

～ 定例記者会 ～

九州・山口県地震活動 (2025年9月1日～10月16日)

令和7年10月21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

- ・ 現状程度の地震活動は当分続く可能性がある。

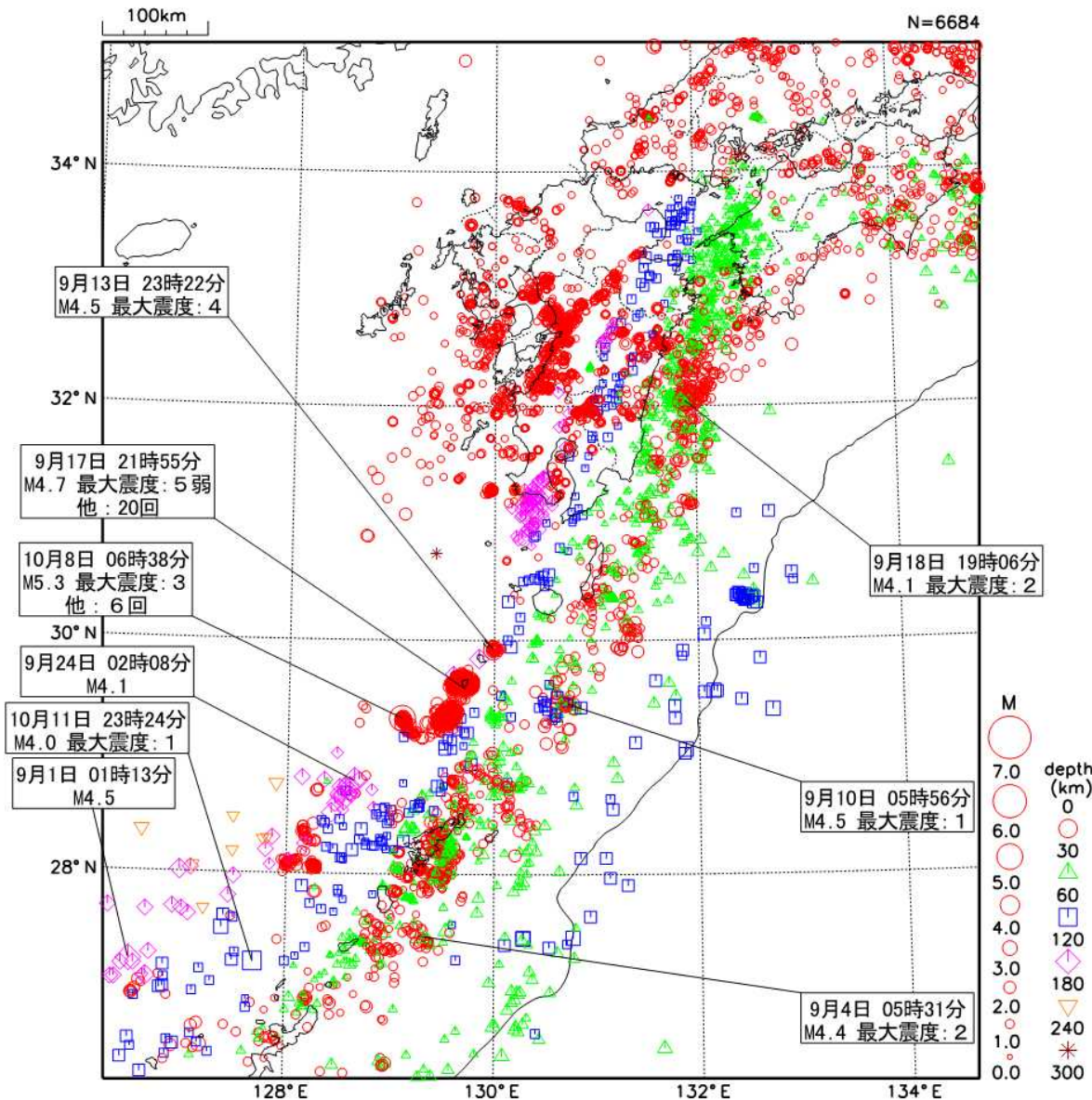
6月21日からのトカラ列島近海(小宝島付近)の地震活動

- ・ 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9月1日～10月16日)



