

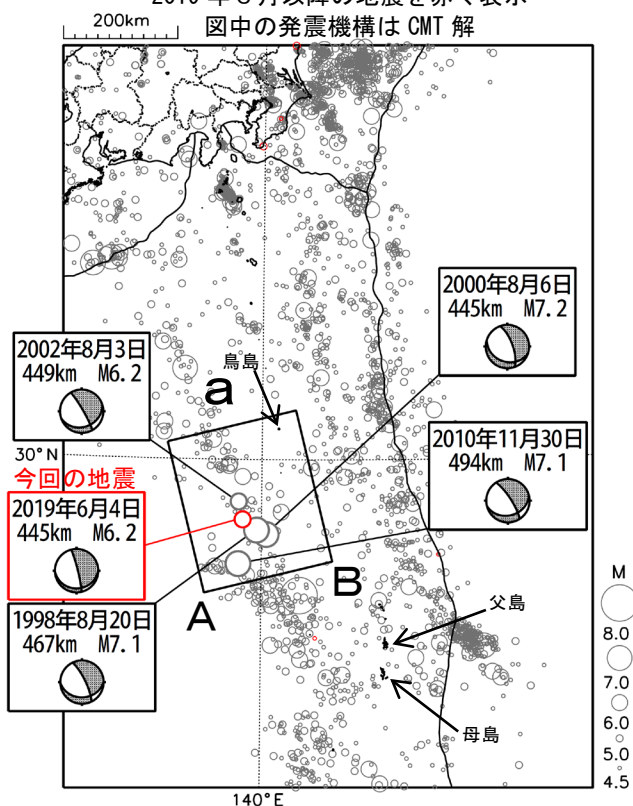
6月4日 鳥島近海の地震

震央分布図

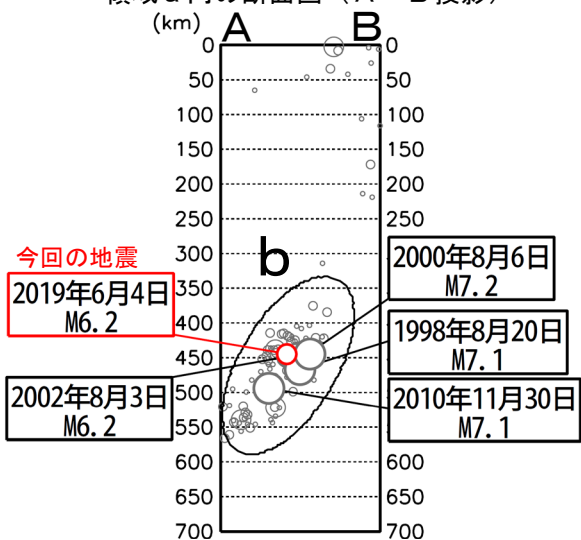
(1997年10月1日～2019年6月30日、
深さ0～700km、 $M \geq 4.5$)

2019年6月以降の地震を赤く表示

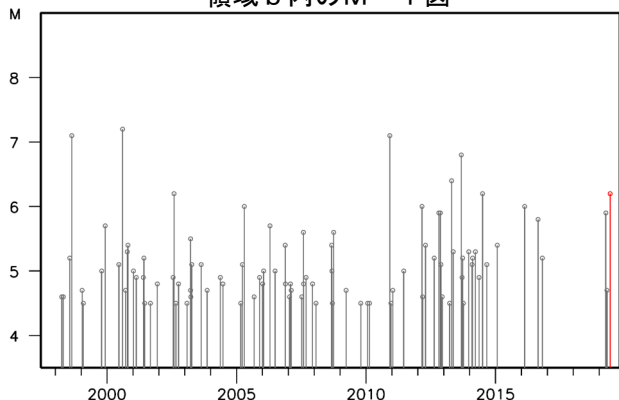
図中の発震機構はCMT解



領域a内の断面図 (A-B投影)



領域b内のM-T図



2019年6月4日13時39分に鳥島近海の深さ445kmで $M 6.2$ の地震 (最大震度4) が発生した。この地震の発震機構 (CMT解) は、太平洋プレートの沈み込む方向に圧力軸を持つ型で、太平洋プレート内部で発生した地震である。

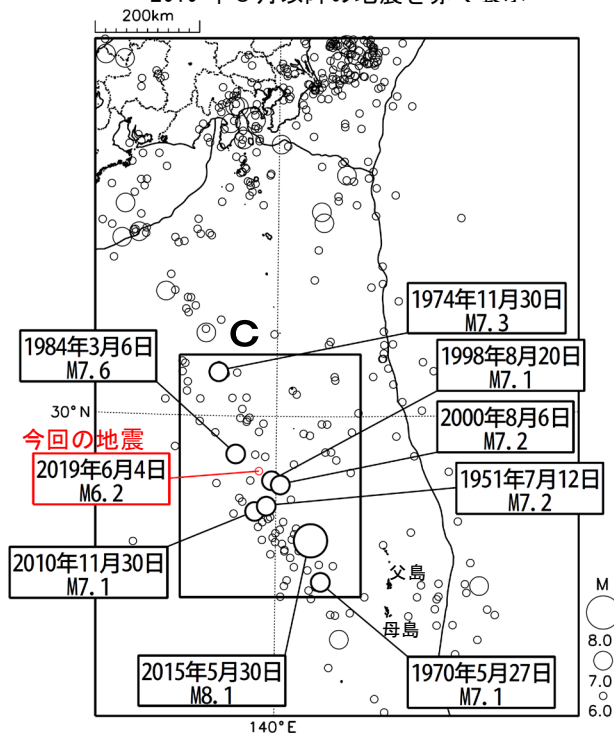
1997年10月以降の活動をみると、今回の地震の震源付近 (領域b) では、 $M 6.0$ 以上の地震が時々発生しており、2000年8月6日に $M 7.2$ の地震 (最大震度4) が発生した。

1922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、 $M 7.0$ 以上の地震が時々発生している。1984年3月6日に $M 7.6$ の地震が発生し、死者1人、負傷者1人等の被害が生じた (「日本被害地震総覧」による)。

震央分布図

(1922年1月1日～2019年6月30日、
深さ0～700km、 $M \geq 6.0$)

2019年6月以降の地震を赤く表示



領域c内のM-T図

