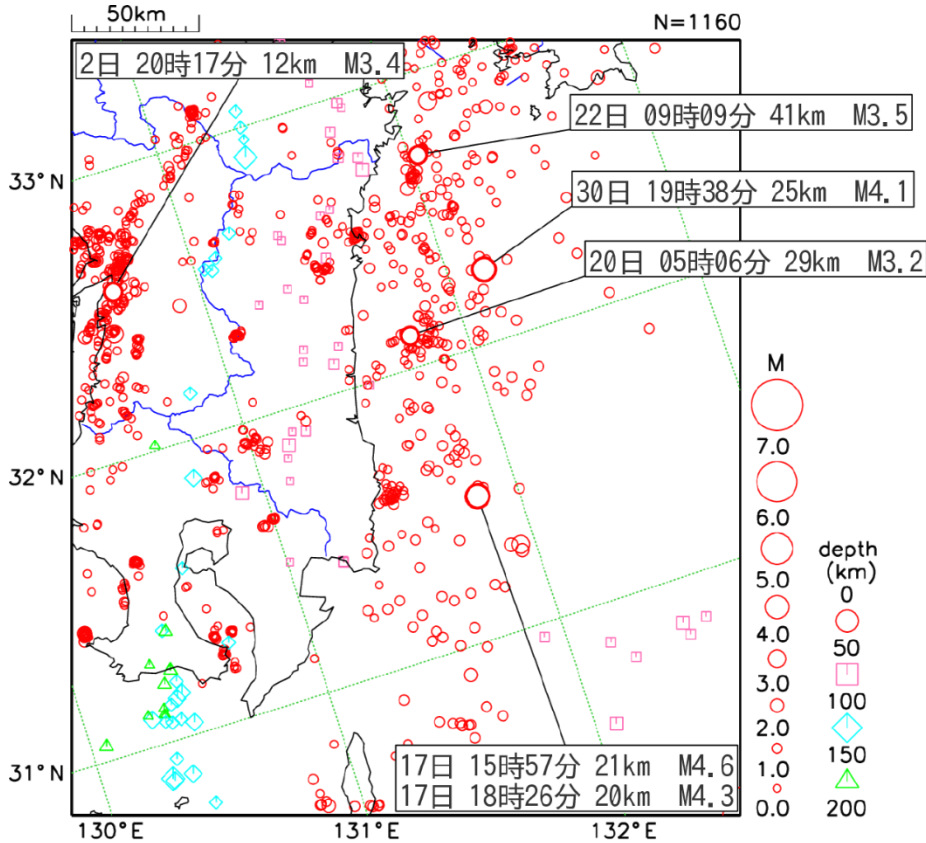


宮崎県の地震活動概況（2024 年 6 月）

令和 6 年 7 月 5 日
宮崎地方気象台

【地震活動の概要】

6 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（5 月は 6 回）でした。

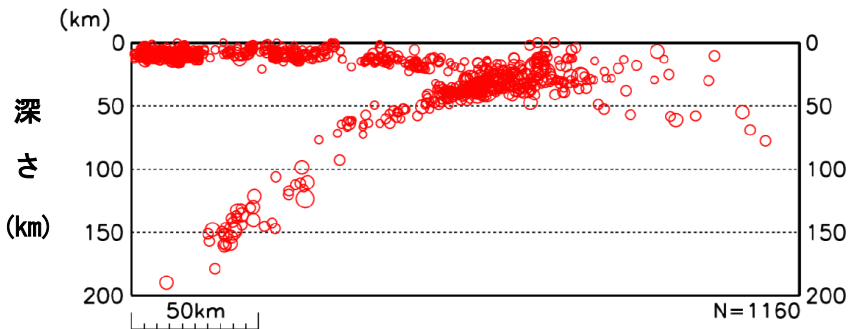


震央分布図（2024 年 6 月 1 日～30 日、M0.0 以上、深さ 200 km 以浅）

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。

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 日に豊後水道で発生した地震については範囲外です。



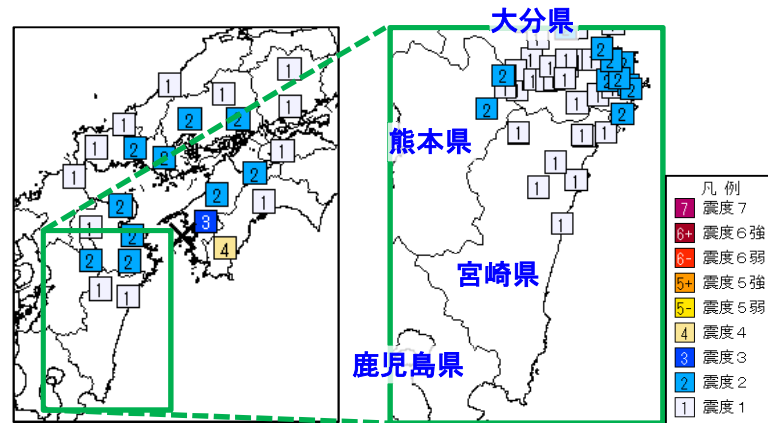
断面図（震央分布図の投影、深さ 200 km 以浅）

