

平成28年12月5日からのトカラ列島近海の地震活動について

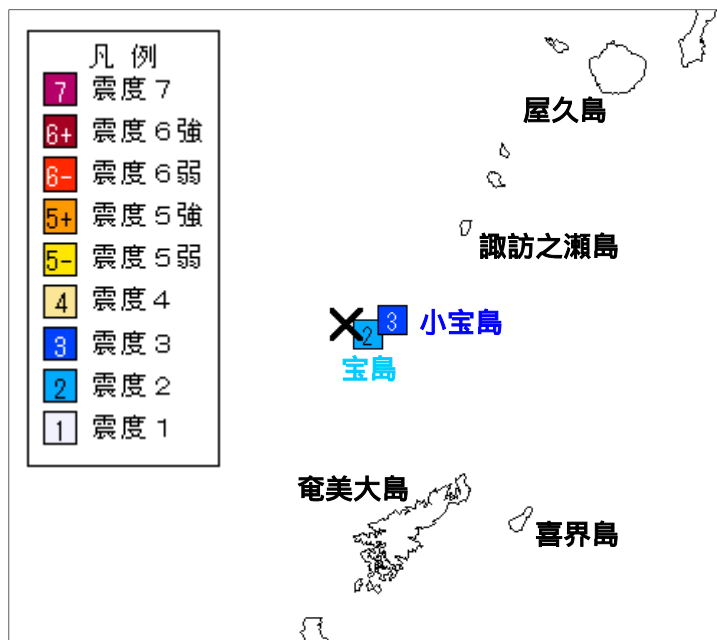
12月5日06時頃からトカラ列島近海(小宝島・宝島付近)で地震活動がやや活発となっています。8日23時31分頃には、今回の地震活動の中で最大規模となるM3.8(速報値)の地震が発生し、鹿児島県十島村(小宝島)で震度3、十島村(宝島)で震度2を観測しました。最大震度1以上を観測した地震は、9日08時までに36回(最大震度3:3回、最大震度2:9回、最大震度1:24回)発生しています(速報値)。

震度1以上を観測した地震(12月9日08時現在)

No.	発生日時		深さ(km)	マグニチュード	最大震度	No.	発生日時		深さ(km)	マグニチュード	最大震度		
1	12月5日	06時30分	16	3.3	1	19	12月8日	20時39分	頃	約10	3.2	3	
2	12月6日	16時42分	15	2.7	1	20	12月8日	20時55分	頃	約10	2.5	1	
3	12月6日	18時18分	14	2.1	2	21	12月8日	21時01分	頃	約10	2.4	1	
4	12月7日	05時45分	13	1.8	1	22	12月8日	21時38分	頃	約10	2.7	1	
5	12月7日	05時46分	13	2.2	2	23	12月8日	21時40分	頃	約10	2.7	1	
6	12月7日	05時48分	10	2.1	1	24	12月8日	22時06分	頃	約10	2.7	1	
7	12月7日	05時49分	12	2.7	2	25	12月8日	22時42分	頃	約10	2.7	1	
8	12月7日	05時51分	14	2.3	2	26	12月8日	23時31分	頃	約10	3.8	3	
9	12月7日	05時52分	12	2.0	1	27	12月8日	23時33分	頃	約10	2.0	1	
10	12月7日	05時53分	13	2.7	2	28	12月8日	23時36分	頃	約10	2.5	1	
11	12月7日	05時54分	8	2.1	1	29	12月8日	23時41分	頃	約10	3.3	2	
12	12月7日	05時58分	12	2.1	1	30	12月8日	23時54分	頃	約10	3.0	1	
13	12月8日	19時59分	頃	約10	3.6	3	31	12月9日	00時01分	頃	約10	2.6	2
14	12月8日	20時11分	頃	ごく浅い	3.1	2	32	12月9日	00時05分	頃	約10	2.5	1
15	12月8日	20時12分	頃	約10	2.0	1	33	12月9日	00時09分	頃	約10	3.1	1
16	12月8日	20時14分	頃	約10	2.9	2	34	12月9日	00時16分	頃	約10	2.6	1
17	12月8日	20時16分	頃	約10	2.0	1	35	12月9日	00時18分	頃	約10	2.8	1
18	12月8日	20時30分	頃	ごく浅い	2.7	1	36	12月9日	00時21分	頃	約10	2.4	1

