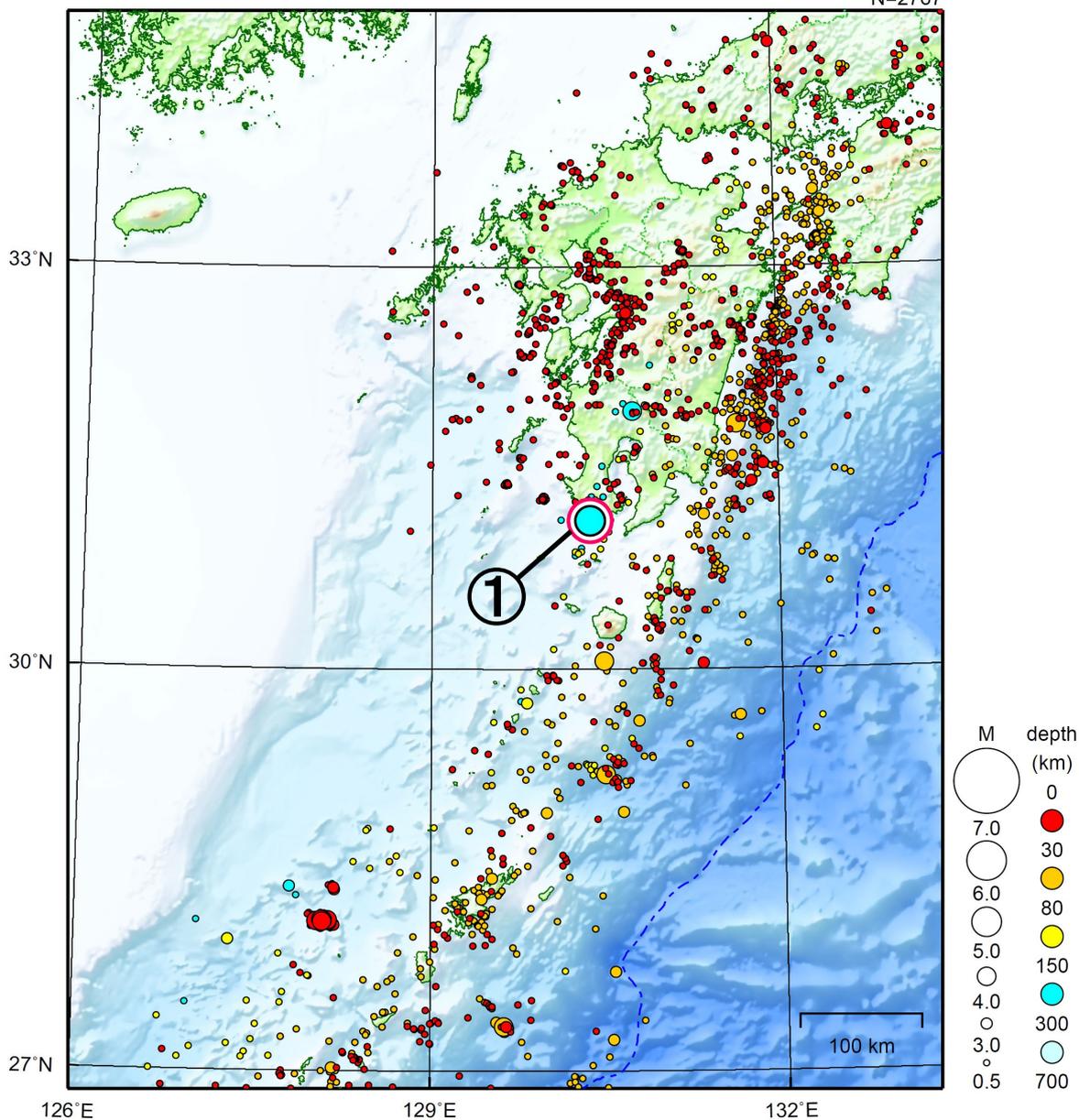


九州地方

2024/12/01 00:00 ~ 2024/12/31 24:00

N=2767



地形データは日本海洋データセンターの J-EGG500、米国地質調査所の GTOP030 及び米国国立地球物理データセンターの ETOP02V2 を使用

① 12月17日に薩摩半島西方沖で M5.2 の地震（最大震度3）が発生した。

（上記期間外）

1月13日に日向灘で M6.6 の地震（最大震度5弱）が発生した。

[上述の地震は M6.0 以上または最大震度4以上、陸域で M4.5 以上かつ最大震度3以上、海域で M5.0 以上かつ最大震度3以上、その他、注目すべき活動のいずれかに該当する地震。]

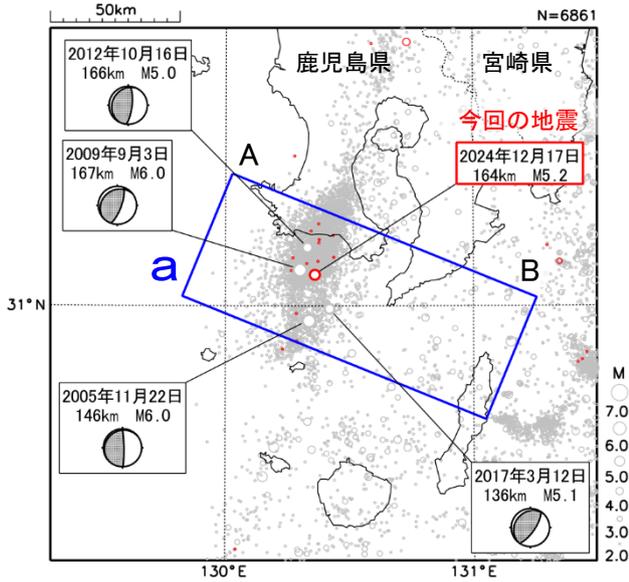
気象庁・文部科学省

12月17日 薩摩半島西方沖の地震

震央分布図

(1997年10月1日~2024年12月31日、
深さ30~200km、 $M \geq 2.0$)

