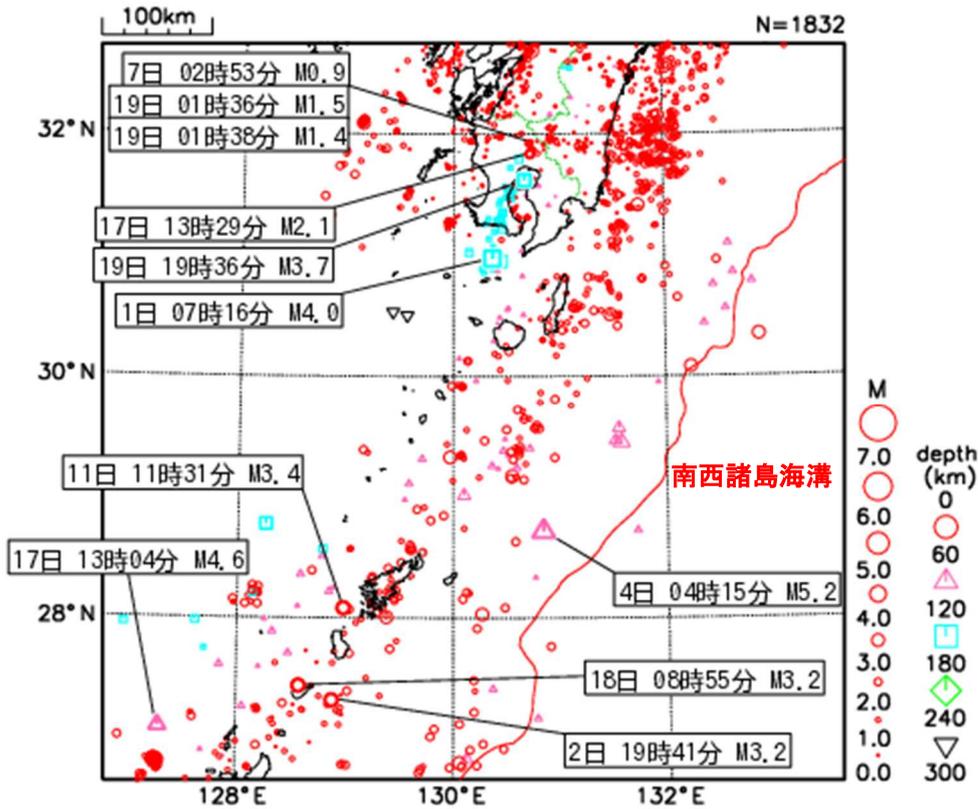


鹿児島県の地震活動概況（2025年2月）

令和7年3月7日
鹿児島地方気象台

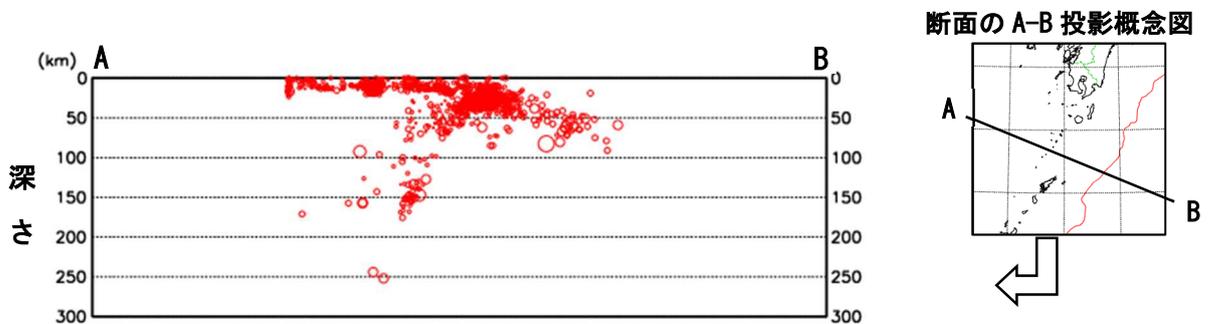
概要

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11回でした（1月は19回）。このうち、4日04時15分に奄美大島北東沖で発生したM5.2の地震により、十島村（悪石島）で震度3を観測しました。



