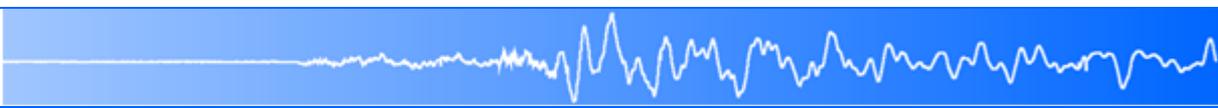


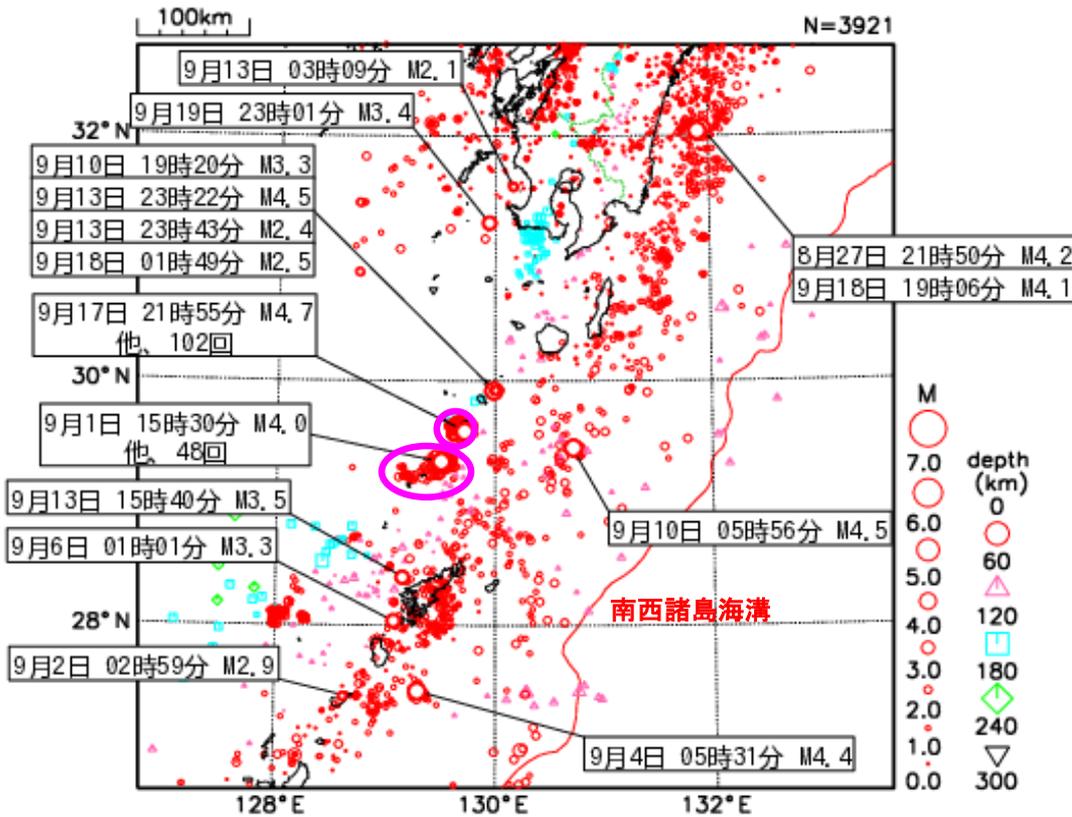
鹿児島県の地震活動概況

➤ 2025年8月18日からの地震活動概況

鹿児島地方気象台



鹿児島県の地震活動概況(2025年9月20日まで) 1



震央分布図

(2025年8月18日～2025年9月20日、
深さ300km以浅、M0.0以上)

- ・鹿児島県内で震度1以上を観測した地震に吹き出し
- ・8月28日12時12分の沖縄本島近海の地震については、震央分布図描画領域範囲外

鹿児島県で震度1以上を
観測した地震 … 166回

| | |
|---------|-------|
| 日向灘 | 2回 |
| 薩摩半島西方沖 | 2回 |
| トカラ列島近海 | 156回※ |
| 奄美大島北東沖 | 1回 |
| 奄美大島近海 | 3回 |
| 沖縄本島近海 | 2回 |

※諏訪之瀬島付近で発生したと考えられるが震源が決めなかった8月19日14時49分と8月21日15時08分の地震(2回)を含みます。

- 鹿児島県内の震度観測点で震度1以上を観測した地震
⇒166回(8月(1カ月間)は109回)
このうち、鹿児島県で震度3以上を観測した地震は25回(8月(1カ月間)は9回)。

