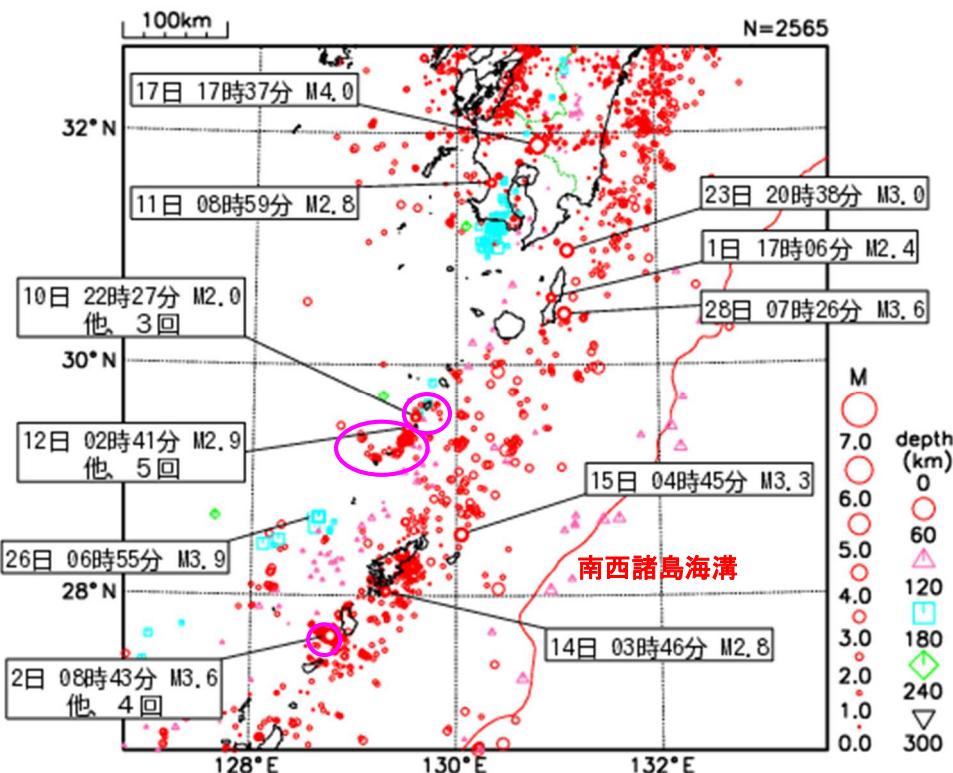


鹿児島県の地震活動概況 (2026年1月)

令和8年2月12日
鹿児島地方気象台

概要

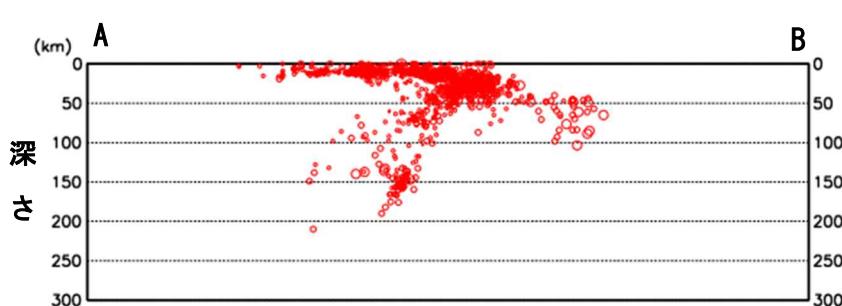
2026年1月に鹿児島県内の震度観測点で震度1以上を観測した地震の回数は23回でした（2025年12月は35回）。このうち、11日08時59分に鹿児島県薩摩地方で発生したM2.8の地震により、日置市で震度3を観測しました。また、17日17時37分に鹿児島県薩摩地方で発生したM4.0の地震により、霧島市で震度3を観測しました。



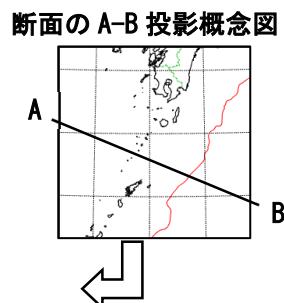
震央分布図 (2026年1月1日～31日、深さ0～300km、M0.0以上)

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）、2025年トカラ列島近海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（平島、小宝島）、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00時16分、00時42分、2日02時32分、08時43分、10日14時15分の地震】

1日00時16分に発生したM2.9の地震（深さ15km）により、伊仙町で震度1を観測しました。

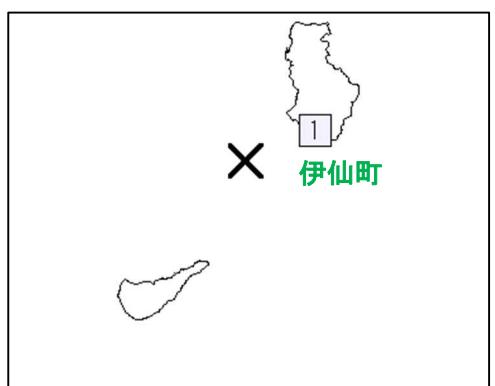
1日00時42分に発生したM3.9の地震（深さ15km）により、伊仙町、天城町、和泊町、知名町で震度1を観測しました。

2日02時32分に発生したM3.7の地震（深さ15km）により、知名町で震度1を観測しました。

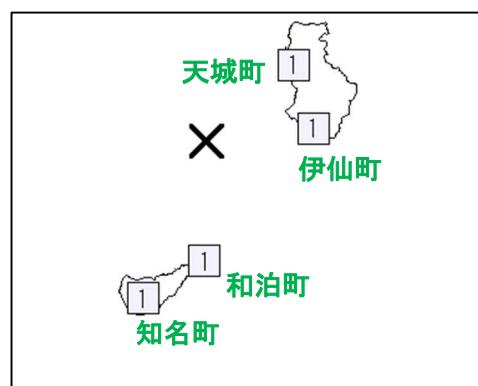
2日08時43分に発生したM3.6の地震（深さ19km）により、天城町で震度2を観測したほか、伊仙町、徳之島町で震度1を観測しました。

10日14時15分に発生したM3.5の地震（深さ18km）により、伊仙町、和泊町、知名町で震度1を観測しました。

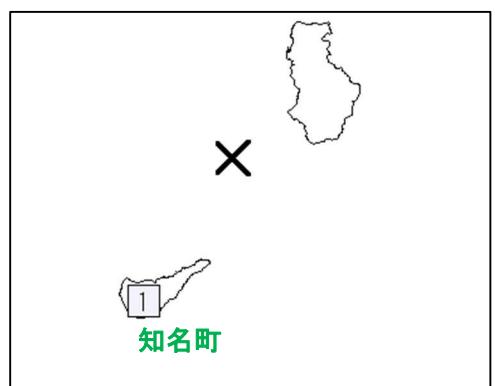
これらの地震の震央付近（3ページ震央分布図矩形領域）では、2025年12月30日に発生したM5.7の地震（深さ19km）により、天城町、伊仙町、徳之島町で震度4を観測しており、12月の1カ月間に、この地震を含め震度1以上を観測した地震が9回（震度4：1回、震度2：2回、震度1：6回）発生しています。



