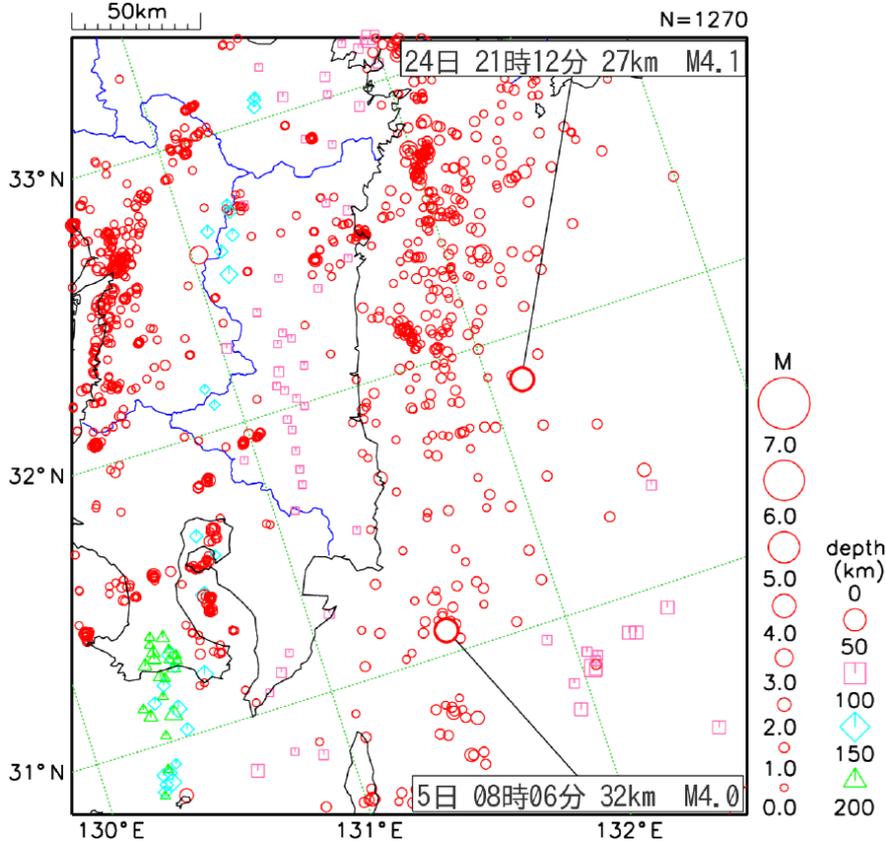


# 宮崎県の地震活動概況 (2024 年 1 月)

令和 6 年 2 月 13 日  
宮崎地方気象台

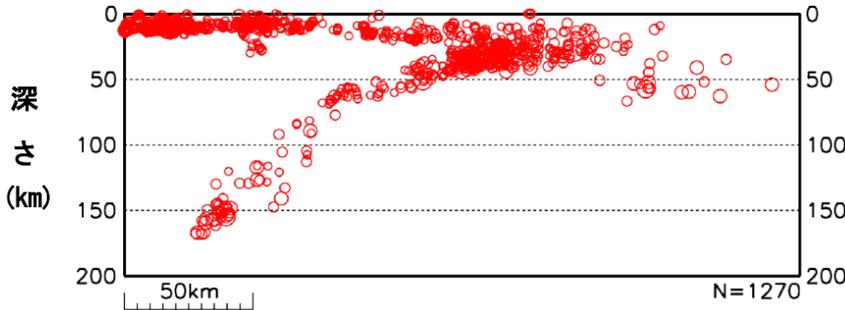
## 【地震活動の概要】

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 3 回 (2023 年 12 月は 1 回) でした。



## 震央分布図 (2024 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。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。1 日 16 時 10 分に石川県能登地方で発生した「令和 6 年能登半島地震」については範囲外です。



## 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 石川県能登地方を震源とする地震（「令和6年能登半島地震」）

## （1頁震央分布図範囲外）

1日16時10分に石川県能登地方で発生したM7.6の地震（深さ16km）により、石川県の輪島市、志賀町で震度7を観測したほか、北陸地方を中心に北海道から九州地方にかけて震度6強～1を観測しました。宮崎県では、えびの市で震度2を観測したほか、小林市、高原町で震度1を観測しました（図1）。