震源要素等は後日修正することがあります

震度の観測状況

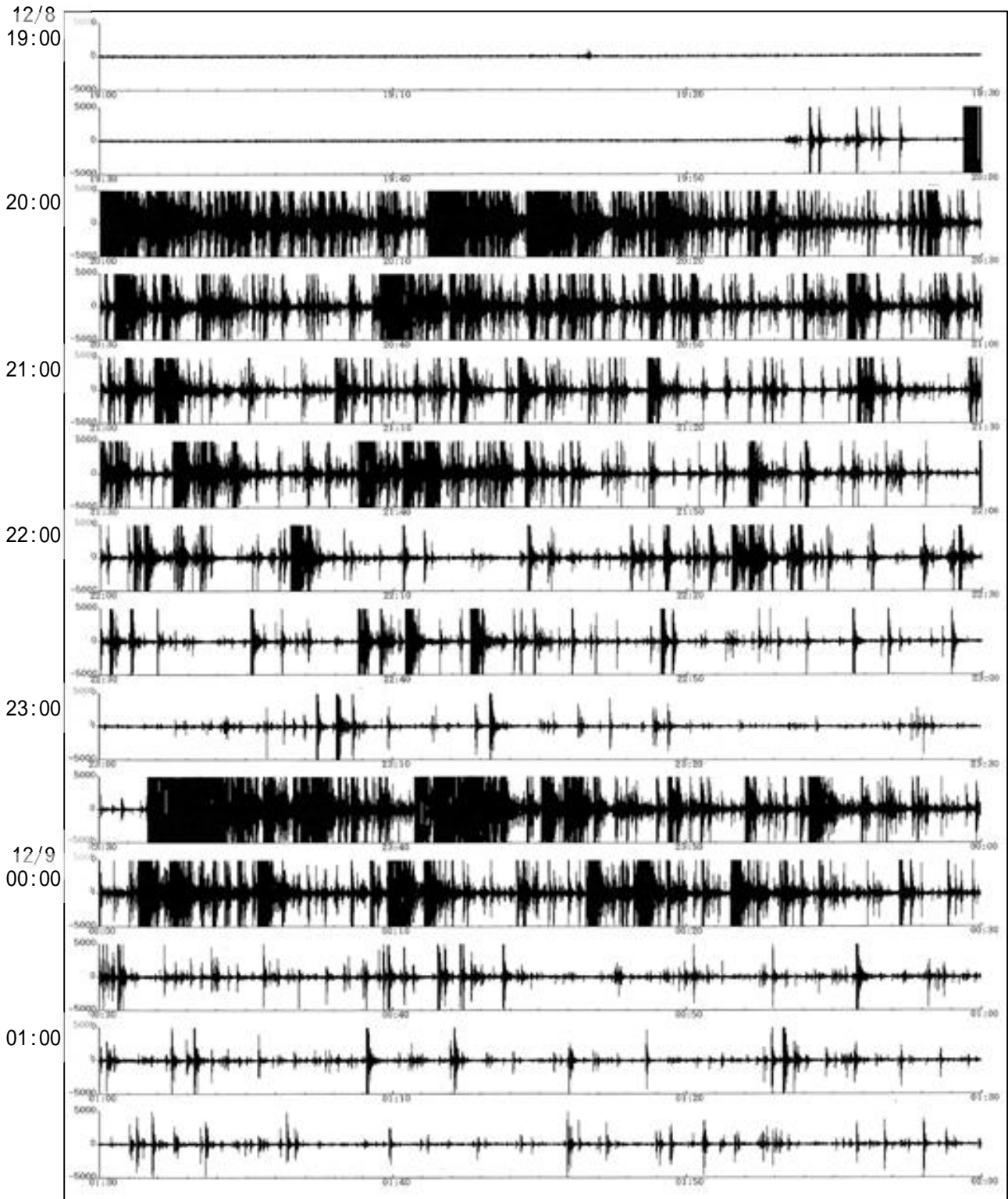


震度分布図(観測点別) ×は震央

12月8日23時31分頃 M3.8(速報値)