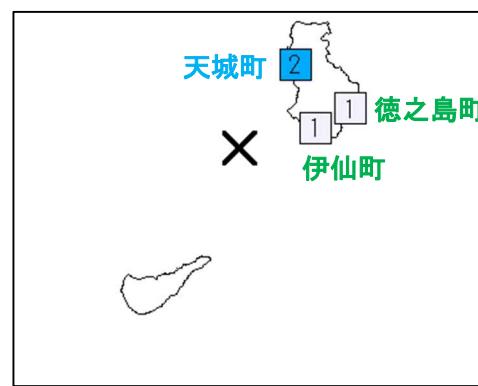
震度分布図（観測点別、×：震央）
1日 00 時 16 分 M2.9



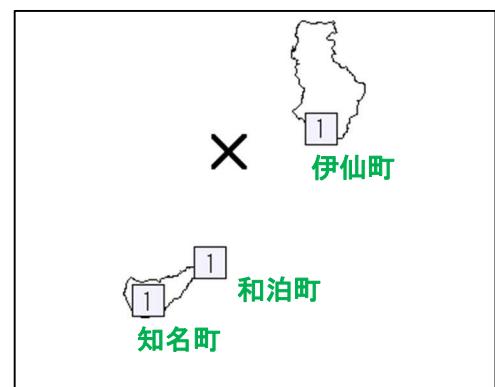
震度分布図（観測点別、×：震央）
1日 00 時 42 分 M3.9



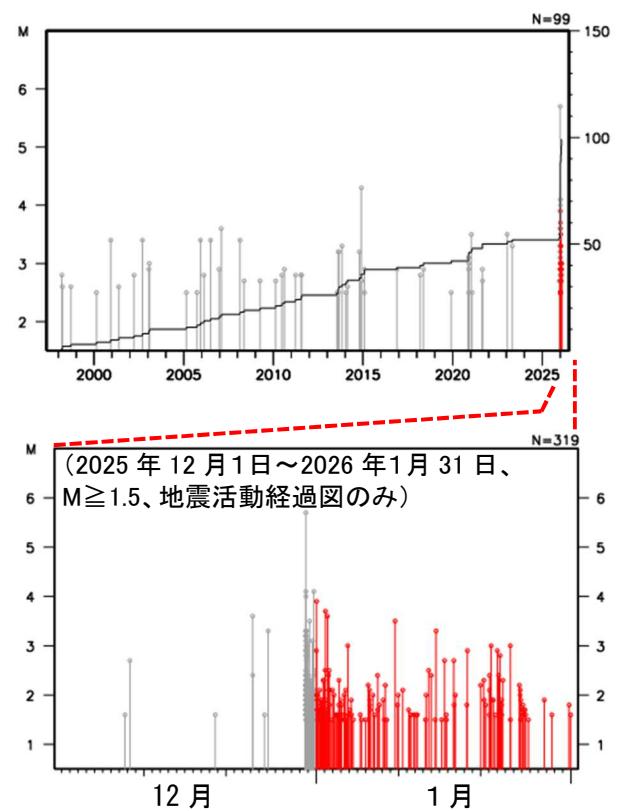
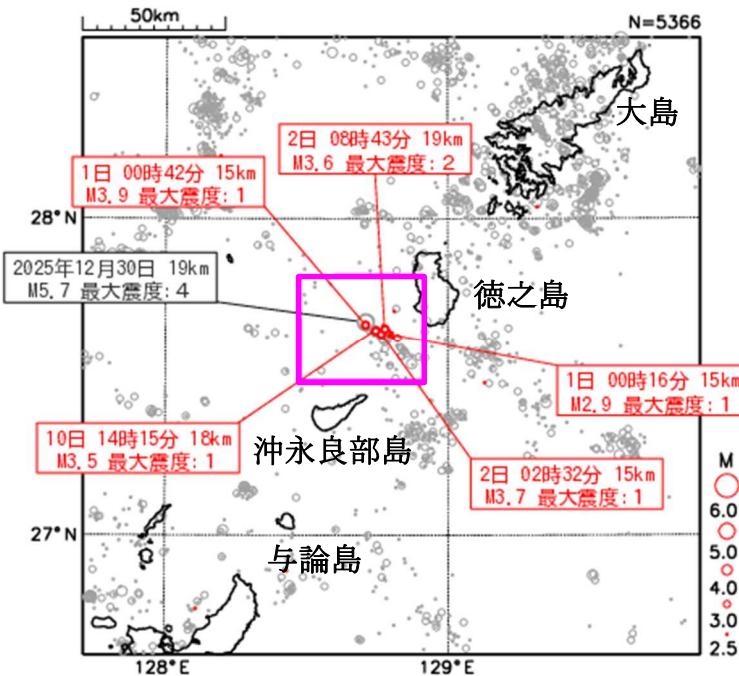
震度分布図（観測点別、×：震央）
2日 02 時 32 分 M3.7



震度分布図（観測点別、×：震央）
2日 08 時 43 分 M3.6



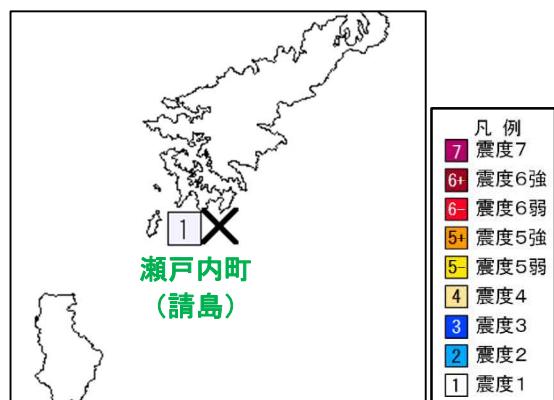
震度分布図（観測点別、×：震央）
10日 14 時 15 分 M3.5



【14日03時46分の地震】

14日03時46分に発生した M2.8 の地震により、瀬戸内町（請島）で震度1を観測しました。

この地震の震央付近（震央分布図領域a）は普段から地震活動が見られる領域で、2025年12月31日に発生した M2.9 の地震により、瀬戸内町（加計呂麻島含む）で震度1を観測しています。