2024年12月に発生した地震を赤色○で表示
図中の発震機構はCMT解

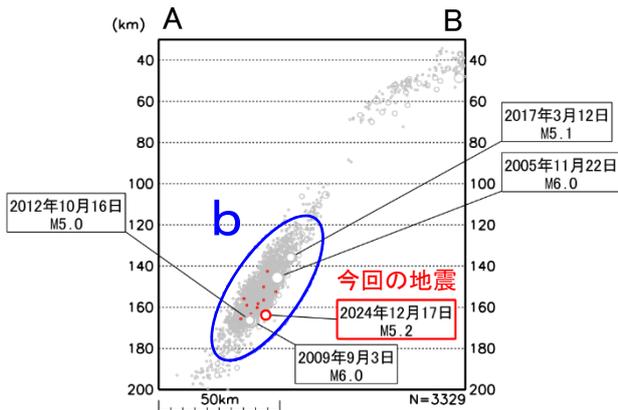


2024年12月17日13時09分に薩摩半島西方沖の深さ164kmでM5.2の地震 (最大震度3) が発生した。この地震はフィリピン海プレート内部で発生した。

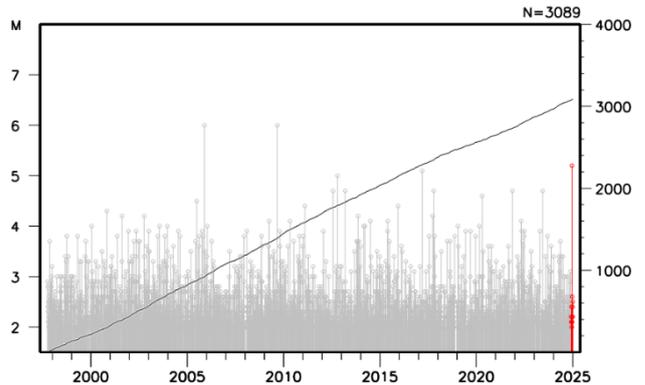
1997年10月以降の活動をみると、今回の地震の震源付近 (領域b) では、M5.0以上の地震が今回の地震を含め5回発生している。2005年11月22日にはM6.0 (最大震度3) の地震が、2009年9月3日にはM6.0の地震 (最大震度4) が発生している。

1919年以降の活動をみると、今回の地震の震央周辺 (領域c) では、M6.0以上の地震が5回発生している。1978年5月23日にはM6.4の地震 (最大震度4) が発生している。

領域a内の断面図 (A-B投影)

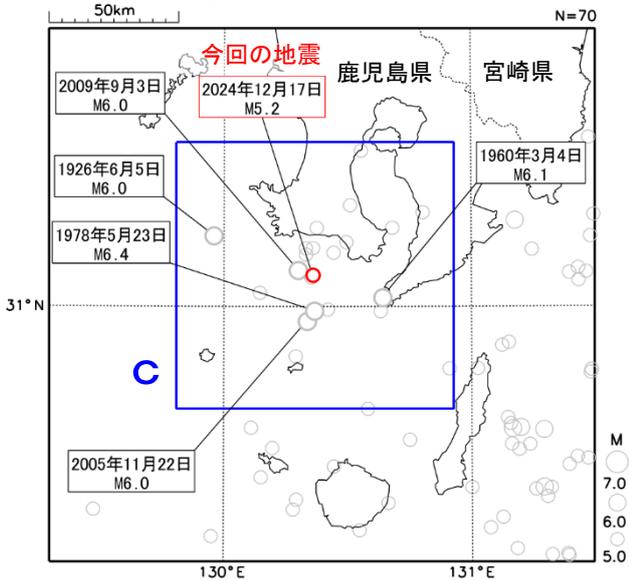


領域b内のM-T図及び回数積算図

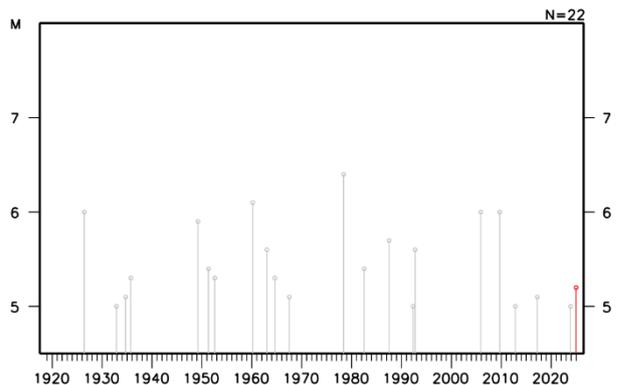


震央分布図

(1919年1月1日~2024年12月31日、
深さ30~200km、 $M \geq 5.0$)



