

## 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。24日08時16分頃のM3.6（速報値）の地震および08時17分頃のM3.5（速報値）の地震により、鹿児島県十島村（小宝島）で震度4を観測しました（小宝島で震度4を観測したのは、2003年8月19日に発生したM5.2の地震以来です）。最大震度1以上を観測した地震は、24日09時までに51回（最大震度4：2回、最大震度3：5回、最大震度2：12回、最大震度1：32回）発生しています（速報値）。

震度1以上を観測した地震の日別・震度別回数表（12月24日09時現在）

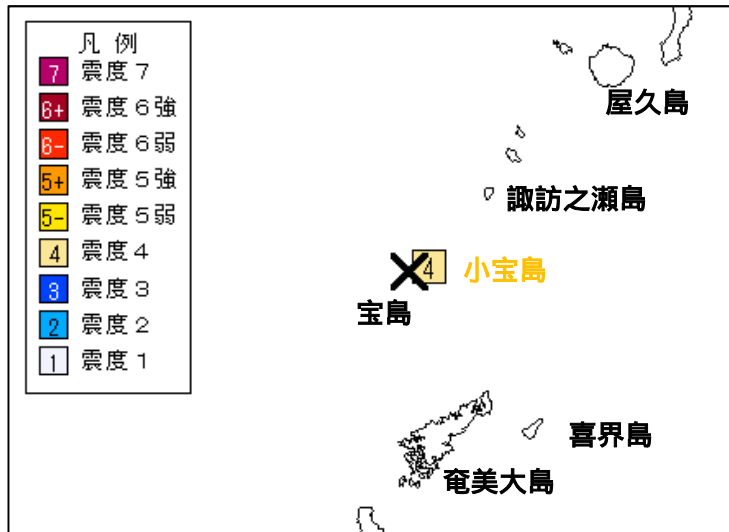
	震度1	震度2	震度3	震度4	合計
5日	1	0	0	0	1
6日	1	1	0	0	2
7日	5	4	0	0	9
8日	12	4	3	0	19
9日	5	1	0	0	6
10日	0	1	0	0	1
21日	3	1	0	0	4
24日	5	0	2	2	9
合計	32	12	5	2	51

震度1以上を観測した地震（12月24日09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	6時30分	16	3.3	1	26	12月8日	23時31分	11	3.7	3
2	12月6日	16時42分	15	2.7	1	27	12月8日	23時33分	12	3.0	1
3	12月6日	18時18分	14	2.1	2	28	12月8日	23時36分	11	2.4	1
4	12月7日	5時45分	13	1.8	1	29	12月8日	23時41分	6	3.3	2
5	12月7日	5時46分	13	2.2	2	30	12月8日	23時42分	9	3.2	2
6	12月7日	5時48分	10	2.1	1	31	12月8日	23時54分	8	3.0	1
7	12月7日	5時49分	12	2.7	2	32	12月9日	0時01分	11	2.5	2
8	12月7日	5時51分	14	2.3	2	33	12月9日	0時05分	11	2.3	1
9	12月7日	5時52分	12	2.0	1	34	12月9日	0時09分	10	2.9	1
10	12月7日	5時53分	13	2.7	2	35	12月9日	0時16分	9	2.7	1
11	12月7日	5時54分	8	2.1	1	36	12月9日	0時18分	10	2.7	1
12	12月7日	5時58分	12	2.1	1	37	12月9日	0時21分	11	2.4	1
13	12月8日	19時59分	7	3.6	3	38	12月10日	18時18分	16	3.8	2
14	12月8日	20時11分	11	3.0	2	39	12月21日	20時34分	16	3.9	2
15	12月8日	20時12分	7	2.8	1	40	12月21日	20時36分	11	2.9	1
16	12月8日	20時14分	11	2.9	2	41	12月21日	22時16分	14	2.2	1
17	12月8日	20時16分	6	2.3	1	42	12月21日	22時24分	13	2.6	1
18	12月8日	20時30分	11	2.6	1	43	12月24日	8時10分 頃	約10	3.0	3
19	12月8日	20時39分	11	3.2	3	44	12月24日	8時11分 頃	約10	2.0	1
20	12月8日	20時55分	12	2.3	1	45	12月24日	8時16分 頃	約10	3.6	4
21	12月8日	21時01分	9	2.4	1	46	12月24日	8時17分 頃	約10	3.5	4
22	12月8日	21時38分	7	2.6	1	47	12月24日	8時19分 頃	約10	3.3	3
23	12月8日	21時40分	5	2.7	1	48	12月24日	8時39分 頃	約10	2.2	1
24	12月8日	22時06分	9	3.0	1	49	12月24日	8時54分 頃	約10	2.2	1
25	12月8日	22時42分	8	2.4	1	50	12月24日	8時57分 頃	約10	1.9	1
						51	12月24日	8時58分 頃	約10	2.0	1

