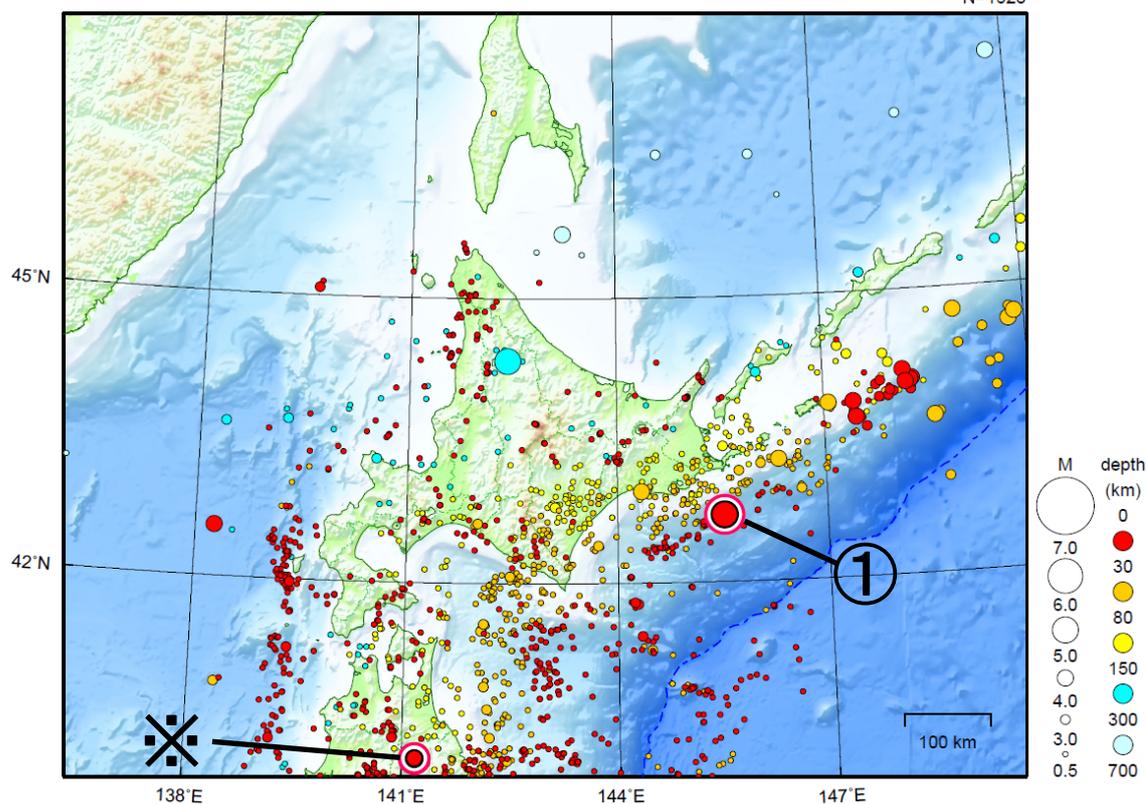


# 北海道地方

2024/07/01 00:00 ~ 2024/07/31 24:00

N=1628



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 GTOPO30 及び米国国立地球物理データセンターの ETOPO2v2 を使用

