

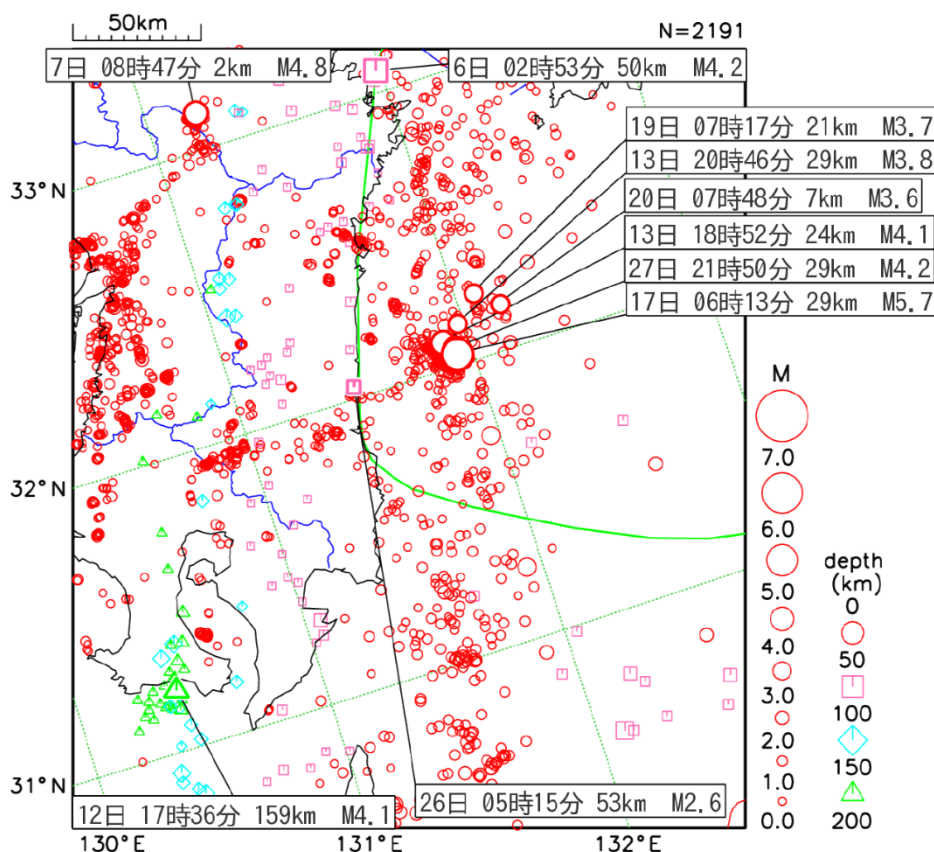
宮崎県の地震活動概況（2025 年 8 月）

令和 7 年 9 月 11 日

宮崎地方気象台

【地震活動の概要】

8 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 10 回（7 月は 7 回）でした。

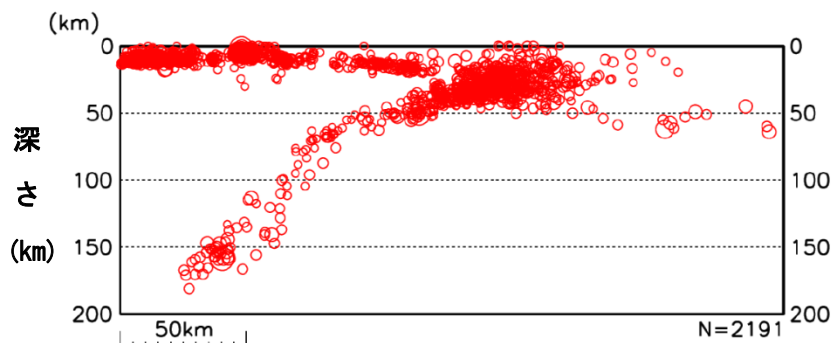


震央分布図（2025 年 8 月 1 日～31 日、M0.0 以上、深さ 200 km 以浅）

地震の規模（マグニチュード M）は記号の大きさと色で、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）、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ます。

6日 大分県中部を震源とする地震 (情報発表に用いた震央地名は「大分県南部」)

6日 02時53分に発生した M4.2 の地震（深さ 50km）により、大分県佐伯市で震度3を観測したほか、九州地方、中国地方、四国地方で震度2～1を観測しました。県内では、延岡市、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、2025年6月3日に M4.3 の地震（深さ 45km、最大震度3）が発生し、県内では、延岡市、高千穂町で震度1を観測しました。

また、2024年4月17日に M6.6 の地震（深さ 39km、最大震度6弱）が発生し、県内では、延岡市、えびの市、高千穂町、美郷町、高原町で震度4を観測しました（図2～4）。

