

～ 定例記者会 ～

九州・山口県の地震活動
(2025年8月1日～9月17日)

令和7年9月22日
福岡管区気象台
地震火山課

今回のポイント

9月17日からのトカラ列島近海(諏訪之瀬島付近)の地震活動

- 鹿児島県十島村(諏訪之瀬島)で震度5弱を観測

9月13日のトカラ列島近海(口之島・中之島付近)の地震

- 鹿児島県十島村(中之島)で震度4を観測

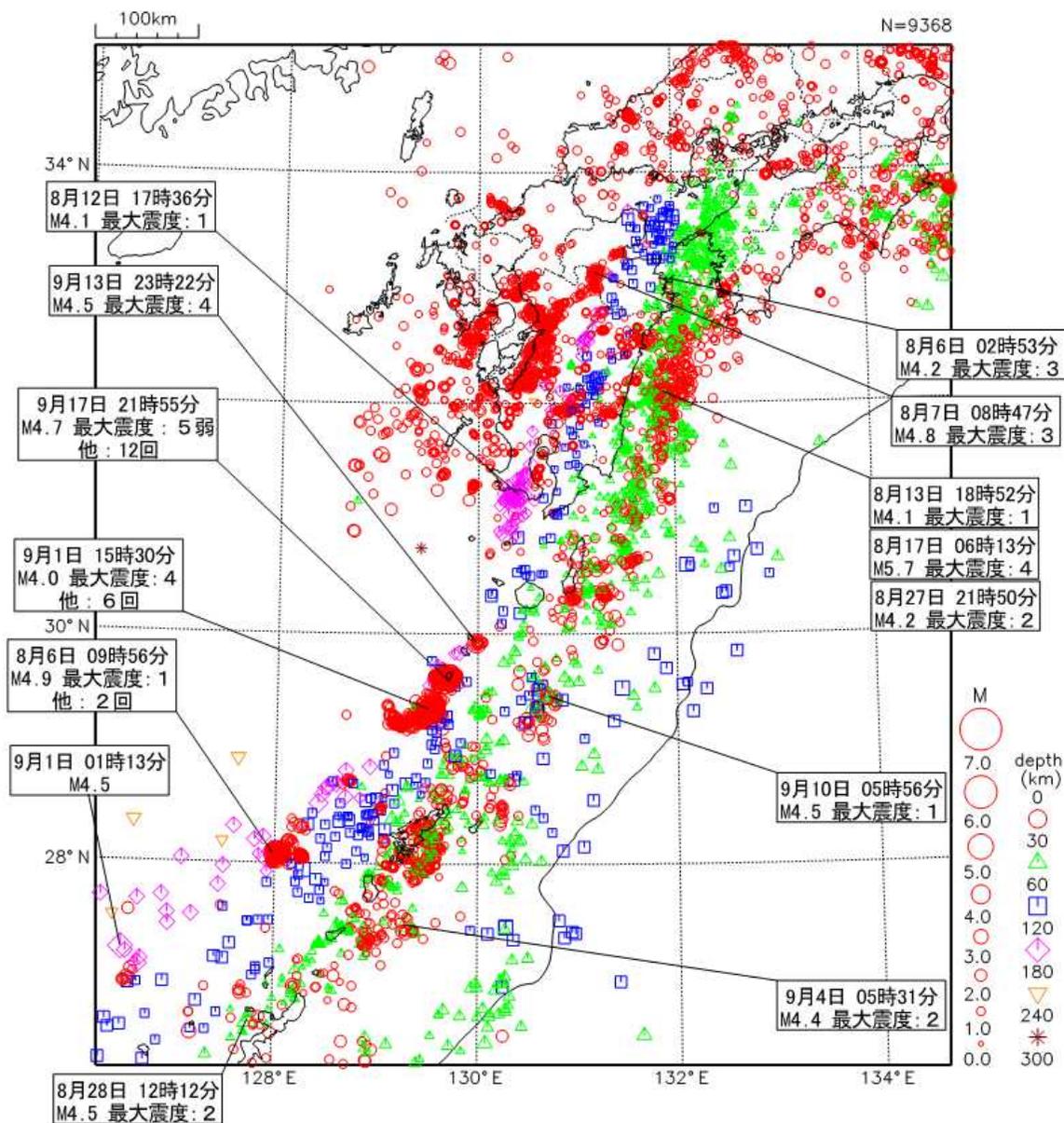
6月21日からのトカラ列島近海(小宝島付近)の地震活動

- 現状程度の地震活動は当分続く可能性がある。

その他の地震活動

- 福岡県内では目立った活動は無し
- 山口県北部の地震活動

九州・山口県の地震活動(2025年8月1日~9月17日)



震央分布図

(2025年8月1日~9月17日、M \geq 0.0、深さ0~300km)

