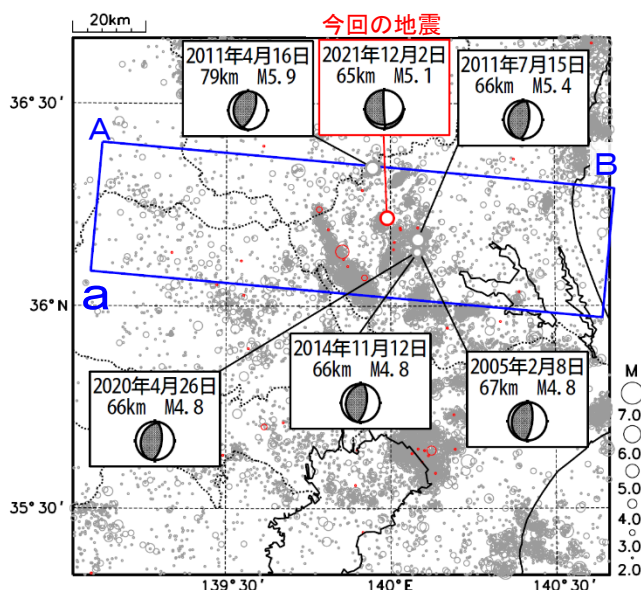


12月2日 茨城県南部の地震

震央分布図
(1997年10月1日～2021年12月31日、
深さ0～120km、 $M \geq 2.0$)
2021年12月の地震を赤色で表示

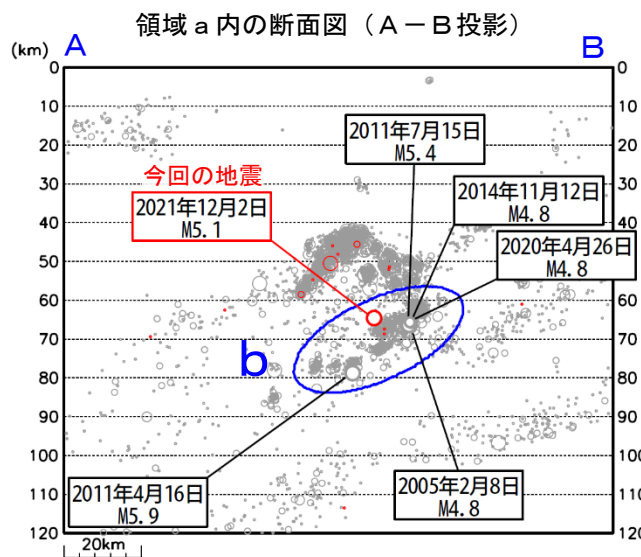
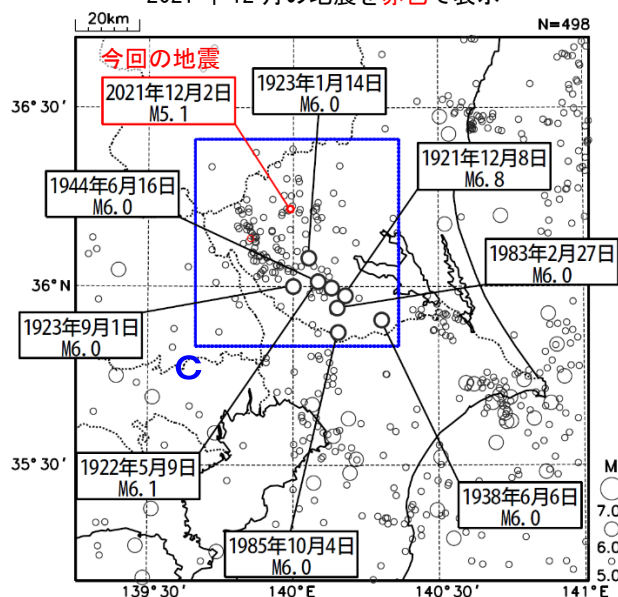


2021年12月2日01時58分に、茨城県南部の深さ65kmでM5.1の地震（最大震度4）が発生した。この地震は、発震機構が西北西－東南東方向に張力軸を持つ型で、フィリピン海プレート内部で発生した。この地震の後、同日08時58分にもほぼ同じ場所でM3.5の地震（最大震度2）が発生している。

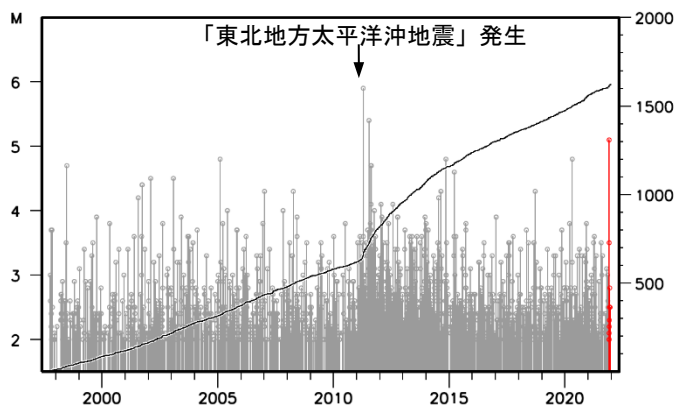
1997年10月以降の活動をみると、今回の地震の震源付近（領域b）では、M4.0以上の地震が時々発生している。この領域では「平成23年（2011年）東北地方太平洋沖地震」（以下、「東北地方太平洋沖地震」）発生以降、地震活動がより活発になっており、2011年4月16日にはM5.9の地震（最大震度5強）が発生している。

1919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、M6.0程度の地震が時々発生している。

震央分布図
(1919年1月1日～2021年12月31日、
深さ0～120km、 $M \geq 5.0$)
2021年12月の地震を赤色で表示



領域b内のM-T図及び回数積算図



領域c内のM-T図

