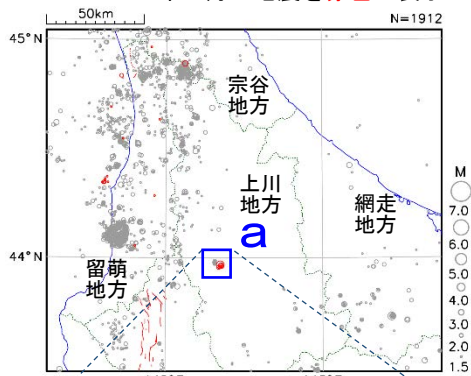
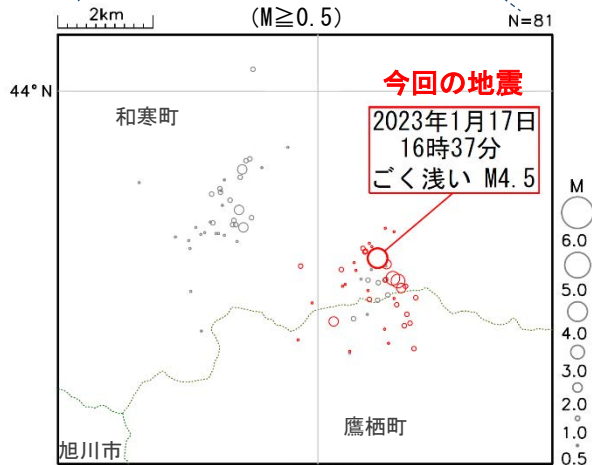


1月17日 上川地方北部の地震

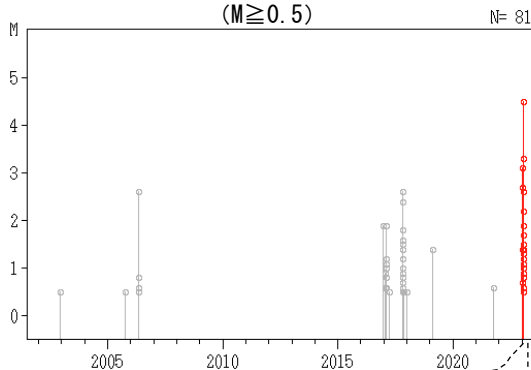
震央分布図
(2001年10月1日～2023年1月31日、
深さ0～30km、 $M \geq 1.5$)
2023年1月の地震を赤色で表示



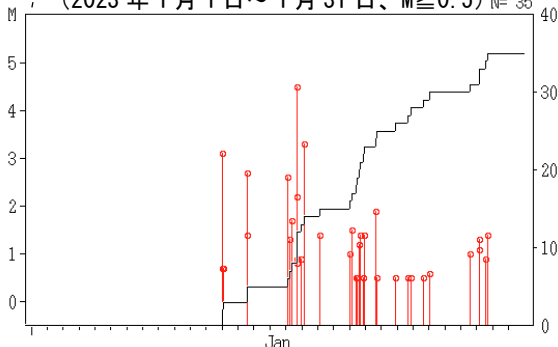
領域aの拡大図
($M \geq 0.5$)



領域a内のM-T図
($M \geq 0.5$)



領域a内のM-T図及び回数積算図
(2023年1月1日～1月31日、 $M \geq 0.5$) N=35

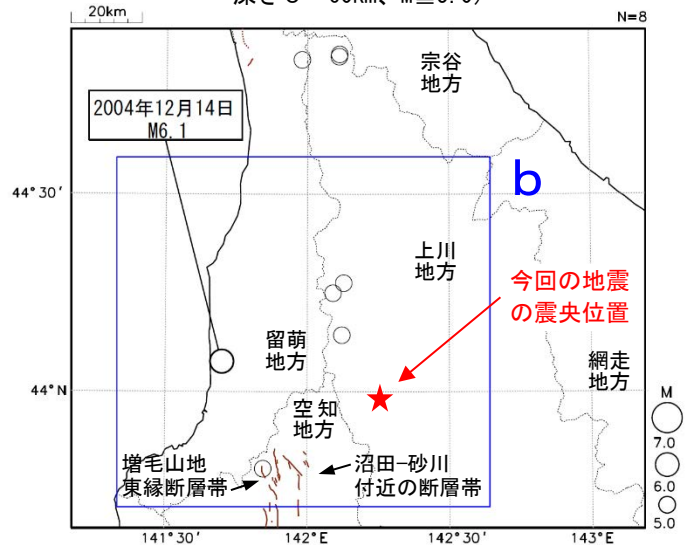


2023年1月17日16時37分に上川地方北部のごく浅い場所でM4.5の地震（最大震度3）が発生した。この地震は地殻内で発生した。この付近では1月13日から18日までに、この地震を含め震度1以上を観測した地震が5回（震度3：1回、震度2：2回、震度1：2回）発生した。

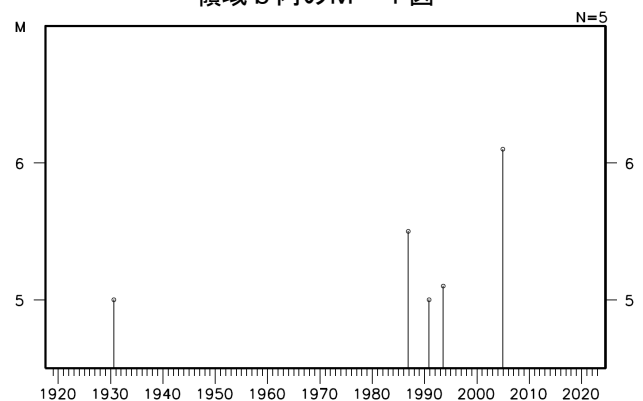
2001年10月以降の活動をみると、今回の活動域付近（領域a）では、2017年に小規模な活動があり、震度1を観測した地震が2回発生した。

1919年以降の活動をみると、今回の活動域周辺（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棟の被害が生じた（総務省消防庁による）。

震央分布図
(1919年1月1日～2023年1月31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。