

いのちとくらしをまもる  
防災減災

令和3年12月17日16時50分  
福岡管区気象台

## 令和3年12月4日12時頃からのトカラ列島近海（小宝島付近）の 地震活動について（第15号）

当面の間、震度5強程度の地震に注意

### ○ 防災上の留意事項

12月4日12時頃からトカラ列島近海（小宝島付近）で地震活動が活発となっており、9日11時05分にはM6.1の地震が発生し、鹿児島県十島村（悪石島）で震度5強を観測しました。

揺れの強かった地域では、落石や崖崩れなどの危険性が高まっていますので、今後の地震活動に十分注意してください。

この地域では、過去にも地震活動が継続した事例があります（4ページ参照）。当面の間、同程度（震度5強程度）の地震に注意してください。

### ○ 地震活動の状況

12月16日15時から17日15時までに、最大震度2を観測した地震が1回発生しました。この地震は、16日16時52分頃に発生したM3.1（速報値）の地震で、鹿児島県十島村（悪石島）で最大震度2を観測しました。

12月17日15時現在、最大震度1以上を観測した地震は299回（最大震度5強：1回、最大震度4：2回、最大震度3：15回、最大震度2：84回、最大震度1：197回）発生しています。

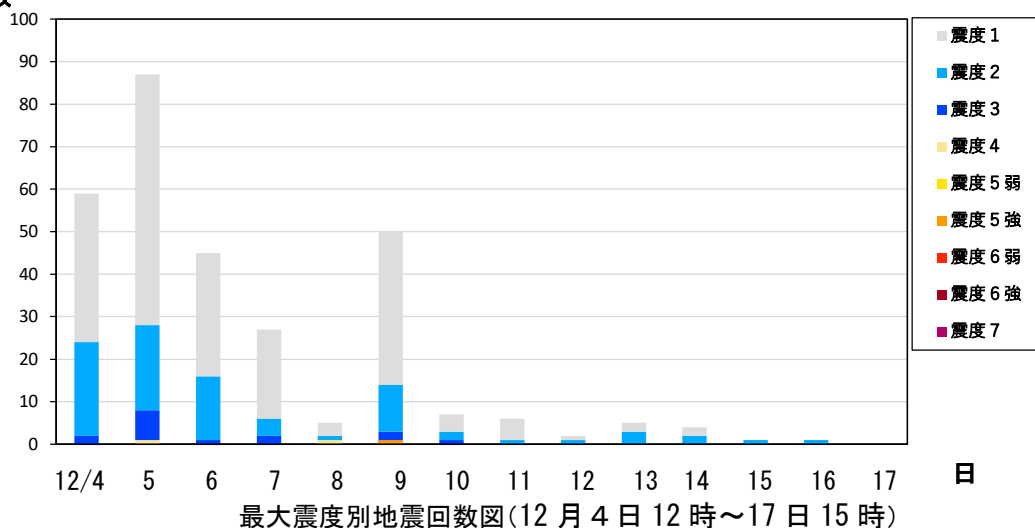
○ 最大震度別地震発生回数表

令和3年12月4日12時～17日15時 震度1以上

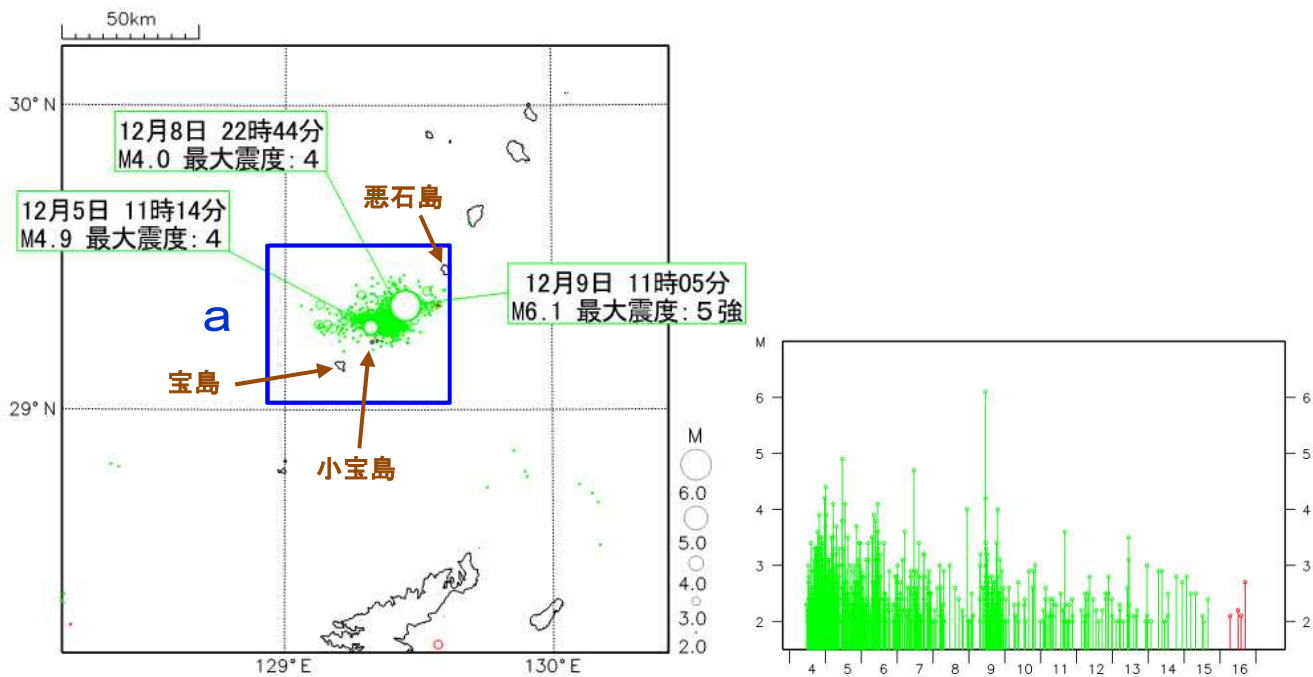
※掲載している地震回数は速報値であり、後日の調査で変更になることがあります。

時間別	最大震度別回数									震度1以上を観測した回数	
	震度1	震度2	震度3	震度4	震度5弱	震度5強	震度6弱	震度6強	震度7	回数	累計
12/4 12時-24時	35	22	2	0	0	0	0	0	0	59	59
12/5 00時-24時	59	20	7	1	0	0	0	0	0	87	146
12/6 00時-24時	29	15	1	0	0	0	0	0	0	45	191
12/7 00時-24時	21	4	2	0	0	0	0	0	0	27	218
12/8 00時-24時	3	1	0	1	0	0	0	0	0	5	223
12/9 00時-24時	36	11	2	0	0	1	0	0	0	50	273
12/10 00時-24時	4	2	1	0	0	0	0	0	0	7	280
12/11 00時-24時	5	1	0	0	0	0	0	0	0	6	286
12/12 00時-24時	1	1	0	0	0	0	0	0	0	2	288
12/13 00時-24時	2	3	0	0	0	0	0	0	0	5	293
12/14 00時-24時	2	2	0	0	0	0	0	0	0	4	297
12/15 00時-24時	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	298
12/16 00時-15時	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	298
15時-16時	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	298
16時-17時	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	299
17時-18時	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	299
18時-19時	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	299
19時-20時	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	299
20時-21時	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	299
21時-22時	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	299
22時-23時	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	299
23時-24時	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	299
12/17 00時-01時	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	299
01時-02時	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	299
02時-03時	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	299
03時-04時	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	299
04時-05時	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	299
05時-06時	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	299
06時-07時	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	299
07時-08時	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	299
08時-09時	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	299
09時-10時	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	299
10時-11時	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	299
11時-12時	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	299
12時-13時	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	299
13時-14時	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	299
14時-15時	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	299
総計	197	84	15	2	0	1	0	0	0		299

回数



○ 今回の地震活動の状況



震央分布図

左図領域a内の地震活動経過図

(2021年12月4日00時～2021年12月17日15時、  
M $\geq$ 2.0、深さ0～50km)