震央分布図（2025年2月1日～28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。



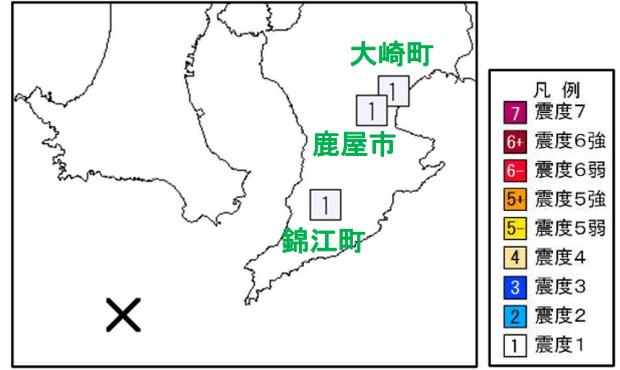
断面図（右図のA-B投影、深さ300km以浅）

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。

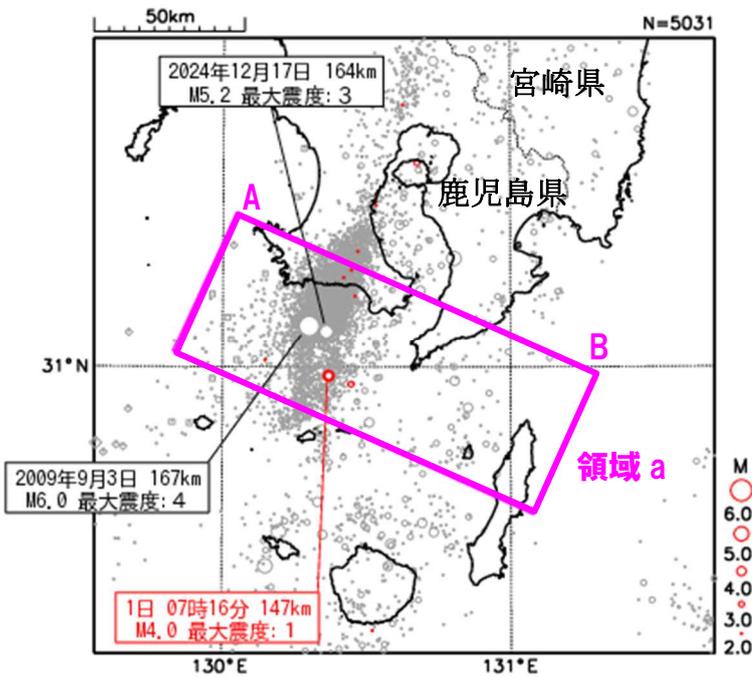
種子島近海の地震について

1日07時16分に発生した M4.0の地震（深さ147km）により、鹿屋市、大崎町、錦江町で震度1を観測しました。

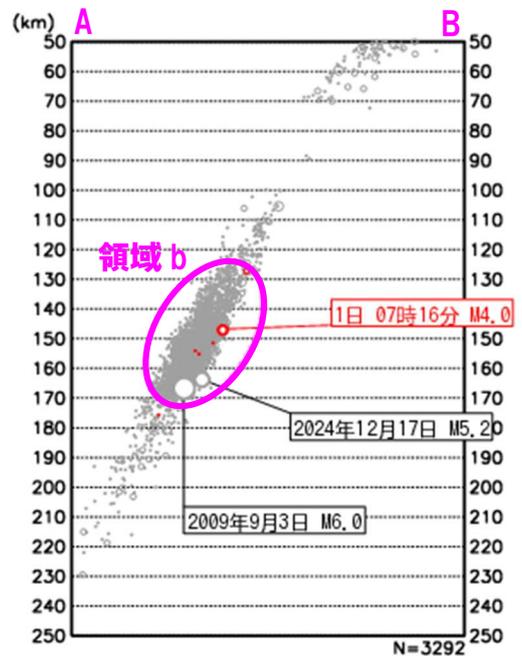
この地震の震源付近（断面図領域 b）は、普段から地震活動が見られる領域で、2024年12月17日に発生した M5.2の地震（深さ164km）により、鹿児島県南さつま市で震度3を観測しています。更に過去には、2009年9月3日に発生した M6.0の地震（深さ167km、最大震度4）により、県内では、鹿児島市、鹿屋市、大崎町などで震度3を観測しています。



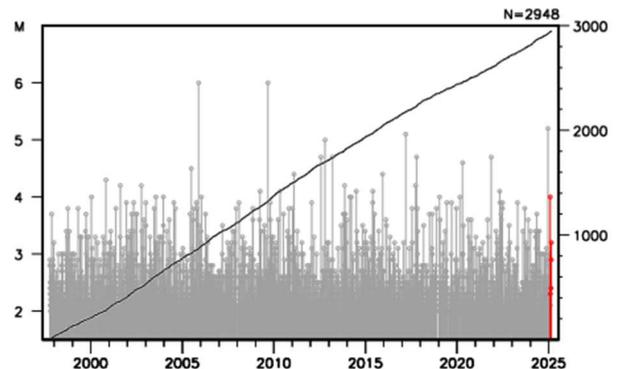
震度分布図 (観測点別、×:震央) 1日07時16分 M4.0



震央分布図 (1997年10月1日~2025年2月28日、深さ50~250km、M2.0以上) 赤色は2月に発生した地震



震央分布図領域 a 内の断面図 (A-B 投影)