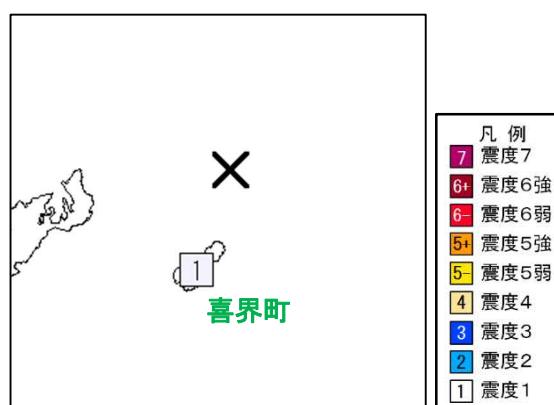


震度分布図（観測点別、×：震央）
14日03時46分 M2.8

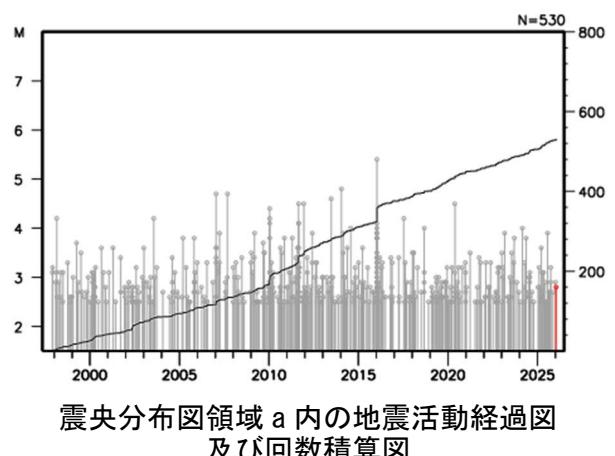
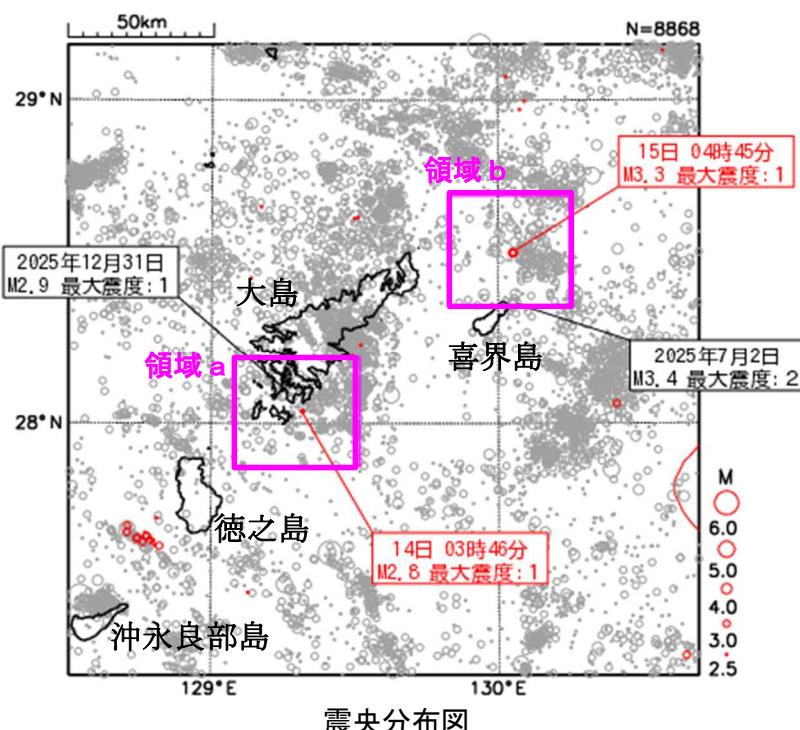
【15日04時45分の地震】

15日04時45分に発生した M3.3 の地震により、喜界町で震度1を観測しました。

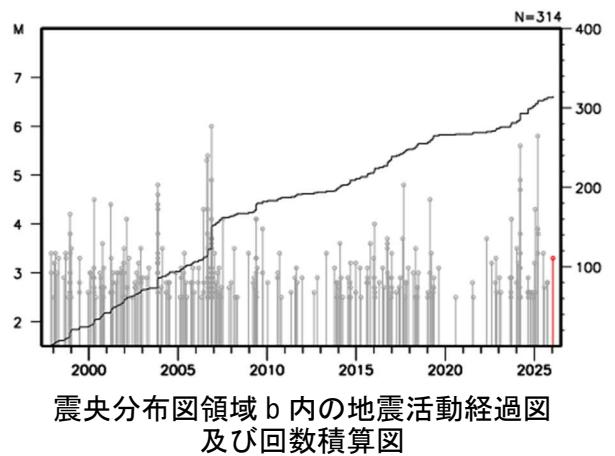
この地震の震央付近（震央分布図領域b）は普段から地震活動が見られる領域で、2025年7月2日に発生した M3.4 の地震により、喜界町で震度2を観測しています。



震度分布図（観測点別、×：震央）
15日04時45分 M3.3



震央分布図領域a内の地震活動経過図
及び回数積算図



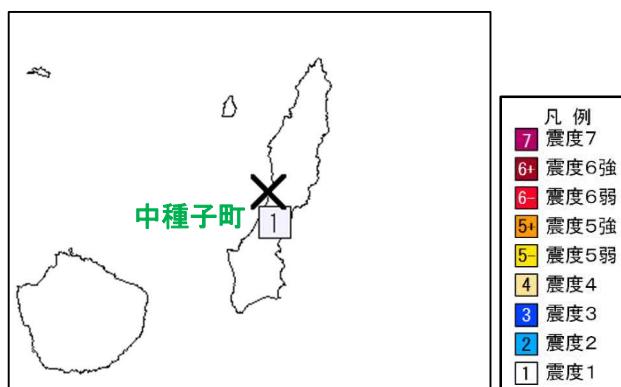
震央分布図領域b内の地震活動経過図
及び回数積算図

種子島近海の地震について

1日17時06分に発生したM2.4の地震により、中種子町で震度1を観測しました。

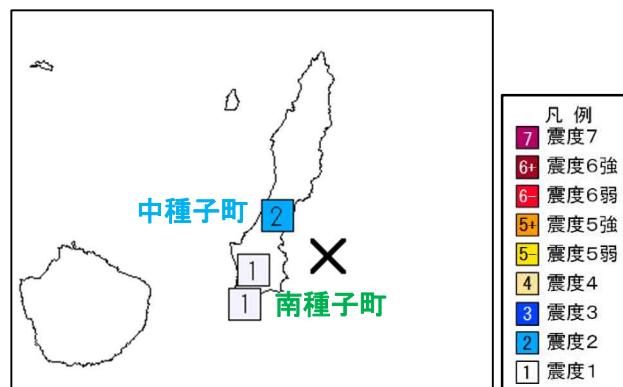
28日07時26分に発生したM3.6の地震により、中種子町で震度2を観測したほか、南種子町で震度1を観測しました。

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31日に発生したM3.0の地震により、中種子町で震度1を観測しています。



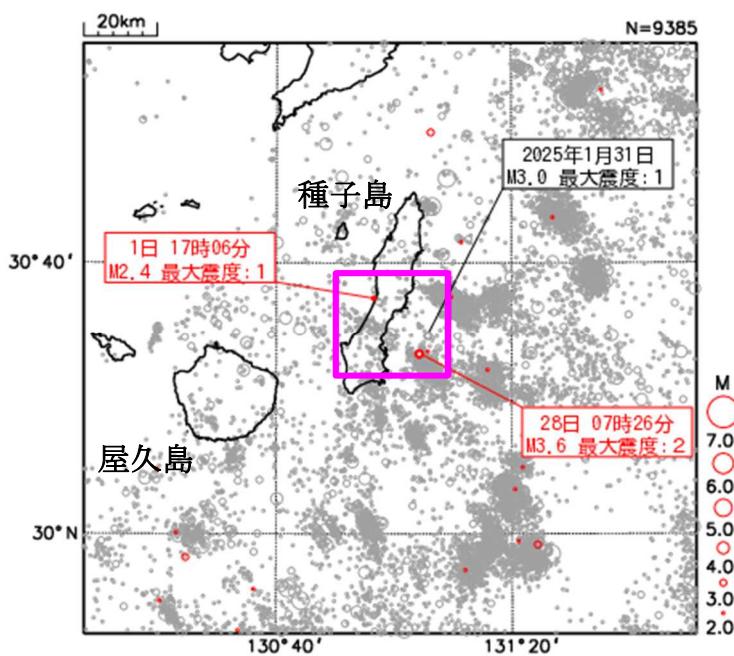
震度分布図（観測点別、×：震央）

1日 17時 06分 M2.4

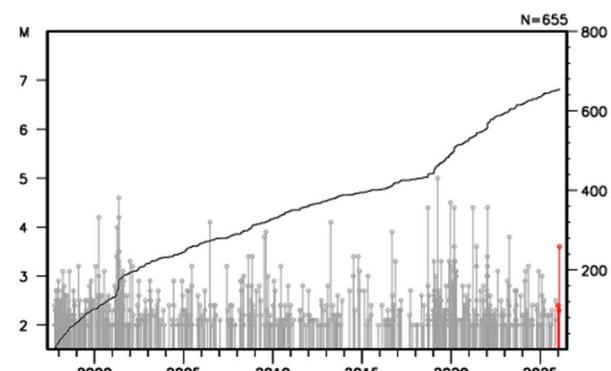


震度分布図（観測点別、×：震央）

28日 07時 26分 M3.6



震央分布図
(1997年10月1日～2026年1月31日、
深さ0～80km、M2.0以上)
赤色は1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（小宝島付近）の地震活動について