図中の吹き出しはM \geq 4.0または九州・山口県で震度3以上
ただし、吹き出し内の最大震度は九州・山口県以外の場合も含む

【活動概況】

＜M4.0以上の地震＞ 19回
8月:12回、9月(17日まで):7回

＜最大規模の地震＞

8月17日06時13分
日向灘 M5.7 最大震度4

＜震度3以上を観測した地震＞ 24回

8月6日02時53分
大分県中部 M4.2 最大震度3

8月7日08時47分
大分県西部 M4.8 最大震度3

8月17日06時13分
日向灘 M5.7 最大震度4

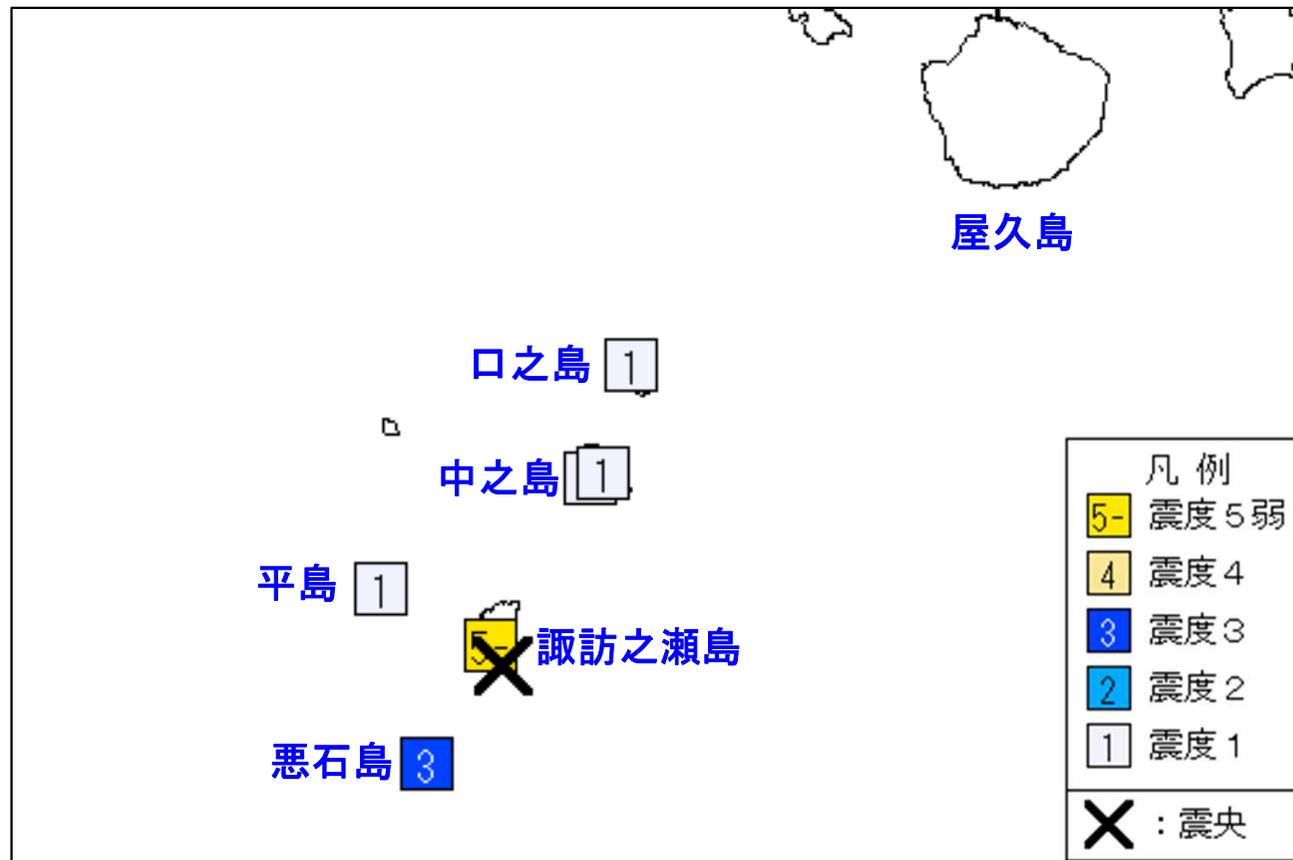
9月1日15時30分
トカラ列島近海(小宝島付近) M4.0
最大震度4 他6回