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 豊後水道を震源とする地震（1頁震央分布図範囲外）

1日 04 時 02 分に発生した M4.5 の地震（深さ 39km）により、高知県宿毛市で震度 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。県内では延岡市、高千穂町、都農町、門川町、美郷町で震度 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 4 月 17 日に発生した M6.6 の地震（深さ 39km、最大震度 6 弱）発生後、地震活動が一時的に活発となりましたが、地震回数は減少してきています（図 2～4）。



1日 04 時 02 分 M4.5

図 1 震度分布図（左図：地域別、右図：観測点別、×：震央）

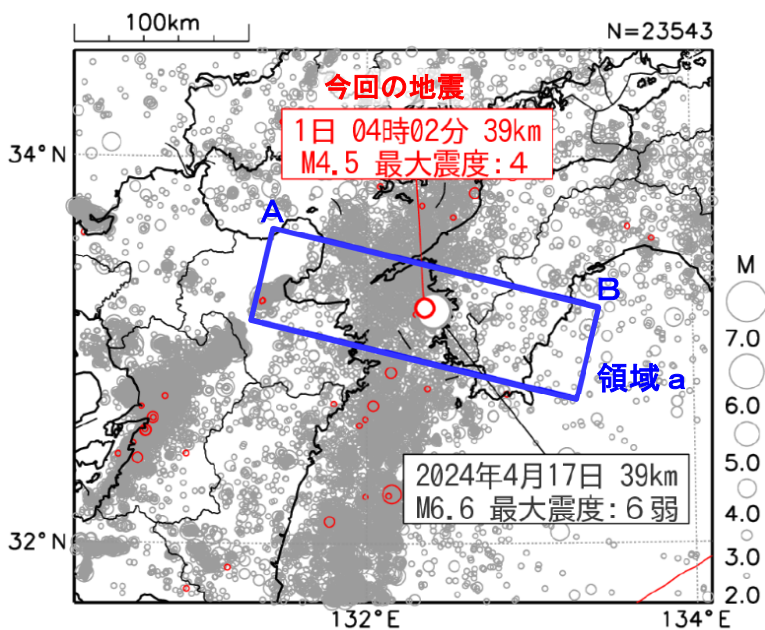


図 2 震央分布図

(1997 年 10 月 1 日～2024 年 6 月 30 日、
深さ 0～100km、 $M \geq 2.0$)

