

令和 5 年 4 月 27 日頃からの沖縄本島近海の地震について

令和 5 年 4 月 27 日頃から発生している沖縄本島近海を震源とする地震について、地震に関する概要を別紙のとおりお知らせいたします。

【防災上の留意事項】

大きな揺れを伴う地震はいつ発生するかわかりません。地震の揺れを感じたり、緊急地震速報を見聞きしたら慌てず、まず身の安全を図ってください。海水浴場や海岸付近で強い揺れや長いゆっくりした揺れを感じたり、津波警報（津波フラッグ）等を見聞きしたら海辺から離れ、より高い安全な場所へ避難してください。

また、普段から家具の固定や防災グッズ、避難場所の確認などに心がけてください。

【地震の概要】

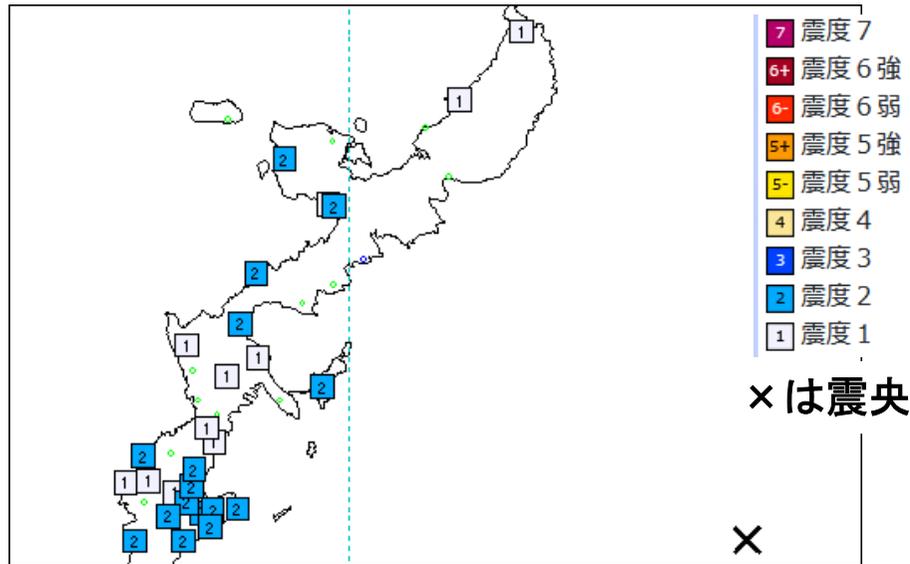
沖縄本島近海では、4 月 27 日頃から、やや活発な地震活動となっています。一連の地震活動領域において、4 月 27 日から 5 月 1 日 15 時までに、震度 1 以上を観測する地震が 6 回（最大震度 2 : 2 回、最大震度 1 : 4 回）発生しました。

