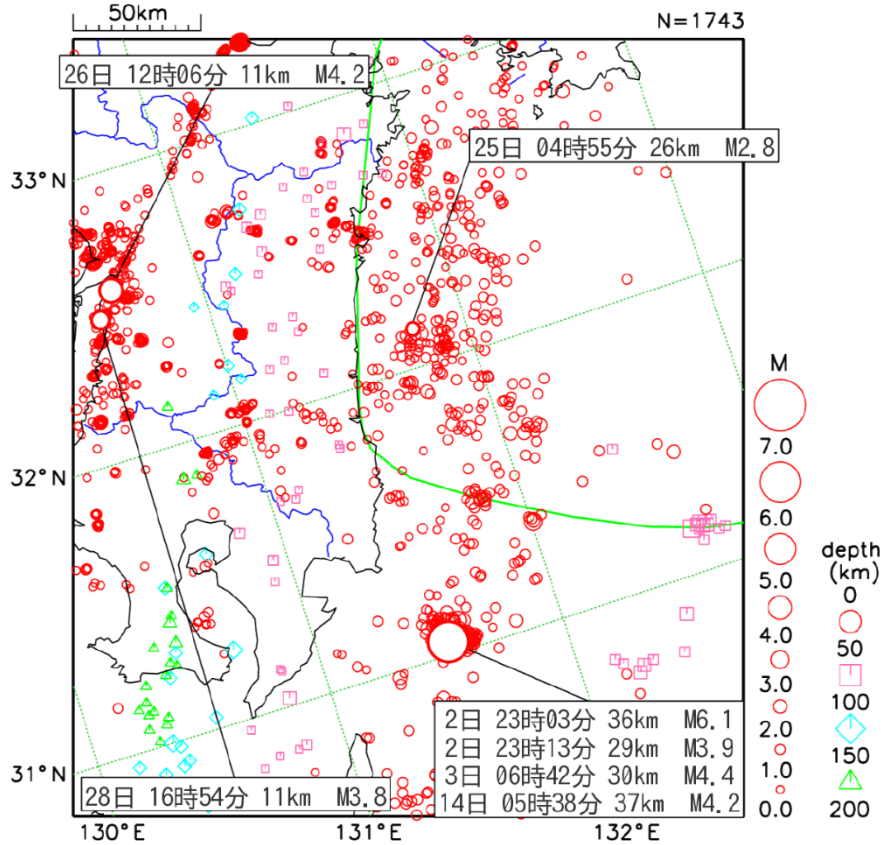


宮崎県の地震活動概況（2025 年 4 月）

令和 7 年 5 月 8 日
宮崎地方気象台

【地震活動の概要】

4 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 7 回（3 月は 4 回）でした。

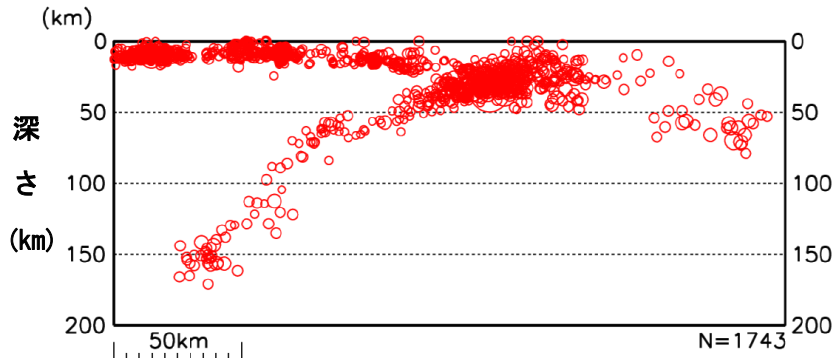


震央分布図（2025 年 4 月 1 日～30 日、M0.0 以上、深さ 200 km 以浅）

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）、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。

2日、3日、14日 大隅半島東方沖を震源とする地震

2日 23 時 03 分に発生した M6.1 の地震（深さ 36km）により、宮崎県の宮崎市、日南市、串間市、鹿児島県の鹿屋市、志布志市、東串良町、錦江町、肝付町で震度 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。