この地震により、石川県の金沢で80cm、山形県の酒田で0.8m（注）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（県内で津波の観測はありませんでした）（表1）。

石川県能登地方では、令和2年（2020年）12月から地震活動が継続しており、気象庁は、今回の地震及び令和2年12月以降の一連の地震活動について、その名称を「令和6年能登半島地震」と決めました（図2～3）。

（注）巨大津波観測計による観測のため、観測単位は0.1m

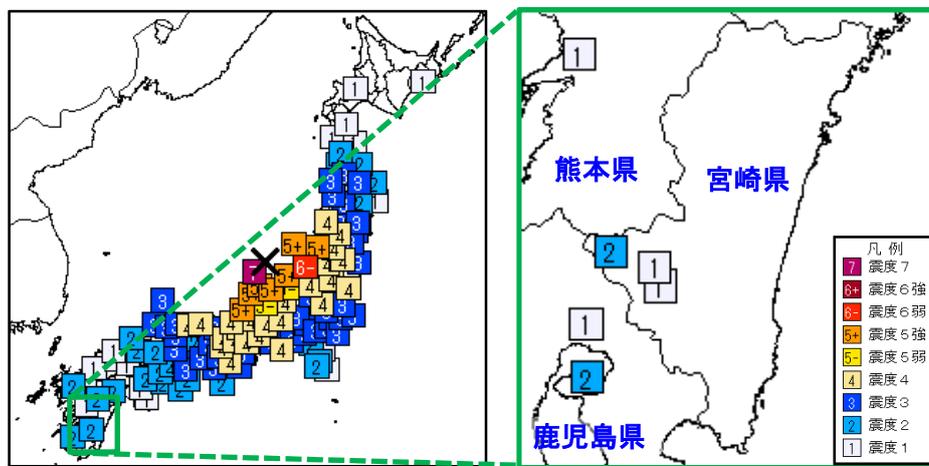


図1 震度分布図（左：地域別、右：観測点別、×：震央）

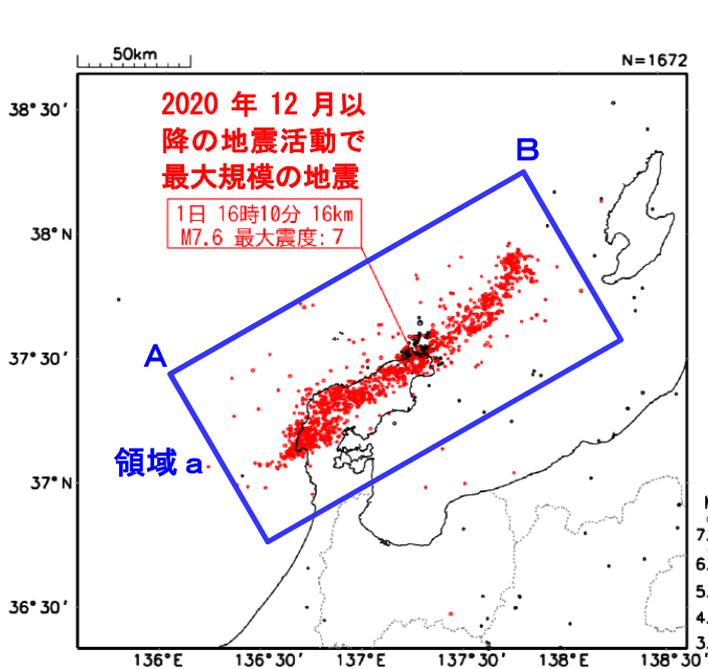


図2 震央分布図  
（2020年12月1日～2024年1月31日、  
深さ0～30km、 $M \geq 3.0$ ）  
2024年1月の地震を赤色で表示

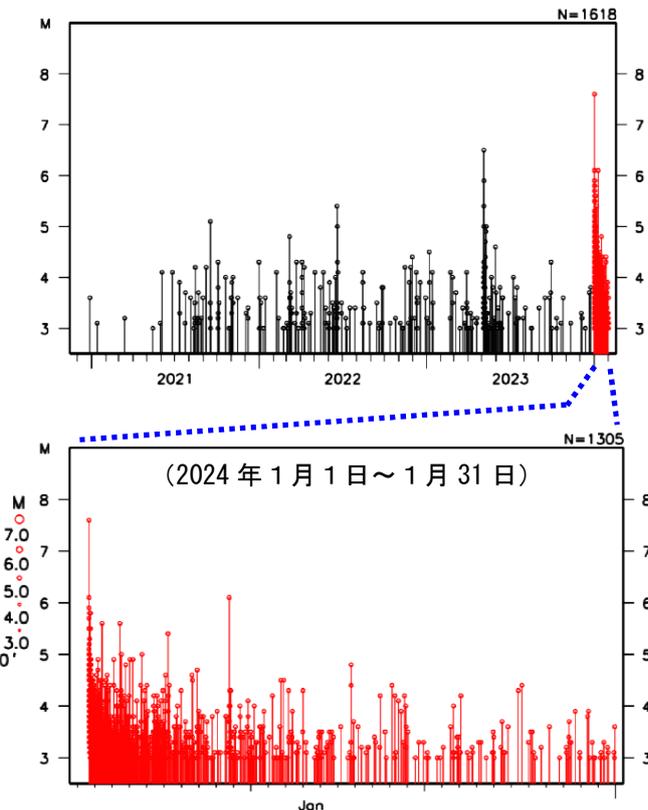


図3 図2領域a内の地震活動経過図

表 1 「令和 6 年能登半島地震」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)
北海道	函館	気象庁	1日 --:--	2日 08:47	17
	稚内	気象庁	1日 --:--	2日 09:27	14
	利尻島沓形港	港湾局	1日 18:52	1日 23:45	23
	留萌	港湾局	1日 --:--	2日 02:47	25
	小樽	気象庁	1日 18:--	2日 03:17	16
	石狩湾新港	港湾局	1日 19:--	2日 01:35	35
	小樽市忍路	国土地理院	1日 18:--	1日 20:40	14
	岩内港	港湾局	1日 17:35	2日 00:26	49
	瀬棚港	港湾局	1日 17:55	1日 18:26	54
	奥尻島奥尻港	港湾局	1日 17:16	1日 18:07	54
	江差	港湾局	1日 17:--	1日 19:45	31
	奥尻島松江	国土地理院	1日 17:13	1日 18:01	12
	枝幸港	港湾局	1日 --:--	2日 00:20	11
	紋別港	港湾局	1日 --:--	2日 03:45	11
青森県	深浦	気象庁	1日 17:02	1日 18:04	36