※2024 年 6 月の地震を赤色で表示

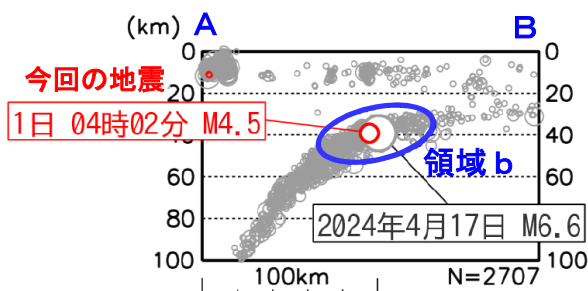


図 3 図 2 領域 a 内の断面図（A－B 投影）

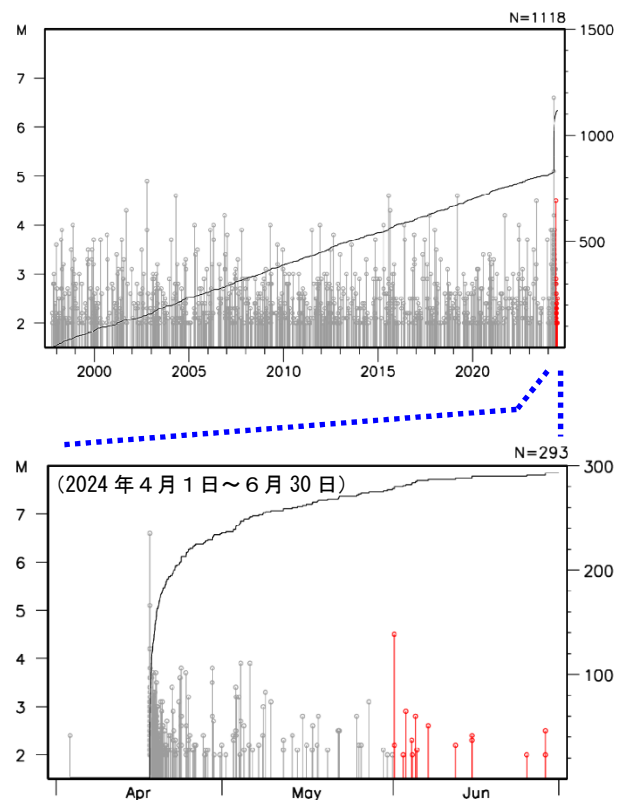


図 4 図 3 領域 b 内の地震活動経過図
および回数積算図

2日 熊本県熊本地方を震源とする地震

2日 20時17分に発生した M3.4 の地震（深さ 12km）により、熊本県の宇城市、氷川町で震度 2 を観測したほか、宮崎県、鹿児島県、熊本県で震度 1 を観測しました。県内では、西都市で震度 1 を観測しました（図 5）。

今回の地震の震源付近（図 6 領域 a）では、「平成 28 年（2016 年）熊本地震」が発生しており、最近では 2024 年 5 月 31 日に M4.7 の地震（深さ 13km、最大震度 4）が発生し、県内では、宮崎市、延岡市、西都市、小林市、えびの市などで震度 2 を観測しました（図 6～7）。

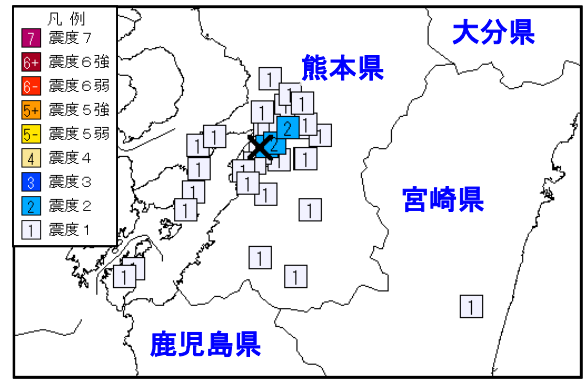


図 5 震度分布図（観測点別、×:震央）

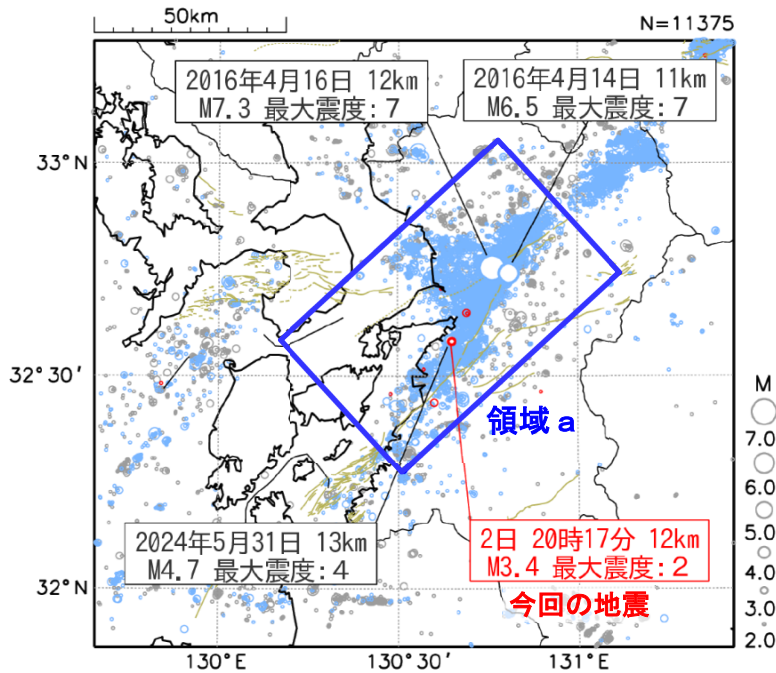


図 6 震央分布図

(2000 年 10 月 1 日～2024 年 6 月 30 日、深さ 0～20km、M $\geq$ 2.0)

