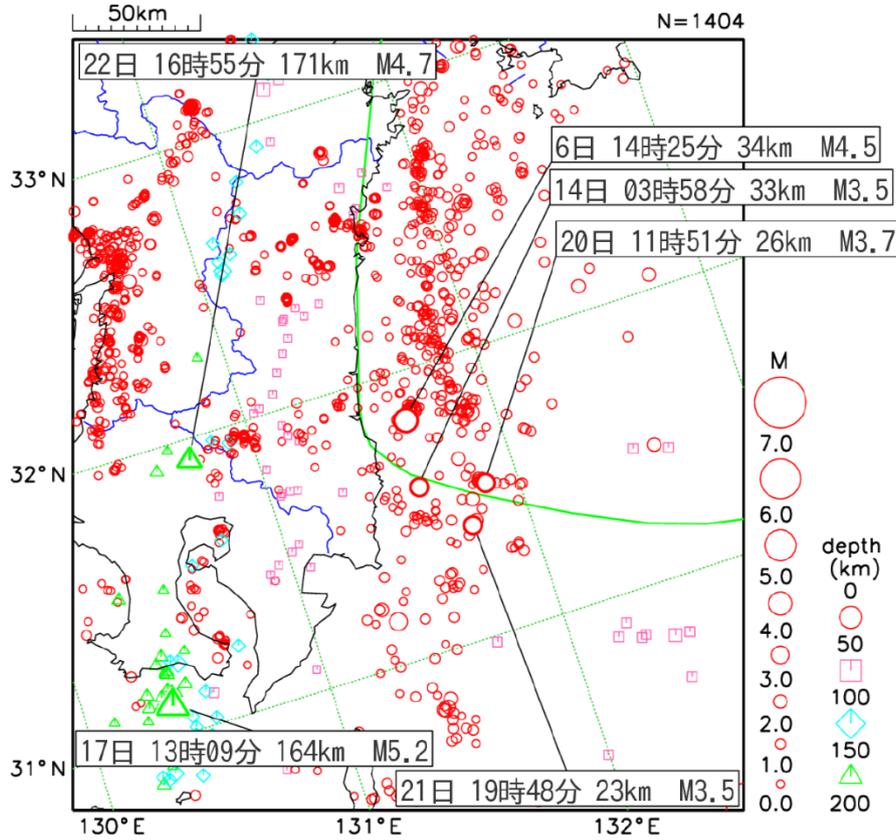


宮崎県の地震活動概況 (2024 年 12 月)

令和 7 年 1 月 20 日
宮崎地方気象台

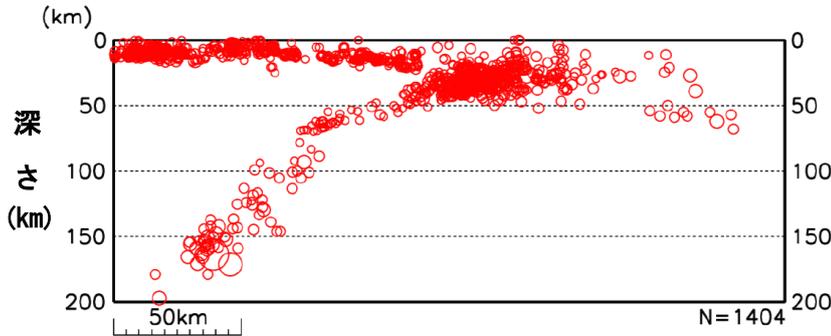
【地震活動の概要】

12 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 6 回 (11 月は 4 回) でした。



震央分布図 (2024 年 12 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)

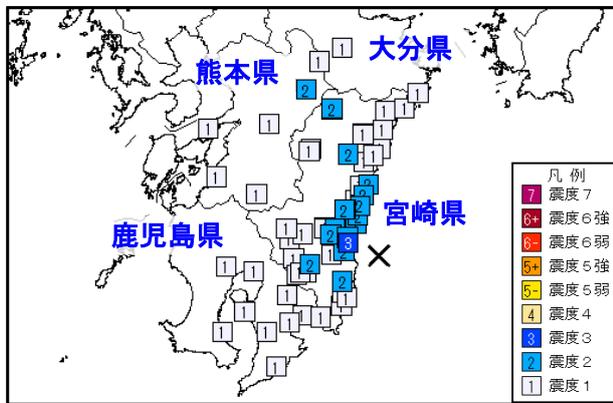
国立研究開発法人防災科学技術研究所、北海道大学、弘前大学、東北大学、東京大学、名古屋大学、京都大学、高知大学、九州大学、鹿児島大学、国立研究開発法人産業技術総合研究所、国土地理院、国立研究開発法人海洋研究開発機構、公益財団法人地震予知総合研究振興会、青森県、東京都、静岡県、神奈川県温泉地学研究所及び気象庁のデータを用いて作成しています。また、2016 年熊本地震合同観測グループのオンライン臨時観測点 (河原、熊野座)、2022 年能登半島における合同地震観測グループによるオンライン臨時観測点 (よしが浦温泉、飯田小学校)、米国大学間地震学研究連合 (IRIS) の観測点 (台北、玉峰、寧安橋、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

6日、14日、20日 日向灘を震源とする地震

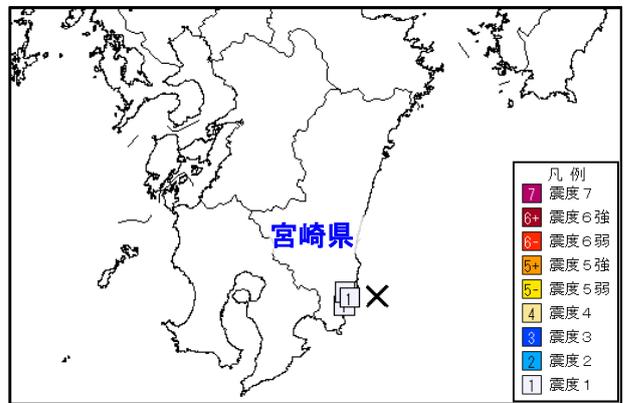
21日 大隅半島東方沖を震源とする地震

6日14時25分に発生したM4.5の地震（深さ34km）により、宮崎県宮崎市で震度3を観測したほか、宮崎県、鹿児島県、大分県、熊本県で震度2～1を観測しました。14日03時58分に発生したM3.5の地震（深さ33km）により、宮崎県日南市で震度1を観測しました。20日11時51分に発生したM3.7の地震（深さ26km）により、宮崎県宮崎市で震度1を観測しました。21日19時48分に発生したM3.5の地震（深さ23km）により、宮崎県日南市で震度1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、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、最大震度1以上を観測した地震が12月31日までに39回発生しています。8月8日のM7.1の地震発生直後に比べると地震の発生回数は減ってきていますが、地震活動は継続しています。



