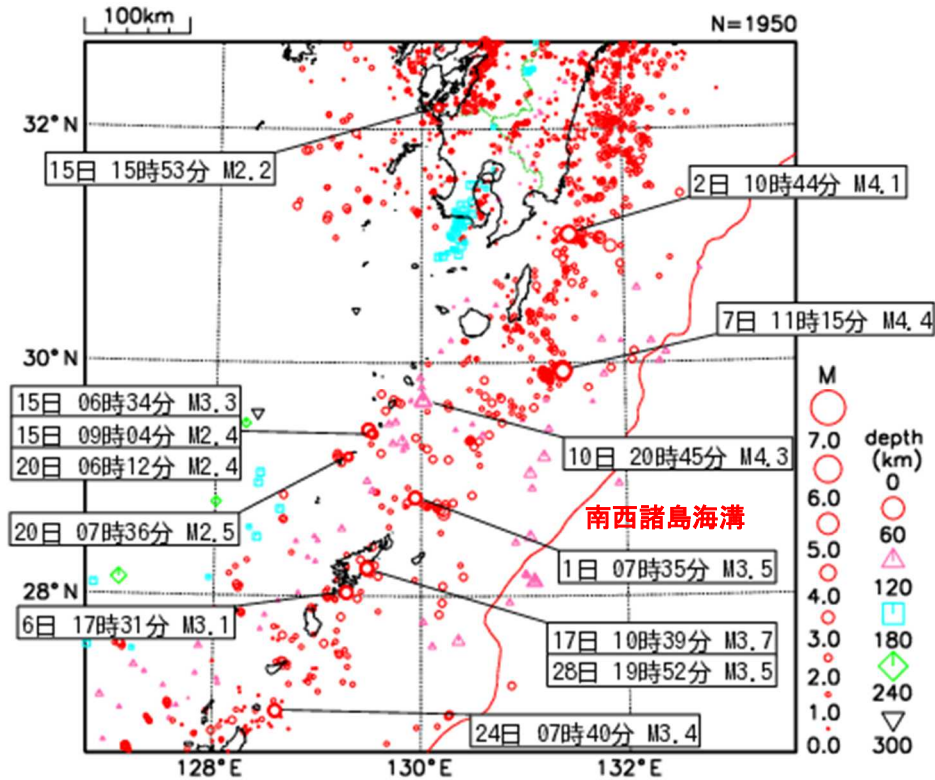


鹿児島県の地震活動概況（2025年5月）

令和7年6月9日
鹿児島地方気象台

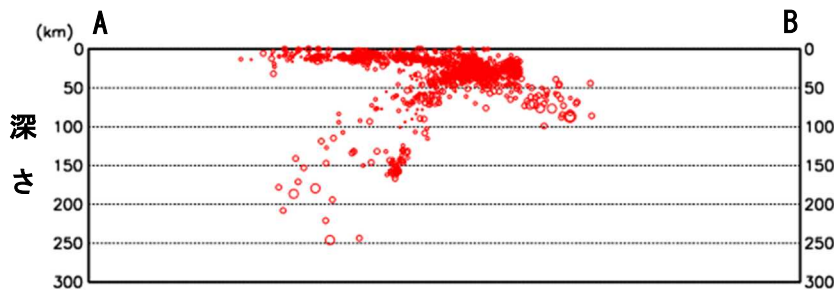
概 要

5月に鹿児島県内の震度観測点で震度1以上を観測した地震の回数は13回でした（4月は14回）。

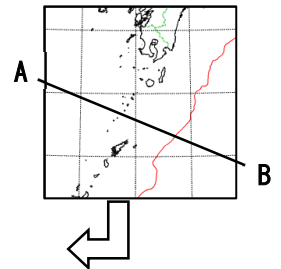


震央分布図（2025年5月1日～31日、深さ0～300 km、M0.0以上）

地震の規模（マグニチュード M）は記号の大きさと、震源の深さを記号と色で示しています。
図中の枠内は、県内で最大震度1以上を観測した地震の発生日時とマグニチュード(M)を示しています。



断面のA-B投影概念図



断面図（右図のA-B投影、深さ300 km以浅）

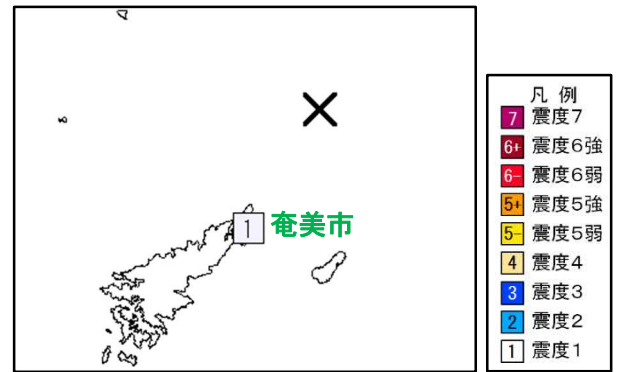
本資料は、国立研究開発法人防災科学技術研究所、北海道大学、弘前大学、東北大学、東京大学、名古屋大学、京都大学、高知大学、九州大学、鹿児島大学、国立研究開発法人産業技術総合研究所、国土地理院、国立研究開発法人海洋研究開発機構、公益財団法人地震予知総合研究振興会、青森県、東京都、静岡県、神奈川県温泉地学研究所及び気象庁のデータを用いて作成している。また、2016年熊本地震合同観測グループのオンライン臨時観測点（河原、熊野座）、2022年能登半島における合同地震観測グループによるオンライン臨時観測点（よしが浦温泉、飯田小学校）、EarthScope Consortiumの観測点（台北、玉峰、寧安橋、玉里、台東）のデータを用いて作成している。

奄美大島近海の地震について

【1日07時35分の地震】

1日07時35分に発生した M3.5の地震により、奄美市で震度1を観測しました。

この地震の震央付近（3ページ震央分布図領域 a）は、普段から地震活動が見られる領域で、2024年6月8日に発生した M4.1の地震により、奄美市で震度2を観測しています。

