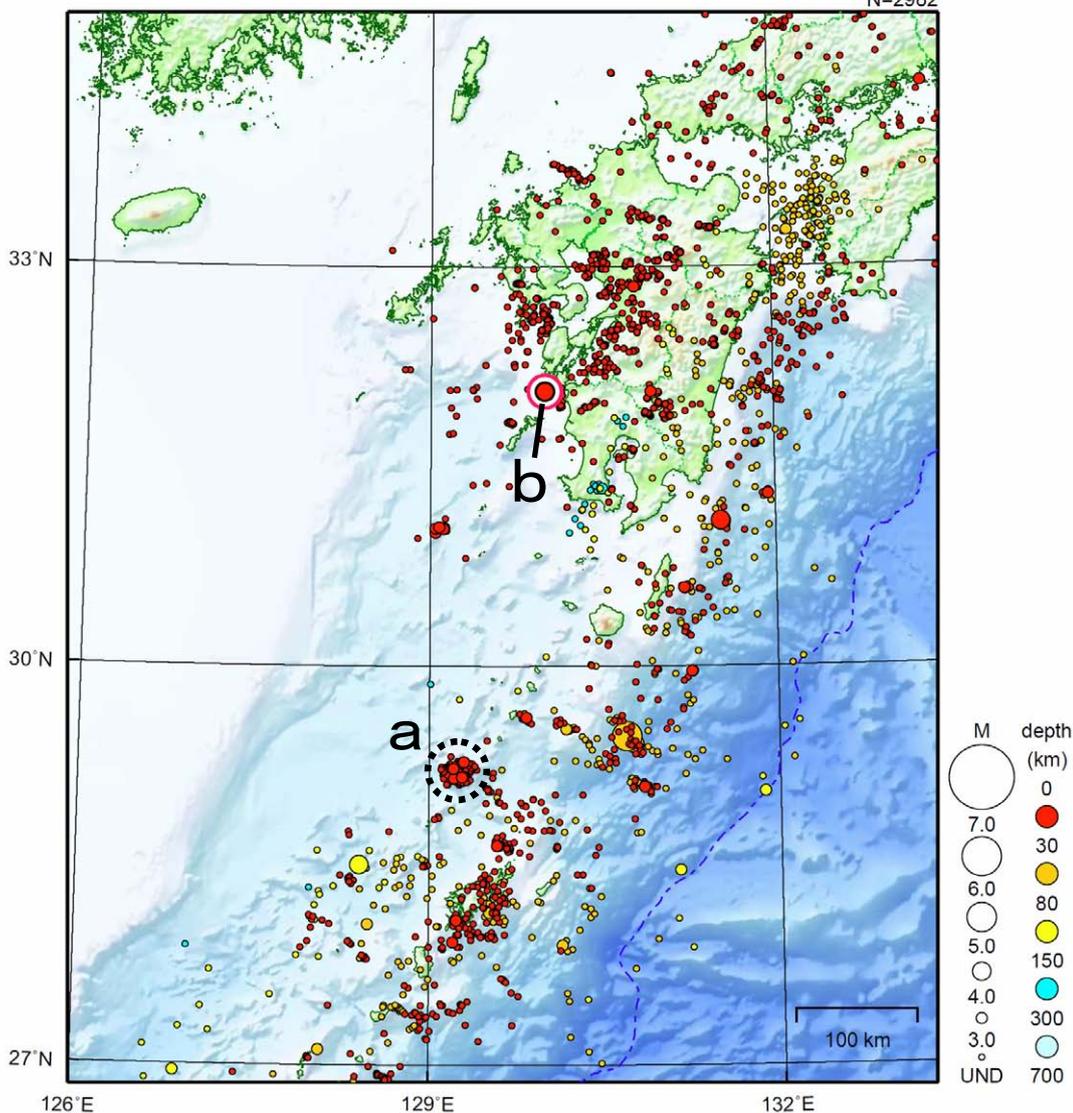


# 九州地方

2012/08/01 00:00 ~ 2012/08/31 24:00

N=2982



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 GTOPO30、及び米国国立地球物理データセンターの ETOP02v2 を使用

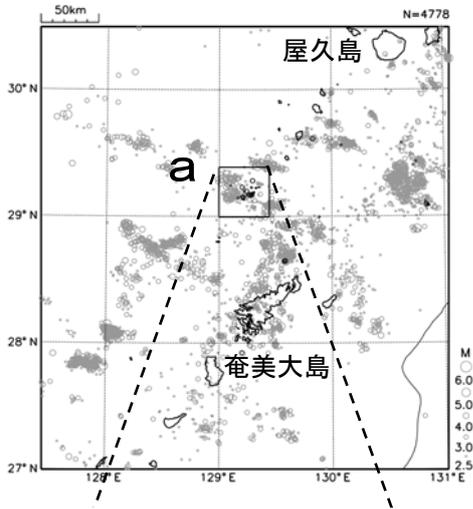
- a) 8月16日頃からトカラ列島近海（宝島・小宝島付近）で、18日のM3.9の地震（最大震度2）を最大とするやや活発な地震活動が発生した。
- b) 8月17日に天草灘でM4.9の地震（最大震度4）が発生した。