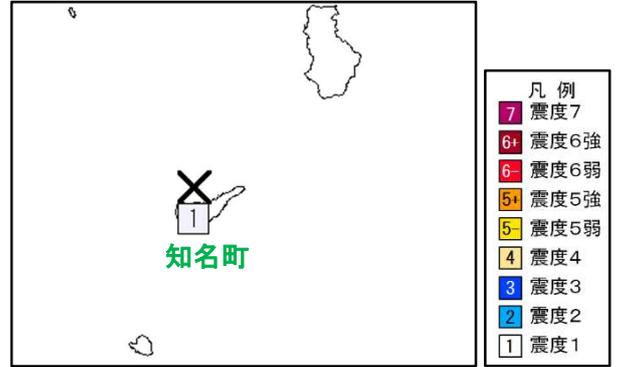
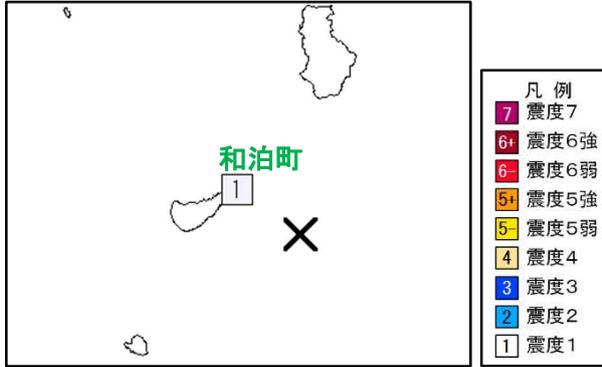
断面図領域 b 内の地震活動経過図 および回数積算図

沖縄本島近海の地震について

2日19時41分に発生したM3.2の地震により、和泊町で震度1を観測しました。

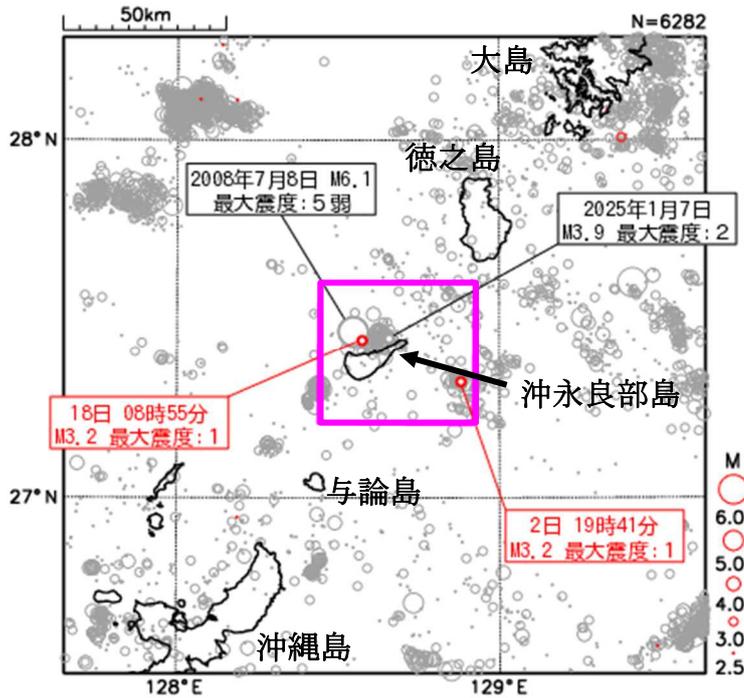
18日08時55分に発生したM3.2の地震により、知名町で震度1を観測しました。

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、2025年1月7日に発生したM3.9の地震により、伊仙町、知名町で震度2を観測しています。更に過去には、2008年7月8日に発生したM6.1の地震により、与論町で震度5弱を観測し、ホテルの壁の一部破損や柱の石膏ボード破損の被害が生じています（被害は総務省消防庁による）。

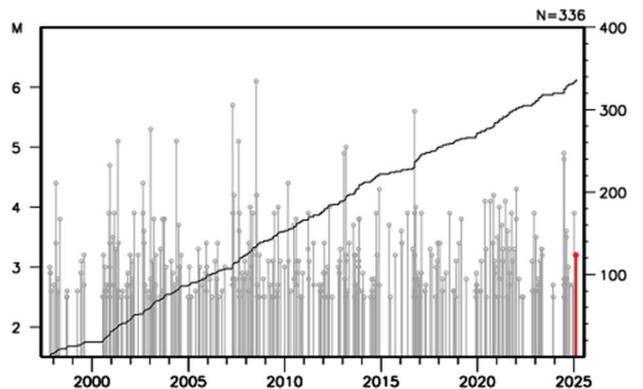


震度分布図 (観測点別、×:震央)
2日19時41分 M3.2

震度分布図 (観測点別、×:震央)
18日08時55分 M3.2



震央分布図
(1997年10月1日~2025年2月28日、
深さ0~50km、M2.5以上)
赤色は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

奄美大島北東沖の地震について

4日04時15分に発生した M5.2の地震により、鹿児島県十島村（悪石島）で震度3を観測したほか、鹿児島県、宮崎県で震度2～1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、2022年8月29日に発生した M5.4の地震により、奄美市で震度1を観測しています。



