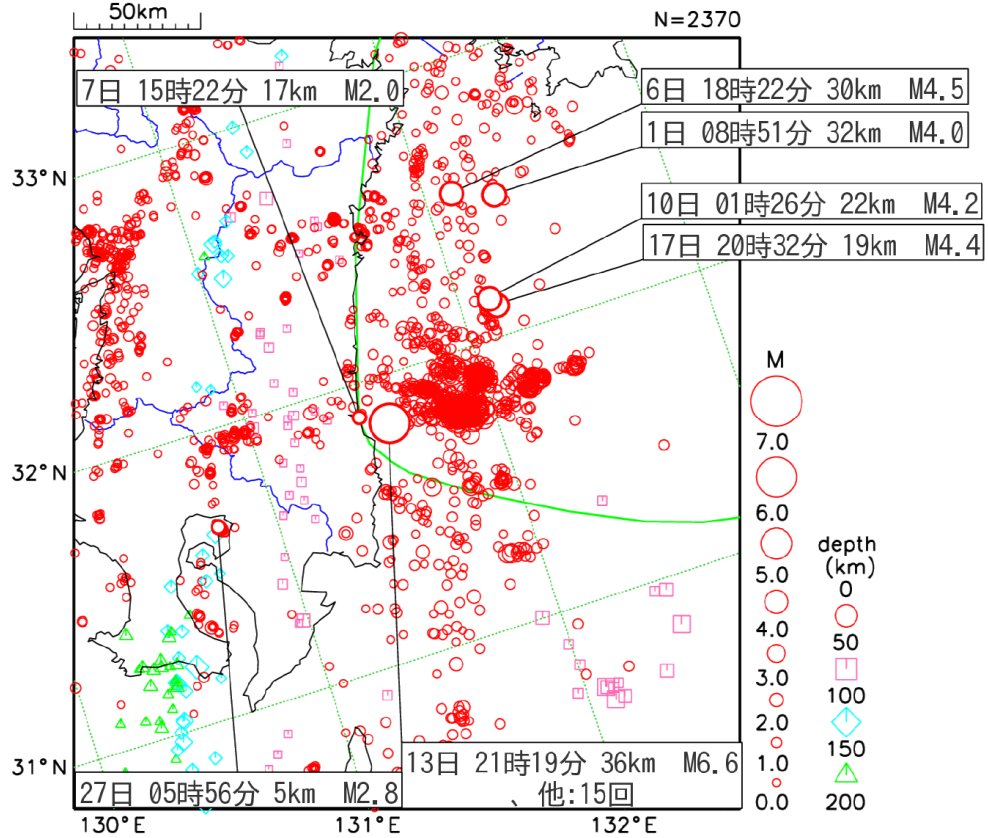


宮崎県の地震活動概況（2025 年 1 月）

令和 7 年 2 月 13 日
宮崎地方気象台

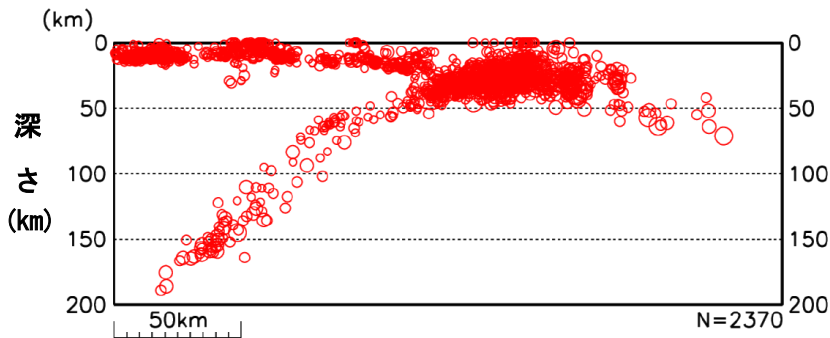
【地震活動の概要】

2025 年 1 月に宮崎県内の震度観測点で震度 1 以上を観測した地震は 22 回（2024 年 12 月は 6 回）でした。



震央分布図（2025 年 1 月 1 日～31 日、M0.0 以上、深さ 200 km 以浅）

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。
緑色の線は南海トラフ巨大地震の想定震源域を示しています。
宮崎県で震度 1 以上を観測した地震に吹き出しをつけています。



断面図（震央分布図の投影、深さ 200 km 以浅）

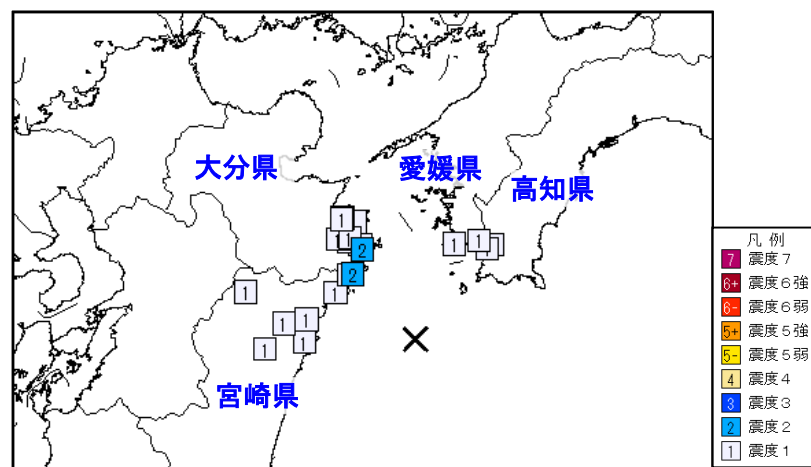
国立研究開発法人防災科学技術研究所、北海道大学、弘前大学、東北大学、東京大学、名古屋大学、京都大学、高知大学、九州大学、鹿児島大学、国立研究開発法人産業技術総合研究所、国土地理院、国立研究開発法人海洋研究開発機構、公益財団法人地震予知総合研究振興会、青森県、東京都、静岡県、神奈川県温泉地学研究所及び気象庁のデータを用いて作成しています。また、2016 年熊本地震合同観測グループのオンライン臨時観測点（河原、熊野座）、2022 年能登半島における合同地震観測グループによるオンライン臨時観測点（よしが浦温泉、飯田小学校）、米国大学間地震学研究連合（IRIS）の観測点（台北、玉峰、寧安橋、玉里、台東）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

1 日、6 日 日向灘を震源とする地震

1 日 08 時 51 分に発生した M4.0 の地震（深さ 32km）により、大分県佐伯市で震度 2 を観測したほか、宮崎県、大分県、愛媛県、高知県で震度 1 を観測しました。県内では、延岡市、門川町、高千穂町、美郷町で震度 1 を観測しました。また、6 日 18 時 22 分に発生した M4.5 の地震（深さ 30km）により、大分県佐伯市で震度 3 を観測したほか、宮崎県、大分県、熊本県、山口県、愛媛県、高知県で震度 2 ～ 1 を観測しました。県内では、延岡市、川南町、門川町、高千穂町、美郷町で震度 2 を観測しました（図 1）。

今回の地震の震源付近（図 3 領域 b）は、日頃から地震活動がみられる領域で、最近では、2024 年 7 月 18 日に M3.5 の地震（深さ 38km、最大震度 1）が発生し、県内では、延岡市、門川町で震度 1 を観測しました。

また、2022 年 1 月 22 日に M6.6 の地震（深さ 45km、最大震度 5 強）が発生し、県内では、延岡市、高千穂町で震度 5 強を観測しました（図 2 ～ 4）。この地震により、県内では軽傷 4 人、住家一部破損 3 棟などの被害が生じました（2023 年 3 月 24 日 17 時 00 分現在、総務省消防庁による）。



