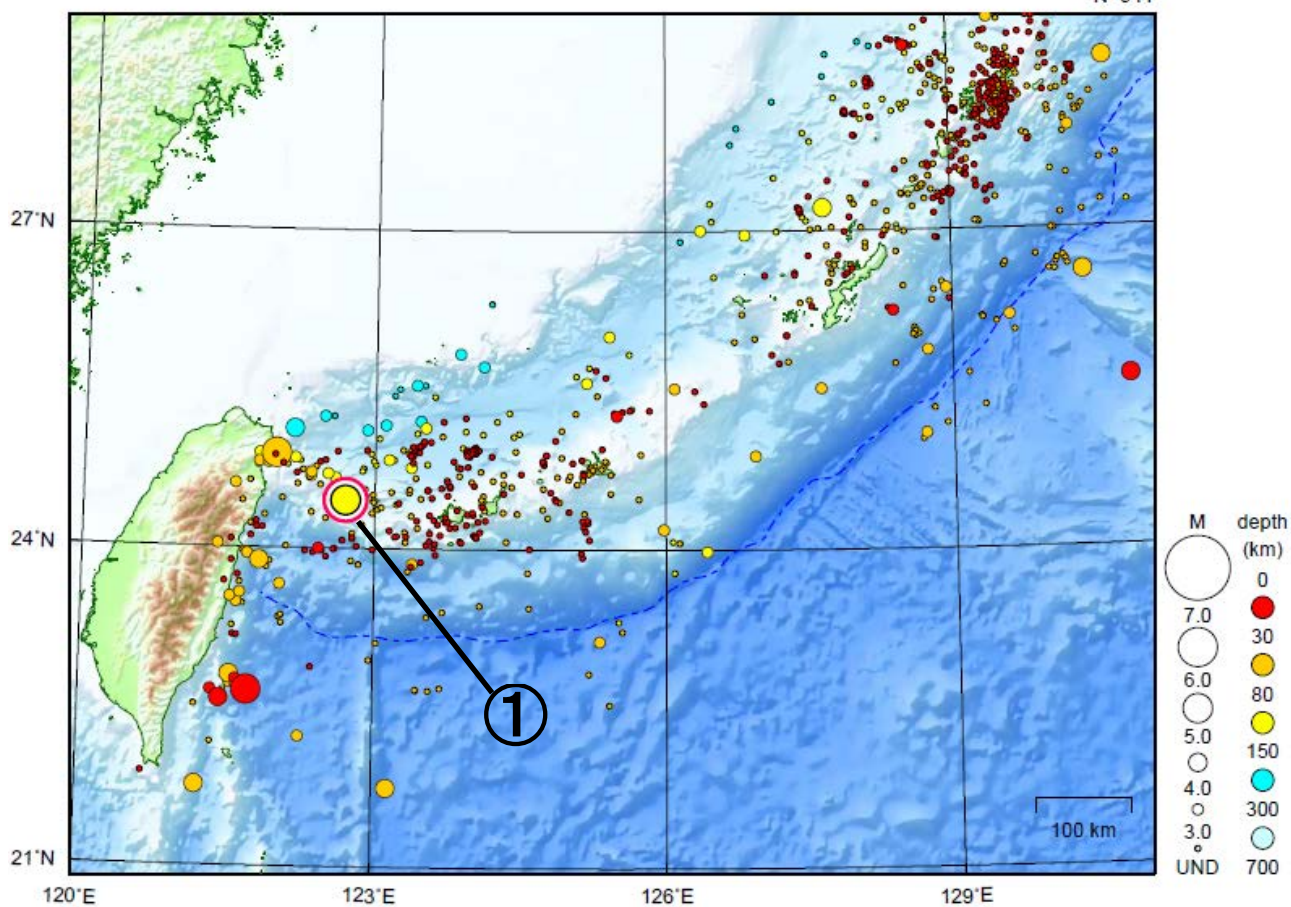


沖縄地方

2015/11/01 00:00 ~ 2015/11/30 24:00

N=941



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

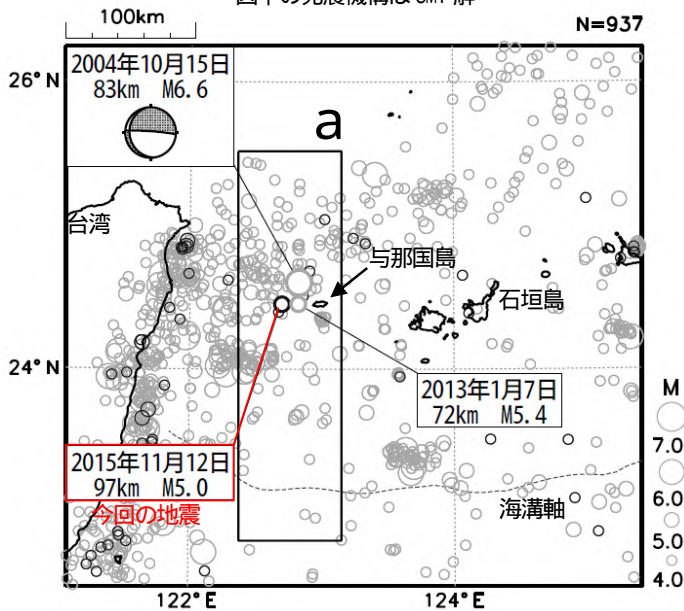
- ① 11 月 12 日に与那国島近海で M5.0 の地震（最大震度 3）が発生した。

〔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。〕

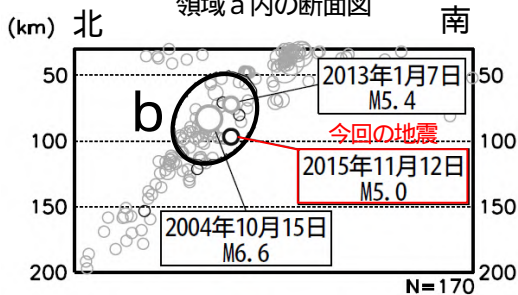
11月12日 与那国島近海の地震

震央分布図

(2000年7月1日～2015年11月30日、
深さ30～200km、M 4.0)
2015年1月1日以降の地震を濃く表示
図中の発震機構はCMT解

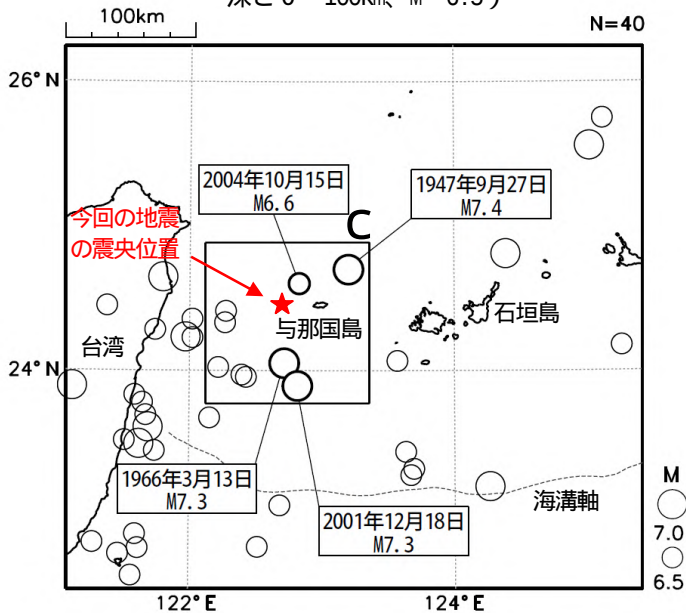


領域a内の断面図



震央分布図