※15日までの地震を緑色○、16日以降の地震を赤色○で表示  
※震度4以上を観測した地震にコメントをつけた

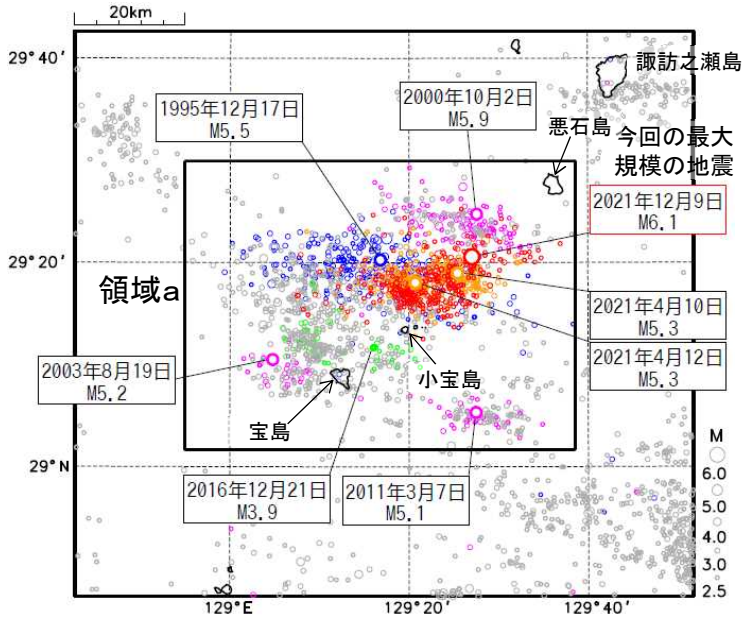
<資料利用上の留意点>

- ・12月16日以降の地震の震源は速報値です。
- ・速報値の震源には、発破等の地震以外のものや、震源決定時の計算誤差の大きなものが表示されることがあります。
- ・個々の震源の位置や規模ではなく、震源の分布や活動の盛衰に着目して地震活動の把握にご利用ください。

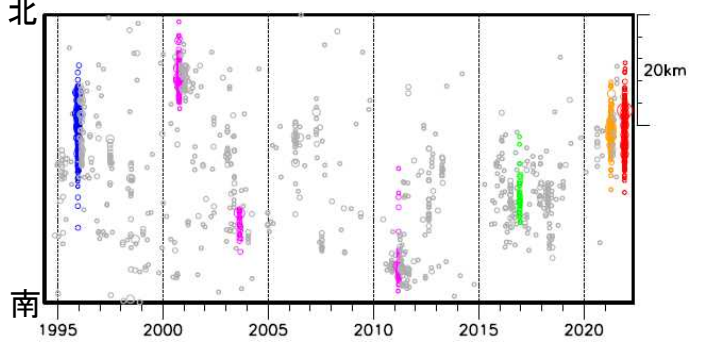
# トカラ列島近海の地震活動(小宝島付近) (過去の活動状況との比較)

## 震央分布図

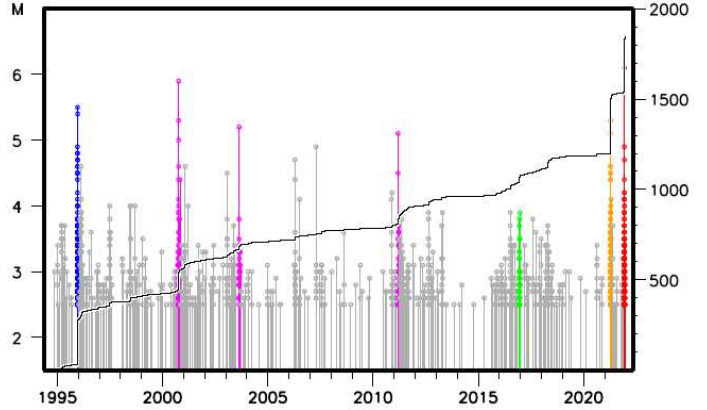
(1994年10月1日～2021年12月15日、深さ0～50km、 $M \geq 2.5$ )



