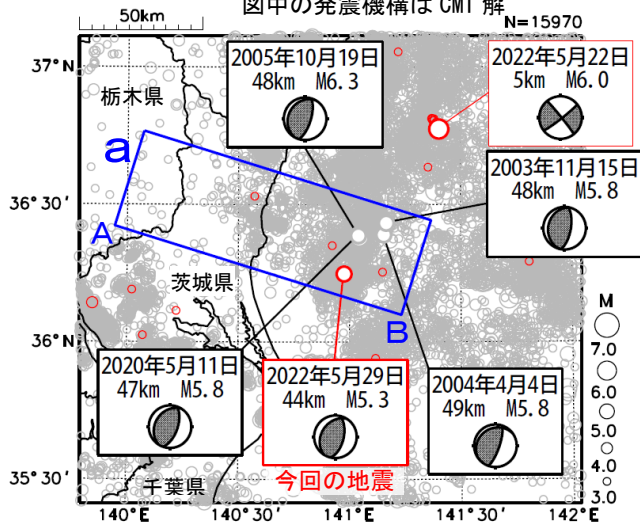


5月29日 茨城県沖の地震

震央分布図

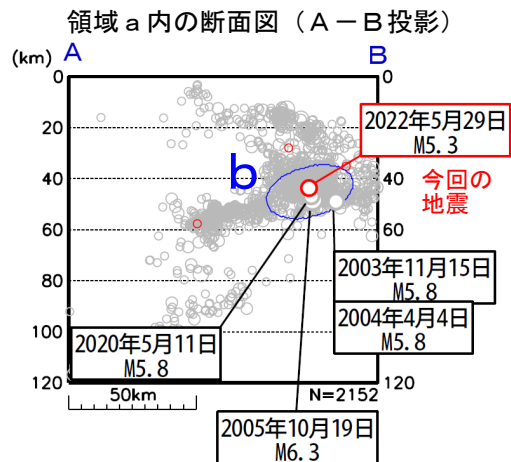
(1997年10月1日～2022年5月31日、
深さ0～120km、 $M \geq 3.0$)
2020年5月の地震を赤く表示
図中の発震機構はCMT解



2022年5月29日15時55分に茨城県沖の深さ44kmで $M 5.3$ の地震（最大震度4）が発生した。この地震は、発震機構（CMT解）が西北西－東南東方向に圧力軸を持つ逆断層型で太平洋プレートと陸のプレートの境界で発生した。

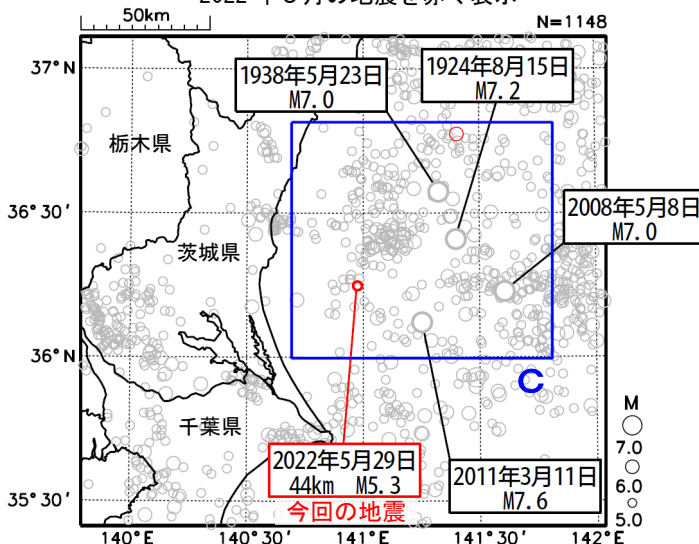
1997年10月以降の活動をみると、今回の地震の震源付近（領域b）では、2005年10月19日に $M 6.3$ の地震（最大震度5弱）が発生している。「平成23年（2011年）東北地方太平洋沖地震」の発生以降は地震活動が一時的に活発になったほか、 $M 5.0$ 以上の地震が時々発生していた。

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、 $M 7.0$ 以上の地震が4回発生している。このうち1938年5月23日に発生した $M 7.0$ の地震では、福島県小名浜で83cm（全振幅）の津波が観測された（「日本被害地震総覧」による）。

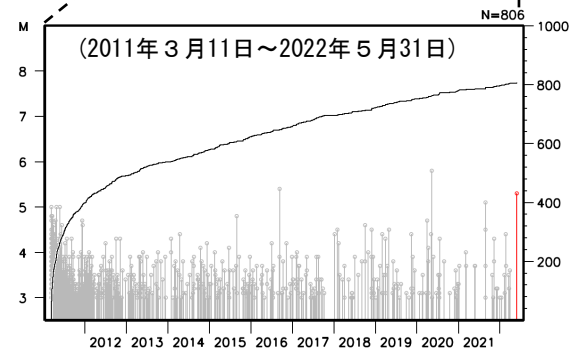
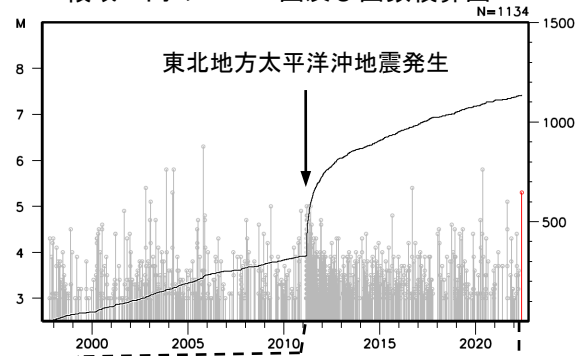


震央分布図

(1919年1月1日～2022年5月31日、
深さ0～120km、 $M \geq 5.0$)
2022年5月の地震を赤く表示



領域b内のM-T図及び回数積算図



領域c内のM-T図