1 日 08 時 51 分 M4.0



6 日 18 時 22 分 M4.5

図 1 震度分布図 （観測点別、×：震央）

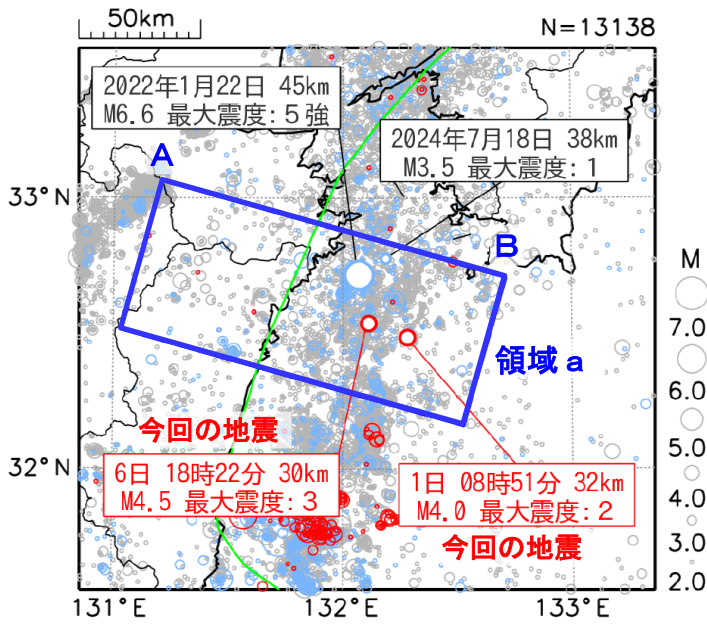


図2 震央分布図

(1997年10月1日～2025年1月31日、
深さ0～100km、 $M \geq 2.0$)

※2022年1月22日以降の地震を青色で表示

※2025年1月の地震を赤色で表示

緑色の線は南海トラフ巨大地震の想定震源域を示しています。

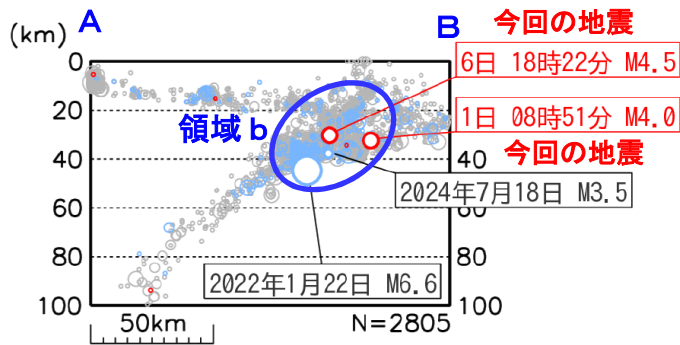


図3 図2領域a内の断面図（A－B投影）

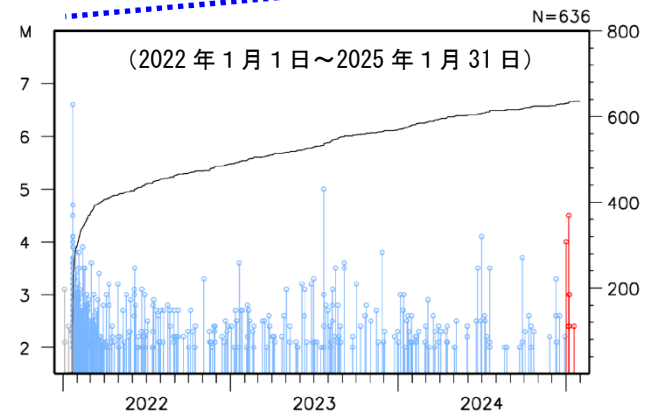
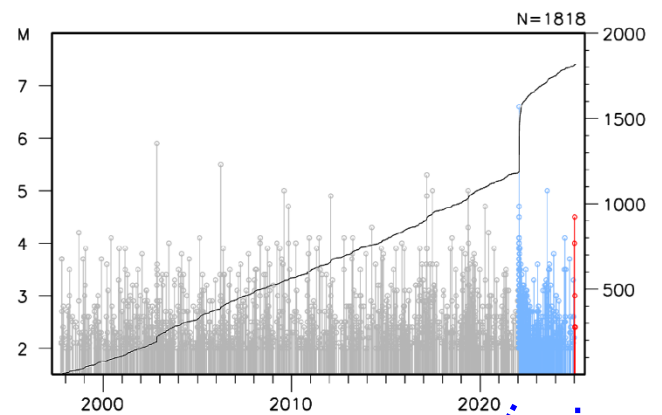


図4 図3領域b内の地震活動経過図
および回数積算図

7日 宮崎県南部平野部を震源とする地震

7日 15時22分に発生したM2.0の地震(深さ17km)により、宮崎県宮崎市で震度1を観測しました(図5)。

今回の地震の震央付近(図6領域a)では、2023年11月30日にM1.5の地震(深さ11km、最大震度1)が発生し、宮崎県宮崎市で震度1を観測しました(図6～7)。

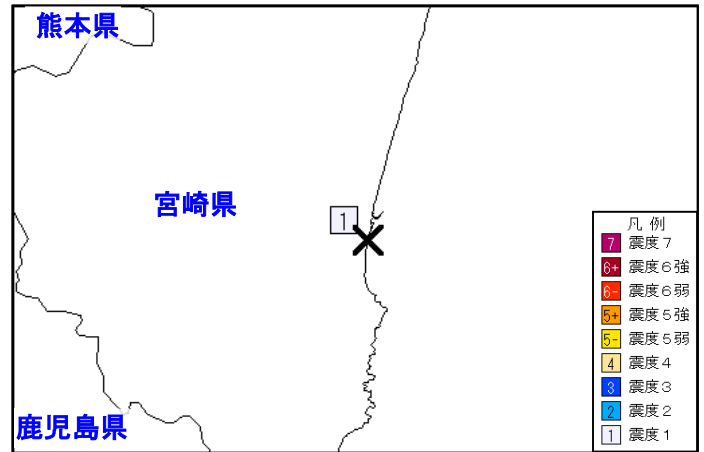


図5 震度分布図(観測点別、×:震央)