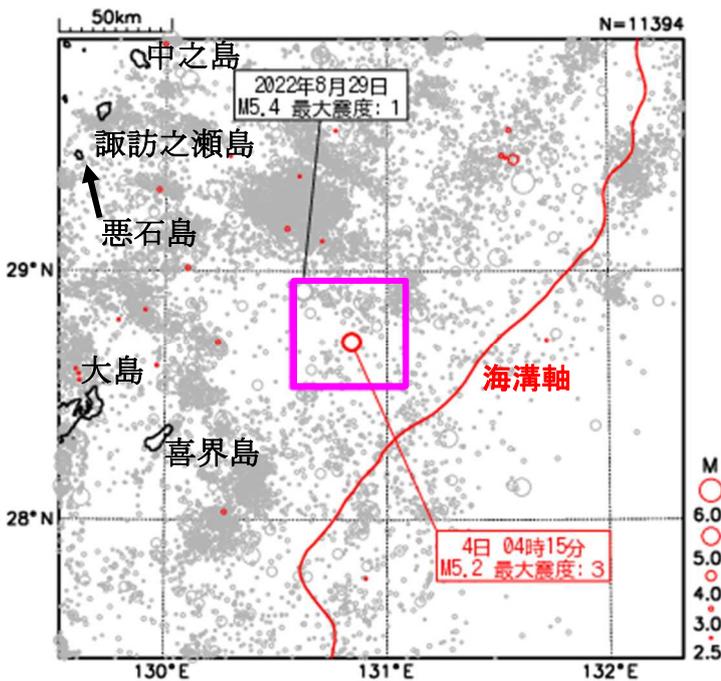
【鹿児島県内市町村別震度】

震度3：十島村（悪石島）

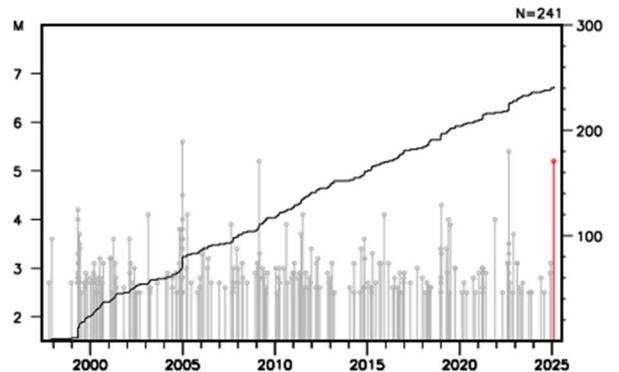
震度2：奄美市、瀬戸内町（請島含む）、喜界町、大和村、宇検村、十島村（中之島、諏訪之瀬島）

震度1：鹿児島市、枕崎市、鹿屋市、大崎町、錦江町、南種子町、屋久島町（口永良部島含む）、瀬戸内町（加計呂麻島、与路島）、龍郷町、天城町、伊仙町、十島村（口之島）

震度分布図（観測点別、×：震央）
4日 04時 15分 M5.2



震央分布図
(1997年10月1日～2025年2月28日、
深さ0～100km、M2.5以上)
赤色は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

鹿児島県薩摩地方の地震について

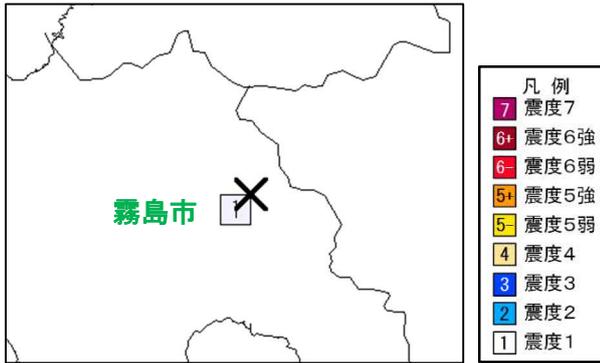
【7日02時53分、17日13時29分、19日01時36分、19日01時38分の地震】

7日02時53分に発生した M0.9の地震（ごく浅い）により、霧島市で震度1を観測しました。

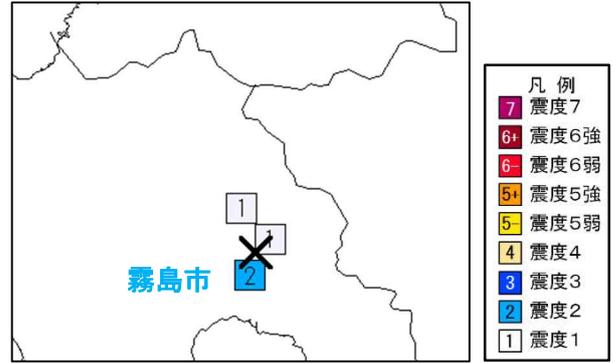
17日13時29分に発生した M2.1の地震（ごく浅い）により、霧島市で最大震度2を観測しました。

19日01時36分に発生した M1.5の地震（ごく浅い）と同日01時38分に発生した M1.4の地震（ごく浅い）により、共に霧島市で震度2を観測したほか、湧水町で震度1を観測しました。

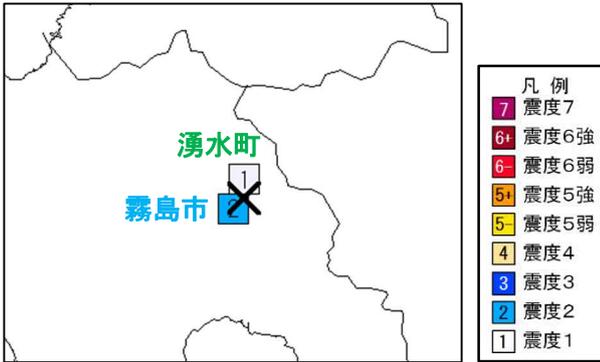
これらの地震の震源付近（6ページ震央分布図矩形領域）では、普段から地震活動が見られる領域で、2025年1月4日に発生した M1.3の地震（ごく浅い）により、霧島市で震度1を観測しています。