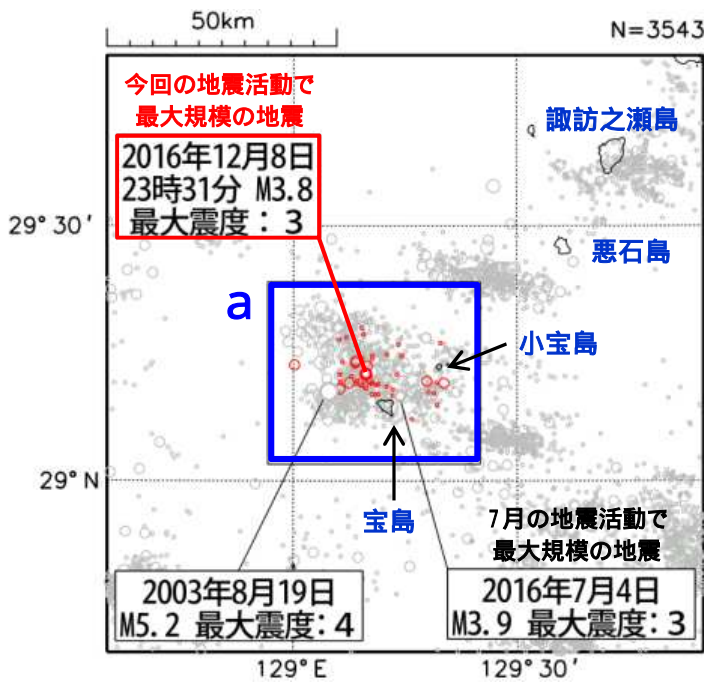
本件に関する問い合わせ先: 鹿児島地方気象台 099-250-9913

宝島で観測した地震波形（平成 28 年 12 月 8 日 19 時 ~ 9 日 02 時）



トカラ列島近海の地震（発生場所の詳細）

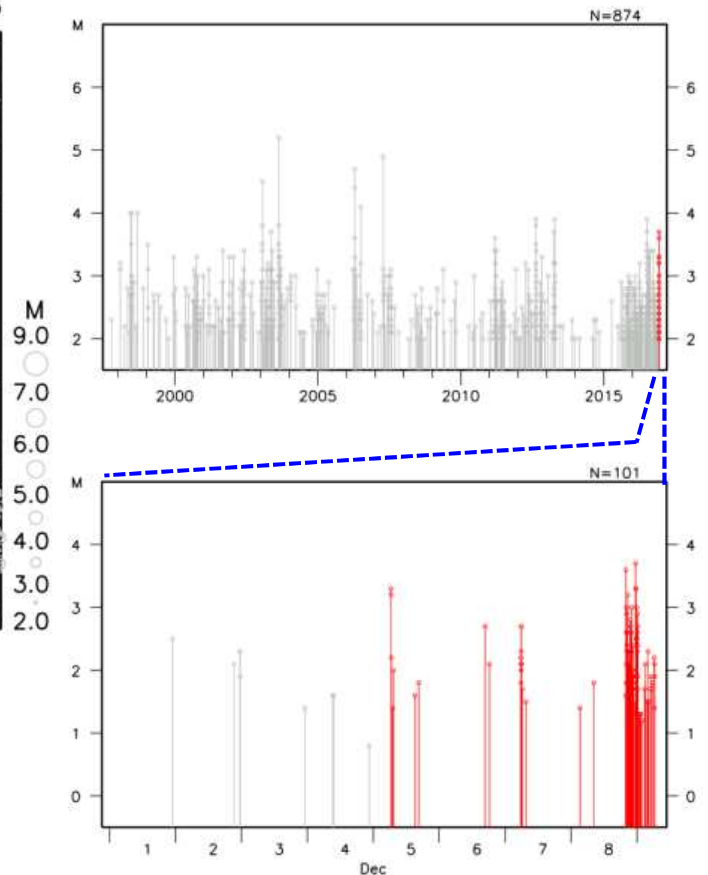
1997年10月以降の活動をみると、今回の活動域付近（領域a）は普段から地震活動が見られる領域で、M4.0以上の地震が時々発生しています。本年7月にも地震活動がやや活発となり、7月4日11時頃から19時頃にかけて最大震度1以上を観測する地震が17回発生しました。このうち最大規模の地震は、7月4日11時24分に発生したM3.9の地震で、鹿児島県十島村（小宝島）で震度3を観測しました。また、2003年8月19日にはM5.2の地震が発生し、鹿児島県十島村（小宝島）で震度4を観測しました。