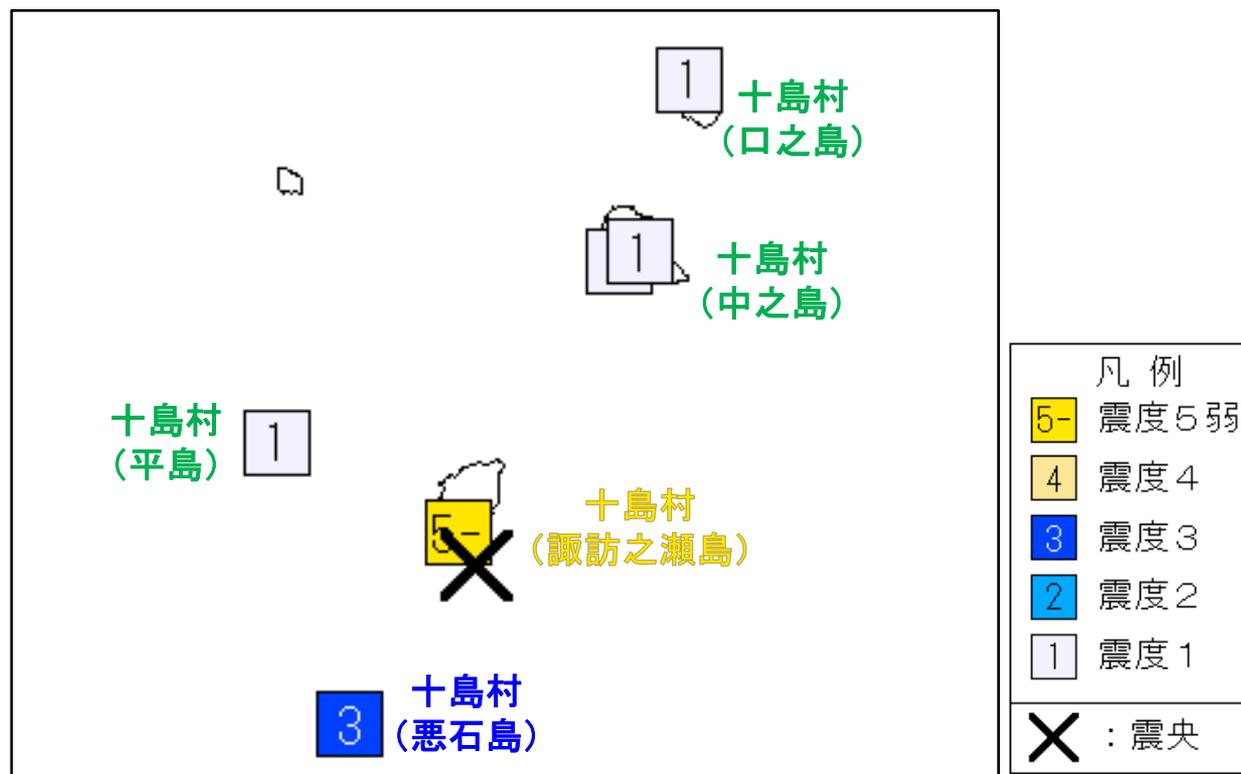
- ✓ 期間中に発生した主な地震
 - ・9月17日21時55分にトカラ列島近海(諏訪之瀬島付近)で発生したM4.7の地震により、十島村(諏訪之瀬島)で震度5弱を観測。

 - ・6月21日05時頃から、トカラ列島近海(小宝島付近)で地震活動が継続。
今期間に最大震度を観測した地震は9月1日15時30分に発生したM4.0の地震。これにより十島村(悪石島)で震度4を観測。