震央分布図

(2025年9月1日～10月16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＞ 12回

9月:10回、10月(16日まで):2回

＜最大規模の地震＞

10月8日06時38分

トカラ列島近海(小宝島付近) M5.3

最大震度3

＜震度3以上を観測した地震＞ 29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20回

10月8日06時38分

トカラ列島近海(小宝島付近) M5.3

最大震度3 他6回

今回のポイント

トカラ列島近海（諏訪之瀬島付近）の地震活動

9月17日から活発化した地震活動は、時間の経過とともに低下してきているが、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】

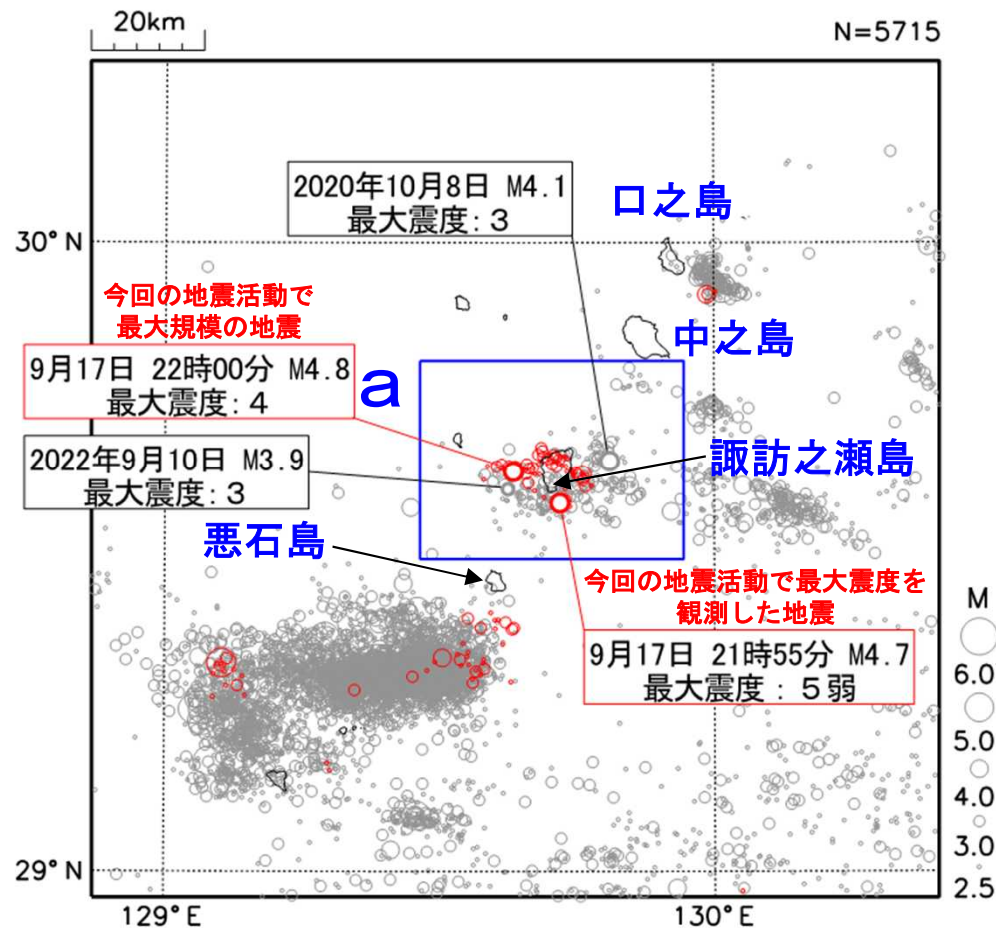
一連の地震活動により、落石や崖崩れなどが起こりやすくなっている可能性があるため、今後の地震活動や降雨の状況に注意。

【地震活動の状況】

- 10月16日24時現在、震度1以上を観測した地震が121回（最大震度5弱：1回、最大震度4：3回、最大震度3：17回、最大震度2：27回、最大震度1：73回）発生。
- 最大震度を観測した地震は9月17日21時55分に発生したM4.7の地震で、鹿児島県十島村（諏訪之瀬島）で震度5弱を観測。また、最大規模の地震は9月17日22時00分に発生したM4.8の地震で、鹿児島県十島村（諏訪之瀬島）で震度4を観測。

