

いのちとくらしをまもる
防災減災

令和3年4月10日21時00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

鹿児島県十島村（悪石島）で震度4を2回観測
今後の地震活動に注意

○ 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。10日07時07分頃に発生したM5.2（速報値）の地震及び10日16時36分頃に発生したM5.0（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10日20時現在、最大震度1以上を観測した地震は77回（最大震度4：2回、最大震度3：4回、最大震度2：19回、最大震度1：52回）発生しています（速報値）。

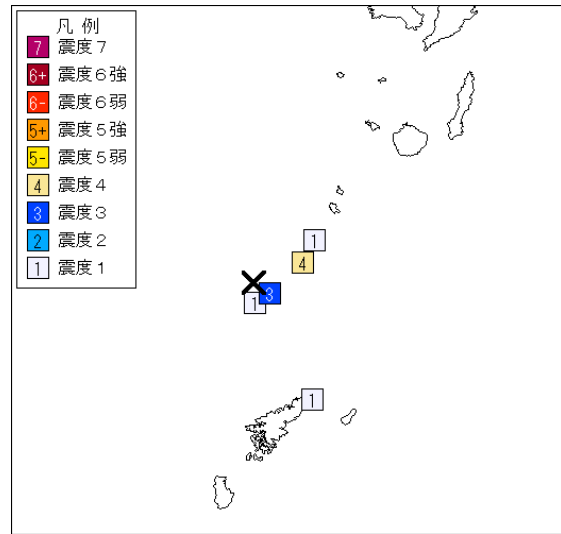
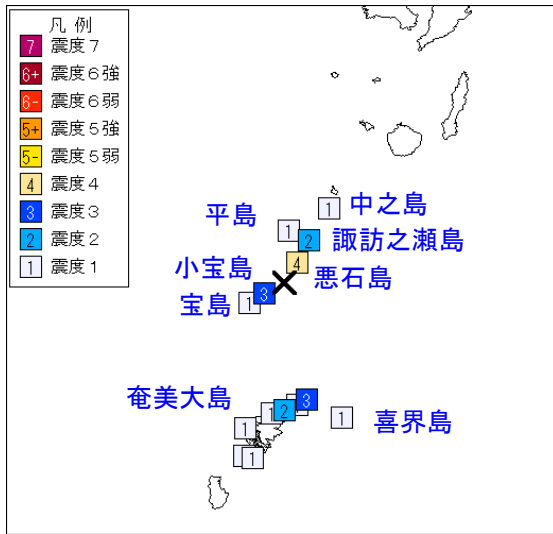
○ 最大震度別地震発生回数

時間別	最大震度別回数										震度1以上を 観測した回数	
	1	2	3	4	5弱	5強	6弱	6強	7	回数	累計	
4/9 23時-24時	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
4/10 00時-01時	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4
01時-02時	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
02時-03時	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
03時-04時	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	6
04時-05時	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
05時-06時	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
06時-07時	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2	8
07時-08時	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	3	11
08時-09時	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	14
09時-10時	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	5	19
10時-11時	7	2	1	0	0	0	0	0	0	0	10	29
11時-12時	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	35
12時-13時	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	38
13時-14時	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	6	44
14時-15時	2	3	1	0	0	0	0	0	0	0	6	50
15時-16時	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	4	54
16時-17時	5	0	0	1	0	0	0	0	0	0	6	60
17時-18時	3	4	0	0	0	0	0	0	0	0	7	67
18時-19時	5	2	0	0	0	0	0	0	0	0	7	74
19時-20時	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	77
総計	52	19	4	2	0	0	0	0	0	0	77	

