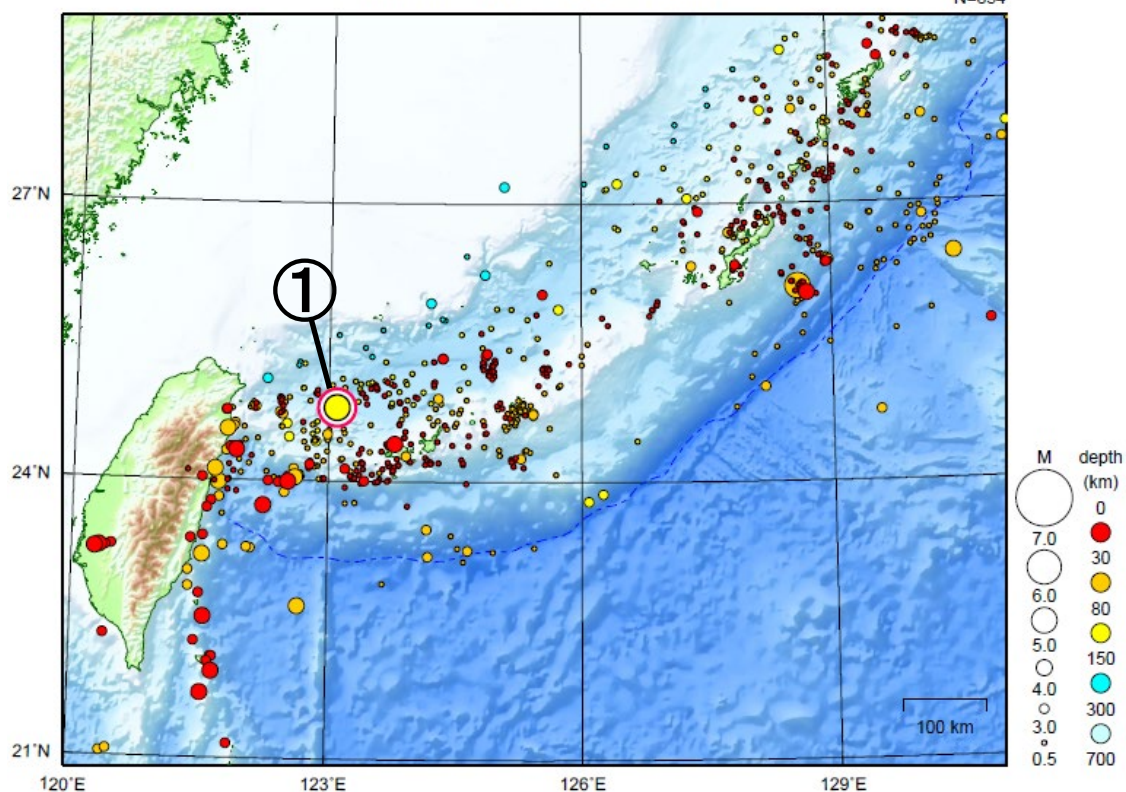


沖縄地方

2025/04/01 00:00 ~ 2025/04/30 24:00

N=854



地形データは日本海洋データセンターの J-EGG500、米国地質調査所の GTOP030 及び米国国立地球物理データセンターの ETOP02v2 を使用

- ① 4月9日に与那国島近海で M5.4 の地震（最大震度3）が発生した。

[上述の地震は M6.0 以上または最大震度4以上、陸域で M4.5 以上かつ最大震度3以上、海域で M5.0 以上かつ最大震度3以上、その他、注目すべき活動のいずれかに該当する地震。]

気象庁・文部科学省

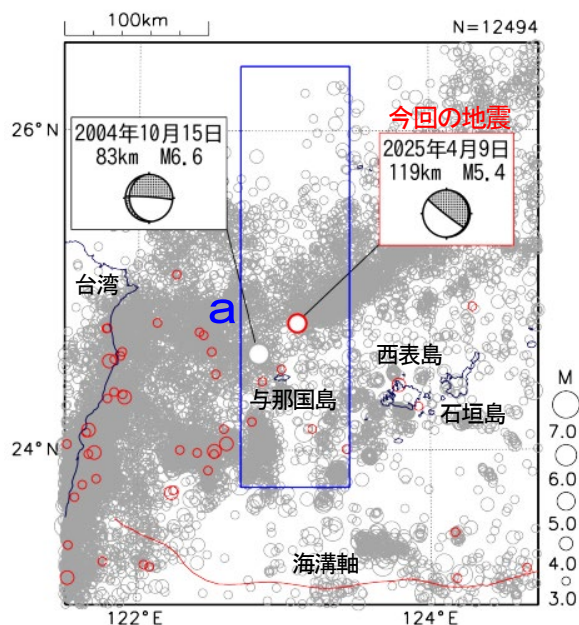
4月9日 与那国島近海の地震

震央分布図

(2000年7月1日～2025年4月30日、
深さ0～300km、 $M \geq 3.0$)