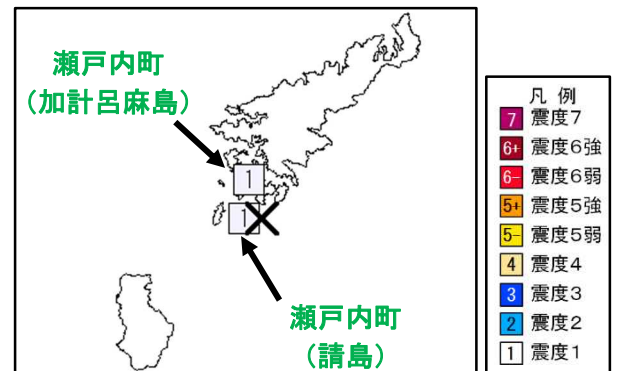


震度分布図（観測点別、×：震央）
1日07時35分 M3.5

【6日17時31分の地震】

6日17時31分に発生した M3.1の地震により、瀬戸内町（加計呂麻島、請島）で震度1を観測しました。

この地震の震央付近（3ページ震央分布図領域 b）は、普段から地震活動が見られる領域で、2025年3月17日に発生した M3.6の地震により、瀬戸内町（請島）で震度2を観測しています。

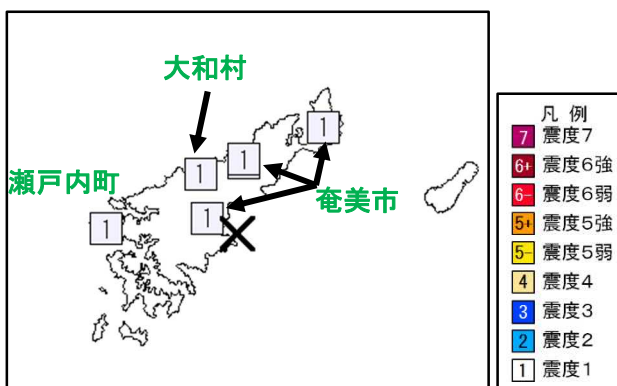


震度分布図（観測点別、×：震央）
6日17時31分 M3.1

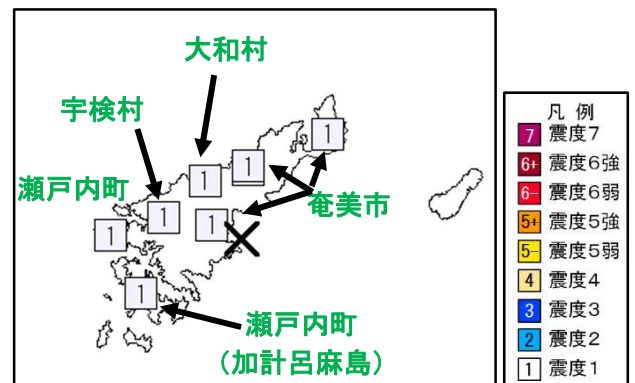
【17日10時39分、28日19時52分の地震】

17日10時39分に発生した M3.7の地震により、奄美市、瀬戸内町、大和村で震度1を観測しました。また、ほぼ同じ場所で28日19時52分に発生した M3.5の地震により、奄美市、瀬戸内町（加計呂麻島含む）、大和村、宇検村で震度1を観測しました。

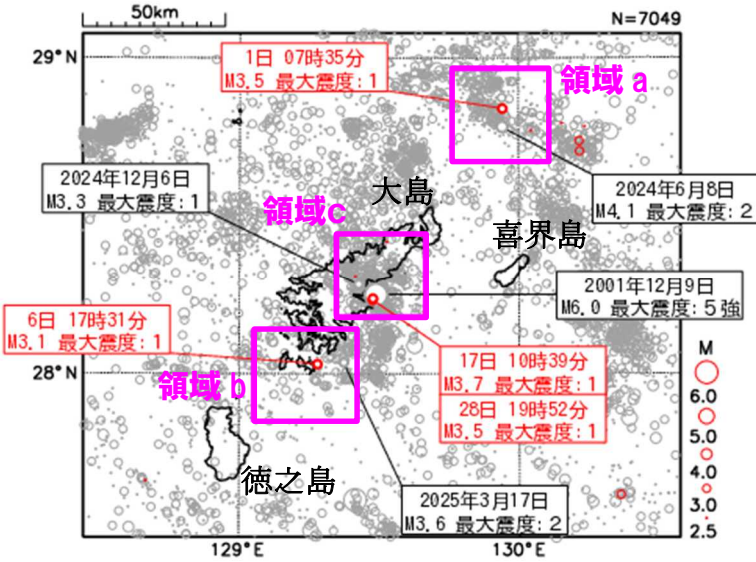
これらの地震の震央付近（3ページ震央分布図領域 c）は、普段から地震活動が見られる領域で、2024年12月6日に発生した M3.3の地震により、奄美市、大和村で震度1を観測しています。更に過去には、2001年12月9日に発生した M6.0の地震により、奄美市（旧住用村）で震度5強を観測し、文教施設1棟、病院1箇所のほか、住家一部損壊1棟などの被害が生じています（被害は総務省消防庁による）。