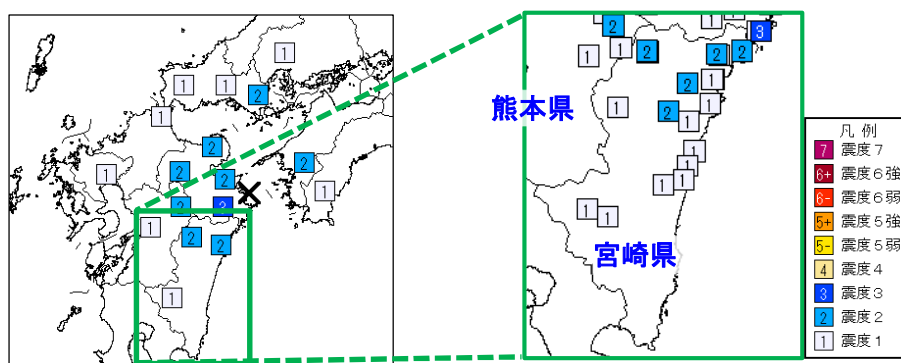


図1 震度分布図（左図：地域別、右図：観測点別、×：震央）

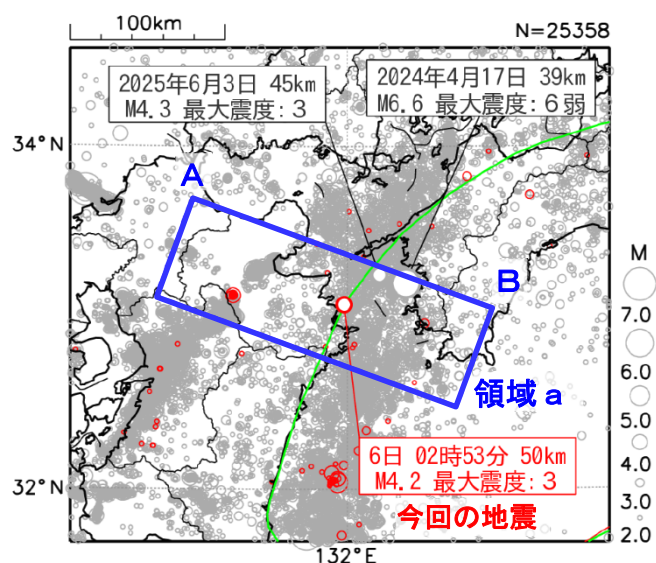


図2 震央分布図

(1997年10月1日～2025年8月31日、
深さ0～100km、 $M \geq 2.0$)

2025年8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。

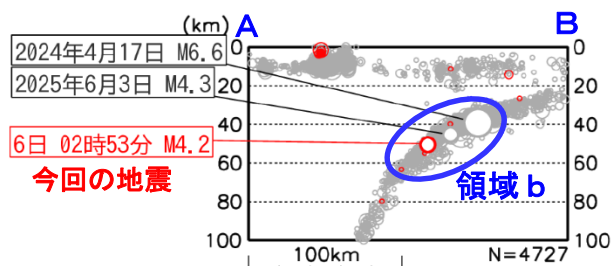


図3 図2領域a内の断面図（A－B投影）

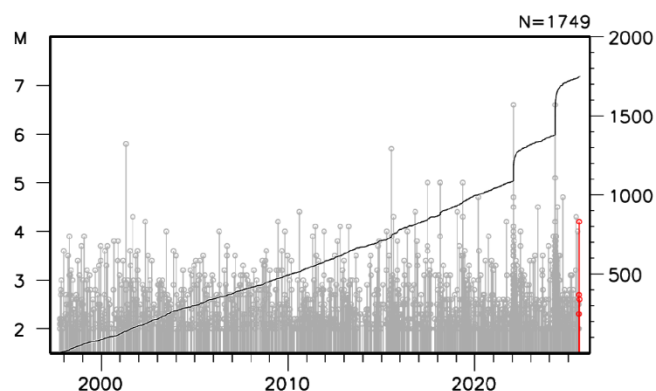


図4 図3領域b内の地震活動経過図
および回数積算図

7日 大分県西部を震源とする地震

7日 08時47分に発生したM4.8の地震（深さ2km）により、大分県九重町、熊本県の南小国町、小国町、産山村で震度3を観測したほか、宮崎県、大分県、熊本県、福岡県、佐賀県、長崎県で震度2～1を観測しました。県内では、延岡市、高千穂町で震度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）は、日頃から地震活動がみられる領域で、最近では、2024年4月26日にM3.6の地震（深さ8km、最大震度3）が発生し、県内では高千穂町、美郷町で震度1を観測しました。

