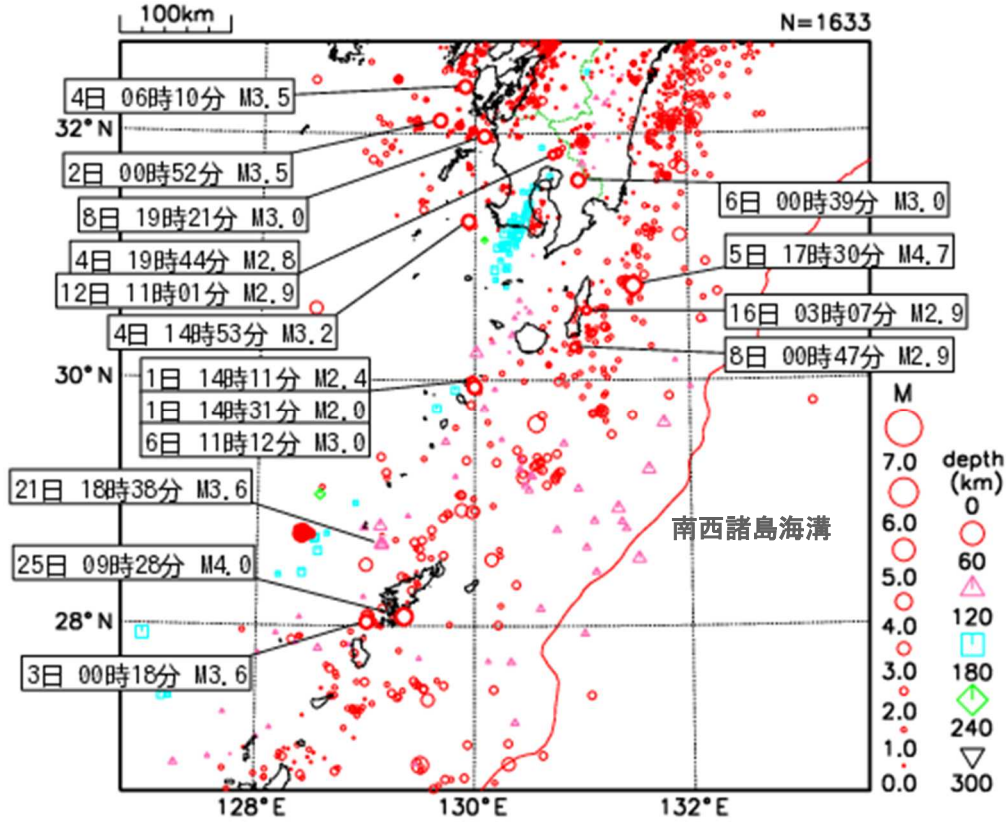


鹿児島県の地震活動概況（2024年2月）

令和6年3月12日
鹿児島地方気象台

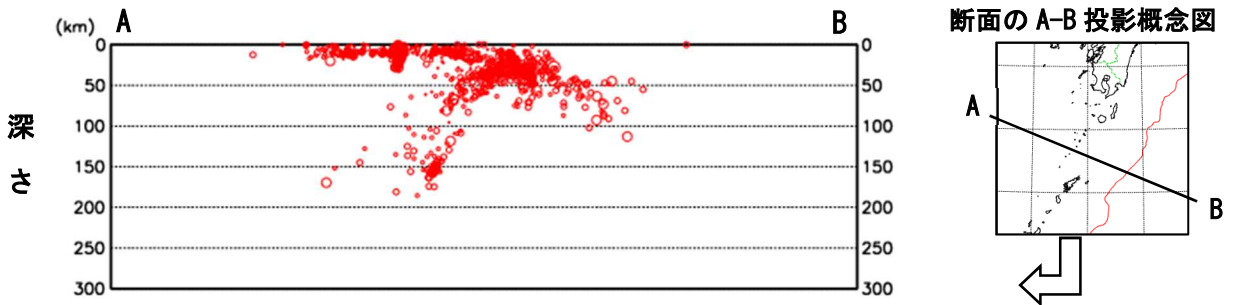
概要

2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16回でした（1月は11回）。



震央分布図 (2024年2月1日～29日、深さ0～300km、M0.0以上)

地震の規模（マグニチュードM）は記号の大きさで、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。



断面図 (右図のA-B投影、深さ300km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ます。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）、米国大学間地震学研究連合（IRIS）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ます。

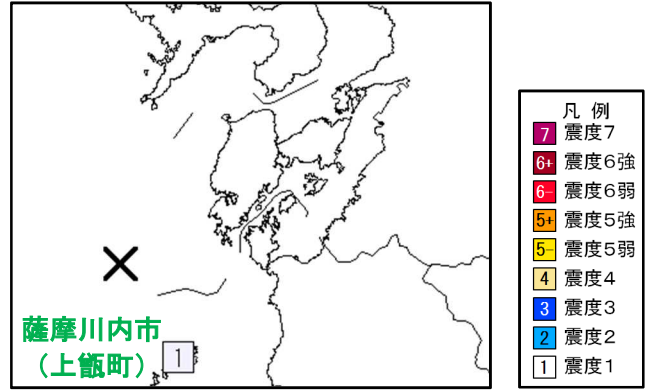
天草灘

2日00時52分に発生した M3.5の地震（深さ10km）により、薩摩川内市（上甕町）で震度1を観測しました。

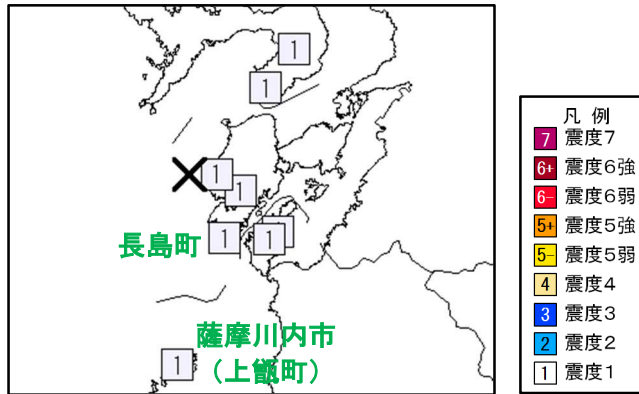
4日06時10分に発生した M3.5の地震（深さ12km）により、薩摩川内市（上甕町）、長島町、長崎県の雲仙市、南島原市、熊本県天草市で震度1を観測しました。