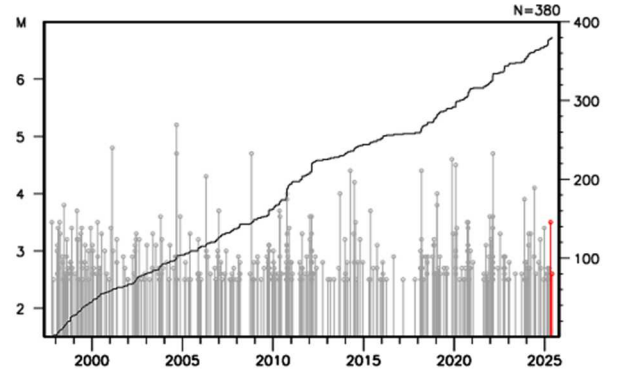
震度分布図（観測点別、×：震央）
17日10時39分 M3.7



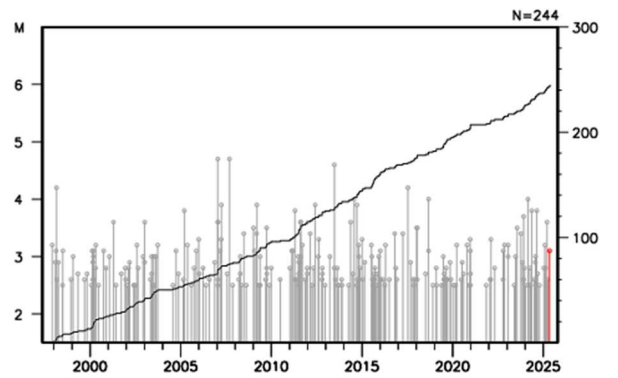
震度分布図（観測点別、×：震央）
28日19時52分 M3.5



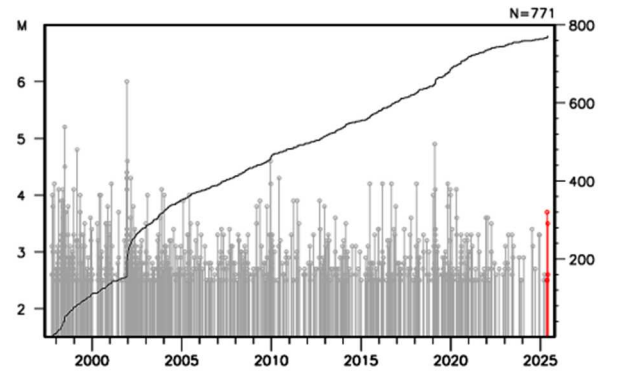
震央分布図
(1997年10月1日～2025年5月31日、
深さ0～80km、M2.5以上)
赤色は5月に発生した地震



左図領域a内の地震活動経過図
および回数積算図



左図領域b内の地震活動経過図
および回数積算図

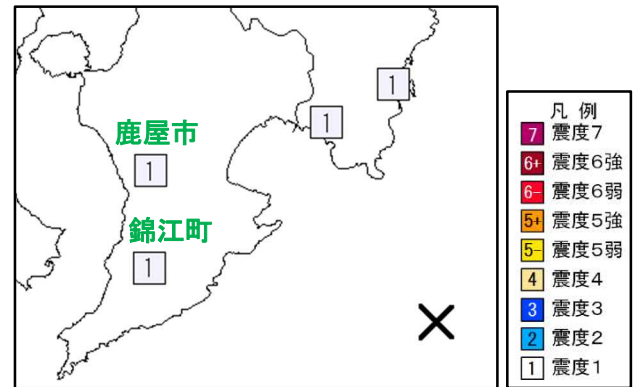


左図領域c内の地震活動経過図
および回数積算図

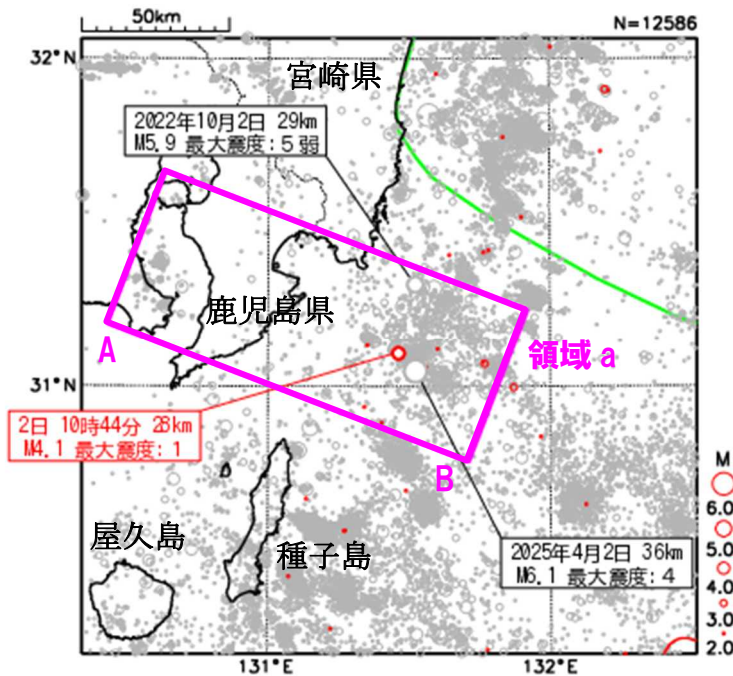
大隅半島東方沖の地震について

2日10時44分に発生した M4.1の地震（深さ28km）により、鹿児島県の鹿屋市、錦江町、宮崎県の日南市、串間市で震度1を観測しました。

この地震の震源付近（断面図領域 b）は、普段から地震活動が見られる領域で、2025年4月2日に発生した M6.1の地震（深さ36km、最大震度4）により、県内では、鹿屋市、志布志市、東串良町、錦江町、肝付町で震度4を観測しています。更に過去には、2022年10月2日に発生した M5.9の地震（深さ29km）により、宮崎県日南市で震度5弱、県内では鹿児島市、指宿市、薩摩川内市などで震度3を観測しています。