 - ・9月13日23時22分にトカラ列島近海(口之島・中之島付近)で発生したM4.5の地震により、十島村(中之島)で震度4を観測。

トカラ列島近海(諏訪之瀬島付近)の地震

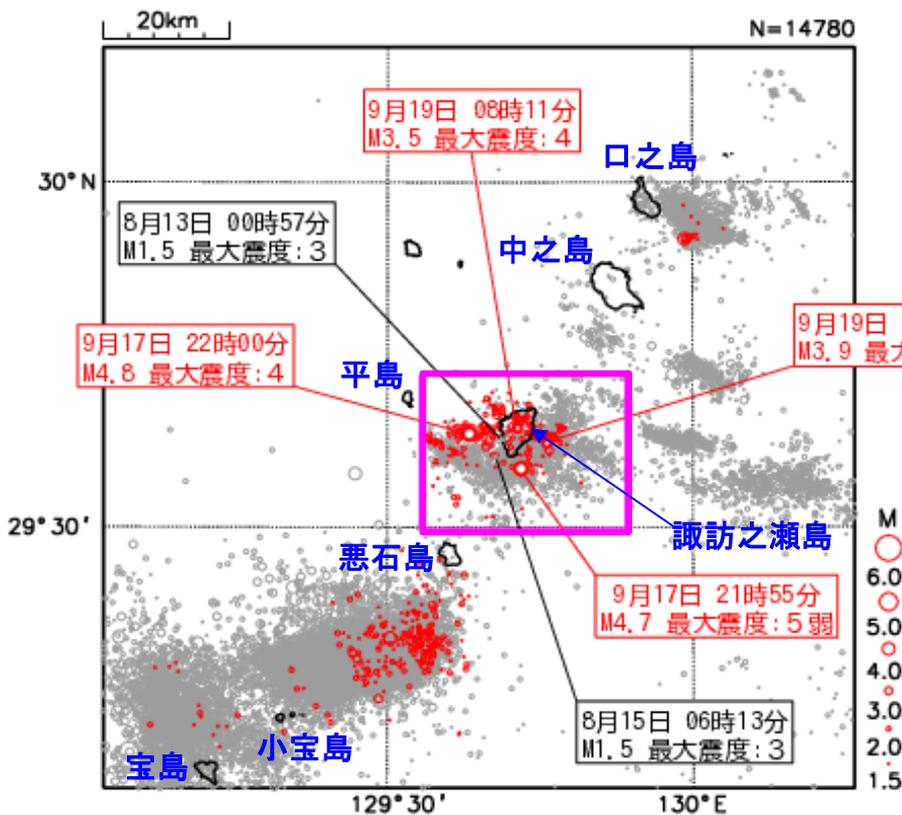
今期間に最大震度を観測した地震



震度分布図(観測点別)
9月17日21時55分 M4.7

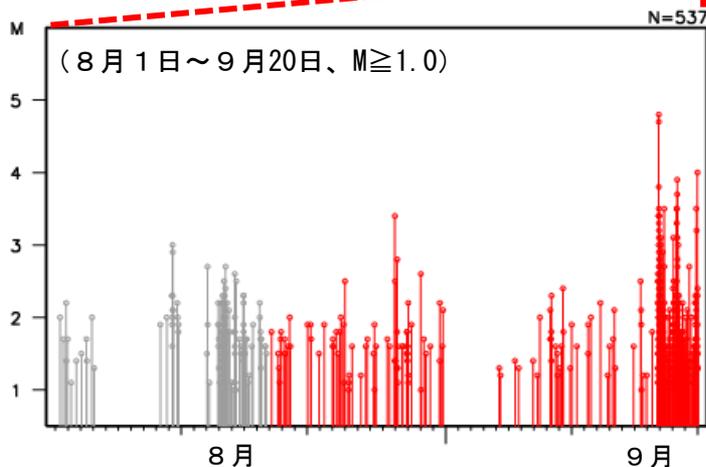
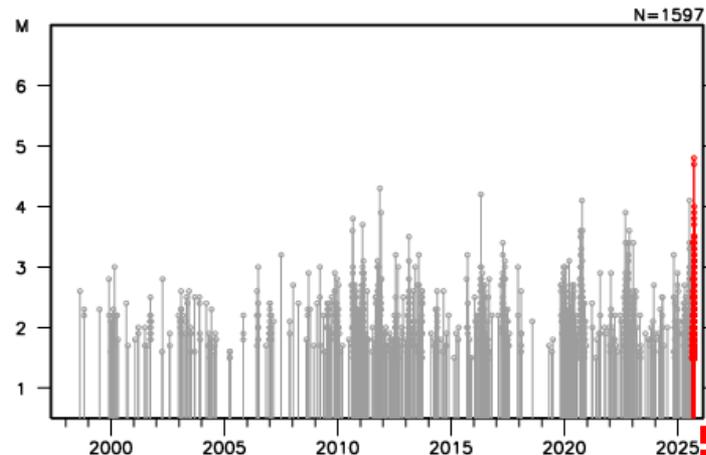
・9月17日21時55分に発生したM4.7の地震により、十島村(諏訪之瀬島)で震度5弱を観測。これらの地震を含め、9月17日から9月22日08時まで震度1以上を観測した地震が96回(震度5弱:1回、震度4:3回、震度3:16回、震度2:23回、震度1:53回)発生。