	竜飛	海上保安庁	1日 17:--	1日 22:03	9
	青森	港湾局	1日 --:--	1日 22:44	10
秋田県	秋田	港湾局	1日 17:24	1日 23:35	36
山形県	酒田*1	気象庁	1日 17:13	1日 19:08	0.8m
	飛島	国土地理院	1日 16:--	1日 17:52	35
新潟県	新潟	港湾局	1日 16:54	2日 01:36	31
	柏崎市鯨波	国土地理院	1日 16:30	1日 16:36	37
	粟島	海上保安庁	1日 --:--	1日 19:07	32
	佐渡市鷲崎	気象庁	1日 16:32	1日 19:21	33
富山県	富山	気象庁	1日 16:13	1日 16:35	79
石川県	七尾港	港湾局	1日 16:37	1日 18:59	54
	金沢	港湾局	1日 16:52	1日 19:09	80
福井県	敦賀港	港湾局	1日 17:34	1日 20:27	57
京都府	舞鶴	気象庁	1日 17:42	2日 00:43	46
兵庫県	豊岡市津居山	兵庫県	1日 17:24	1日 19:20	35
鳥取県	境港市境	気象庁	1日 18:16	1日 22:29	60
	岩美町田後	国土地理院	1日 17:--	1日 20:16	20
島根県	浜田	気象庁	1日 18:33	1日 21:46	25
	隠岐西郷	気象庁	1日 17:25	1日 17:50	29
山口県	下関市南風泊港	港湾局	1日 21:--	1日 23:24	6
	下関市彦島弟子待	港湾局	1日 --:--	2日 01:25	9
	下関港長府	港湾局	1日 22:--	1日 22:56	4
福岡県	苅田港	港湾局	1日 23:--	2日 00:36	5
	北九州港青浜	港湾局	1日 22:--	2日 04:26	4
	北九州市門司	港湾局	1日 21:--	2日 02:05	10
	北九州港日明	港湾局	1日 21:--	1日 23:36	8
佐賀県	唐津港	港湾局	1日 --:--	2日 00:02	13
	玄海町飯屋	国土地理院	1日 --:--	2日 00:35	20
長崎県	平戸市田平港	港湾局	1日 --:--	2日 01:05	7
	対馬比田勝	気象庁	1日 18:--	2日 00:01	32
	対馬市厳原	海上保安庁	1日 21:--	1日 22:49	9
	壱岐島郷ノ浦港	港湾局	1日 --:--	2日 00:51	16

