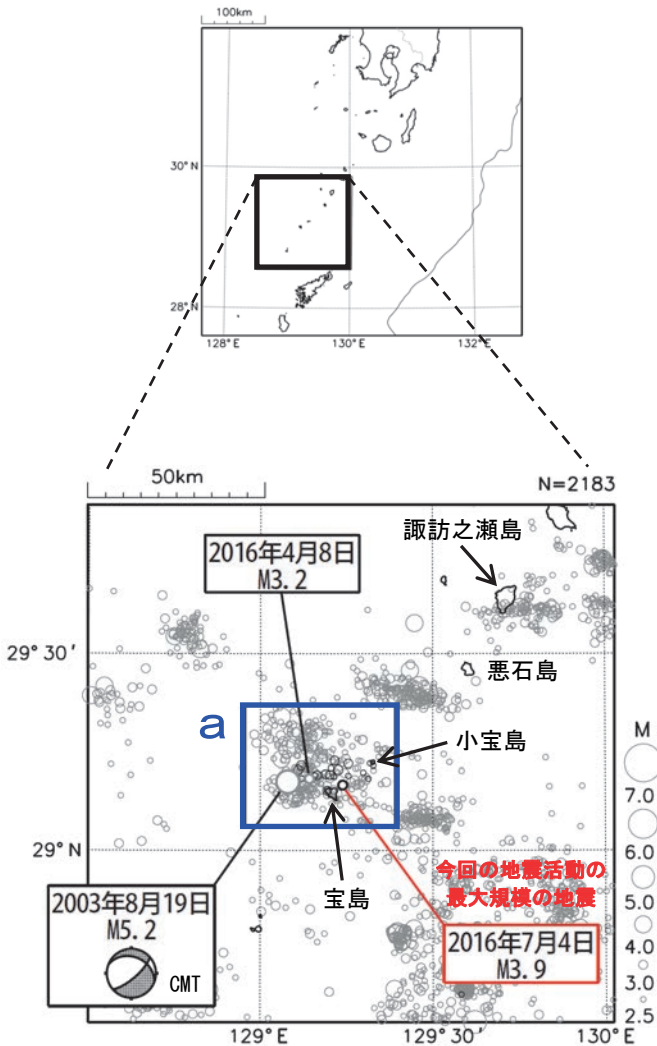


## トカラ列島近海の地震活動（宝島・小宝島付近）

震央分布図  
 (1997年10月1日～2016年7月31日、  
 深さ0～30km、 $M \geq 2.5$ )  
 2016年7月の地震を濃く表示



震央分布図  
 (1923年1月1日～2016年7月31日、  
 深さ0～90km、 $M \geq 5.0$ )

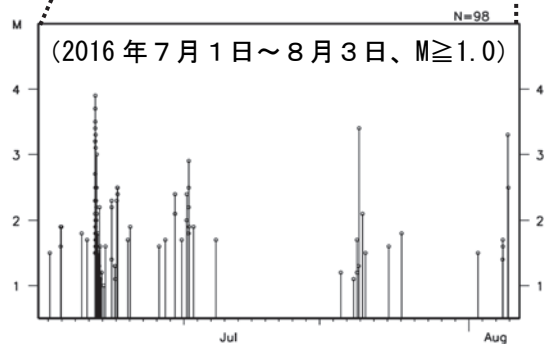
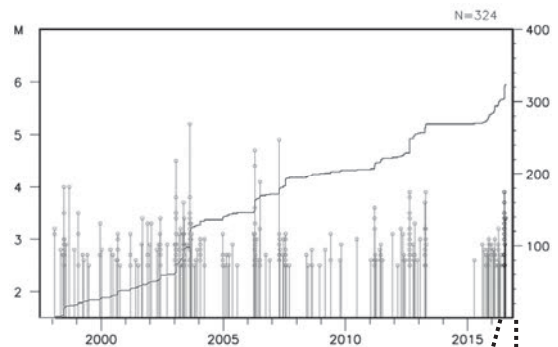


2016年7月4日11時頃からトカラ列島近海（宝島・小宝島付近）で地震活動がやや活発となり、8月3日までに震度1以上を観測した地震が22回（最大震度3：6回、最大震度2：6回、最大震度1：10回）発生した。最大規模の地震は、7月4日11時24分に発生したM3.9の地震（最大震度3）である。

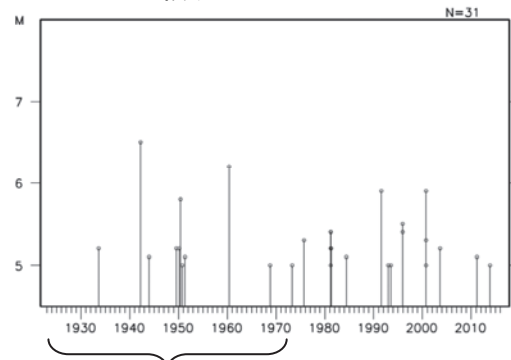
1997年10月以降の活動をみると、今回の地震活動付近（領域a）では、時々まとまった活動がある。今年の4月にはM3.2の地震（最大震度2）を最大として、最大震度1以上を観測した地震が9回発生した。また、2003年8月には、M5.2の地震（最大震度4）を最大とする活動があった。

1923年1月以降の活動をみると、今回の地震活動周辺（領域b）では、M5.0以上の地震が時々発生している。今回の地震活動の領域に近い悪石島付近では、2000年10月2日に発生したM5.9の地震（最大震度5強）を最大として、地震活動が活発となった。この地震活動により、水道管破損1箇所等の被害が生じた（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 b 内の M-T 図



(この期間は地震の検知能力が低い)