トカラ列島近海(諏訪之瀬島付近)の地震



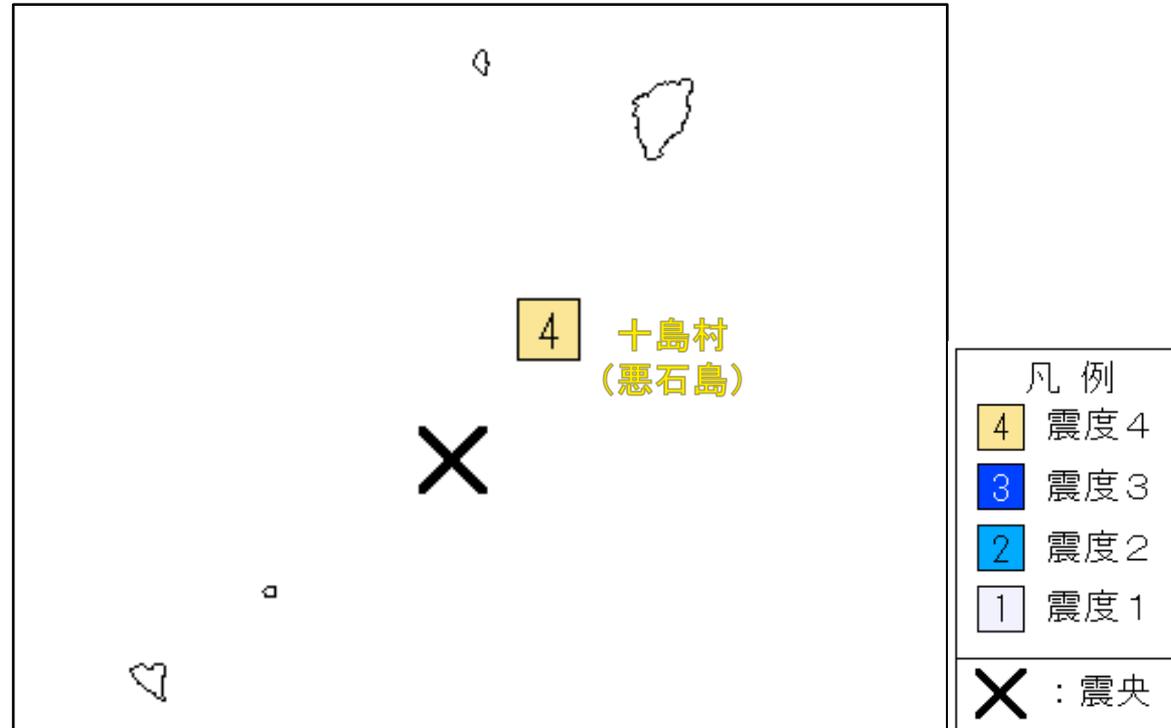
震央分布図
(1994年10月1日~2025年9月20日、 $M \geq 1.5$ 、深さ0~20km)

※8月18日からの地震活動を赤色で表示、震度4以上を観測した地震に吹出しを付加



震央分布図矩形領域内の地震活動経過図

- ・これらの地震の震央付近(震央分布図矩形領域)では、時々やや活発な地震活動が見られる。
- ・直近では、2025年8月には、13日と15日に発生したM1.5の地震により、十島村(諏訪之瀬島)で震度3を観測するなど8月(1カ月間)に震度1以上を観測する地震を34回観測。