8日19時21分に発生した M3.0の地震（深さ9 km）により、さつま町で震度1を観測しました。

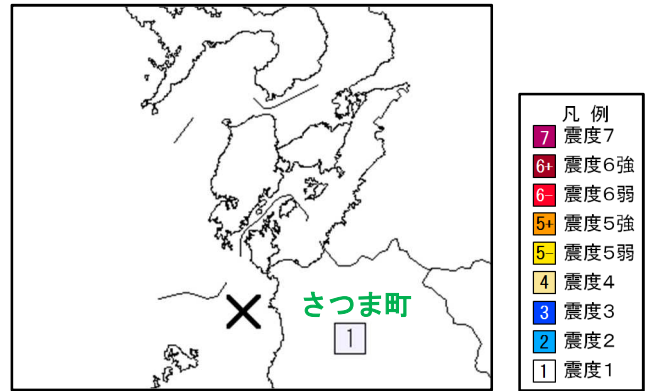
これらの地震の震源付近（震央分布図矩形領域）は、普段から地震活動が見られる領域で、2024年1月11日に発生した M3.4の地震（深さ10km）で、県内では長島町で震度3を観測しています。更に過去には、2022年8月26日に発生した M4.5の地震（深さ12km）により、県内では長島町で震度4を観測しています。



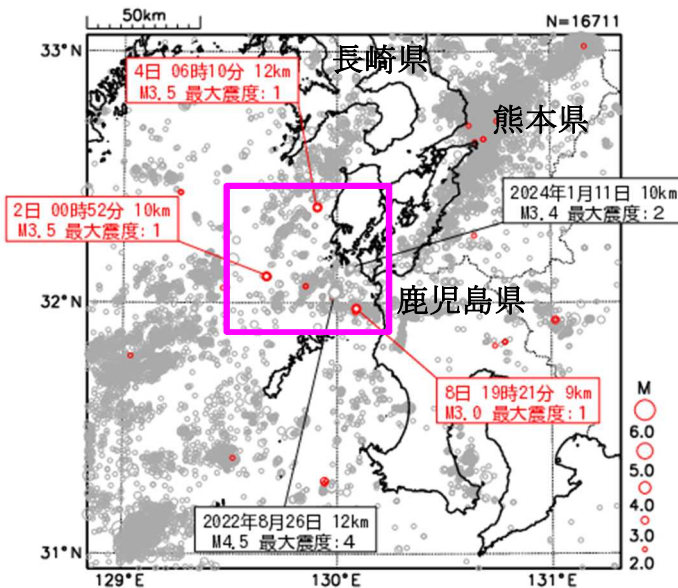
震度分布図 (観測点別、×:震央)
2日00時52分 M3.5



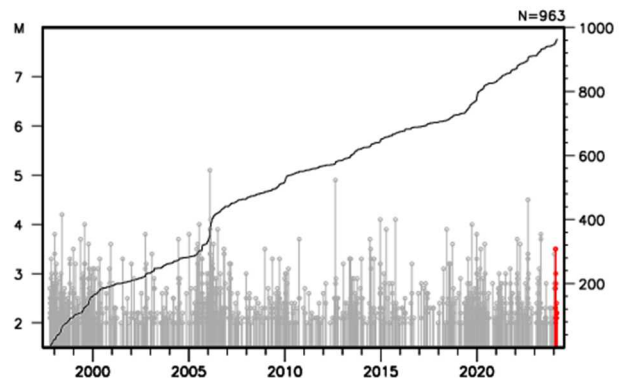
震度分布図 (観測点別、×:震央)
4日06時10分 M3.5



震度分布図 (観測点別、×:震央)
8日19時21分 M3.0



震央分布図
(1997年10月1日~2024年2月29日、
深さ0~20km、M2.0以上)
赤色は2024年2月に発生した地震



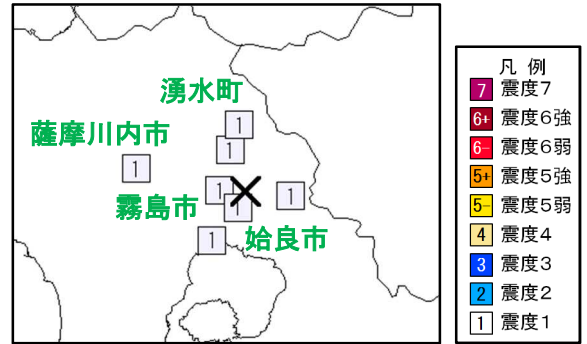
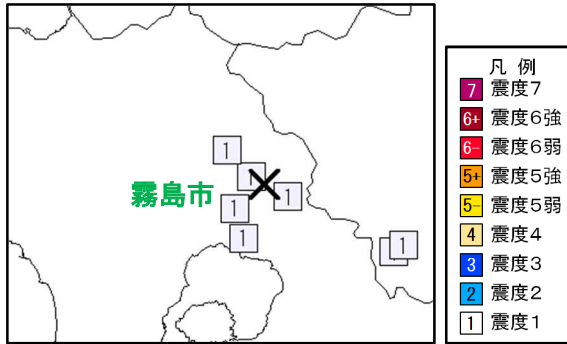
左図矩形領域内の地震活動経過図
および回数積算図

鹿児島県薩摩地方

4日19時44分に発生した M2.8の地震（深さ8 km）により、霧島市、宮崎県都城市で震度1を観測しました。

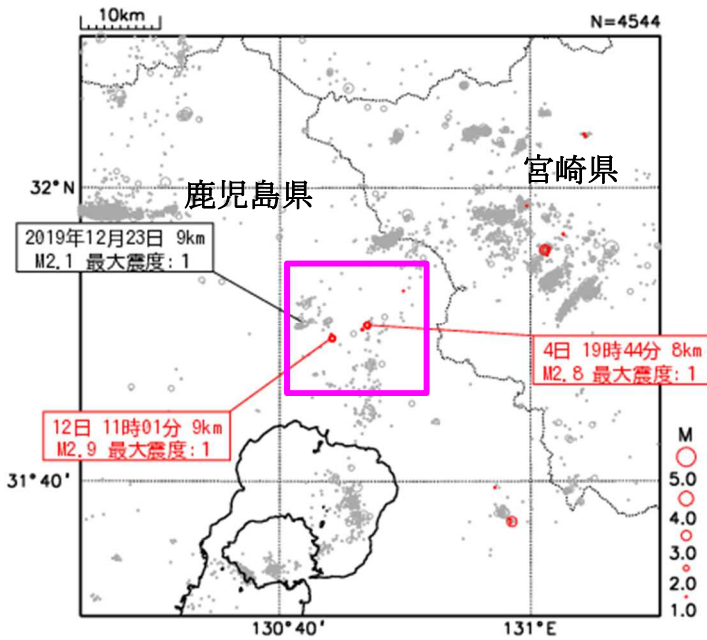
12日11時01分に発生した M2.9の地震（深さ9 km）により、薩摩川内市、霧島市、始良市、湧水町で震度1を観測しました。