領域c内のM-T図

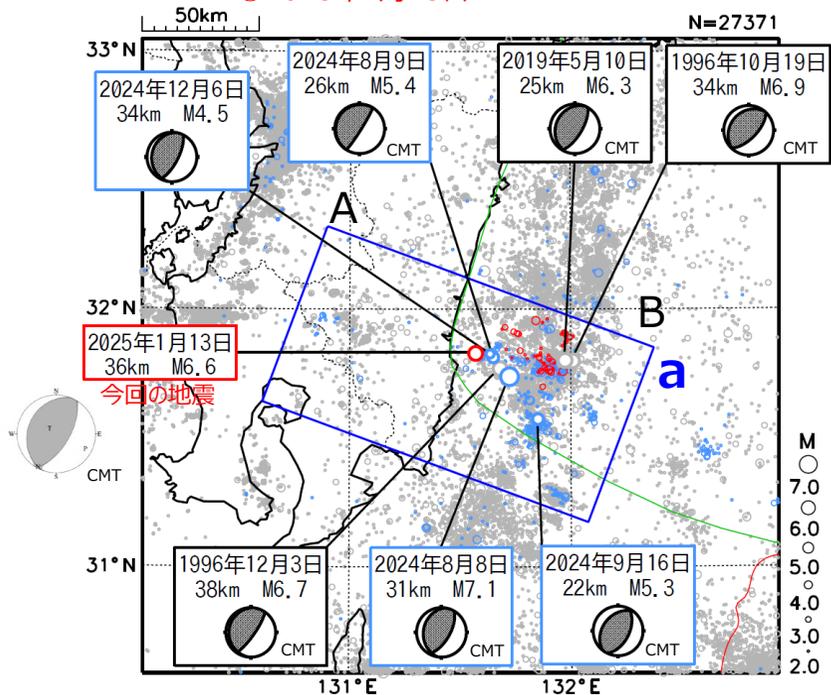


1月13日 日向灘の地震

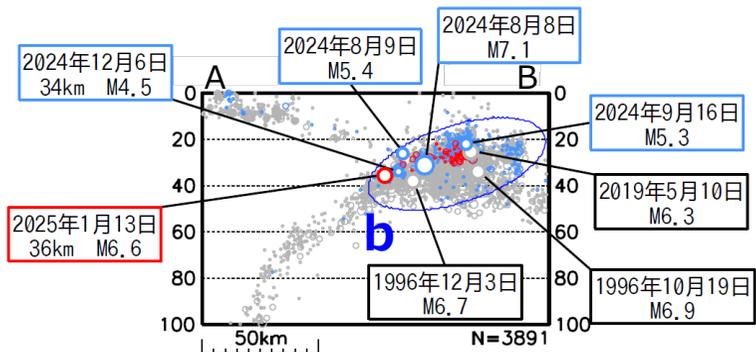
震央分布図

1994年10月1日～2025年1月13日、深さ0～100km、 $M \geq 2.0$

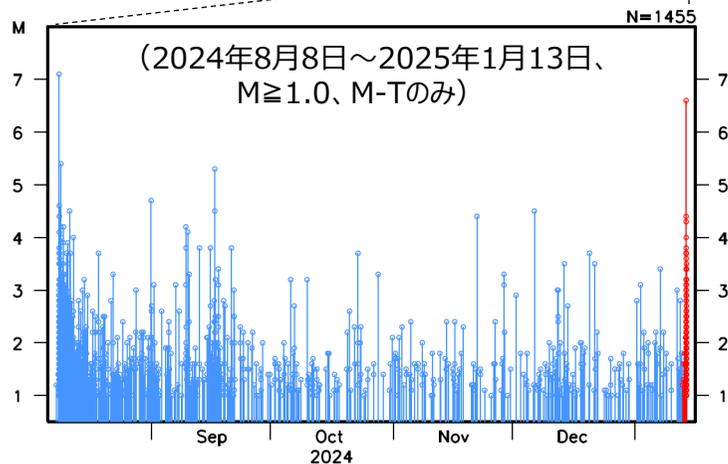
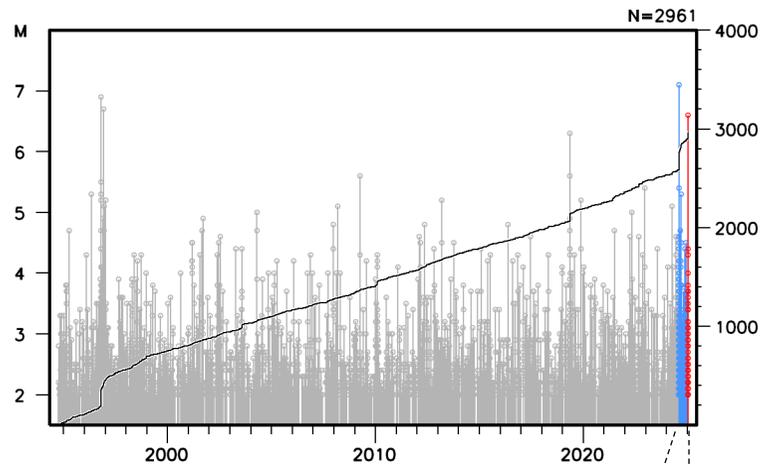
- 1994年10月1日～2024年8月9日
- 2024年8月8日～2025年1月12日
- 2025年1月13日～



領域a内の断面図 (A-B投影)



