

令和5年9月8日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3号）

鹿児島県十島村（悪石島）で震度4を2回観測
当分の間、強い揺れを伴う地震に注意

【防災上の留意事項】

9月8日02時頃からトカラ列島近海（小宝島付近）で、震度4を2回、震度3を23回観測する地震が発生するなど、地震活動が活発となっています。9月11日09時00分現在、地震活動は継続しています。

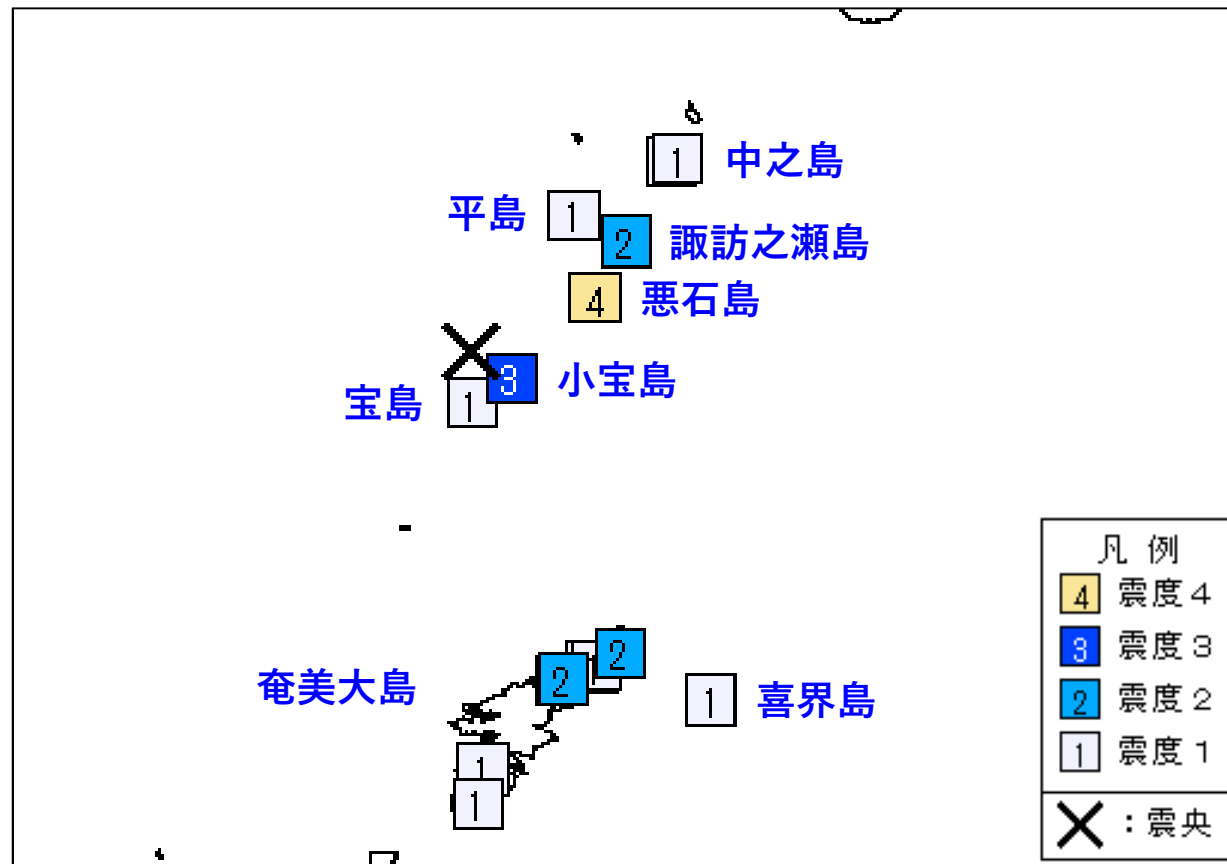
この地域では、過去にも地震活動が継続した事例があります。当分の間、強い揺れを伴う地震に注意してください。

【地震活動の状況】

9月9日02時28分に発生したM4.9の地震、及び9月11日00時02分頃に発生したM5.3（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。

9月11日09時現在、最大震度1以上を観測した地震は287回（最大震度4：2回、最大震度3：23回、最大震度2：71回、最大震度1：191回）発生しています（速報値）。