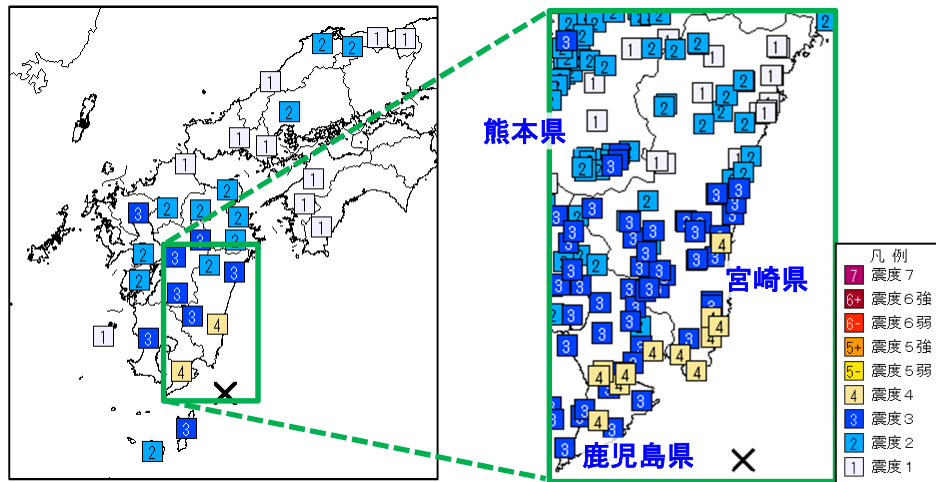
同日 23 時 13 分に発生した M3.9 の地震（深さ 29km）により、宮崎県日南市、鹿児島県錦江町で震度 1 を観測しました。

3日 06 時 42 分に発生した M4.4 の地震（深さ 30km）により、宮崎県の日南市、串間市、鹿児島県の鹿屋市、錦江町で震度 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。

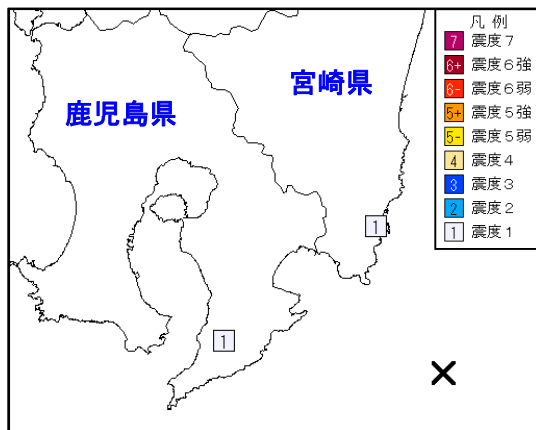
14日 05 時 38 分に発生した M4.2 の地震（深さ 37km）により、宮崎県串間市で震度 2 を観測したほか、宮崎県、鹿児島県で震度 1 を観測しました（図 1）。

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 3 月 29 日に M4.6 の地震（深さ 33km、最大震度 3）が発生し、県内では、日南市、串間市で震度 2 を観測しました。

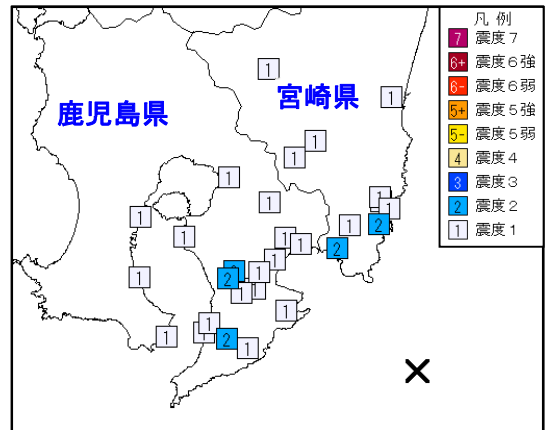
また、2000 年 6 月 25 日に M6.0 の地震（深さ 36km、最大震度 4）が発生し、県内では、日南市で震度 4 を観測しました（図 2～3）。



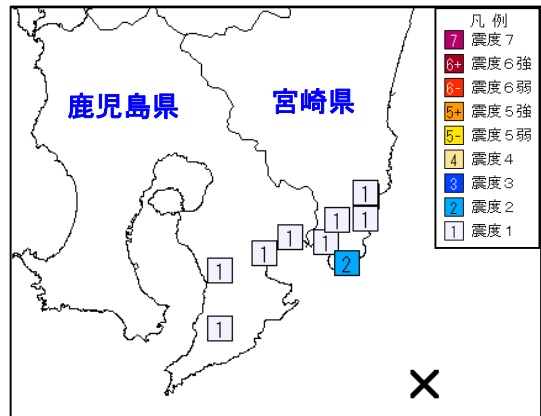
2日 23 時 03 分 M6.1（左図：地域別、右図：観測点別）



2日 23 時 13 分 M3.9（観測点別）



3日 06 時 42 分 M4.4（観測点別）



14 日 05 時 38 分 M4.2 (観測点別)

図 1 震度分布図 (× : 震央)