9月13日23時22分
トカラ列島近海(口之島・中之島付近) M4.5
最大震度4

9月17日21時55分
トカラ列島近海(諏訪之瀬島付近) M4.7
最大震度5弱 他12回

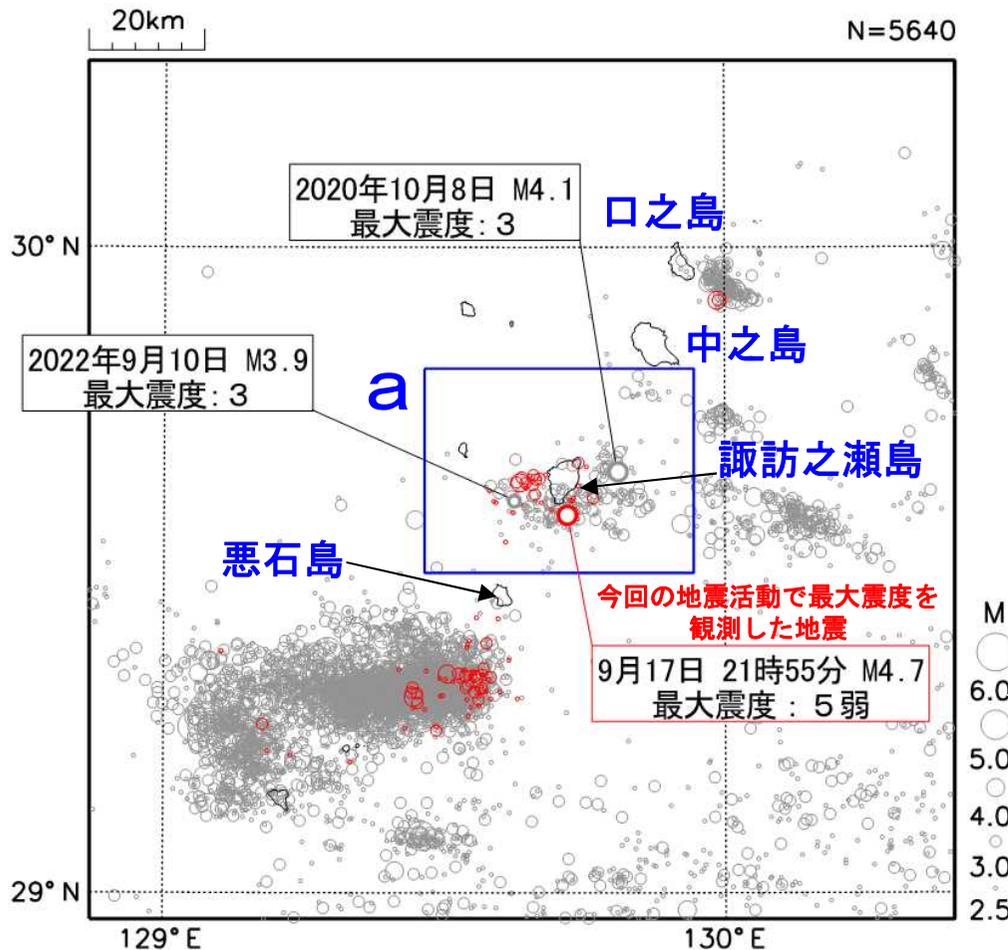
今回のポイント

9月17日からのトカラ列島近海(諏訪之瀬島付近)の地震活動 震度分布図



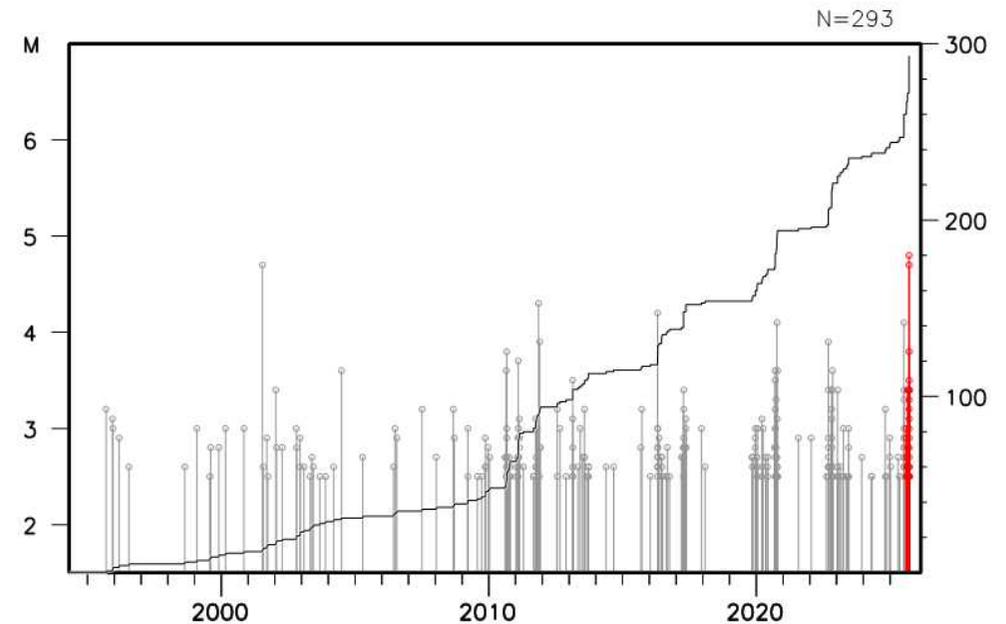
9月17日21時55分 M4.7
震度分布図(観測点別)

- 9月17日20時頃からまとまった地震活動が見られるようになった。
- 同日21時55分にトカラ列島近海(諏訪之瀬島付近)でM4.7の地震が発生し、鹿児島県十島村(諏訪之瀬島)で震度5弱を観測したほか、鹿児島県で震度3~1を観測。
- 最大震度5弱の地震も含め、17日24時までに震度1以上を観測する地震が35回発生(最大震度5弱:1回、最大震度4:1回、最大震度3:8回、最大震度2:12回、最大震度1:13回)。