震央分布図

(1997年10月1日～2016年12月9日08時、
M 2.0、深さ0～30km)

2016年12月5日以降の地震を赤色で表示

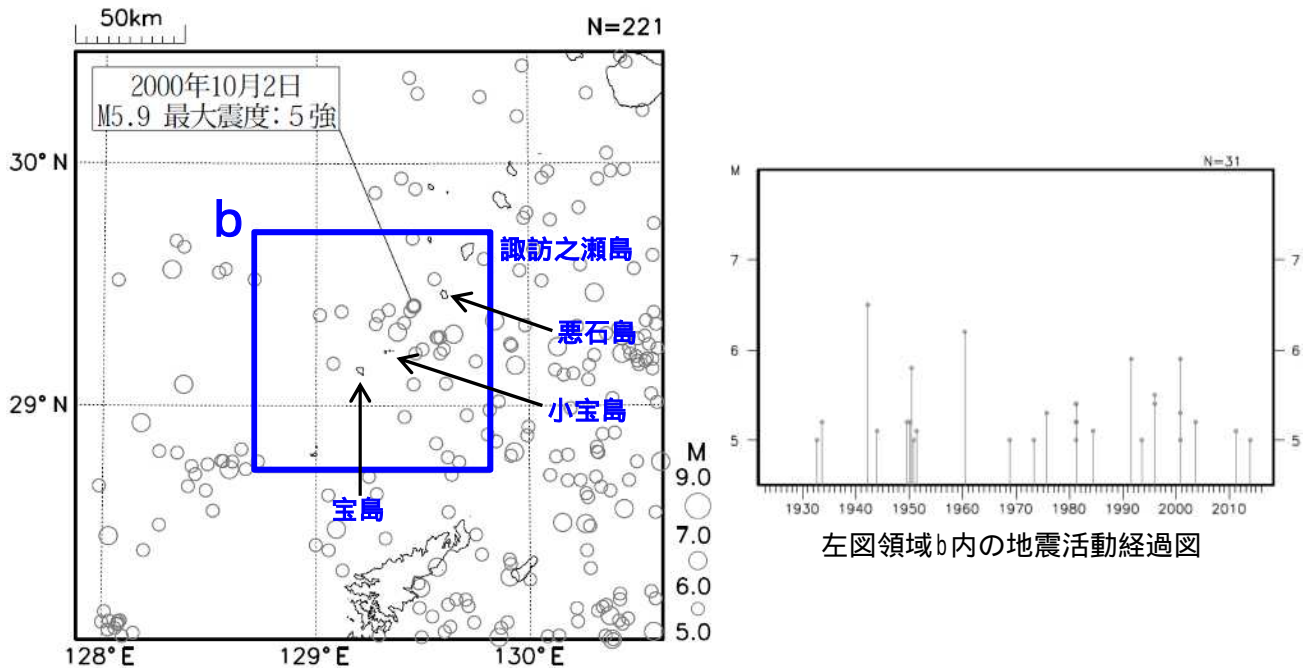


左図領域a内の地震活動経過図

(上図:1997年10月1日～2016年12月9日08時
下図:2016年12月1日～9日08時、M 0.0)

トカラ列島近海の地震（周辺の過去の地震活動）

1923年1月以降の活動をみると、今回の活動域周辺（領域b）では、M5.0以上の地震が時々発生しています。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M5.9の地震（最大震度5強）が発生するなど、地震活動が活発になりました。この地震活動により、水道管破損1箇所等の被害が生じました（総務省消防庁による）。



震央分布図

(1923年1月1日～2016年12月9日08時、
M 5.0、深さ0～90km)

左図領域b内の地震活動経過図