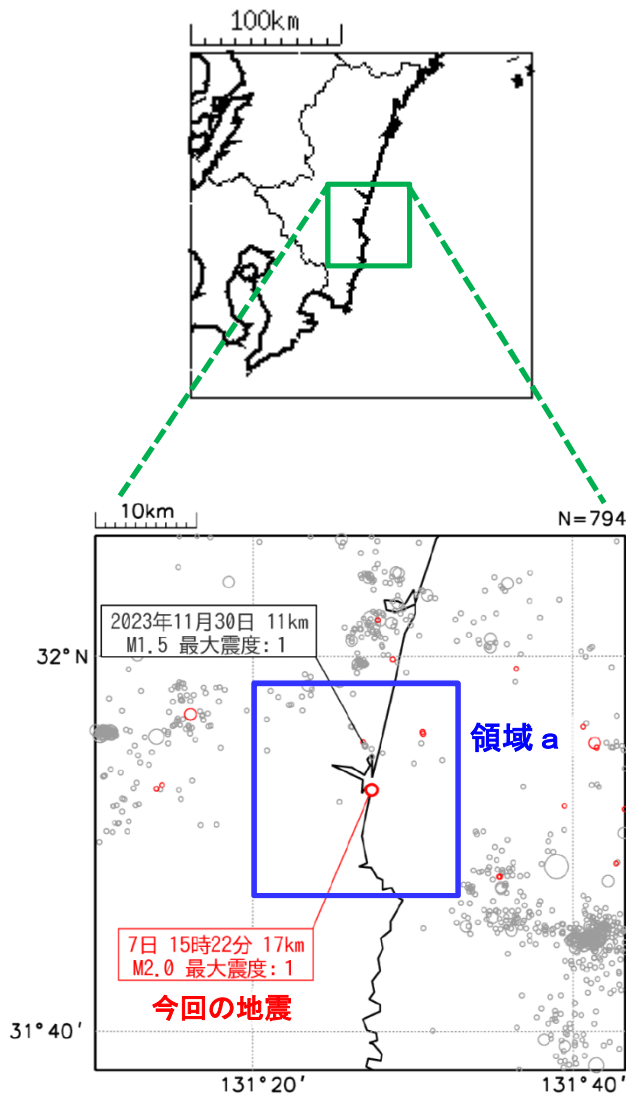


図6 震央分布図
(2000年10月1日～2025年1月31日、
深さ0～20km、 $M \geq 1.0$)
※2025年1月の地震を赤色で表示

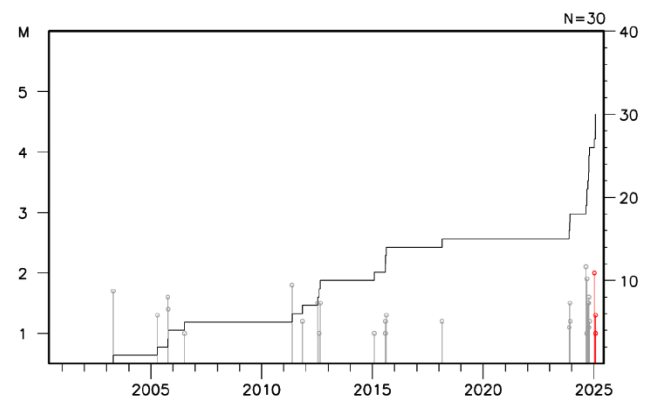


図7 図6領域a内の地震活動経過図
および回数積算図

10 日、17 日 日向灘を震源とする地震

10 日 01 時 26 分に発生した M4.2 の地震（深さ 22km）により、宮崎県の川南町、都農町、門川町で震度 2 を観測したほか、宮崎県の延岡市、日向市、西都市、宮崎市、日南市、小林市、高千穂町、美郷町、高鍋町、新富町、国富町で震度 1 を観測しました。また、17 日 20 時 32 分にほぼ同じ場所で発生した M4.4 の地震（深さ 19km）により、宮崎県の宮崎市、美郷町、都農町、川南町で震度 2 を観測したほか、宮崎県、大分県、熊本県、高知県で震度 1 を観測しました（図 8）。

今回の地震の震源付近（図 10 領域 b）では、日頃から地震活動がみられる領域で、最近では、2024 年 8 月 30 日に M3.1 の地震（深さ 25km、最大震度 1）の地震が発生し、県内では、都農町で震度 1 を観測しました。

また、2014 年 8 月 29 日に M6.0 の地震（深さ 18km、最大震度 4）が発生し、県内では宮崎市、高鍋町、川南町、美郷町で震度 4 を観測しました（図 10～12）。

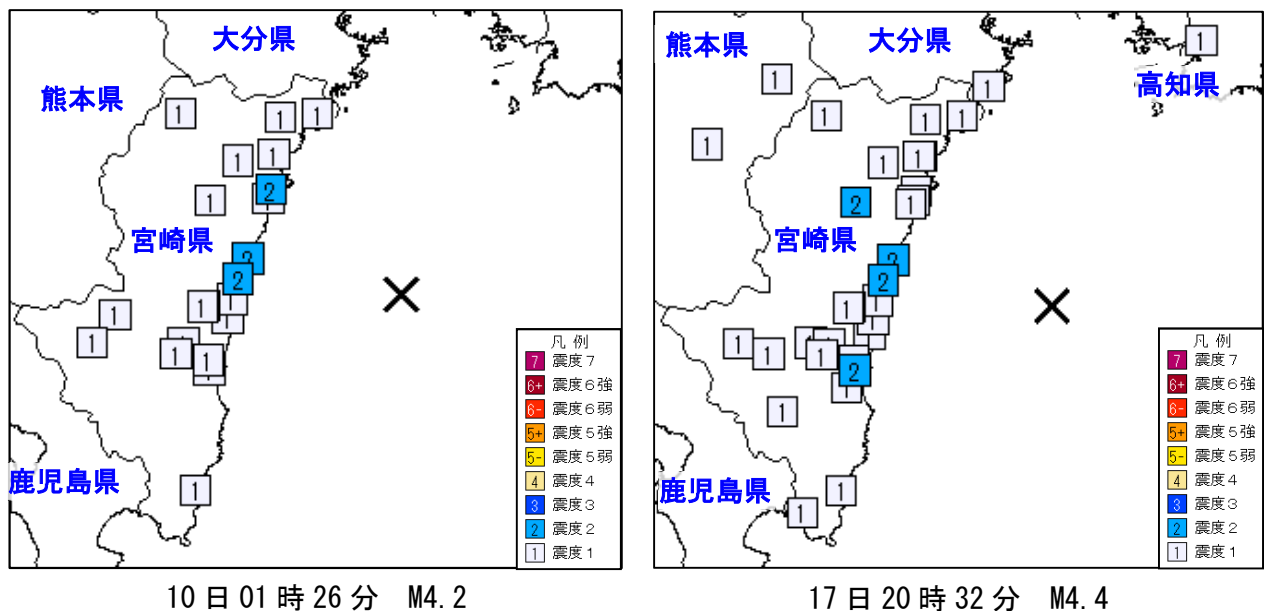


図 8 震度分布図（観測点別、×：震央）

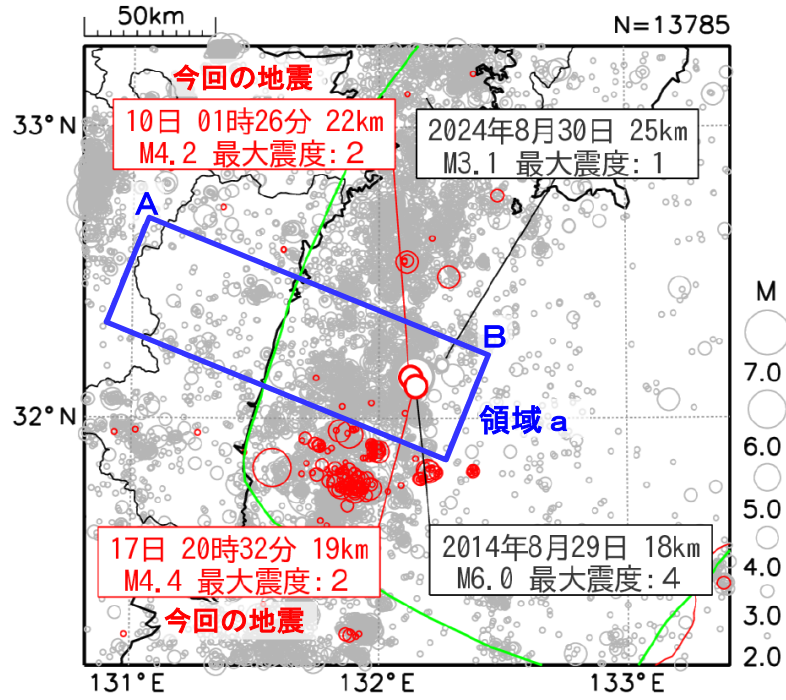


図9 震央分布図
(1997年10月1日～2025年1月31日、
深さ0～100km、 $M \geq 2.0$)
※2025年1月の地震を赤色で表示
緑色の線は南海トラフ巨大地震の想定震源域を示しています。

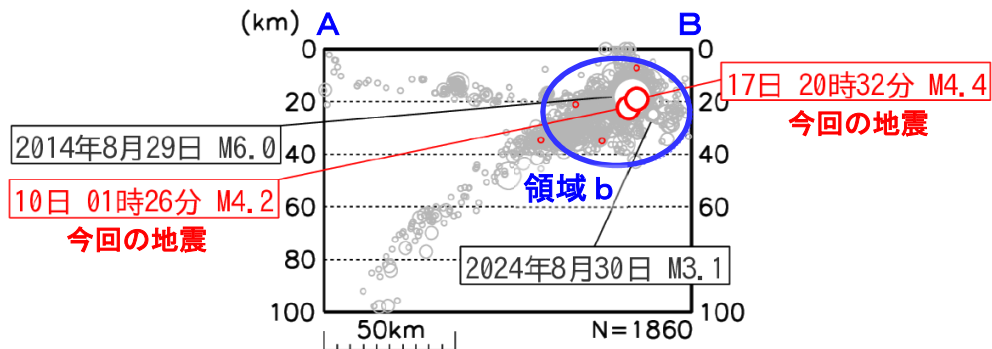


図10 図9領域a内の断面図（A－B投影）

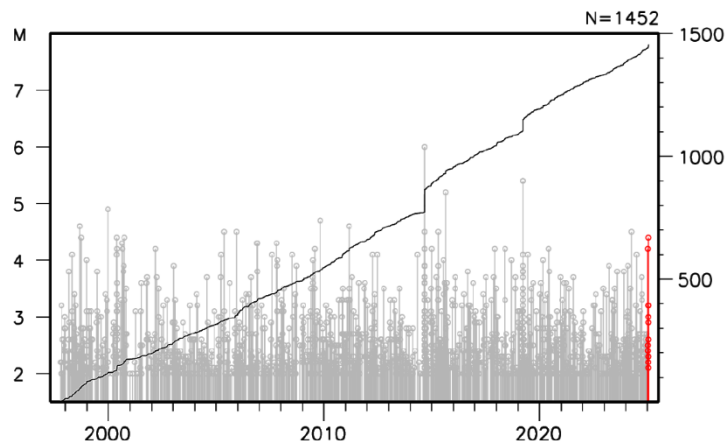


図11 図10領域b内の地震活動経過図
および回数積算図

13 日 日向灘を震源とする地震

13 日 21 時 19 分に発生した M6.6 の地震（深さ 36km）により、宮崎県の宮崎市、新富町、高鍋町で震度 5 弱を観測したほか、九州地方から中部地方にかけて震度 4～1 を観測しました（図 12）。