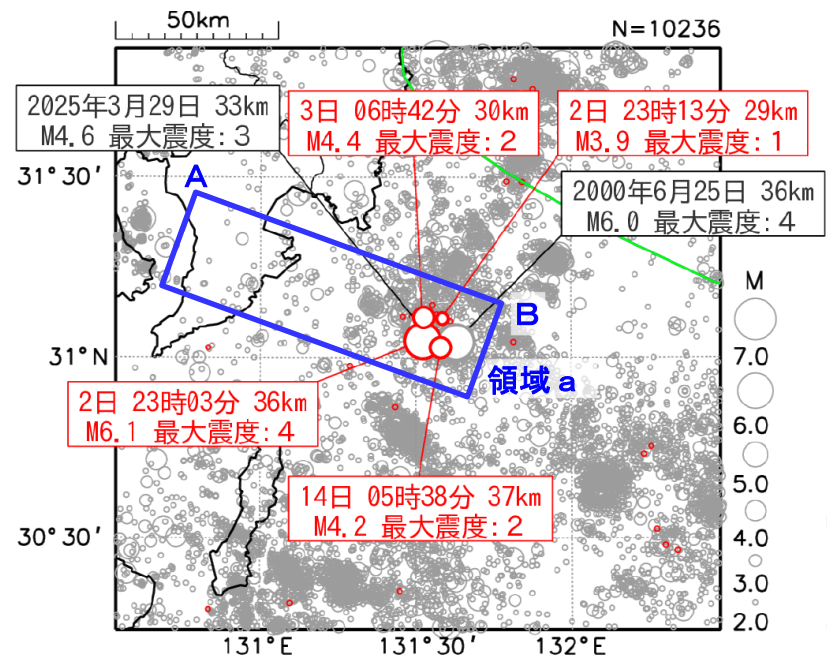


図 2 震央分布図

(1997 年 10 月 1 日～2025 年 4 月 30 日、
深さ 0～100km、M≥2.0)

※2025 年 4 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。

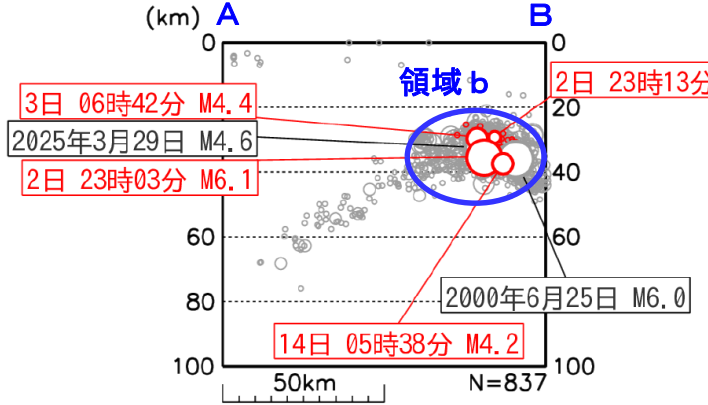
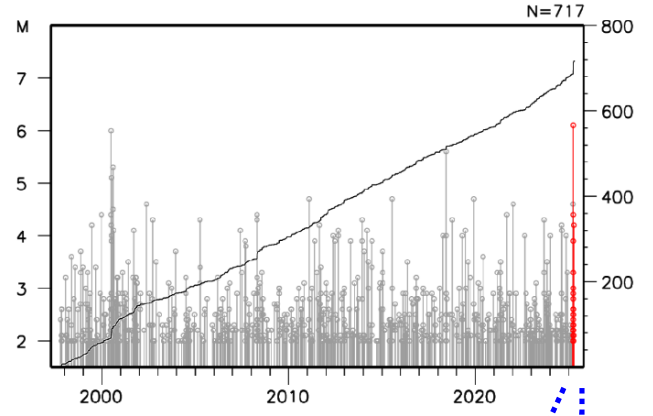


図 3 図 2 領域 a 内の断面図 (A-B 投影)

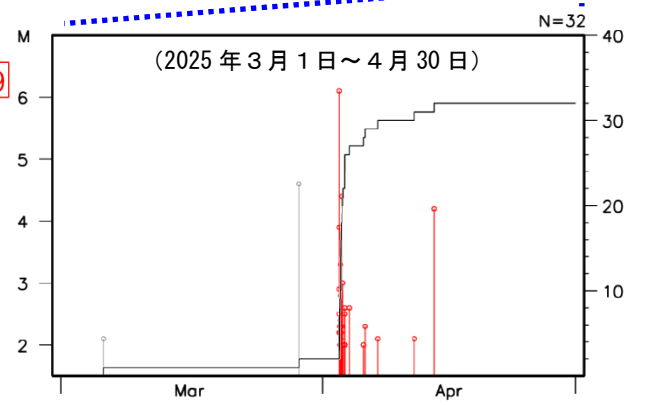


図 4 図 3 領域 b 内の地震活動経過図
および回数積算図

25 日 日向灘を震源とする地震

25日04時55分に発生したM2.8の地震(深さ26km)により、宮崎県川南町で震度1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、2025年1月14日にM5.0の地震（深さ28km、最大震度3）が発生し、県内では、高千穂町、美郷町で震度3を観測しました。

