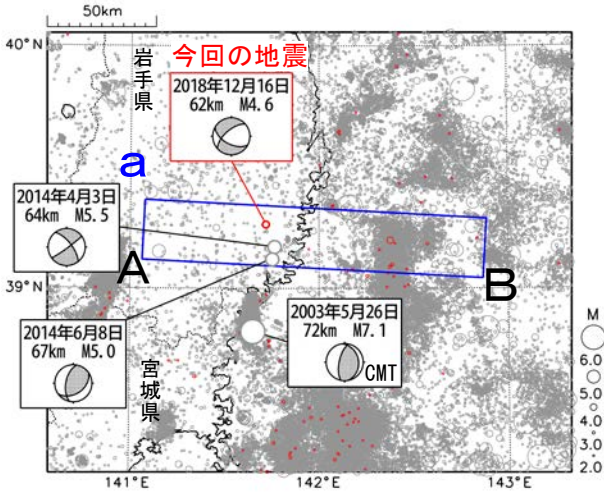
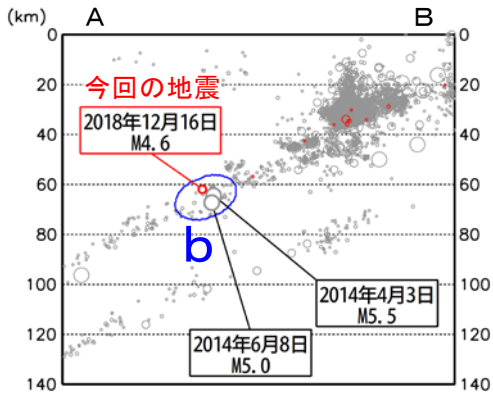


12月16日 岩手県沿岸南部の地震

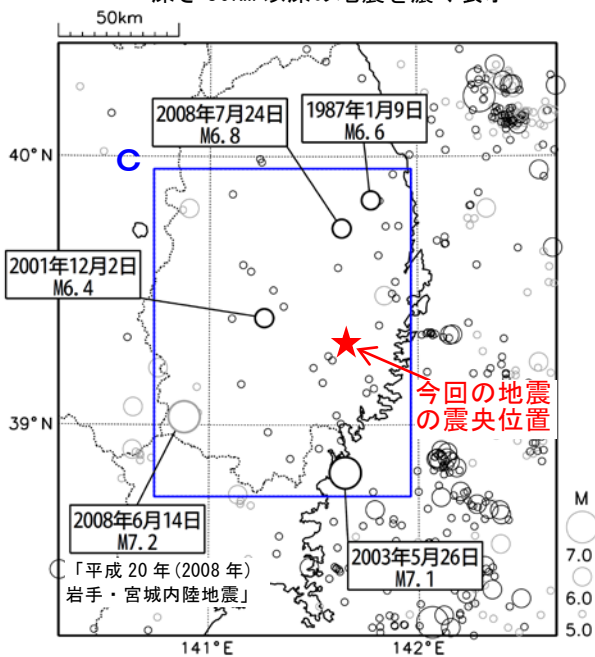
震央分布図
(1997年10月1日～2018年12月31日、
深さ0～140km、 $M \geq 2.0$)
2018年12月に発生した地震を○で表示



領域a内の断面図 (A-B投影)



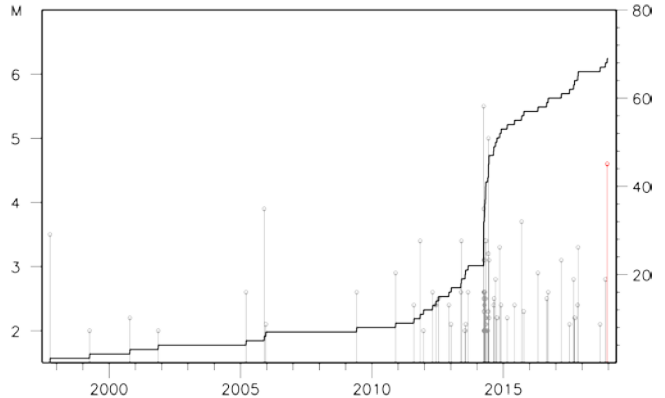
震央分布図
(1923年1月1日～2018年12月31日、
深さ0～150km、 $M \geq 5.0$)
深さ30km以深の地震を濃く表示



2018年12月16日01時28分に岩手県沿岸南部の深さ62kmで $M4.6$ の地震(最大震度3)が発生した。この地震は太平洋プレート内部で発生した。発震機構は東西方向に圧力軸を持つ横ずれ断層型である。

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4月3日に $M5.5$ の地震(最大震度4)が発生するなど、 $M4.0$ 以上の地震が3回発生している。

領域b内のM-T図及び回数積算図



1923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、2003年5月26日に $M7.1$ の地震(最大震度6弱)が発生し、負傷者174人、住家全壊2棟、半壊21棟などの被害が生じた(総務省消防庁による)。

領域c内のM-T図