※2000 年 10 月 1 日以降の地震を灰色で

2016 年 4 月 14 日以降の地震を薄青色で

2024 年 6 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。

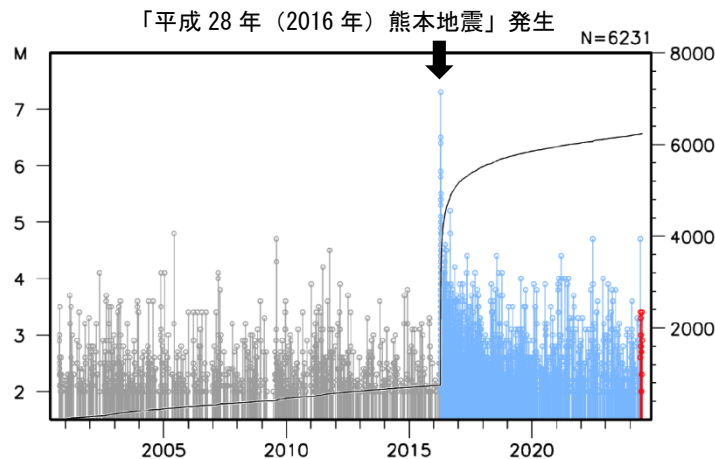


図 7 図 6 領域 a 内の地震活動経過図
および回数積算図

17日 日向灘を震源とする地震

17日 15時57分に発生したM4.6の地震（深さ21km）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、熊本県、大分県で震度2～1を観測しました。また同日18時26分にほぼ同じ場所で発生したM4.3の地震（深さ20km）により、宮崎県宮崎市で震度3を観測したほか、宮崎県、鹿児島県で震度2～1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、2024年1月24日にM4.1の地震（深さ27km、最大震度1）が発生し、宮崎県の宮崎市、日南市、西都市、川南町、高鍋町、高千穂町で震度1を観測しました。また、2019年5月10日にM6.3の地震（深さ25km、最大震度5弱）が発生し、宮崎県の宮崎市、都城市で震度5弱を観測しました（図9～11）。