震度分布図 (観測点別、×:震央)
2日10時44分 M4.1

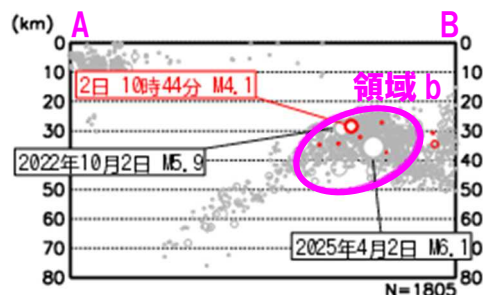


震央分布図

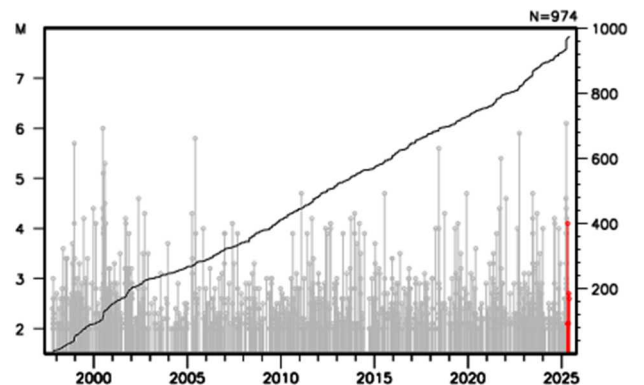
(1997年10月1日~2025年5月31日、
深さ0~80km、M2.0以上)

赤色は5月に発生した地震

緑色の実線は、南海トラフ巨大地震の想定震源域



震央分布図領域 a の断面図 (A-B 投影)

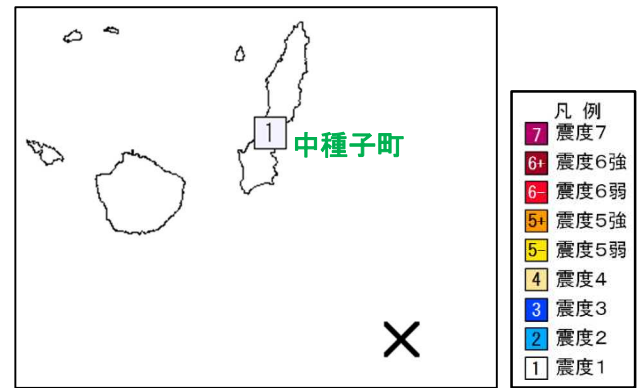


断面図領域 b 内の地震活動経過図
および回数積算図

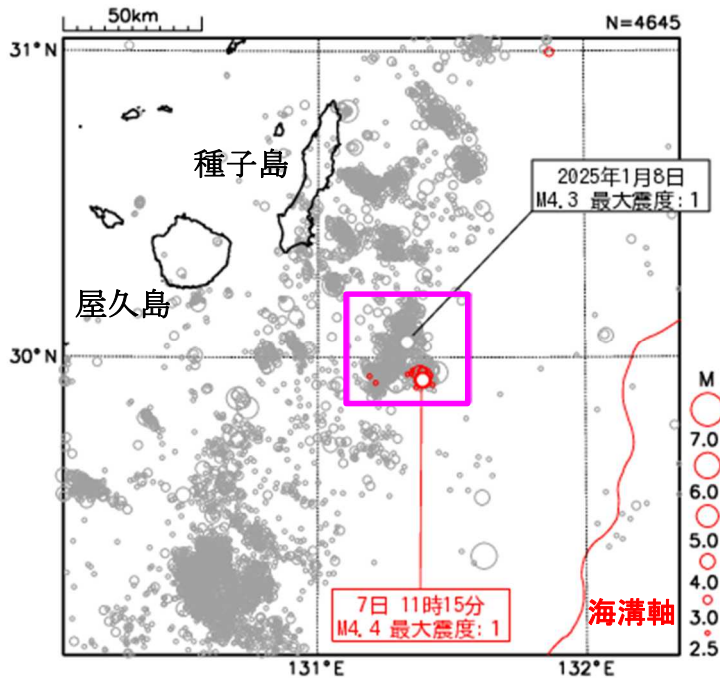
種子島南東沖の地震について

7日11時15分に発生した M4.4の地震により、中種子町で震度1を観測しました。

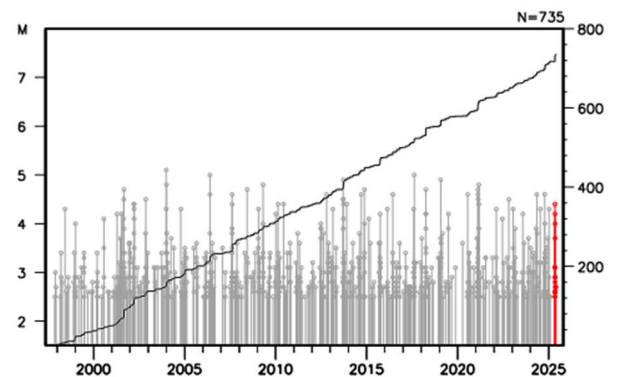
この地震の震央付近（震央分布図矩形領域）は、普段から地震活動が見られる領域で、2025年1月8日に発生した M4.3の地震により、南種子町で震度1を観測しています。