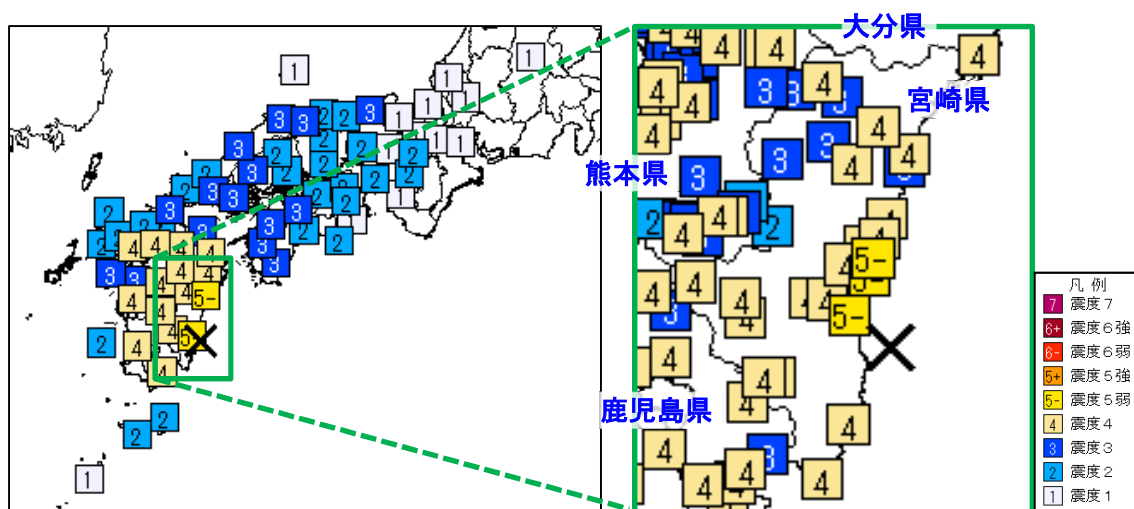
気象庁はこの地震に伴い、13 日 21 時 29 分に宮崎県、高知県に津波注意報を発表しました（同日 23 時 50 分に解除）（図 13）。この地震により、宮崎県、鹿児島県、高知県、愛媛県で津波を観測し、県内では、宮崎港（港湾局）で 23cm、日南市油津（気象庁）で 15cm、日向市細島（宮崎県）で 6cm の津波を観測（暫定値）しました（表 1）。

気象庁では、13 日 21 時 55 分にこの地震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ことをお知らせする南海トラフ地震臨時情報（調査中）を発表し、同日 22 時 30 分から南海トラフ沿いの地震に関する評価検討会を臨時に開催し、この地震と南海トラフ地震との関連性について検討を行いました。その結果、今回の地震は南海トラフ地震防災対策推進基本計画で示されたいずれの条件にも該当せず、南海トラフ沿いの大規模地震の発生の可能性が平常時と比べて相対的に高まったと考えられる現象ではなかったことから、同日 23 時 45 分に南海トラフ地震臨時情報（調査終了）を発表しました。

なお、震源付近（図 15 領域 b）では、今回の地震発生以降、地震活動が活発となり、14 日 01 時 14 分に M5.0 の地震（深さ 28km、最大震度 3）により、宮崎県の高千穂町、美郷町、熊本県産山村で震度 3 を、また、15 日 02 時 12 分に M5.4 の地震（深さ 29km、最大震度 4）により、宮崎県宮崎市で震度 4 を観測するなど、1 月 1 日から 31 日までに、県内で震度 1 以上を観測した地震が 16 回（7 日の地震（M3.4、最大震度 1）、13 日の地震（M6.6、最大震度 5 弱）を含む）^{（注 1）} 発生しました（表 3）。

今回の地震の震源付近（図 15 領域 b）は、2024 年 8 月 8 日に発生した M7.1 の地震（深さ 31km、最大震度 6 弱）以降、2025 年 1 月 31 日までに最大震度 1 以上を観測した地震が 55 回（震度 6 弱：1 回、震度 5 弱：1 回、震度 4：1 回、震度 3：7 回、震度 2：14 回、震度 1：31 回）^{（注 1）} 発生しています（表 2）。この領域の地震活動は、時間の経過とともに地震回数は減少していましたが、今回の地震により一時的に地震活動が活発となりましたが、時間の経過とともに地震回数は減少してきています。（図 14～16）。

今回の地震により、県内では軽傷 2 人、住家一部破損 2 棟などの被害が生じました（2025 年 1 月 21 日 17 時 00 分現在、総務省消防庁による）。



