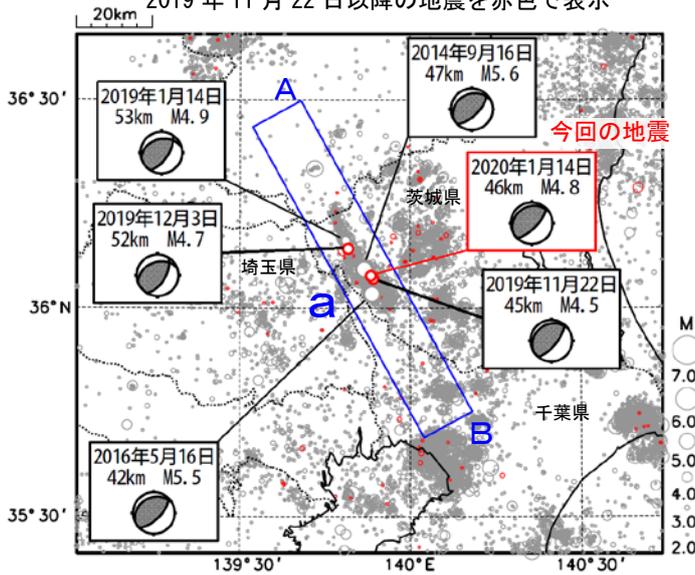


1月14日 茨城県南部の地震

震央分布図

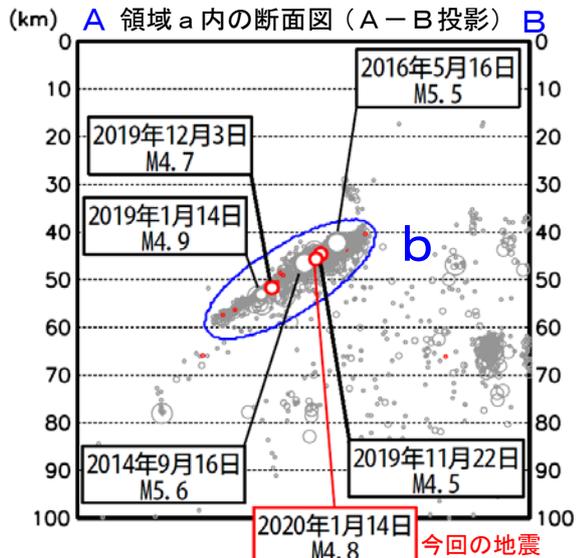
(1997年10月1日～2020年1月31日、
深さ0～100km、 $M \geq 2.0$)
2019年11月22日以降の地震を赤色で表示



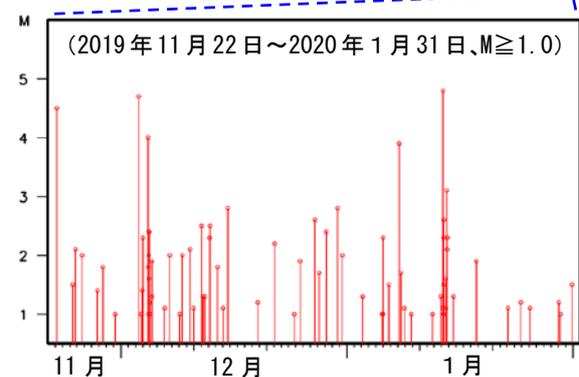
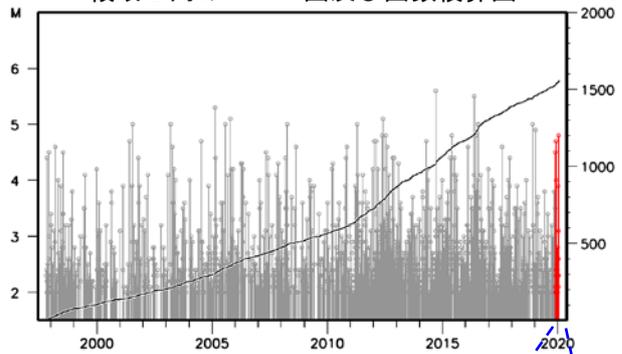
2020年1月14日04時53分に茨城県南部の深さ46kmで $M 4.8$ の地震（最大震度4）が発生した。この地震は、発震機構が北西-南東方向に圧力軸を持つ逆断層型で、フィリピン海プレートと陸のプレートの境界で発生した。

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）は活動が活発な領域で、最近では2019年11月22日に $M 4.5$ の地震（最大震度3）が発生した。また、今回の地震の発生場所の近くでは、2014年9月16日に $M 5.6$ の地震（最大震度5弱）が発生し、負傷者10人、住家一部破損1,060棟等の被害を生じた（総務省消防庁による）。

1919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、 $M 6.0$ 程度の地震がまれに発生している。

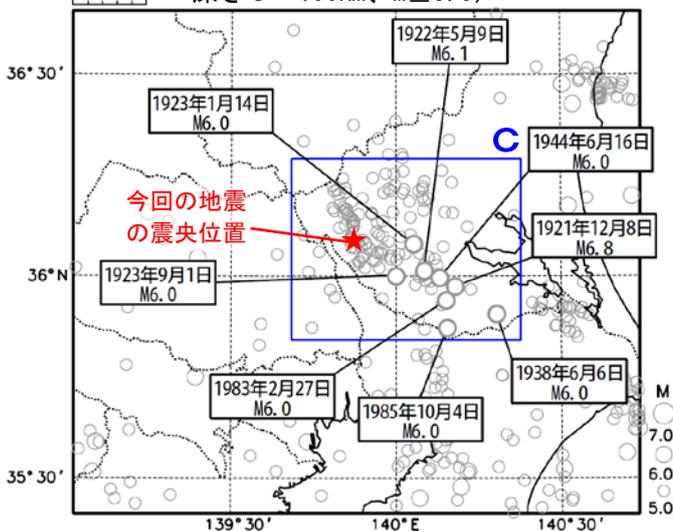


領域b内のM-T図及び回数積算図



震央分布図

(1919年1月1日～2020年1月31日、
深さ0～100km、 $M \geq 5.0$)



領域c内のM-T図