トカラ列島近海（小宝島付近）では、2025年6月21日05時頃から地震活動が活発となり、2026年1月31日までに震度1以上を観測した地震が2411回（震度6弱：1回、震度5強：3回、震度5弱：4回、震度4：52回、震度3：165回、震度2：588回、震度1：1598回）発生しました。

1月は震度1以上を観測した地震が6回（震度2：2回、震度1：4回）発生しています。このうち、最大規模の地震は12日02時41分に発生したM2.9の地震で、十島村（悪石島）で震度2を観測しました。

6月21日からの地震活動で最大震度を観測した地震は、7月3日16時13分に発生したM5.5の地震で、十島村（悪石島）で震度6弱を観測したほか、トカラ列島から奄美群島にかけて震度3～1を観測しました。また、最大規模の地震は、7月2日15時26分に発生したM5.6の地震で、十島村（悪石島）で震度5弱を観測しました。

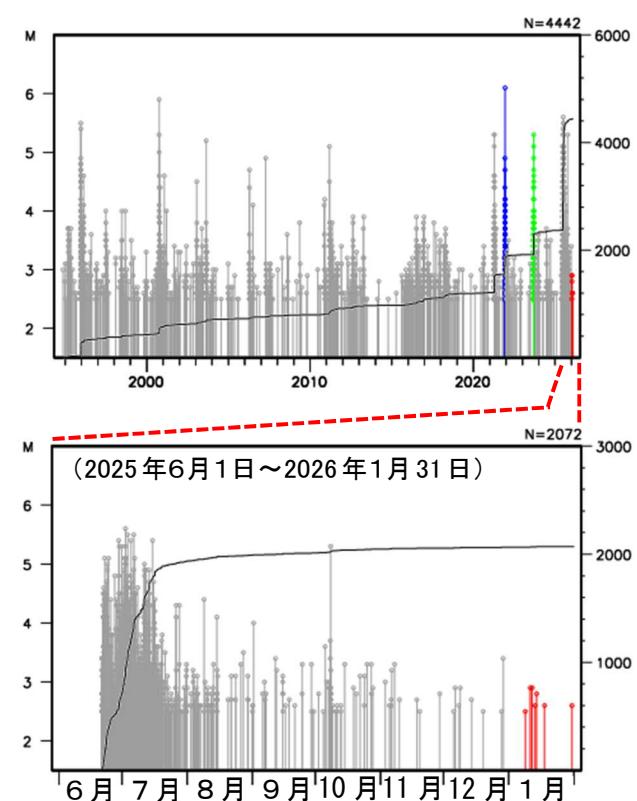
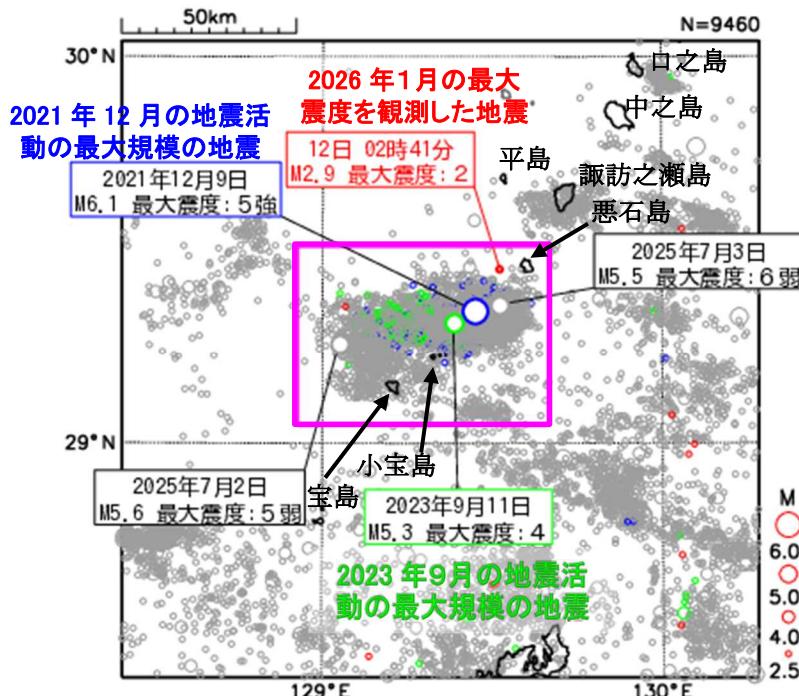
地震活動は、7月20日頃から低下してきており規模が大きな地震の回数も減少していますが、活動は継続しています（2026年1月末時点）。また、今回の地震活動域の周辺では、過去にも活発な地震活動が数か月継続したことがあります、例えば、2021年の活動では、4月から数か月活動が継続し一度低下した後に、さらに数か月経って再度12月に活発になりました。

今回の一連の地震による人的・住家被害は報告されていません（2025年8月13日11時00分現在、総務省消防庁による）。

これらの地震の震央付近（7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、2023年9月8日から活発になった地震活動では、9月30日までに震度1以上を観測した地震が346回（震度4：2回、震度3：25回、震度2：82回、震度1：237回）発生しました。また、2021年12月4日から活発になった地震活動では、12月31日までに震度1以上を観測した地震が308回（震度5強：1回、震度4：2回、震度3：15回、震度2：85回、震度1：205回）発生しました。その内、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）。



2026年1月の最大規模の地震の震度分布図（観測点別、×：震央）
12日02時41分 M2.9



左図矩形領域内の地震活動経過図
及び回数積算図

※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。

震度1以上を観測した地震の月・日別・最大震度別地震回数表 (2025年6月21日～2026年1月31日)

【2025年6月21日以降の月別地震回数】

日別	最大震度別回数									震度1以上を観測した回数	
	1	2	3	4	5弱	5強	6弱	6強	7	回数	累計
6/21-30	471	173	43	10	1	0	0	0	0	698	698
7/1-31	1002	382	108	41	3	3	1	0	0	1540	2238
8/1-31	49	12	5	0	0	0	0	0	0	66	2304
9/1-9/30	30	8	3	1	0	0	0	0	0	42	2346
10/1-10/31	25	8	4	0	0	0	0	0	0	37	2383
11/1-11/30	8	3	1	0	0	0	0	0	0	12	2395
12/1-12/31	9	0	1	0	0	0	0	0	0	10	2405
1/1-1/31	4	2	0	0	0	0	0	0	0	6	2411
総計(6月21日～)	1598	588	165	52	4	3	1	0	0		2411

【2026年1月1日以降の日別地震回数】

トカラ列島近海（諏訪之瀬島付近）の地震活動について

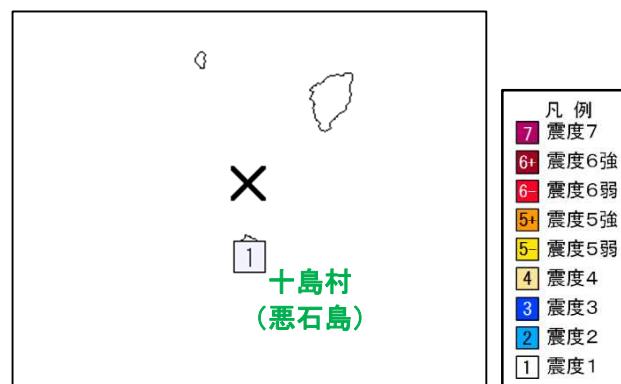
10日22時26分に発生したM1.9の地震と10日22時27分に発生したM2.0の地震及び10日23時02分に発生したM1.9の地震により、共に十島村（悪石島）で震度1を観測しました。