9月11日に震度4を観測した地震の震度分布図



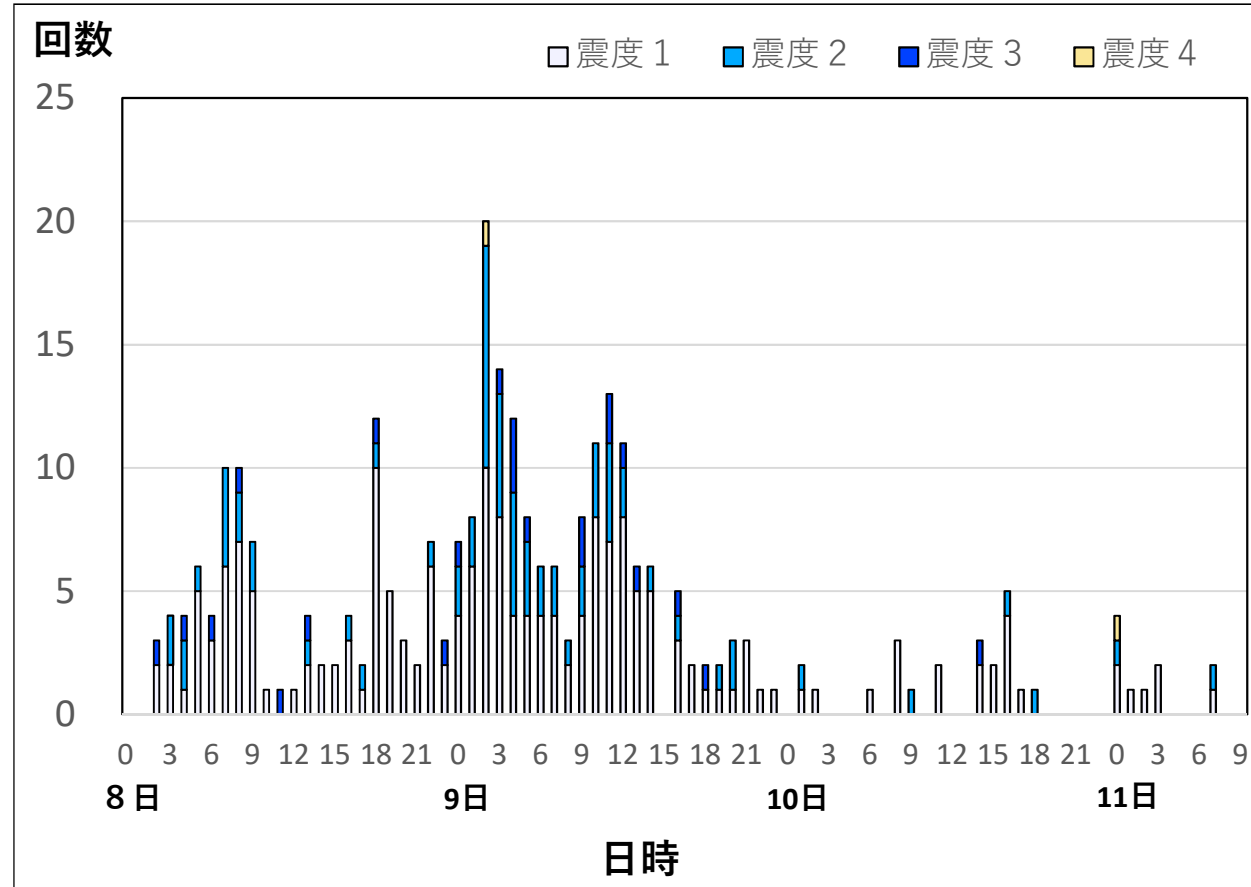
11日00時02分頃 M5.3（速報値）

震度1以上の地震の発生状況

【最大震度別・日別・時別地震回数表】
（9月8日00時～9月11日09時）

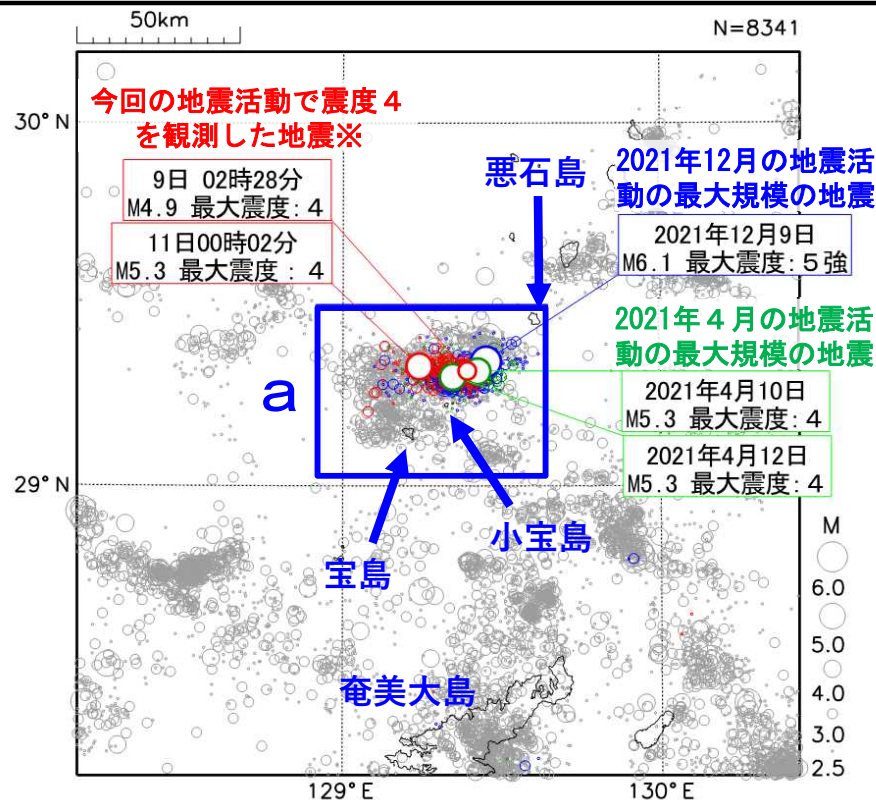
時間別	最大震度別回数									震度1以上を 観測した回数	
	震度1	震度2	震度3	震度4	震度5弱	震度5強	震度6弱	震度6強	震度7	合計	累計
9/08 00時-24時	71	18	8	0	0	0	0	0	0	97	97
9/09 00時-24時	96	47	14	1	0	0	0	0	0	158	255
9/10 00時-24時	17	4	1	0	0	0	0	0	0	22	277
9/11 00時-01時	2	1	0	1	0	0	0	0	0	4	281
01時-02時	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	282
02時-03時	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	283
03時-04時	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	285
04時-05時	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	285
05時-06時	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	285
06時-07時	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	285
07時-08時	1	1	0	0	0	0	0	0	0	2	287
08時-09時	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	287
総計	191	71	23	2	0	0	0	0	0		287