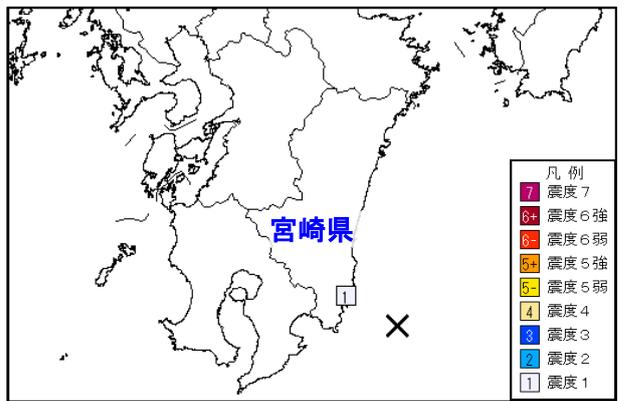
6日14時25分 M4.5



14日03時58分 M3.5



20日11時51分 M3.7



21日19時48分 M3.5

図1 震度分布図（観測点別、×：震央）

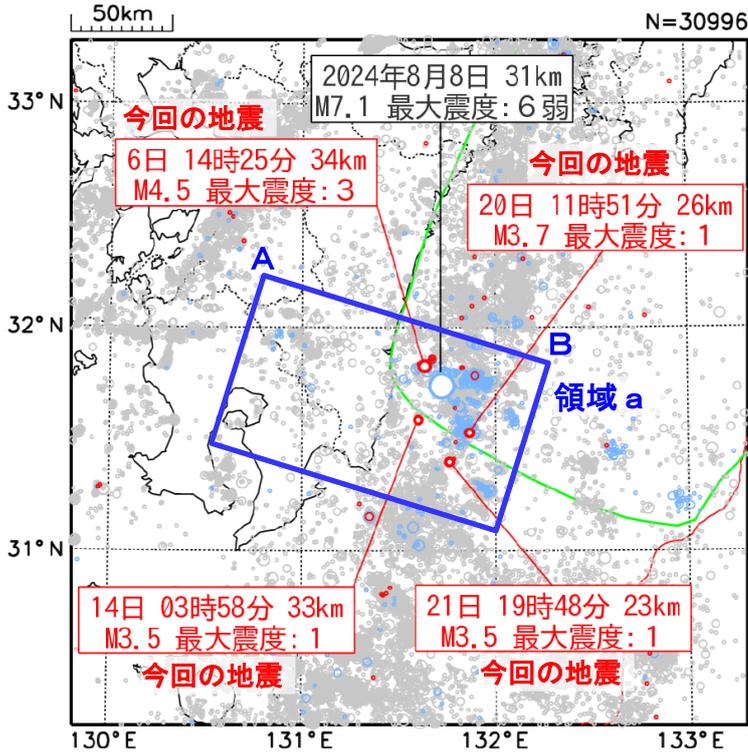


図2 震央分布図

(1997年10月1日～2024年12月31日、
深さ0～100km、M≥2.0)

※2024年8月8日以降の地震を青色で表示

※2024年12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。

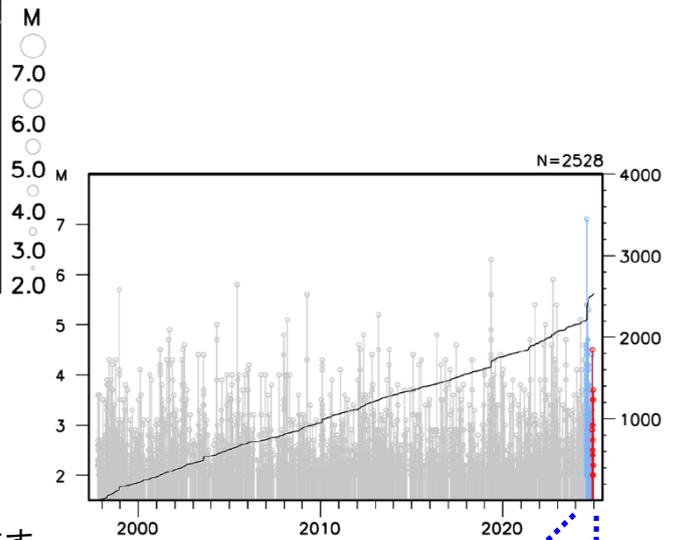


図3 図2領域 a 内の断面図 (A-B 投影)

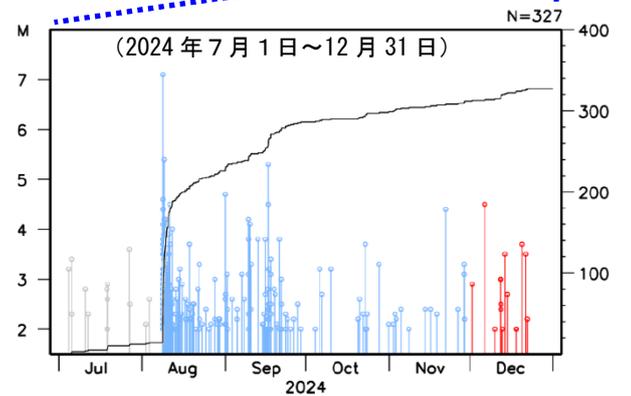


図4 図3領域 b 内の地震活動経過図
および回数積算図

17日 薩摩半島西方沖を震源とする地震

17日 13時09分に発生したM5.2の地震（深さ164km）により、鹿児島県南さつま市で震度3を観測したほか、九州地方、四国地方で震度2～1を観測しました。県内では、宮崎市、日南市、串間市、都城市、高原町で震度2を観測しました（図5）。

今回の地震の震源付近（図7領域b）は、日頃から地震活動がみられる領域で、最近では、2023年6月9日にM4.7の地震（深さ181km、最大震度1）が発生し、県内では、都城市で震度1を観測しました。