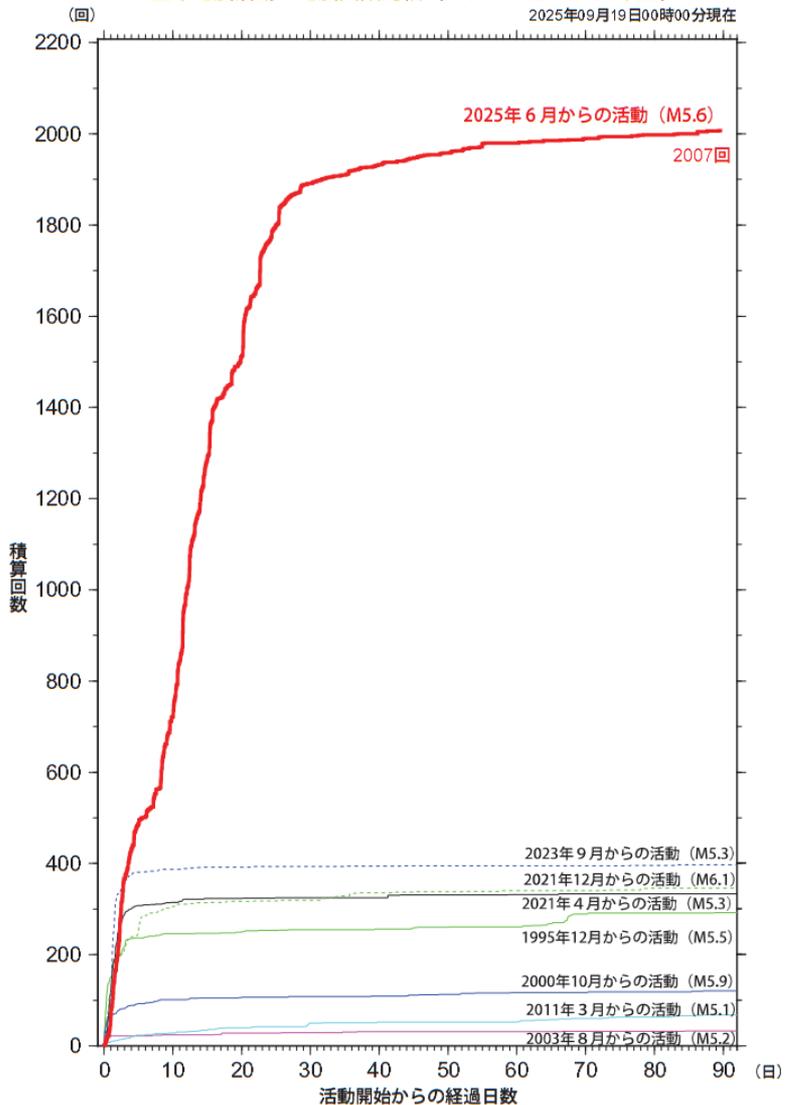
震度分布図(観測点別)
9月1日15時30分 M4.0

・9月1日15時30分に発生したM4.0の地震により、十島村(悪石島)で震度4を観測。これらの地震を含め、今期間に震度1以上を観測した地震が53回(震度4:1回、震度3:3回、震度2:11回、震度1:38回)発生(9/22 08時現在)。

トカラ列島近海(小宝島付近)の地震

主な地震活動の地震回数比較 (マグニチュード2.5以上)

2025年09月19日00時00分現在



※この資料は速報値であり、後日の調査で変更することがある。
 ※今回の地震のマグニチュードについては、これまでの最大を示している。

気象庁作成

2025年9月22日10時現在

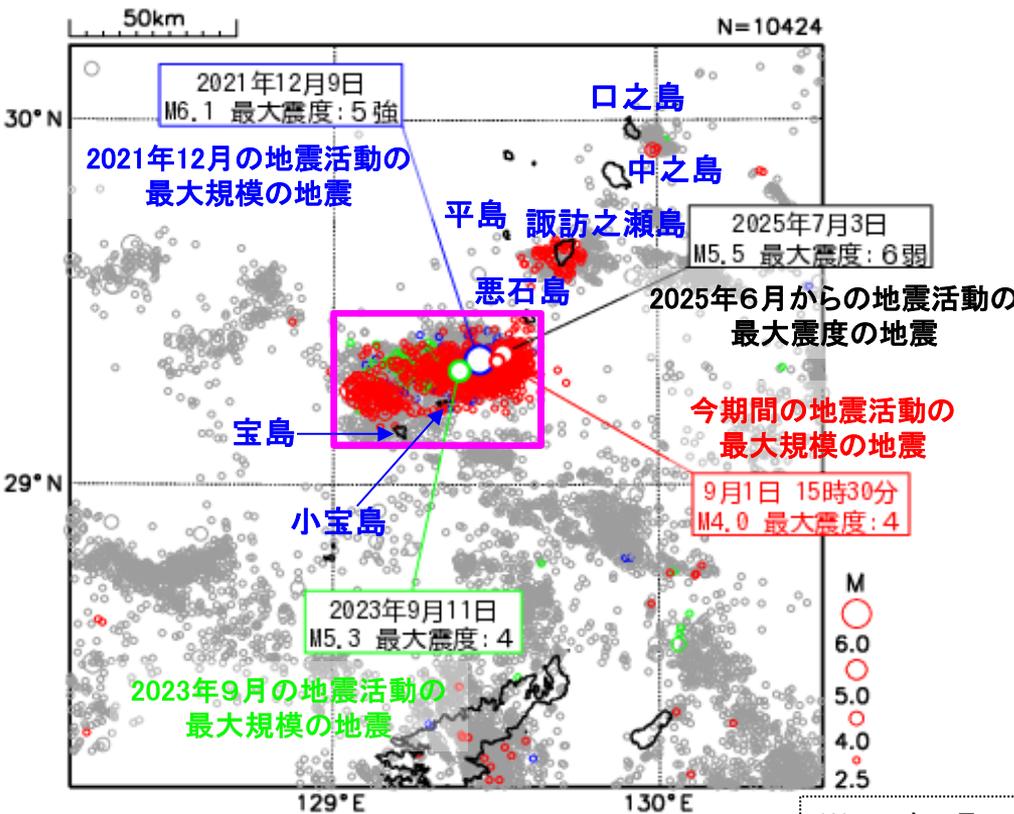
| 最大震度 | 回数 |
|-----------|--------------|
| 6弱 | 1 |
| 5強 | 3 |
| 5弱 | 4 |
| 4 | 52 |
| 3 | 157 |
| 2 | 574 |
| 1 | 1,546 |
| 合計 | 2,337 |