15日10時46分に発生したM1.9の地震により、十島村（諏訪之瀬島）で震度1を観測しました。

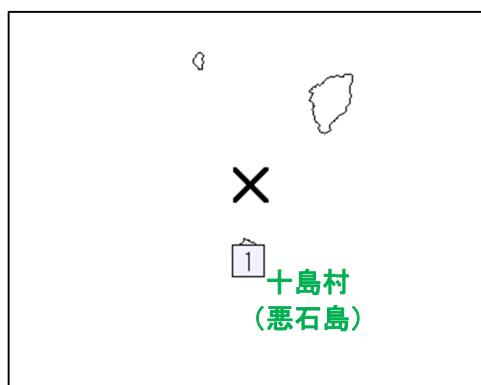
これらの地震活動付近（10ページ震央分布図矩形領域）では、時々まとまった地震活動があり、2025年12月には震度1以上を観測する地震が10回（震度3：1回、震度2：2回、震度1：7回）発生しました。また2025年9月には、震度1以上を観測した地震が118回（震度5弱：1回、震度4：3回、震度3：17回、震度2：26回、震度1：71回）発生しました。これらのうち、最大震度を観測した地震は2025年9月17日に発生したM4.7の地震で、十島村（諏訪之瀬島）で震度5弱を観測しています。



震度分布図（観測点別、×：震央）
10日22時26分 M1.9



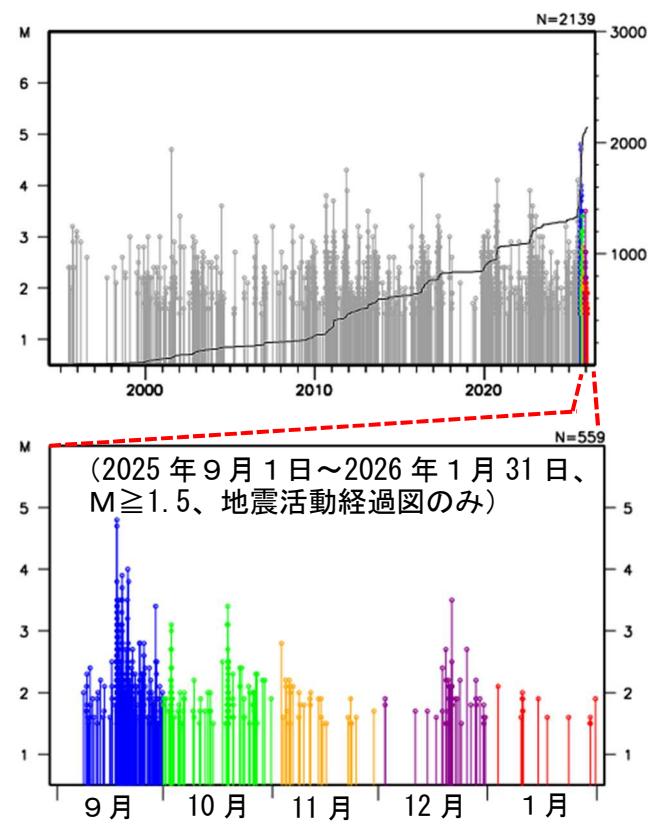
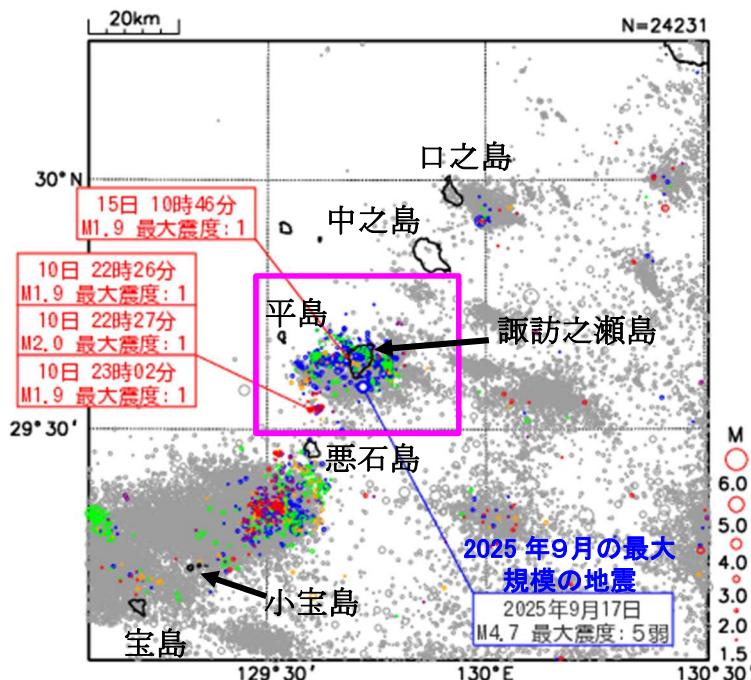
震度分布図（観測点別、×：震央）
10日22時27分 M2.0



震度分布図（観測点別、×：震央）
10日23時02分 M1.9



震度分布図（観測点別、×：震央）
15日10時46分 M1.9



※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。

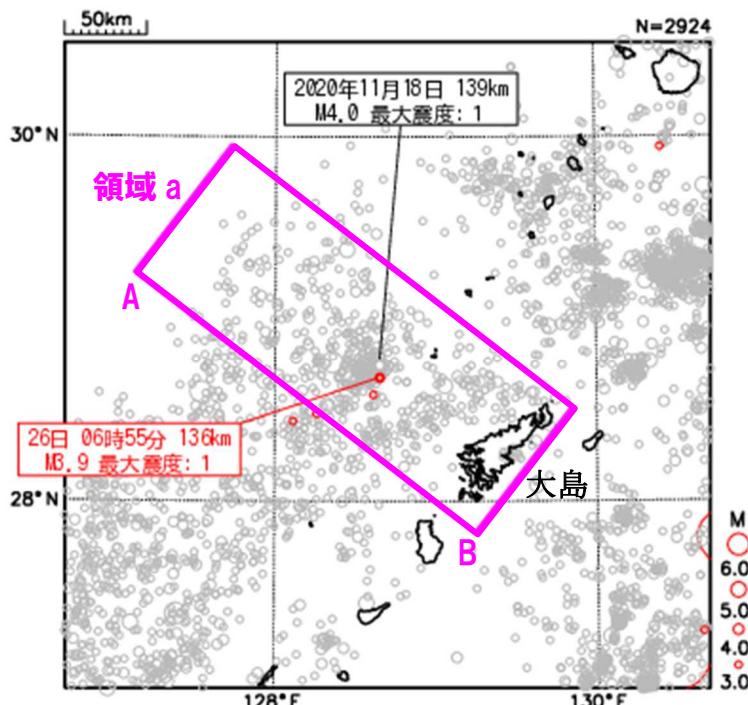
トカラ列島近海の地震について（情報発表時の震央地名は奄美大島北西沖）

26日06時55分に発生したM3.9の地震（深さ136km）により、瀬戸内町で震度1を観測しました。

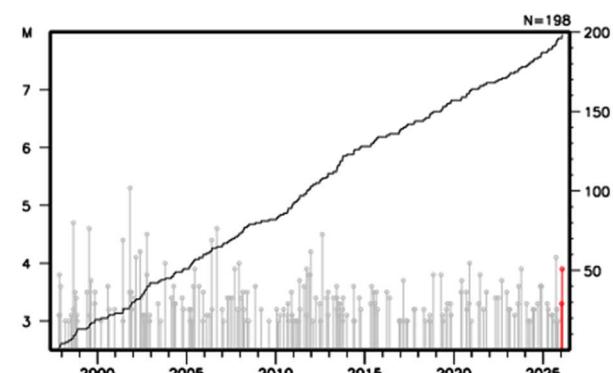
この地震の震源付近（断面図領域b）は、普段から地震活動が見られ、2020年11月18日に発生したM4.0の地震（深さ139km）により、瀬戸内町（加計呂麻島含む）で震度1を観測しています。