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

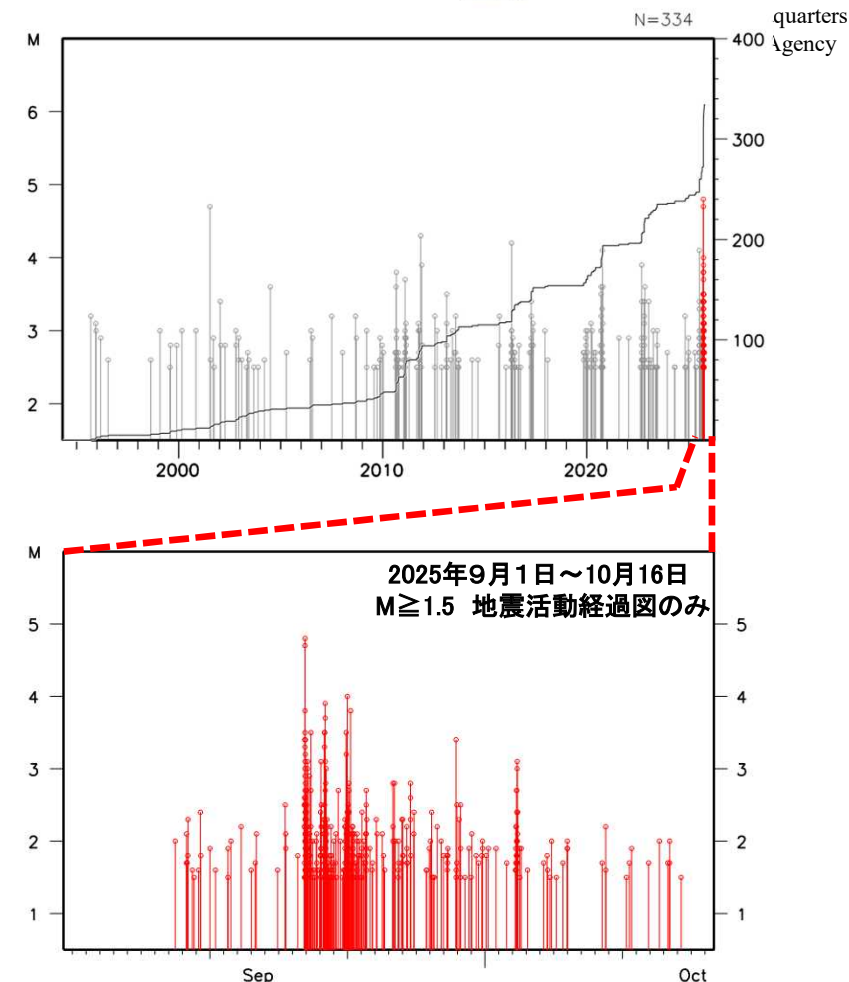
地震活動の状況



震央分布図

(1994年10月1日～2025年10月16日、深さ0～50km、 $M \geq 2.5$)

2025年9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

上段: 1994年10月1日～2025年10月16日

下段: 2025年9月1日～10月16日

※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

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るが、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。