また、2016年4月16日にM5.8の地震（深さ11km、最大震度6強）が発生し、県内では、延岡市、高千穂町で震度4を観測しました（図6～7）。

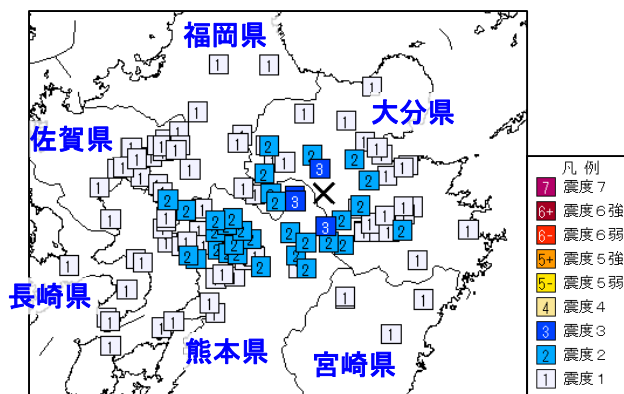


図5 震度分布図（観測点別、×：震央）

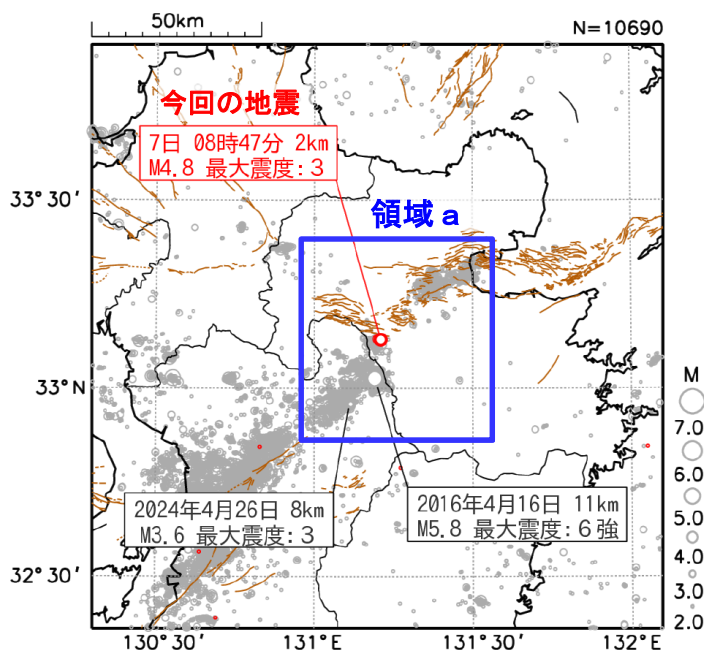


図6 震央分布図

（2000年10月1日～2025年8月31日、深さ0～20km、 $M \geq 2.0$ ）

※2025年8月の地震を赤色で表示

茶色の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しています。

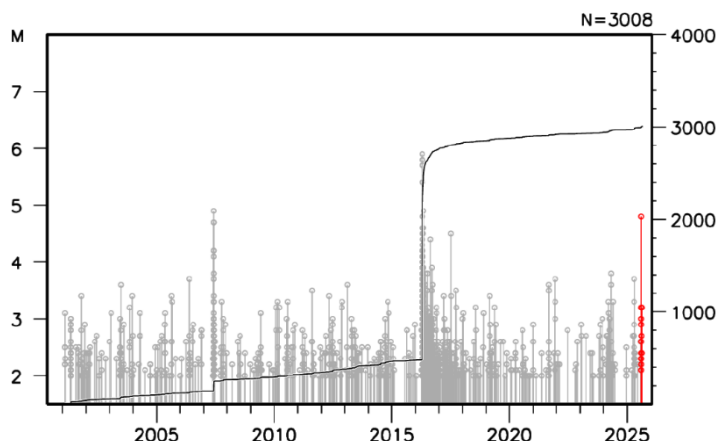


図7 図6領域a内の地震活動経過図
および回数積算図

12 日 薩摩半島西方沖を震源とする地震

12 日 17 時 36 分に発生した M4.1 の地震（深さ 159km）により、宮崎県の串間市、小林市、鹿児島県の鹿児島市、鹿屋市、曾於市、大崎町、錦江町、肝付町で震度 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みられる領域で、最近では、2024 年 12 月 17 日に M5.2 の地震（深さ 164km、最大震度 3）が発生し、県内では、串間市、都城市、宮崎市、日南市、高原町で震度 2 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、宮崎県都城市で震度 4 を観測しました（図 9～11）。