※津波観測に関する情報として発表した「輪島港 1.2m 以上」の津波観測値については、精査を行い削除した。

- 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測した値。

\*1 は巨大津波観測計により観測されたことを示す（観測単位は 0.1m）。

### 5日 大隅半島東方沖を震源とする地震

5日 08時06分に発生したM4.0の地震（深さ32km）により、宮崎県の日南市、串間市、鹿児島県の鹿屋市、志布志市などで震度1を観測しました（図4）。

今回の地震の震源付近（図6領域b）は、日頃から地震活動が見られる領域で、最近では、2023年9月11日にM4.3の地震（深さ33km、最大震度2）が発生し、県内では、日南市で震度2を観測しました。

また、2000年6月25日にはM6.0の地震（深さ36km、最大震度4）が発生し、県内では、日南市で震度4を観測しました（図5～7）。

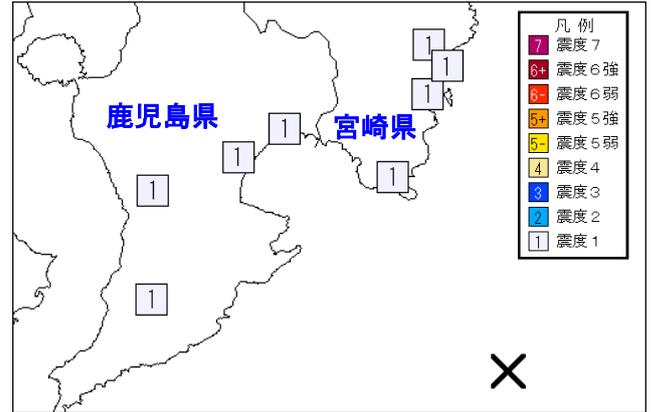


図4 震度分布図 (観測点別、×:震央)