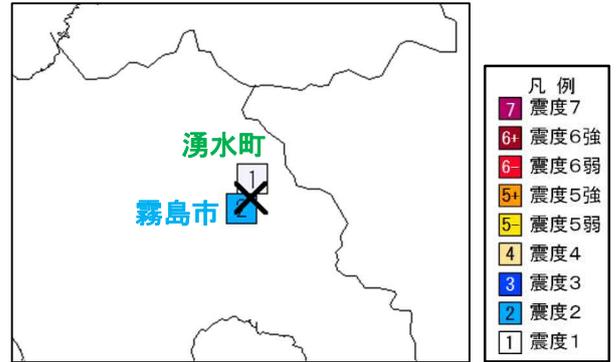
震度分布図（観測点別、×：震央）
7日02時53分 M0.9



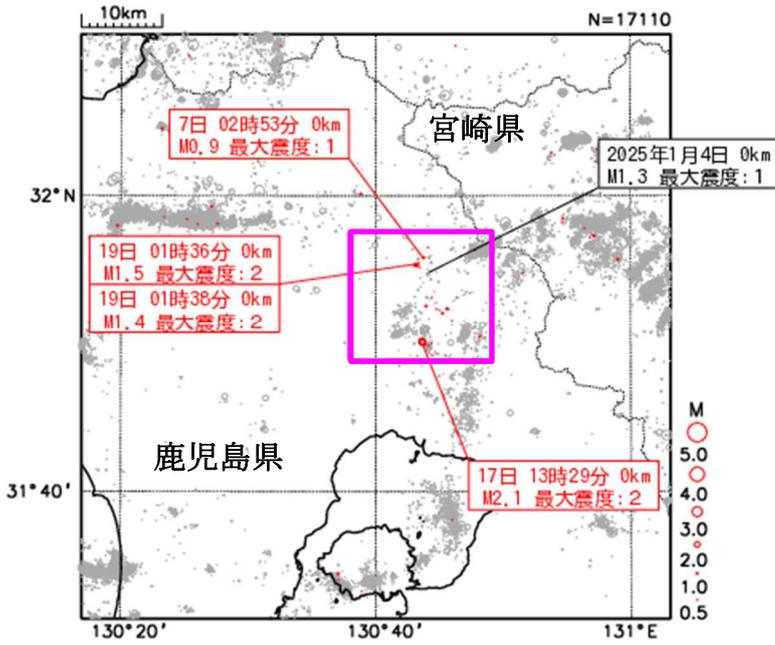
震度分布図（観測点別、×：震央）
17日13時29分 M2.1



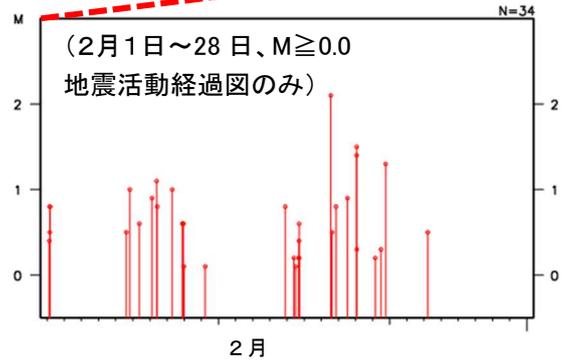
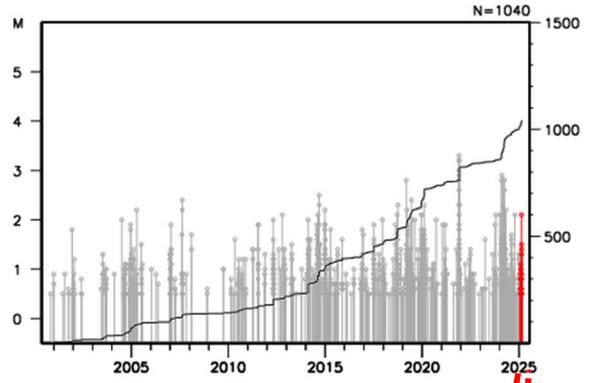
震度分布図（観測点別、×：震央）
19日01時36分 M1.5