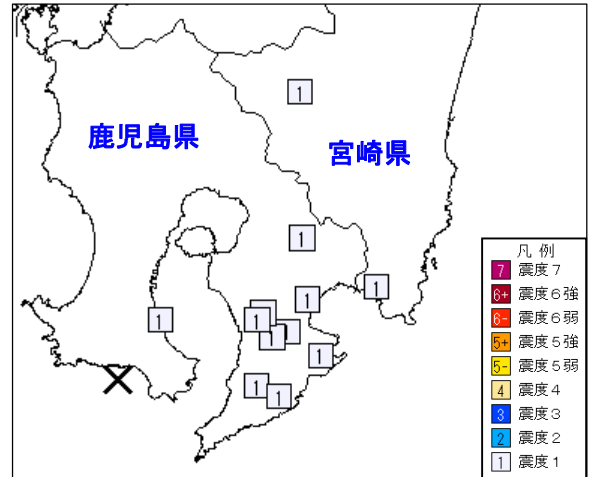


図 8 震度分布図（観測点別、×：震央）

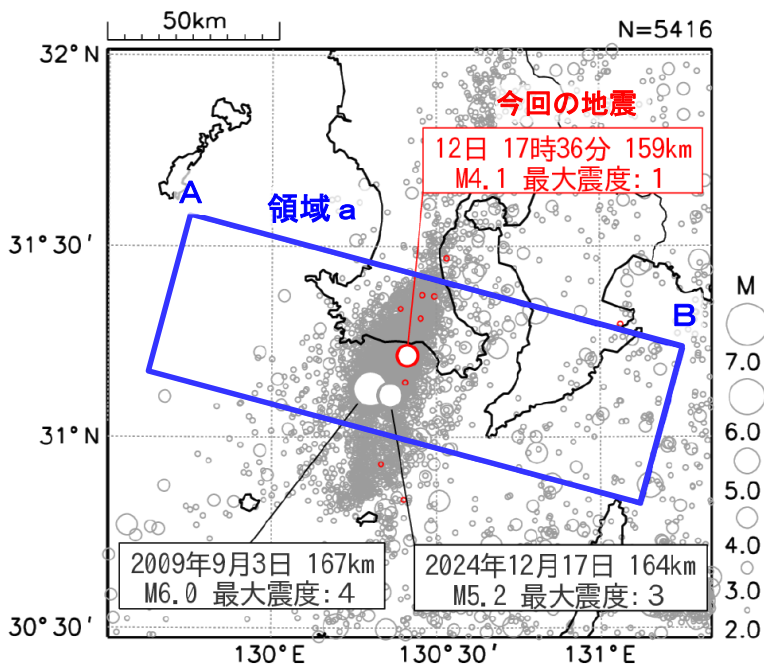


図 9 震央分布図

(1997 年 10 月 1 日～2025 年 8 月 31 日、
深さ 30～250km、 $M \geq 2.0$)
※2025 年 8 月の地震を赤色で表示

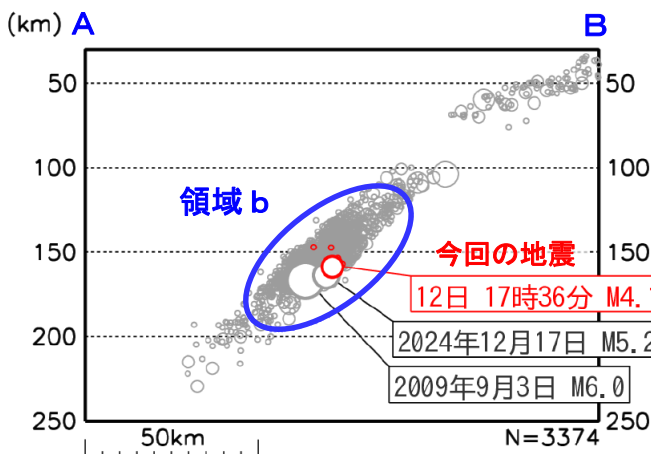


図 10 図 9 領域 a 内の断面図（A－B 投影）

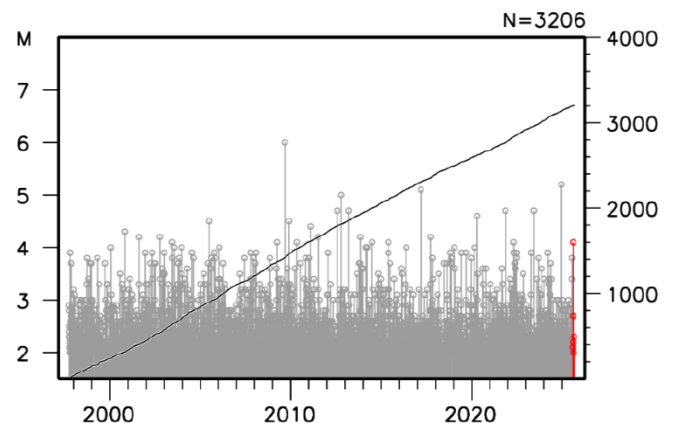


図 11 図 10 領域 b 内の地震活動経過図
および回数積算図

13 日、17 日、19 日、20 日、27 日 日向灘を震源とする地震

13 日 18 時 52 分に発生した M4.1 の地震（深さ 24km）により、宮崎県の宮崎市、延岡市、日向市、西都市、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、椎葉村、熊本県美里町、大分県佐伯市で震度 1 を観測しました。

13 日 20 時 46 分に発生した M3.8 の地震（深さ 29km）により、宮崎県の西都市、川南町で震度 2 を観測したほか、県内各地で震度 1 を観測しました。

17 日 06 時 13 分に発生した M5.7 の地震（深さ 29km）により、宮崎県の宮崎市、串間市、美郷町、国富町で震度 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。この地震により、県内では重傷 1 人の被害が生じました（2025 年 8 月 17 日現在、宮崎県による）。