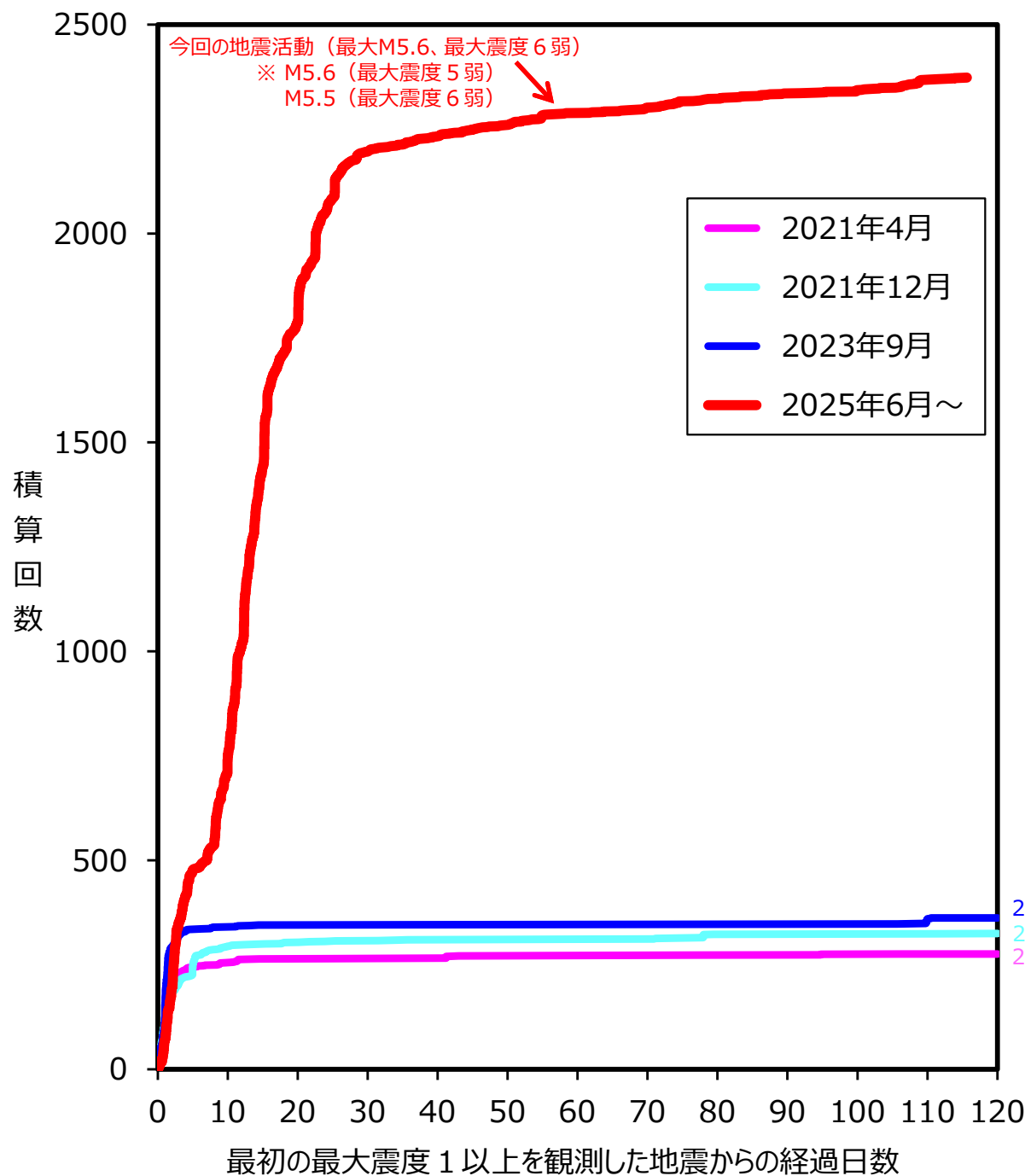
【地震活動の状況】

- 10月16日24時現在、震度1以上を観測した地震が2,374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3：162回、最大震度2：581回、最大震度1：1,571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10月16日24時現在