2025年4月の地震を赤く表示

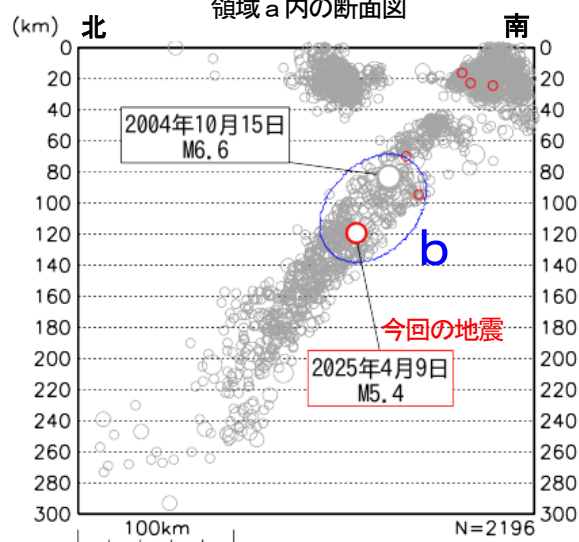
図中の発震機構はCMT解



2025年4月9日00時26分に与那国島近海の深さ119kmで $M 5.4$ の地震（最大震度3）が発生した。この地震はフィリピン海プレート内部で発生した。発震機構（CMT解）は、北北東－南南西方向に張力軸を持つ型であった。

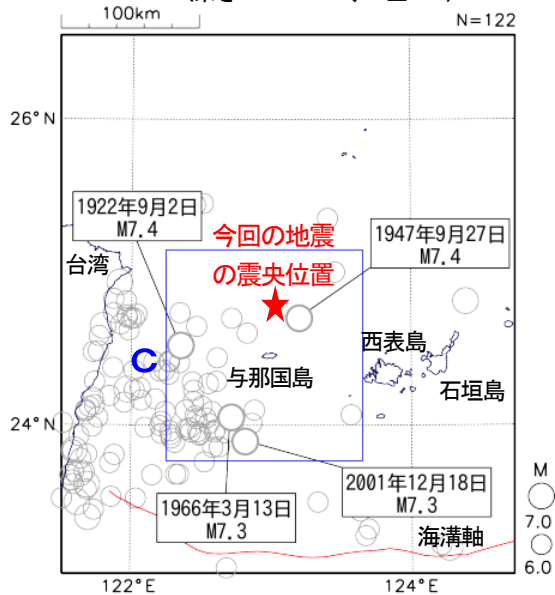
2000年7月以降の活動をみると、この地震の震源付近（領域b）では、2004年10月15日に $M 6.6$ の地震が発生し、与那国町で震度5弱を観測した。

領域a内の断面図

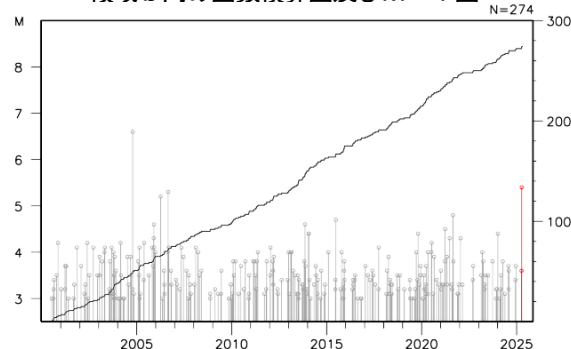


震央分布図

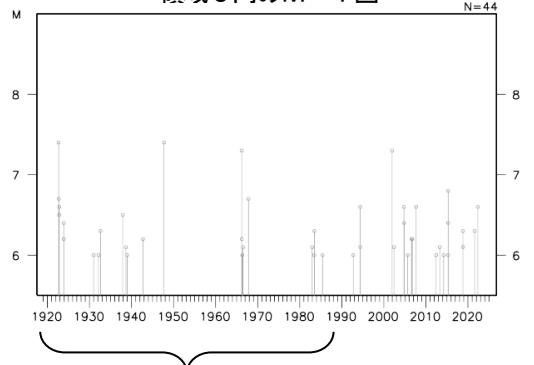
(1919年1月1日～2025年4月30日、
深さ0～300km、 $M \geq 6.0$)



領域b内の回数積算図及びM-T図



領域c内のM-T図



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、過去に7.0以上の地震が時々発生している。1947年9月27日に $M 7.4$ の地震が発生し、死者5人の被害が生じた。また、1966年3月13日の $M 7.3$ の地震が発生し、死者2人（台湾で死者4人）の被害が生じた（被害は「日本被害地震総覧」による）。

この期間は検知能力が低い

気象庁作成