領域b内にM-T図及び回数積算図



緑色の実線は、南海トラフ巨大地震の想定震源域を示す

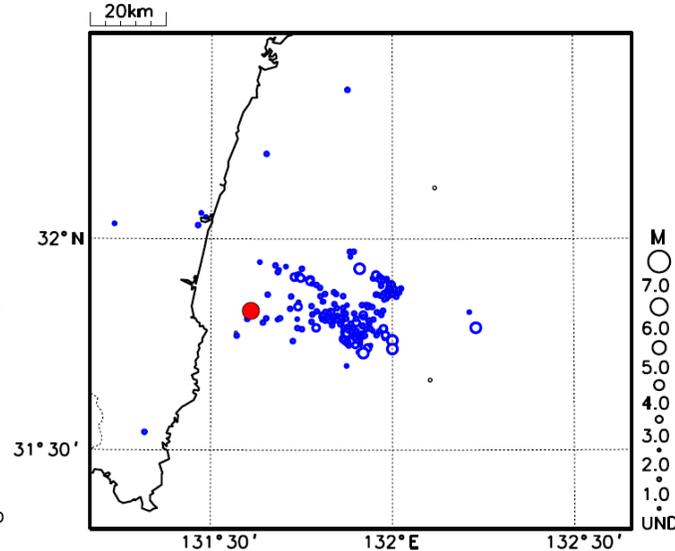
2025年1月13日の震源は未精査を含む

1月13日 日向灘の地震

震央分布図（詳細図）

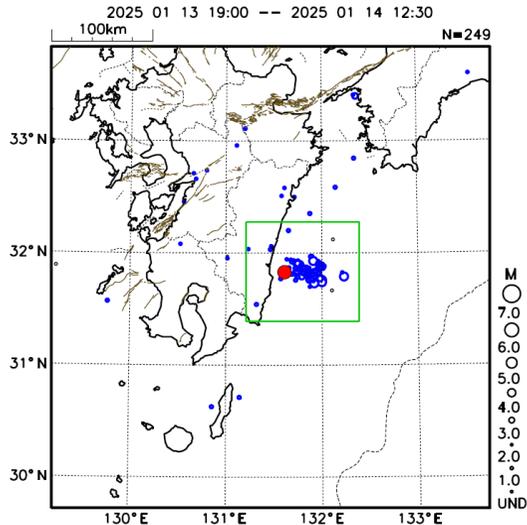
震央分布図（広域図）の四角形領域内の震央分布図
深さ0 -- 100km、 M 全て

2025 01 13 19:00 -- 2025 01 14 12:30



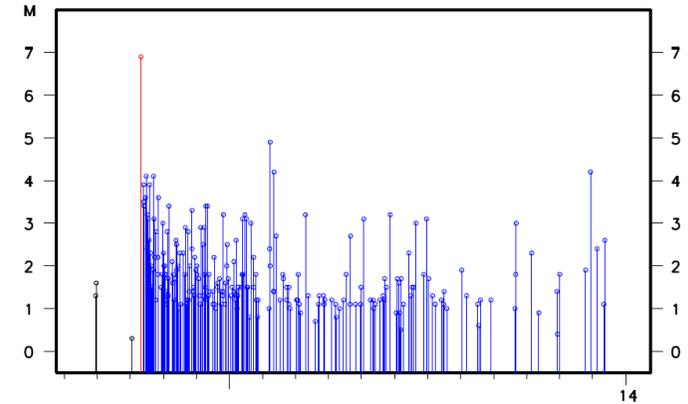
震央分布図（広域図）

深さ0 -- 100km、 M 全て



震央分布図（詳細図）の地震活動経過図

2025 01 13 19:00 -- 2025 01 14 12:30



(震源の色について) 赤色：今回の地震 青色：今回の地震より後に発生した地震 灰色：今回の地震より前に発生した地震

- 震央分布図中の茶色の細線は、地震調査研究推進本部の長期評価による活断層を示す。
- 震央分布図中の黒色の点線は、海溝軸を示す。

<資料の利用上の留意点>

- 表示している震源は、速報値を含みます。
- 速報値の震源には、発破等の地震以外のものや、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。

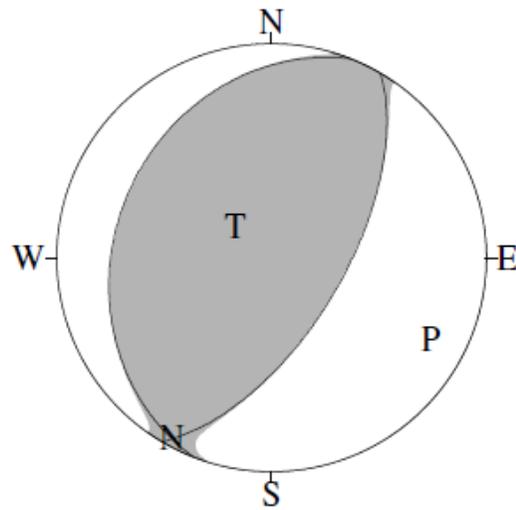
発震機構解

01132119

西北西-東南東方向に圧力軸を持つ逆断層型

[CMT解]