震度分布図（観測点別、×：震央）
19日01時38分 M1.4



震央分布図
(2000年10月1日~2025年2月28日、
深さ0~20km、M0.5以上)
赤色は2月に発生した地震

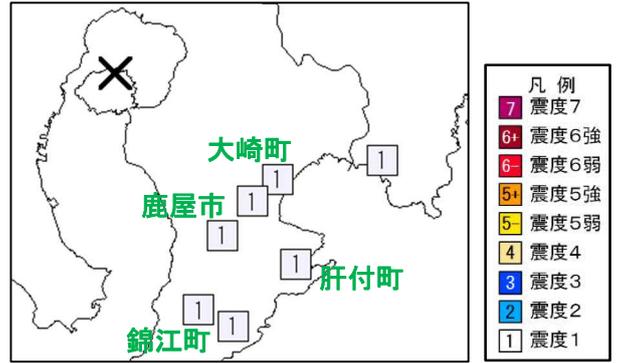


左図矩形領域内の地震活動経過図
および回数積算図

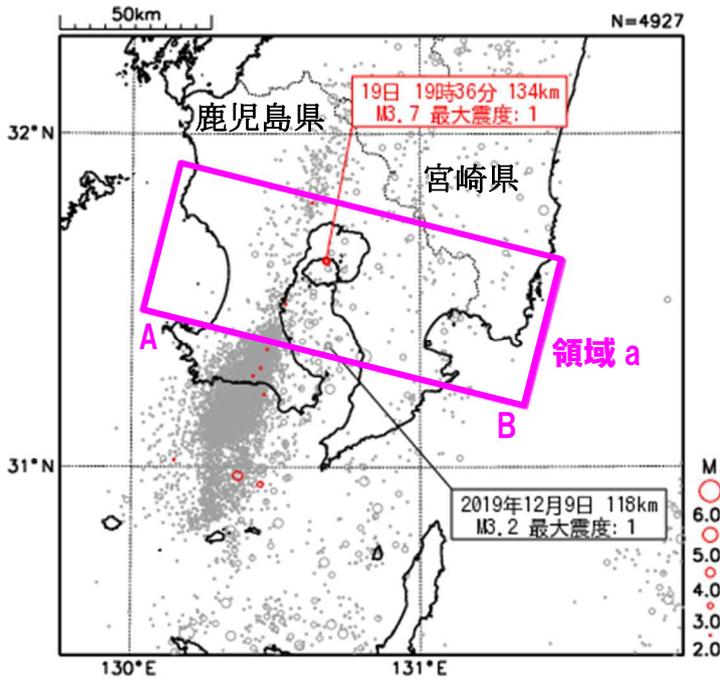
【19日19時36分の地震】

19日19時36分に発生した M3.7の地震（深さ134km）により、鹿児島県の鹿屋市、大崎町、錦江町、肝付町、宮崎県串間市で震度1を観測しました。

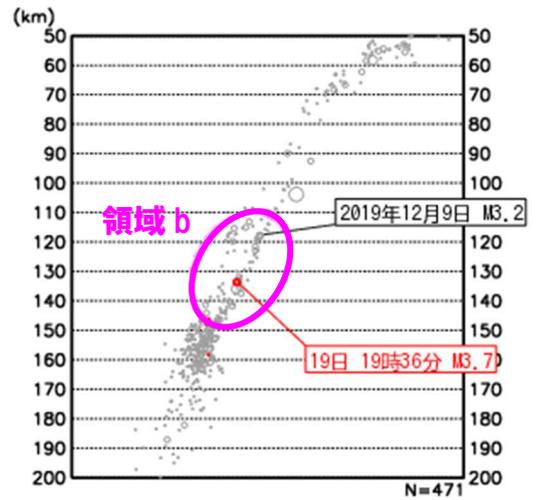
この地震の震源付近（断面図領域 b）は、普段から地震活動が見られる領域で、2019年12月9日に発生した M3.2の地震（深さ118km）により、大崎町で震度1を観測しています。



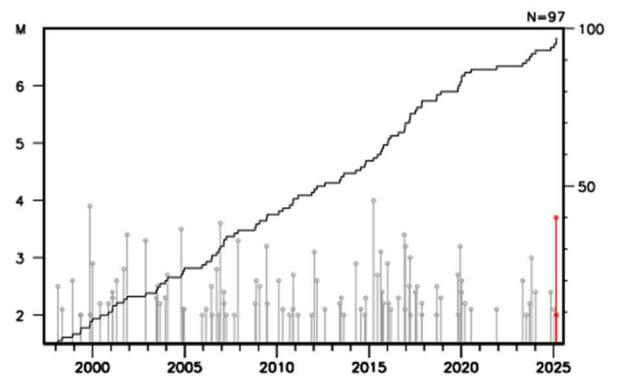
震度分布図 (観測点別、×:震央) 19日19時36分 M3.7



震央分布図 (1997年10月1日~2025年2月28日、深さ50~200km、M2.0以上) 赤色は2月に発生した地震



震央分布図領域 a 内の断面図 (A-B 投影)

