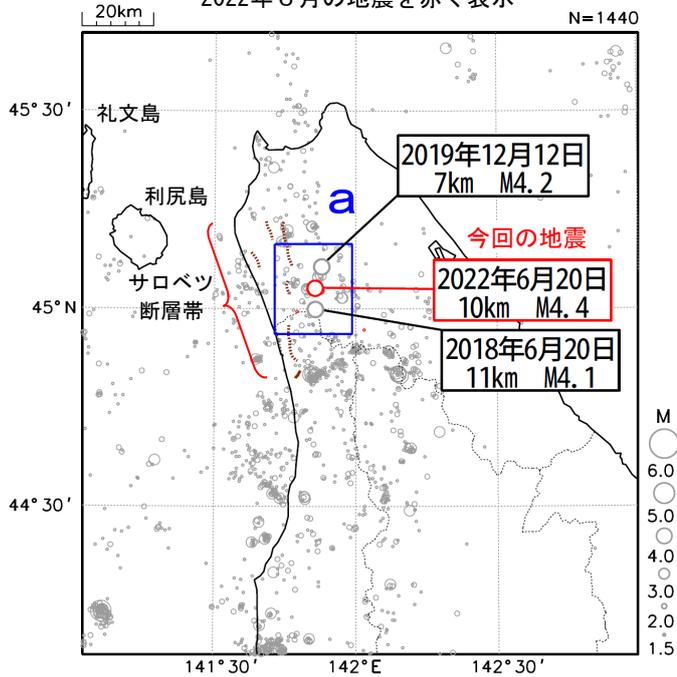


6月20日 宗谷地方北部の地震

震央分布図

(2001年10月1日～2022年6月30日、
深さ0～40km、 $M \geq 1.5$)
2022年6月の地震を赤く表示

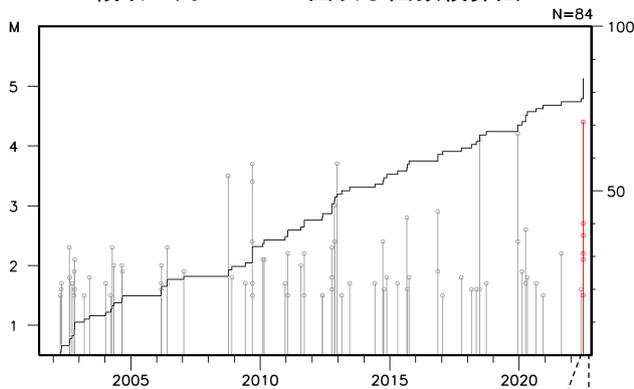


2022年6月20日09時18分に宗谷地方北部の深さ10kmで $M4.4$ の地震（最大震度4）が発生した。この地震は地殻内で発生した。今回の地震後、震度1以上を観測する地震が同日中に4回発生している。

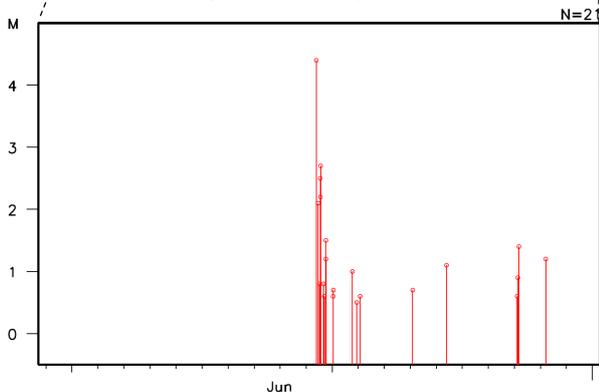
2001年10月以降の活動をみると、今回の地震の震央付近（領域a）では、 $M4$ 程度の地震が時々発生している。直近では、2019年12月12日に $M4.2$ の地震（最大震度5弱）が発生した。

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5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棟の被害が生じている（「日本被害地震総覧」による）。

領域a内のM-T図及び回数積算図

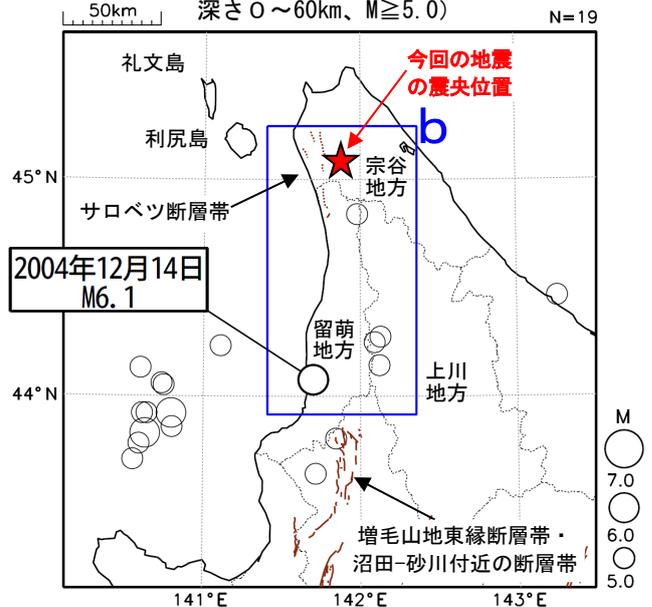


領域a内のM-T図
(2022年6月10日～6月30日、 $M \geq 0.5$)

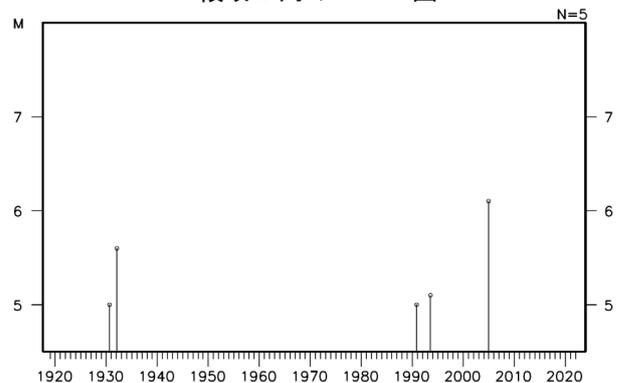


震央分布図

(1919年1月1日～2022年6月30日、
深さ0～60km、 $M \geq 5.0$)



領域b内のM-T図



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。