[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。]

# トカラ列島近海の地震活動

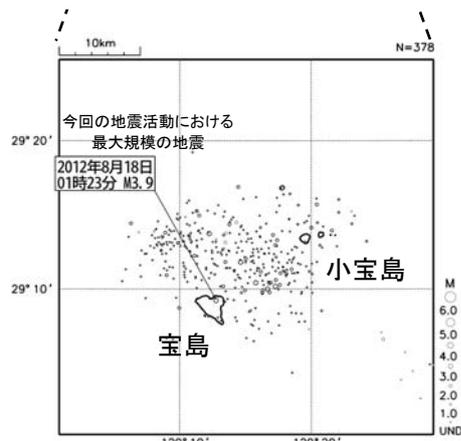
震央分布図

(1997年10月1日～2012年8月31日、  
深さ0～30km、 $M \geq 2.5$ )  
2012年8月の地震を濃く表示



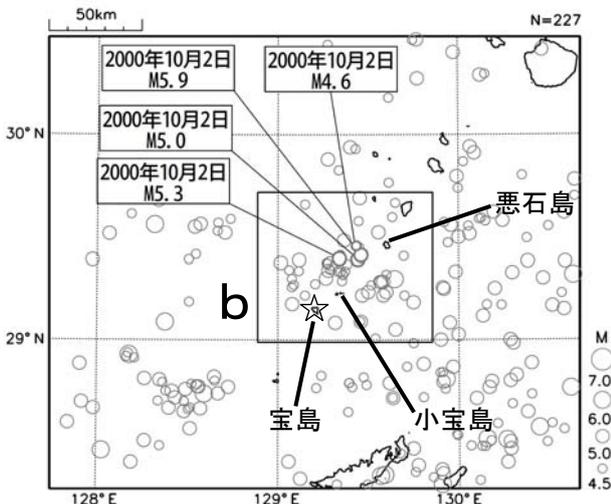
領域a内の拡大図

(2012年7月1日～8月31日、Mすべて)



震央分布図

(1923年1月1日～2012年8月31日、  
深さ0～40km、 $M \geq 4.5$ )

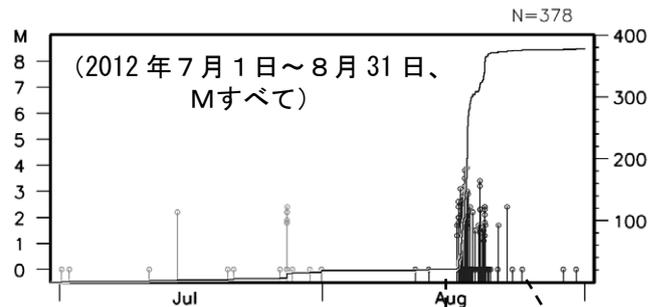


☆は今回の地震活動における最大規模の地震の震央位置

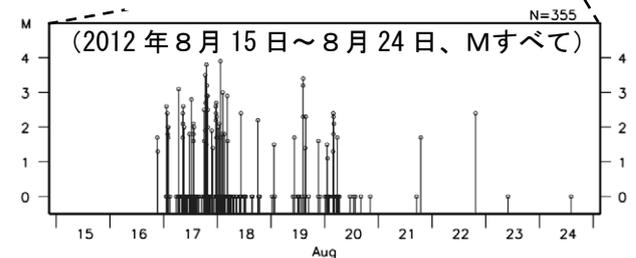
2012年8月16日頃からトカラ列島近海(宝島・小宝島付近)(領域a)で地震活動がやや活発となり、22日までに震度1以上を観測した地震が15回発生した。このうち最大規模の地震は、18日01時23分に発生したM3.9の地震(最大震度2)であった。今回の地震の震央付近では、本年7月にも震度1以上を観測した地震が6回発生している。

1923年1月1日以降の活動を見ると、今回の地震の震央付近(領域b)では、M5.0以上の地震が時々発生している。今回の震央に近い悪石島付近では、2000年10月2日にM5.9の地震(最大震度5強)を最大として、2000年10月の1月間で震度1以上の地震が46回発生した。これらの地震活動により、落石1箇所、水道管破損1箇所、小中学校校舎壁面等亀裂2箇所の被害が生じた(総務省消防庁による)。