最大震度	回数
6弱	1
5強	3
5弱	4
4	52
3	162
2	581
1	1,571
合 計	2,374

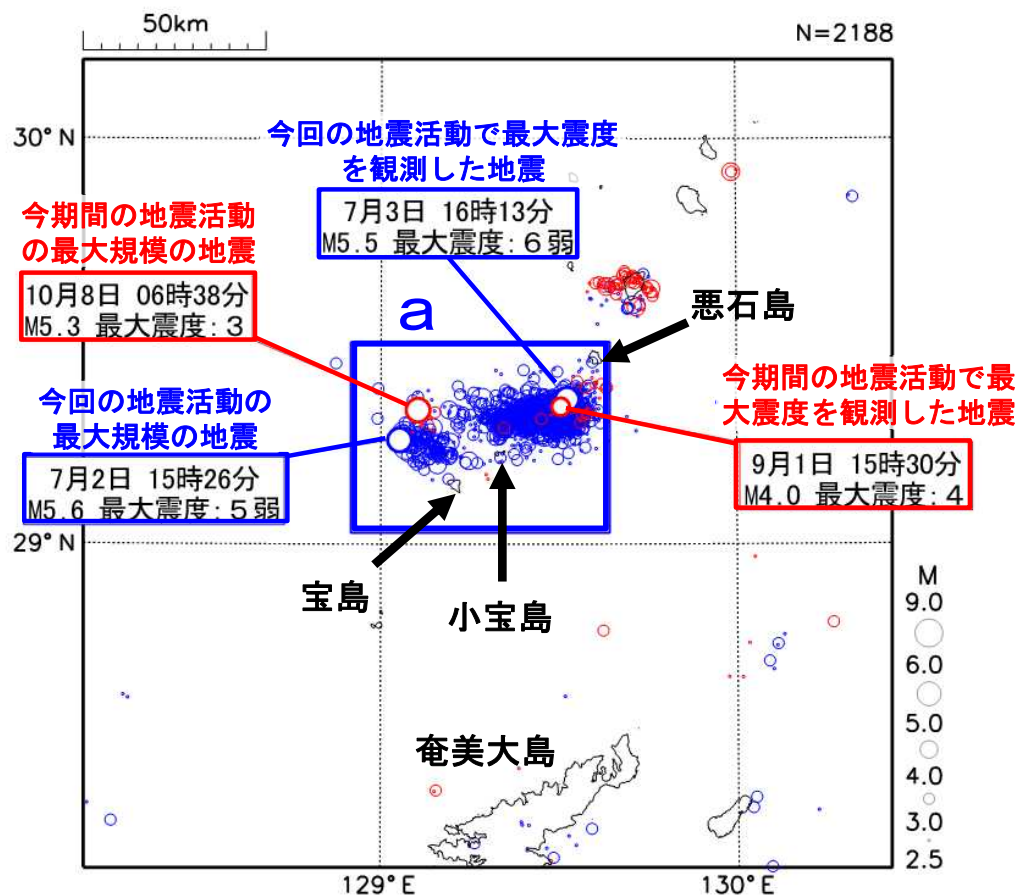
最大震度別地震回数表

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。

トカラ列島近海(小宝島付近)の地震活動

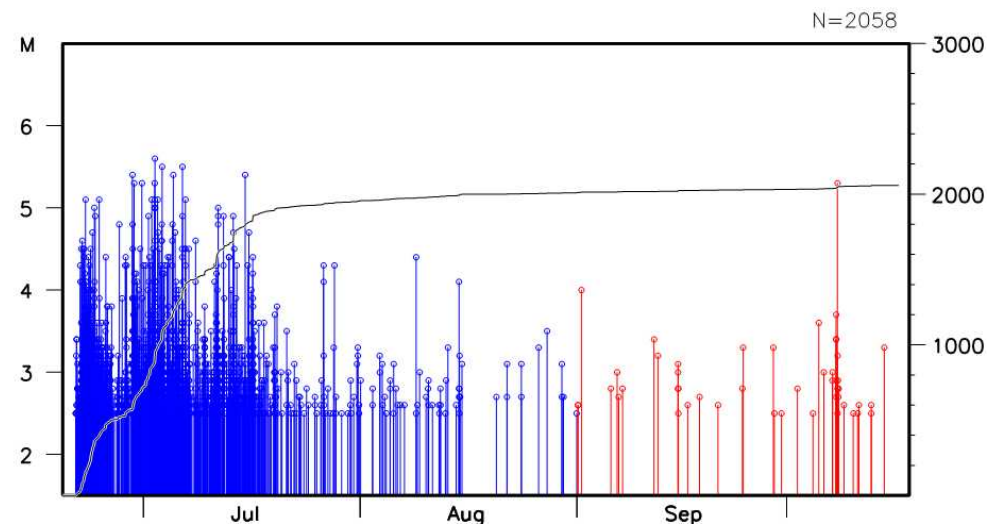
地震活動の状況



震央分布図

(2025年6月21日～10月16日、M $\geq$ 2.5、深さ0～50km)