この地震の震源付近（震央分布図矩形領域）は、時々まとまった地震活動が見られる領域で、2019年12月23日に発生した M2.1の地震（深さ9 km）により、霧島市で震度1を観測しています。

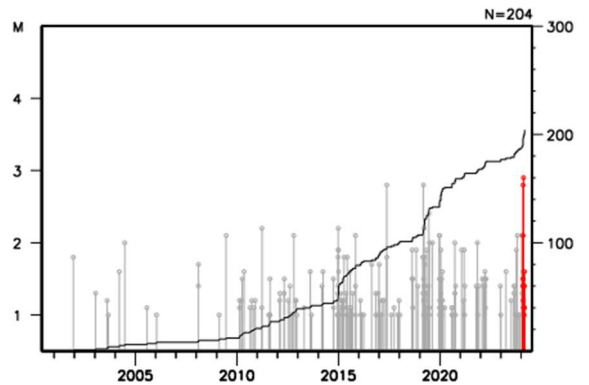


震度分布図 (観測点別、×:震央)
4日19時44分 M2.8

震度分布図 (観測点別、×:震央)
12日11時01分 M2.9



震央分布図
(2000年10月1日~2024年2月29日、
深さ0~20km、M1.0以上)
赤色は2024年2月に発生した地震

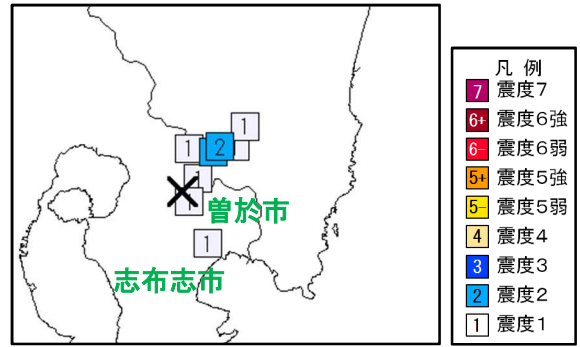


左図矩形領域内の地震活動経過図
および回数積算図

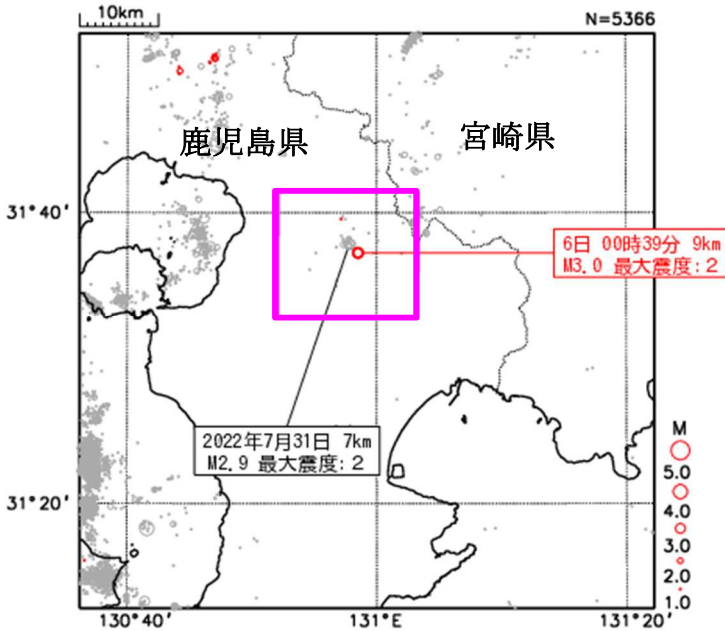
鹿児島県大隅地方

6日00時39分に発生した M3.0の地震（深さ9 km）により、宮崎県都城市で震度2を観測したほか、曾於市、志布志市、宮崎県三股町で震度1を観測しました。

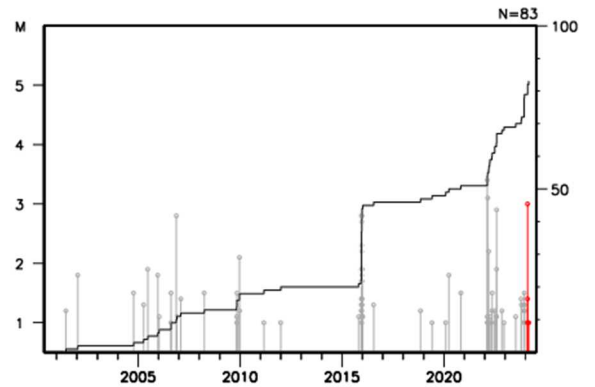
この地震の震源付近（震央分布図矩形領域）では、時々まとまった地震活動が見られる領域で、2022年7月31日に発生した M2.9の地震（深さ7 km）により、宮崎県都城市で震度2を観測したほか、県内では霧島市、鹿屋市、曾於市で震度1を観測しています。