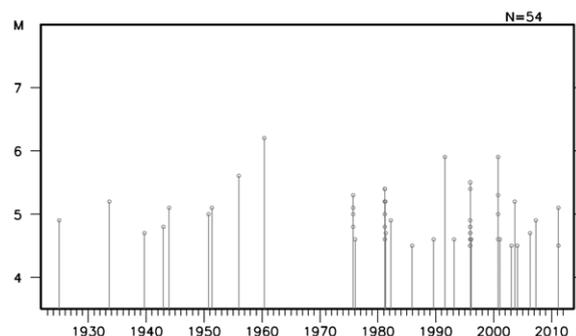
領域a内のM-T図及び回数積算図



領域a内のM-T図

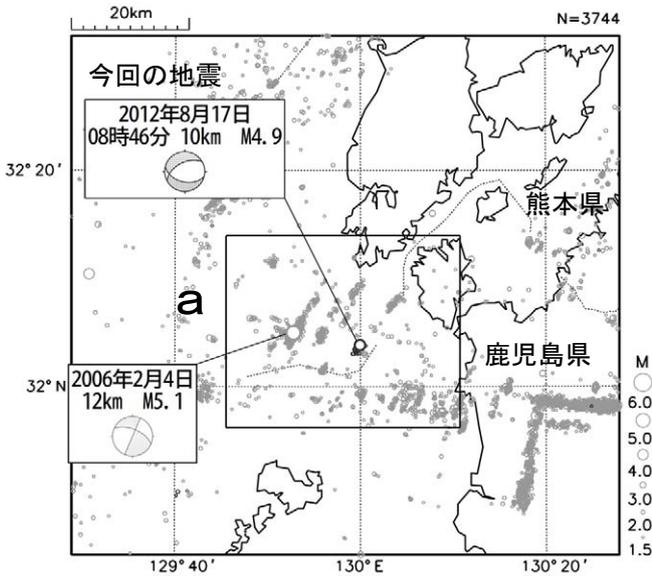


領域b内のM-T図



# 8月17日 天草灘の地震

震央分布図  
(1997年10月1日～2012年8月31日、  
深さ0～20km、 $M \geq 1.5$ )  
2012年8月の地震を濃く表示

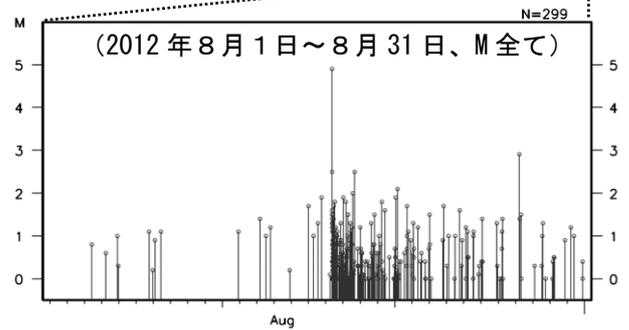
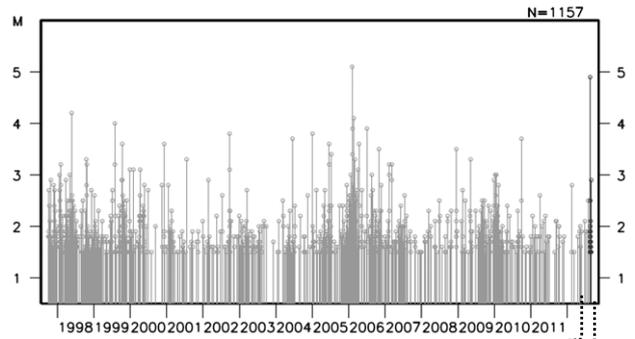


2012年8月17日08時46分に天草灘の深さ10kmでM4.9の地震（最大震度4）が発生した。この地震は地殻内で発生し、発震機構は南北方向に張力軸を持つ正断層型である。

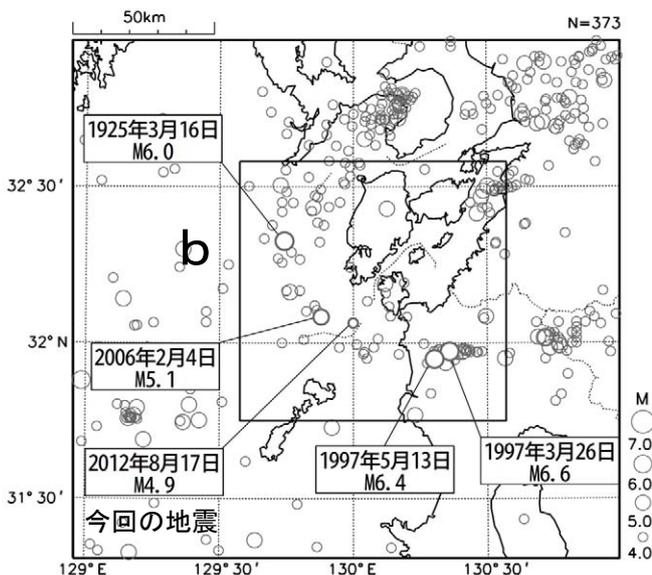
1997年10月1日以降の活動を見ると、今回の震央付近（領域a）では、2006年2月4日にM5.1の地震（最大震度4）が発生している。

1923年1月1日以降の活動を見ると、今回の地震の震央周辺（領域b）では、M6.0以上の地震が3回発生している。1997年3月26日のM6.6の地震（最大震度5強）、同年5月13日のM6.4の地震（最大震度6弱）及びその他の余震により、負傷者79人、住家全壊8棟などの被害が生じた（「最新版日本被害地震総覧」による）。

領域a内のM-T図



震央分布図  
(1923年1月1日～2012年8月31日、  
深さ0～20km、 $M \geq 4.0$ )



領域b内のM-T図