また、2009年4月5日にM5.6の地震（深さ28km、最大震度4）が発生し、宮崎県宮崎市で震度4を観測しました（図6～7）。

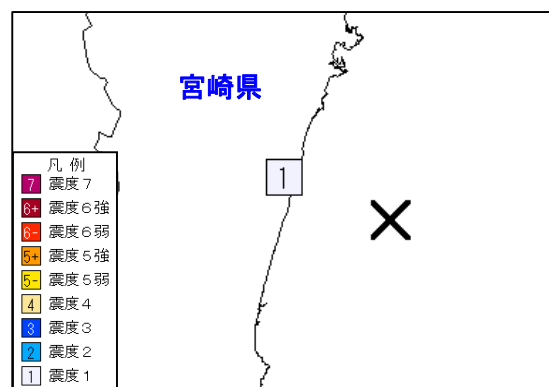


図5 震度分布図（観測点別、×：震央）

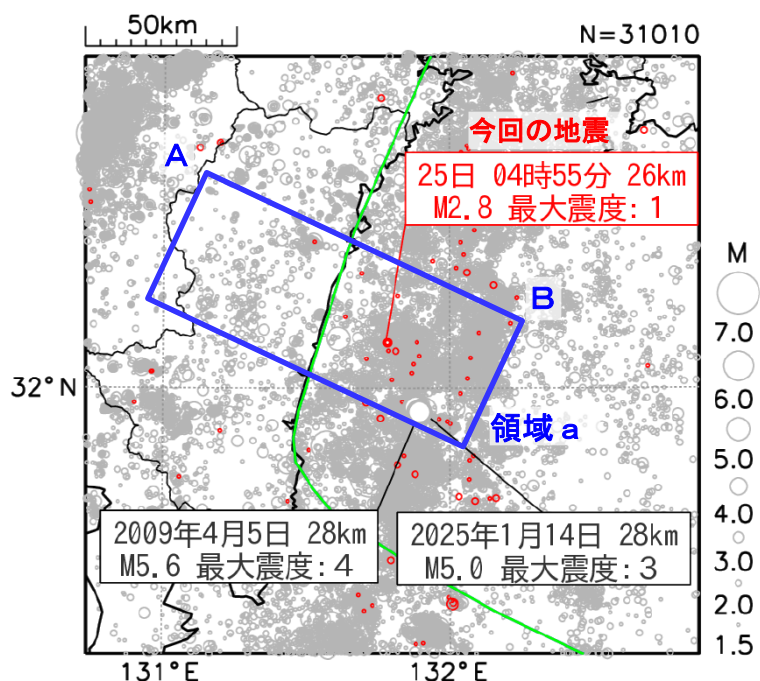


図6 震央分布図

(1997 年 10 月 1 日～2025 年 4 月 30 日、
深さ 0～100km、 $M \geq 1.5$)