震度分布図 (観測点別、×:震央) 6日00時39分 M3.0



震央分布図 (2000年10月1日~2024年2月29日、深さ0~20km、M1.0以上) 赤色は2024年2月に発生した地震

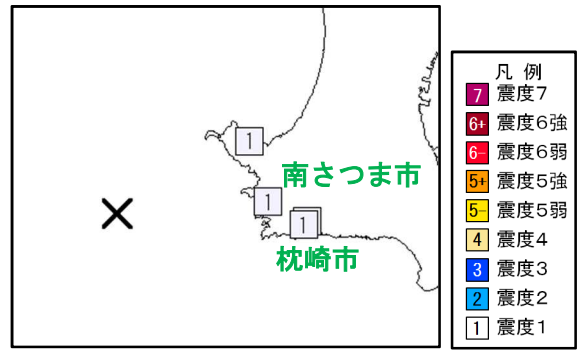


左図矩形領域内の地震活動経過図 および回数積算図

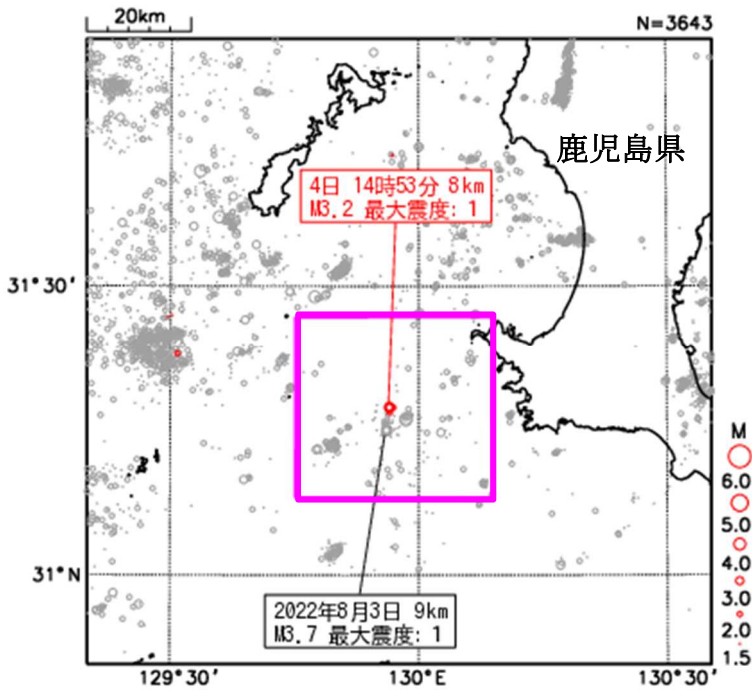
薩摩半島西方沖

4日14時53分に発生した M3.2の地震（深さ8 km）により、南さつま市と枕崎市で震度1を観測しました。

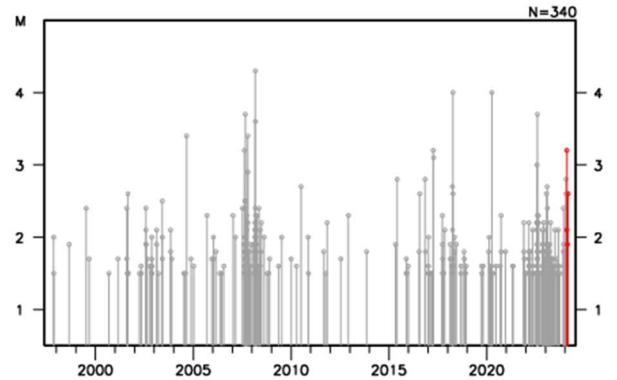
この地震の震源付近（震央分布図矩形領域）では、M3.0以上の地震が時々見られる領域で、2023年8月3日に発生した M3.7の地震（深さ9 km）により、鹿児島市、枕崎市、南さつま市、南九州市で震度1を観測しています。



震度分布図 (観測点別、×:震央)
4日14時53分 M3.2



震央分布図
(1997年10月1日~2024年2月29日、
深さ0~20km、M1.5以上)
赤色は2024年2月に発生した地震

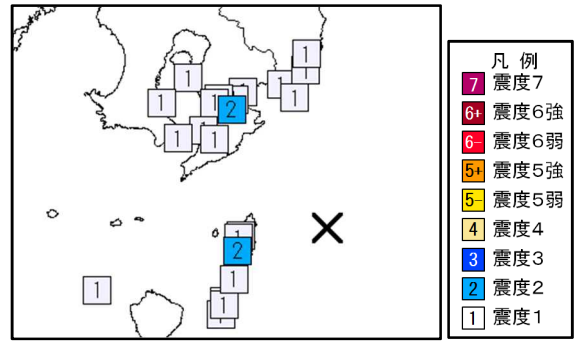


左図矩形領域内の地震活動経過図

大隅半島東方沖

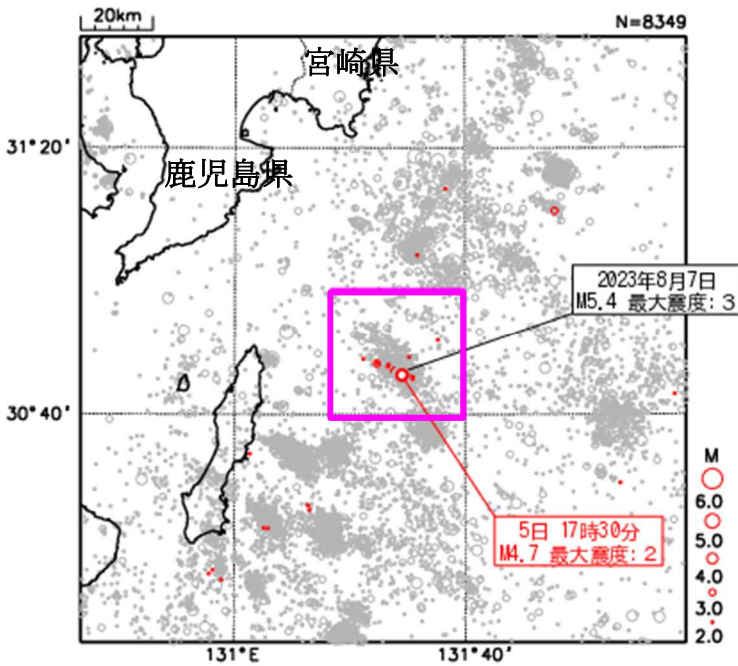
5日17時30分に発生した M4.7の地震により、西之表市と肝付町で震度2を観測したほか、鹿児島市、指宿市、鹿屋市、垂水市、宮崎県の日南市、串間市などで震度1を観測しました。

この地震の震央付近（震央分布図矩形領域）は、M4.0以上の地震が時々見られる領域で、2023年8月7日に発生した M5.4の地震により、県内では、鹿屋市、西之表市、錦江町などで震度3を観測しています。