震央分布図

(1994年10月1日～2025年9月17日、深さ0～50km、 $M \geq 2.5$)
2025年8月以降に発生した地震を赤色で表示

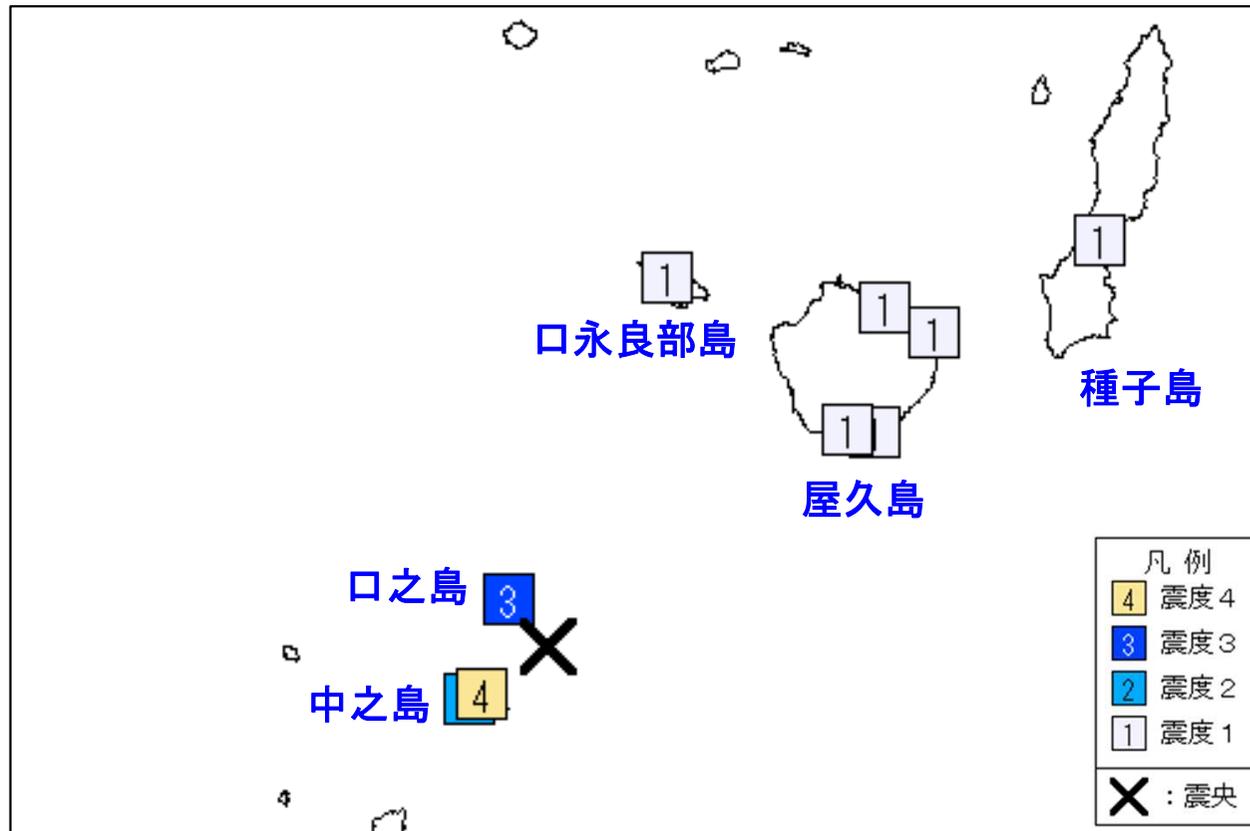


領域a内の地震活動経過図及び回数積算図

- 今回の地震の震央付近(領域a)は、時々まとまった地震活動が見られる領域。
- 2022年9月から10月の地震活動で、震度1以上を観測した地震が27回(最大震度3:5回、最大震度2:4回、最大震度1:18回)発生。
- 2020年9月から10月の地震活動では、震度1以上を観測した地震が14回(最大震度3:2回、最大震度2:5回、最大震度1:7回)発生。

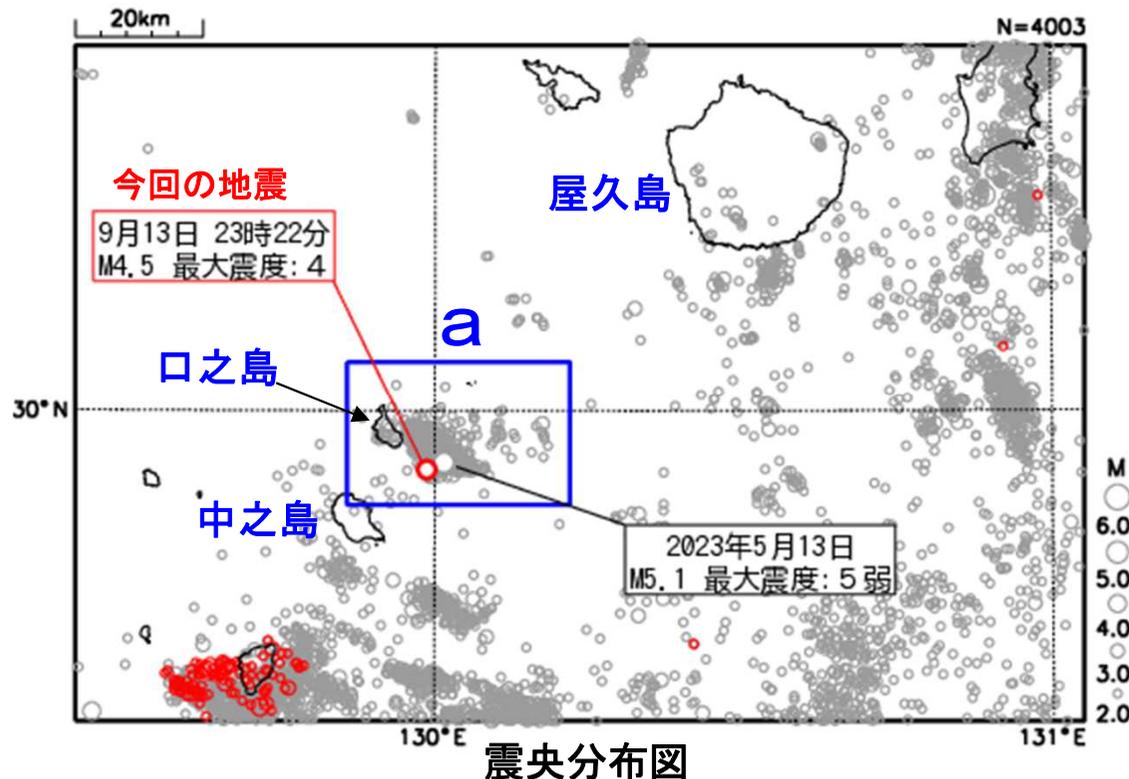
今回のポイント

9月13日のトカラ列島近海(口之島・中之島付近)の地震 震度分布図

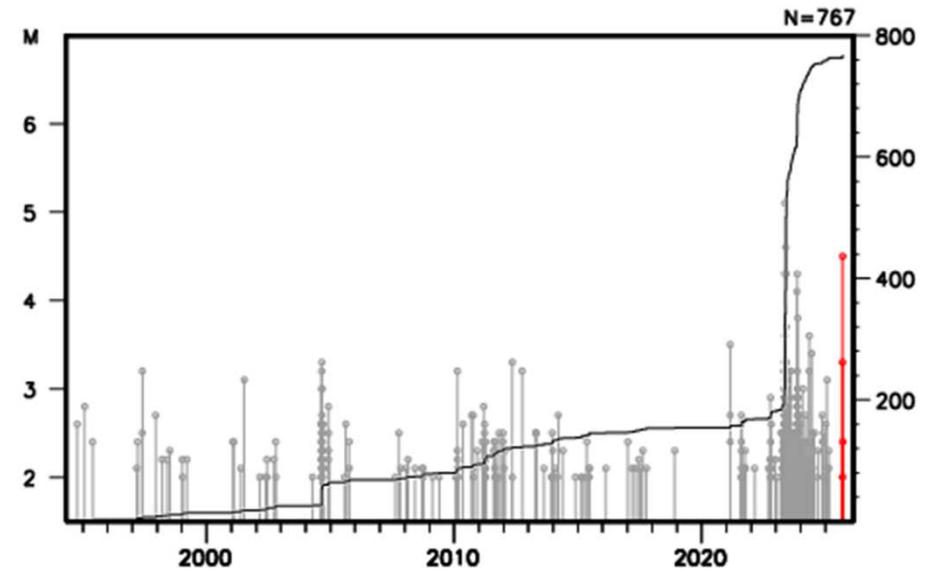


9月13日23時22分 M4.5
震度分布図(観測点別)