問合せ先：沖縄気象台 地震火山課
電話 098-833-4295

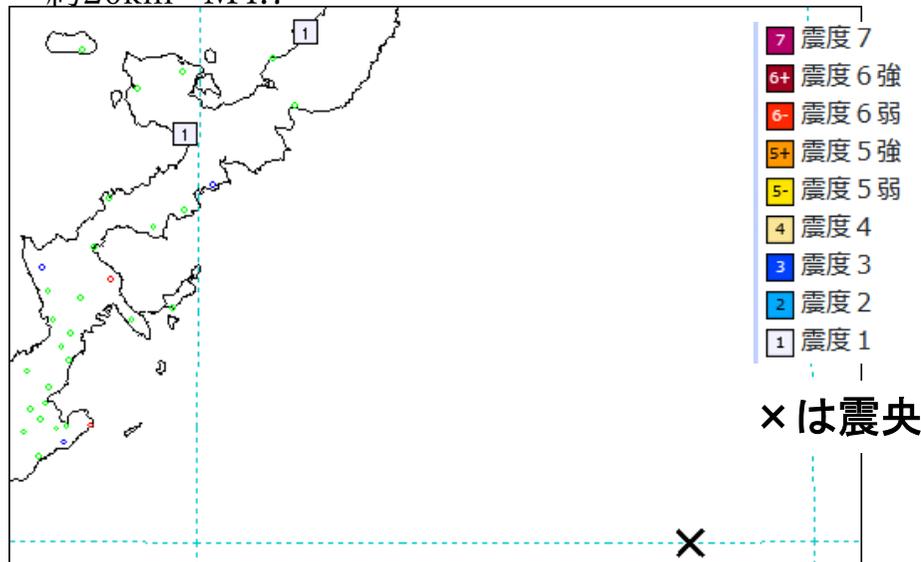
＜震度1以上を観測した地震(令和5年(2023年)4月27日以降)＞

5月1日14時時点

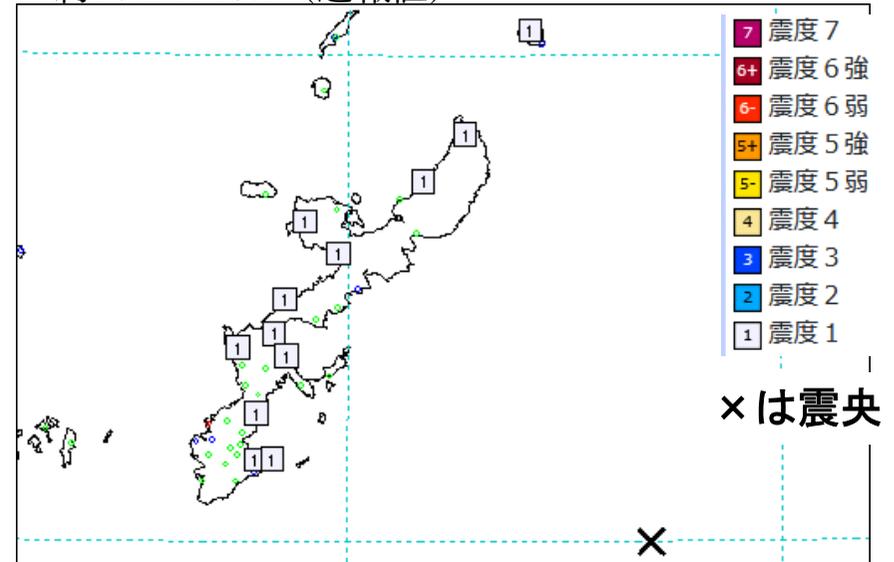
① 4月27日16時43分 沖縄本島近海 32km M5.5



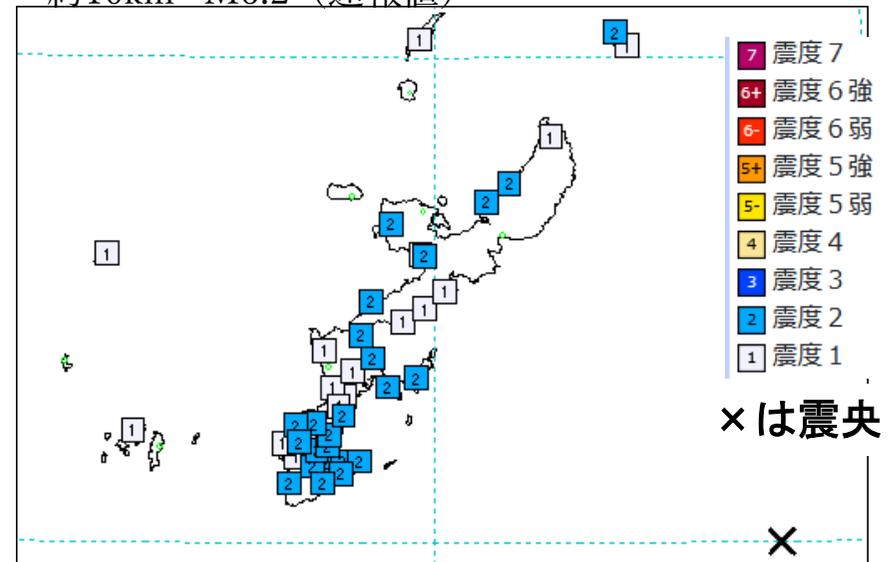
② 4月30日00時49分頃 沖縄本島近海 約20km M4.7



③ 5月1日11時22分頃 沖縄本島近海 約10km M5.2 (速報値)