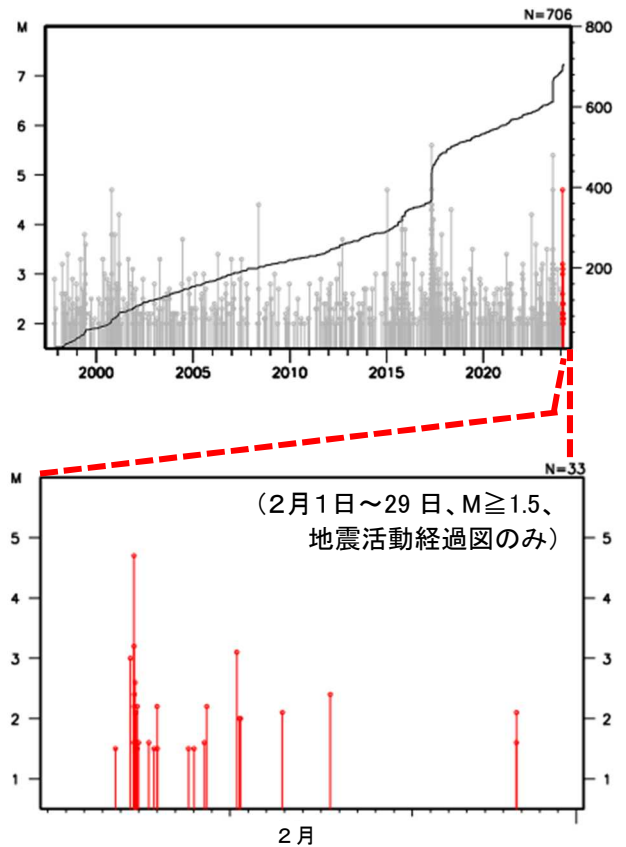


【鹿児島県内市町村別震度】
震度2：西之表市、肝付町
震度1：鹿児島市、指宿市、鹿屋市、垂水市、大崎町、錦江町、中種子町、南種子町、屋久島町

震度分布図 (観測点別、×:震央) 5日17時30分 M4.7



震央分布図 (1997年10月1日~2024年2月29日、深さ0~60km、M2.0以上) 赤色は2024年2月に発生した地震



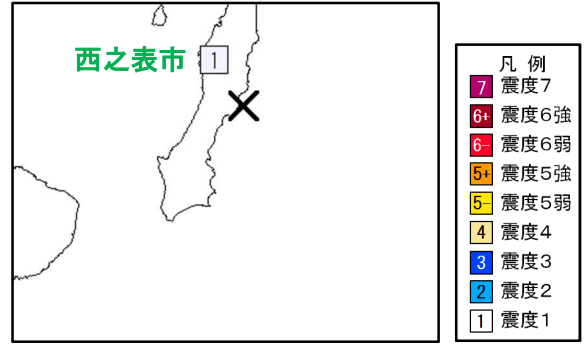
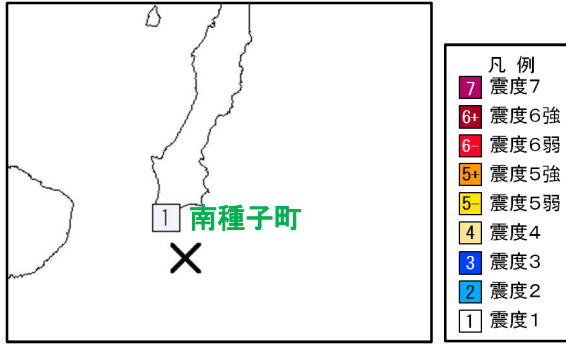
左図矩形領域内の地震活動経過図および回数積算図

種子島近海

8日00時47分に発生したM2.9の地震により、南種子町で震度1を観測しました。

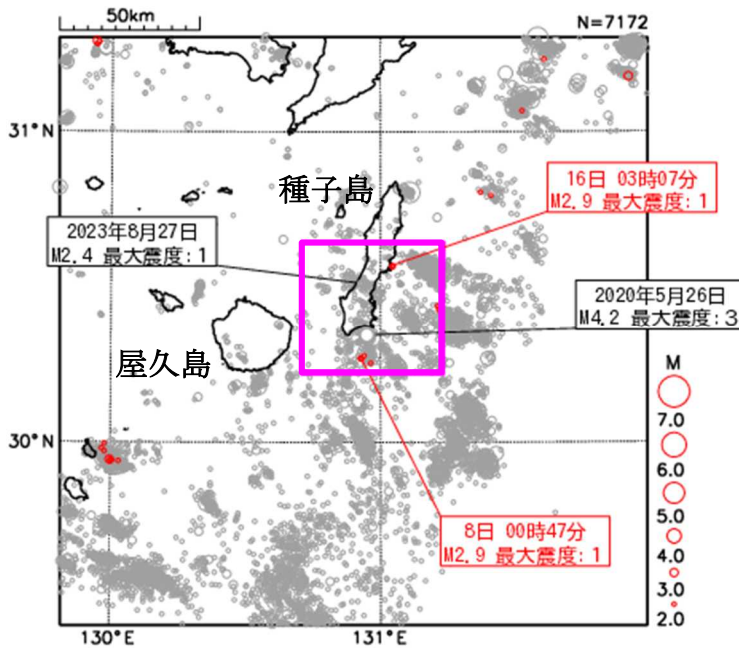
16日03時07分に発生したM2.9の地震により、西之表市で震度1を観測しました。

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、2023年8月27日に発生したM2.4の地震により、中種子町で震度1を観測しています。更に過去には、2020年5月26日に発生したM4.2の地震により、南種子町で震度3を観測しています。

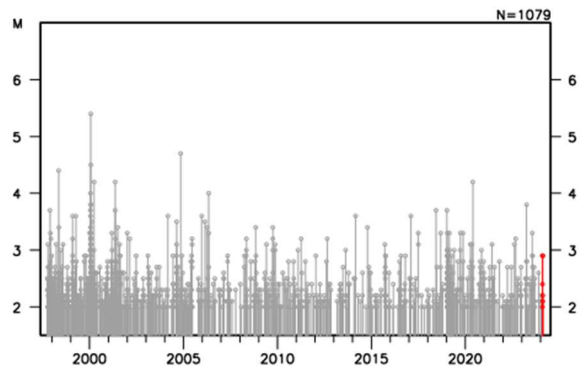


震度分布図 (観測点別、×:震央)
8日00時47分 M2.9

震度分布図 (観測点別、×:震央)
16日03時07分 M2.9



震央分布図
(1997年10月1日~2024年2月29日、
深さ0~30km、M2.0以上)
赤色は2024年2月に発生した地震



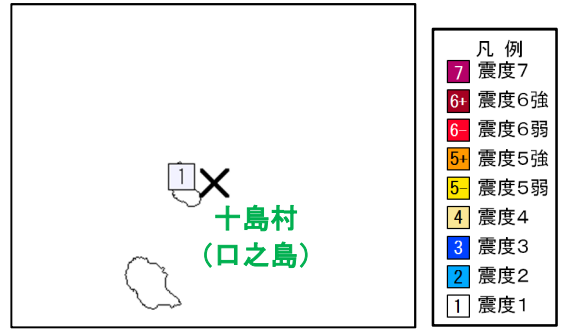
左図矩形領域内の地震活動経過図

トカラ列島近海

【口之島付近】

1日14時11分に発生した M2.4の地震と同日14時31分に発生した M2.0の地震により、共に十島村（口之島）で震度1を観測しました。また、6日11時12分に発生した M3.0の地震により、十島村（中之島）で震度2を観測したほか、十島村（口之島）で震度1を観測しました。

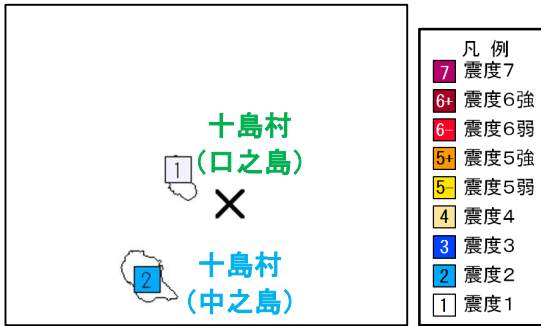
これらの地震の震央付近（震央分布図矩形領域）は、2023年4月頃からややまとまった地震活動があり、5月以降、地震活動が活発となりました。6月中旬頃から発生する地震の規模が徐々に小さくなり、地震の発生数も減少していましたが、11月頃は地震活動がやや活発になりました。なお、2023年の4月以降の地震活動で最大規模の地震は、5月13日に発生した M5.1の地震で、十島村（中之島）で震度5弱を観測しています。