6月21日以降に発生した地震を青色で、9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

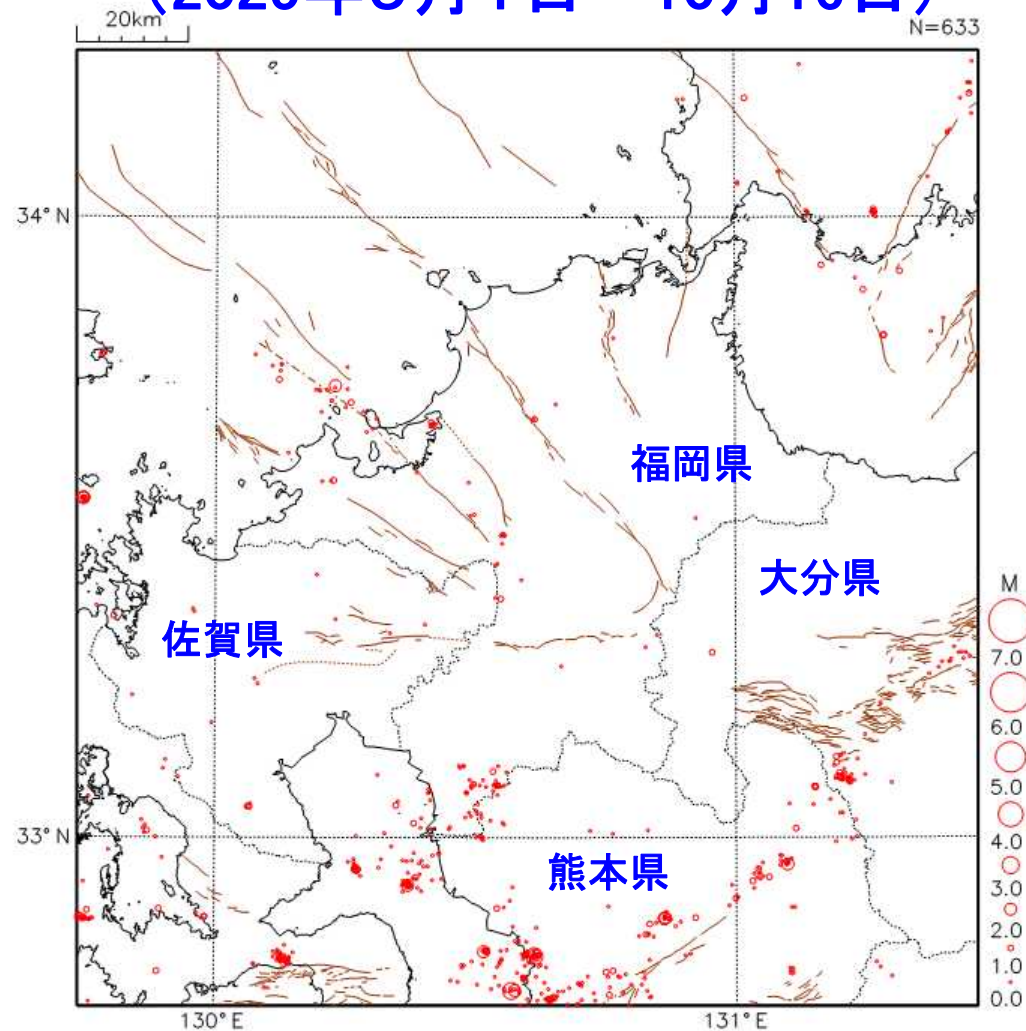
※震源要素は後日、修正することがある。

※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

福岡県地震活動 (2025年9月1日～10月16日)