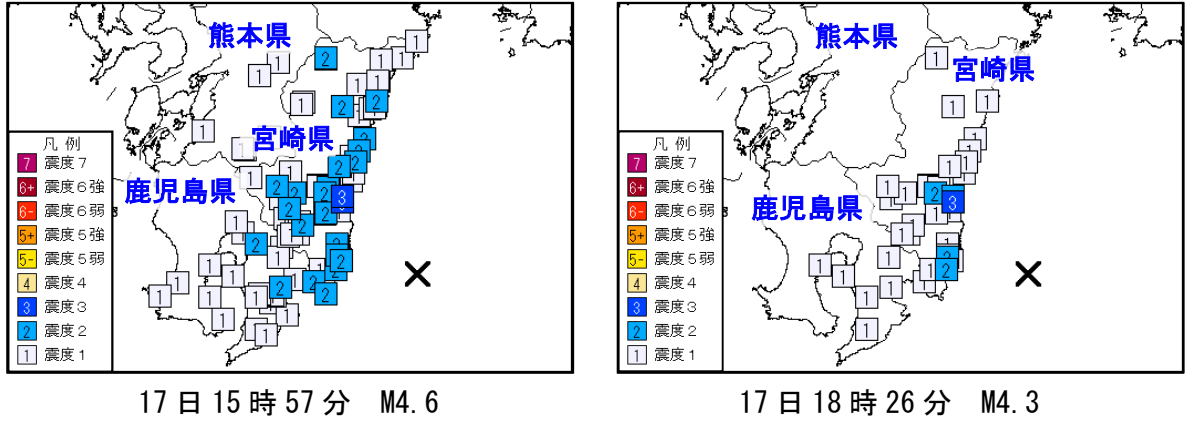


図8 震度分布図（観測点別、×：震央）

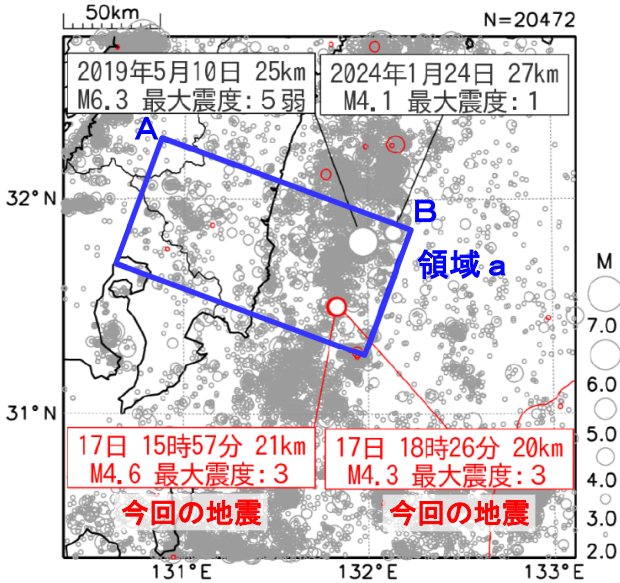


図9 震央分布図

（1997年10月1日～2024年6月30日、
深さ0～100km、 $M \geq 2.0$ ）

※2024年6月の地震を赤色で表示

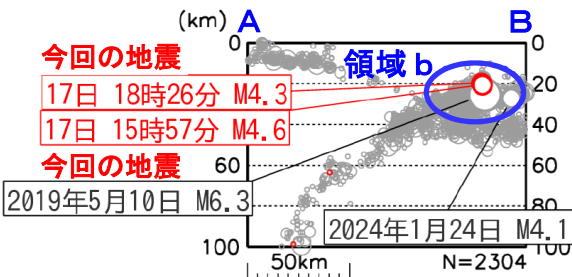


図10 図9 領域a内の断面図（A－B投影）

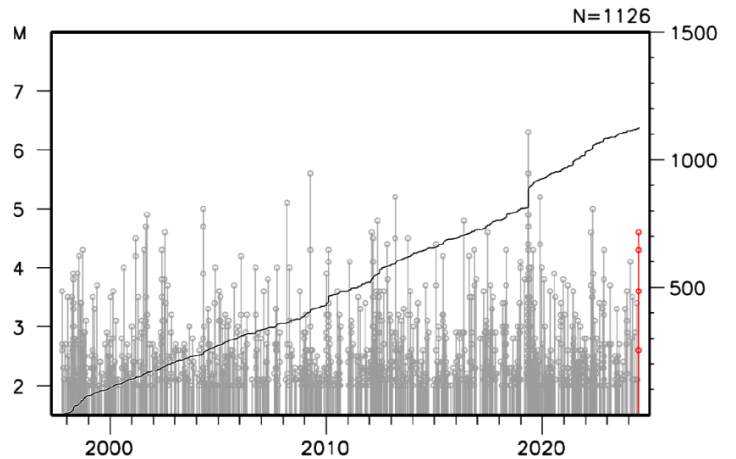


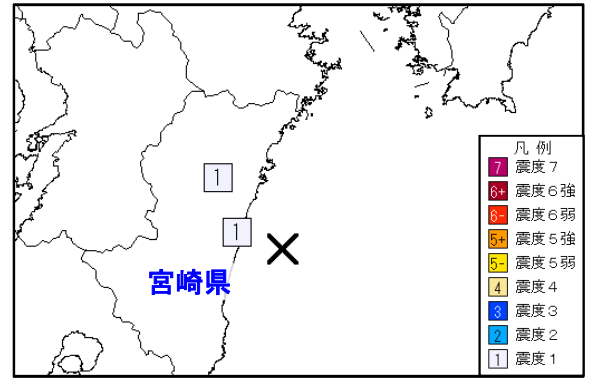
図11 図10 領域b内の地震活動経過図
および回数積算図

20 日、30 日 日向灘を震源とする地震

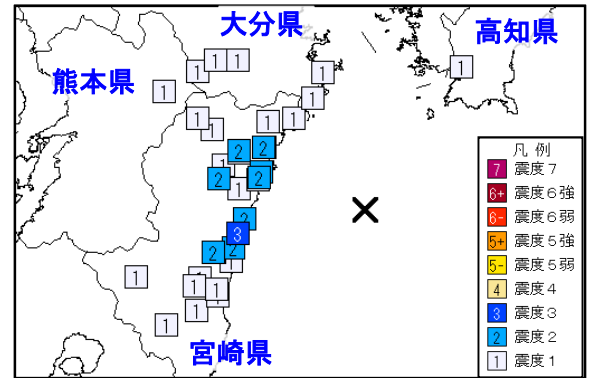
20 日 05 時 06 分に発生した M3.2 の地震（深さ 29km）により、宮崎県の川南町、美郷町で震度 1 を観測しました。また、30 日 19 時 38 分に発生した M4.1 の地震（深さ 25km）により、宮崎県川南町で震度 3 を観測したほか、宮崎県、大分県、熊本県、高知県で震度 2～1 を観測しました（図 12）。

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見られる領域で、最近では 2024 年 5 月 23 日に M3.1 の地震（深さ 34km、最大震度 1）が発生し、宮崎県西都市で震度 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、門川町、高千穂町、美郷町、椎葉村で震度 4 を観測しました（図 13～15）。



