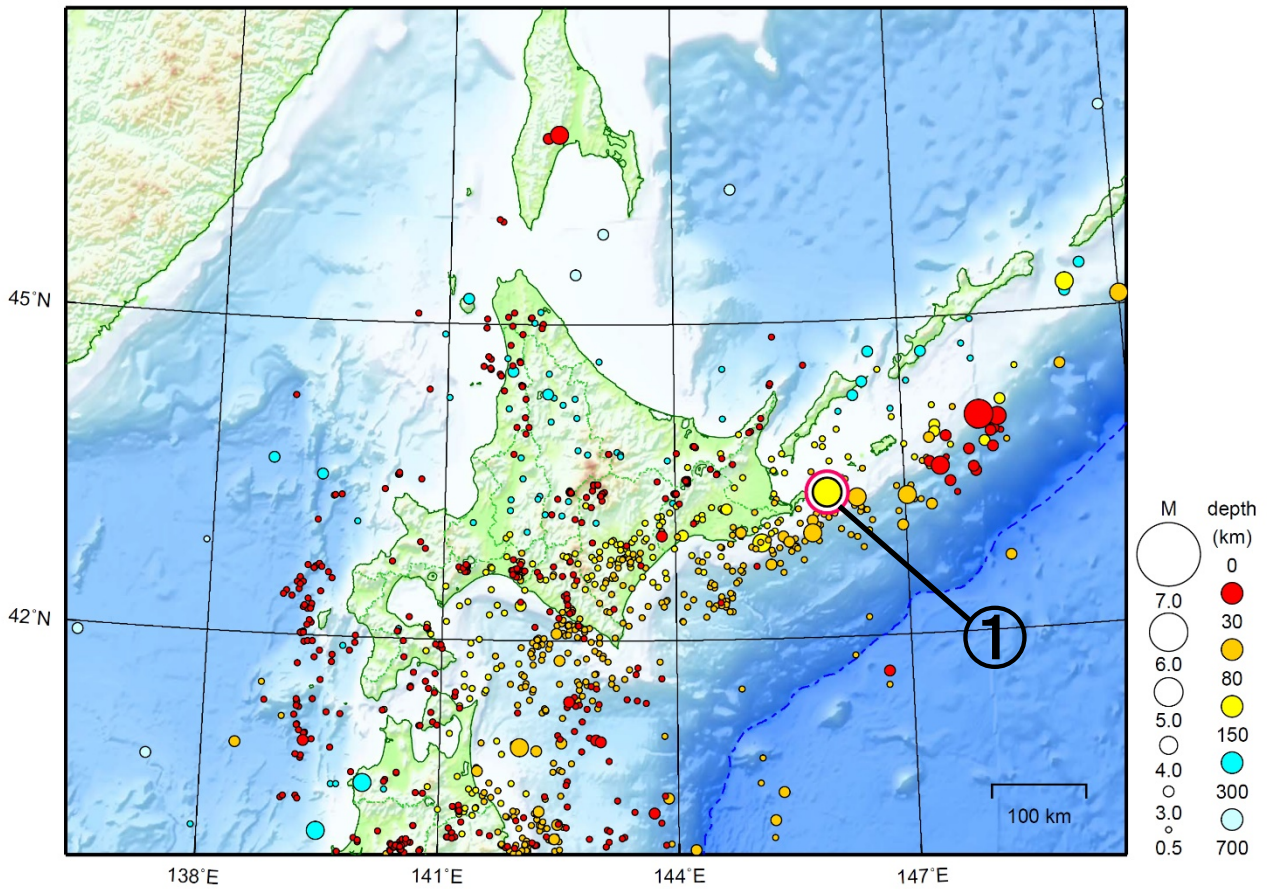


# 北海道地方

2020/01/01 00:00 ~ 2020/01/31 24:00

N=1057



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

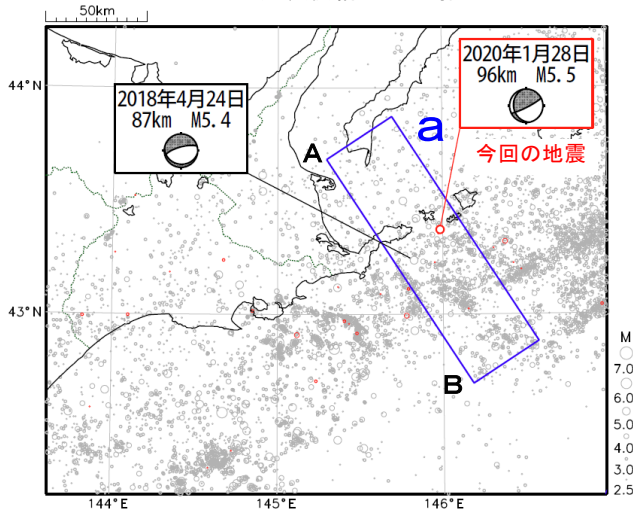
- ① 1月28日に根室半島南東沖でM5.5の地震（最大震度4）が発生した。

[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

# 1月28日 根室半島南東沖の地震

震央分布図  
(2001年10月1日～2020年1月31日、  
深さ0～150km、M $\geq$ 2.5)  
2020年1月の地震を赤で表示  
図中の発震機構はCMT解

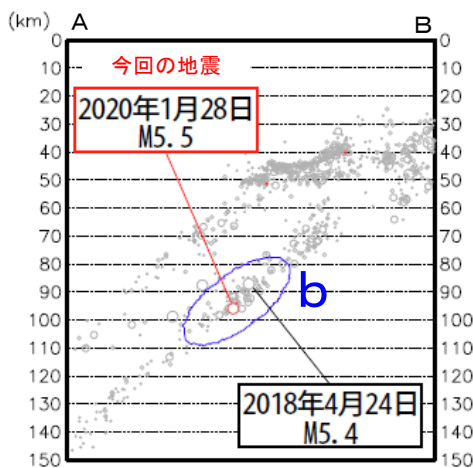


