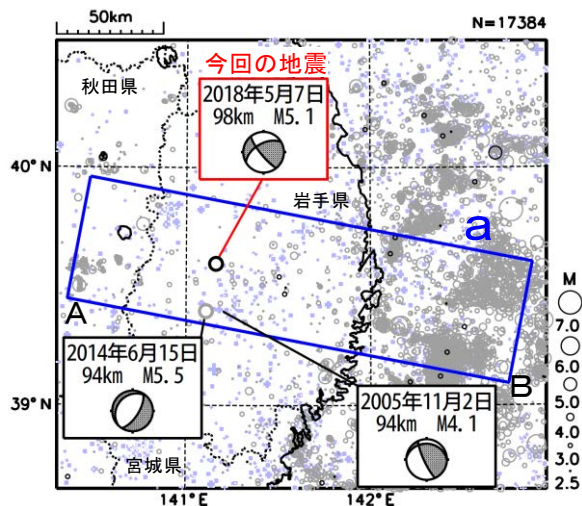


5月7日 岩手県内陸北部の地震

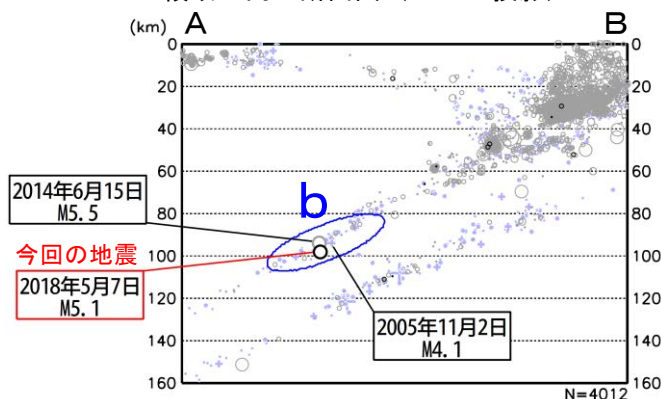
震央分布図

(1997年10月1日～2018年5月31日、
深さ0～160km、 $M \geq 2.5$)

2011年3月10日以前に発生した地震を+、
2011年3月11日以降に発生した地震を薄い○、
2018年5月の地震を濃い○で表示



領域a内の断面図 (A-B投影)

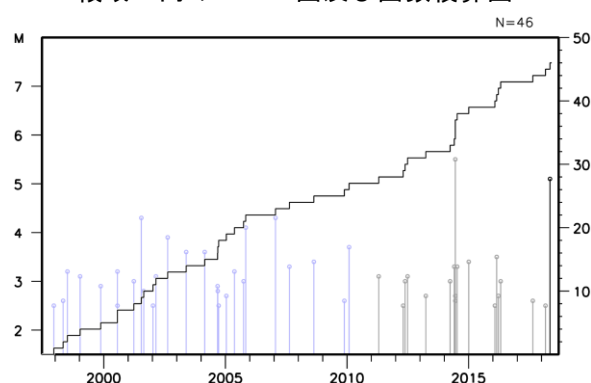


2018年5月7日05時00分に岩手県内陸北部の深さ98kmで $M 5.1$ の地震 (最大震度4) が発生した。この地震は、太平洋プレート内部で発生した。発震機構は北北東-南南西方向に圧力軸を持つ型である。

1997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、2014年6月15日に $M 5.5$ の地震 (最大震度4) が発生している。

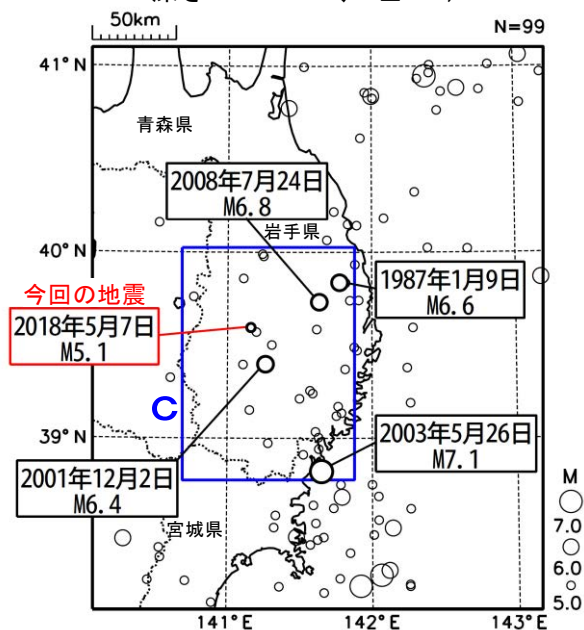
1923年以降の活動をみると、今回の震央付近 (領域c) では、 $M 6.0$ 以上の地震が時々発生している。このうち2008年7月24日に発生した $M 6.8$ の地震 (最大震度6弱) では、死者1人、負傷者211人などの被害が生じた (総務省消防庁による)。

領域b内のM-T図及び回数積算図



震央分布図

(1923年1月1日～2018年5月31日、
深さ60～160km、 $M \geq 5.0$)



領域c内のM-T図