Mw=6.7



下半球等積投影法で描画
P：圧力軸の方向
T：張力軸の方向

セントロイドの位置

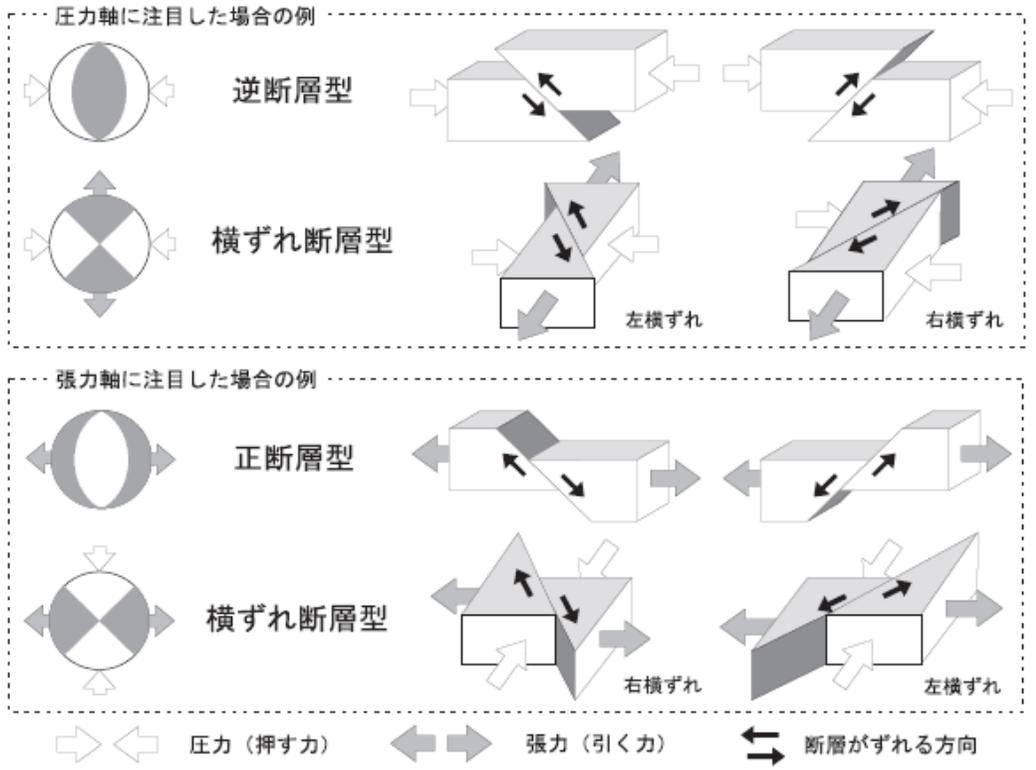
北緯 31度44分

東経 131度40分

深さ 約35km

※セントロイドの位置とは、
地震の断層運動を1点で
代表させた場合の位置。

発震機構解 [CMT解] について



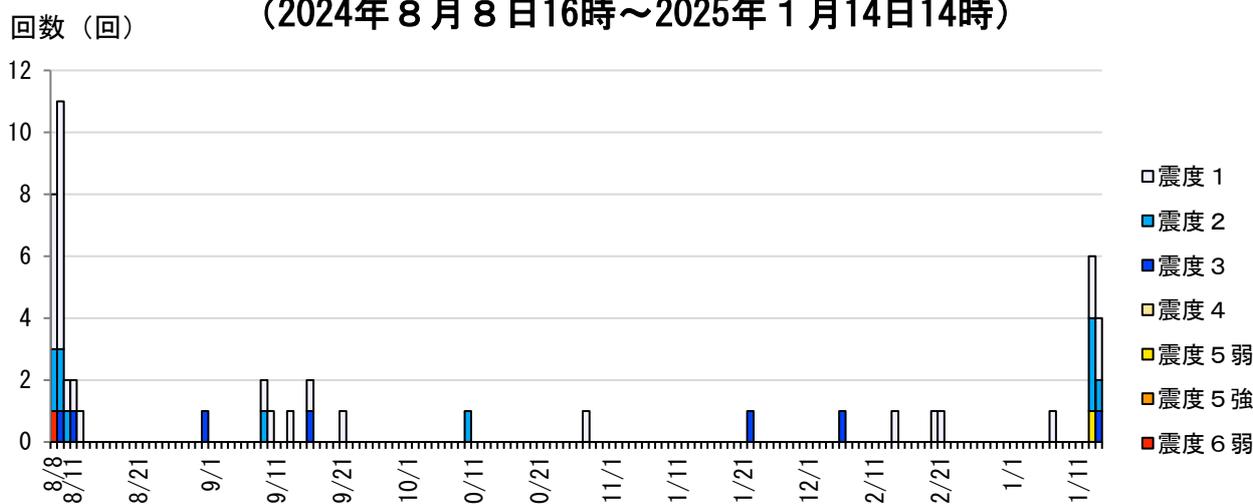
気象庁作成

震度1以上の月・日別最大震度別地震回数表 (2024年8月8日16時～2025年1月14日14時)

(注)以下のデータは速報値である。調査により変更される場合がある。

月・日別	最大震度別回数									震度1以上を 観測した回数		備考
	1	2	3	4	5弱	5強	6弱	6強	7	回数	累計	
8月8日～31日	16	5	3	0	0	0	1	0	0	25	25	
9月1日～30日	5	1	1	0	0	0	0	0	0	7	32	
10月1日～31日	1	1	0	0	0	0	0	0	0	2	34	
11月1日～30日	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	35	
12月1日～31日	3	0	1	0	0	0	0	0	0	4	39	
1月1日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	39	
1月2日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	39	
1月3日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	39	
1月4日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	39	
1月5日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	39	
1月6日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	39	
1月7日	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	40	
1月8日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	
1月9日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	
1月10日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	
1月11日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	
1月12日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	
1月13日	2	3	0	0	1	0	0	0	0	6	46	
1月14日	2	1	1	0	0	0	0	0	0	4	50	14時時点
総計(8月8日～)	30	11	7	0	1	0	1	0	0	50		

震度1以上の日別最大震度別地震回数グラフ (2024年8月8日16時～2025年1月14日14時)



震度1以上の時間別最大震度別地震回数表

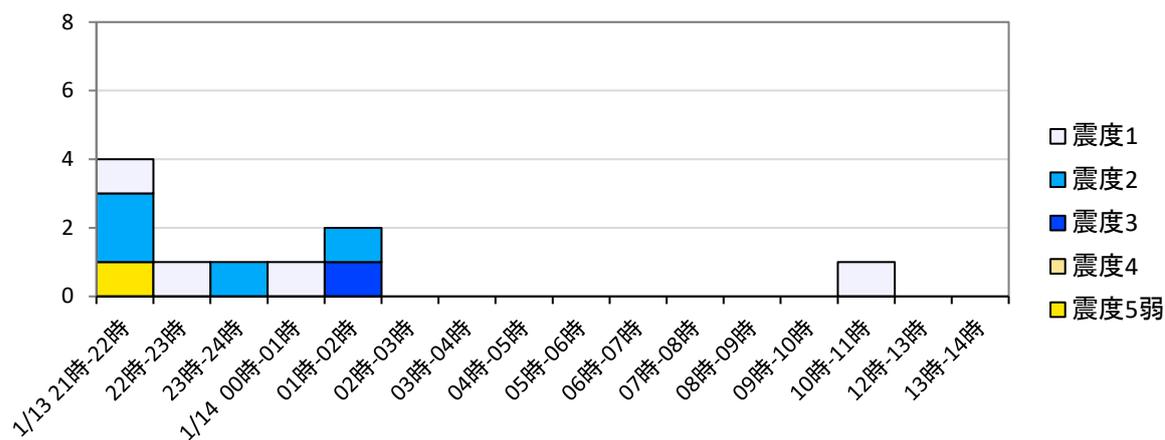
(2025年1月13日21時～1月14日14時)