※2025 年 4 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。

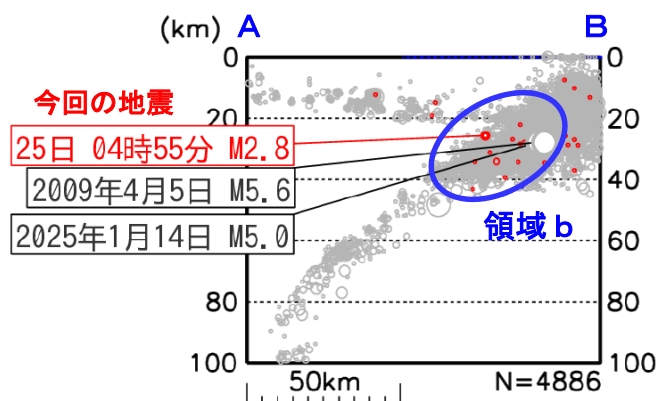


図7 図6領域a内の断面図（A-B投影）

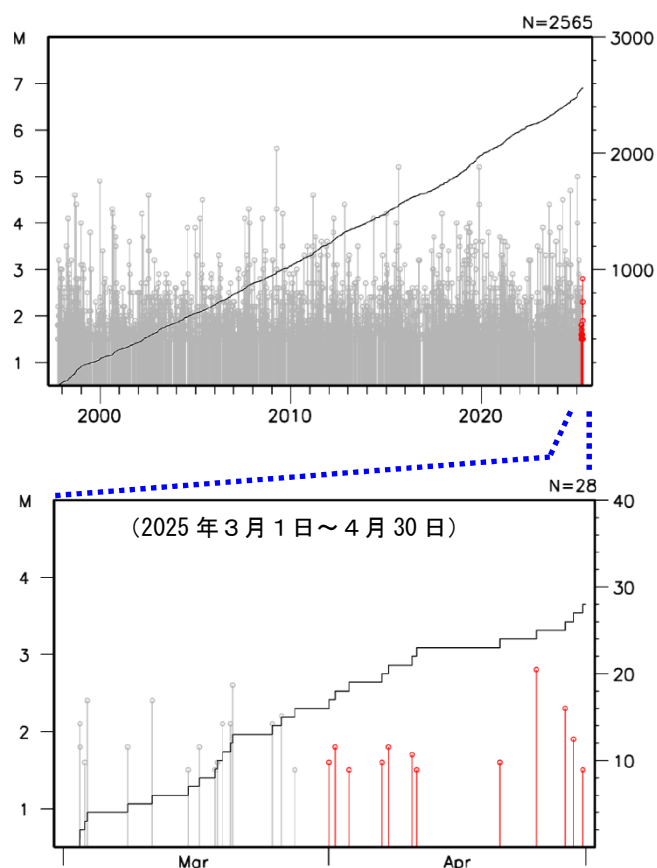


図8 図7領域b内の地震活動経過図
および回数積算図

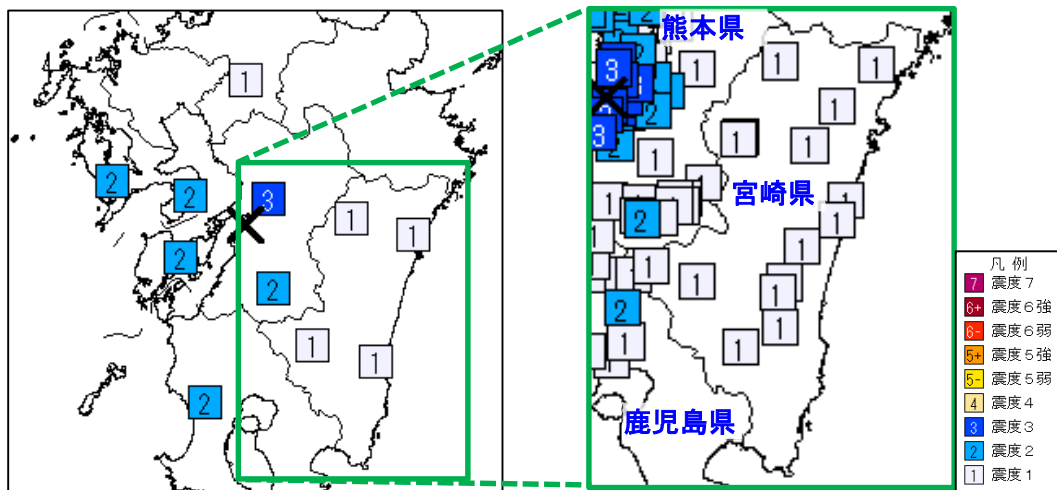
26 日 熊本県熊本地方を震源とする地震**(地震情報発表に用いた震央地名は「熊本県天草・芦北地方」)****28 日 熊本県天草・芦北地方を震源とする地震****(地震情報発表に用いた震央地名は「熊本県熊本地方」)**

26 日 12 時 06 分に発生した M4.2 の地震（深さ 11km）により、熊本県の熊本市、八代市、宇土市、宇城市、氷川町で震度 3 を観測したほか、宮崎県、熊本県、鹿児島県、福岡県、長崎県で震度 2～1 を観測しました。県内では、宮崎市、延岡市、西都市、都城市、小林市、えびの市、川南町、高千穂町、都農町、美郷町、国富町、椎葉村で震度 1 を観測しました。

