

いのちとくらしをまもる
防災減災

令和3年4月11日12時30分
福岡管区気象台

令和3年4月9日23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2号）

鹿児島県十島村（悪石島）で震度4を3回観測
今後数日間程度、強い揺れに注意

○ 地震活動の状況

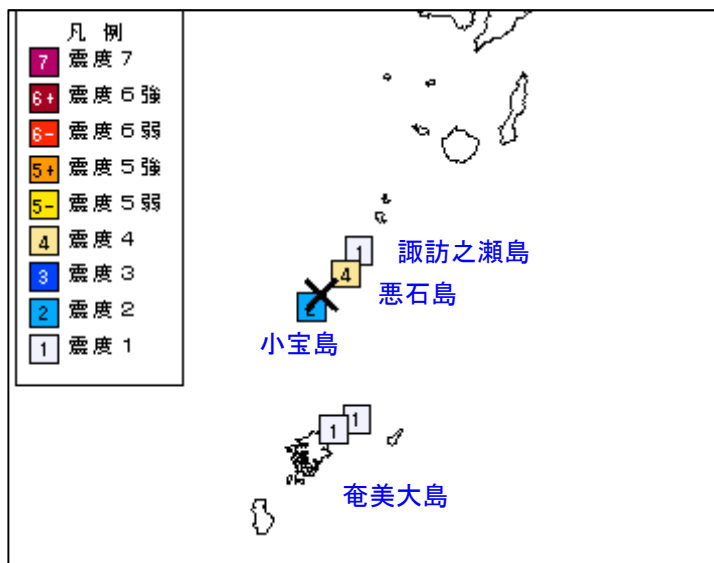
4月9日23時頃からトカラ列島近海（小宝島付近）で地震活動がやや活発となっています。11日05時40分頃に発生したM4.5（速報値）の地震により、鹿児島県十島村（悪石島）で震度4を観測しました。4月11日11時現在、最大震度1以上を観測した地震は142回（最大震度4：3回、最大震度3：11回、最大震度2：38回、最大震度1：90回）発生しています（速報値）。

○ 最大震度別地震発生回数

時間別	最大震度別回数									震度1以上を観測した回数		震度4以上を観測した回数	
	1	2	3	4	5弱	5強	6弱	6強	7	回数	累計	回数	累計
4/9 23時-24時	1	1	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0
4/10 00時-20時	51	18	4	2	0	0	0	0	0	75	77	2	2
20時-21時	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	78	0	2
21時-22時	4	2	0	0	0	0	0	0	0	6	84	0	2
22時-23時	3	3	1	0	0	0	0	0	0	7	91	0	2
23時-24時	5	2	2	0	0	0	0	0	0	9	100	0	2
4/11 00時-01時	5	2	0	0	0	0	0	0	0	7	107	0	2
01時-02時	2	2	1	0	0	0	0	0	0	5	112	0	2
02時-03時	5	2	0	0	0	0	0	0	0	7	119	0	2
03時-04時	5	0	1	0	0	0	0	0	0	6	125	0	2
04時-05時	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	126	0	2
05時-06時	3	2	1	1	0	0	0	0	0	7	133	1	3
06時-07時	1	1	0	0	0	0	0	0	0	2	135	0	3
07時-08時	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	136	0	3
08時-09時	1	0	1	0	0	0	0	0	0	2	138	0	3
09時-10時	2	1	0	0	0	0	0	0	0	3	141	0	3
10時-11時	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	142	0	3
総計	90	38	11	3	0	0	0	0	0		142		3

