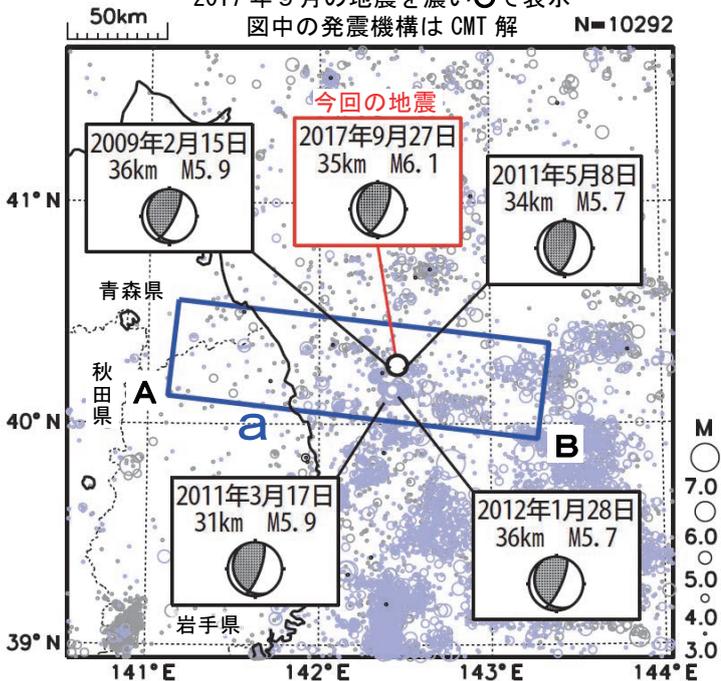


# 9 月 27 日 岩手県沖の地震

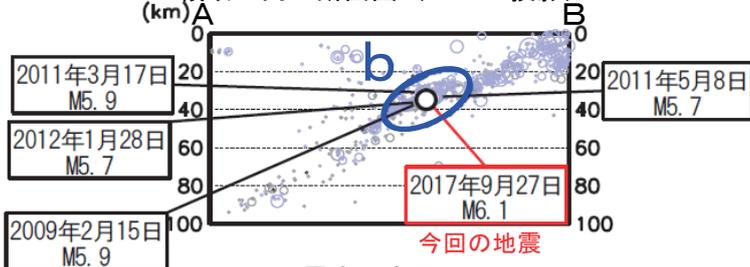
震央分布図

(1997 年 10 月 1 日～2017 年 9 月 30 日、  
深さ 0～100km、 $M \geq 3.0$ )

東北地方太平洋沖地震より前に発生した地震を薄い○、  
東北地方太平洋沖地震発生以降に発生した地震を○、  
2017 年 9 月の地震を濃い○で表示  
図中の発震機構は CMT 解 N=10292



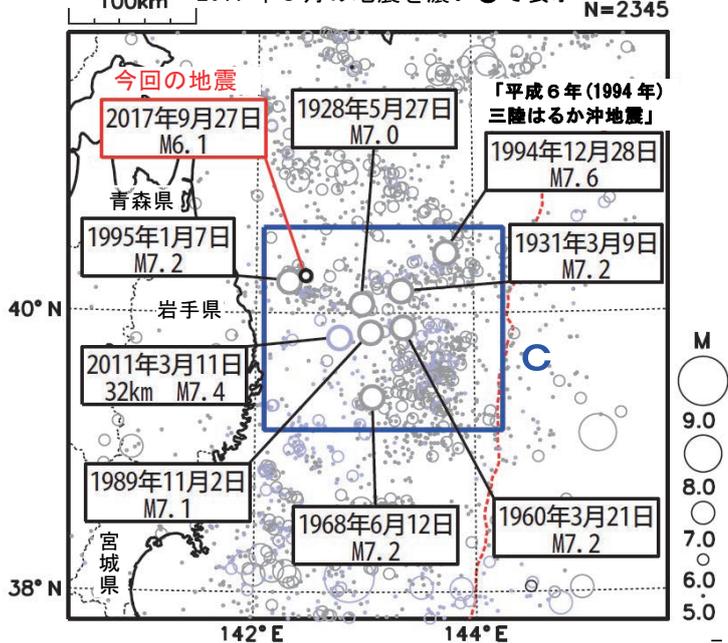
領域 a 内の断面図 (A-B 投影)



震央分布図

(1923 年 1 月 1 日～2017 年 9 月 30 日、  
深さ 0～150km、 $M \geq 5.0$ )

東北地方太平洋沖地震より前に発生した地震を薄い○、  
東北地方太平洋沖地震発生以降に発生した地震を○、  
2017 年 9 月の地震を濃い○で表示  
N=2345

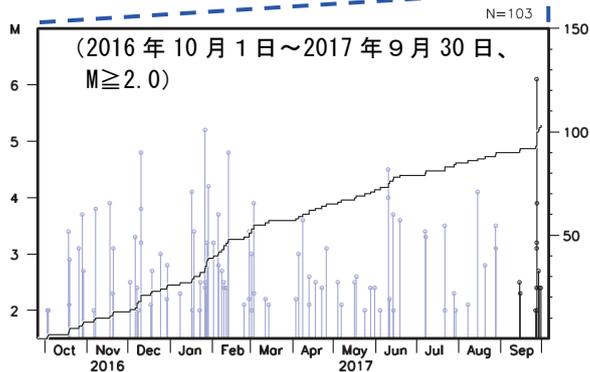
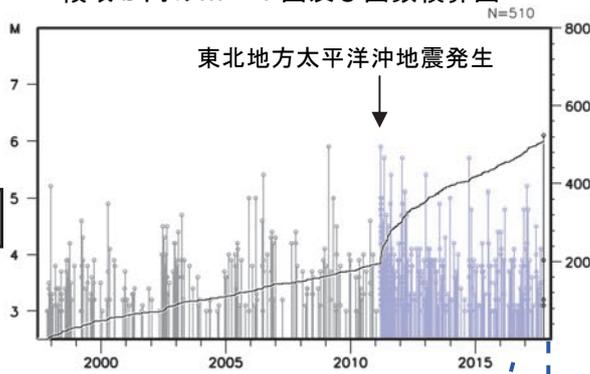


2017 年 9 月 27 日 05 時 22 分に岩手県沖の深さ 35km で M6.1 の地震 (最大震度 4) が発生した。この地震は発震機構 (CMT 解) が西北西-東南東方向に圧力軸を持つ逆断層型で、太平洋プレートと陸のプレートの境界で発生した。

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、M5.0 以上の地震が時々発生しており、東北地方太平洋沖地震の発生以降、地震活動が活発化している。

1923 年 1 月以降の活動をみると、今回の地震の震央周辺 (領域 c) では、1994 年 12 月 28 日に「平成 6 年 (1994 年) 三陸はるか沖地震」(M7.6、最大震度 6) が発生し、岩手県宮古で 55cm の津波が観測された。この地震により、死者 3 人、負傷者 788 人、住家被害 9,522 棟などの被害が生じた (被害は「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



領域 c 内の M-T 図