13 日 21 時 19 分 M6.6（左図：地域別、右図：観測点別、×：震央）

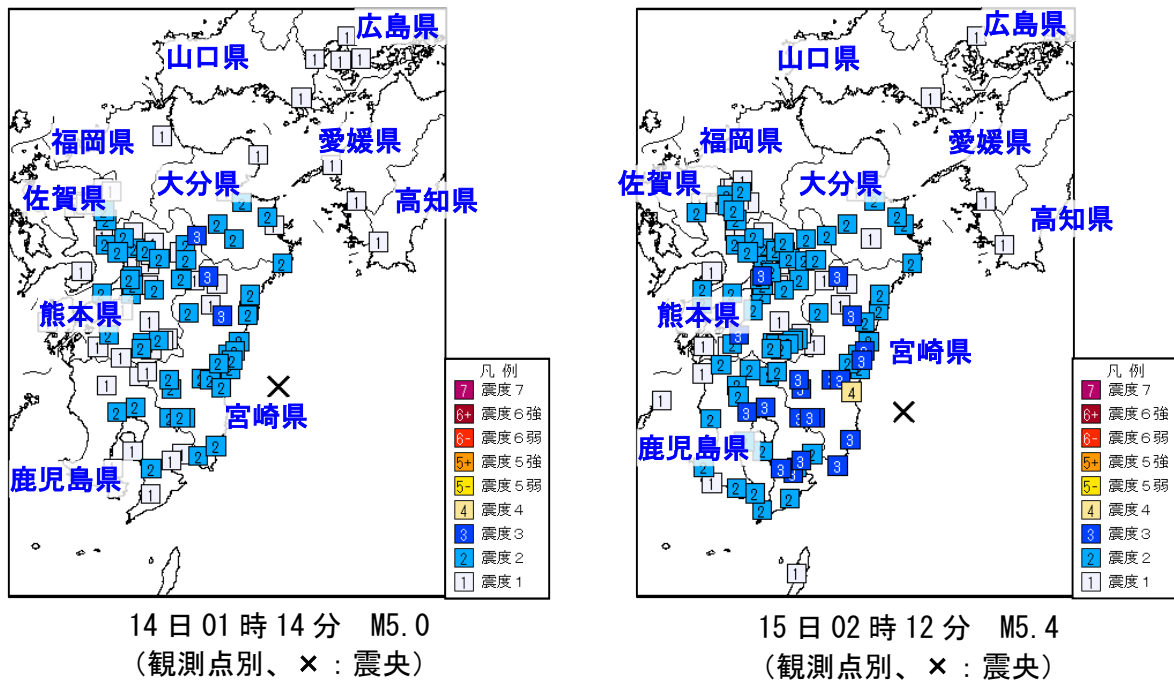


図12 震度分布図（県内で震度3以上を観測した地震）

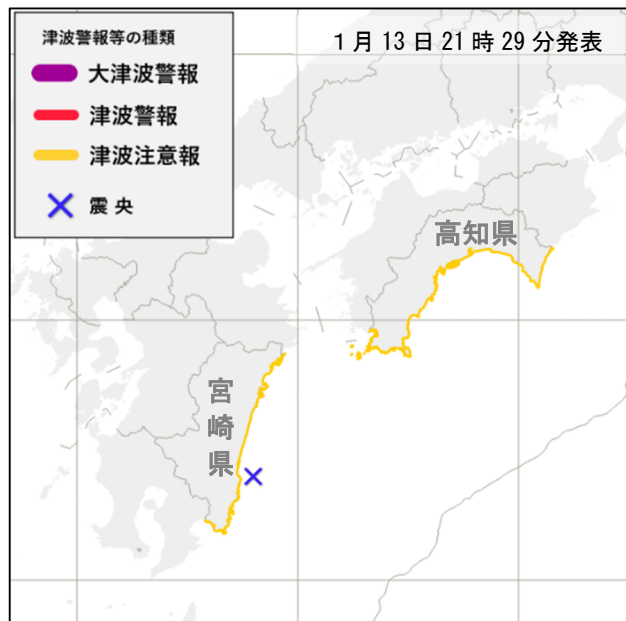


図13 1月13日の日向灘の地震に対して発表した津波注意報

(表1) 1月13日の津波の観測値（暫定値）

都道府県	観測点名	所属	第一波	最大波	
			到達時刻	発現時刻	高さ (cm)
愛媛県	宇和島	気象庁	13日 ー:ー	14日 01:06	8
高知県	室戸市室戸岬	気象庁	13日 22:ー	13日 22:17	10
	土佐清水	気象庁	13日 21:55	13日 22:20	13
宮崎県	日向市細島	宮崎県	13日 21:ー	14日 00:05	6
	日南市油津	気象庁	13日 21:40	13日 22:05	15
	宮崎港	国土交通省港湾局	13日 21:41	14日 00:00	23
鹿児島県	志布志港	国土交通省港湾局	13日 23:ー	14日 00:36	8
	種子島西之表	海上保安庁	13日 ー:ー	13日 23:31	8
	種子島熊野	気象庁	13日 ー:ー	13日 23:04	11

ーは値が決定できないことを示す。

※観測値は後日の精査により変更される場合がある。

※所属機関の観測波形データをもとに気象庁が検出した値。

(表 2) 2024 年 8 月 8 日の地震以降、震源付近 (図 15 領域 b) で震度 1 以上を観測した地震回数 (2024 年 8 月 8 日 ~2025 年 1 月 31 日)

年月	震度	1	2	3	4	5弱	5強	6弱	6強	7	合計
2024年8月		16	5	3	0	0	0	1	0	0	25
2024年9月		5	1	1	0	0	0	0	0	0	7
2024年10月		1	1	0	0	0	0	0	0	0	2
2024年11月		0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
2024年12月		3	0	1	0	0	0	0	0	0	4
2025年1月		6	7	1	1	1	0	0	0	0	16
合計		31	14	7	1	1	0	1	0	0	55

(表 3) 今月、震源付近 (図 15 領域 b) で震度 1 以上を観測した地震 (1 月 1 日 ~31 日)

No	発生日時		規模 (M)	最大震度
	日	時		
1	7日	8時23分	3.4	1
2	13日	21時19分	6.6	5弱
3	13日	21時29分	4.4	2
4	13日	21時35分	4.0	1
5	13日	21時42分	4.3	2
6	13日	21時51分	3.7	1
7	13日	22時10分	3.6	1
8	13日	23時17分	3.5	2
9	14日	0時28分	3.4	1
10	14日	1時14分	5.0	3
11	14日	1時21分	4.2	2
12	14日	10時56分	4.3	1
13	15日	2時12分	5.4	4
14	15日	2時55分	3.9	2
15	21日	22時31分	4.1	2
16	27日	14時06分	4.2	2

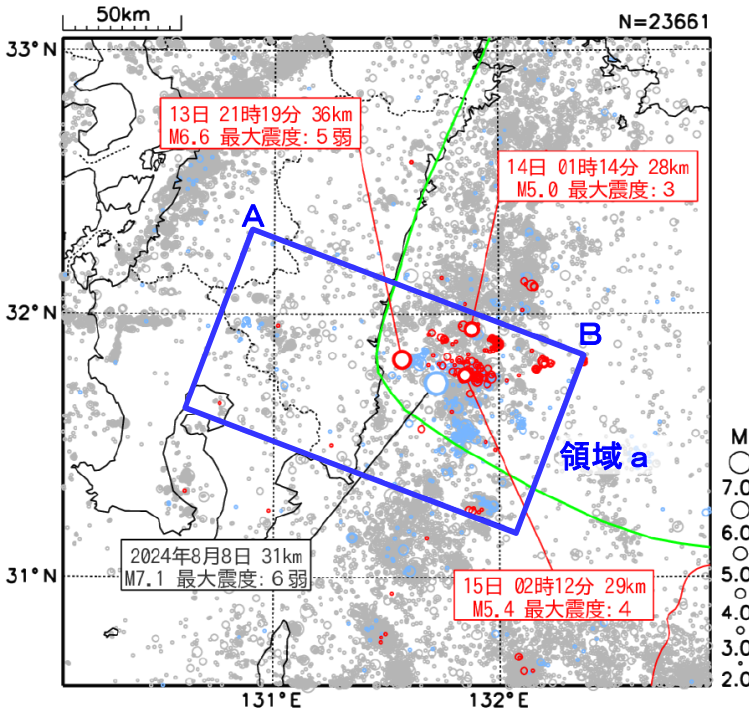


図 14 震央分布図

(1997 年 10 月 1 日 ~2025 年 1 月 31 日、
深さ 0 ~100km、M $\geq$ 2.0)

※2024 年 8 月 8 日以降の地震を青色で表示

※2025 年 1 月の地震を赤色で表示 (震度 3 以上の
地震に吹き出しを付加しています。)

緑色の線は南海トラフ巨大地震の想定震源域を示しています。

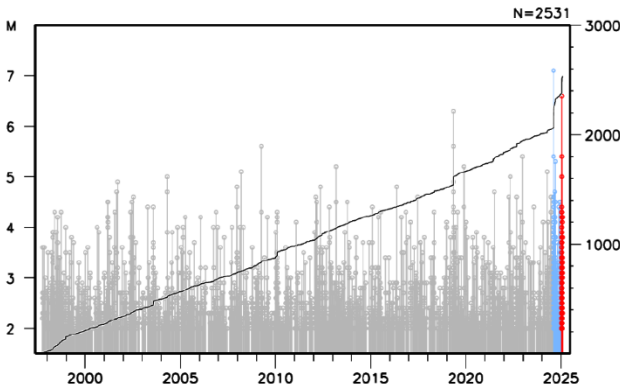


図 15 図 14 領域 a 内の断面図 (A-B 投影)

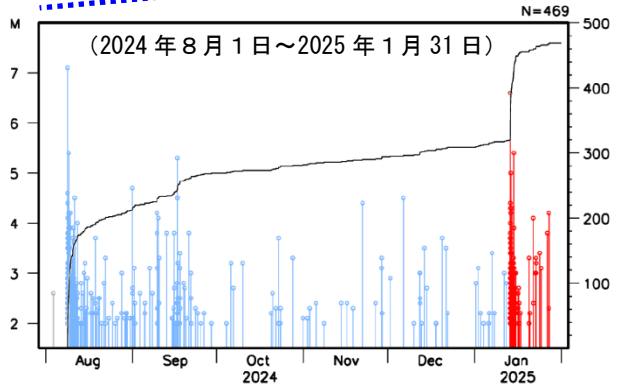


図 16 図 15 領域 b 内の地震活動経過図
および回数積算図

27 日 鹿児島湾を震源とする地震（情報発表に用いた震央地名は「鹿児島県薩摩地方」）

27 日 05 時 56 分に発生した M2.8 の地震（深さ 5 km）により、鹿児島県霧島市で震度 2 を観測したほか、宮崎県、鹿児島県で震度 1 を観測しました。県内では都城市で震度 1 を観測しました（図 17）。