(注)以下のデータは速報値である。調査により変更される場合がある。

日別	最大震度別回数										震度1以上を 観測した回数		備考
	1	2	3	4	5弱	5強	6弱	6強	7	回数	累計		
1/13 21時-22時	1	2	0	0	1	0	0	0	0	0	4	4	
22時-23時	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	5	
23時-24時	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	6	
1/14 00時-01時	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	7	
01時-02時	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	2	9	
02時-03時	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	
03時-04時	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	
04時-05時	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	
05時-06時	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	
06時-07時	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	
07時-08時	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	
08時-09時	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	
09時-10時	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	
10時-11時	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10	
12時-13時	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	
13時-14時	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	
総計(1月13日21時～)	4	4	1	0	1	0	0	0	0	0		10	

日向灘の地震活動の最大震度別地震回数
(2025年1月13日21時～1月14日14時(時間別))

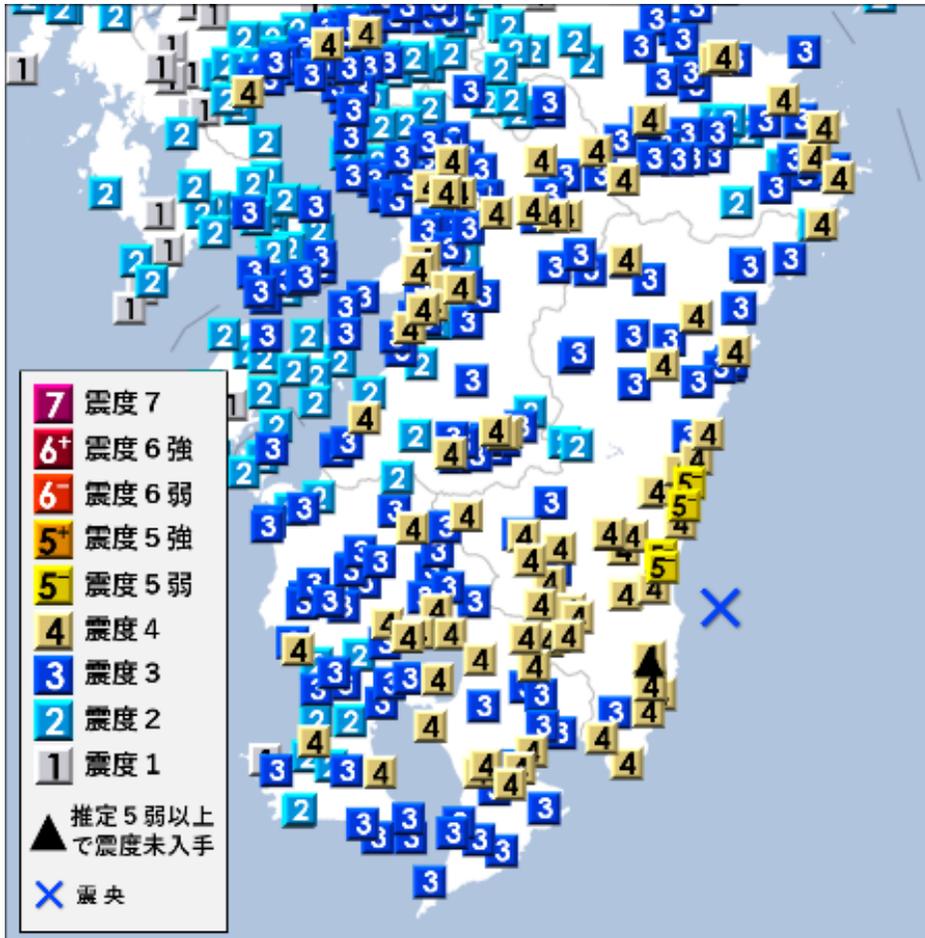
回数(回)