20 日 05 時 06 分 M3.2



30 日 19 時 38 分 M4.1

図 12 震度分布図（観測点別、×：震央）

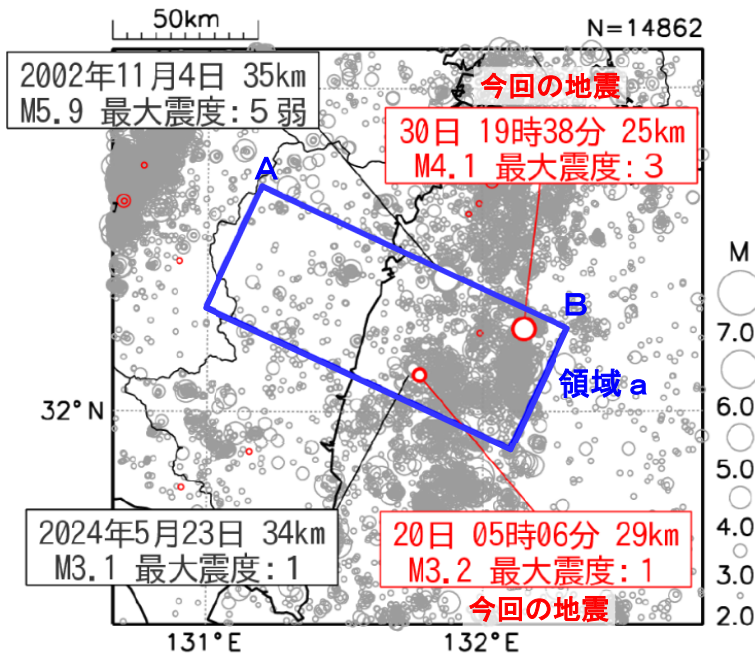


図 13 震央分布図

(1997 年 10 月 1 日～2024 年 6 月 30 日、
深さ 0～100km、 $M \geq 2.0$)

※2024 年 6 月の地震を赤色で表示

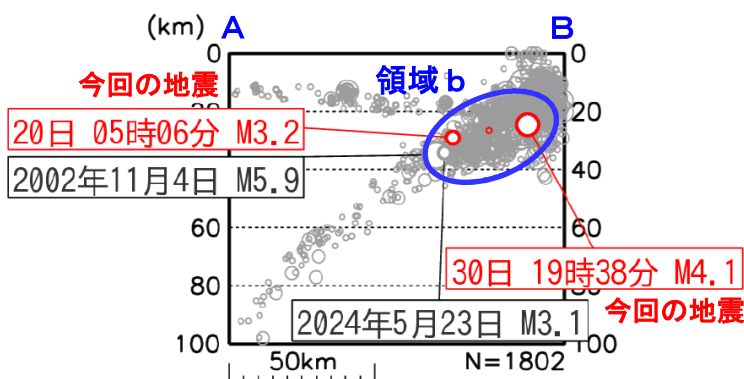


図 14 図 13 領域 a 内の断面図（A－B 投影）

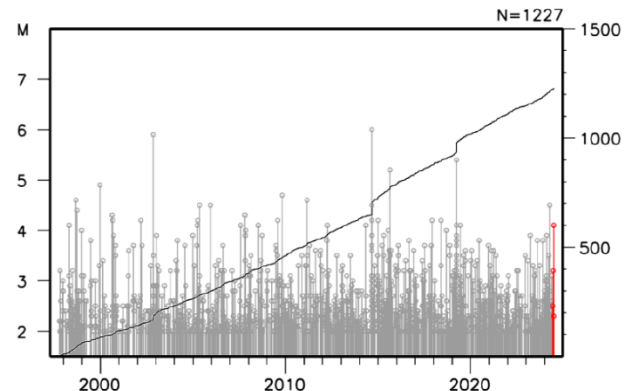


図 15 図 14 領域 b 内の地震活動経過図
および回数積算図

22 日 日向灘を震源とする地震

22 日 09 時 09 分に発生した M3.5 の地震（深さ 41km）により、宮崎県の延岡市、高千穂町、美郷町、大分県佐伯市、愛媛県愛南町で震度 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見られる領域で、最近では、2023 年 10 月 2 日に M3.2 の地震（深さ 41km、最大震度 1）が発生し、宮崎県延岡市で震度 1 を観測しました。

また、2022 年 1 月 22 日には、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 17～19）。