今回の地震の震央付近（図 18 領域 a）では、2021 年 3 月 10 日に M3.1 の地震（深さ 4 km、最大震度 2）が発生し、都城市で震度 1 を観測しました（図 18～19）。

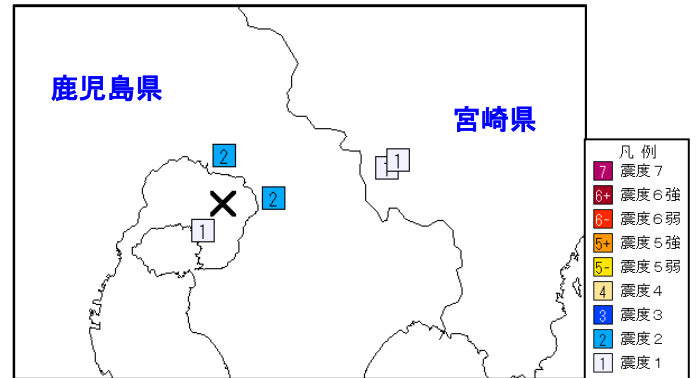


図 17 震度分布図（観測点別、×：震央）

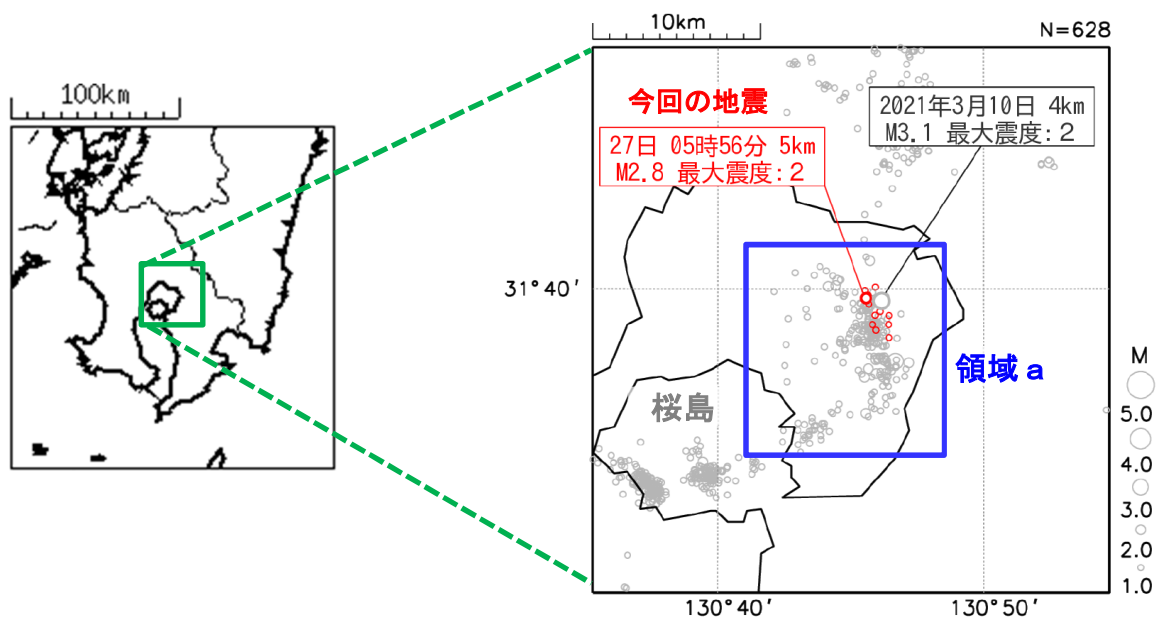


図 18 震央分布図
(2000 年 10 月 1 日～2025 年 1 月 31 日、
深さ 0～20km、M≥1.0)
※2025 年 1 月の地震を赤色で表示

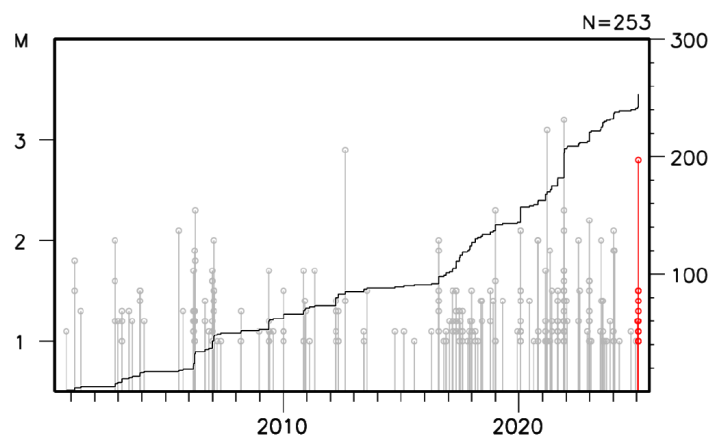


図 19 図 18 領域 a 内の地震活動経過図
及び回数積算図

宮崎県内で震度1以上を観測した地震の表（1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01月01日08時51分 日向灘 震度 1：延岡市天神小路, 延岡市北浦町古江*, 延岡市北方町総合支所*, 門川町平城東*, 高千穂町三田井, 宮崎美郷町田代*		32° 29.1' N	132° 16.9' E	32km M4.0
2025年01月06日18時22分 日向灘 震度 2：延岡市天神小路, 延岡市北川町川内名白石*, 延岡市北浦町古江*, 延岡市北方町総合支所*, 川南町川南*, 門川町平城東*, 高千穂町三田井, 宮崎美郷町田代* 震度 1：延岡市北方総合運動公園, 延岡市北川町総合支所*, 延岡市東本小路*, 日向市大王谷運動公園, 日向市東郷町山陰*, 西都市上の宮*, 西都市聖陵町*, 高鍋町上江*, 新富町上富田, 宮崎都農町役場*, 諸塚村家代*, 椎葉村総合運動公園*, 椎葉村下福良*, 高千穂町寺迫*, 五ヶ瀬町三ヶ所*, 宮崎美郷町宇納間*, 宮崎市高岡町内山*, 国富町本庄*		32° 32.2' N	132° 06.8' E	30km M4.5
2025年01月07日08時23分 日向灘 震度 1：宮崎市松橋*, 日南市油津, 日南市中央通*, 日南市北郷町郷之原*		31° 31.4' N	131° 48.5' E	23km M3.4
2025年01月07日15時22分 宮崎県南部平野部 震度 1：宮崎市松橋*		31° 52.8' N	131° 27.4' E	17km M2.0
2025年01月10日01時26分 日向灘 震度 2：川南町川南*, 宮崎都農町役場*, 門川町平城東* 震度 1：延岡市天神小路, 延岡市北川町川内名白石*, 延岡市北浦町古江*, 延岡市北方町総合支所*, 日向市大王谷運動公園, 西都市上の宮*, 西都市聖陵町*, 高鍋町上江*, 新富町上富田, 高千穂町三田井, 宮崎美郷町田代*, 宮崎市霧島, 宮崎市松橋*, 宮崎市高岡町内山*, 日南市南郷町南町*, 国富町本庄*, 小林市真方, 小林市中原*		32° 08.4' N	132° 07.7' E	22km M4.2
2025年01月13日21時19分 日向灘 震度 5弱：高鍋町上江*, 新富町上富田, 宮崎市霧島, 宮崎市松橋* 震度 4：延岡市北方町総合支所*, 西都市上の宮*, 西都市聖陵町*, 川南町川南*, 宮崎都農町役場*, 門川町平城東*, 木城町高城*, 高千穂町三田井, 宮崎美郷町田代*, 宮崎市田野町体育館*, 宮崎市高岡町内山*, 宮崎市田野支所*, 宮崎市清武町船引*, 宮崎市佐土原町下田島*, 日南市油津, 日南市吾田東*, 日南市南郷町南町*, 日南市中央通*, 日南市北郷町郷之原*, 串間市都井*, 串間市役所*, 国富町本庄*, 綾町南俣健康センター*, 綾町役場*, 都城市菖蒲原, 都城市姫城町*, 都城市高崎町大牟田*, 都城市高城町穂満坊*, 都城市山之口町花木*, 都城市山田町山田*, 小林市真方, 小林市野尻町東麓*, えびの市加久藤*, 三股町五本松*, 高原町西麓* 震度 3：延岡市天神小路, 延岡市北方総合運動公園, 延岡市北川町川内名白石*, 延岡市北川町総合支所*, 延岡市北浦町古江*, 延岡市東本小路*, 日向市亀崎, 日向市大王谷運動公園, 日向市富高*, 日向市東郷町山陰*, 宮崎都農町川北, 諸塚村家代*, 椎葉村総合運動公園*, 椎葉村下福良*, 高千穂町寺迫*, 日之影町七折*, 五ヶ瀬町三ヶ所*, 宮崎美郷町宇納間*, 宮崎美郷町神門*, 串間市奈留, 都城市高崎町江平, 小林市役所*, 小林市中原* 震度 2：西米良村板谷*, 西米良村村所*		31° 49.7' N	131° 34.2' E	36km M6.6
2025年01月13日21時29分 日向灘 震度 2：宮崎美郷町田代*, 宮崎市松橋*, 国富町本庄* 震度 1：西都市上の宮*, 西都市聖陵町*, 高鍋町上江*, 新富町上富田, 川南町川南*, 宮崎都農町役場*, 門川町平城東*, 木城町高城*, 高千穂町三田井, 宮崎市霧島, 宮崎市高岡町内山*, 宮崎市清武町船引*, 日南市油津, 日南市吾田東*, 日南市南郷町南町*, 串間市役所*, 綾町南俣健康センター*, 綾町役場*, 都城市菖蒲原, 都城市姫城町*, 都城市山之口町花木*, 都城市山田町山田*, 小林市真方, 小林市野尻町東麓*, 高原町西麓*		31° 45.9' N	131° 54.0' E	28km M4.4