また、2009年9月3日にM6.0の地震（深さ167km、最大震度4）が発生し、県内では、都城市で震度4を観測しました（図6～8）。

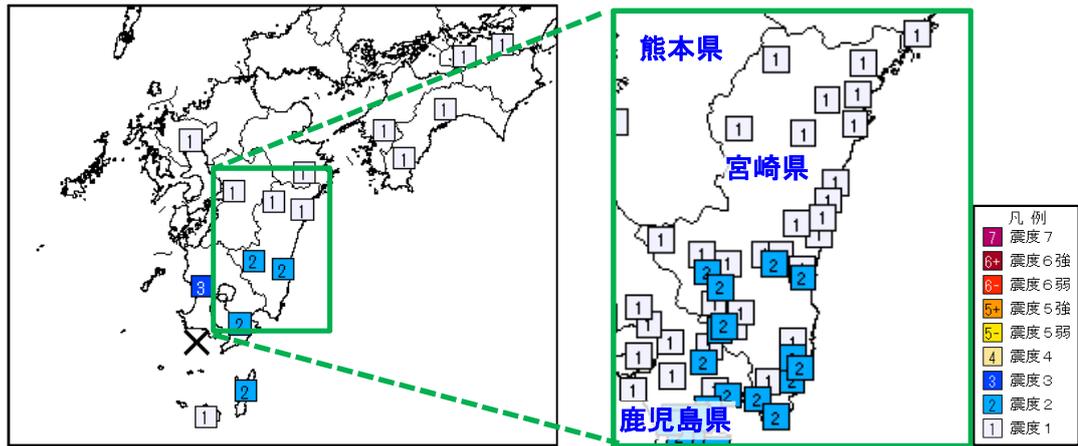


図5 震度分布図（左図：地域別、右図：観測点別、×：震央）

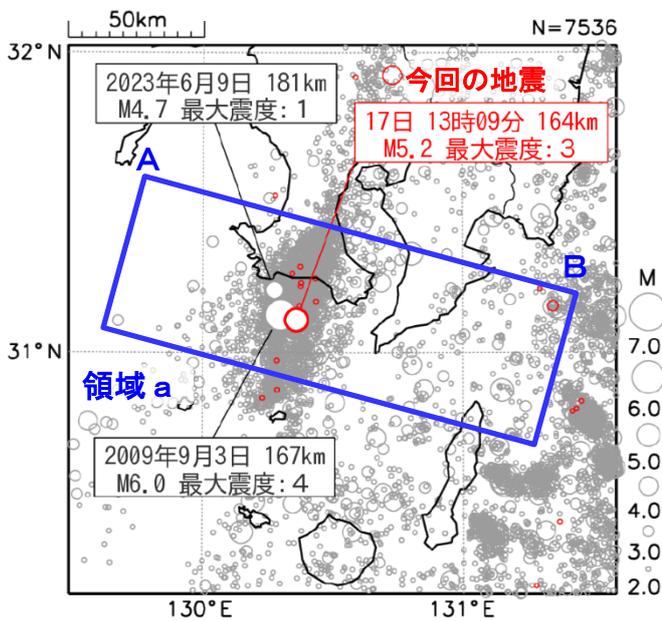


図6 震央分布図
(1997年10月1日～2024年12月31日、
深さ30～250km、M≥2.0)
※2024年12月の地震を赤色で表示

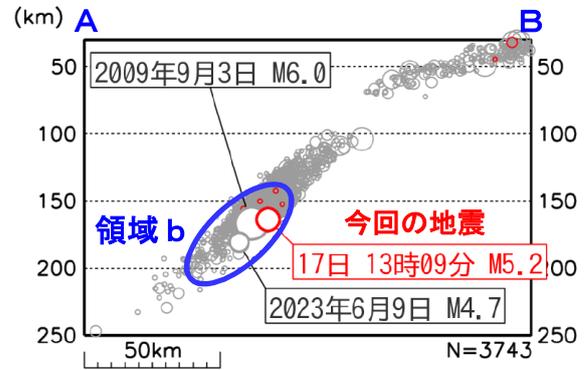


図7 図6領域a内の断面図（A－B投影）

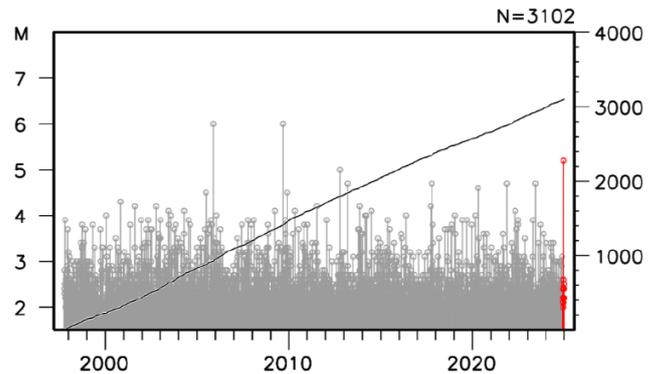


図8 図7領域b内の地震活動経過図
および回数積算図

22日 鹿児島県薩摩地方を震源とする地震

22日 16時55分に発生したM4.7の地震（深さ171km）により、宮崎県、鹿児島県、大分県、熊本県、高知県で震度2を観測したほか、九州地方、四国地方、中国地方で震度1を観測しました。県内では、延岡市、西都市、宮崎市、日南市、串間市、都城市、小林市、高鍋町、川南町、都農町、門川町、高千穂町、美郷町、国富町で震度2を観測しました（図9）。

今回の地震の震央付近（図11 領域b）では、2004年3月1日にM4.6の地震（深さ178km、最大震度2）が発生し、県内では、宮崎市、日南市、西都市、小林市、高鍋町で震度2を観測しました（図10～12）。

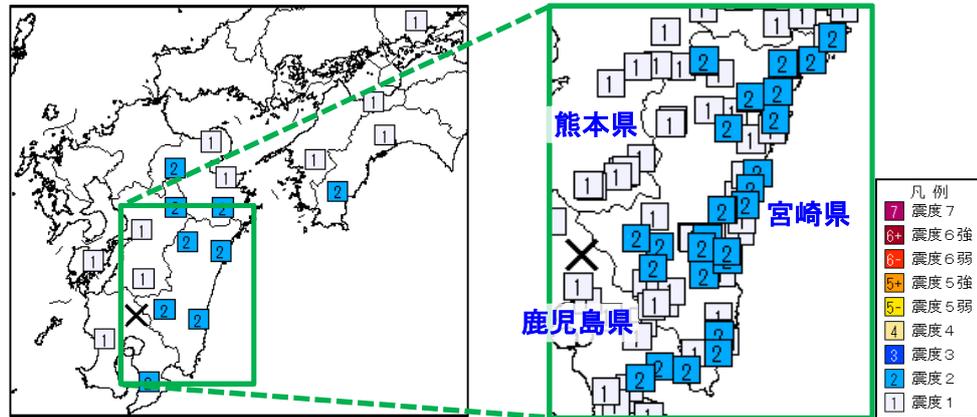


図9 震度分布図（左図：地域別、右図：観測点別、×：震央）

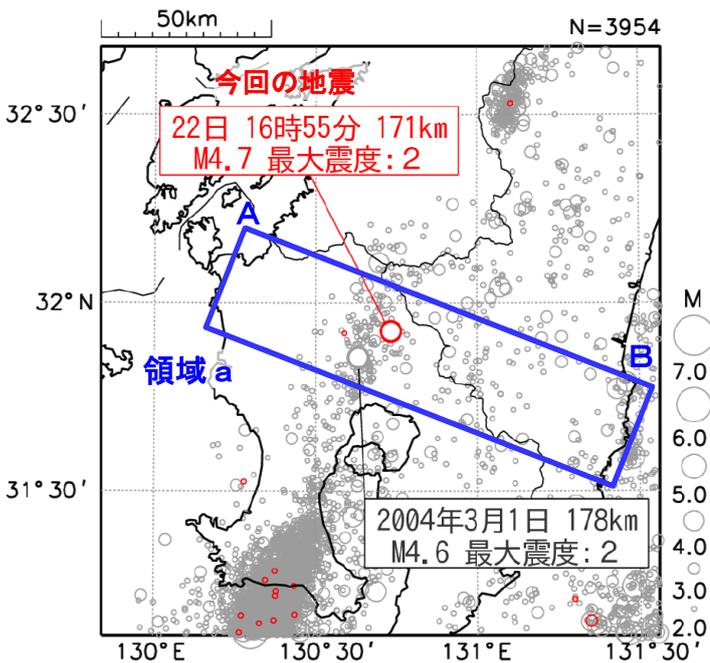


図10 震央分布図

(1997年10月1日～2024年12月31日、深さ30～250km、M≥2.0)