最大震度別回数表

※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。

・6月21日以降、震度1以上を観測した地震は2,337回発生。

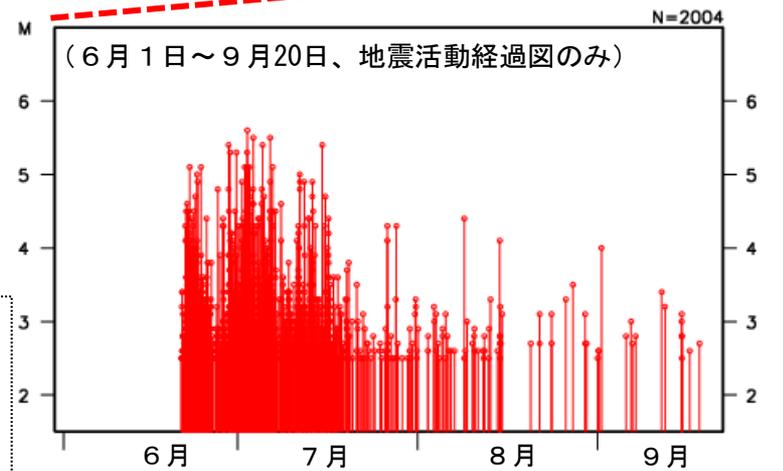
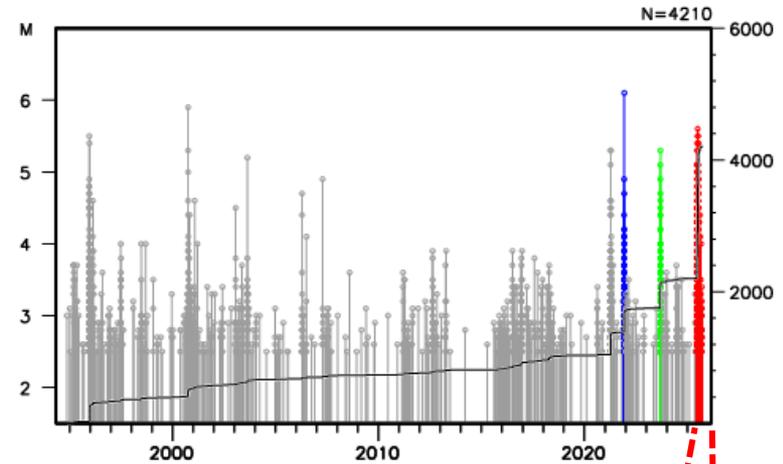
トカラ列島近海(小宝島付近)の地震(9/20まで)



震央分布図
 (1994年10月1日~2025年9月20日、
 M \geq 2.5、深さ0~40km)

※2021年12月1日から12月31日までの地震活動を青色、
 ※2023年9月1日から9月30日までの活動を緑色
 ※2025年6月21日からの地震活動を赤色で表示、
 色付けを指定した期間の最大規模の地震に吹き出し付加