- 9月13日23時22分にトカラ列島近海(口之島・中之島付近)でM4.5の地震が発生し、鹿児島県十島村(中之島)で震度4を観測したほか、鹿児島県で震度3~1を観測。
- この地震後、ほぼ同じ場所で震度1以上を観測する地震が1回発生(最大震度1:1回)。



(1994年10月1日～2025年9月17日、深さ0～30km、 $M \geq 2.0$)
2025年8月以降に発生した地震を赤色で表示



- 今回の地震の震央付近(領域a)は、時々まとまった地震活動が見られる領域。
- 2023年5月13日にM5.1の地震が発生し、鹿児島県十島村(中之島)で震度5弱を観測したほか、鹿児島県で震度4～1を観測。この地震を含め2023年4月1日～5月31日までに震度1以上を観測した地震が101回(震度5弱:1回、震度4:2回、震度3:5回、震度2:26回、震度1:67回)発生。

今回のポイント

トカラ列島近海(小宝島付近)の地震活動

6月21日から活発化した地震活動は、7月20日頃から低下してきており規模が大きな地震の回数も減少していますが、現状程度の地震活動（震度1以上の地震が1日数回発生）は当分続く可能性あり。

【防災上の留意事項】

一連の地震活動により、家屋の倒壊や土砂災害などの危険性が高まっているので、今後の地震活動や降雨の状況に注意。

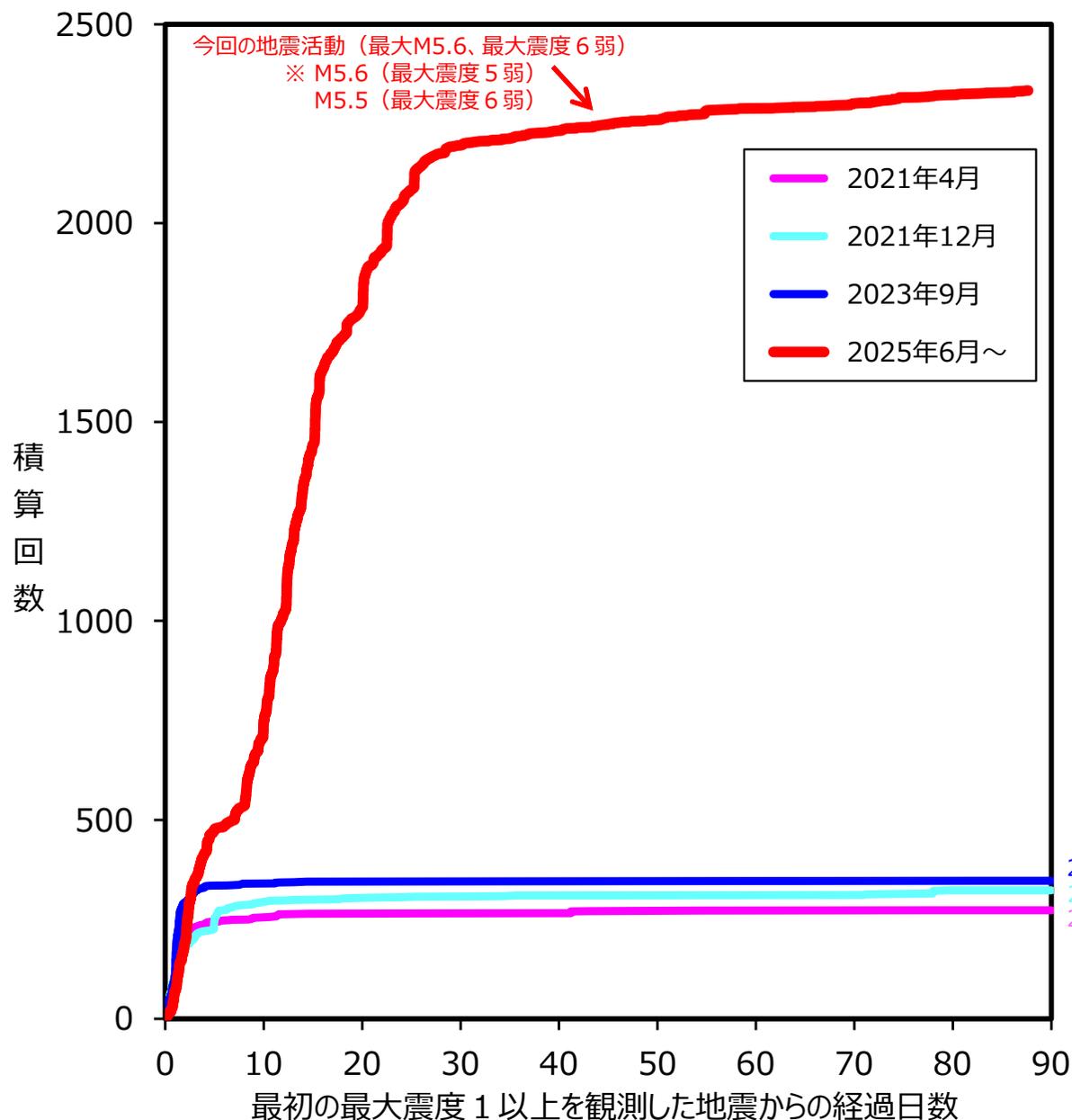
【地震活動の状況】

- 9月17日24時現在、震度1以上を観測した地震が2,334回（最大震度6弱：1回、最大震度5強：3回、最大震度5弱：4回、最大震度4：52回、最大震度3：157回、最大震度2：574回、最大震度1：1,543回）発生。
- 最大震度を観測した地震は7月3日16時13分に発生したM5.5の地震で、鹿児島県十島村（悪石島）で震度6弱を観測。また、最大規模の地震は7月2日15時26分に発生したM5.6の地震で、鹿児島県十島村（小宝島）で震度5弱を観測。