※2024年12月の地震を赤色で表示

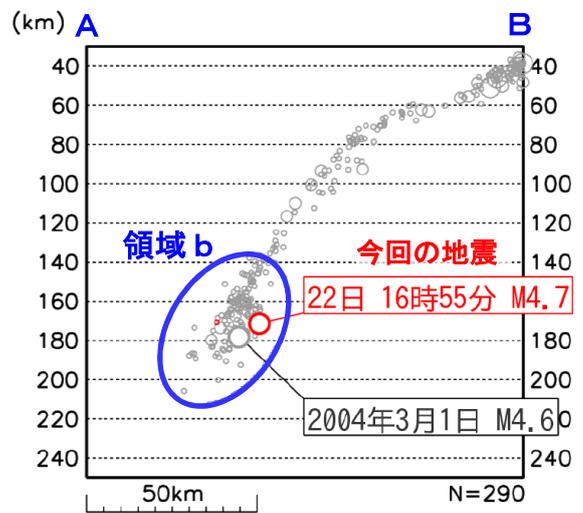


図11 図10 領域a内の断面図（A－B投影）

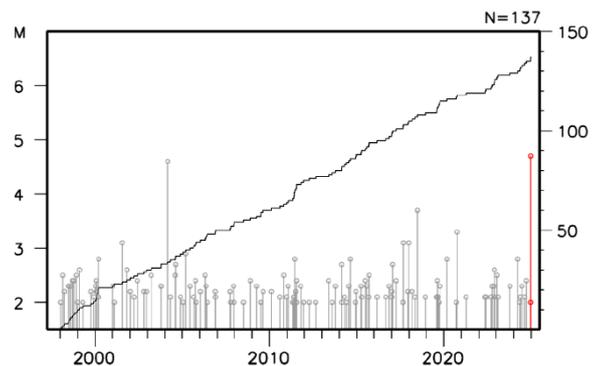


図12 図11 領域b内の地震活動経過図および回数積算図

宮崎県内で震度1以上を観測した地震の表 (12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*
2024年12月06日14時25分	日向灘	31° 49.6' N	131° 38.1' E	34km	M4.5
震度 3 : 宮崎市松橋*					
震度 2 : 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*, 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*, 宮崎市清武町船引*, 宮崎市佐土原町下田島* 日南市北郷町郷之原*, 国富町本庄*, 都城市山之口町花木*					
震度 1 : 延岡市北方総合運動公園, 延岡市北川町川内名白石*, 延岡市北浦町古江* 延岡市東本小路*, 延岡市北方町総合支所*, 日向市富高*, 日向市東郷町山陰* 宮崎都農町川北, 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*, 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*, 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*					
2024年12月14日03時58分	日向灘	31° 35.1' N	131° 36.1' E	33km	M3.5
震度 1 : 日南市油津, 日南市吾田東*, 日南市南郷町南町*					
2024年12月17日13時09分	薩摩半島西方沖	31° 06.5' N	130° 21.6' E	164km	M5.2
震度 2 : 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* 日南市中央通*, 串間市都井*, 串間市役所*, 都城市菖蒲原, 都城市姫城町* 都城市高崎町大牟田*, 高原町西麓*					
震度 1 : 延岡市天神小路, 延岡市北川町川内名白石*, 延岡市北方町総合支所* 西都市上の宮*, 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*, 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, 日南市北郷町郷之原*, 串間市奈留, 国富町本庄* 綾町南俣健康センター*, 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*					
2024年12月20日11時51分	日向灘	31° 31.7' N	131° 51.9' E	26km	M3.7
震度 1 : 宮崎市松橋*					
2024年12月21日19時48分	大隅半島東方沖	31° 23.9' N	131° 45.7' E	23km	M3.5
震度 1 : 日南市油津					
2024年12月22日16時55分	鹿児島県薩摩地方	31° 55.4' N	130° 43.9' E	171km	M4.7
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*, 西都市上の宮*, 西都市聖陵町*, 高鍋町上江* 川南町川南*, 宮崎都農町役場*, 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*, 宮崎市田野町体育館*, 宮崎市高岡町内山* 日南市南郷町南町*, 日南市中央通*, 串間市役所*, 国富町本庄* 都城市高崎町大牟田*, 小林市真方, 小林市野尻町東麓*					
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*, 日向市亀崎 日向市大王谷運動公園, 日向市東郷町山陰*, 新富町上富田, 宮崎都農町川北 木城町高城*, 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*, 日南市北郷町郷之原* 串間市奈留, 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*, 小林市中原*, 三股町五本松*					

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。

2024年に発生した地震の概要

1. 宮崎県の地震活動

2024年に宮崎県で震度1以上を観測した地震は112回（表1、表2、図1）でした（2023年は56^{（注1）}回）。このうち、宮崎県内で震度3以上を観測した地震は15回でした（2023年は4回）。

表1 2024年に宮崎県内で震度1以上を観測した地震の最大震度別の月別回数

月	最大震度別回数									合計	累計
	1	2	3	4	5弱	5強	6弱	6強	7		
1月	2	1	0	0	0	0	0	0	0	3	3
2月	4	4	0	0	0	0	0	0	0	8	11
3月	4	4	1	1	0	0	0	0	0	10	21
4月	12	4	0	1	1	0	0	0	0	18	39
5月	4	2	0	0	0	0	0	0	0	6	45
6月	4	0	3	0	0	0	0	0	0	7	52
7月	2	0	0	1	0	0	0	0	0	3	55
8月	21	5	3	0	0	0	1	0	0	30	85
9月	5	5	1	0	0	0	0	0	0	11	96
10月	4	2	0	0	0	0	0	0	0	6	102
11月	1	2	1	0	0	0	0	0	0	4	106
12月	3	2	1	0	0	0	0	0	0	6	112
合計	66	31	10	3	1	0	1	0	0	112	

（注1）2023年10月9日04時頃から06時台にかけての鳥島近海の地震活動に伴い観測されたT相^{（注2）}によるものと考えられる震度（10回）を含む。

（注2）地震波が海底面で音波に変換され海中を伝わったもの。

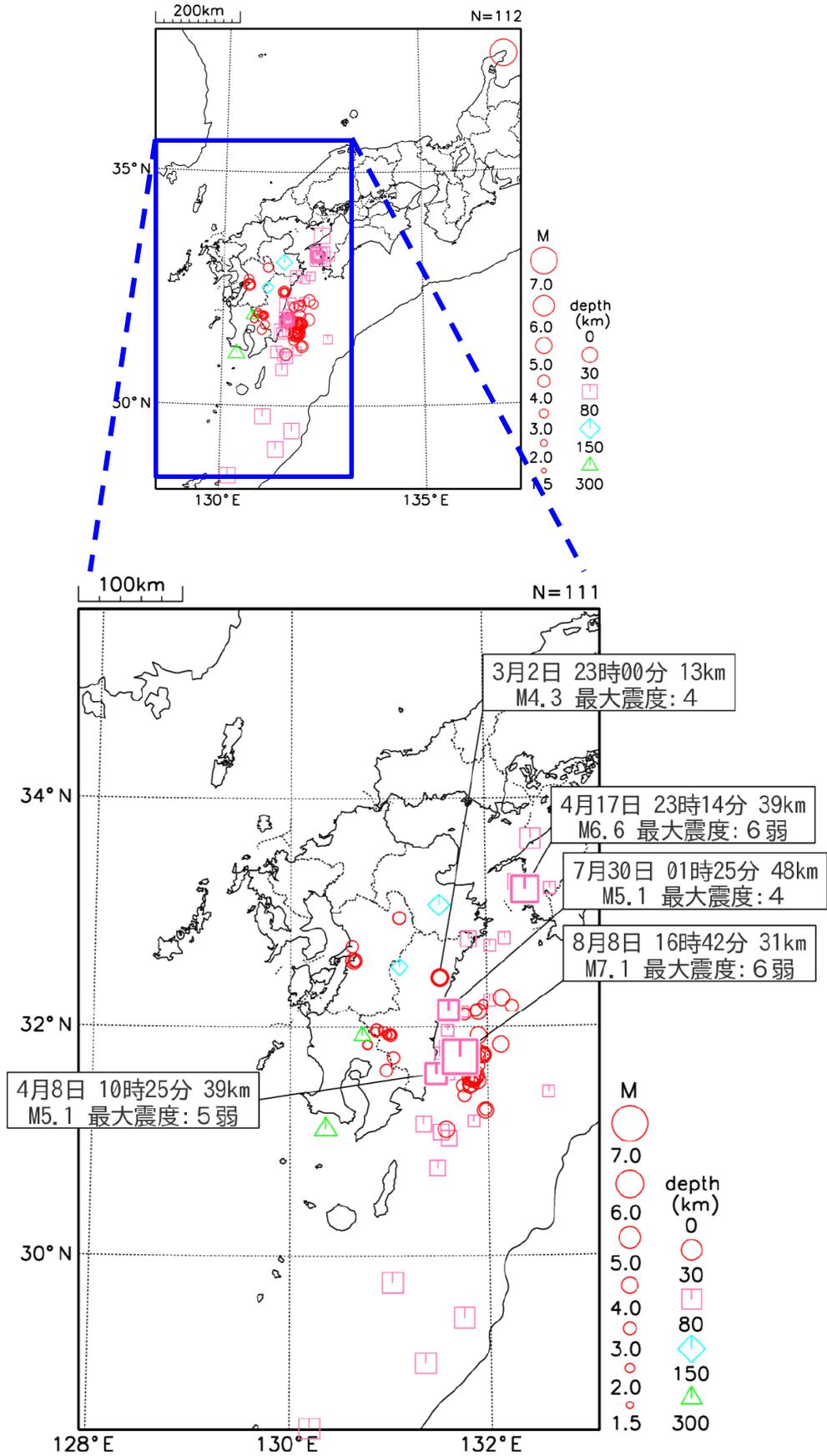


図1 2024年に宮崎県内で震度1以上を観測した地震の震央分布図
※宮崎県内の最大震度が4以上の地震に吹き出しを付けており、吹き出し内の最大震度は宮崎県以外の場合も含まれます。