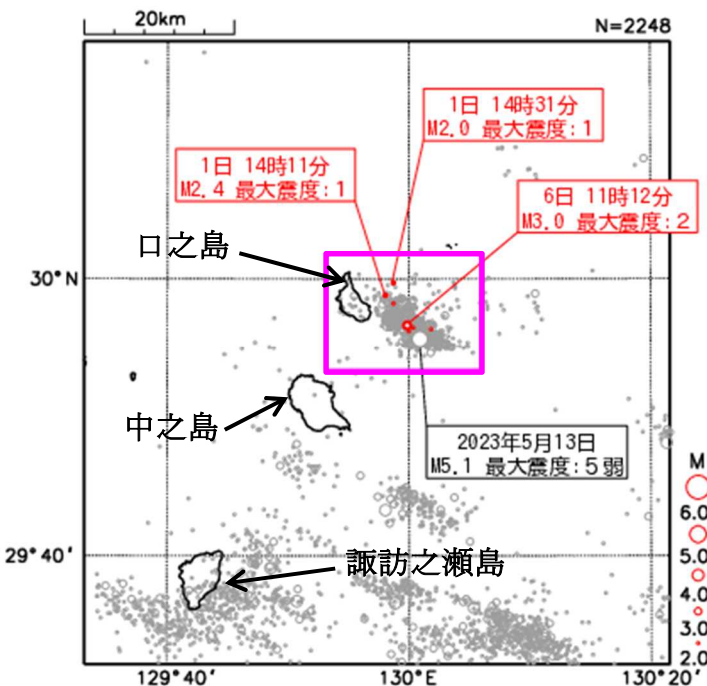
震度分布図 (観測点別、×:震央)
1日14時11分 M2.4



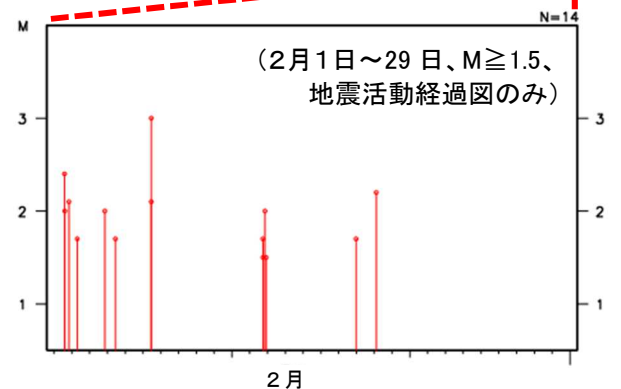
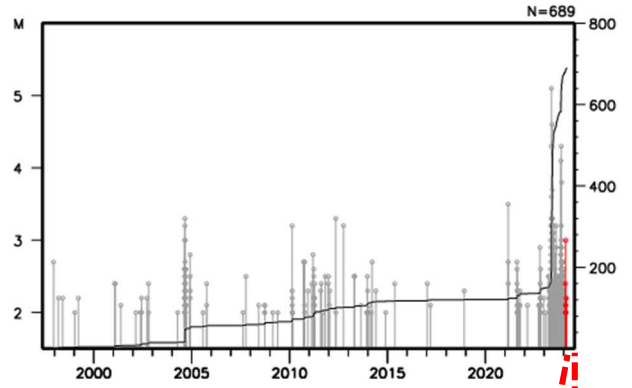
震度分布図 (観測点別、×:震央)
1日14時31分 M2.0