トカラ列島近海(小宝島付近)の地震活動

最近の主な地震活動との比較(最大震度1以上)

2025年9月17日24時現在



| 最大震度 | 回数 |
|-----------|--------------|
| 6弱 | 1 |
| 5強 | 3 |
| 5弱 | 4 |
| 4 | 52 |
| 3 | 157 |
| 2 | 574 |
| 1 | 1,543 |
| 合計 | 2,334 |

最大震度別地震回数表

2023年9月の地震活動 (最大M5.3、最大震度4)
2021年12月の地震活動 (最大M6.1、最大震度5強)
2021年4月の地震活動 (最大M5.3、最大震度4)

※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る。

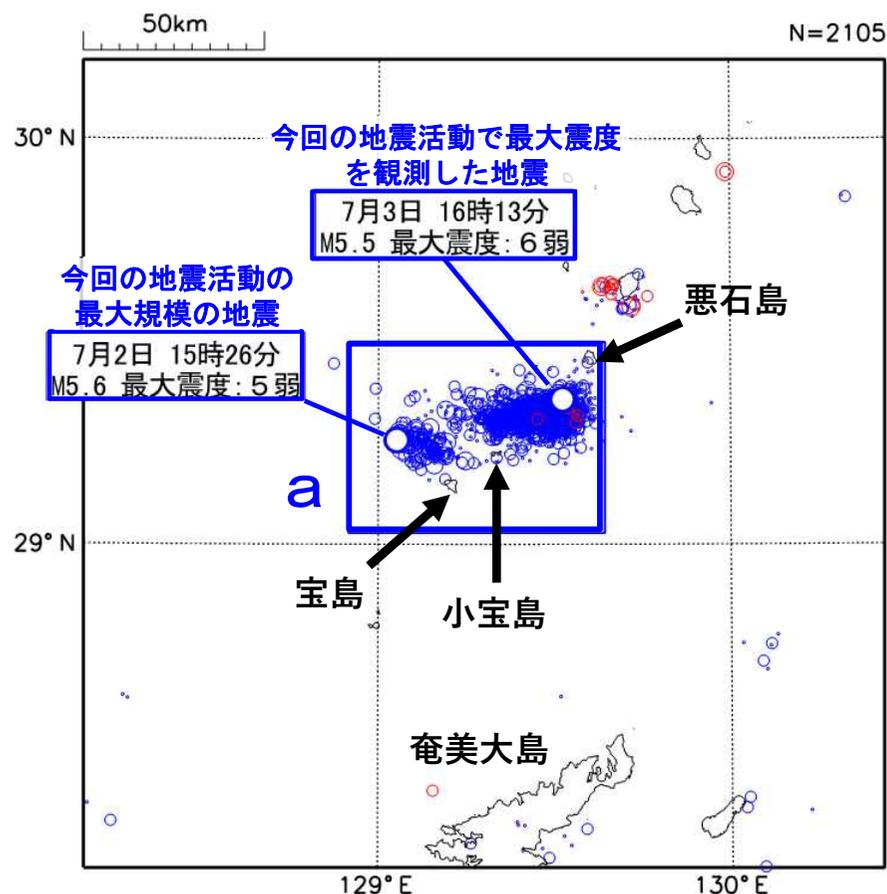
今回の地震活動における「最大震度別地震回数表」は、以下で確認できます。

https://www.data.jma.go.jp/eqev/data/2025_06_21_tokarareto/tokarareto_jishinkaisu.pdf

※原則として金曜日に更新予定です。

トカラ列島近海(小宝島付近)の地震活動

地震活動の状況

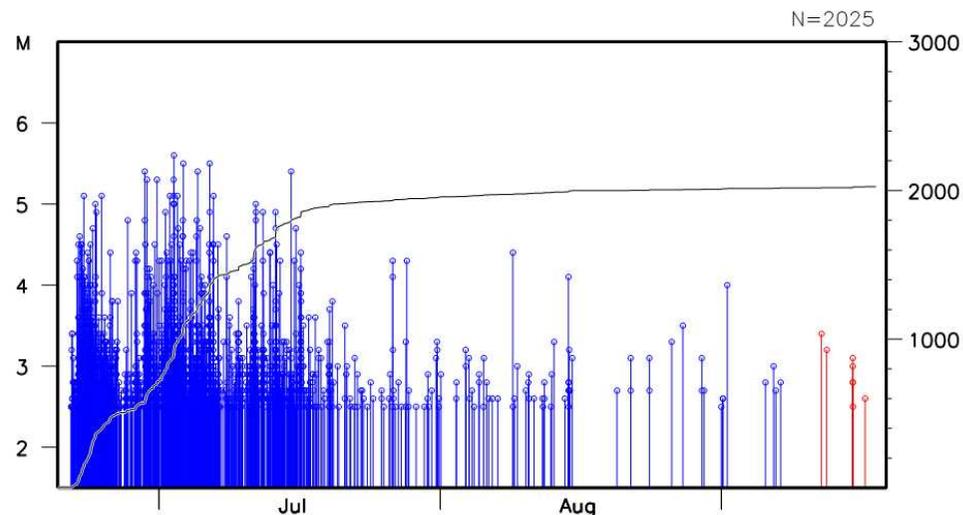


震央分布図

(2025年6月21日～9月17日、 $M \geq 2.5$ 、深さ0～50km)

