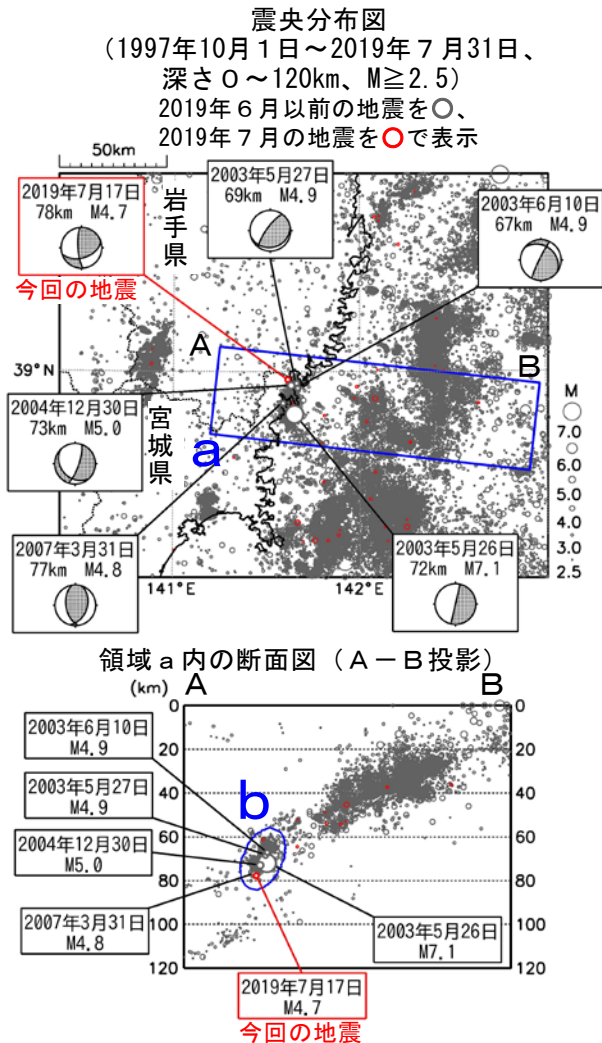


7 月 17 日 宮城県北部の地震

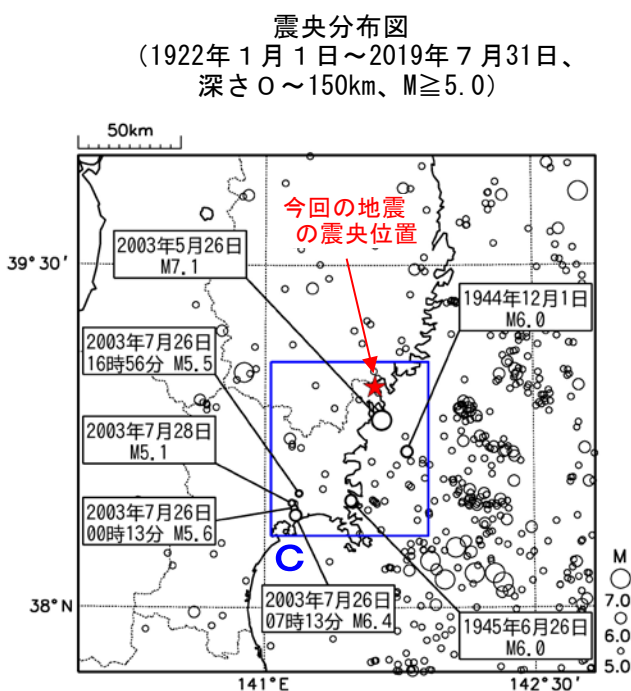
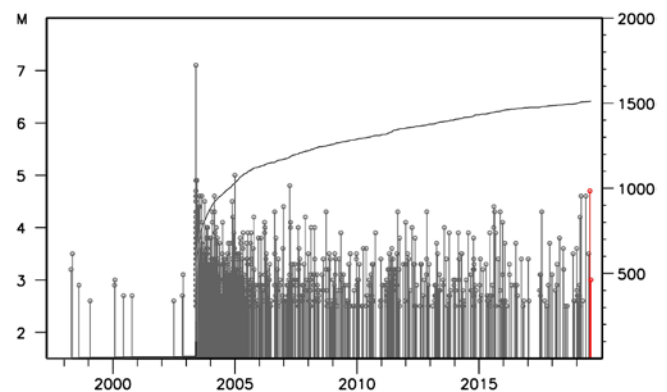
※情報発表に用いた震央地名は〔岩手県沿岸南部〕である。



2019年7月17日18時00分に宮城県北部の深さ 78km で $M 4.7$ 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。発震機構は西北西－東南東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、2003年5月26日に $M 7.1$ 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、一部破損 2,404 棟の被害が生じた（総務省消防庁による）。この地震の発生以降、地震活動が活発化し、 $M 4.0$ を超える地震がしばしば発生している。

領域 b 内の M-T 図及び回数積算図



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、 $M 6.0$ を超える地震が時々発生している。このうち、2003年7月26日07時13分に発生した $M 6.4$ の地震（最大震度 6 強）を最大規模とする一連の地震活動では、負傷者 677 人、住家全壊 1,276 棟、半壊 3,809 棟、一部破損 10,976 棟の被害が生じた（総務省消防庁による）。

領域 c 内の M-T 図