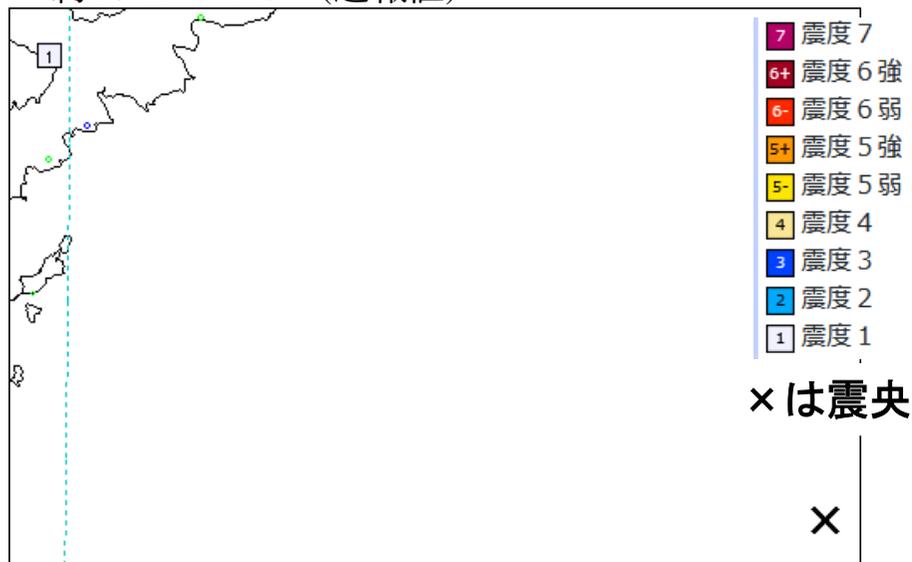
④ 5月1日12時22分頃 沖縄本島近海 約10km M6.2 (速報値)



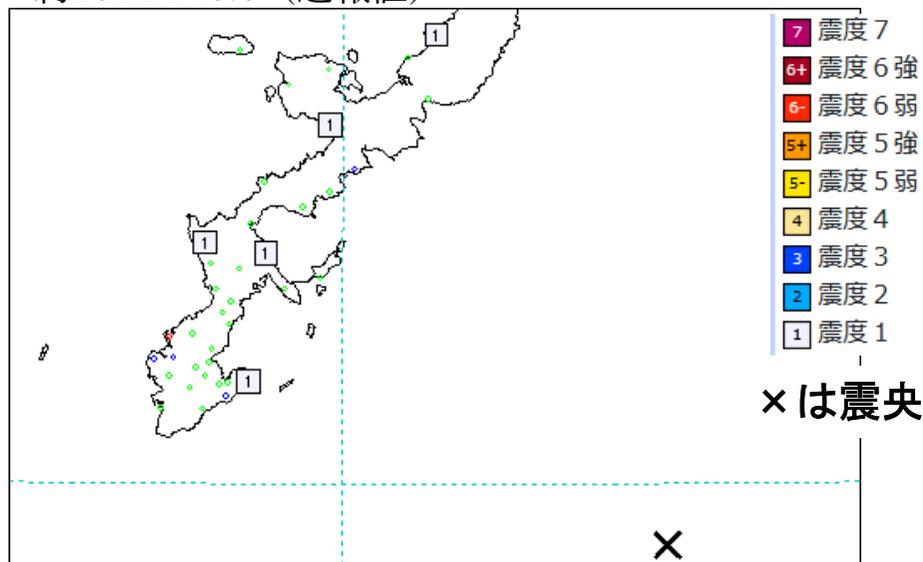
<震度1以上を観測した地震(令和5年(2023年)4月27日以降)>

5月1日14時時点

⑤ 5月1日12時51分頃 沖縄本島近海
約10km M4.4 (速報値)



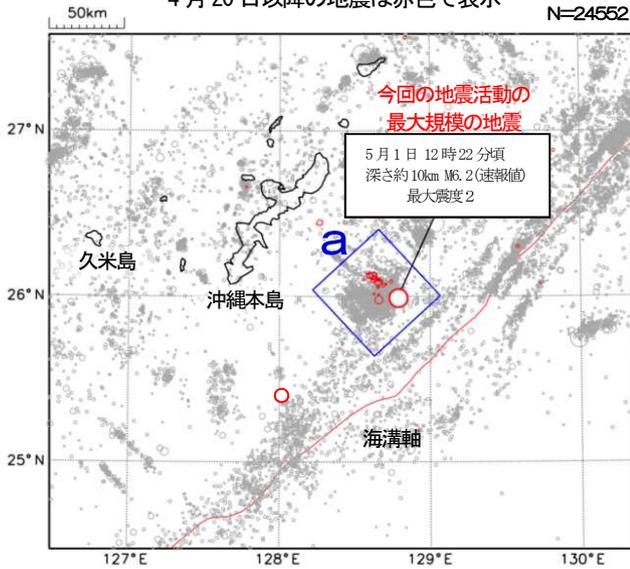
⑥ 5月1日13時02分頃 沖縄本島近海
約10km M5.0 (速報値)