震央分布図

(2025年9月1日～10月16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。

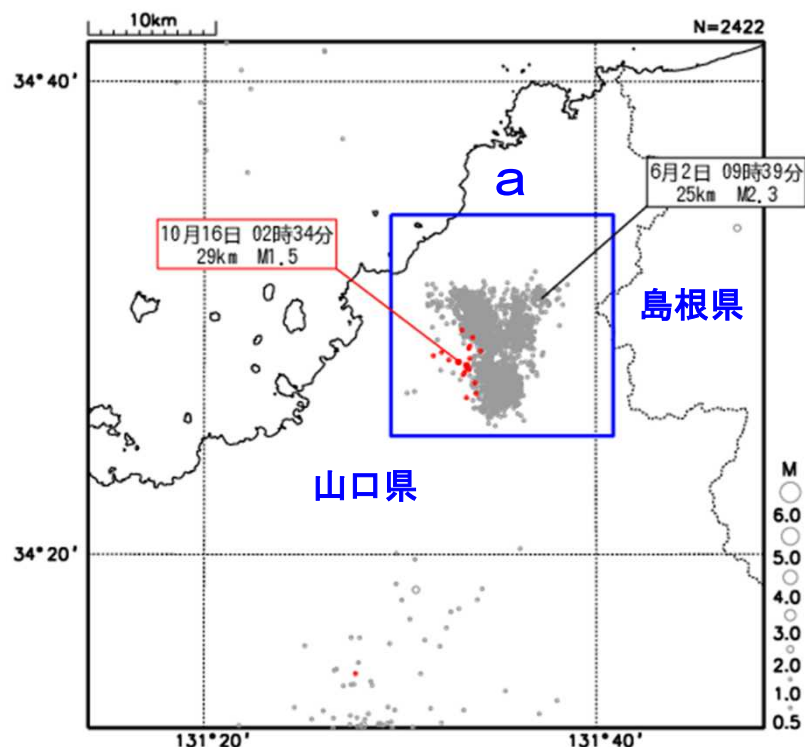
福岡県内で震度1以上を観測した地震

9月:0回

10月(16日まで):0回

その他の地震活動

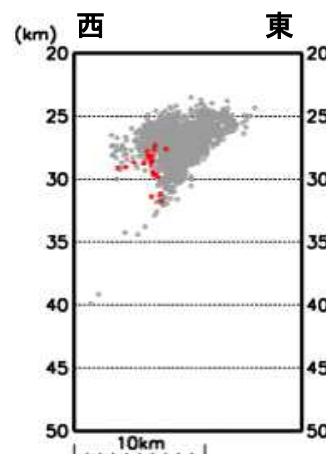
山口県北部の地震活動



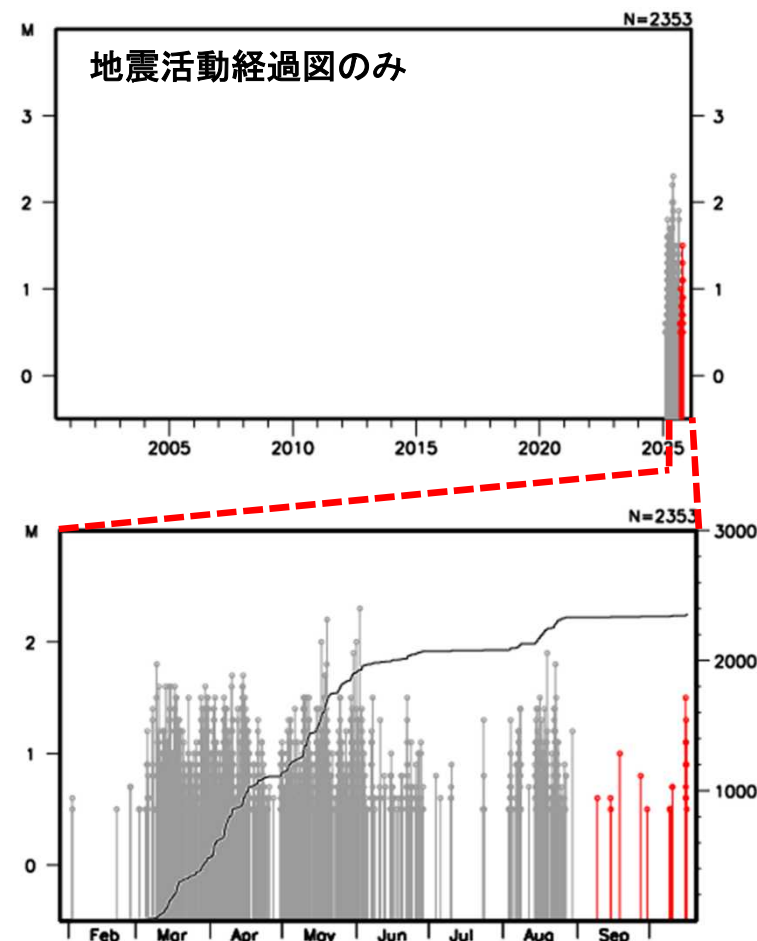
震央分布図

(2000年10月1日～2025年10月16日、
深さ20～50km、M $\geq$ 0.5)

※2025年9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10月16日

下段: 2025年2月1日～10月16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。9月は低下している。また、これらの地震活動に伴って、GNSSによってわずかな地殻変動が観測されていたが、この変動は停滞していると思われる。
- 10月16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	181	118	37	20	5	1	0	0	0	0
10月※2	41	31	7	3	0	0	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10月16日までの地震回数を示す。