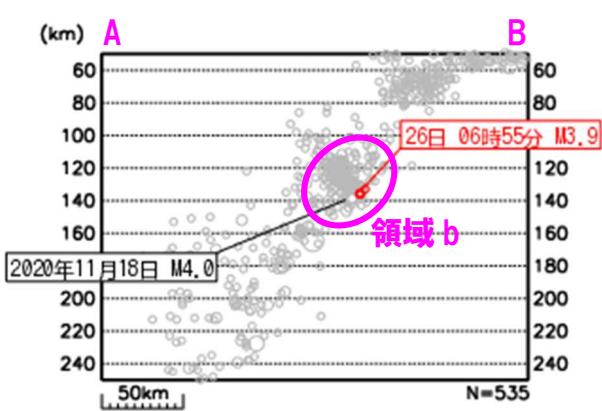
震度分布図（観測点別、×：震央）
26日06時55分 M3.9



震央分布図
(1997年10月1日～2026年1月31日、
深さ50～250km、M3.0以上)
赤色は2026年1月に発生した地震



断面図領域b内の地震活動経過図
および回数積算図



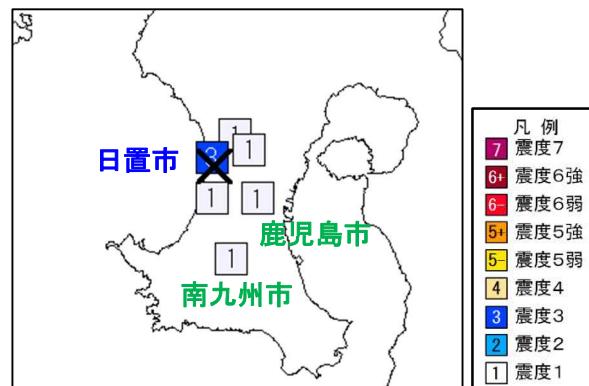
震央分布図領域a内の断面図

鹿児島県薩摩地方の地震について

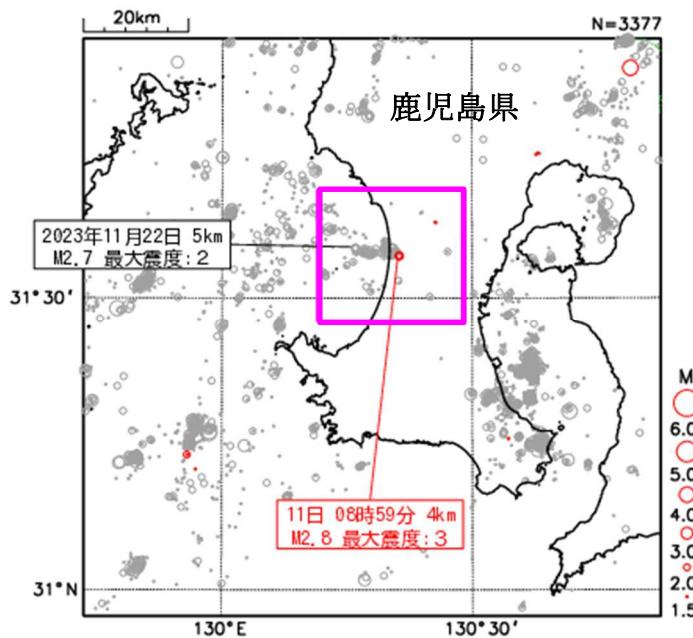
【11日08時59分の地震】

11日08時59分に発生した M2.8 の地震（深さ 4 km）により、日置市で震度 3 を観測したほか、鹿児島市、南九州市で震度 1 を観測しました。

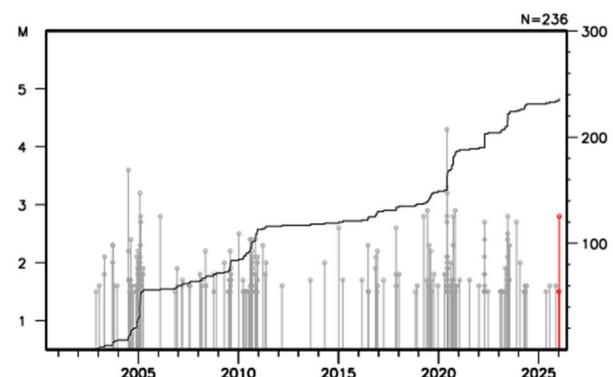
この地震の震央付近（震央分布図矩形領域）は、普段から地震活動が見られる領域で、2023年11月22日に発生した M2.7 の地震（深さ 5 km）により、日置市で震度 2 を観測しています。



震度分布図（観測点別、×：震央）
11日 08 時 59 分 M2.8



震央分布図
(2000 年 10 月 1 日～2026 年 1 月 31 日、
深さ 0 ~ 20km、M1.5 以上)
赤色は 2026 年 1 月に発生した地震

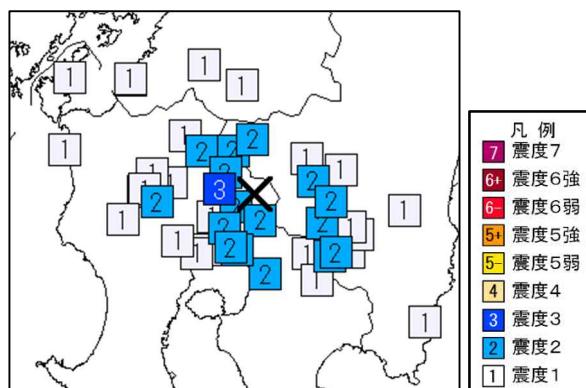


震央分布図矩形領域内の地震活動経過図
及び回数積算図

【17日17時37分の地震】

17日17時37分に発生した M4.0 の地震（深さ 2 km）により、鹿児島県霧島市で震度 3 を観測したほか、薩摩川内市、伊佐市、宮崎県の都城市、えびの市、熊本県の人吉市、水俣市などで震度 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、2024年9月10日に発生した M2.3 の地震（深さ 3 km）により、霧島市で震度 1 を観測しています。



【鹿児島県内市町村別震度】

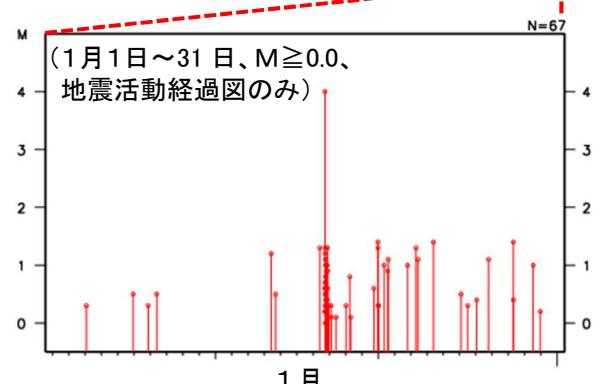
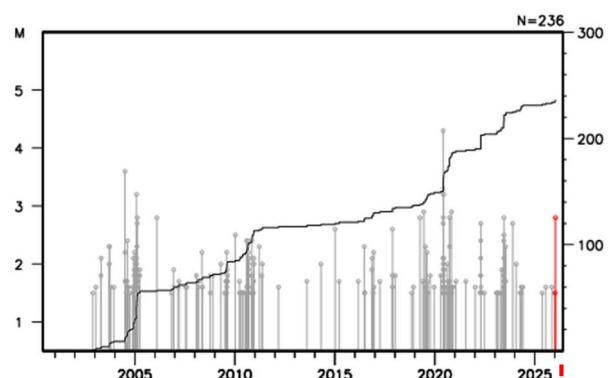
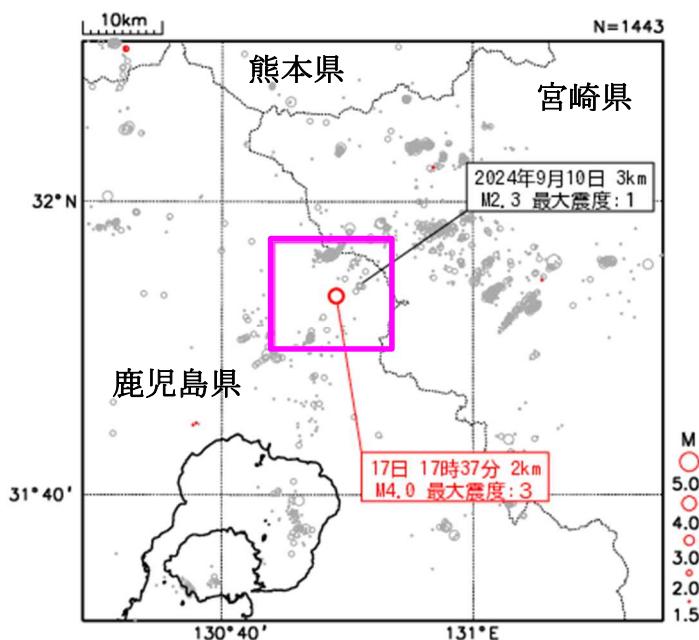
震度3: 霧島市