2020年1月28日10時36分に根室半島南東沖の深さ96kmでM5.5の地震 (最大震度4) が発生した。この地震は発震機構 (CMT解) が南北方向に張力軸を持つ型で、太平洋プレート内部 (二重地震面の下面) で発生した地震である。

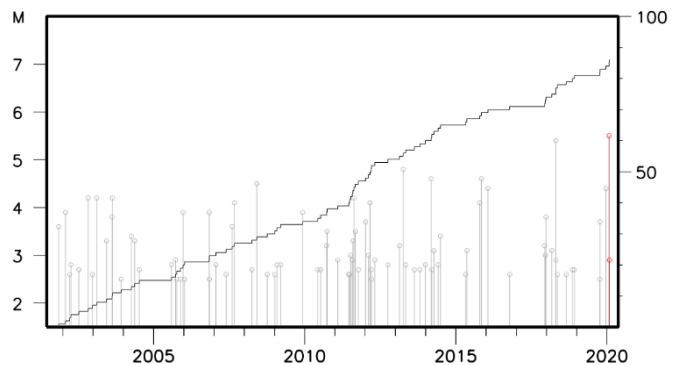
2001年10月以降の活動をみると、今回の地震の震源付近 (領域b) では、2018年4月24日にM5.4の地震 (最大震度4) が発生した。

1919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、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、根室市花咲で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」による)。

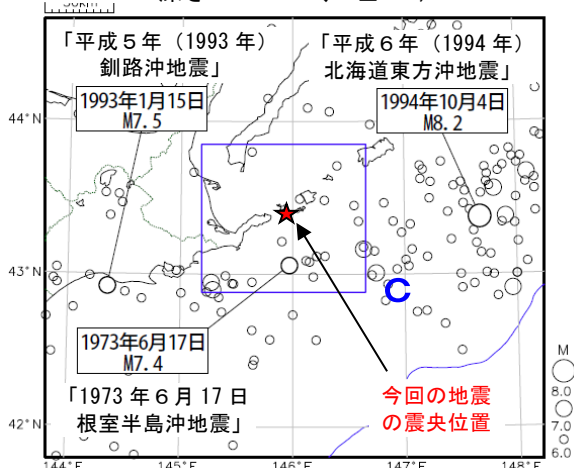
領域a内の断面図 (A-B投影)



領域b内のM-T図及び回数積算図



震央分布図  
(1919年1月1日～2020年1月31日、  
深さ0～200km、M $\geq$ 6.0)



領域c内のM-T図