表 2 2024 年に宮崎県内で震度 1 以上を観測した地震

番号	地震の発生日時	震央地名	北緯	東経	深さ (km)	規模 M	最大 震度	宮崎県 最大震度
1 ※	1月1日 16時10分	石川県能登地方	37° 29.7	137° 16.2	16	7.6	7	2
	1月1日 16時10分	石川県能登地方	37° 30.4	137° 13.8	10	5.9		
	1月1日 16時10分	能登半島沖	37° 31.0	137° 14.4	10	---		
2	1月5日 08時06分	大隅半島東方沖	31° 04.9	131° 31.3	32	4.0	1	1
3	1月24日 21時12分	日向灘	31° 50.5	132° 08.2	27	4.1	1	1
4	2月3日 08時59分	日向灘	32° 14.0	132° 01.8	32	3.1	1	1
5	2月4日 19時44分	鹿児島県薩摩地方	31° 50.6	130° 46.9	8	2.8	1	1
6	2月5日 17時30分	大隅半島東方沖	30° 45.9	131° 29.0	42	4.7	2	1
7	2月6日 00時39分	鹿児島県大隅地方	31° 37.2	130° 58.5	9	3.0	2	2
8	2月6日 02時59分	日向灘	32° 08.5	131° 53.2	30	3.9	2	2
9 ※	2月16日 23時31分	宮崎県南部山沿い	31° 55.7	131° 01.1	7	3.0	2	2
	2月16日 23時30分	宮崎県南部山沿い	31° 55.7	131° 01.1	7	2.4		
10	2月21日 18時27分	愛媛県南予	33° 12.4	132° 39.8	37	3.9	3	1
11	2月26日 15時24分	伊予灘	33° 38.5	132° 28.2	47	5.1	4	2
12	3月2日 23時00分	宮崎県北部平野部	32° 26.1	131° 31.4	13	4.3	4	4
13	3月7日 14時19分	宮崎県北部平野部	32° 26.0	131° 31.4	13	3.6	2	2
14	3月7日 14時25分	宮崎県北部平野部	32° 26.0	131° 31.3	13	3.4	3	3
15	3月7日 17時14分	宮崎県北部平野部	32° 46.2	131° 49.2	52	4.0	3	2
16	3月9日 20時21分	宮崎県北部平野部	32° 25.8	131° 31.4	13	3.5	2	2
17	3月9日 21時26分	宮崎県北部平野部	32° 25.9	131° 31.4	12	3.3	2	2
18	3月14日 01時43分	宮崎県南部山沿い	31° 55.9	130° 59.0	8	2.8	1	1
19	3月14日 03時05分	宮崎県南部山沿い	31° 55.9	130° 59.0	8	2.5	1	1
20	3月15日 19時32分	奄美大島近海	28° 29.6	130° 12.1	40	5.6	4	1
21	3月25日 23時45分	鹿児島県薩摩地方	31° 50.8	130° 47.0	7	2.8	2	1
22	4月1日 02時48分	宮崎県北部平野部	32° 25.8	131° 31.4	13	3.3	2	2
23	4月6日 19時16分	日向灘	31° 58.1	131° 35.8	38	3.2	1	1
24	4月8日 10時25分	大隅半島東方沖	31° 35.4	131° 28.6	39	5.1	5弱	5弱
25	4月8日 13時57分	日向灘	32° 08.0	131° 54.6	28	4.5	2	2
26	4月11日 12時43分	日向灘	32° 11.9	131° 57.7	24	2.8	1	1
27	4月13日 02時27分	大隅半島東方沖	31° 34.1	131° 27.6	37	3.0	1	1
28	4月16日 07時38分	種子島南東沖	29° 27.4	131° 44.3	70	5.6	2	1
29	4月17日 23時14分	豊後水道	33° 12.0	132° 24.5	39	6.6	6弱	4
30	4月17日 23時19分	豊後水道	33° 13.2	132° 23.9	41	5.1	4	2
31	4月17日 23時26分	豊後水道	33° 12.1	132° 20.3	38	4.2	3	1
32	4月23日 14時29分	豊後水道	33° 12.3	132° 20.6	39	3.8	3	1
33	4月24日 10時14分	宮崎県南部山沿い	31° 55.8	131° 01.1	7	2.8	1	1
34	4月25日 00時26分	日向灘	31° 43.9	131° 49.0	40	4.1	2	2
35	4月26日 10時23分	大隅半島東方沖	31° 10.4	131° 51.2	33	3.7	1	1
36	4月26日 10時29分	熊本県阿蘇地方	32° 57.4	131° 06.7	8	3.8	3	1
37	4月26日 10時33分	熊本県阿蘇地方	32° 57.5	131° 06.8	8	3.6	3	1
38	4月29日 06時09分	豊後水道	33° 12.6	132° 21.0	39	3.8	2	1
39	4月29日 20時10分	宮崎県北部平野部	32° 26.0	131° 31.6	14	2.8	1	1
40	5月4日 09時40分	豊後水道	33° 13.8	132° 22.4	38	3.9	3	1
41	5月6日 00時50分	豊後水道	33° 09.3	132° 24.6	37	3.9	3	1
42	5月9日 04時34分	大分県南部	33° 04.1	131° 31.2	96	4.0	2	2
43	5月12日 07時19分	宮崎県南部山沿い	31° 56.0	131° 01.4	6	2.4	1	1
44	5月23日 12時26分	日向灘	32° 07.9	131° 44.9	34	3.1	1	1
45	5月31日 04時46分	熊本県熊本地方	32° 35.0	130° 38.8	13	4.7	4	2
46	6月1日 04時02分	豊後水道	33° 12.9	132° 21.3	39	4.5	4	1
47	6月2日 20時17分	熊本県熊本地方	32° 34.9	130° 39.0	12	3.4	2	1
48	6月17日 15時57分	日向灘	31° 29.9	131° 49.9	21	4.6	3	3