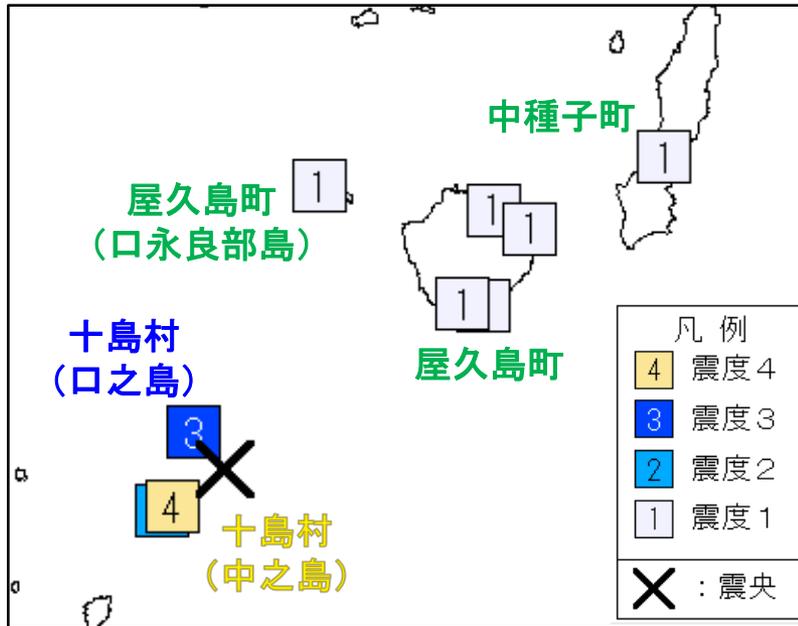
※2025年7月8日15時から、通常用いている観測点に加えて、鹿児島大学設置の臨時観測点 悪石島を使用している。