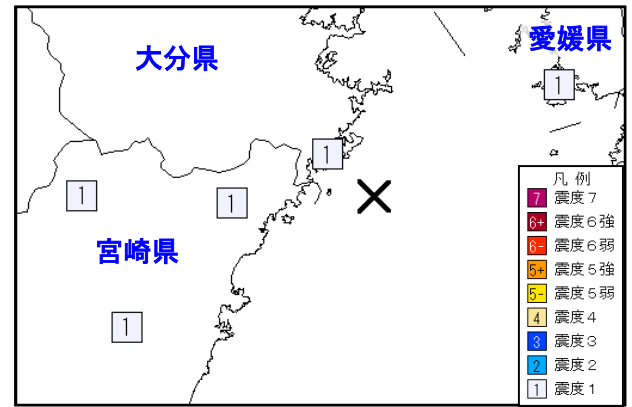


図 16 震度分布図（観測点別、×：震央）

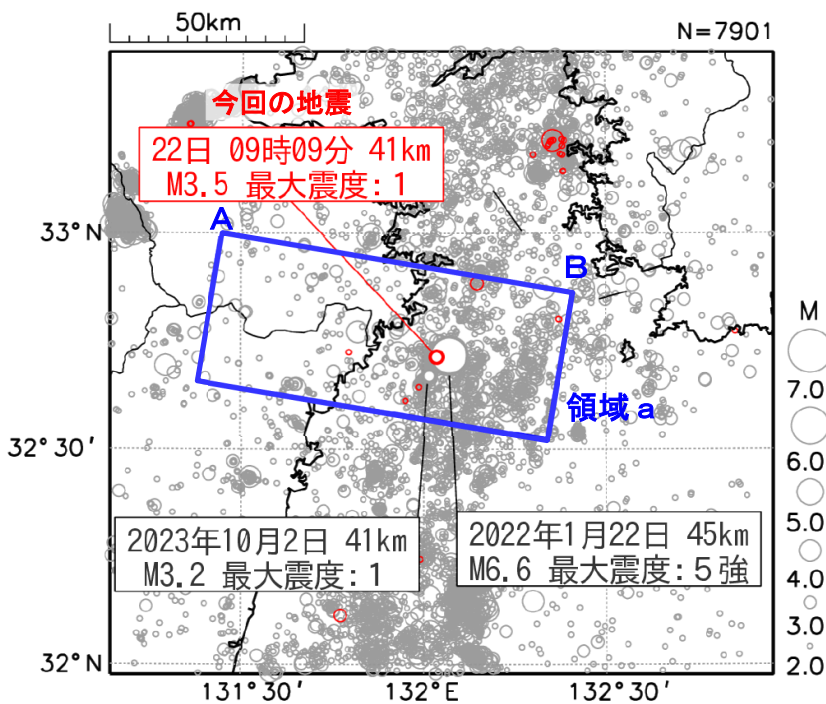


図 17 震央分布図

(1997 年 10 月 1 日～2024 年 6 月 30 日、

深さ 0～100km、M≥2.0)

