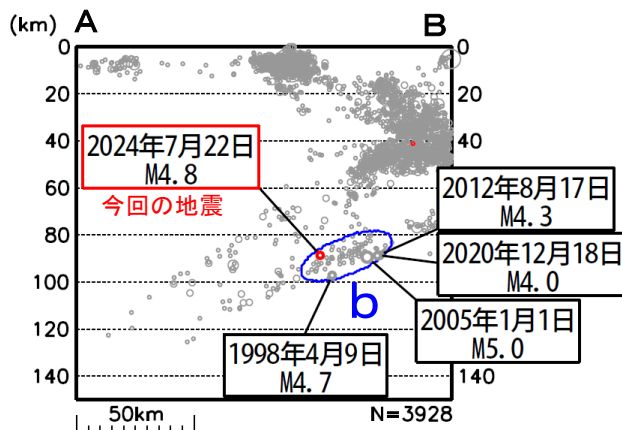
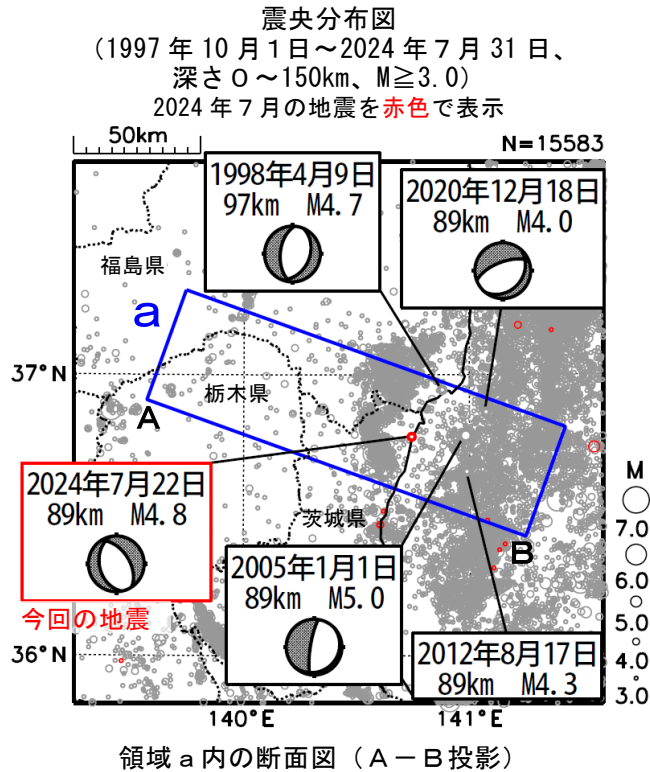
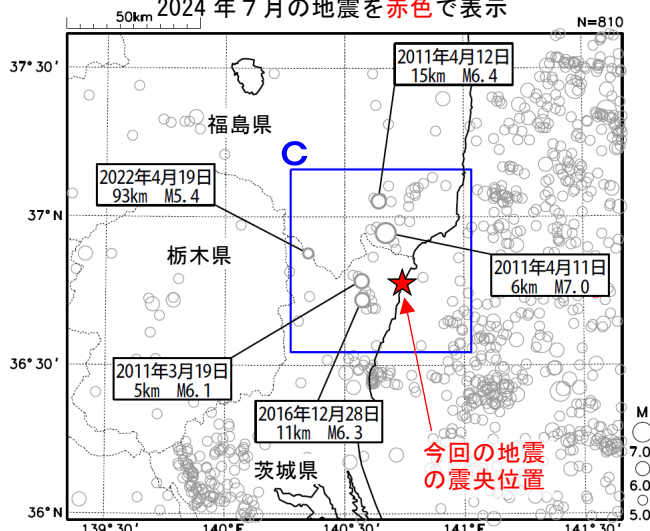


7月22日 茨城県北部の地震



震央分布図
(1919年1月1日～2024年7月31日、
深さ0～150km、 $M \geq 5.0$)
2024年7月の地震を赤色で表示



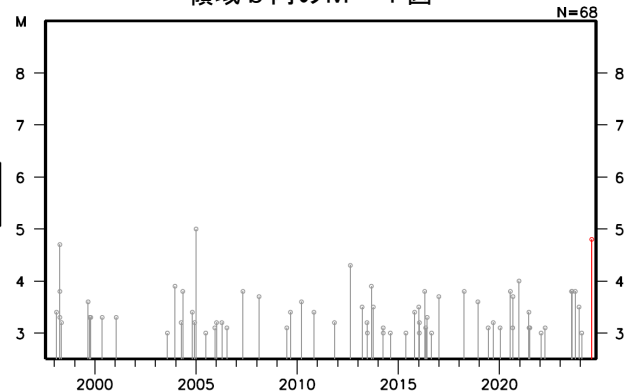
情報発表に用いた震央地名は「茨城県沖」である。

2024年7月22日10時07分に茨城県北部の深さ89kmでM4.8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。発震機構は東北東－西南西方向に張力軸を持つ正断層型である。

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、M4.0程度の地震が時々発生している。2005年1月1日にはM5.0の地震（最大震度4）が発生した。

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程度地震が時々発生しており、「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」）の発生以降では、M6.0以上の地震が5回発生している。このうち、2011年4月11日に発生したM7.0の地震（最大震度6弱）では死者4人、負傷者10人の被害が、翌12日のM6.4の地震（最大震度6弱）では負傷者1人の被害が生じた（被害は「日本被害地震総覧」による）。

領域b内のM-T図



領域c内のM-T図

