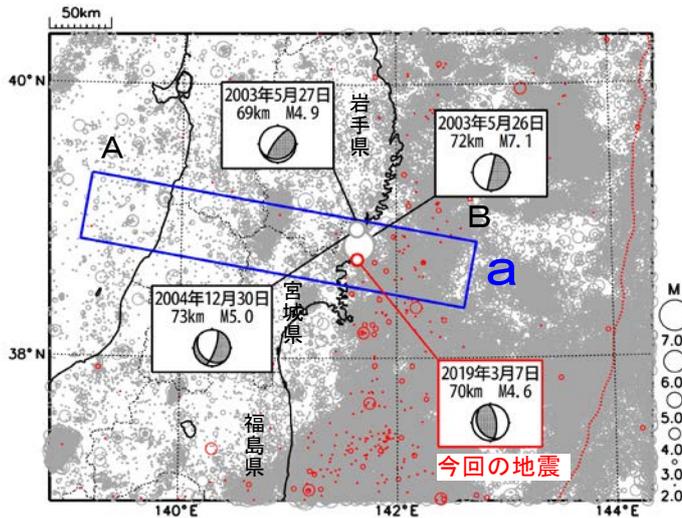


3月7日 宮城県沖の地震

震央分布図
 (1997年10月1日～2019年3月31日、
 深さ0～200km、 $M \geq 2.0$)
 2019年2月以前に発生した地震を○、
 2019年3月以降に発生した地震を○で表示

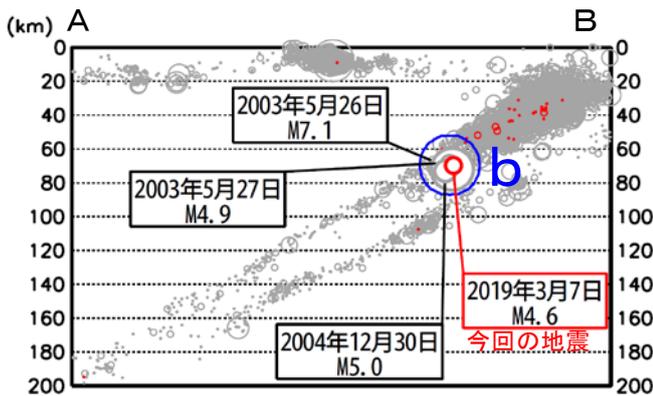


2019年3月7日04時26分に宮城県沖の深さ70kmでM4.6の地震 (最大震度4) が発生した。この地震は、太平洋プレート内部で発生した。発震機構は東北東-西南西方向に圧力軸を持つ逆断層型である。

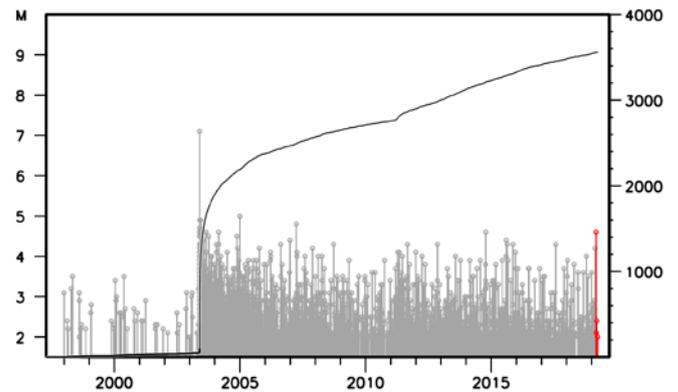
1997年10月以降の活動をみると、今回の地震の震源付近 (領域b) では、M4.0を超える地震が時々発生している。

1922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、M7.0以上の地震が7回発生している。このうち2003年5月26日に発生したM7.1の地震 (最大震度6弱) では、負傷者174人、住家全壊2棟、半壊21棟、一部破損2,404棟の被害が生じた (総務省消防庁による)。

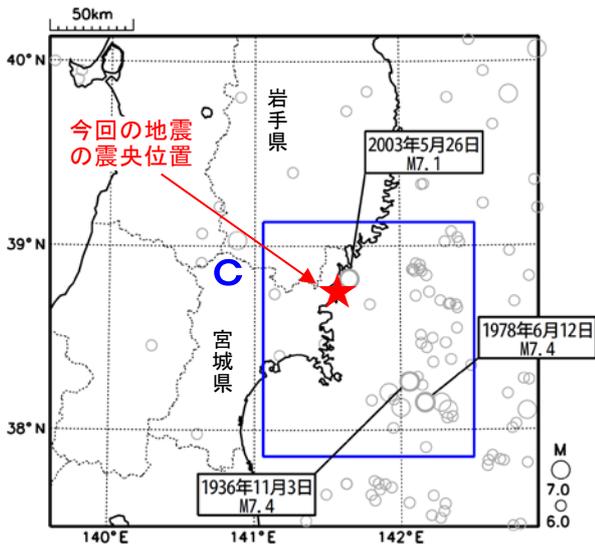
領域a内の断面図 (A-B投影)



領域b内のM-T図及び回数積算図



震央分布図
 (1922年1月1日～2019年3月31日、
 深さ0～150km、 $M \geq 6.0$)
 2019年2月以前に発生した地震を○、
 2019年3月以降に発生した地震を○で表示



領域c内のM-T図