※ 6月21日から地震解説資料第27号(9月10日09時)までの地震: 青色、

※ 地震解説資料第27号(9月10日09時)以降の地震: 赤色



領域a内の地震活動経過図及び回数積算図

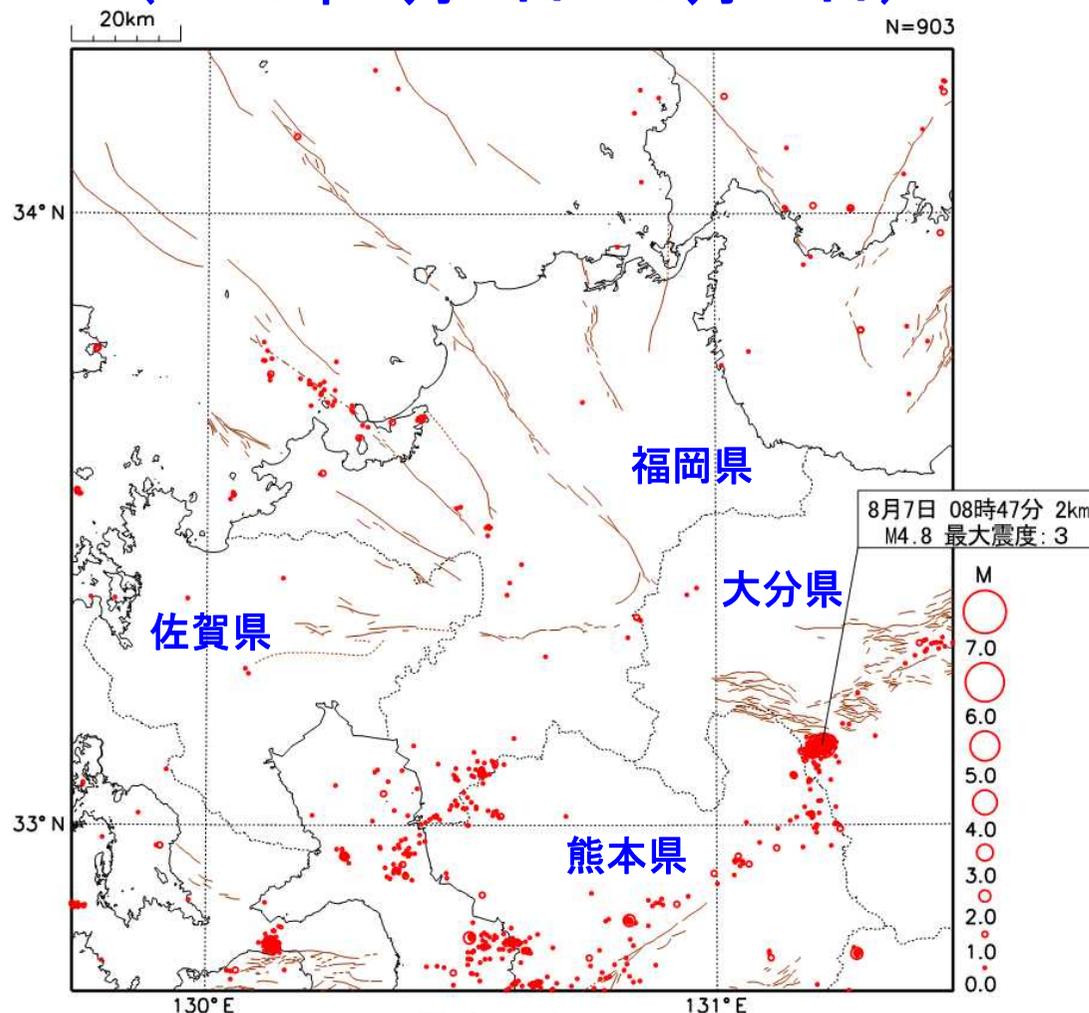
※ 震源要素は後日、修正することがある。

※ 7月8日15時から、通常用いている観測点に加えて、鹿児島大学設置の臨時観測点 悪石島を使用している。

- 今回の地震活動付近(領域a)の1994年10月以降の主な地震活動については以下を参照。
- 気象庁報道発表資料(7月5日08時30分発表: <https://www.jma.go.jp/jma/press/2507/05a/kaisetsu202507050830.pdf>)の9ページ
- 福岡管区気象台報道発表資料(7月2日17時30分発表: https://www.data.jma.go.jp/fukuoka/jikazan/kinkyu/J20250621_tokara_10.pdf)の8ページ

その他の地震活動

福岡県の地震活動 (2025年8月1日～9月17日)



震央分布図

(2025年8月1日～9月17日、M \geq 0.0、深さ0～30km)

図中の茶線は地震調査研究推進本部の長期評価による活断層帯を示す。

福岡県内で震度1以上を観測した地震

8月:3回(左図領域外2回を含む)

9月(17日まで):0回

[県内の市町村震度]