震度分布図 (観測点別、×:震央)
6日11時12分 M3.0



震央分布図
(1997年10月1日~2024年2月29日、
深さ0~30km、M2.0以上)
赤色は2024年2月に発生した地震



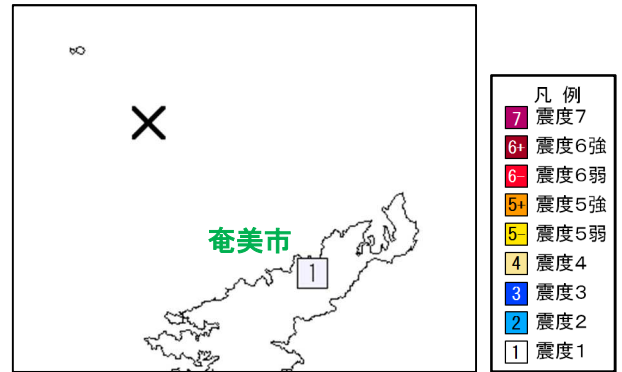
左図矩形領域内の地震活動経過図
および回数積算図

トカラ列島近海

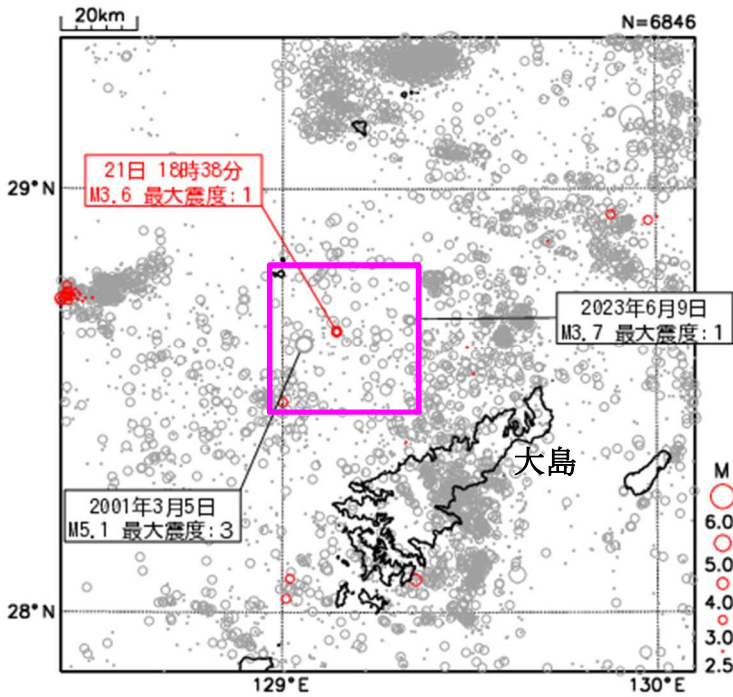
【奄美大島付近】

21日18時38分に発生した M3.6の地震により、奄美市で震度1を観測しました。

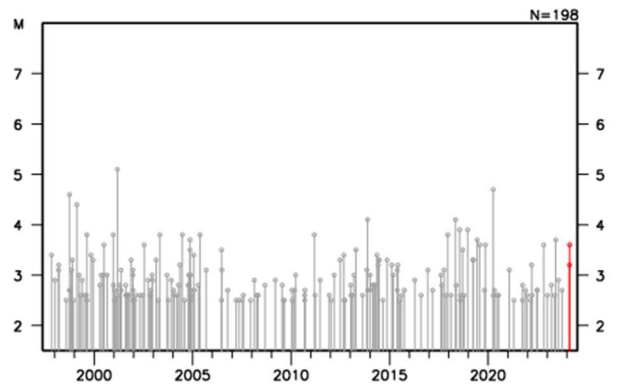
この地震の震央付近（震央分布図矩形領域）は、M3.0以上の地震がしばしば見られる領域で、2023年6月9日に発生した M3.7の地震により、奄美市、瀬戸内町、大和村、宇検村で震度1を観測しています。更に過去には、2001年3月5日に発生した M5.1の地震により、奄美市、瀬戸内町、十島村（悪石島）、宇検村で震度3を観測しています。



震度分布図（観測点別、×：震央）
21日18時38分 M3.6



震央分布図
(1997年10月1日~2024年2月29日、
深さ0~80km、M2.5以上)
赤色は2024年2月に発生した地震



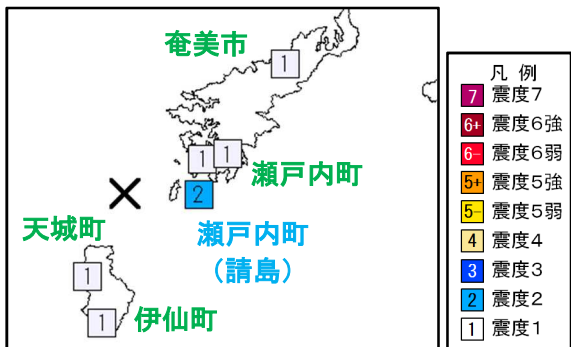
左図矩形領域内の地震活動経過図

奄美大島近海

3日00時18分に発生した M3.6の地震により、瀬戸内町（請島）で震度2を観測したほか、奄美市、瀬戸内町（加計呂麻島含む）、天城町、伊仙町で震度1を観測しました。

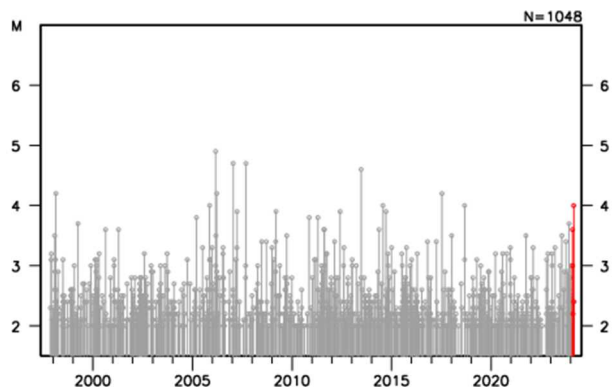
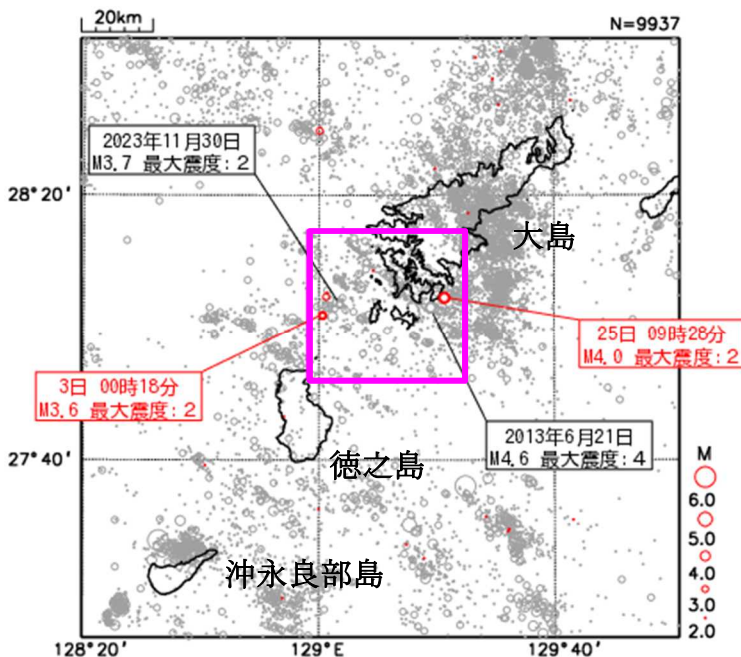
25日09時28分に発生した M4.0の地震により、瀬戸内町（請島、加計呂麻島含む）で震度2を観測したほか、奄美市、瀬戸内町（与路島）、龍郷町、伊仙町、大和村、宇検村で震度1を観測しました。

これらの地震の震央付近（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、2023年11月30日に発生した M3.7の地震により、瀬戸内町（請島、与路島）で震度2を観測しています。更に過去には、2013年6月21日に発生した M4.6の地震により、瀬戸内町（請島）で震度4を観測しています。