解説資料
宮崎地方気象台

番号	地震の発生日時	震央地名	北緯	東経	深さ (km)	規模 M	最大 震度	宮崎県 最大震度
49	6月17日 18時26分	日向灘	31° 29.9	131° 49.6	20	4.3	3	3
50	6月20日 05時06分	日向灘	32° 06.8	131° 46.3	29	3.2	1	1
51	6月22日 09時09分	日向灘	32° 42.7	132° 02.2	41	3.5	1	1
52	6月30日 19時38分	日向灘	32° 15.3	132° 09.0	25	4.1	3	3
53	7月18日 20時37分	日向灘	32° 46.5	132° 11.3	38	3.5	1	1
54	7月27日 06時26分	日向灘	31° 32.4	131° 51.4	23	3.6	1	1
55	7月30日 01時25分	日向灘	32° 08.8	131° 36.6	48	5.1	4	4
56	8月8日 16時42分	日向灘	31° 44.2	131° 43.3	31	7.1	6弱	6弱
57	8月8日 17時35分	日向灘	31° 38.8	131° 48.7	19	4.6	2	2
58	8月8日 17時46分	日向灘	31° 44.9	131° 52.1	24	3.8	1	1
59	8月8日 17時49分	日向灘	31° 45.2	131° 51.2	26	4.1	1	1
60	8月8日 18時00分	日向灘	31° 34.5	131° 50.8	23	4.4	2	2
61	8月8日 19時04分	日向灘	31° 31.4	131° 50.2	20	3.8	1	1
62	8月8日 20時01分	日向灘	31° 39.4	131° 54.3	22	3.7	1	1
63	8月8日 23時12分	日向灘	31° 33.7	131° 51.6	21	3.5	1	1
64	8月9日 01時26分	日向灘	31° 46.9	131° 51.6	29	3.9	1	1
65	8月9日 03時48分	日向灘	31° 46.7	131° 53.6	26	4.2	2	2
66	8月9日 04時23分	日向灘	31° 48.7	131° 38.9	26	5.4	3	3
67	8月9日 04時26分	日向灘	31° 49.4	131° 38.1	32	3.1	1	1
68	8月9日 04時47分	日向灘	31° 38.7	131° 49.0	23	4.0	2	2
69	8月9日 05時01分	日向灘	31° 45.0	131° 57.7	27	3.9	1	1
70	8月9日 07時51分	日向灘	31° 49.8	131° 37.3	33	3.0	1	1
71	8月9日 17時47分	大隅半島東方沖	31° 16.5	131° 58.4	26	3.9	1	1
72	8月9日 17時54分	日向灘	31° 32.4	131° 48.2	22	3.3	1	1
73	8月9日 19時14分	大隅半島東方沖	31° 16.1	131° 58.4	25	4.2	1	1
74	8月9日 23時15分	日向灘	31° 50.7	131° 39.8	31	3.3	1	1
75	8月10日 04時20分	日向灘	31° 49.9	131° 37.8	32	3.1	1	1
76	8月10日 14時18分	熊本県熊本地方	32° 35.3	130° 39.8	12	3.7	3	1
77	8月10日 21時15分	日向灘	31° 29.1	131° 44.8	21	3.9	2	2
78	8月11日 02時32分	宮崎県南部山沿い	31° 57.3	130° 51.8	0	2.5	1	1
79	8月11日 07時42分	日向灘	31° 49.9	131° 38.7	32	4.5	3	3
80	8月11日 12時42分	日向灘	31° 28.0	131° 48.9	20	3.7	1	1
81	8月12日 06時48分	日向灘	31° 31.6	131° 53.7	24	4.0	1	1
82	8月15日 13時50分	大隅半島東方沖	31° 01.5	131° 36.3	36	4.2	1	1
83	8月22日 10時51分	大隅半島東方沖	31° 06.3	131° 34.5	29	4.1	1	1
84	8月30日 00時18分	日向灘	32° 10.9	132° 15.3	25	3.1	1	1
85	8月31日 22時04分	日向灘	31° 55.4	131° 54.4	28	4.7	3	3
86	9月6日 15時02分	宮崎県南部山沿い	31° 58.5	130° 52.6	0	3.0	2	2
87	9月9日 15時54分	日向灘	31° 45.1	131° 57.4	26	4.2	2	2
88	9月9日 16時56分	日向灘	31° 45.5	131° 57.8	26	3.8	1	1
89	9月10日 03時49分	日向灘	31° 45.0	131° 56.4	25	4.1	1	1
90	9月10日 12時27分	宮崎県南部山沿い	31° 58.5	130° 52.6	0	3.1	2	2
91	9月13日 02時39分	日向灘	31° 44.4	131° 54.7	26	3.8	1	1
92	9月14日 08時03分	種子島南東沖	29° 46.0	131° 01.6	52	5.7	3	2
93	9月16日 23時13分	日向灘	31° 34.4	131° 51.0	22	5.3	3	3
94	9月16日 23時25分	日向灘	31° 33.8	131° 52.0	23	4.5	1	1
95	9月20日 21時22分	豊後水道	33° 16.0	132° 18.9	41	4.7	4	2
96	9月21日 03時23分	日向灘	31° 33.2	131° 51.4	22	3.8	1	1
97	10月1日 14時52分	九州地方南東沖	31° 25.5	132° 36.8	54	3.9	1	1
98	10月5日 08時58分	熊本県熊本地方	32° 42.5	130° 37.9	12	3.7	3	1
99	10月6日 02時19分	宮崎県南部山沿い	31° 57.8	130° 56.7	9	2.5	1	1
100	10月10日 05時48分	日向灘	31° 46.1	131° 31.5	36	3.2	2	2

解説資料
宮崎地方気象台

番号	地震の発生日時	震央地名	北緯	東経	深さ (km)	規模 M	最大 震度	宮崎県 最大震度
101	10月24日 03時26分	宮崎県南部山沿い	31° 43.7	131° 02.8	6	3.1	2	2
102	10月28日 04時50分	日向灘	31° 48.9	131° 35.9	34	3.3	1	1
103	11月10日 00時52分	大隅半島東方沖	31° 09.1	131° 20.8	31	4.0	2	2
104	11月17日 21時16分	奄美大島北東沖	29° 03.8	131° 21.0	80	5.9	3	2
105	11月22日 02時28分	日向灘	31° 48.8	131° 35.5	35	4.4	3	3
106	11月22日 18時48分	宮崎県北部山沿い	32° 31.8	131° 06.8	147	3.9	1	1
107	12月6日 14時25分	日向灘	31° 49.6	131° 38.1	34	4.5	3	3
108	12月14日 03時58分	日向灘	31° 35.1	131° 36.1	33	3.5	1	1
109	12月17日 13時09分	薩摩半島西方沖	31° 06.5	130° 21.6	164	5.2	3	2
110	12月20日 11時51分	日向灘	31° 31.7	131° 51.9	26	3.7	1	1
111	12月21日 19時48分	大隅半島東方沖	31° 23.9	131° 45.7	23	3.5	1	1
112	12月22日 16時55分	鹿児島県薩摩地方	31° 55.4	130° 43.9	171	4.7	2	2

・※を付した地震については、ほぼ同時刻に近接した場所で複数の地震が発生したため、観測された震度はどの地震によるものか特定できませんでした。

・規模欄の「M---」は、M（マグニチュード）が求められていないことを示します。

2. 九州・山口県の地震活動

2024年に九州・山口県で震度1以上を観測した地震は359回(表3、図2)でした(2023年は774^(注3)回)。

(注3) 2023年10月9日04時頃から06時台にかけての鳥島近海の地震活動に伴い観測されたT相^(注4)によるものと考えられる震度(10回)を含む。

(注4) 地震波が海底面で音波に変換され海中を伝わったもの。

表3 2024年に九州・山口県で震度1以上を観測した地震

月	最大震度別回数									合計	累計
	1	2	3	4	5弱	5強	6弱	6強	7		
1月	15	6								21	21
2月	17	8	1							26	47
3月	16	8	3	2						29	76
4月	33	9	5		2					49	125
5月	11	7	2	1						21	146
6月	25	16	7							48	194
7月	7	5		1						13	207
8月	29	8	4				1			42	249
9月	28	5	4							37	286
10月	15	5	1							21	307
11月	22	7	2							31	338
12月	13	6	2							21	359
合計	231	90	31	4	2	0	1	0	0	359	