気象庁作成

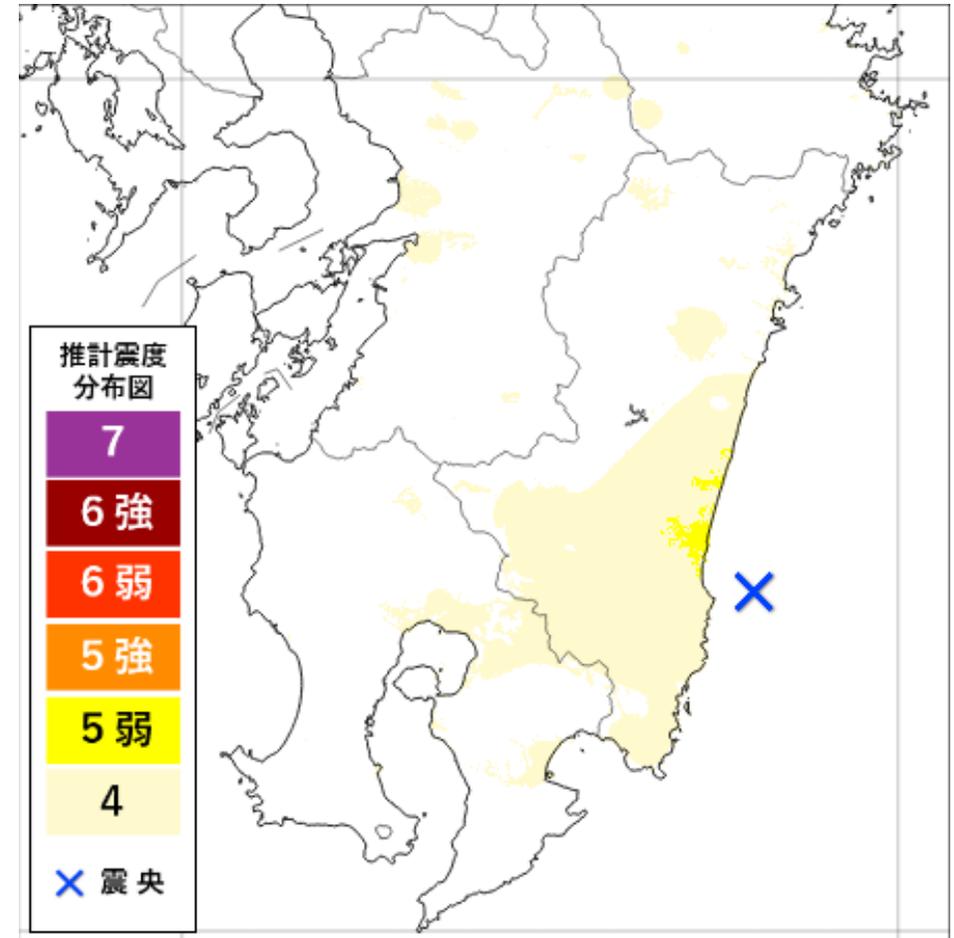
震度分布図・推計震度分布図

【各観測点の震度】



1月13日21時38分発表

推計震度分布図



※留意事項は以下リンクからご確認ください。

最新の情報は、以下のページでご確認ください。

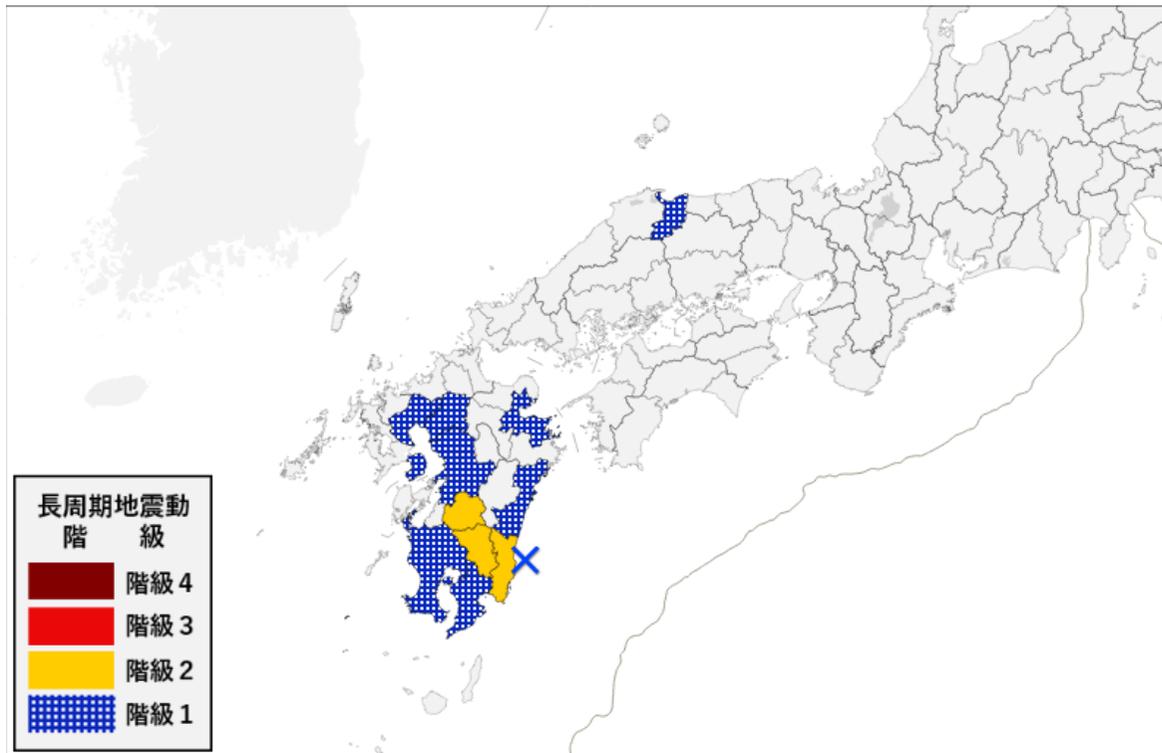
地震情報:https://www.jma.go.jp/bosai/map.html#contents=earthquake_map

推計震度分布図:https://www.jma.go.jp/bosai/map.html#contents=estimated_intensity_map

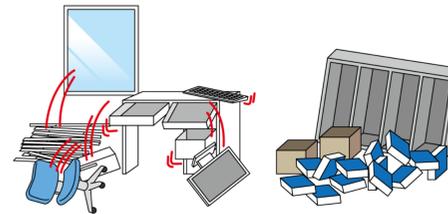
長周期地震動階級の観測状況

階級	地域名称					
階級2	熊本県球磨	宮崎県南部平野部	宮崎県南部山沿い			
階級1	熊本県熊本 大分県中部	宮崎県北部平野部	鳥取県西部	福岡県筑後	佐賀県南部	長崎県島原半島
		鹿児島県薩摩	鹿児島県大隅			

