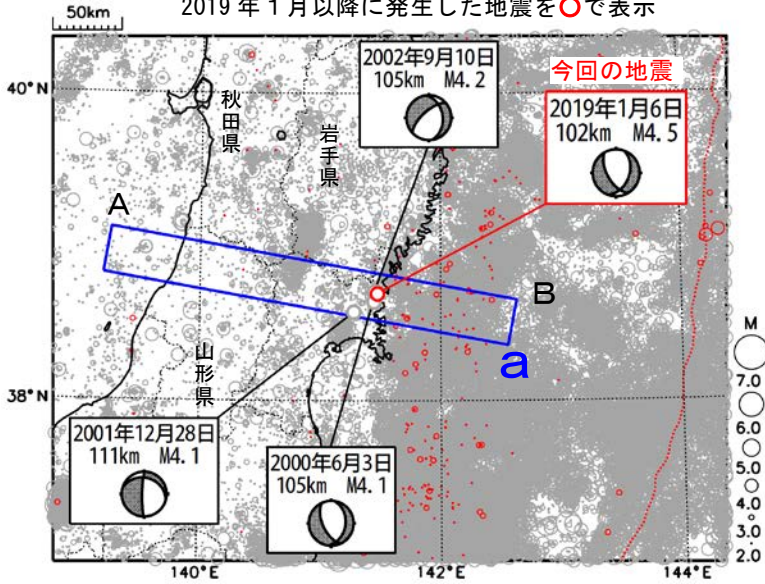


1月6日 宮城県北部の地震

震央分布図
(1997年10月1日～2019年1月31日、
深さ0～200km、 $M \geq 2.0$)
2018年12月以前に発生した地震を○、
2019年1月以降に発生した地震を○で表示

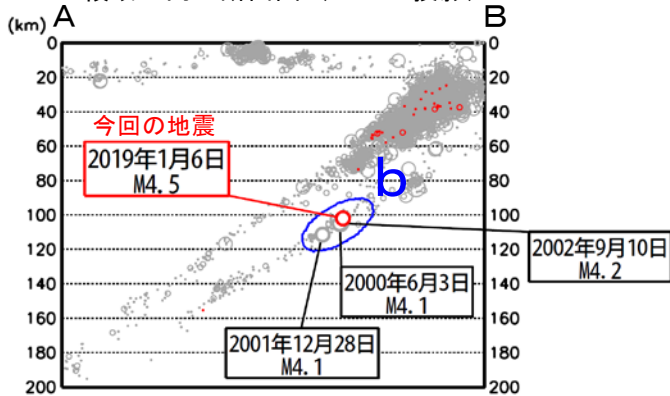


2019年1月6日17時34分に宮城県北部の深さ102kmでM4.5の地震(最大震度3)が発生した。この地震は、太平洋プレート内部(二重地震面の下面)で発生した。発震機構はプレートの沈み込む方向に張力軸を持つ型である。

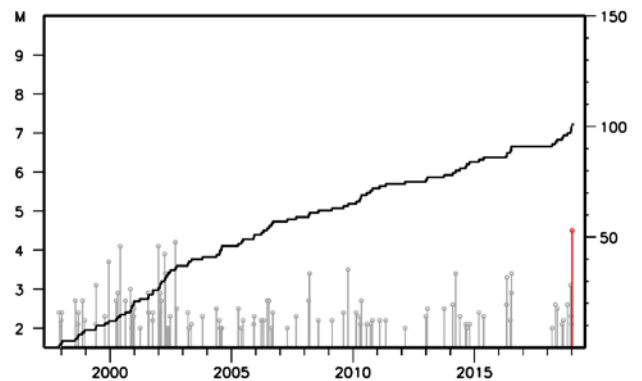
1997年10月以降の活動をみると、今回の地震の震源付近(領域b)では、2002年9月10日にM4.2の地震(最大震度2)が発生するなど、M4.0を超える地震が4回発生している。

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、M6.0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)。

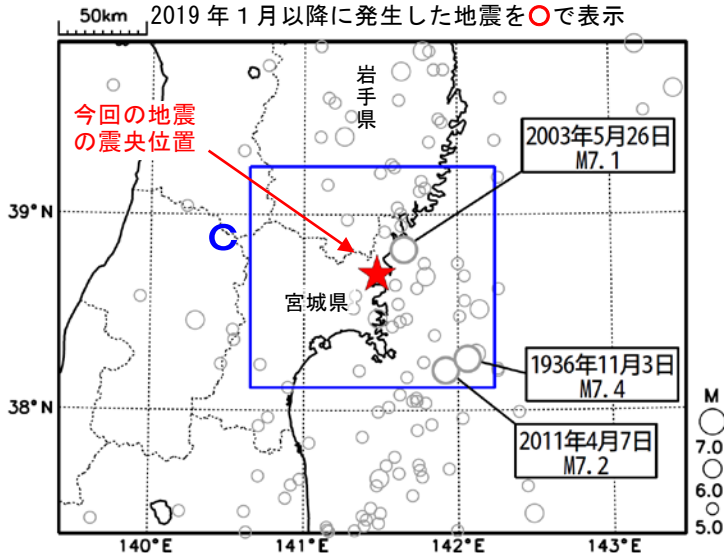
領域a内の断面図(A-B投影)



領域b内のM-T図及び回数積算図



震央分布図
(1923年1月1日～2019年1月31日、
深さ60～200km、 $M \geq 5.0$)
2018年12月以前に発生した地震を○、
2019年1月以降に発生した地震を○で表示



領域c内のM-T図