## 領域a内の時空間分布図(南北投影)



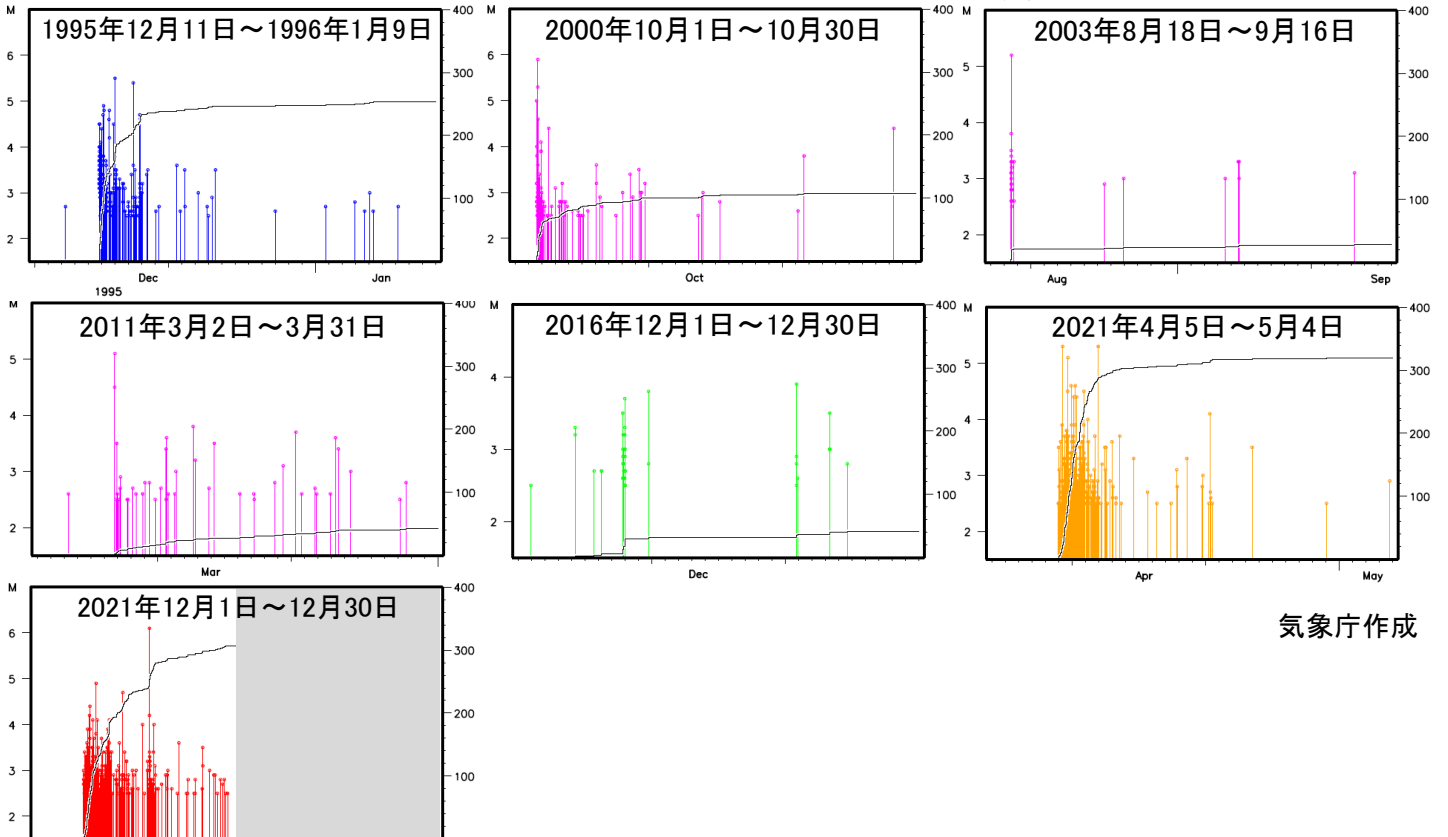
## 領域a内のM-T図及び回数積算図



### 期間別(各30日間)の色分け

- ・1995年12月11日～1996年1月9日: 青色
- ・2000年10月1日～10月30日: 紫色
- ・2003年8月18日～9月16日: 紫色
- ・2011年3月2日～3月31日: 紫色
- ・2016年12月1日～12月30日: 緑色
- ・2021年4月5日～5月4日: 橙色
- ・2021年12月1日～12月15日: 赤色
- ・上記期間以外: 灰色

## 領域a内の期間別(各30日間)のM-T図及び回数積算図



気象庁作成

12/1～12/15