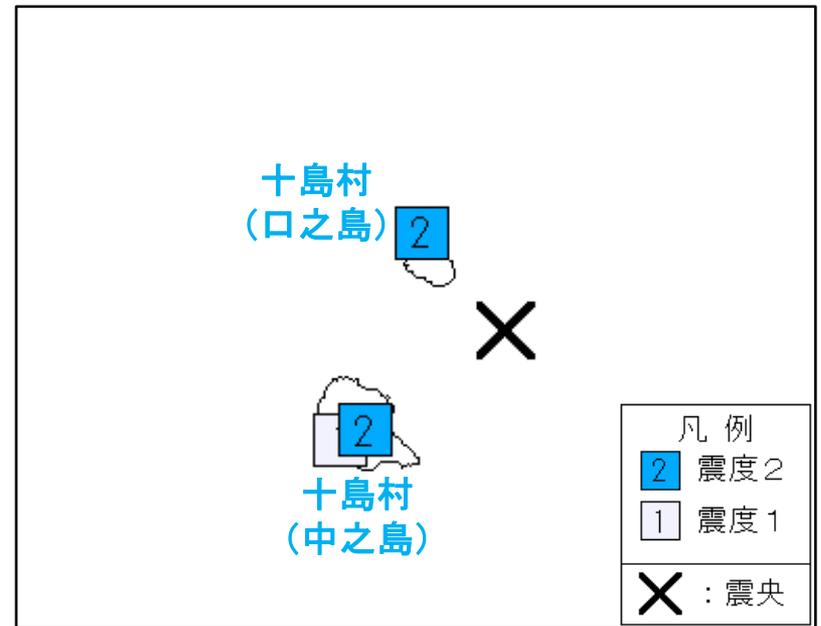
**震央分布図矩形領域内の地震活動経過図
 および回数積算図**

・今回の地震活動は、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)は当分続く可能性がある。

トカラ列島近海(口之島・中之島付近)の地震



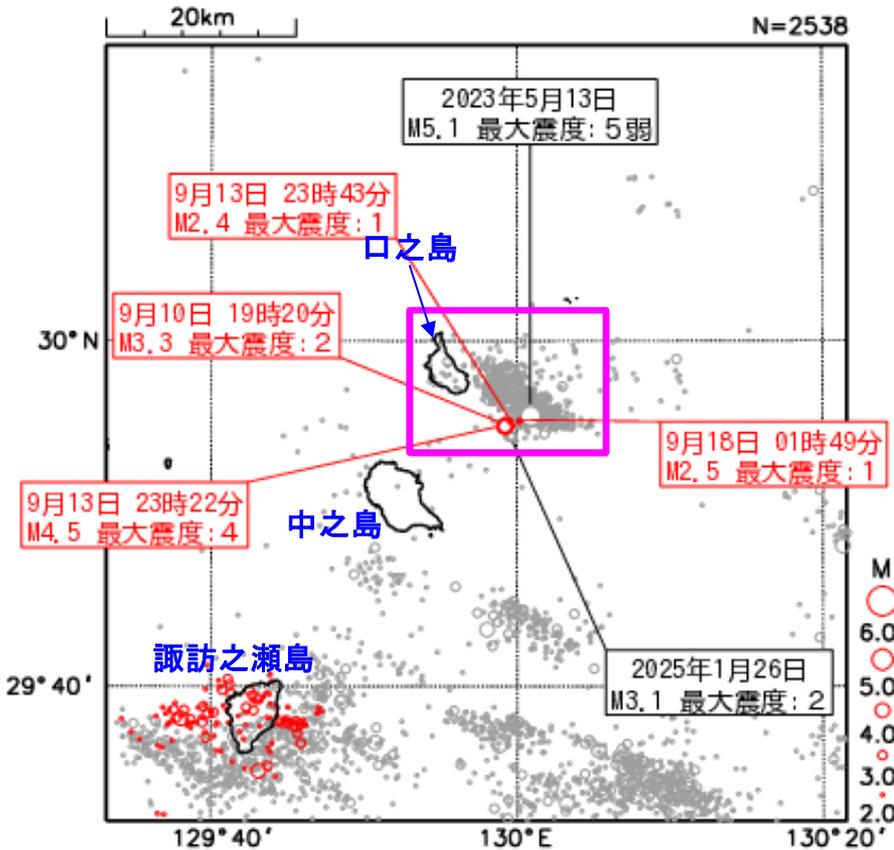
震度分布図(観測点別)
9月13日23時22分 M4.5



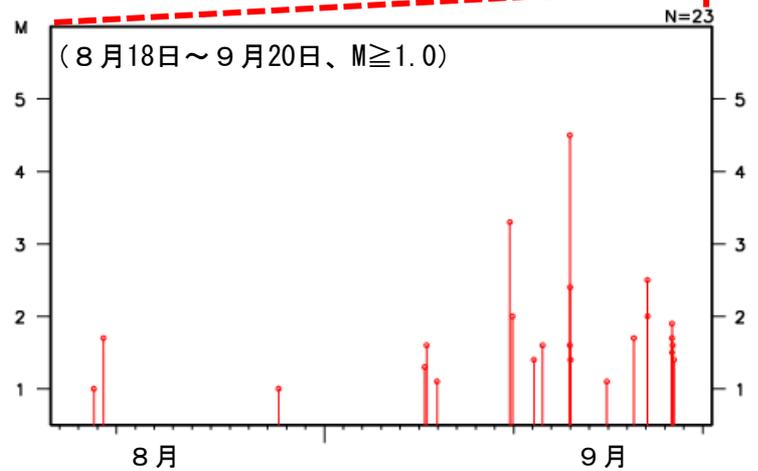
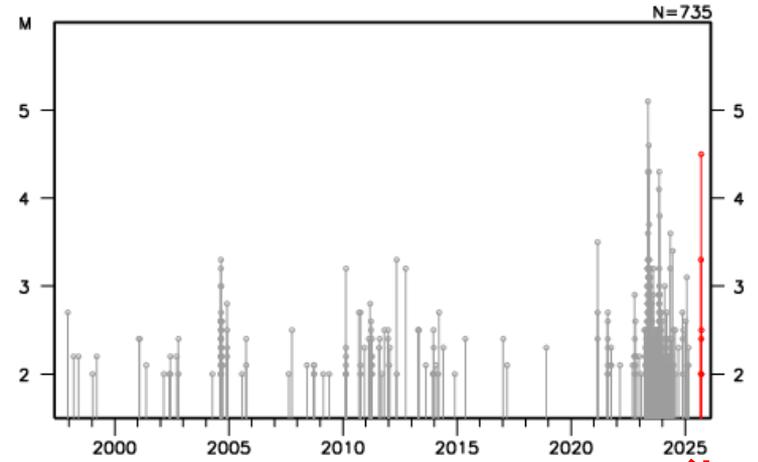
震度分布図(観測点別)
9月10日19時20分 M3.3

- ・9月13日23時22分に発生したM4.5の地震により、十島村(中之島)で震度4を観測。
- ・ほぼ同じ場所で9月10日19時20分に発生したM3.3の地震により、十島村(口之島、中之島)で震度2を観測。

トカラ列島近海(口之島・中之島付近)の地震



震央分布図
 (1994年10月1日~2025年9月20日、
 M \geq 2.0、深さ0~30km)
 ※8月18日からの地震活動を赤色で表示



震央分布図矩形領域内の地震活動経過図

・これらの地震の震央付近(震央分布図矩形領域)では、2023年4月頃からしばらく断続的にやや活発な地震活動があったが、2025年9月20日現在では、発生する地震の規模や発生数は減少している。
 ・直近では、2025年1月26日に発生したM3.1の地震により、十島村(中之島)で震度2を観測。