本日の地震は速報値です。震源要素等は後日修正することがあります。

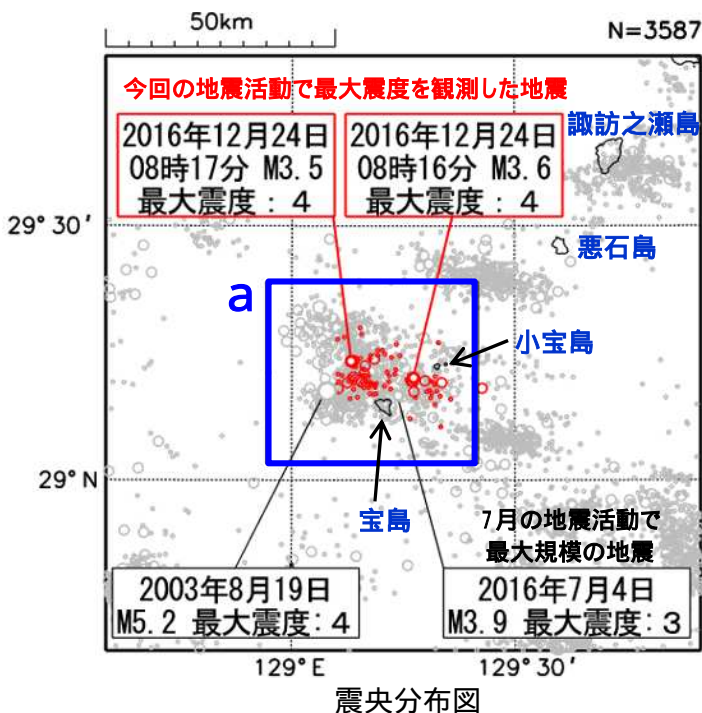
## 震度の観測状況



震度分布図 (観測点別 × は震央)  
12月24日08時16分頃 M3.6 (速報値)

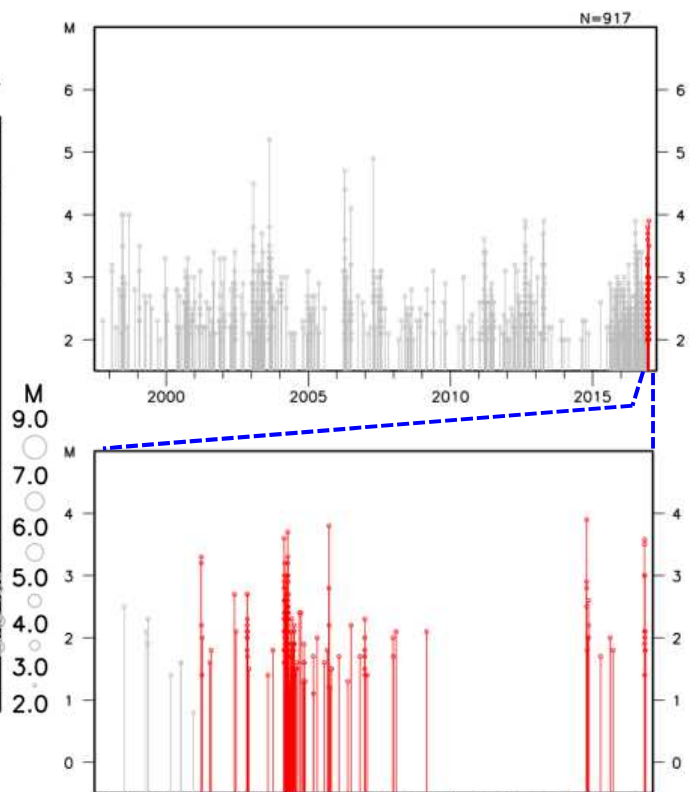
## トカラ列島近海の地震 (発生場所の詳細)

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。



(1997年10月1日~2016年12月24日09時、  
M 2.0、深さ0~30km)

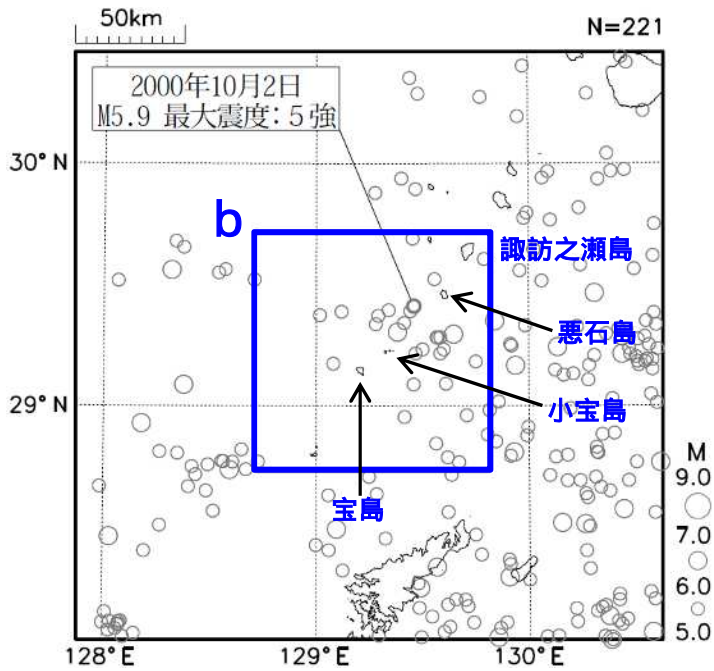
2016年12月5日以降の地震を赤色で表示



(上図:1997年10月1日~2016年12月24日09時  
下図:2016年12月1日~24日09時、M 0.0)

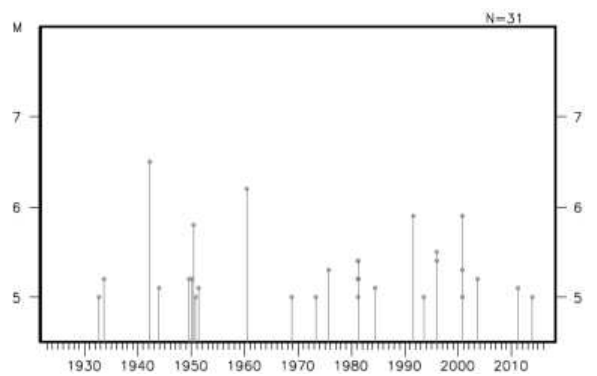
トカラ列島近海の地震（周辺の過去の地震活動）

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24日09時、  
M 5.0、深さ0～90km)



左図領域b内の地震活動経過図