5月1日 沖縄本島近海の地震

震央分布図

(2000年7月1日～2023年5月1日14時、
深さ0km～90km、 $M \geq 2.5$)
4月20日以降の地震は赤色で表示

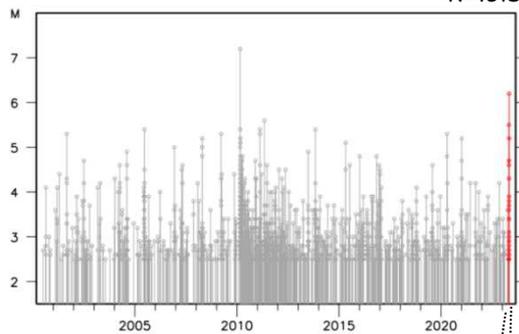


2023年5月1日12時22分頃に沖縄本島近海で $M 6.2$ の地震 (速報値、最大震度2) が発生した。この地震の発震機構 (CMT解 (速報)) は、北西-南東方向に圧力軸を持つ逆断層型である。この地震の震央付近 (領域a) では、4月27日頃から地震活動がやや活発になり、4月27日から5月1日15時までに震度1以上を観測する地震が6回 (震度2: 2回、震度1: 4回) 発生した。

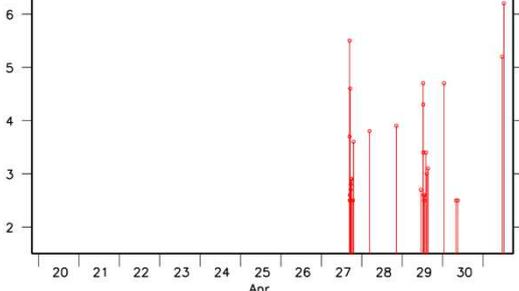
2000年7月以降の活動をみると、今回の震央付近 (領域a) では、2010年2月27日に $M 7.2$ の地震が発生し、負傷者2人、住家一部損壊4棟などの被害が発生した (総務省消防庁による)。また、この地震により南城市安座真で13cm、南大東島漁港で3cmの津波を観測した。

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、 $M 6.0$ 以上の地震が時折発生している。

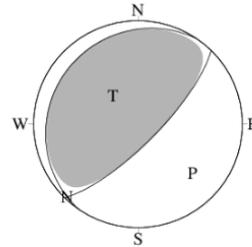
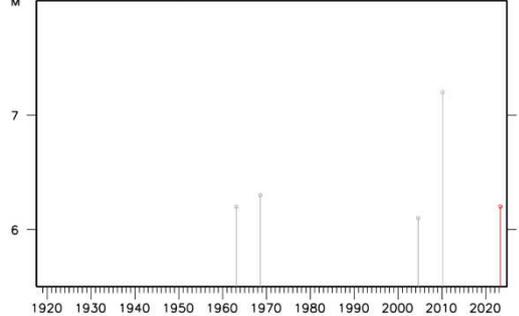
領域a内のM-T図



(2023年4月20日～5月1日14時)



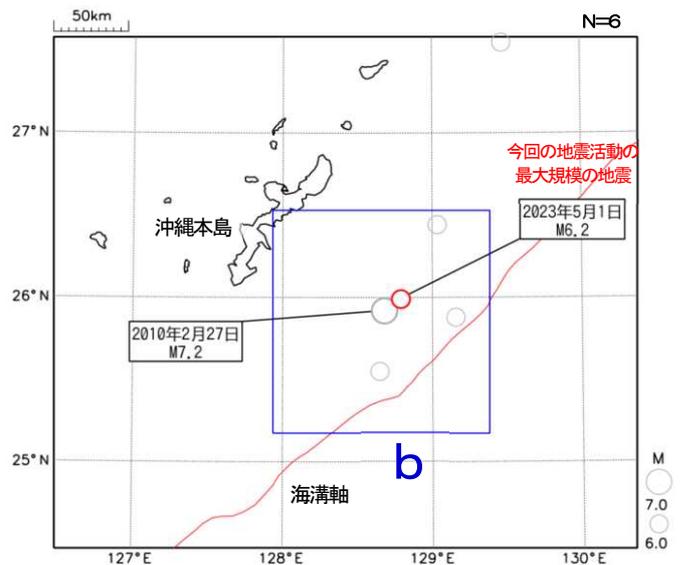
領域b内のM-T図



沖縄本島近海の地震 ($M 6.2$ (速報値)) の発震機構解 (CMT解 (速報))

震央分布図

(1919年1月1日～2023年5月1日14時、
深さ0km～60km、 $M \geq 6.0$)
2023年4月20日以降の地震を赤色で表示



<資料の利用上の留意点>

- 表示している震源は、5月1日以降は、速報値です。
- 速報値の震源には、発破等の地震以外のものや、震源決定時の計算誤差の大きなものが表示されることがあります。
- 個々の震源の位置や規模ではなく、震源の分布具合や活動の盛衰に着目して地震活動の把握にご利用ください。