8月6日02時53分 大分県中部 M4.2

震度1 行橋市、みやこ町

8月7日08時47分 大分県西部 M4.8

震度2 みやま市

震度1 飯塚市、大牟田市、久留米市、柳川市、八女市、うきは市、朝倉市
みやこ町、筑前町

8月17日06時13分 日向灘 M5.7

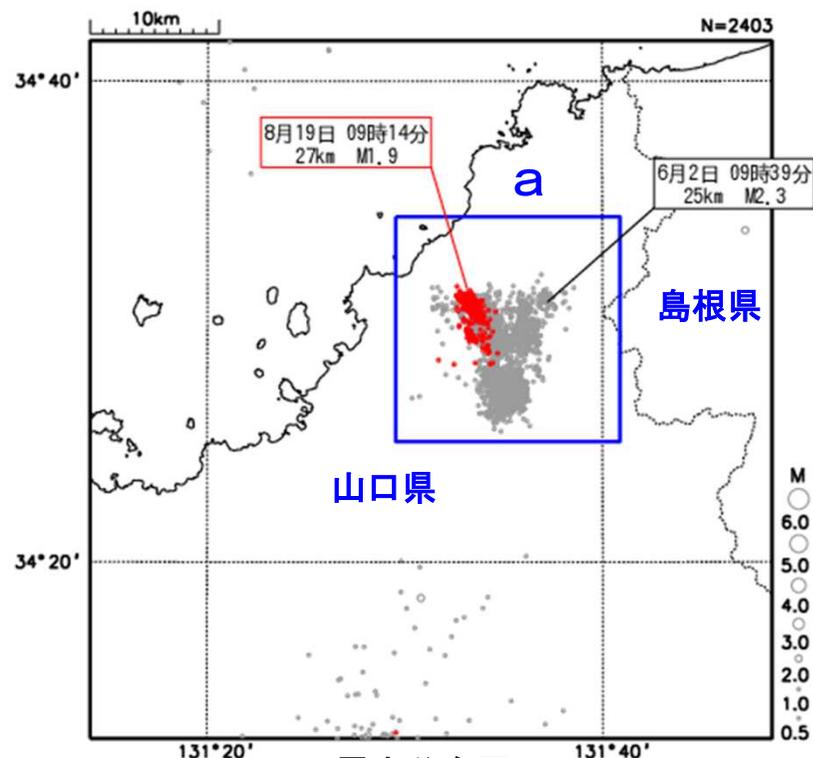
震度3 筑前町

震度2 嘉麻市、大牟田市、久留米市、柳川市、八女市、筑後市、大川市、小郡市、うきは市、朝倉市、みやま市、水巻町、遠賀町、大刀洗町、大木町

震度1 福岡市、宗像市、北九州市、行橋市、中間市、飯塚市、みやこ町、新宮町

その他の地震活動

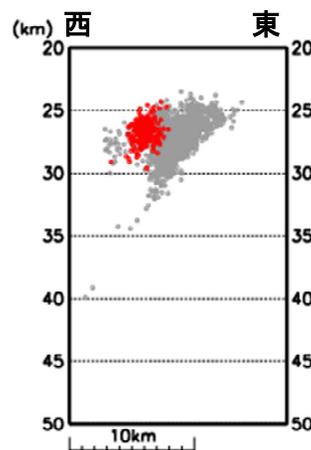
山口県北部の地震活動



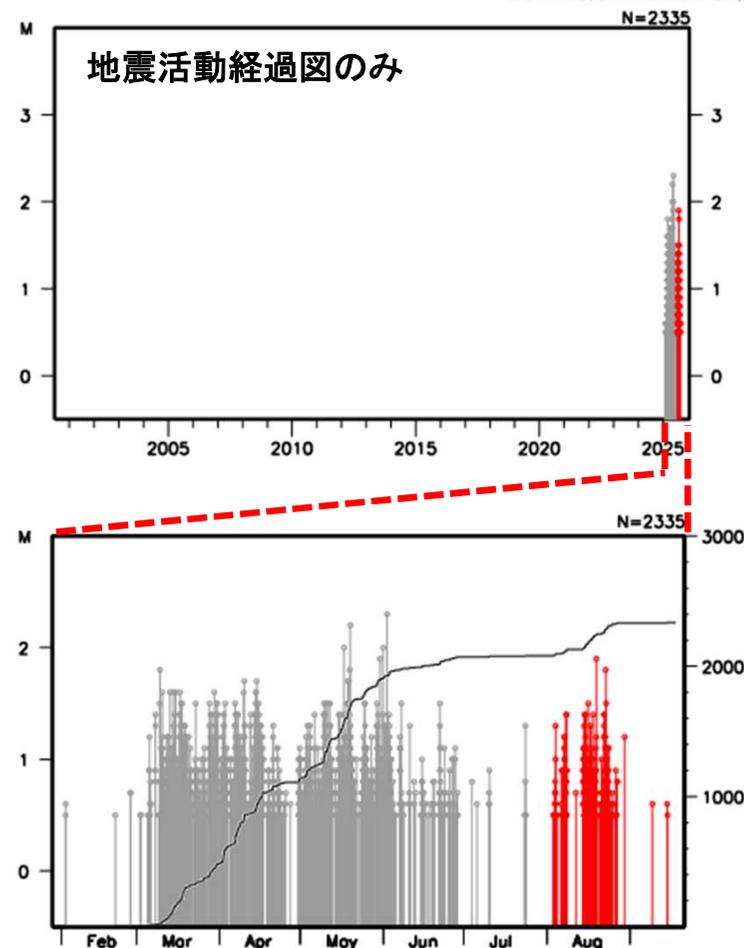
震央分布図

(2000年10月1日～2025年9月17日、
深さ20～50km、 $M \geq 0.5$)

※2025年8月以降に発生した地震を赤色で表示
活動開始以降、最大規模の地震と今期間の最大規模の地震
に吹き出しを付加



領域a内の断面図
(東西投影)



領域a内の地震活動経過図及び回数積算図
上段: 2000年10月1日～2025年9月17日
下段: 2025年2月1日～9月17日

- 2025年2月からのまとまった地震活動は、6月以降活動は低下していたが、8月に再度やや活発になった。また、これらの地震活動に伴って、GNSS及び傾斜計によってわずかな地殻変動が観測されている。
- 9月17日現在、この領域で発生した最大の規模の地震は、6月2日09時39分の地震(M2.3)で、震度1以上を観測した地震は発生していない。

九州・山口県で震度1以上を観測した地震の回数

| ※1 月＼最大震度 | 合計 | 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 |
|------------------|------|------|-----|-----|-----|----------|----------|----------|----------|-----|
| 2025年3月 | 34 | 18 | 12 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4月 | 36 | 21 | 12 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5月 | 21 | 17 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6月 | 715 | 481 | 180 | 43 | 10 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 7月 | 1588 | 1031 | 394 | 114 | 42 | 3 | 3 | 1 | 0 | 0 |
| 8月 | 128 | 92 | 25 | 10 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9月 ^{※2} | 80 | 46 | 21 | 9 | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |

※1 表中の最大震度は九州及び山口県内で観測された最大の震度を示す。

※2 2025年9月17日までの地震回数を示す。