2025 年 01 月 13 日 21 時 35 分 日向灘	31° 57.3' N 131° 50.5' E 28km	M4.0
震度 1 : 西都市上の宮＊, 門川町平城東＊, 高千穂町三田井, 宮崎美郷町田代＊, 宮崎市霧島		
2025 年 01 月 13 日 21 時 42 分 日向灘	31° 45.4' N 131° 57.9' E 29km	M4.3
震度 2 : 宮崎美郷町田代＊		
震度 1 : 西都市上の宮＊, 高千穂町三田井, 宮崎市霧島, 宮崎市松橋＊, 宮崎市高岡町内山＊ 日南市油津, 日南市吾田東＊, 日南市南郷町南町＊, 串間市役所＊, 国富町本庄＊ 都城市山之口町花木＊, 小林市真方, 小林市野尻町東麓＊		
2025 年 01 月 13 日 21 時 51 分 日向灘	31° 45.4' N 131° 54.2' E 30km	M3.7
震度 1 : 宮崎市松橋＊		
2025 年 01 月 13 日 22 時 10 分 日向灘	31° 50.3' N 131° 46.3' E 29km	M3.6
震度 1 : 西都市上の宮＊, 高鍋町上江＊, 川南町川南＊, 宮崎美郷町田代＊, 宮崎市霧島 宮崎市松橋＊		
2025 年 01 月 13 日 23 時 17 分 日向灘	31° 55.8' N 131° 42.1' E 31km	M3.5
震度 2 : 宮崎市霧島, 宮崎市松橋＊, 国富町本庄＊		
震度 1 : 西都市上の宮＊, 高鍋町上江＊, 新富町上富田, 川南町川南＊, 宮崎市高岡町内山＊ 宮崎市佐土原町下田島＊		
2025 年 01 月 14 日 00 時 28 分 日向灘	31° 48.3' N 131° 45.0' E 29km	M3.4
震度 1 : 西都市上の宮＊, 川南町川南＊		
2025 年 01 月 14 日 01 時 14 分 日向灘	31° 56.5' N 131° 52.8' E 28km	M5.0
震度 3 : 高千穂町三田井, 宮崎美郷町田代＊		
震度 2 : 延岡市天神小路, 延岡市北方総合運動公園, 延岡市北川町川内名白石＊ 延岡市東本小路＊, 延岡市北方町総合支所＊, 日向市大王谷運動公園, 西都市上の宮＊ 西都市聖陵町＊, 高鍋町上江＊, 新富町上富田, 川南町川南＊, 宮崎都農町役場＊ 門川町平城東＊, 木城町高城＊, 椎葉村総合運動公園＊, 高千穂町寺迫＊, 宮崎市霧島 宮崎市松橋＊, 宮崎市高岡町内山＊, 宮崎市佐土原町下田島＊, 日南市南郷町南町＊ 串間市役所＊, 国富町本庄＊, 綾町役場＊, 都城市菖蒲原, 都城市高城町穂満坊＊ 都城市山之口町花木＊, 都城市山田町山田＊, 小林市真方, 小林市野尻町東麓＊ 三股町五本松＊, 高原町西麓＊		
震度 1 : 延岡市北川町総合支所＊, 延岡市北浦町古江＊, 日向市亀崎, 日向市富高＊ 日向市東郷町山陰＊, 宮崎都農町川北, 諸塚村家代＊, 椎葉村下福良＊, 日之影町七折＊ 五ヶ瀬町三ヶ所＊, 宮崎美郷町宇納間＊, 宮崎美郷町神門＊, 宮崎市田野支所＊ 宮崎市清武町船引＊, 日南市油津, 日南市吾田東＊, 日南市中央通＊ 日南市北郷町郷之原＊, 綾町南俣健康センター＊, 都城市姫城町＊, 小林市役所＊ 小林市中原＊, えびの市加久藤＊		
2025 年 01 月 14 日 01 時 21 分 日向灘	31° 44.8' N 131° 54.1' E 29km	M4.2
震度 2 : 宮崎市松橋＊		
震度 1 : 西都市上の宮＊, 西都市聖陵町＊, 宮崎美郷町田代＊, 宮崎市霧島, 宮崎市高岡町内山＊ 宮崎市清武町船引＊, 日南市油津, 日南市吾田東＊, 日南市南郷町南町＊ 日南市北郷町郷之原＊, 串間市役所＊, 国富町本庄＊, 綾町南俣健康センター＊ 綾町役場＊, 都城市菖蒲原, 都城市山之口町花木＊, 小林市真方, 小林市野尻町東麓＊		
2025 年 01 月 14 日 10 時 56 分 日向灘	31° 49.2' N 132° 11.8' E 38km	M4.3
震度 1 : 延岡市天神小路, 高鍋町上江＊, 川南町川南＊, 門川町平城東＊, 高千穂町三田井 宮崎美郷町田代＊, 宮崎市霧島, 宮崎市松橋＊, 日南市南郷町南町＊		
2025 年 01 月 15 日 02 時 12 分 日向灘	31° 46.1' N 131° 50.9' E 29km	M5.4
震度 4 : 宮崎市松橋＊		
震度 3 : 高鍋町上江＊, 川南町川南＊, 高千穂町三田井, 宮崎美郷町田代＊, 宮崎市霧島 宮崎市田野町体育館＊, 宮崎市高岡町内山＊, 宮崎市清武町船引＊, 日南市油津 日南市吾田東＊, 日南市南郷町南町＊, 日南市中央通＊, 日南市北郷町郷之原＊ 串間市都井＊, 串間市役所＊, 国富町本庄＊, 綾町南俣健康センター＊, 綾町役場＊ 都城市菖蒲原, 都城市姫城町＊, 都城市高崎町大牟田＊, 都城市高城町穂満坊＊ 都城市山之口町花木＊, 都城市山田町山田＊, 小林市真方, 小林市野尻町東麓＊ 三股町五本松＊, 高原町西麓＊		