※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。

本件に関する問い合わせ先：福岡管区気象台地震火山課 092-725-3609

○ 震度の観測状況（最大震度4を観測した地震）

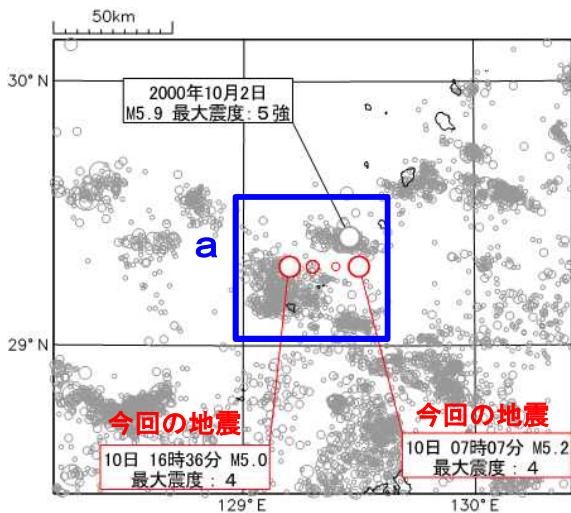


震度分布図（観測点別、×：震央）
4月10日07時07分頃 M5.2（速報値）

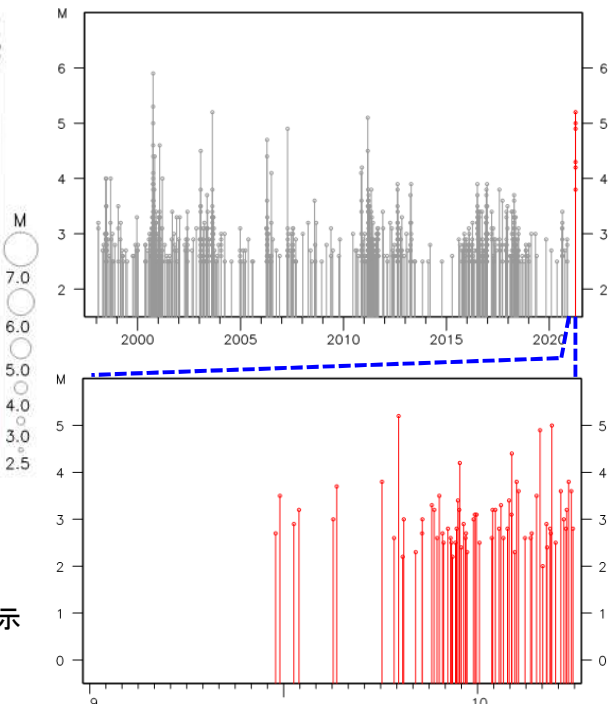
震度分布図（観測点別、×：震央）
4月10日16時36分頃 M5.0（速報値）

○ トカラ列島近海の地震活動

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）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。この地震活動により、落石1箇所、水道管破損1箇所、小中学校校舎壁面等亀裂2箇所等の被害がありました（総務省消防庁による）。



震央分布図
(1997年10月1日～2021年4月10日18時、 $M \geq 2.5$ 、深さ0～50km)
4月9日以降の最大震度3以上の地震を赤色で表示



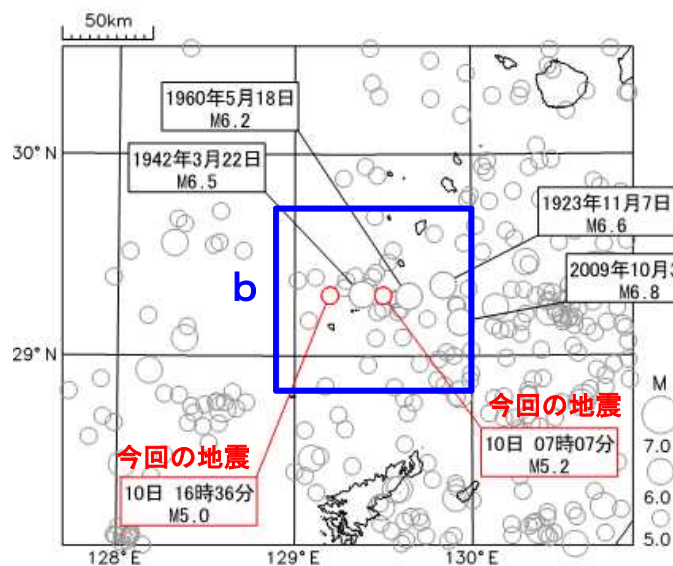
左図領域a内の地震活動経過図
(上図：1997年10月1日～2021年4月10日18時
下図：2021年4月9日12時～2021年4月10日18時、 $M \geq 0.0$)

<資料利用上の留意点>

- ・表示している震源は、速報値を含みます。
- ・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。

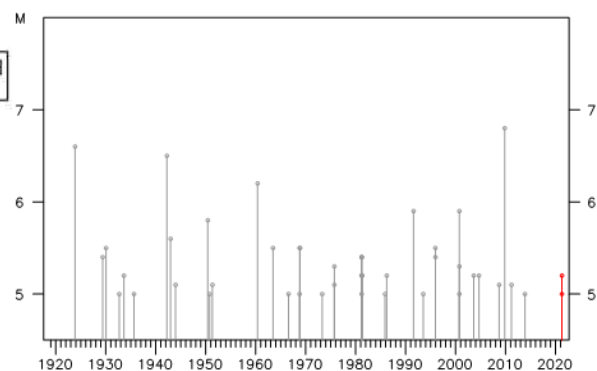
○ トカラ列島近海の過去の地震活動

1919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ます。



震央分布図

(1919年1月1日～2021年4月10日18時、
M \geq 5.0、深さ0～100km)
今回の地震を赤色で表示



左図領域b内の地震活動経過図