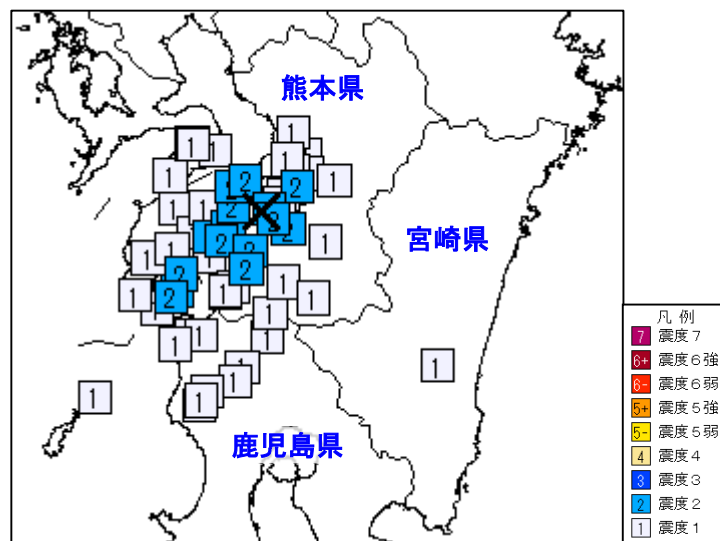
28 日 16 時 54 分に発生した M3.8 の地震（深さ 11km）により、熊本県の八代市、宇城市、上天草市、天草市、芦北町、鹿児島県長島町で震度 2 を観測したほか、宮崎県、熊本県、鹿児島県、長崎県で震度 1 を観測しました。県内では、宮崎市で震度 1 を観測しました（図 9）。

今回の地震の震央付近（図 10 領域 a）では、2025 年 3 月 18 日に M4.8 の地震（深さ 10km、最大震度 4）が発生し、県内では、宮崎市で震度 3 を観測しました（図 10、11）。

なお、領域 b では、「平成 28 年（2016 年）熊本地震」が発生しています（図 10、12）。



26 日 12 時 06 分 M4.2（左図：地域別、右図：観測点別）



28 日 16 時 54 分 M3.8（観測点別）

図 9 震度分布図（×：震央）

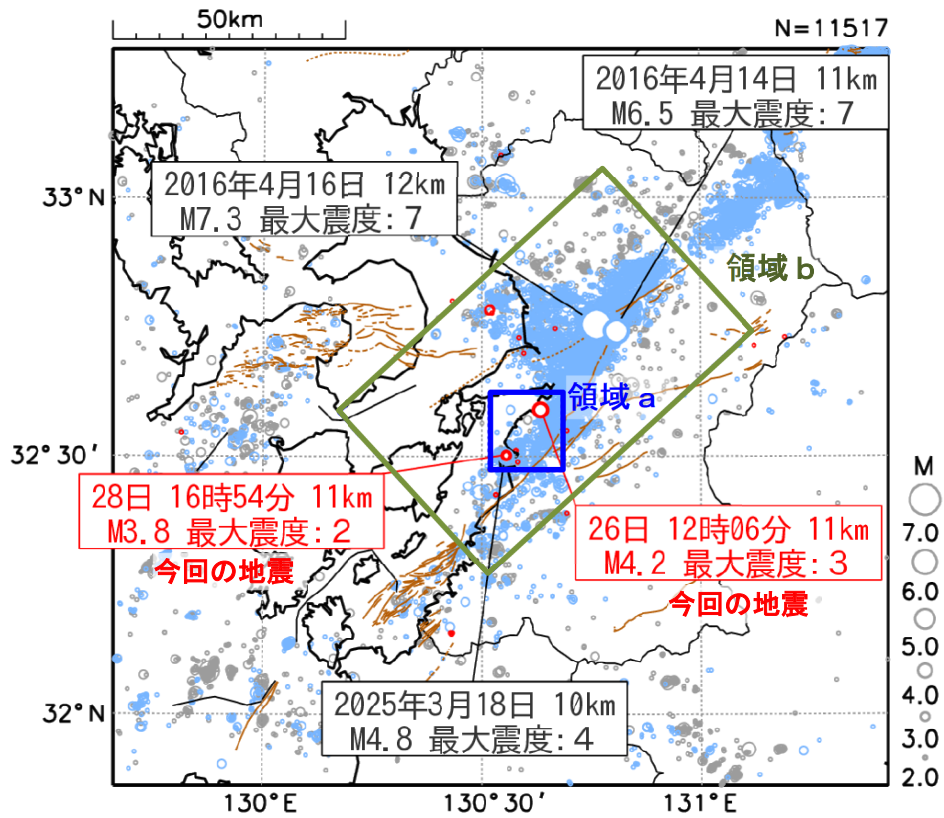


図 10 震央分布図

(2000 年 10 月 1 日～2025 年 4 月 30 日、深さ 0～20km、 $M \geq 2.0$)