震度分布図（観測点別、×：震央）
7日 11時 15分 M4.4



震央分布図
(1997年10月1日～2025年5月31日、
深さ0～40km、M2.5以上)
赤色は5月に発生した地震



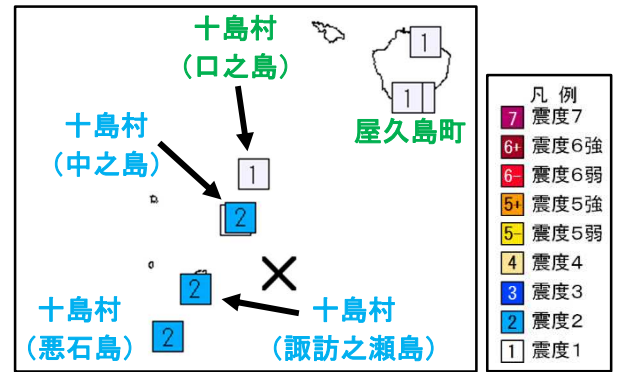
左図矩形領域内の地震活動経過図
および回数積算図

トカラ列島近海の地震について

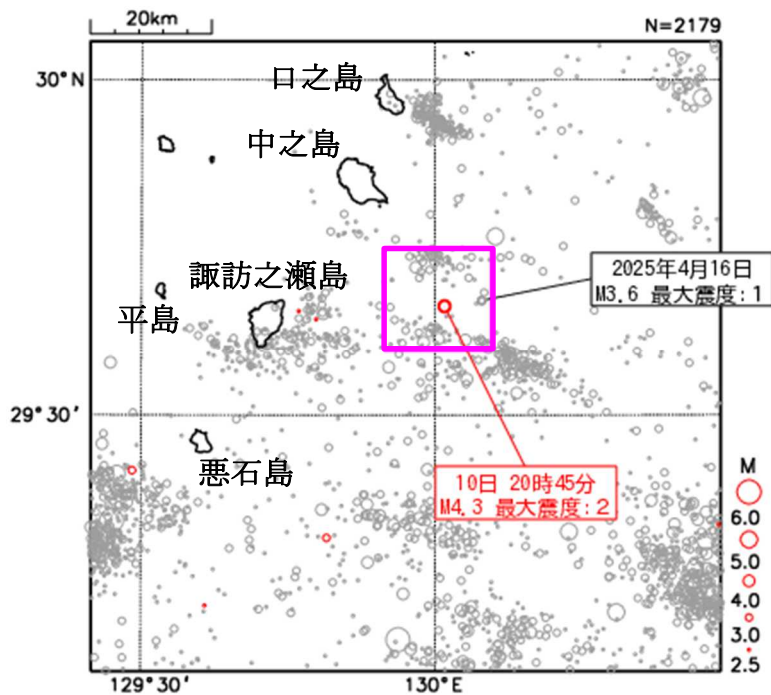
【諏訪之瀬島付近の地震】

10日20時45分に発生した M4.3の地震により、十島村（中之島、諏訪之瀬島、悪石島）で震度2を観測したほか、屋久島町、十島村（口之島）で震度1を観測しました。

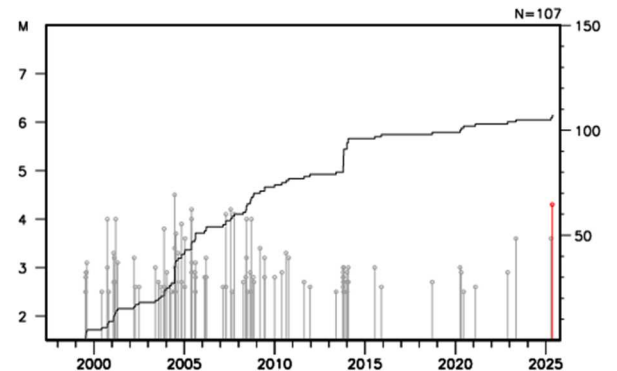
この地震の震央付近（震央分布図矩形領域）は、時々やや活発な地震活動が見られる領域で、直近では、2025年4月16日に発生した M3.6の地震により、十島村（中之島、諏訪之瀬島、悪石島）で震度1を観測しています。



震度分布図（観測点別、×：震央）
10日20時45分 M4.3



震央分布図
(1997年10月1日～2025年5月31日、
深さ0～80km、M2.5以上)
赤色は5月に発生した地震

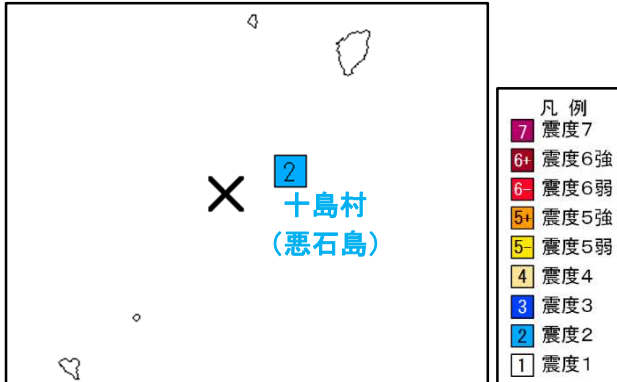


左図矩形領域内の地震活動経過図
および回数積算図

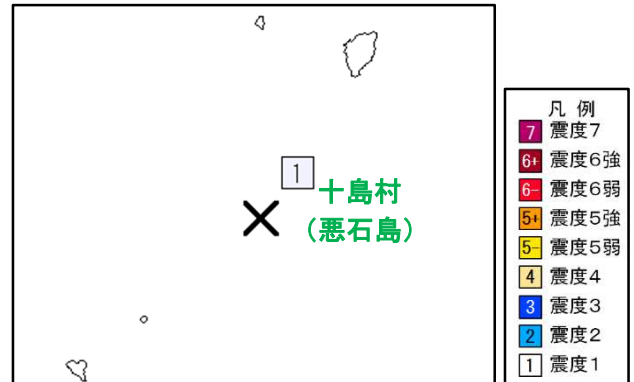
【悪石島・小宝島付近の地震】

15 日 06 時 34 分に発生した M3.3 の地震により、十島村（悪石島）で震度 2 を観測しました。
 15 日 09 時 04 分に発生した M2.4 の地震により、十島村（悪石島）で震度 1 を観測しました。
 20 日 06 時 12 分に発生した M2.4 の地震により、十島村（悪石島）で震度 1 を観測しました。
 20 日 07 時 36 分に発生した M2.5 の地震により、十島村（小宝島）で震度 1 を観測しました。

