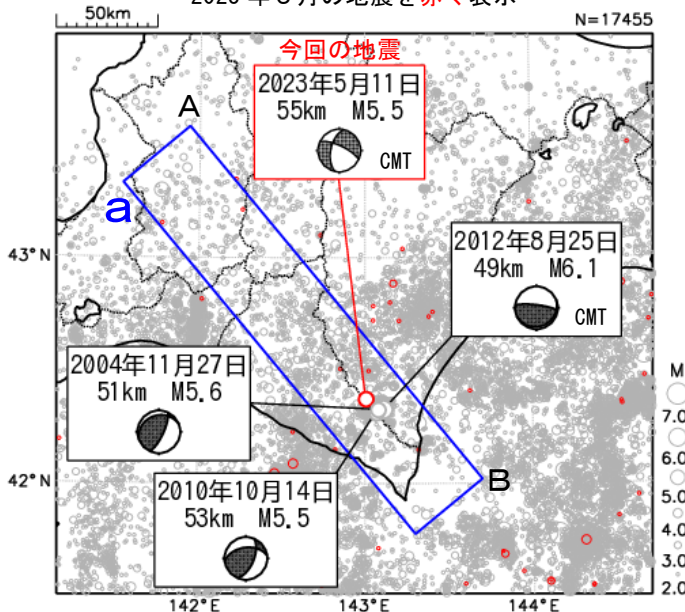


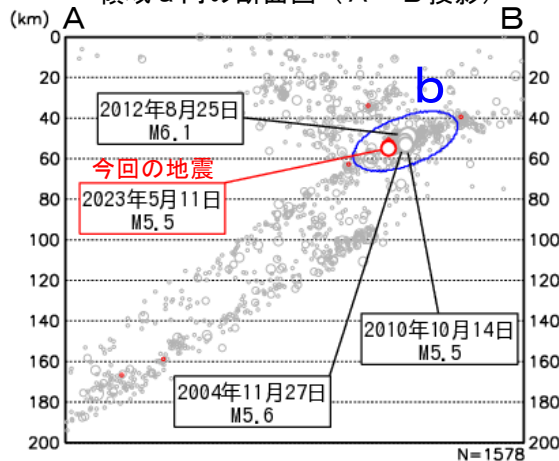
5月11日 日高地方東部の地震

震央分布図

(2001年10月1日～2023年5月31日、
深さ0～200km、 $M \geq 2.0$)
2023年5月の地震を赤く表示

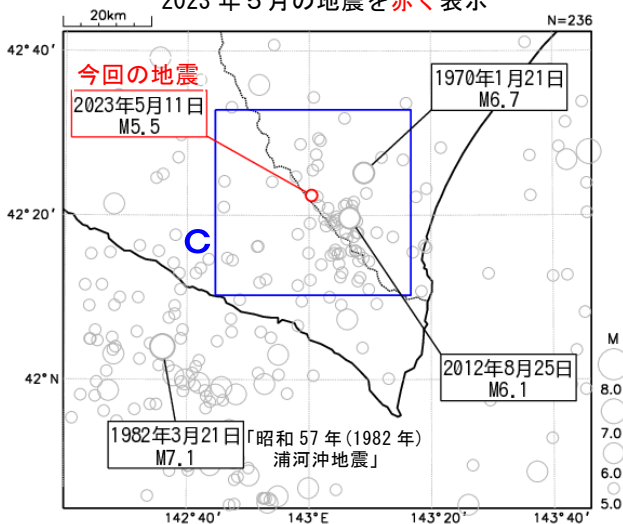


領域a内の断面図 (A-B投影)



震央分布図

(1919年1月1日～2023年5月31日、
深さ0～100km、 $M \geq 5.0$)
2023年5月の地震を赤く表示

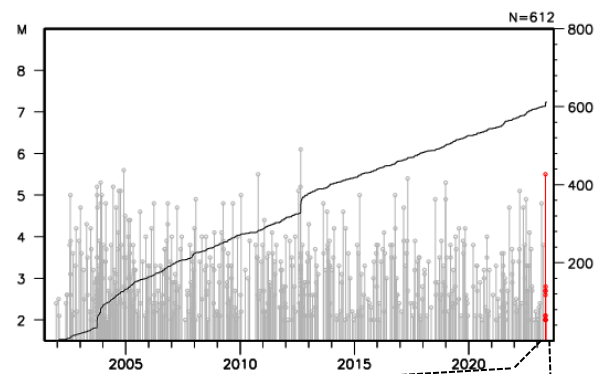


2023年5月11日18時52分に日高地方東部の深さ55kmで $M 5.5$ の地震 (最大震度4) が発生した。この地震の発震機構 (CMT解) は北北西-南南東方向に圧力軸を持つ横ずれ断層型である。

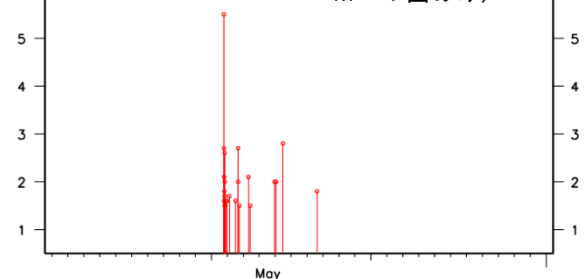
2001年10月以降の活動をみると、今回の地震の震源付近 (領域b) では、 $M 5$ 程度の地震がしばしば発生しており、2012年8月25日には $M 6.1$ の地震 (最大震度5弱) が発生している。

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、 $M 6.0$ 以上の地震が2回発生しており、1970年1月21日の $M 6.7$ の地震 (最大震度5) では、負傷者32人、住家全壊2棟などの被害が生じた (「日本被害地震総覧」による)。

領域b内のM-T図及び回数積算図



(2023年5月1日～31日、 $M \geq 1.5$ 、
M-T図のみ)



領域c内のM-T図