※2016 年 4 月 14 日以降の地震を薄青色で

2025 年 4 月の地震を赤色で表示

※図中の茶色線は地震調査研究本部の長期評価による活断層を示しています。

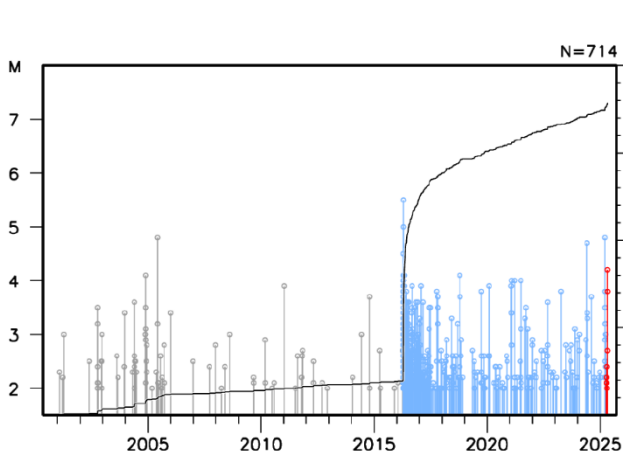


図 11 図 10 領域 a 内の地震活動経過図
および回数積算図

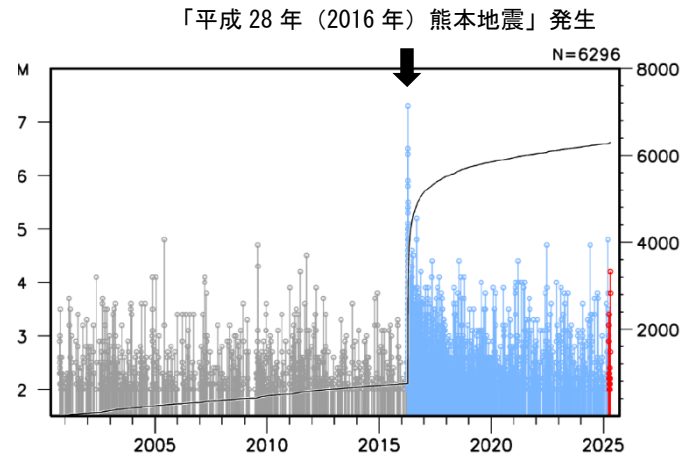


図 12 図 10 領域 b 内の地震活動経過図
および回数積算図

宮崎県内で震度1以上を観測した地震の表（4月1日～30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04月02日23時03分 大隅半島東方沖		31° 02.7' N	131° 31.3' E	36km M6.1
震度 4：宮崎市松橋＊, 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＊				
震度 3：西都市聖陵町＊, 高鍋町上江＊, 新富町上富田, 宮崎市霧島, 宮崎市田野町体育館＊ 宮崎市高岡町内山＊, 宮崎市田野支所＊, 宮崎市清武町西新町＊ 宮崎市佐土原町下田島＊, 日南市北郷町大藤, 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＊, 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 2：延岡市北方町総合支所＊, 日向市東郷町山陰＊, 西都市上の宮＊, 川南町川南＊ 宮崎都農町役場＊, 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, 高千穂町寺迫＊, 五ヶ瀬町三ヶ所＊, 宮崎美郷町宇納間＊ 宮崎美郷町神門＊, 宮崎美郷町田代＊, 都城市高崎町江平, 小林市役所＊, 小林市中原＊				
震度 1：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＊, 延岡市東本小路＊, 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, 門川町平城東＊, 西米良村板谷＊, 西米良村村所＊ 諸塚村家代＊, 日之影町七折＊				
2025年04月02日23時13分 大隅半島東方沖		31° 06.5' N	131° 35.1' E	29km M3.9
震度 1：日南市南郷町南町＊				
2025年04月03日06時42分 大隅半島東方沖		31° 06.7' N	131° 31.5' E	30km M4.4
震度 2：日南市南郷町南町＊, 串間市役所＊				
震度 1：宮崎市松橋＊, 日南市油津, 日南市吾田東＊, 日南市中央通＊, 串間市奈留 都城市菖蒲原, 都城市山之口町花木＊, 小林市真方				
2025年04月14日05時38分 大隅半島東方沖		31° 01.7' N	131° 34.8' E	37km M4.2
震度 2：串間市都井＊				
震度 1：日南市吾田東＊, 日南市南郷町南町＊, 日南市中央通＊, 串間市奈留, 串間市役所＊				
2025年04月25日04時55分 日向灘		32° 08.1' N	131° 46.9' E	26km M2.8
震度 1：川南町川南＊				
2025年04月26日12時06分 熊本県熊本地方		32° 35.3' N	130° 38.0' E	11km M4.2
震度 1：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＊, 川南町川南＊ 宮崎都農町役場＊, 椎葉村総合運動公園＊, 椎葉村下福良＊, 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＊, 国富町本庄＊ 都城市山之口町花木＊, 小林市真方, えびの市加久藤＊				
2025年04月28日16時54分 熊本県天草・芦北地方		32° 30.1' N	130° 33.4' E	11km M3.8
震度 1：宮崎市高岡町内山＊				