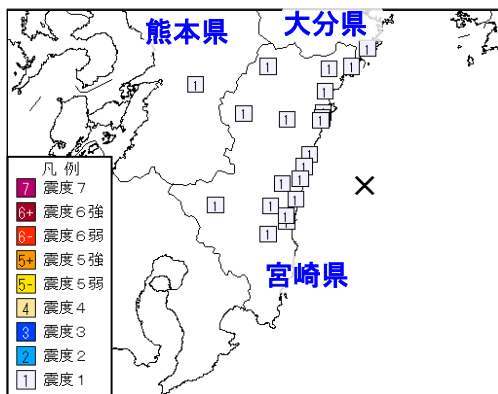
19 日 07 時 17 分に発生した M3.7 の地震（深さ 21km）により、宮崎県川南町で震度 2 を観測したほか、県内数カ所で震度 1 を観測しました。

20 日 07 時 48 分に発生した M3.6 の地震（深さ 7 km）により、宮崎県の川南町、美郷町で震度 1 を観測しました。

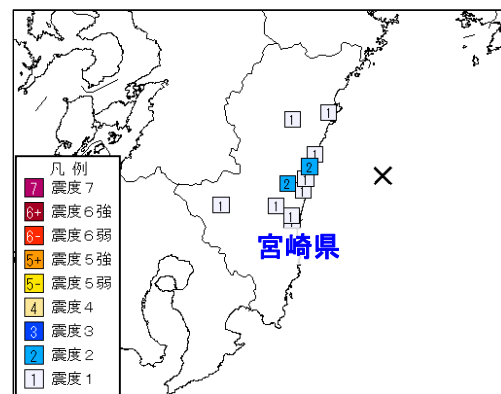
27 日 21 時 50 分に発生した M4.2 の地震（深さ 29km）により、宮崎県の西都市、宮崎市、串間市、小林市、高鍋町、川南町、都農町、門川町、美郷町、国富町で震度 2 を観測したほか宮崎県、鹿児島県、熊本県、大分県で震度 1 を観測しました（図 12）。

今回の地震の震源付近（図 14 領域 b）は、日頃から地震活動がみられる領域で、最近では、2025 年 7 月 12 日に M3.3 の地震（深さ 23km、最大震度 1）が発生しており、宮崎県川南町で震度 1 を観測しました。

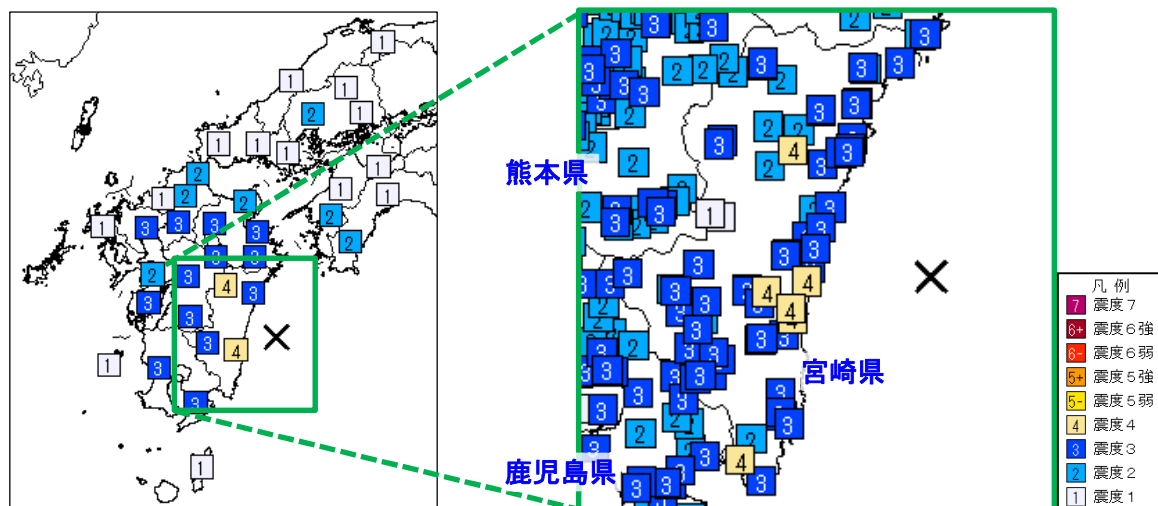
また、2002 年 11 月 4 日に M5.9 の地震（深さ 35km、最大震度 5 弱）が発生し、県内では、延岡市、日向市、西都市、高千穂町、門川町、美郷町、椎葉村で震度 4 を観測しました（図 13～15）。



13 日 18 時 52 分 M4.1（観測点別）



13 日 20 時 46 分 M3.8（観測点別）



17 日 06 時 13 分 M5.7（左図：地域別、右図：観測点別）



19日 07時 17分 M3.7 (観測点別)