※九州・山口県で観測した最大震度の震度別の地震回数を計数しています。

2024年に九州・山口県で震度4以上を観測した地震は以下のとおりです。

- ・3月2日23時00分に宮崎県北部平野部の深さ13kmでM4.3の地震が発生し、宮崎県の延岡市、門川町で震度4を観測したほか、九州地方、四国地方で震度3～1を観測しました。
- ・3月15日19時32分に奄美大島近海の深さ19km(CMT解による)でM5.6の地震が発生し、鹿児島県の奄美市、喜界町で震度4を観測したほか、鹿児島県、宮崎県で震度3～1を観測しました。
- ・4月8日10時25分到大隅半島東方沖の深さ39kmでM5.1の地震が発生し、宮崎県日南市で震度5弱を観測したほか、九州地方で震度4～1を観測しました。
- ・4月17日23時14分に豊後水道の深さ39kmでM6.6の地震が発生し、愛媛県愛南町、高知県宿毛市で震度6弱を観測したほか、九州地方から関東地方にかけて震度5強～1を観測しました。九州・山口県では大分県の佐伯市と津久見市で震度5弱を観測しました。
- ・5月31日04時46分に熊本県熊本地方の深さ13kmでM4.7の地震が発生し、熊本県の八代市、宇城市、上天草市、鹿児島県長島町で震度4を観測したほか、九州地方、中国地方で震度3～1を観測しました。
- ・7月30日01時25分に日向灘の深さ48kmでM5.1の地震が発生し、宮崎県の宮崎市、西都市、高千穂町で震度4を観測したほか、九州地方、中国地方、四国地

方で震度3～1を観測しました。

- ・ 8月8日の16時42分に日向灘の深さ31kmでM7.1の地震が発生し、宮崎県日南市で震度6弱を観測したほか、東海地方から奄美群島にかけて震度5強～1を観測しました。気象庁では、8日17時00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、8日17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。この地震の発生に伴って、南海トラフ地震の想定震源域では、大規模地震の発生可能性が平常時に比べて相対的に高まっていると考えられたことから、8日19時15分に南海トラフ地震臨時情報（巨大地震注意）を発表しました。

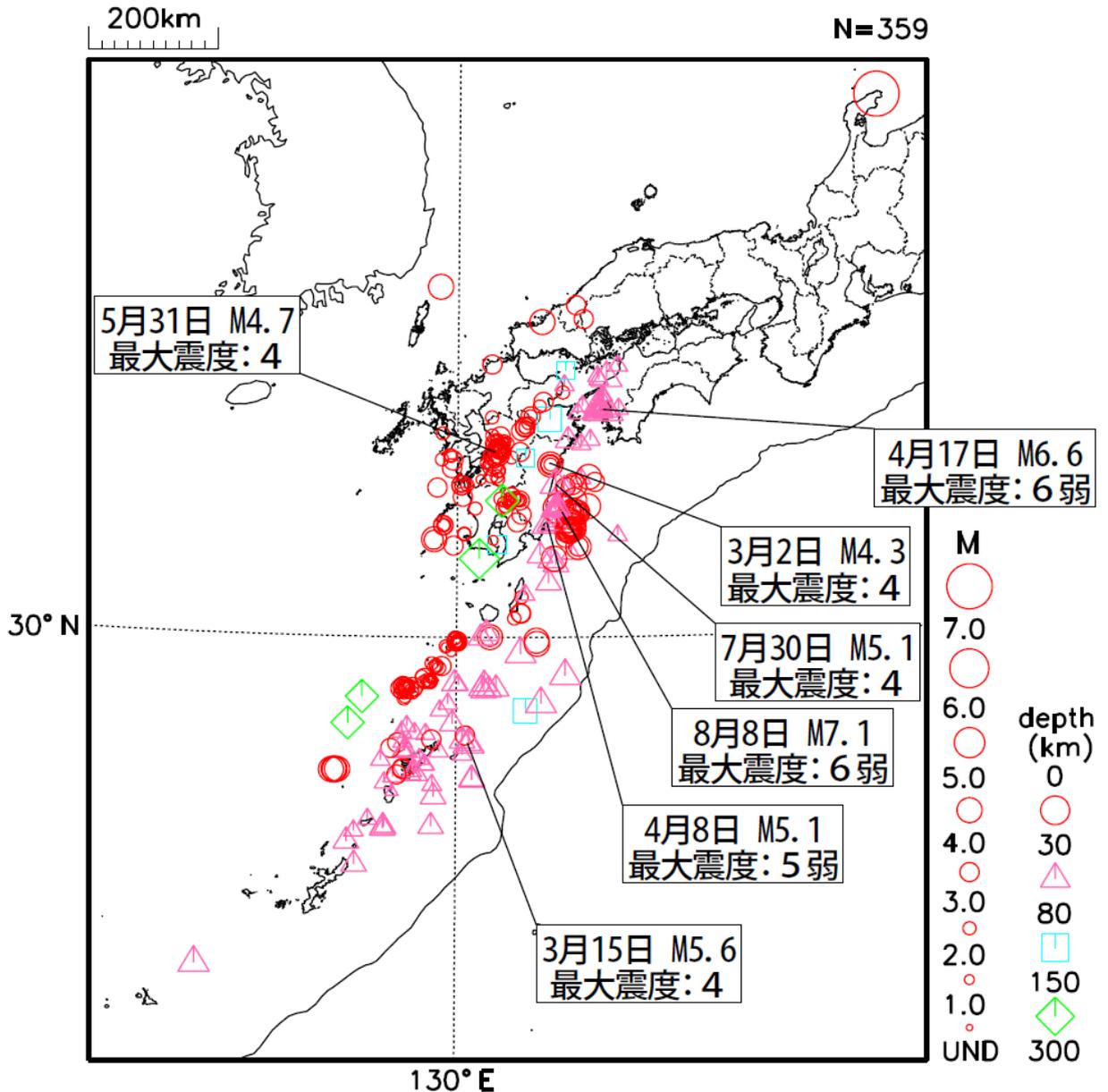


図2 2024年に九州・山口県で震度1以上を観測した地震の震央分布図
※九州・山口県で震度4以上を観測した地震に吹き出しを付けています。

3. 九州・山口県で観測した津波

- ・ 1月1日 16時10分に石川県能登地方の深さ16 kmでM7.6の地震が発生しました。気象庁はこの地震に伴い、1日16時12分に新潟県、富山県及び石川県に津波警報を、北海道日本海沿岸南部から山口県にかけての日本海沿岸に津波注意報を発表しました。また、1日16時22分に石川県能登に大津波警報に切り替え、山形県、福井県及び兵庫県北部を津波警報に切り替え、北海道太平洋沿岸西部、北海道日本海沿岸北部及び九州地方の日本海沿岸に津波注意報を発表しました（2日10時00分に解除）。この地震により、石川県の金沢で80 cm、山形県の酒田で0.8m^(注5)の津波を観測するなど、北海道から九州地方にかけて、日本海沿岸を中心に広い範囲で津波を観測しました。九州山口県では長崎県の対馬市比田勝で32 cm、壱岐島郷ノ浦港で16 cm、佐賀県の玄海町仮屋で20 cmなどの津波を観測しました（表4）。また、現地調査の結果、新潟県上越市船見公園で5.8m（遡上高）などの津波による痕跡が認められた。
- ・ 8月8日16時42分に日向灘の深さ31 kmでM7.1の地震が発生しました。気象庁はこの地震に伴い、8日16時44分に宮崎県及び高知県に津波注意報を発表しました。その後、8日16時52分に愛媛県宇和海沿岸、大分県豊後水道沿岸、鹿児島県東部、種子島・屋久島地方にも津波注意報を発表しました（8日19時00分に宮崎県以外の津波注意報を解除、8日22時00分に宮崎県の津波注意報を解除）。この地震により、宮崎県の宮崎港で51 cm、日南市油津で40 cmの津波を観測するなど、千葉県から鹿児島県にかけて津波を観測しました（表5）。
- ・ 9月24日08時14分に鳥島近海の深さ10 km（CMT解による）でM5.8の地震が発生しました。気象庁はこの地震に伴い、24日08時20分に伊豆諸島、小笠原諸島に津波注意報を発表しました（24日11時00分に解除）。この地震により、東京都の八丈島八重根で最大0.7m^(注5)の津波を観測したほか、伊豆諸島及び千葉県から鹿児島県にかけての太平洋沿岸で津波を観測しました。九州・山口県では鹿児島県中之島で13 cm、奄美市小湊で5 cmの津波を観測しました（表6）。