1月13日21時29分発表



階級4



立っていることができない

階級3



立っていることが困難

階級2



物につかまりたいと感じる

階級1



ほとんどの人が揺れを感じる

最新の情報は、以下のページでご確認ください。

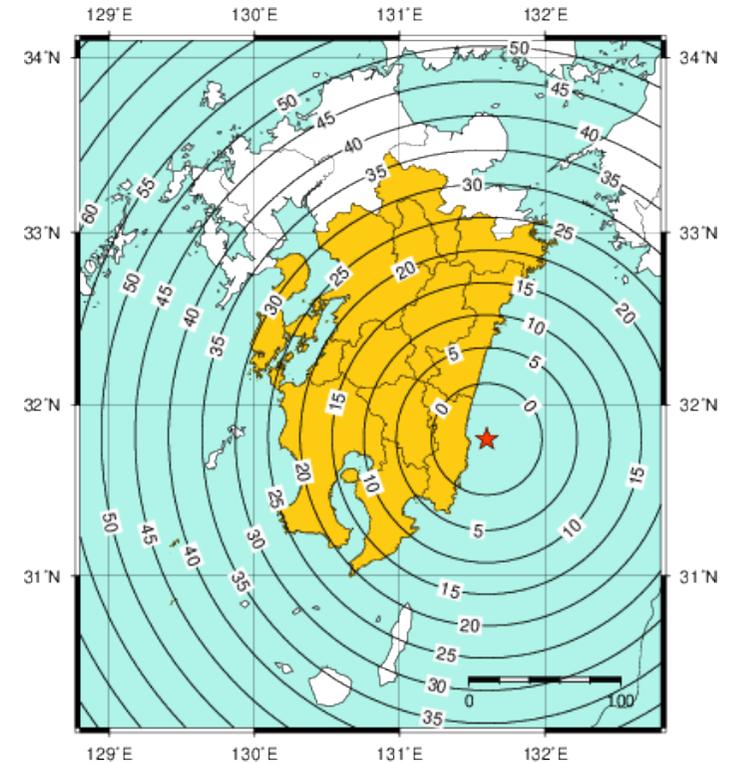
長周期地震動に関する観測情報:<https://www.jma.go.jp/bosai/map.html#contents=ltpgm>

緊急地震速報の発表状況

緊急地震速報の詳細

提供時刻		経過時間 (秒)	震源要素				予測した 震度と階級
地震波 検知時刻	震央地名		北緯	東経	深さ	M	
21時19分38.3秒	日向灘	6.1	31.8	131.6	20km	6.4	※3
第4報	21時19分44.4秒						
※3	震度5強程度	宮崎県南部平野部					
	震度5弱程度	宮崎県北部平野部					
	震度4程度	宮崎県南部山沿い、鹿児島県大隅、宮崎県北部山沿い、熊本県球磨、鹿児島県薩摩、大分県南部、熊本県天草・芦北、熊本県阿蘇、熊本県熊本、大分県西部、長崎県島原半島					

警報第1報の対象地域及び主要動到達までの時間



緊急地震速報（警報）を発表した地域 ★ 震源

発表状況の詳細は、以下のページでご確認ください。

緊急地震速報(警報)の発表状況:https://www.data.jma.go.jp/eew/data/nc/pub_hist/index.html

津波の観測状況

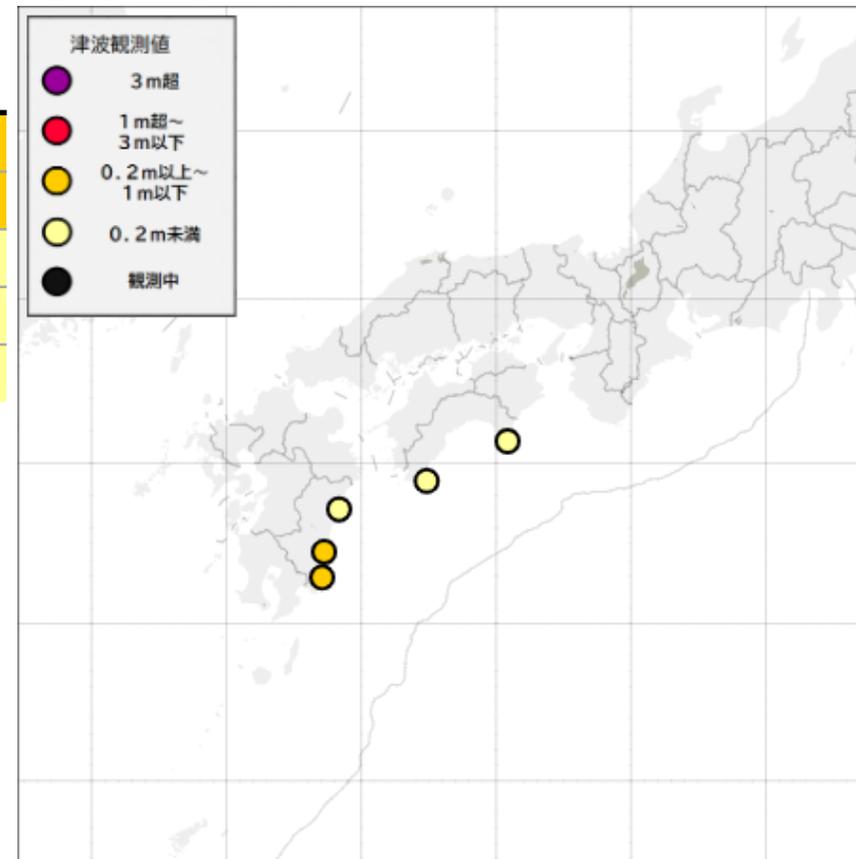
【主な観測点の観測値】

観測点名	該当予報区名	第一波 到達時刻	これまでの 最大波	高さ
宮崎港	宮崎県	13日21:36	13日21:48	0.2m
日南市油津	宮崎県	13日21:48	13日22:04	0.2m
室戸市室戸岬	高知県	13日21:59	13日22:17	0.1m
土佐清水	高知県	13日21:54	13日22:21	0.1m
日向市細島	宮崎県	13日21:43	--	微弱

※大津波警報または津波警報を発表中で、観測された津波の高さが低い間は、数値ではなく「観測中」と発表します。

※検潮所での津波の高さです。沿岸の地形の影響などにより、局所的に高くなることもあります。

1月13日22時29分発表



最新の情報は、以下のページでご確認ください。

津波の観測状況：<https://www.jma.go.jp/bosai/map.html#elem=info&contents=tsunami>

津波波形