【時別地震回数図】



地震活動の状況

- 今回の震源付近（領域a）は、時々まとまった地震活動がみられる領域で、2021年12月には震度1以上を観測した地震が308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2：85回、最大震度1：205回）発生。このうち、最大規模の地震は、2021年12月9日に発生したM6.1の地震で、十島村（悪石島）で震度5強を観測。
- 2021年4月には震度1以上を観測した地震が265回（震度4：6回、震度3：19回、震度2：64回、震度1：176回）発生。このうち、最大規模の地震は、2021年4月10日と4月12日に発生したM5.3の地震（共に最大震度4）。



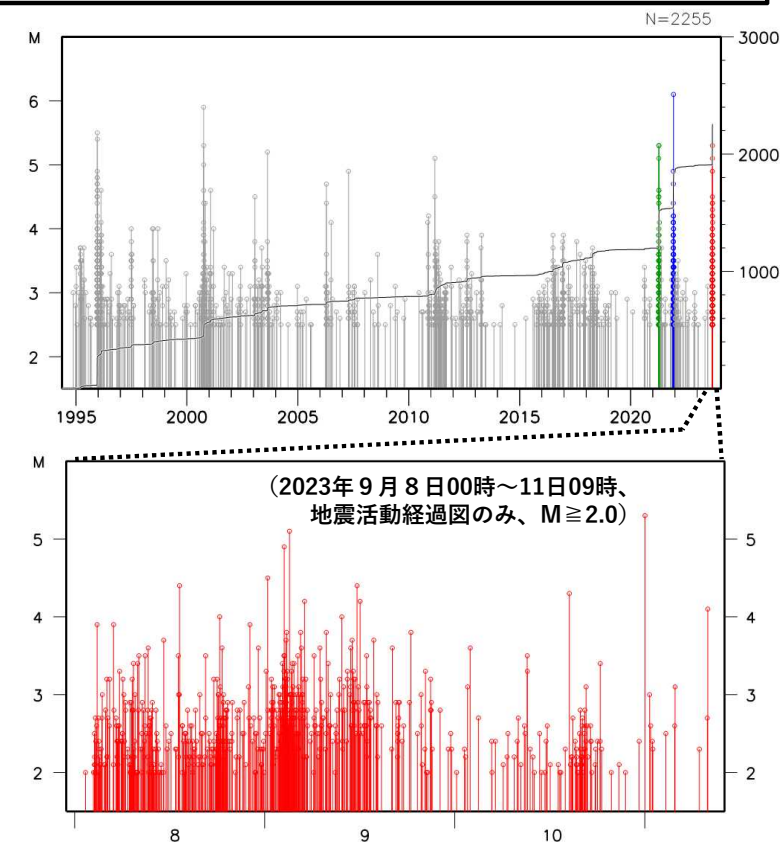
震央分布図

(1994年10月1日～2023年9月11日09時、M \geq 2.5、深さ0～50km)

2021年4月1日～4月30日：緑色
2021年12月1日～12月31日：青色
2023年9月8日～：赤色
上記期間以外：灰色

※9日02時28分の地震は精査した結果、地震の規模（M：マグニチュード）は4.9、地震の発生した場所は今回の地震活動域（領域a）内となった。

※震源要素は後日、修正することがある。
※9月10日以降の地震は精査されていない値である。



領域a内の地震活動経過図及び回数積算図