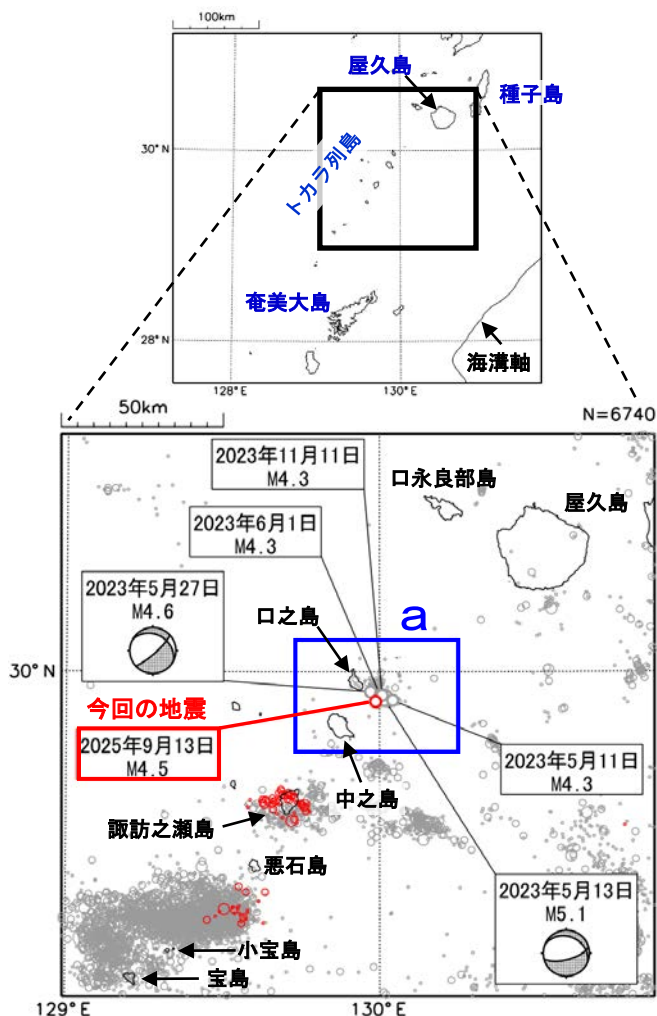
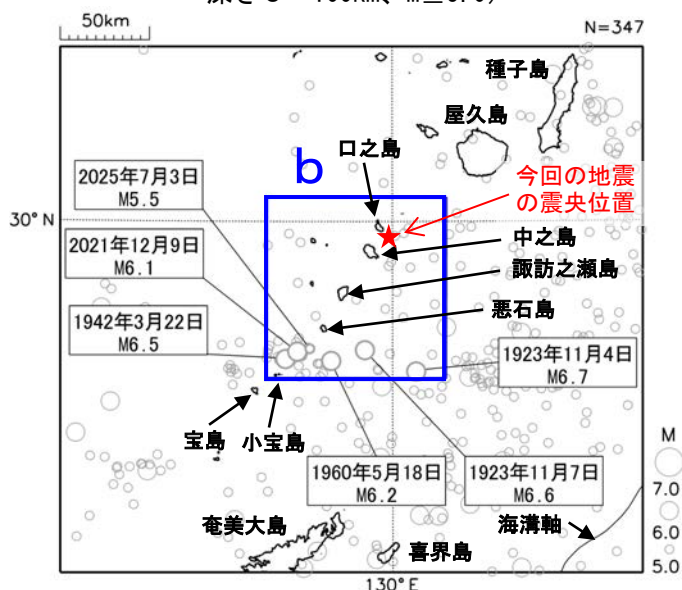


9月13日 トカラ列島近海の地震（口之島・中之島付近）

震央分布図
(1994年10月1日～2025年9月30日、
深さ0～30km、 $M \geq 2.5$)
2025年9月の地震を赤色○で表示
図中の発震機構はCMT解



震央分布図
(1919年1月1日～2025年9月30日、
深さ0～100km、 $M \geq 5.0$)

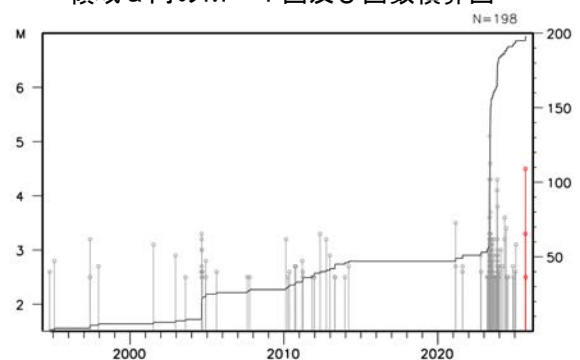


2025年9月13日23時22分にトカラ列島近海（口之島・中之島付近）でM4.5の地震（最大震度4）が発生した。この地震は、陸のプレート内で発生した。この地震のほか、9月中にはほぼ同じ場所で震度1以上を観測した地震が3回（震度2：1回、震度1：2回）発生した。

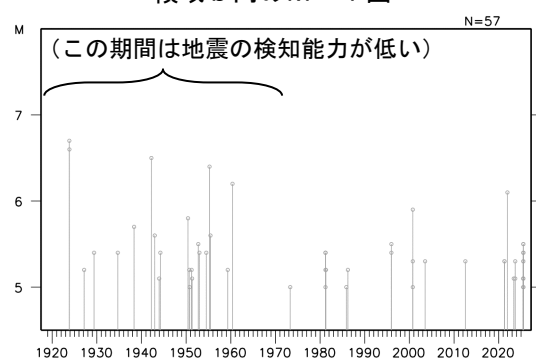
1994年10月以降の活動をみると、今回の地震の震央付近（領域a）では、まれにまとまった地震活動がみられる。2023年には4月1日頃からまとまった地震活動があり、同年5月13日にM5.1の地震（最大震度5弱）が発生するなど、4月1日から6月30日までに震度1以上を観測した地震が132回（震度5弱：1回、震度4：3回、震度3：6回、震度2：33回、震度1：89回）発生した。また、同年11月には、震度1以上を観測した地震が21回（震度4：1回、震度3：3回、震度2：2回、震度1：15回）発生した。

1919年以降の活動をみると、今回の地震の震央付近（領域b）では、M5.0以上の地震がしばしば発生している。このうち、2021年12月9日に発生したM6.1の地震（最大震度5強）では、鹿児島県十島村（悪石島）でがけ崩れなどの被害が生じた（被害は鹿児島県による）。

領域a内のM-T図及び回数積算図



領域b内のM-T図



※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。