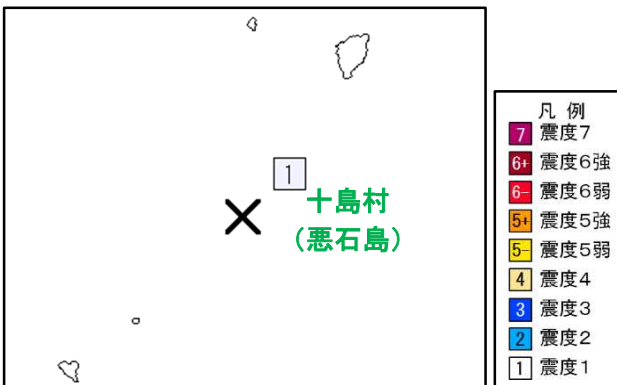
これらの地震の震央付近（8 ページ震央分布図矩形領域）では、時々まとまった地震活動があり、震度 1 以上を観測する地震が2023年 9 月には346回、2021年12月には308回発生しています。直近の地震では、2024年12月15日に発生した M2.0の地震により、十島村（悪石島）で震度 1 を観測しています。更に過去には、2021年12月 9 日に発生した M6.1の地震により、十島村（悪石島）で震度 5 強を観測し、十島村（悪石島）でがけ崩れなどの被害が生じています（被害は鹿児島県による）。