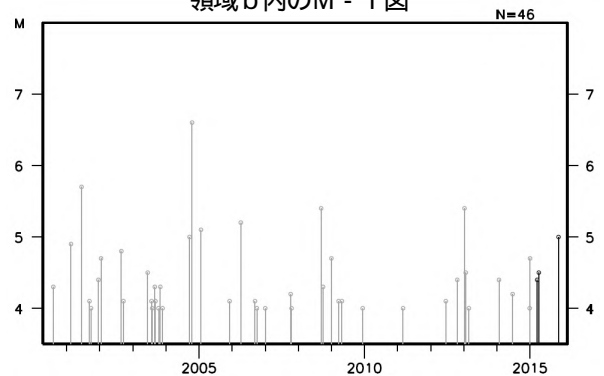
(1923年1月1日～2015年11月30日、
深さ0～100km、M 6.5)



2015年11月12日00時33分に与那国島近海(与那国島の西約30km)の深さ97kmでM5.0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。

2000年7月以降の活動を見ると、この地震の震源付近(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。

領域b内のM - T図



1923年1月以降の活動を見ると、今回の地震の震央周辺(領域c)では、1947年9月27日にM7.4の地震が発生し、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。1966年3月13日にM7.3の地震が発生し、与那国島で死者2人、家屋の全半壊などの被害が生じた(被害は「日本被害地震総覧」による)。2001年12月18日に発生した地震(M7.3、最大震度4)では、与那国島で12cmなどの津波を観測した。

領域c内のM - T図

