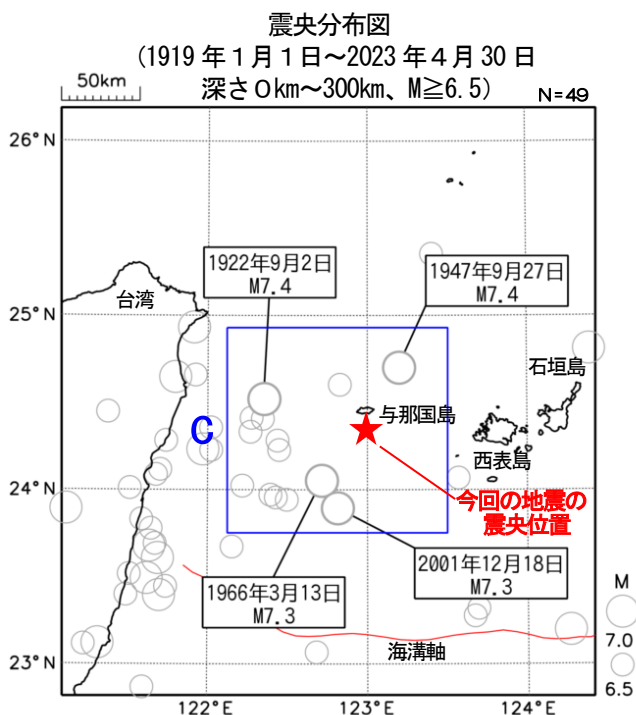
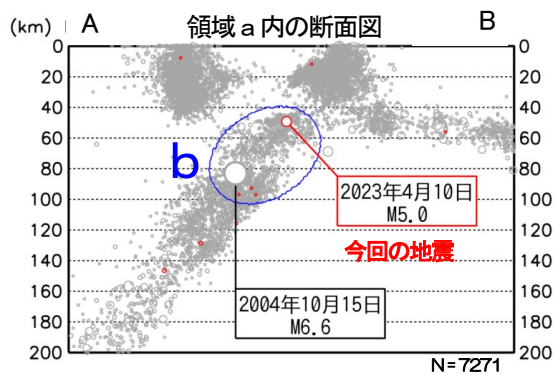
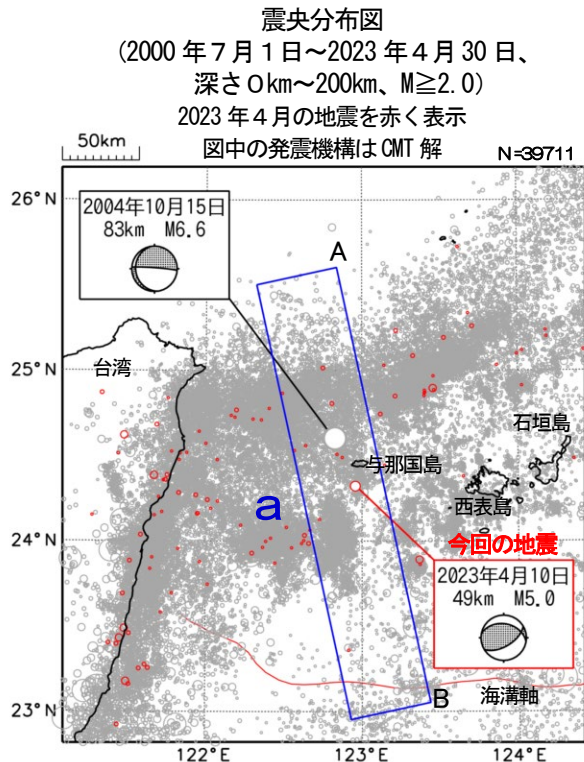


4月10日 与那国島近海の地震



2023年4月10日03時45分にと那国島近海の深さ49kmで $M5.0$ の地震（最大震度3）が発生した。この地震は、発震機構（CMT解）が北北西－南南東方向に圧力軸を持つ逆断層型で、フィリピン海プレートと陸のプレートの境界で発生した。

2000年7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、2004年10月15日に $M6.6$ の地震（最大震度5弱）が発生するなど、 $M5.0$ 以上の地震が時々発生している。

1919年1月以降の活動をみると、今回の地震の震央周辺（領域c）では、 $M7.0$ 以上の地震が4回発生している。1947年9月27日に発生した $M7.4$ の地震（最大震度5）では、石垣島で死者1人、西表島で死者4人などの被害が生じた（「日本被害地震総覧」による）。1966年3月13日に発生した $M7.3$ 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、半壊3棟などの被害が生じ、沖縄・九州西海岸で小津波が観測された（被害及び津波の観測は「日本被害地震総覧」による）。2001年12月18日に発生した $M7.3$ の地震（最大震度4）では、与那国島で12cm、石垣島で4cmの津波が観測された。