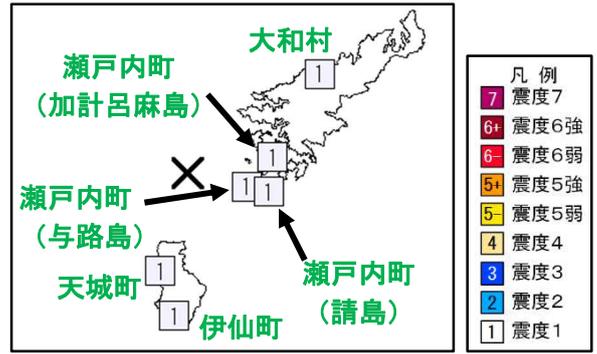


断面図領域 b 内の地震活動経過図および回数積算図

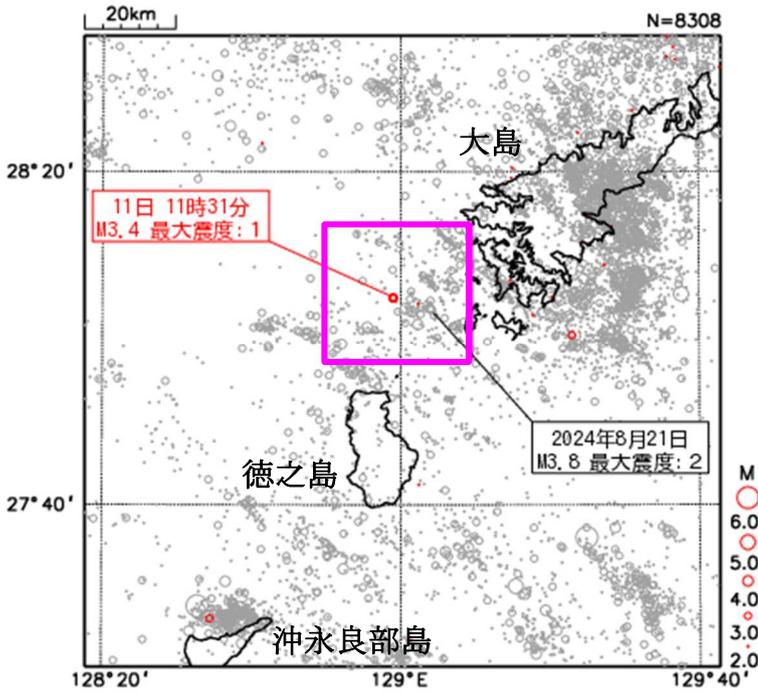
奄美大島近海の地震について

11日11時31分に発生した M3.4の地震により、瀬戸内町（請島、加計呂麻島、与路島）、天城町、伊仙町、大和村で震度1を観測しました。

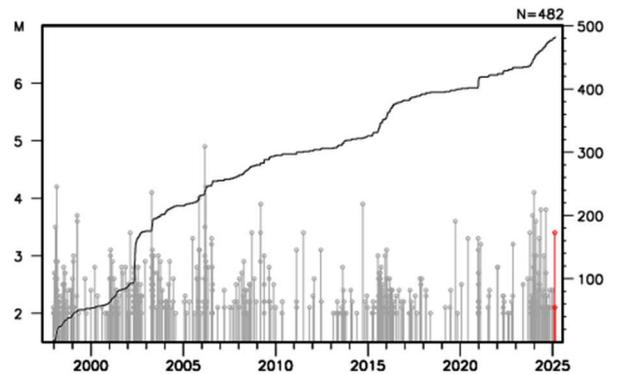
この地震の震央付近（震央分布図矩形領域）は、普段から地震活動が見られる領域で、2024年8月21日に発生した M3.8の地震により、瀬戸内町（請島、加計呂麻島、与路島含む）、伊仙町で震度2を観測しています。



震度分布図 (観測点別、×:震央) 11日11時31分 M3.4



震央分布図 (1997年10月1日~2025年2月28日、深さ0~60km、M2.0以上) 赤色は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

鹿児島県内で震度1以上を観測した地震の表 (2025年2月1日~28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02月01日07時16分 震度 1 : 鹿屋市串良町岡崎*, 大崎町仮宿*, 錦江町田代支所*	種子島近海	30° 58.4' N	130° 22.1' E	147km	M4.0
2025年02月02日19時41分 震度 1 : 和泊町国頭	沖縄本島近海	27° 19.3' N	128° 52.8' E	31km	M3.2
2025年02月04日04時15分 震度 3 : 鹿児島十島村悪石島* 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*, 大和村思勝*, 宇検村湯湾* 瀬戸内町請島*, 喜界町滝川, 奄美市名瀬港町, 奄美市笠利町里*, 奄美市名瀬幸町* 震度 1 : 鹿児島市喜入町*, 枕崎市高見町, 鹿屋市新栄町, 大崎町仮宿*, 錦江町田代支所* 鹿児島十島村口之島出張所*, 鹿児島十島村中之島出張所*, 南種子町西之* 南種子町中之上*, 屋久島町小瀬田, 屋久島町平内, 屋久島町尾之間* 屋久島町宮之浦*, 屋久島町口永良部島公民館*, 瀬戸内町古仁屋* 瀬戸内町加計呂麻島*, 瀬戸内町与路島*, 龍郷町屋入, 龍郷町浦*, 喜界町湾* 奄美市住用町西仲間*, 天城町平土野*, 伊仙町伊仙*	奄美大島北東沖	28° 42.8' N	130° 50.4' E	83km	M5.2
2025年02月07日02時53分 震度 1 : 霧島市横川町中ノ*	鹿児島県薩摩地方	31° 55.8' N	130° 43.7' E	0km	M0.9
2025年02月11日11時31分 震度 1 : 大和村思勝*, 瀬戸内町請島*, 瀬戸内町加計呂麻島*, 瀬戸内町与路島* 天城町平土野*, 伊仙町伊仙*	奄美大島近海	28° 04.9' N	128° 59.0' E	56km	M3.4
2025年02月17日13時04分 震度 1 : 天城町平土野*, 伊仙町伊仙*, 和泊町国頭, 知名町瀬利覚, 与論町茶花*	沖縄本島北西沖	27° 05.8' N	127° 17.2' E	92km	M4.6
2025年02月17日13時29分 震度 2 : 鹿児島空港 震度 1 : 霧島市横川町中ノ*, 霧島市牧園町宿窪田*	鹿児島県薩摩地方	31° 50.0' N	130° 43.6' E	0km	M2.1
2025年02月18日08時55分 震度 1 : 知名町瀬利覚	沖縄本島近海	27° 26.4' N	128° 34.4' E	48km	M3.2
2025年02月19日01時36分 震度 2 : 霧島市横川町中ノ* 震度 1 : 湧水町栗野*	鹿児島県薩摩地方	31° 55.3' N	130° 43.1' E	0km	M1.5
2025年02月19日01時38分 震度 2 : 霧島市横川町中ノ* 震度 1 : 湧水町栗野*	鹿児島県薩摩地方	31° 55.3' N	130° 43.2' E	0km	M1.4
2025年02月19日19時36分 震度 1 : 鹿屋市吾平町麓*, 鹿屋市串良町岡崎*, 大崎町仮宿*, 錦江町田代麓 錦江町田代支所*, 肝付町北方*	鹿児島県薩摩地方	31° 37.1' N	130° 40.4' E	134km	M3.7