20日 07時 48分 M3.6 (観測点別)

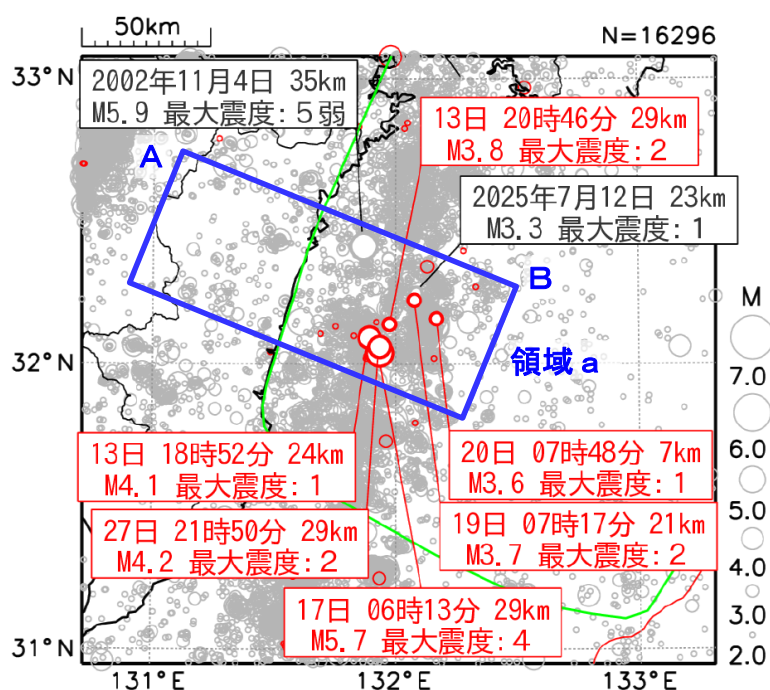
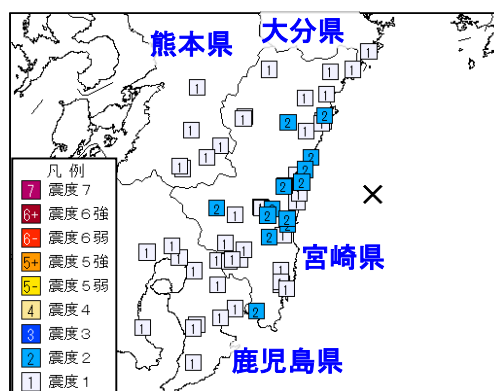


図 13 震央分布図

(1997 年 10 月 1 日～2025 年 8 月 31 日、
深さ 0～100km、 $M \geq 2.0$)

※2025 年 8 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。



27日 21時 50分 M4.2 (観測点別)

図 12 震度分布図 (× : 震央)

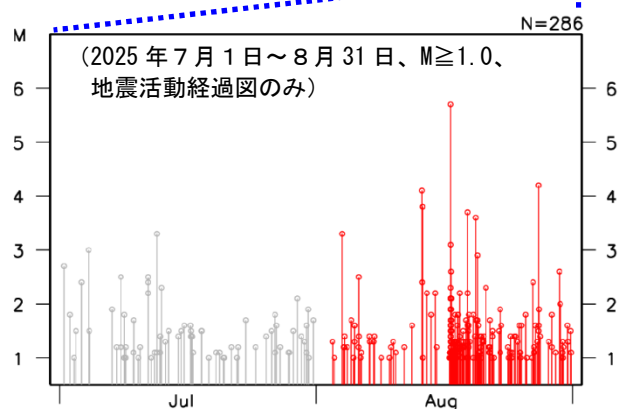
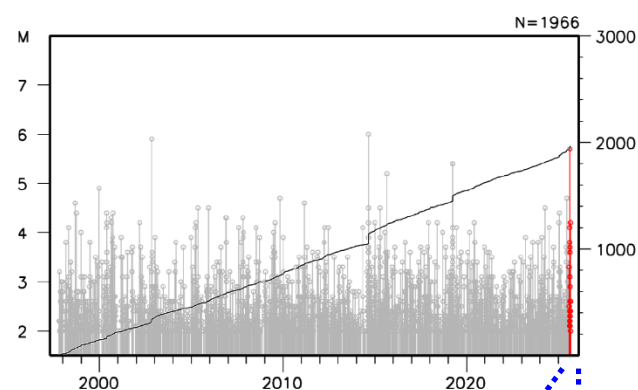
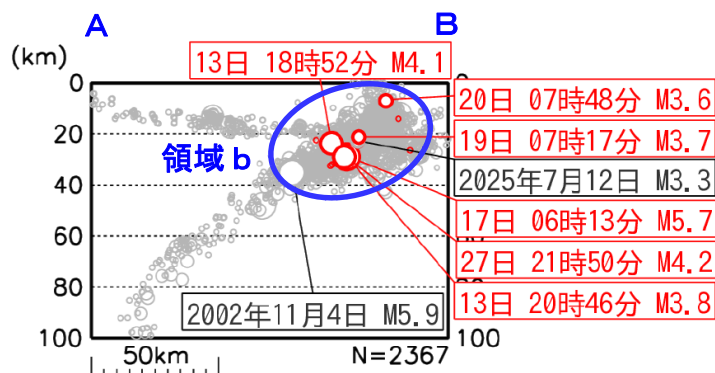
図 15 図 14 領域 b 内の地震活動経過図
および回数積算図