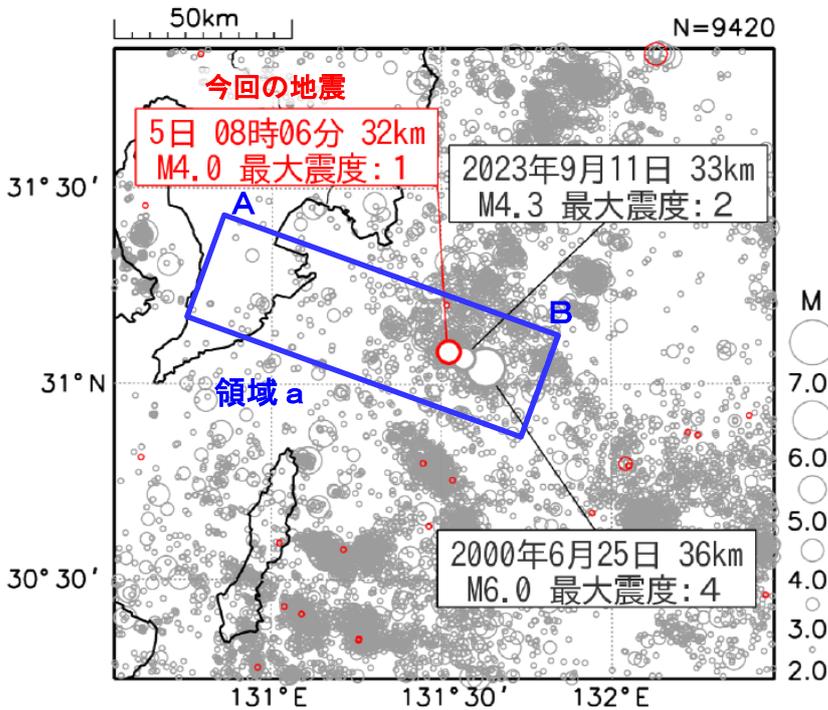


図5 震央分布図

(1997年10月1日~2024年1月31日、深さ0~100km、M≥2.0)  
2024年1月の地震を赤色で表示

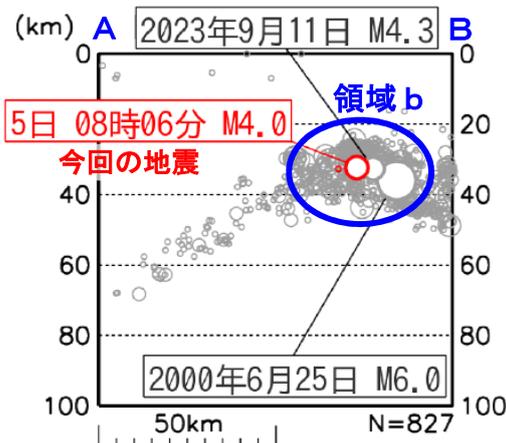


図6 図5領域a内の断面図 (A-B投影)

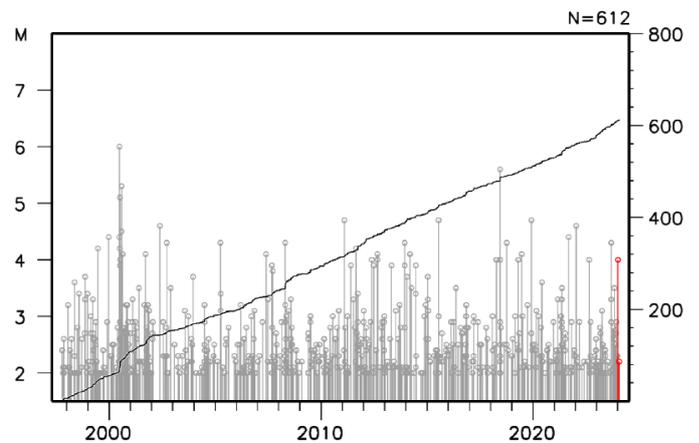


図7 図6領域b内の地震活動経過図および回数積算図

### 24日 日向灘を震源とする地震

24日 21時12分に発生したM4.1の地震（深さ27km）により、宮崎県の宮崎市、日南市、西都市、高鍋町、川南町、高千穂町で震度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）は、日頃から地震活動が見られる領域で、最近では、2023年12月1日にM3.6の地震（深さ37km、最大震度1）が発生し、県内では宮崎市、国富町で震度1を観測しました。