震度 2 :	延岡市天神小路, 延岡市北川町川内名白石*, 延岡市北浦町古江*, 延岡市東本小路* 延岡市北方町総合支所*, 日向市東郷町山陰*, 西都市上の宮*, 西都市聖陵町* 新富町上富田, 宮崎都農町役場*, 門川町平城東*, 木城町高城* 椎葉村総合運動公園*, 椎葉村下福良*, 高千穂町寺迫*, 宮崎市田野支所* 宮崎市佐土原町下田島*, 串間市奈留, 都城市高崎町江平, 小林市役所*, 小林市中原* えびの市加久藤*
震度 1 :	延岡市北方総合運動公園, 延岡市北川町総合支所*, 日向市亀崎 日向市大王谷運動公園, 日向市富高*, 宮崎都農町川北, 西米良村板谷* 西米良村村所*, 諸塚村家代*, 日之影町七折*, 五ヶ瀬町三ヶ所* 宮崎美郷町宇納間*, 宮崎美郷町神門*
2025 年 01 月 15 日 02 時 55 分 日向灘	31° 46.9' N 131° 47.7' E 30km M3.9
震度 2 :	宮崎市松橋*
震度 1 :	西都市上の宮*, 高鍋町上江*, 新富町上富田, 川南町川南*, 高千穂町三田井 宮崎美郷町田代*, 宮崎市霧島, 宮崎市高岡町内山*, 日南市吾田東* 日南市南郷町南町*, 国富町本庄*, 綾町南俣健康センター*, 綾町役場*
2025 年 01 月 17 日 20 時 32 分 日向灘	32° 06.5' N 132° 08.9' E 19km M4.4
震度 2 :	川南町川南*, 宮崎都農町役場*, 宮崎美郷町田代*, 宮崎市松橋*
震度 1 :	延岡市天神小路, 延岡市北川町川内名白石*, 延岡市北浦町古江*, 延岡市東本小路* 延岡市北方町総合支所*, 日向市亀崎, 日向市大王谷運動公園, 西都市上の宮* 西都市聖陵町*, 高鍋町上江*, 新富町上富田, 門川町平城東*, 高千穂町三田井 宮崎市霧島, 宮崎市高岡町内山*, 宮崎市清武町船引*, 宮崎市佐土原町下田島* 日南市南郷町南町*, 串間市役所*, 国富町本庄*, 綾町南俣健康センター* 綾町役場*, 都城市山之口町花木*, 小林市真方, 小林市野尻町東麓*
2025 年 01 月 21 日 22 時 31 分 日向灘	31° 53.0' N 131° 59.8' E 30km M4.1
震度 2 :	川南町川南*
震度 1 :	延岡市天神小路, 延岡市北浦町古江*, 日向市大王谷運動公園, 西都市上の宮* 西都市聖陵町*, 高鍋町上江*, 宮崎都農町役場*, 門川町平城東*, 木城町高城* 椎葉村総合運動公園*, 高千穂町三田井, 宮崎美郷町田代*, 宮崎市霧島, 宮崎市松橋* 宮崎市高岡町内山*, 宮崎市佐土原町下田島*, 日南市南郷町南町*, 串間市役所* 国富町本庄*, 都城市菖蒲原, 都城市姫城町*, 都城市高城町穂満坊* 都城市山之口町花木*, 小林市真方, 小林市野尻町東麓*, 三股町五本松*
2025 年 01 月 27 日 05 時 56 分 鹿児島湾	31° 39.7' N 130° 45.5' E 5km M2.8
震度 1 :	都城市菖蒲原, 都城市姫城町*
2025 年 01 月 27 日 14 時 06 分 日向灘	31° 46.7' N 131° 55.3' E 29km M4.2
震度 2 :	宮崎美郷町田代*, 宮崎市松橋*, 国富町本庄*
震度 1 :	西都市上の宮*, 西都市聖陵町*, 高鍋町上江*, 新富町上富田, 川南町川南* 門川町平城東*, 木城町高城*, 高千穂町三田井, 宮崎市霧島, 宮崎市高岡町内山* 宮崎市清武町船引*, 日南市吾田東*, 日南市南郷町南町*, 日南市北郷町郷之原* 綾町南俣健康センター*, 綾町役場*, 都城市菖蒲原, 都城市山之口町花木* 都城市山田町山田*, 小林市真方, 小林市野尻町東麓*, 三股町五本松*, 高原町西麓*

使用した震源要素等は暫定値であり、後日修正することがあります。

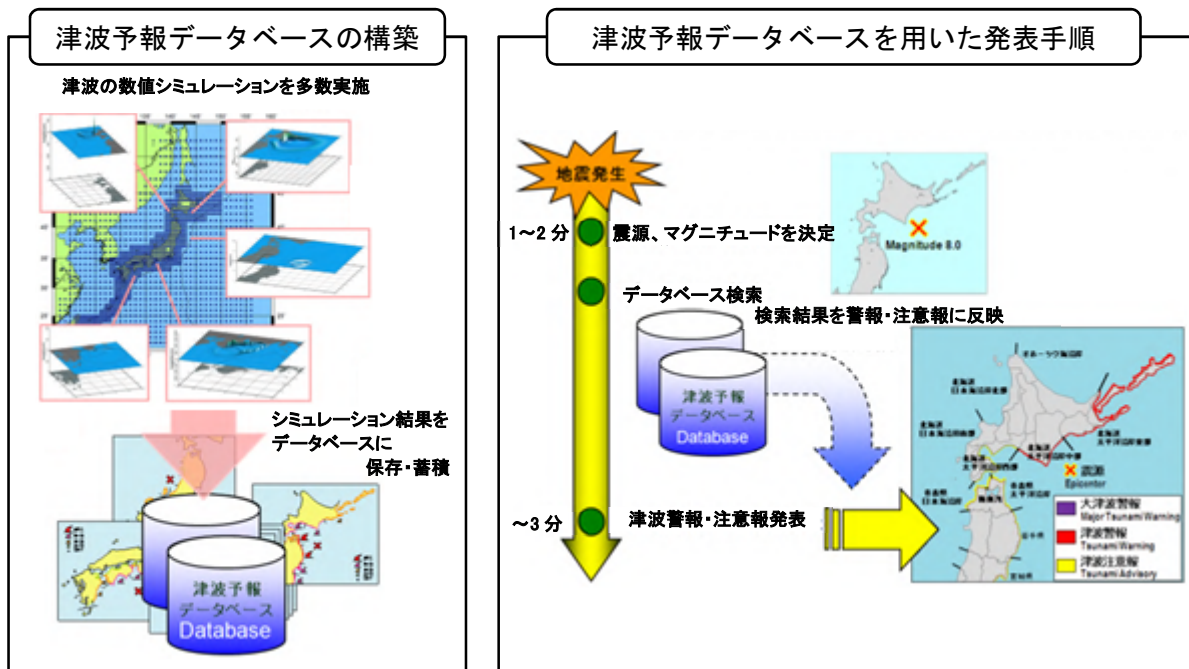
* は地方公共団体または、国立研究開発法人防災科学技術研究所の観測点です。

津波を予測するしくみ

令和7年1月13日に、日向灘でマグニチュード6.6の地震（最大震度5弱）が発生し、気象庁は宮崎県、高知県に津波注意報を発表しました。この地震により宮崎県宮崎港で23cm（暫定値）などの津波を観測しています。今月は「津波を予測するしくみ」について解説します。

日本周辺では、大きな地震が沿岸近くで発生することもあります。その場合、津波は地震発生後直ちに日本沿岸に來襲しますので、最新のコンピューターを用いたとしても、地震が発生してから計算を開始したのでは、津波が到達するまでに津波警報を発表することはできません。そこで、あらかじめ、津波を発生させる可能性のある断層を設定して津波の数値シミュレーションを行い、その結果を津波予報データベースとして蓄積します。

実際に地震が発生した時は、このデータベースから、発生した地震の位置や規模などに対応する予測結果を即座に検索することで、沿岸に対する津波警報・注意報の迅速な発表を実現しています。



「津波を予測するしくみ」についての詳細は、気象庁ホームページをご覧ください。

<https://www.data.jma.go.jp/egev/data/tsunami/ryoteki.html>

「巨大」と発表されたら非常事態

気象庁は、地震が発生した時には地震の規模や位置をすぐに推定し、これらをもとに津波を予測します。しかし、マグニチュードが8を超えるような巨大地震では、すぐに正確な地震の規模を推定することができないため、その海域で想定される最大のマグニチュード等を用いて津波警報の第1報を発表します。この場合、予想される津波の高さは「巨大」「高い」といった定性的な表現で発表します。その後、地震の規模が精度良く求められた時点で津波警報を更新し、予想される津波の高さも定性的な表現から改め、従来通りの数値で発表します。

「巨大」という言葉を見たり聞いたりしたら、東日本大震災クラスの津波が来ると思って、直ちにより高いところに避難しましょう！