※2024 年 6 月の地震を赤色で表示

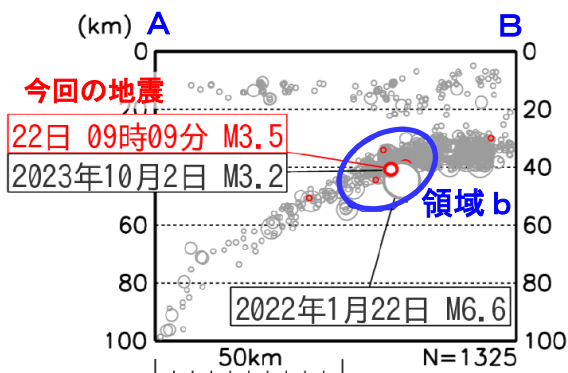


図 18 図 17 領域 a 内の断面図（A-B 投影）

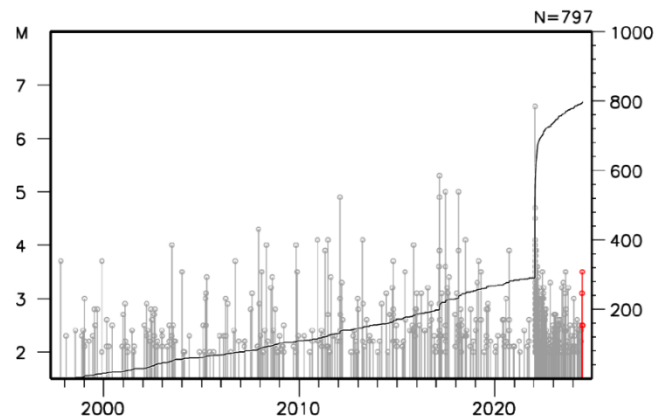


図 19 図 18 領域 b 内の地震活動経過図および回数積算図

宮崎県内で震度1以上を観測した地震の表（6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
2024年06月01日04時02分 震度 1：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＊ 延岡市北方町総合支所＊，宮崎都農町役場＊，門川町平城東＊，高千穂町三田井 高千穂町寺迫＊，宮崎美郷町田代＊	豊後水道	33° 13.0' N	132° 21.3' E	39km	M4.5
2024年06月02日20時17分 震度 1：西都市上の宮＊	熊本県熊本地方	32° 34.9' N	130° 39.0' E	12km	M3.4
2024年06月17日15時57分 震度 3：宮崎市霧島，宮崎市松橋＊ 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＊ 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＊ 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＊ 都城市高崎町大牟田＊，都城市山之口町花木＊，小林市真方，小林市野尻町東麓＊ 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＊，高千穂町寺迫＊，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＊，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＊，都城市高城町穂満坊＊ 都城市山田町山田＊，小林市中原＊，えびの市加久藤＊，三股町五本松＊，高原町西麓＊	日向灘	31° 30.0' N	131° 49.9' E	21km	M4.6
2024年06月17日18時26分 震度 3：宮崎市松橋＊ 震度 2：宮崎市霧島，宮崎市高岡町内山＊，日南市南郷町南町＊，日南市中央通＊ 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＊，宮崎市田野町体育館＊ 宮崎市清武町船引＊，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 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＊，三股町五本松＊ 高原町西麓＊	日向灘	31° 29.9' N	131° 49.6' E	20km	M4.3
2024年06月20日05時06分 震度 1：川南町川南＊，宮崎美郷町田代＊	日向灘	32° 06.8' N	131° 46.4' E	29km	M3.2
2024年06月22日09時09分 震度 1：延岡市北川町川内名白石＊，高千穂町三田井，宮崎美郷町田代＊	日向灘	32° 42.8' N	132° 02.3' E	41km	M3.5
2024年06月30日19時38分 震度 3：川南町川南＊ 震度 2：延岡市天神小路，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＊ 高鍋町上江＊，宮崎都農町役場＊，門川町平城東＊，宮崎美郷町田代＊ 震度 1：延岡市北方総合運動公園，延岡市北川町川内名白石＊，延岡市北浦町古江＊ 延岡市東本小路＊，日向市亀崎，日向市東郷町山陰＊，西都市聖陵町＊，新富町上富田 高千穂町三田井，日之影町七折＊，宮崎美郷町宇納間＊，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＊，国富町本庄＊，都城市山之口町花木＊ 小林市真方	日向灘	32° 15.3' N	132° 09.1' E	25km	M4.1

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。

津波から命を守るために ～ すぐ避難 ～

これから海のレジャーシーズンが始まります。魚釣り・海水浴・磯遊びなどで海辺に行くときは、津波避難場所や避難ビル、避難経路を確認しましょう。

海辺で地震による揺れを感じたときや、大津波警報・津波警報・津波注意報（以下「津波警報等」という。）が発表されたときは、ただちに安全な場所に避難しましょう。

海辺で強い揺れを感じたら

海辺から離れ

長くゆっくりした揺れを感じたら

より高い

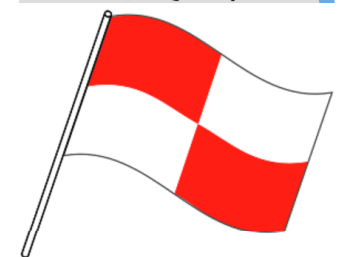
津波警報等を見聞きしたら

安全な場所へ!!

- 津波警報等解除までは気をつけて
津波は繰り返し襲ってきます。津波到達後も津波警報等が解除されるまで気を緩めず、避難を続けてください。
津波警報が出ている間は、絶対に戻ってはいけません。
- 津波注意報でも海中は危険
津波注意報が出ているところでは、海水浴や磯釣りは危険です。ただちに海から上がって、海岸から離れてください。
- 正しい情報を入手
テレビやラジオ、広報車、防災行政無線などを通じて正確な情報を入手しましょう。
- 津波フラッグは避難の合図
赤と白の格子模様のこの旗は、津波警報等が発表されたことをお知らせする合図です。この旗を見たらすぐに避難しましょう。

※津波フラッグの詳細については、気象庁 HP をご覧ください。

https://www.data.jma.go.jp/eqev/data/tsunami_bosai/tsunami_bosai_p2.html



○津波に備えよう！

✧ 危険な場所を確認

自宅や学校、職場周辺などで津波に襲われるおそれのある場所をハザードマップや周囲の地形から確認しておきましょう。海から離れていても、川に沿って津波が襲ってくることもあります。



津波注意

津波が来襲する危険のある地域を示します

✧ 避難場所を確認

津波避難場所や避難ビルがどこにあるか、また避難経路などを周りの人と確認しておきましょう。避難場所は1ヶ所だけでなく、さらに高い場所にあるところも調べておきましょう。



津波避難ビル・津波避難場所
津波に対し安全な避難場所を示します

✧ 訓練に参加しよう

実際に避難経路をたどってみるなど、積極的に訓練に参加しましょう。

