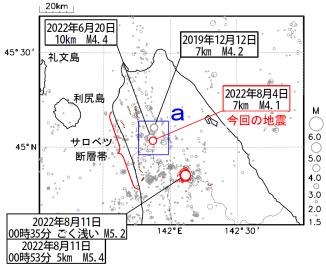
8月4日 宗谷地方北部の地震

80

60

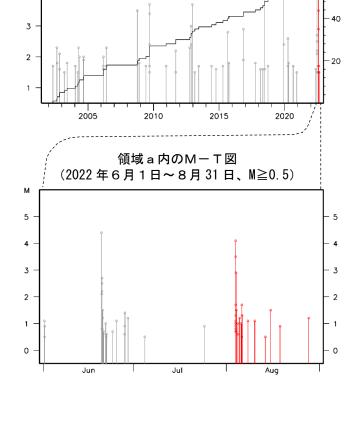
震央分布図 (2001年10月1日~2022年8月31日、 深さ0~40km、M≧1.5) 2022年8月の地震を<mark>赤色</mark>で表示



_____領域 a 内のM-T図及び回数積算図

5

4



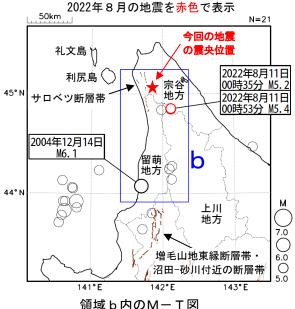
2022年8月4日01時41分に宗谷地方北部の深さ7kmでM4.1の地震(最大震度4)が発生した。この地震は地殻内で発生した。今回の地震以降8月31日までに、震度1以上を観測した地震が6回(震度4:1回、震度3:2回、震度1:3回)発生した。

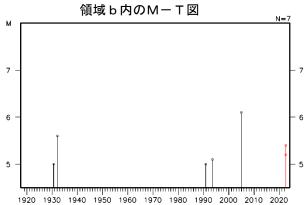
2001年10月以降の活動をみると、今回の地震の震央付近(領域 a)では、2019年12月12日のM4.2の地震(最大震度 5 弱)など、M4程度の地震が時々発生している。直近では、今回の地震とほぼ同じ場所で2022年6月20日にM4.4の地震(最大震度 4)が発生した。

1919年以降の活動をみると、今回の地震の 震央周辺(領域 b)では、M5.0以上の地震が 7回発生している。このうち、2004年12月14 日にはM6.1の地震(最大震度 5 強)が発生し、 軽傷者 8 人、住家一部破損165棟の被害が生 じた(「日本被害地震総覧」による)。

震央分布図

(1919年1月1日~2022年8月31日、 深さ0~60km、M≧5.0)





図中の茶線は、地震調査研究推進本部の長期評価による活断層を示す。