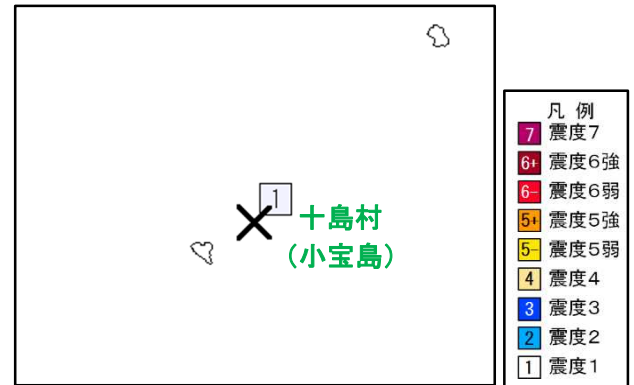
震度分布図 (観測点別、×: 震央)
15 日 06 時 34 分 M3.3



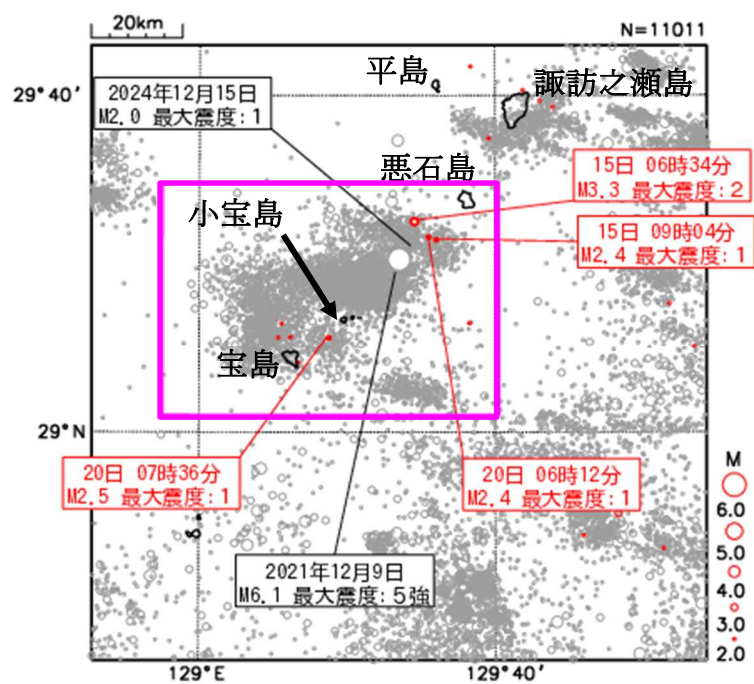
震度分布図 (観測点別、×: 震央)
15 日 09 時 04 分 M2.4



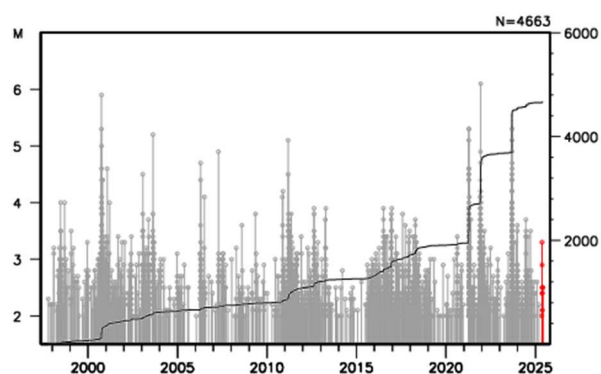
震度分布図 (観測点別、×: 震央)
20 日 06 時 12 分 M2.4



震度分布図 (観測点別、×: 震央)
20 日 07 時 36 分 M2.5



震央分布図
(1997 年 10 月 1 日～2025 年 5 月 31 日、
深さ 0 ～ 60km、M2.0 以上)
赤色は 5 月に発生した地震

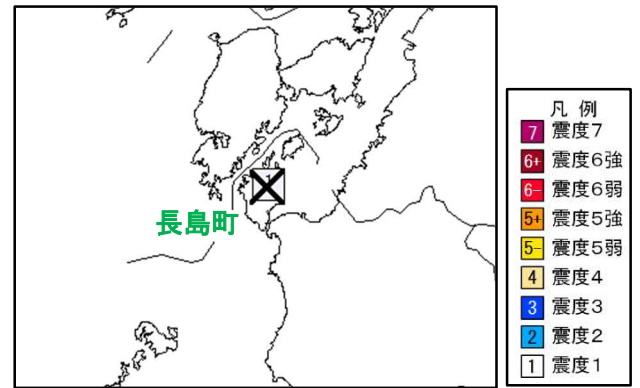


左図矩形領域内の地震活動経過図
および回数積算図

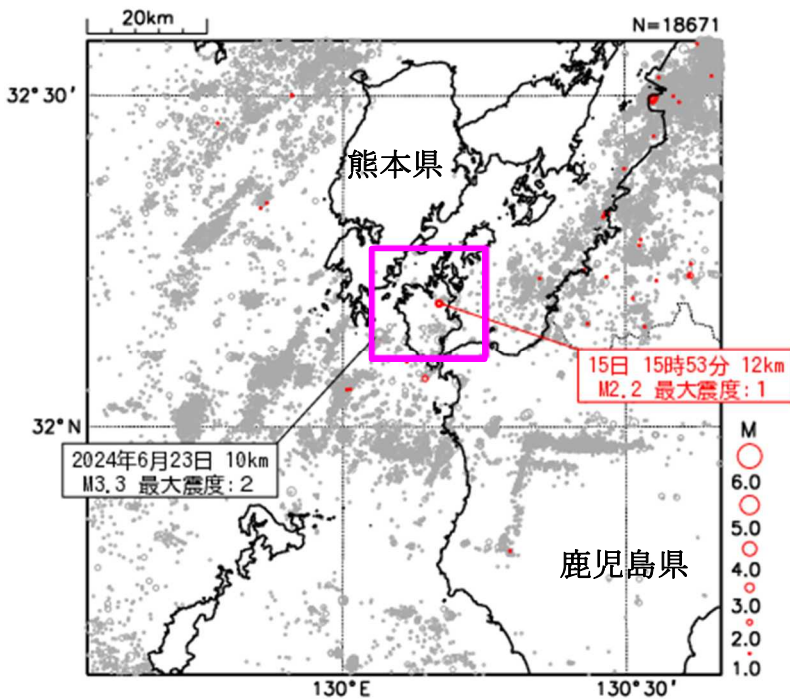
鹿児島県薩摩地方の地震について

15日15時53分に発生した M2.2の地震（深さ12km）により、長島町で震度1を観測しました。

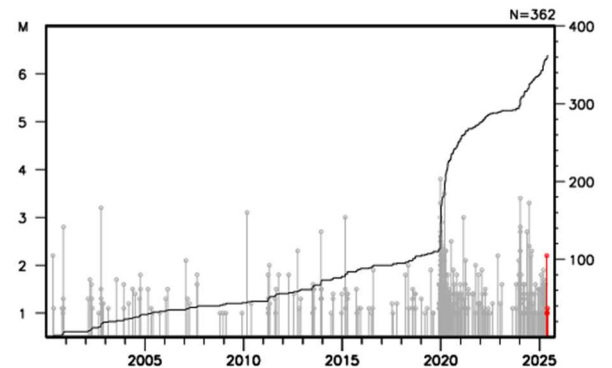
この地震の震央付近（震央分布図矩形領域）は、普段から地震活動が見られる領域で、2024年6月23日に発生した M3.3の地震（深さ10km、最大震度2）により、県内では、長島町で震度2を観測しています。