震度分布図 (観測点別、×:震央)
3日00時18分 M3.6

震度分布図 (観測点別、×:震央)
25日09時28分 M4.0



震央分布図
(1997年10月1日~2024年2月29日、
深さ0~50km、M2.0以上)
赤色は2024年2月に発生した地震

左図矩形領域内の地震活動経過図

鹿児島県内で震度1以上を観測した地震の表 (2024年2月1日~29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
2024年02月01日14時11分 震度 1 : 鹿児島十島村口之島出張所*	トカラ列島近海	29° 58.8' N	129° 58.0' E	11km	M2.4
2024年02月01日14時31分 震度 1 : 鹿児島十島村口之島出張所*	トカラ列島近海	29° 59.7' N	129° 58.7' E	0km	M2.0
2024年02月02日00時52分 震度 1 : 薩摩川内市上甕町*	天草灘	32° 06.3' N	129° 40.1' E	10km	M3.5
2024年02月03日00時18分 震度 2 : 瀬戸内町請島* 震度 1 : 瀬戸内町古仁屋*, 瀬戸内町加計呂麻島*, 奄美市名瀬港町, 天城町平土野* 伊仙町伊仙*	奄美大島近海	28° 01.9' N	129° 00.6' E	38km	M3.6
2024年02月04日06時10分 震度 1 : 長島町鷹巣*, 長島町伊唐島*, 薩摩川内市上甕町*	天草灘	32° 22.8' N	129° 54.4' E	12km	M3.5
2024年02月04日14時53分 震度 1 : 枕崎市高見町, 枕崎市若葉町*, 南さつま市坊津町久志*, 南さつま市笠沙町片浦*	薩摩半島西方沖	31° 17.3' N	129° 56.4' E	8km	M3.2
2024年02月04日19時44分 震度 1 : 霧島市隼人町内山田, 鹿児島空港, 霧島市横川町中ノ*, 霧島市霧島田口* 霧島市牧園町宿窪田*	鹿児島県薩摩地方	31° 50.6' N	130° 46.9' E	8km	M2.8
2024年02月05日17時30分 震度 2 : 肝付町新富*, 西之表市住吉 震度 1 : 鹿児島市喜入町*, 指宿市山川新生町, 鹿屋市新栄町, 鹿屋市札元* 鹿屋市串良町岡崎*, 垂水市田神*, 大崎町仮宿*, 錦江町田代支所*, 錦江町城元* 西之表市西之表, 西之表市役所*, 中種子町野間*, 南種子町中之下, 南種子町西之* 南種子町中之上*, 屋久島町口永良部島公民館*	大隅半島東方沖	30° 45.9' N	131° 29.0' E	42km	M4.7
2024年02月06日00時39分 震度 1 : 曾於市大隅町中之内*, 曾於市末吉町二之方*, 曾於市財部町南俣* 志布志市有明町野井倉*	鹿児島県大隅地方	31° 37.2' N	130° 58.5' E	9km	M3.0
2024年02月06日11時12分 震度 2 : 鹿児島十島村中之島徳之尾 震度 1 : 鹿児島十島村口之島出張所*	トカラ列島近海	29° 56.6' N	129° 59.8' E	11km	M3.0
2024年02月08日00時47分 震度 1 : 南種子町西之*	種子島近海	30° 16.1' N	130° 55.6' E	15km	M2.9
2024年02月08日19時21分 震度 1 : さつま町宮之城保健センタ*	天草灘	31° 58.6' N	130° 05.3' E	9km	M3.0
2024年02月12日11時01分 震度 1 : 薩摩川内市祁答院町*, 湧水町栗野*, 鹿児島空港, 霧島市横川町中ノ* 霧島市溝辺町有川*, 霧島市霧島田口*, 始良市加治木町本町*	鹿児島県薩摩地方	31° 49.7' N	130° 44.1' E	9km	M2.9
2024年02月16日03時07分 震度 1 : 西之表市住吉	種子島近海	30° 34.1' N	131° 02.6' E	13km	M2.9
2024年02月21日18時38分 震度 1 : 奄美市名瀬港町	トカラ列島近海	28° 39.7' N	129° 08.6' E	67km	M3.6
2024年02月25日09時28分 震度 2 : 瀬戸内町古仁屋*, 瀬戸内町請島*, 瀬戸内町加計呂麻島* 震度 1 : 大和村思勝*, 宇検村湯湾*, 瀬戸内町与路島*, 龍郷町浦*, 奄美市名瀬港町 奄美市住用町西仲間*, 奄美市名瀬幸町*, 伊仙町伊仙*	奄美大島近海	28° 04.5' N	129° 21.3' E	39km	M4.0

- ・「*」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。

南海トラフ地震 ～その時に備えて～

今から 13 年前、2011 年 3 月 11 日に東北地方太平洋沖地震（東日本大震災）が発生し、強い揺れと高い津波により東日本に甚大な被害をもたらしました。西日本でも「南海トラフ地震」により大きな被害が生じるおそれがあります。

南海トラフ地震は、駿河湾から日向灘沖にかけてのプレート境界を震源域として、概ね 100～150 年間隔で繰り返し発生し、大きな被害をもたらしてきた大規模地震です。

前回の南海トラフ地震が発生してから約 80 年が経過しており、次の南海トラフ地震発生 of 切迫性が高まっています。

次の南海トラフ地震はいつ起きてもおかしくありません。

南海トラフ地震の発生可能性が通常時と比べて相対的に高まったと評価された場合等に、気象庁は「南海トラフ地震臨時情報」を発表します。

政府や地方公共団体からの呼びかけ等に応じた防災対応をとりましょう。

ただし、南海トラフ地震の発生は不確実性を伴うため、情報が発表されても地震が発生しない場合や、情報の発表がないまま突発的に南海トラフ地震が発生する場合も考えられます。このため、南海トラフ地震に適切に対応するためには、日頃から地震への備えをしておくことが重要です。

自らの命、大切な人の命を守るために、今から準備しておきましょう。



(発表条件)

南海トラフ地震臨時情報	発表条件
調査中	<ul style="list-style-type: none"> 南海トラフ沿いで異常な現象が観測され、その現象が南海トラフ沿いの大規模な地震と関連するかどうか調査を開始した場合、または調査を継続している場合 観測された異常な現象の調査結果を発表する場合
巨大地震警戒	<ul style="list-style-type: none"> 観測された異常な現象が南海トラフ沿いの大規模な地震と関連するかどうか調査を開始した場合、または調査を継続している場合 南海トラフ沿いの想定震源域内のプレート境界において M8.0 以上の地震が発生したと評価した場合
巨大地震注意	<ul style="list-style-type: none"> 南海トラフ地震の想定震源域内のプレート境界において M7.0 以上、M8.0 未満の地震が発生したと評価した場合 想定震源域のプレート境界以外や、想定震源域の海溝軸外側 50km 程度までの範囲で M7.0 以上の地震が発生したと評価した場合 ひずみ計等で有意な変化として捉えられる、短い期間にプレート境界の固着状態が明らかに変化しているような通常とは異なるゆっくりにずりずりが観測された場合
調査終了	<ul style="list-style-type: none"> 巨大地震警戒、巨大地震注意のいずれにも当てはまらない現象と評価した場合
南海トラフ地震関連解説情報	<ul style="list-style-type: none"> 観測された異常な現象の調査結果を発表した後の状況の推移等を発表する場合 「南海トラフ沿いの地震に関する評価検討会」の定例会合における調査結果を発表する場合（ただし臨時情報を発表する場合を除く）

地震の発生に備えよう

<input type="checkbox"/> 家具の固定 	<input type="checkbox"/> 非常用持ち出し袋の準備 	<input type="checkbox"/> 水や食料の備蓄
<input type="checkbox"/> 避難場所や避難経路の確認 	<input type="checkbox"/> 感震ブレーカーの設置 コンセントタイプ 分電盤タイプ (後付型) 	<input type="checkbox"/> 建物の耐震化

南海トラフ地震に関することは、以下の気象庁ホームページをご覧ください。

<https://www.data.jma.go.jp/svd/eqev/data/nteq/nteq.html>