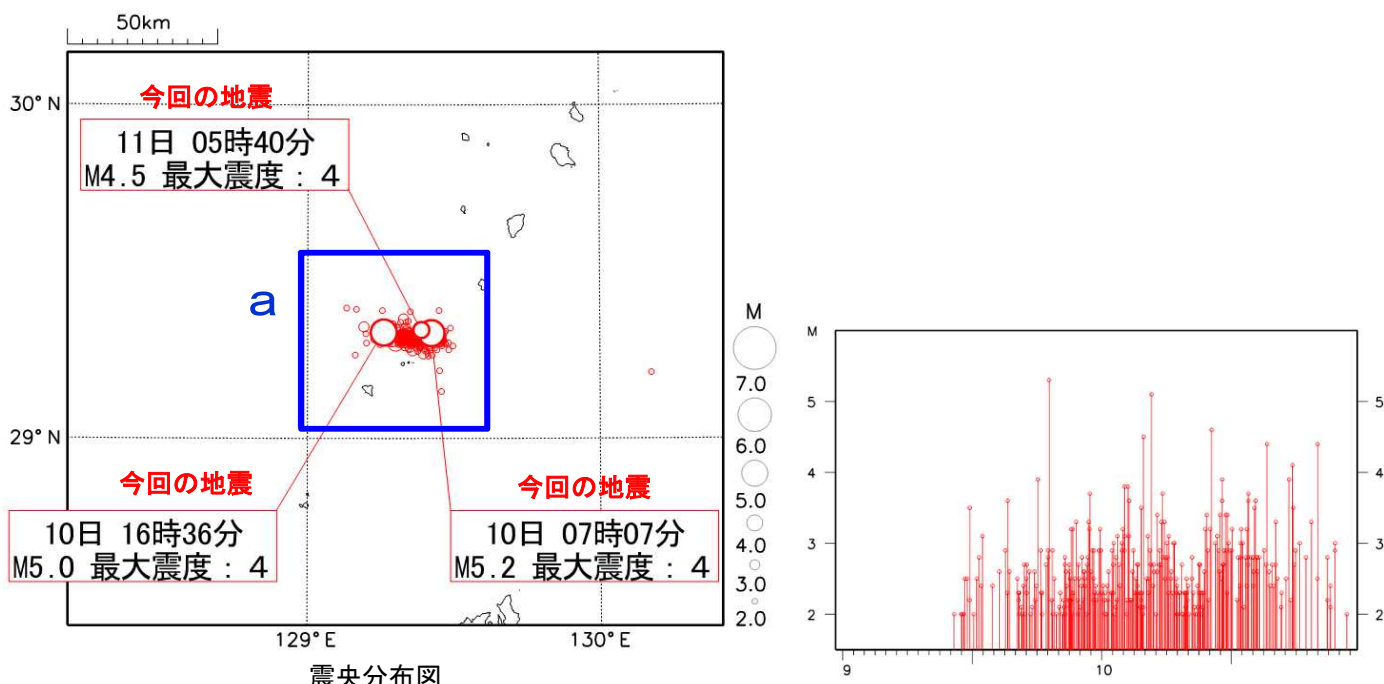
※地震回数は速報値であり、後日の調査で変更になることがあります。

○ 震度の観測状況（最大震度4を観測した地震）



震度分布図（観測点別、×：震央）
4月11日 05時40分頃 M4.5（速報値）

○ 今回の地震活動の状況



震央分布図

(2021年4月9日12時~2021年4月11日11時、
M \geq 2.0、深さ0~50km)

※今回の活動で最大震度4の地震にコメントをつけた

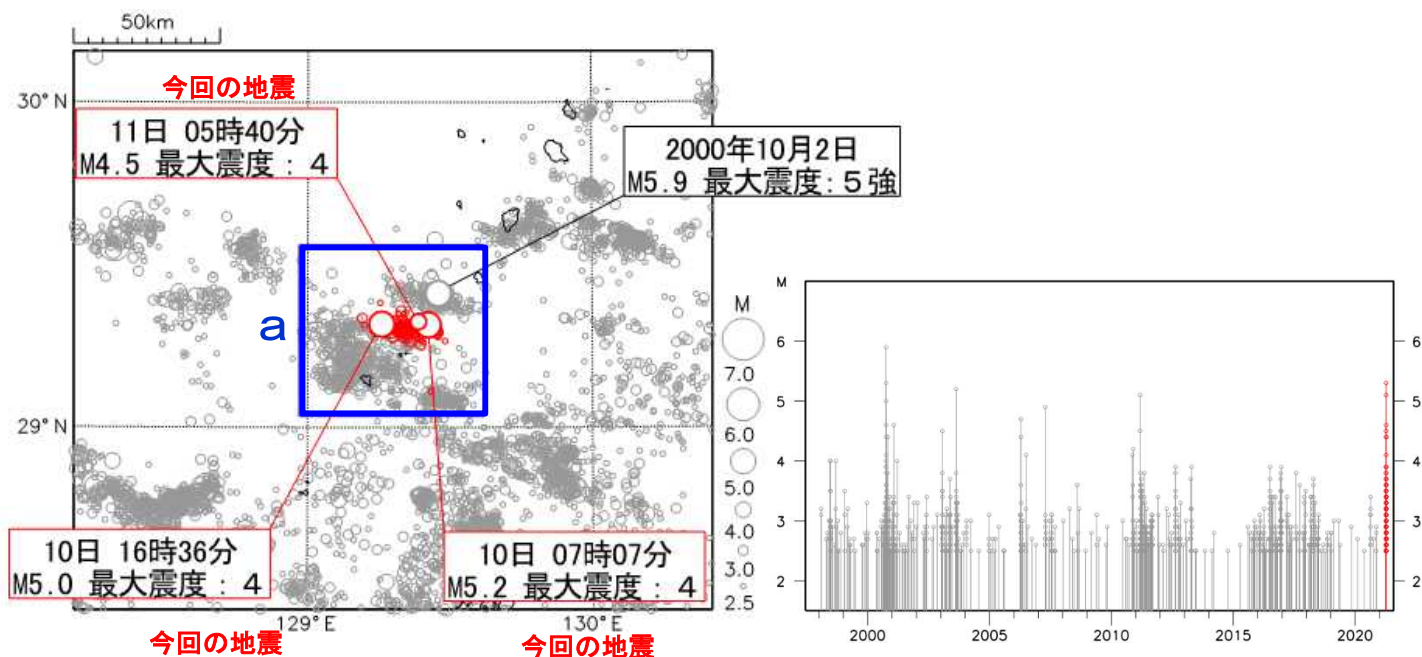
左図領域 a 内の地震活動経過図

<資料利用上の留意点>

- ・表示している震源は、速報値です。11日については処理が追いついていないことに留意願います。
- ・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、震源の分布具合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

1997年10月以降の地震活動をみると、今回の地震活動付近はこれまでも地震活動が時々見られる領域です。2000年10月2日にM5.9の地震が発生し、十島村（悪石島）で震度5強を観測しました。この地震では数日間程度の活発な地震活動が継続しました。



震央分布図
 (1997年10月1日～2021年4月11日11時、
 M \geq 2.5、深さ0～50km)
 ※今回の活動で最大震度4の地震にコメントをつけた

左図領域a内の地震活動経過図

<資料利用上の留意点>

- ・今回の地震活動による震源の表示は、速報値です。11日については処理が追い付かないことに留意願います。
- ・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、震源の分布具合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。