（注5）巨大津波観測計による観測のため、観測単位は0.1m

表 4 1 月 1 日の石川県能登地方の地震による津波観測値

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)
山口県	下関市南風泊港	港湾局	01日 21:--	1日 23:24	6
	下関市彦島弟子待	港湾局	01日 --:--	2日 01:25	9
	下関港長府	港湾局	01日 22:--	1日 22:56	4
福岡県	苅田港	港湾局	01日 23:-	02日 00:36	5
	北九州市青浜	港湾局	01日 22:-	02日 04:26	4
	北九州市門司	港湾局	01日 21:-	02日 02:05	10
	北九州港日明	港湾局	01日 21:-	01日 23:36	8
佐賀県	唐津港	港湾局	01日 -:-	02日 00:02	13
	玄海町仮屋	国土地理院	01日 -:-	02日 00:35	20
長崎県	平戸市田平港	港湾局	01日 -:-	02日 01:05	7
	対馬比田勝	気象庁	01日 18:-	02日 00:01	32
	対馬市厳原	海上保安庁	01日 21:-	01日 22:49	9
	壱岐島郷ノ浦港	港湾局	01日 -:-	02日 00:51	16

表 5 8 月 8 日の日向灘の地震活動による津波観測値

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)
大分県	佐伯市松浦	気象庁	08日 -:-	08日 19:47	5
宮崎県	日向市細島	宮崎県	08日 17:07	08日 19:08	17
	日南市油津	気象庁	08日 16:-	08日 17:23	40
	宮崎港	港湾局	08日 17:06	08日 19:19	51
鹿児島県	南大隅町大泊	海上保安庁	08日 17:27	08日 17:48	15
	志布志港	港湾局	08日 17:11	08日 17:25	17
	種子島西之表	海上保安庁	08日 17:-	08日 18:53	10
	種子島熊野	気象庁	08日 17:16	08日 18:24	18
	奄美市小湊	気象庁	08日 17:-	08日 19:21	7
	枕崎	気象庁	08日 -:-	08日 19:03	18

表 6 9 月 24 日の鳥島近海の地震による津波観測値

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)
鹿児島県	奄美市小湊	気象庁	24日 -:-	24日 10:37	5
	中之島	海上保安庁	24日 10:-	24日 10:44	13

九州・山口県で観測した津波を記載。

- 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。

4. 国内の地震活動

2024年における国内の地震活動の状況は表7、図3のとおりです。

表7 2024年における国内の地震活動の状況

	2024年	2023年
震度1以上を観測した地震	3,678回	2,237回 (注6)
震度5弱以上を観測した地震	28回	8回
震度6弱以上を観測した地震	5回	1回
津波を観測した地震 (海外で発生した地震を含む)	4回	5回
被害を生じた地震 (図3)	9回	4回 (注8)
死者・行方不明者を伴った地震	1回	1回

(注6) 2023年10月9日04時頃から06時台にかけての鳥島近海の地震活動に伴い観測されたT相(注7)によるものと考えられる震度(10回)を含む。

(注7) 地震波が海底面で音波に変換され海中を伝わったもの。

(注8) 2023年5月5日14時42分及び同日21時58分に発生した能登半島沖の地震については、生じた被害がどちらの地震によるものか区別できないため合わせて1回としている。

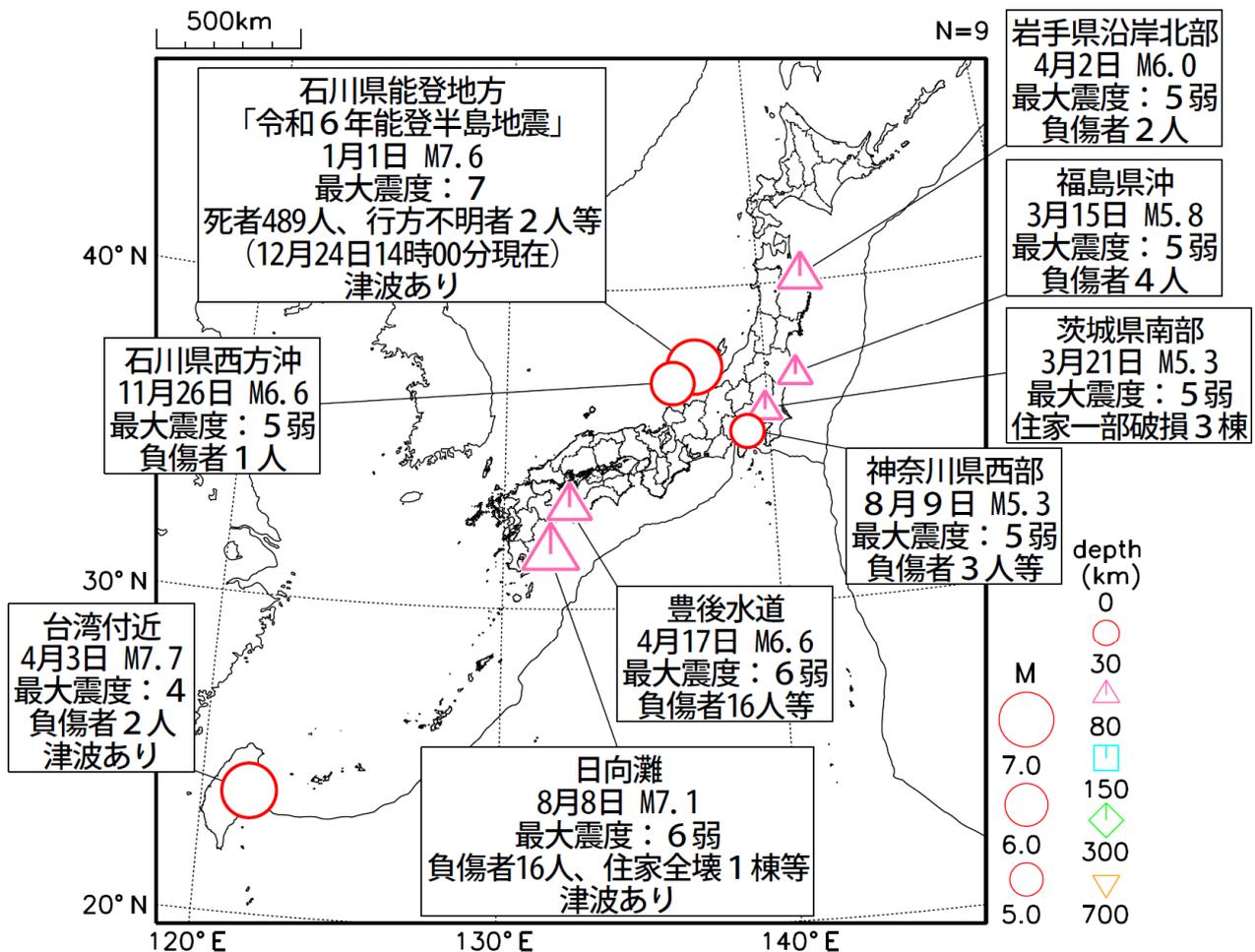


図3 2024年に国内で被害を生じた地震の震央分布図

※吹き出し内の被害は総務省消防庁による被害を記載しています。
※情報発表時の値(速報値)とは異なる場合があります。

5. 海外の地震活動

2024年に海外で被害が大きかった地震(死者100人以上)はありませんでした(2023年は5回)。また、M_w(モーメントマグニチュード)8.0以上の地震はありませんでした(2023年もなし)。