図 14 図 13 領域 a 内の断面図 (A-B 投影)

26 日 宮崎県南部平野部を震源とする地震
(情報発表に用いた震央地名は「日向灘」)

26 日 05 時 15 分に発生した M2.6 の地震(深さ 53km)により、宮崎県西都市で震度 1 を観測しました(図 16)。

今回の地震の震源付近(図 18 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 30 日に M5.1 の地震(深さ 48km、最大震度 4)が発生し、宮崎県の西都市、宮崎市、高千穂町で震度 4 を観測しました(図 17~19)。

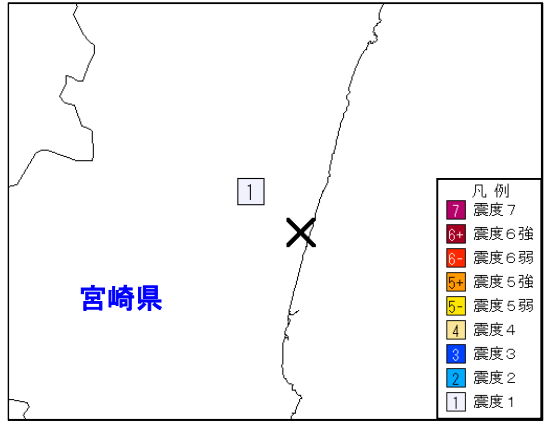


図 16 震度分布図(観測点別、×:震央)

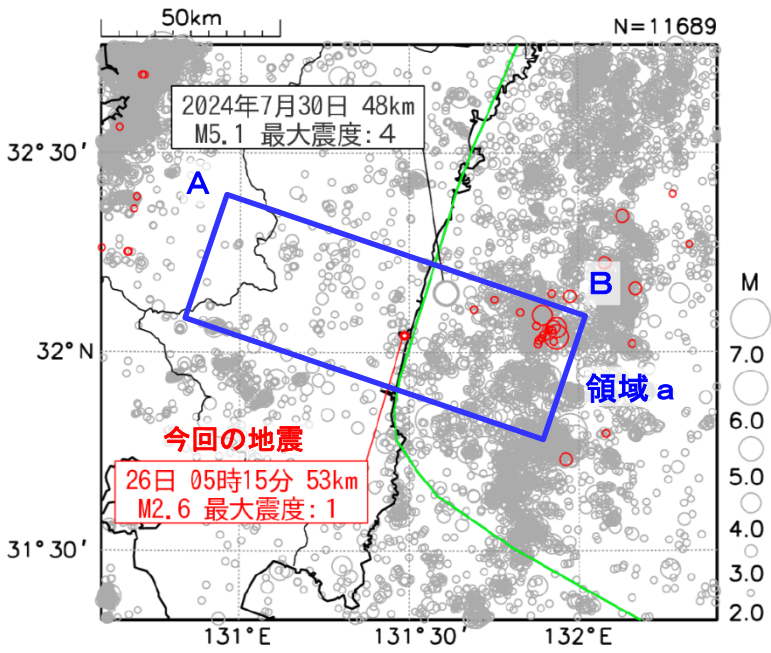


図 17 震央分布図

(1997 年 10 月 1 日～2025 年 8 月 31 日、
深さ 0～100km、M≥2.0)

※2025 年 8 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。

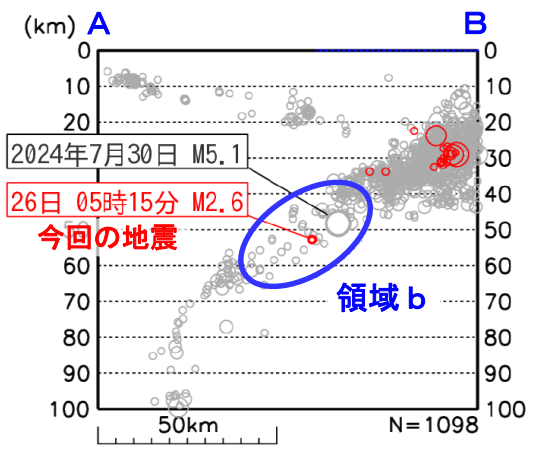


図 18 図 17 領域 a 内の断面図 (A-B 投影)