震度2: 薩摩川内市、伊佐市、湧水町

震度1: 阿久根市、姶良市、長島町、さつま町

震度分布図（観測点別、×：震央）

17日17時37分 M4.0



震央分布図矩形領域内の地震活動経過図
及び回数積算図

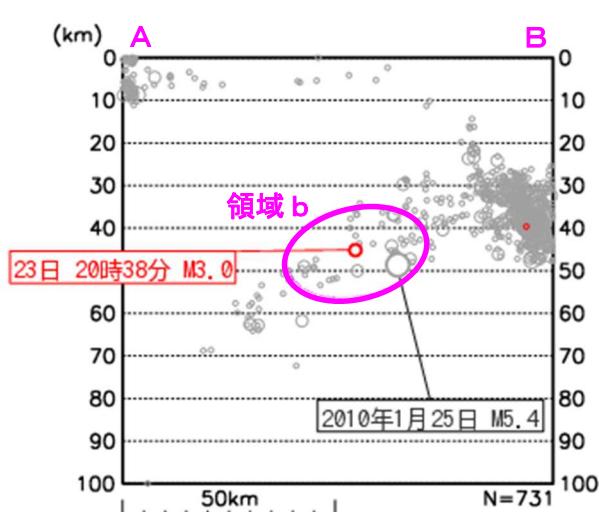
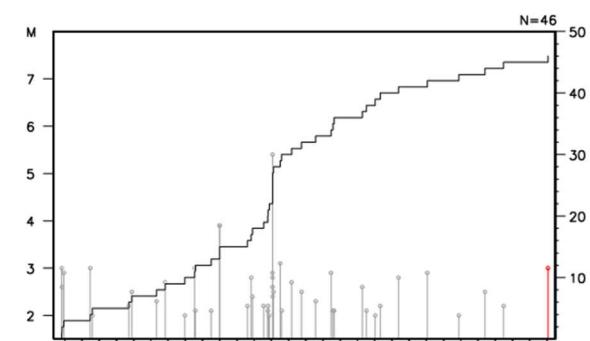
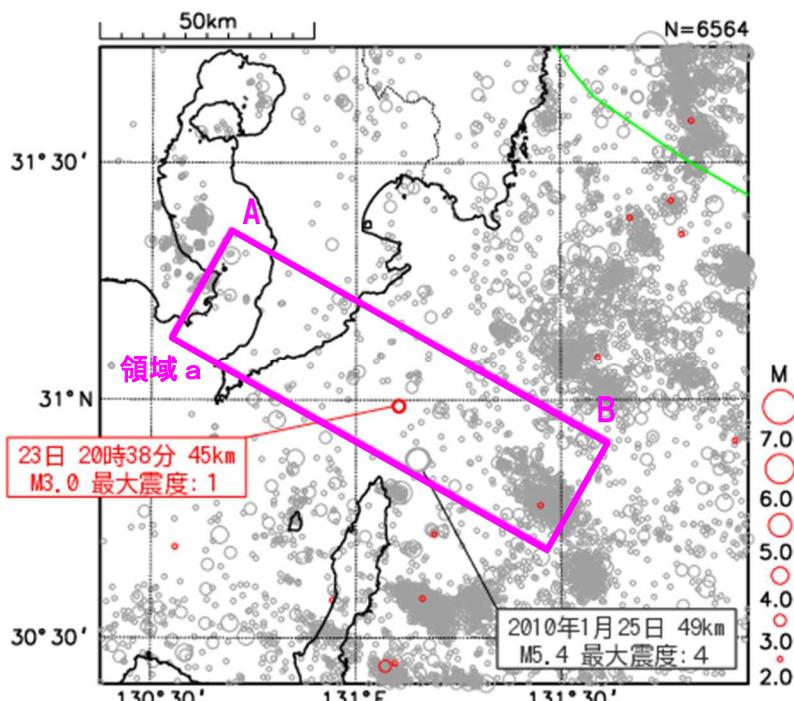
大隅半島東方沖の地震について

23日20時38分に発生したM3.0の地震（深さ45km）により、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、2010年1月25日に発生したM5.4の地震（深さ49km、最大震度4）により、県内では鹿屋市、西之表市、大崎町、肝付町で震度4を観測しています。



