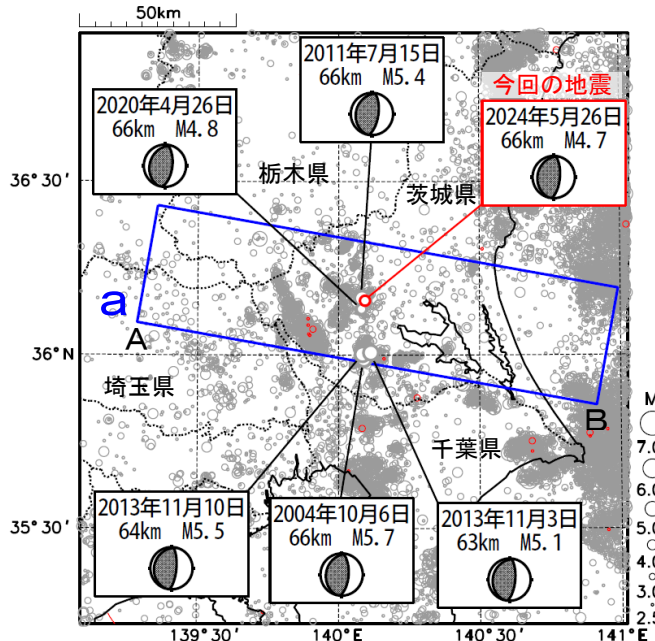


5月26日 茨城県南部の地震

震央分布図
(1997年10月1日～2024年5月31日、
深さ0～120km、 $M \geq 2.5$)
2024年5月の地震を赤色で表示

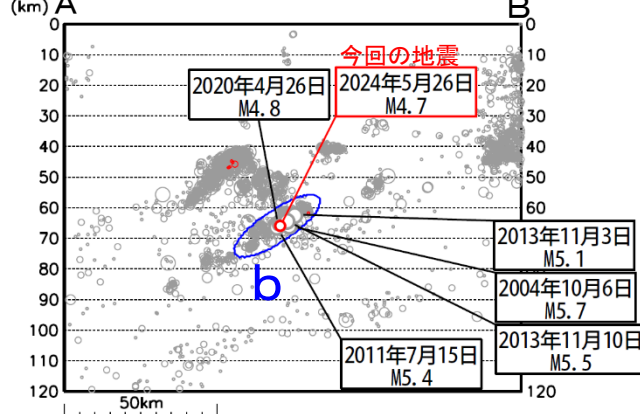


2024年5月26日00時55分に、茨城県南部の深さ66kmでM4.7の地震（最大震度3）が発生した。この地震は、発震機構が東西方向に圧力軸を持つ逆断層型で、太平洋プレートとフィリピン海プレートの境界で発生した。

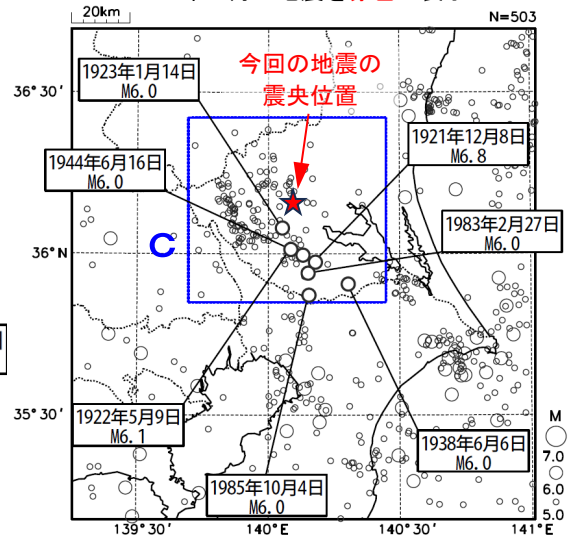
1997年10月以降の活動をみると、今回の地震の震源付近（領域b）では、M4.0以上の地震が時々発生している。2004年10月6日にはM5.7の地震（最大震度5弱）が発生し、負傷者4人などの被害が生じた（被害は総務省消防庁による）。また、この領域では「平成23年（2011年）東北地方太平洋沖地震」（以下、「東北地方太平洋沖地震」）発生以降、地震活動がより活発になった。

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、M6.0程度の地震が時々発生している。1983年2月27日にはM6.0の地震が発生し、負傷者11人などの被害が生じた（被害は「日本被害地震総覧」による）。

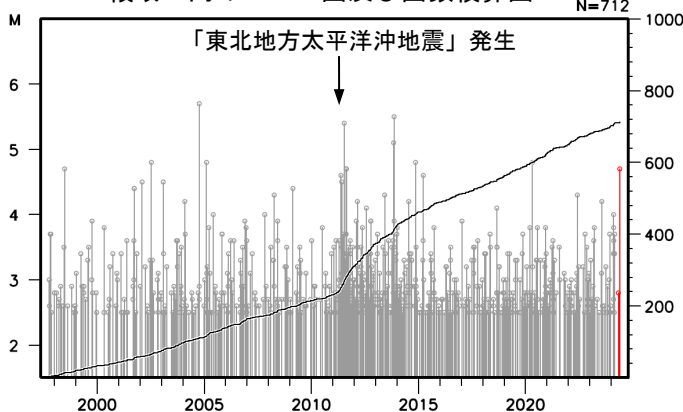
領域a内の断面図（A－B投影）



震央分布図
(1919年1月1日～2024年5月31日、
深さ0～120km、 $M \geq 5.0$)
2024年5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