また、2019年5月10日にはM6.3の地震（深さ25km、最大震度5弱）が発生し、県内では、宮崎市、都城市で震度5弱を観測しました（図9～11）。

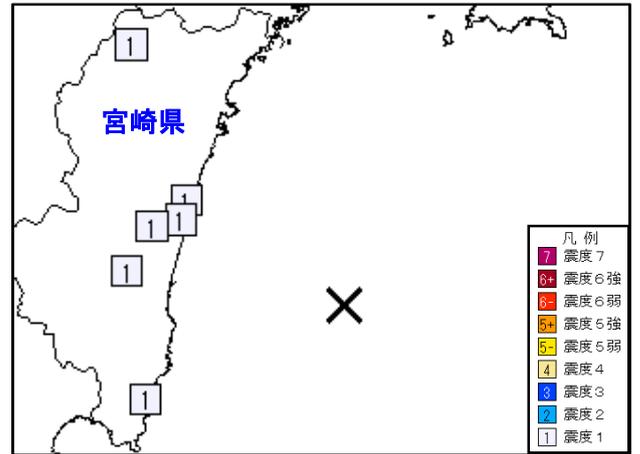


図8 震度分布図（観測点別、×：震央）

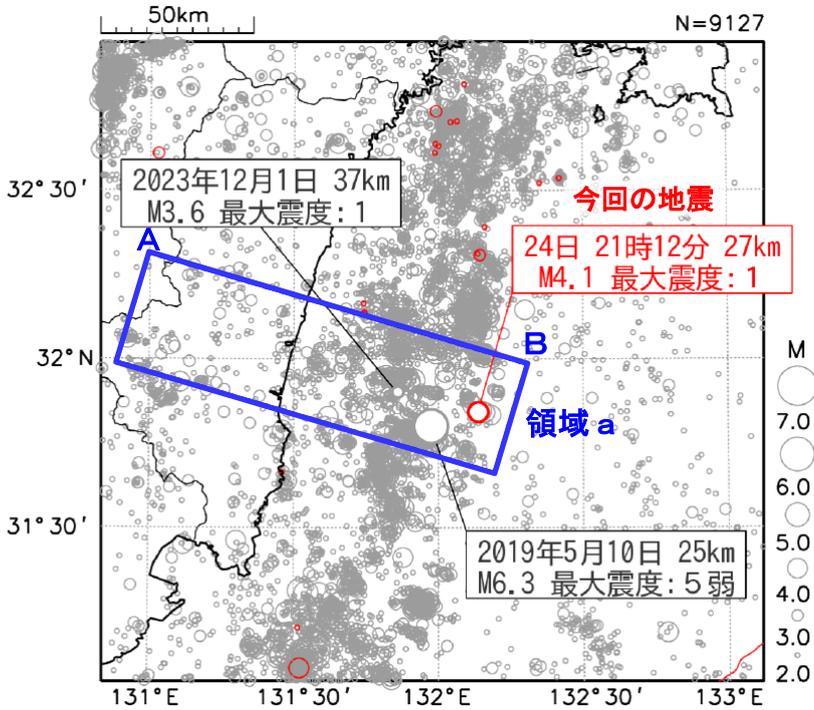


図9 震央分布図

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

2024年1月の地震を赤色で表示

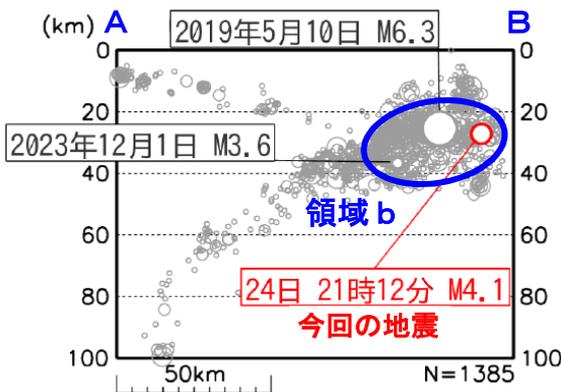


図10 図9領域a内の断面図（A-B投影）

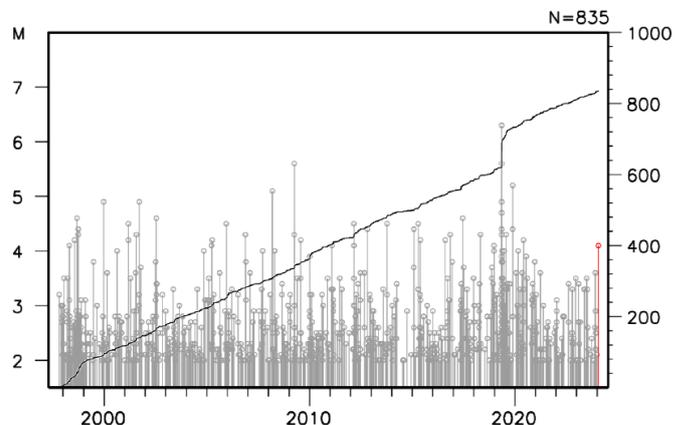


図11 図10領域b内の地震活動経過図および回数積算図

## 宮崎県内で震度1以上を観測した地震の表 (2024年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*
2024年01月01日16時10分	石川県能登地方	37° 29.7' N	137° 16.2' E	16km	M7.6
2024年01月01日16時10分	石川県能登地方	37° 30.4' N	137° 13.8' E	10km	M5.9
2024年01月01日16時10分	能登半島沖	37° 31.0' N	137° 14.4' E	10km	M---
震度 2 : えびの市加久藤*					
震度 1 : 小林市真方, 高原町西麓*					
2024年01月05日08時06分	大隅半島東方沖	31° 04.9' N	131° 31.3' E	32km	M4.0
震度 1 : 日南市油津, 日南市吾田東*, 日南市南郷町南町*, 串間市都井*					
2024年01月24日21時12分	日向灘	31° 50.5' N	132° 08.2' E	27km	M4.1
震度 1 : 西都市上の宮*, 高鍋町上江*, 川南町川南*, 高千穂町三田井, 宮崎市高岡町内山*, 日南市南郷町南町*					

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。

1月1日16時10分に発生した地震については、ほぼ同時刻に複数の地震が発生したため、観測された震度はどちら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が求められていないことを示します。