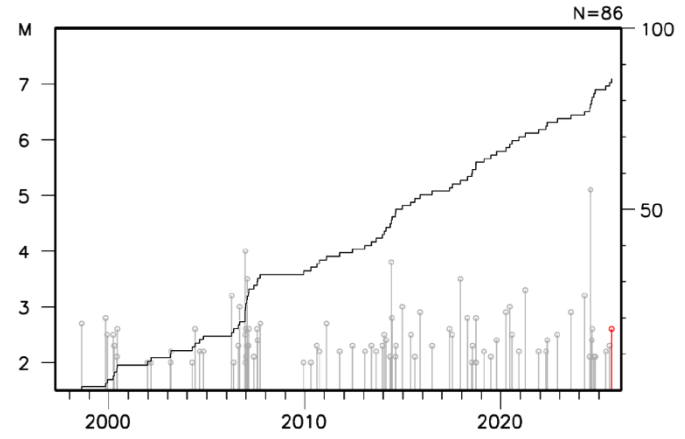


図 19 図 18 領域 b 内の地震活動経過図
および回数積算図

宮崎県内で震度1以上を観測した地震の表（8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08月06日02時53分 大分県中部 震度 2：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＊ 高千穂町三田井, 宮崎美郷町田代＊ 震度 1：延岡市天神小路, 延岡市北川町総合支所＊, 延岡市東本小路＊, 日向市東郷町山陰＊ 西都市上の宮＊, 高鍋町上江＊, 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＊, 高千穂町寺迫＊, 小林市真方, 小林市野尻町東麓＊		33° 04.6' N	131° 58.8' E	50km M4.2
2025年08月07日08時47分 大分県西部 震度 1：延岡市北川町川内名白石＊, 延岡市北方町総合支所＊, 高千穂町三田井 高千穂町寺迫＊		33° 07.8' N	131° 12.6' E	2km M4.8
2025年08月12日17時36分 薩摩半島西方沖 震度 1：串間市役所＊, 小林市真方		31° 12.8' N	130° 24.7' E	159km M4.1
2025年08月13日18時52分 日向灘 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＊, 日向市亀崎 日向市大王谷運動公園, 西都市上の宮＊, 高鍋町上江＊, 川南町川南＊ 宮崎都農町役場＊, 門川町平城東＊, 椎葉村下福良＊, 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＊ 宮崎市佐土原町下田島＊, 国富町本庄＊, 小林市真方		32° 05.6' N	131° 53.6' E	24km M4.1
2025年08月13日20時46分 日向灘 震度 2：西都市上の宮＊, 川南町川南＊ 震度 1：高鍋町上江＊, 新富町上富田, 宮崎都農町役場＊, 門川町平城東＊, 宮崎美郷町田代＊ 宮崎市霧島, 宮崎市松橋＊, 国富町本庄＊, 小林市真方		32° 08.4' N	131° 58.5' E	29km M3.8
2025年08月17日06時13分 日向灘 震度 4：宮崎美郷町田代＊, 宮崎市霧島, 宮崎市松橋＊, 宮崎市佐土原町下田島＊, 串間市役所＊ 国富町本庄＊ 震度 3：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, 日向市富高＊ 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 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＊, 椎葉村下福良＊, 高千穂町三田井, 宮崎市田野町体育館＊ 宮崎市高岡町内山＊, 宮崎市田野支所＊, 宮崎市清武町西新町＊, 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＊, 串間市都井＊ 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, 小林市中原＊, 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 2：延岡市北方総合運動公園, 延岡市北川町総合支所＊, 宮崎都農町川北, 諸塚村家代＊ 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＊, 日南市北郷町大藤, 串間市奈留, 都城市高崎町江平, 小林市役所＊ 震度 1：西米良村板谷＊, 西米良村村所＊		32° 02.3' N	131° 56.1' E	29km M5.7
2025年08月19日07時17分 日向灘 震度 2：川南町川南＊ 震度 1：延岡市天神小路, 日向市大王谷運動公園, 宮崎都農町役場＊, 門川町平城東＊		32° 13.4' N	132° 04.7' E	21km M3.7
2025年08月20日07時48分 日向灘 震度 1：川南町川南＊, 宮崎美郷町田代＊		32° 09.5' N	132° 10.2' E	7km M3.6
2025年08月26日05時15分 宮崎県南部平野部 震度 1：西都市上の宮＊		32° 02.5' N	131° 29.2' E	53km M2.6
2025年08月27日21時50分 日向灘 震度 2：西都市上の宮＊, 高鍋町上江＊, 川南町川南＊, 宮崎都農町役場＊, 門川町平城東＊ 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＊		32° 03.7' N	131° 56.1' E	29km M4.2

震度 1 : 宮崎市高岡町内山*, 串間市役所*, 国富町本庄*, 小林市真方
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*, 日向市亀崎, 日向市大王谷運動公園, 日向市東郷町山陰*
西都市聖陵町*, 新富町上富田, 木城町高城*, 椎葉村総合運動公園*, 椎葉村下福良*
高千穂町三田井, 宮崎市清武町西新町*, 宮崎市佐土原町下田島*, 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*
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*, 小林市野尻町東麓*, 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。