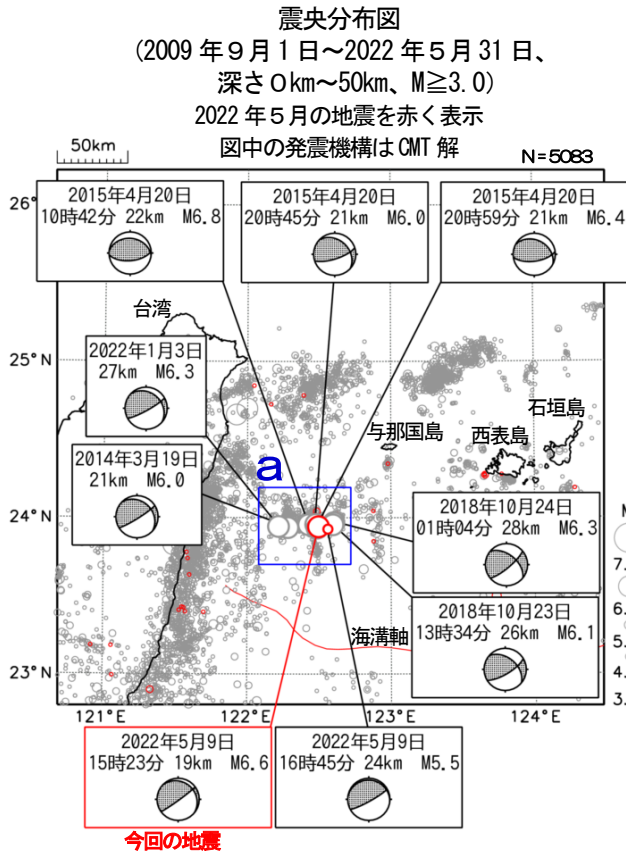


5月9日 与那国島近海の地震

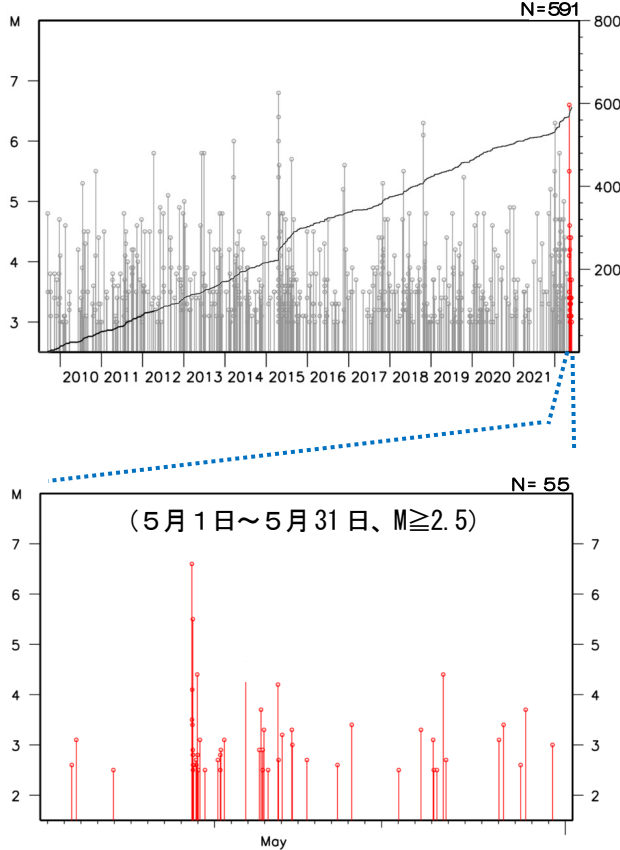


2022年5月9日15時23分に与那国島近海の深さ19kmで $M 6.6$ の地震（最大震度3）が発生した。この地震の発震機構（CMT解）は、北北西－南南東方向に圧力軸を持つ型であった。この地震の震央付近では、同日16時45分に $M 5.5$ の地震（最大震度1）が発生した。

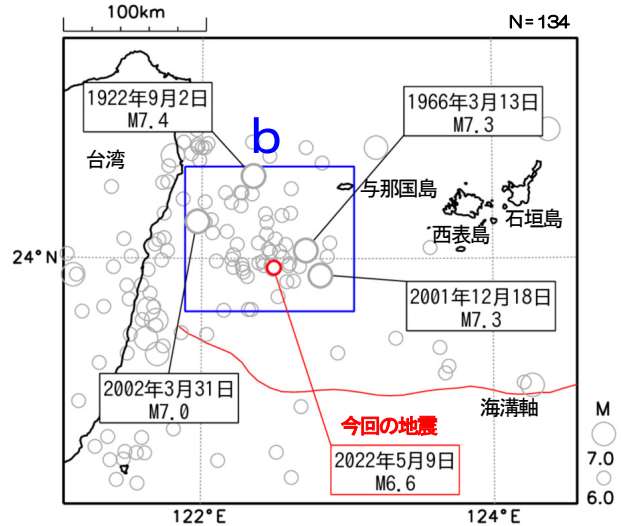
2009年9月以降の活動をみると、今回の地震の震央周辺（領域a）では、 $M 5.5$ 以上の地震が時々発生している。2015年4月20日10時42分に $M 6.8$ の地震（最大震度4）が発生し、同日20時45分に $M 6.0$ の地震（最大震度3）、同日20時59分に $M 6.4$ の地震（最大震度2）が発生した。また、2018年10月23日13時34分に $M 6.1$ の地震（最大震度3）が発生し、翌24日01時04分に $M 6.3$ の地震（最大震度3）が発生した。

1919年以降の活動をみると、今回の地震の震央周辺（領域b）では、 $M 7.0$ 以上の地震が4回発生している。1966年3月13日に発生した $M 7.3$ の地震（最大震度5）では、与那国島で死者2人、家屋全壊1棟などの被害が生じた（被害については「日本被害地震総覧」による）。2001年12月18日に発生した $M 7.3$ の地震（最大震度4）では、与那国島で12cm、石垣島で4cmの津波を観測している。

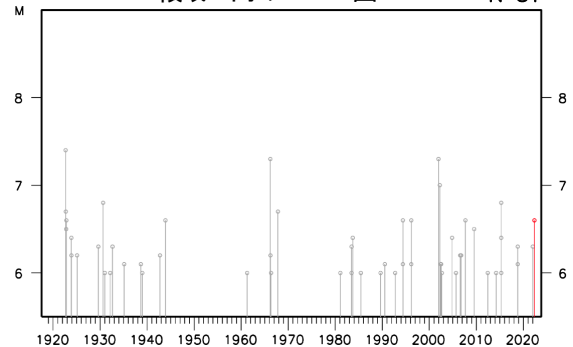
領域a内のM-T図及び回数積算図



震央分布図
(1919年1月1日～2022年5月31日
深さ0km～100km、 $M \geq 6.0$)
2022年5月の地震を赤く表示



領域b内のM-T図



(この期間は検知能力が低い)