- ・「*」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。

「液状化現象」について

液状化現象とは、地震により強く揺らされた地面が液体のようになる現象で、水を多く含んだ砂の地盤や埋立地、昔の河道を埋めた土地などで起こります（下図）。液状化現象が起こると、その上に建てられたビルや電柱が傾いたり、地中の土管やマンホールが浮き上がったりするなど、私たちの生活基盤に大きな被害が出る場合があります。

液状化現象が一般に知られるようになったのは1964年の「新潟地震」で、河畔の住宅が大きく傾いたり空港の滑走路が冠水したりするなどの被害がありました。近年では、「令和6年能登半島地震」でも、日本海に面した市街地で地中のマンホールの隆起、噴砂や泥水噴出などの被害が発生しています。

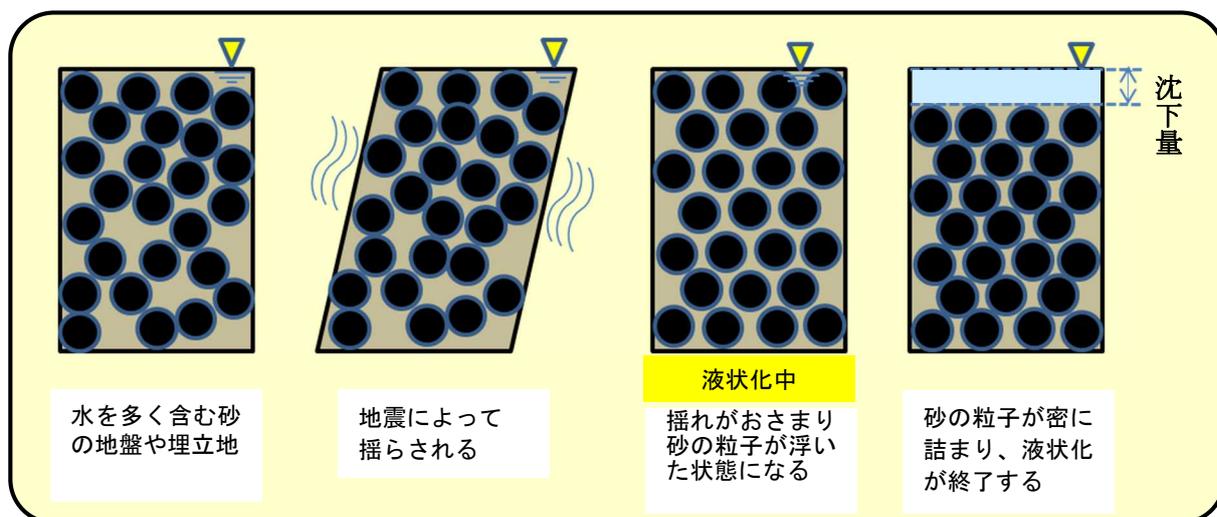


図 液状化現象が発生するまでの流れ

（東京大学出版会「日本の液状化履歴マップ 745-2008」を基に加筆）



（石川県志賀町）



（新潟県新潟市）

写真 「令和6年能登半島地震」による液状化被害

※気象庁災害時自然現象報告書 2024年第1号より引用

鹿児島県内でも、1968年の「えびの地震」、1997年の鹿児島県薩摩地方の地震などで液状化現象が発生しています。

鹿児島県内の液状化危険度の想定については、鹿児島県ホームページをご参照ください。

https://www.pref.kagoshima.jp/aj01/bosai/sonae/yosokutyousa/documents/31180_20141030105012-1.pdf