震度分布図（観測点別、×：震央）
23日20時38分 M3.0



震度1以上を観測した地震の表（2026年1月1日～31日）

震源時（年月日時分）	震央地名	緯度	経度	深さ	マグニチュード
各地の震度					
2026年01月01日00時16分 奄美大島近海		27° 37.8' N	128° 47.5' E	15km	M2.9
震度 1：伊仙町伊仙*					
2026年01月01日00時42分 奄美大島近海		27° 39.8' N	128° 42.5' E	15km	M3.9
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					
2026年01月01日17時06分 種子島近海		30° 34.7' N	130° 56.5' E	4km	M2.4
震度 1：中種子町野間*					
2026年01月02日02時32分 奄美大島近海		27° 38.0' N	128° 45.8' E	15km	M3.7
震度 1：知名町瀬利覚					
2026年01月02日08時43分 奄美大島近海		27° 39.0' N	128° 46.6' E	19km	M3.6
震度 2：天城町平土野*					
震度 1：徳之島町亀津*, 伊仙町伊仙*					
2026年01月08日20時49分 トカラ列島近海		29° 21.2' N	129° 31.2' E	8km	M2.5
震度 1：鹿児島十島村悪石島*					
2026年01月10日14時15分 奄美大島近海		27° 38.7' N	128° 44.7' E	18km	M3.5
震度 1：伊仙町伊仙*, 和泊町国頭, 知名町瀬利覚					
2026年01月10日22時26分 トカラ列島近海		29° 32.4' N	129° 36.0' E	6km	M1.9
震度 1：鹿児島十島村悪石島*					
2026年01月10日22時27分 トカラ列島近海		29° 32.3' N	129° 35.8' E	7km	M2.0
震度 1：鹿児島十島村悪石島*					
2026年01月10日23時02分 トカラ列島近海		29° 32.4' N	129° 36.2' E	6km	M1.9
震度 1：鹿児島十島村悪石島*					
2026年01月11日08時59分 鹿児島県薩摩地方		31° 34.3' N	130° 21.2' E	4km	M2.8
震度 3：日置市日吉町日置*					
震度 1：鹿児島市下福元, 鹿児島市上谷口*, 日置市伊集院町郡*, 日置市吹上町中原*					
南九州市川辺町平山*					
2026年01月12日02時41分 トカラ列島近海		29° 27.1' N	129° 31.3' E	6km	M2.9
震度 2：鹿児島十島村悪石島*					
2026年01月13日11時30分 トカラ列島近海		29° 21.0' N	129° 27.8' E	4km	M2.6
震度 1：鹿児島十島村悪石島*					
2026年01月14日03時46分 奄美大島近海		28° 02.2' N	129° 19.0' E	20km	M2.8
震度 1：瀬戸内町請島*					
2026年01月14日05時15分 トカラ列島近海		29° 20.2' N	129° 28.5' E	9km	M2.8
震度 2：鹿児島十島村悪石島*					
2026年01月15日04時45分 奄美大島近海		28° 31.7' N	130° 03.0' E	29km	M3.3
震度 1：喜界町滝川					
2026年01月15日10時46分 トカラ列島近海		29° 38.7' N	129° 40.8' E	4km	M1.9
震度 1：鹿児島十島村諏訪之瀬島*					
2026年01月17日17時37分 鹿児島県薩摩地方		31° 53.5' N	130° 49.1' E	2km	M4.0
震度 3：霧島市横川町中ノ*					
震度 2：薩摩川内市祁答院町*, 洪水町栗野*, 洪水町吉松*, 霧島市隼人町内山田, 鹿児島空港 霧島市国分中央*, 霧島市霧島田口*, 霧島市福山町牧之原*, 霧島市牧園町宿窪田* 伊佐市菱刈前目*					
震度 1：阿久根市鶴見町*, 長島町伊唐島*, 薩摩川内市樋脇町*, さつま町宮之城屋地 さつま町宮之城保健センタ*, さつま町神子*, さつま町求名*, 霧島市溝辺町有川* 伊佐市大口鳥巣*, 姶良市蒲生町北*, 姶良市宮島町*, 姶良市加治木町本町* 曾於市末吉町二之方*, 曾於市財部町南俣*					
2026年01月18日00時50分 トカラ列島近海		29° 20.5' N	129° 31.4' E	13km	M2.6
震度 1：鹿児島十島村悪石島*					
2026年01月18日08時44分 トカラ列島近海		29° 27.1' N	129° 31.1' E	7km	M2.1
震度 1：鹿児島十島村悪石島*					

2026年01月23日20時38分 大隅半島東方沖	30° 59.2' N 131° 06.2' E	45km M3.0
震度 1 : 錦江町田代麓, 錦江町田代支所*, 錦江町城元*		
2026年01月26日06時55分 トカラ列島近海	28° 40.5' N 128° 39.1' E	136km M3.9
震度 1 : 濬戸内町西古見		
2026年01月28日07時26分 種子島近海	30° 26.4' N 131° 04.2' E	18km M3.6
震度 2 : 中種子町野間*		
震度 1 : 南種子町西之*, 南種子町中之上*		

- ・「*」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。

長周期地震動について

地震が起きると様々な周期を持つ揺れ（地震動）が発生します。ここでいう「周期」とは、揺れが1往復するのにかかる時間のことです。南海トラフのような規模の大きい地震が発生すると、周期の長いゆっくりとした大きな揺れ（地震動）が生じます。

このような地震動のことを「長周期地震動」といいます。

建物には固有の揺れやすい周期（固有周期）があります。地震波の周期と建物の固有周期が一致すると共振して、建物が大きく揺れます。

長周期地震動により高層ビルが大きく長く揺れることで、室内の家具や什器が転倒・移動したり、エレベーターが故障することがあります。

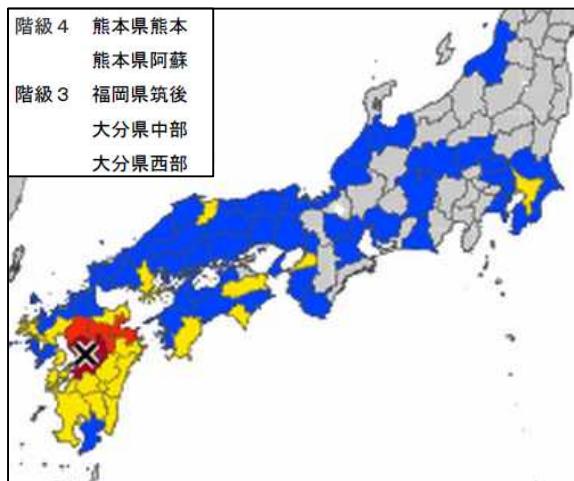
◎長周期地震動の主な特徴

- 震源が浅くて大きな地震ほど長周期地震動が発生しやすくなります。
- 短い周期の波に比べて減衰しにくいため、遠くまで伝わります。
- 関東平野などの大規模な平野や盆地は、柔らかい堆積層で覆われており、堆積層で長周期の波は増幅されます。

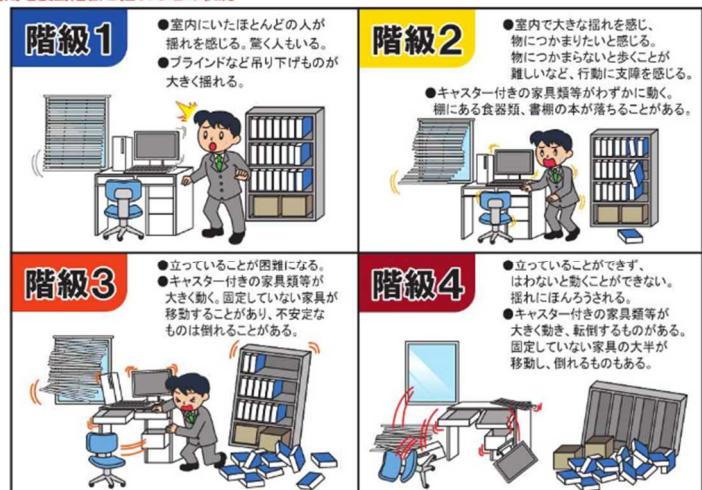
◎長周期地震動に関する観測情報

- 気象庁では、地震発生後、震度の情報を発表していますが、震度が小さくても高層ビル高層階で大きな揺れになることがあります。東北地方太平洋沖地震で大阪市の高層ビルは、内装材などが破損するほど大きく揺れるビルもありましたが、地上で観測された震度は3でした。このように震度では、高層ビル高層階の揺れの大きさは把握できないことから、気象庁では**長周期地震動階級**を策定し、「長周期地震動に関する観測情報」を発表します。
- 「平成28年（2016年）熊本地震」では、熊本県熊本地方と熊本県阿蘇地方で長周期地震動階級4が観測されたほか、九州地方から関東地方にかけて長周期地震動階級3～1が観測されました。

●長周期地震動階級と揺れなどの状況



長周期地震動階級の凡例: ■ 階級1 ■ 階級2 ■ 階級3 ■ 階級4
2016年4月16日01時25分熊本県熊本地方の地震



この表は、高さ45m以上、または概ね14,15階建以上の高層ビルを対象として、長周期地震動階級が推計された際に発生する可能性がある被害を記述しており、これより大きな被害が発生したり、逆に小さな被害にとどまる場合もあります。

◆地震発生後、気象庁ホームページで長周期地震動の観測結果について掲載しています。

https://www.data.jma.go.jp/eew/data/ltpgm_explain/rireki.html

◆詳しい長周期地震動に関する情報については次のURLからご覧ください。

<https://www.jma.go.jp/jma/kishou/know/jishin/choshuki/>

観測結果

情報の詳細