震度分布図（観測点別、×：震央）
15日 15時 53分 M2.2



震央分布図
(2000年10月1日～2025年5月31日、
深さ0～20km、M1.0以上)
赤色は5月に発生した地震

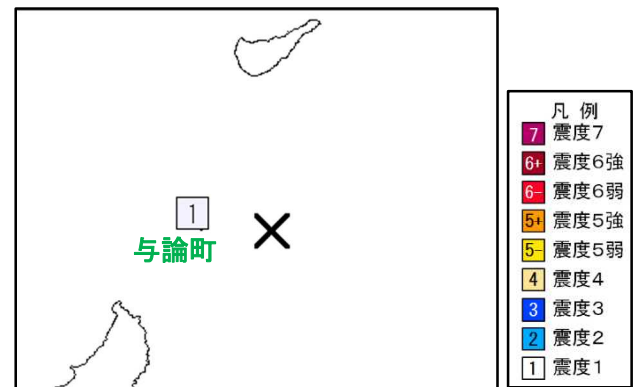


左図矩形領域内の地震活動経過図
および回数積算図

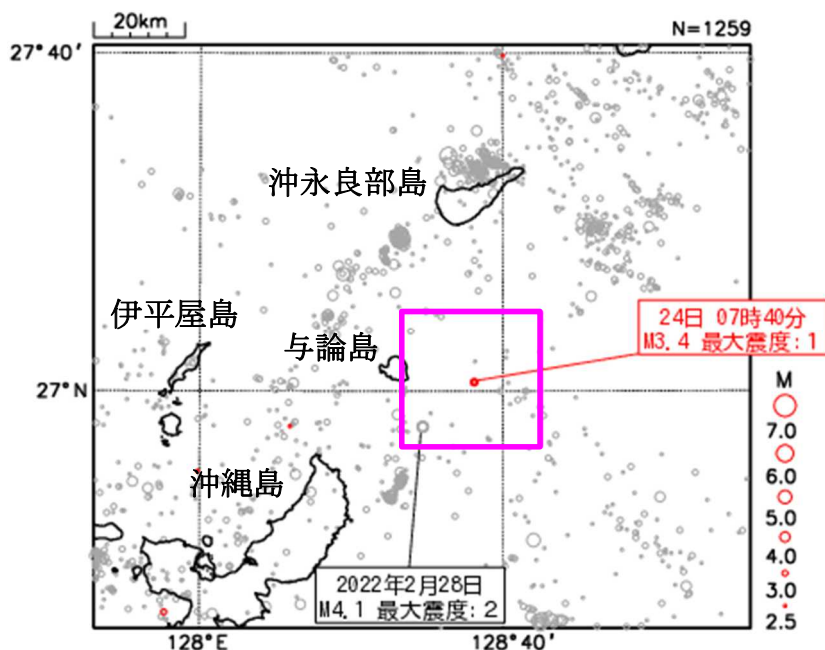
沖縄本島近海の地震について

24日07時40分に発生した M3.4の地震により、与論町で震度1を観測しました。

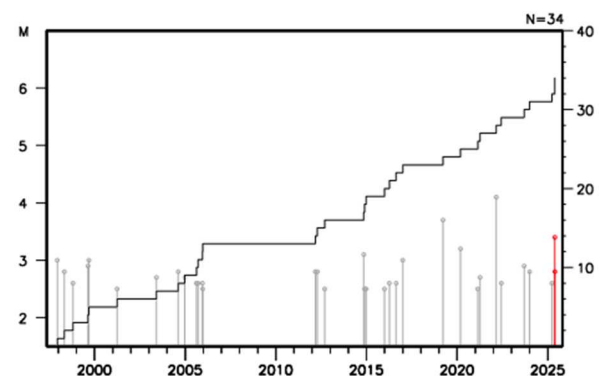
この地震の震央付近（震央分布図矩形領域）は、M3.0以上の地震が時々見られる領域で、2022年2月28日に発生した M4.1の地震（最大震度2）により、県内では、知名町、与論町で震度1を観測しています。



震度分布図（観測点別、×：震央）
24日07時40分 M3.4



震央分布図
(1997年10月1日～2025年5月31日、
深さ0～60km、M2.5以上)
赤色は5月に発生した地震



左図矩形領域内の地震活動経過図
および回数積算図

鹿児島県内で震度1以上を観測した地震の表（2025年5月1日～31日）

震源時（年月日時分） 各地の震度	震央地名	緯度	経度	深さ	マグニ チュード [*]
2025年05月01日07時35分 震度 1：奄美市笠利町里＊	奄美大島近海	28° 50.4' N	129° 56.5' E	29km	M3.5
2025年05月02日10時44分 震度 1：鹿屋市新栄町, 錦江町田代支所＊	大隅半島東方沖	31° 06.0' N	131° 27.7' E	28km	M4.1
2025年05月06日17時31分 震度 1：瀬戸内町請島＊, 瀬戸内町加計呂麻島＊	奄美大島近海	28° 01.8' N	129° 16.7' E	21km	M3.1
2025年05月07日11時15分 震度 1：中種子町野間＊	種子島南東沖	29° 55.6' N	131° 23.5' E	30km	M4.4
2025年05月10日20時45分 震度 2：鹿児島十島村中之島徳之尾, 鹿児島十島村諏訪之瀬島＊, 鹿児島十島村悪石島＊ 震度 1：鹿児島十島村口之島出張所＊, 鹿児島十島村中之島出張所＊, 屋久島町平内 屋久島町尾之間＊, 屋久島町宮之浦＊	トカラ列島近海	29° 39.8' N	130° 00.9' E	63km	M4.3
2025年05月15日06時34分 震度 2：鹿児島十島村悪石島＊	トカラ列島近海	29° 25.0' N	129° 29.1' E	16km	M3.3
2025年05月15日09時04分 震度 1：鹿児島十島村悪石島＊	トカラ列島近海	29° 22.9' N	129° 32.0' E	10km	M2.4
2025年05月15日15時53分 震度 1：長島町鷹巣＊	鹿児島県薩摩地方	32° 11.2' N	130° 10.2' E	12km	M2.2
2025年05月17日10時39分 震度 1：大和村思勝＊, 瀬戸内町西古見, 奄美市名瀬矢之脇町, 奄美市笠利町里＊ 奄美市住用町西仲間＊, 奄美市名瀬幸町＊	奄美大島近海	28° 13.9' N	129° 28.6' E	34km	M3.7
2025年05月20日06時12分 震度 1：鹿児島十島村悪石島＊	トカラ列島近海	29° 23.2' N	129° 31.0' E	10km	M2.4
2025年05月20日07時36分 震度 1：鹿児島十島村小宝島＊	トカラ列島近海	29° 11.3' N	129° 17.5' E	12km	M2.5
2025年05月24日07時40分 震度 1：与論町茶花＊	沖縄本島近海	27° 01.0' N	128° 36.2' E	15km	M3.4
2025年05月28日19時52分 震度 1：大和村思勝＊, 宇検村湯湾＊, 瀬戸内町西古見, 瀬戸内町加計呂麻島＊ 奄美市名瀬矢之脇町, 奄美市笠利町里＊, 奄美市住用町西仲間＊, 奄美市名瀬幸町＊	奄美大島近海	28° 14.2' N	129° 28.6' E	34km	M3.5

- ・「＊」の付いた地点は、鹿児島県または国立研究開発法人防災科学技術研究所の観測点です。
- ・地震の震源要素（緯度・経度・深さ・M）は暫定値であり、データは後日変更することがあります。

津波が来るぞ すぐ避難！ ―「津波フラッグ」は避難の合図―

「津波フラッグ」は、津波警報等[※]が発表されたことをお知らせする旗です。

津波警報等は、テレビやラジオ、携帯電話、サイレン、鐘等、様々な手段で伝達されますが、令和2年6月から海水浴場等で「津波フラッグ」による視覚的伝達が行われています。

「津波フラッグ」を用いることで、聴覚に障害をお持ちの方や、波音や風で音が聞き取りにくい遊泳中の方などにも津波警報等の発表をお知らせできます。**海水浴場や海岸付近で「津波フラッグ」を見かけたら、速やかに避難を開始してください。**

※ここでは大津波警報、津波警報、津波注意報を津波警報等としています。



津波フラッグ：長方形を四分分割した、赤と白の格子模様のデザインの旗です。



津波は繰り返し襲ってきますので、津波警報等が解除されるまで安全な場所から離れないでください。

海岸の避難施設で津波フラッグを振っているイメージ

(公益財団法人 日本ライフセービング協会提供) 旗を建物に掲げるなど他の手法でお知らせすることがあります。

詳細は気象庁ホームページでご覧になれます。

https://www.jma.go.jp/jma/kishou/now/jishin/tsunami_bosai/tsunami_bosai_p2.html