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。

地震資料に掲載される図の見方

宮崎地方気象台では、地方公共団体等による日頃の災害予防の活動を支援するため、宮崎県内の地震活動の状況として「宮崎県の地震活動概況」の資料を定期的に作成・公表しています。また、宮崎県で震度4以上の揺れを観測した場合や津波警報等を発表した場合には、防災対応に資するために「地震解説資料」を公表しています。

今回は、「平成28年(2016年)熊本地震」を例として、これらの資料に掲載される主な図の見方について解説します。

1. 震度分布図(図1)

震度分布図は、各地の震度観測点で観測した震度を地図上に表示し、地震による揺れの強さや範囲を表現したものです。震度5と震度6にはそれぞれ強弱があり、例えば震度6強は「6+」、震度6弱は「6-」と表示します。また、地震による揺れが広範囲にわたる場合には、図が煩雑にならないように、各地域内、各市区町村内で観測した震度の中で最も大きな震度を代表させて表示することがあります(図1は地域別の震度分布図の例)。

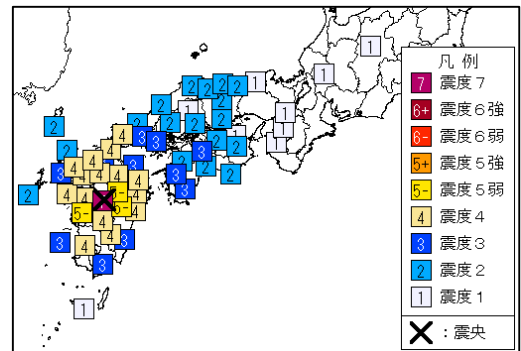


図1 震度分布図(地域別)

2. 震央分布図(図2)、断面図(図3)

震央分布図は、地震が発生した場所を地図上に表示し、地震活動の面的な広がりや範囲を表現したものです。表示するシンボルの大きさを変えることで、地震の規模(マグニチュード、以下、「M」)を表現しています。なお、地震の発生した深さをシンボルの形を変えて表現する場合もあります。また、断面図により地震活動の立体的な広がりを表現します。図3は、図2の中の青線で区切られた領域を南東方向から見た断面図です。この断面図を見ると、深さ20kmよりも浅い所で地震が発生していることが分かります。

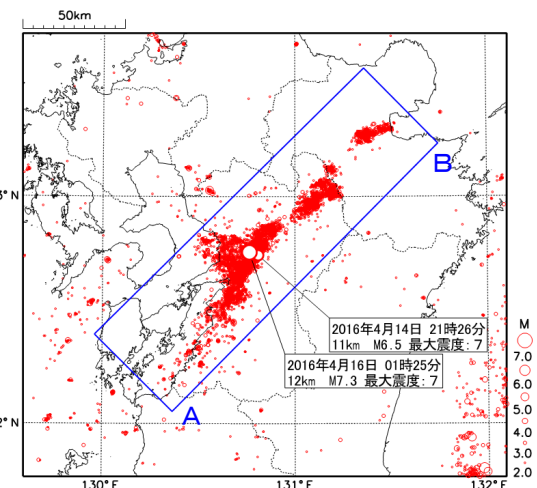


図2 震央分布図

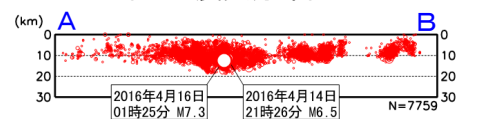


図3 断面図(A-B投影)

3. 地震活動経過図と回数積算図(図4)

地震活動経過図と回数積算図は、ある領域内で発生した地震の規模や数(回数積算)について、時間の経過に伴う変化を表現したもので、横軸に時間、縦軸に規模や数(回数積算)を表しています。

図4は、図2の中の青枠で区切られた領域内の地震活動経過図と回数積算図です。この図を見ると、2016年4月16日にM7.3の地震が発生した後、時間の経過とともに発生した地震の規模が小さくなり、その数も徐々に減少していますが、活動は継続していることが分かります。

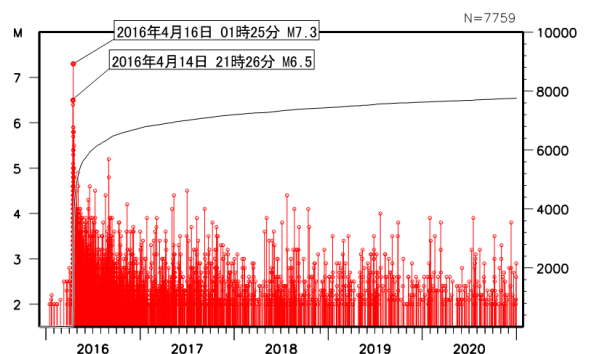


図4 地震活動経過図及び回数積算図