① 7月21日に釧路沖で M5.4 の地震（最大震度3）が発生した。

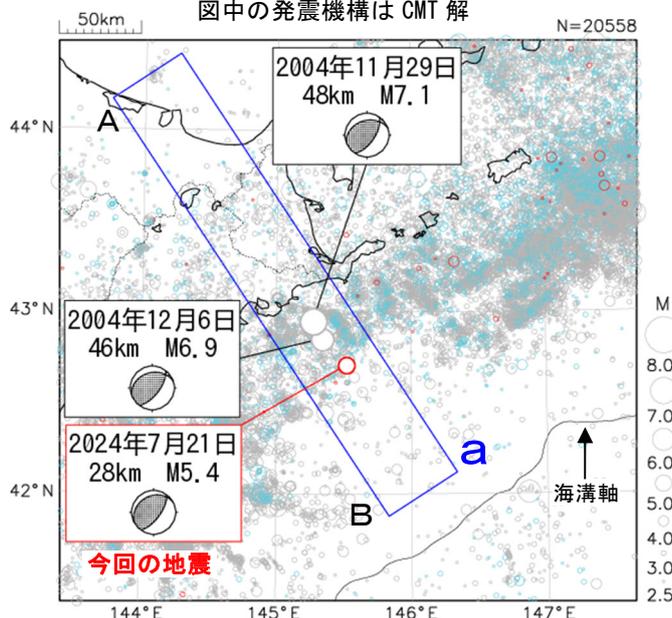
※で示した地震については東北地方の資料を参照。

[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

# 7月21日 釧路沖の地震

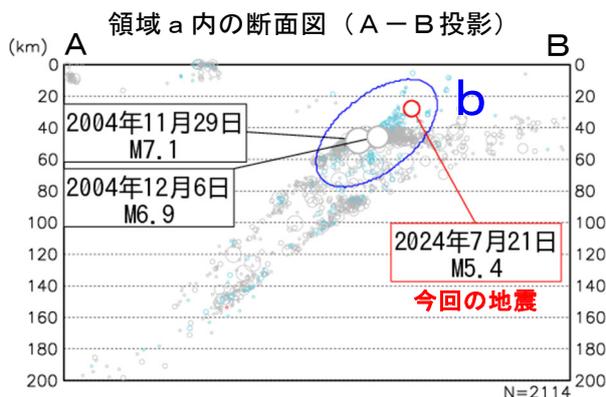
震央分布図  
 (2001年10月1日～2024年7月31日、  
 深さ0～200km、 $M \geq 2.5$ )  
 2020年9月以降の地震を**水色**、  
 2024年7月の地震を**赤色**で表示  
 図中の発震機構はCMT解



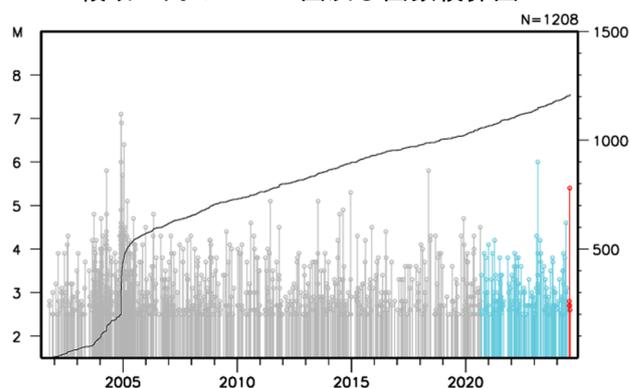
2024年7月21日13時27分に釧路沖の深さ28kmでM5.4の地震 (最大震度3) が発生した。この地震は、発震機構 (CMT解) が北西-南東方向に圧力軸を持つ逆断層型で、太平洋プレートと陸のプレートの境界で発生した。

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、M5.0以上の地震が時々発生しており、2004年11月29日のM7.1の地震 (最大震度5強) では、負傷者52人、住家全壊1棟、一部破損4棟の被害が生じた (総務省消防庁による)。

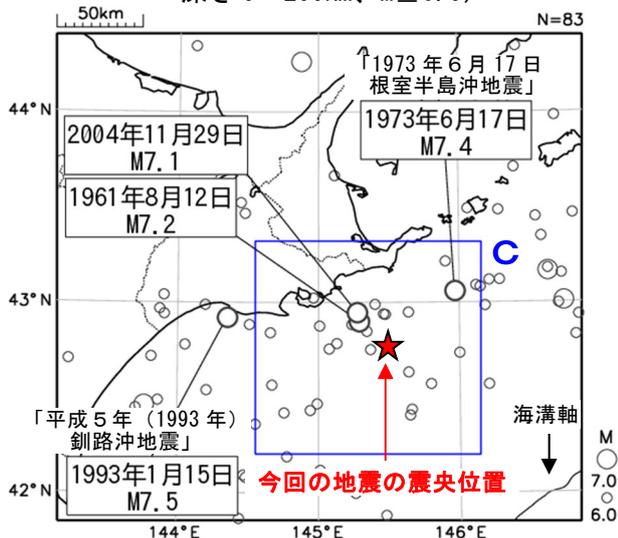
1919年以降の活動をみると、今回の地震の震央周辺 (領域c) では、M7.0以上の地震が3回発生している。最大規模の地震は「1973年6月17日根室半島沖地震」 (M7.4、最大震度5) で、根室市花咲で280cm (平常潮位からの最大の高さ) の津波を観測した。また、負傷者28人、住家被害5,153棟などの被害が生じた。「昭和48・49年災害記録 北海道」による)。



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～2024年7月31日、  
 深さ0～200km、 $M \geq 6.0$ )



領域c内のM-T図

