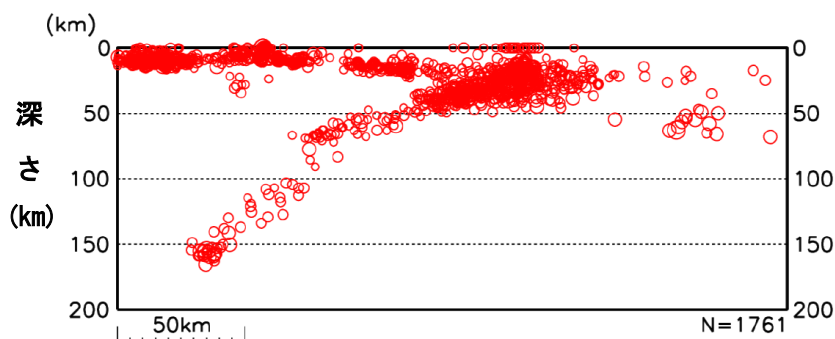
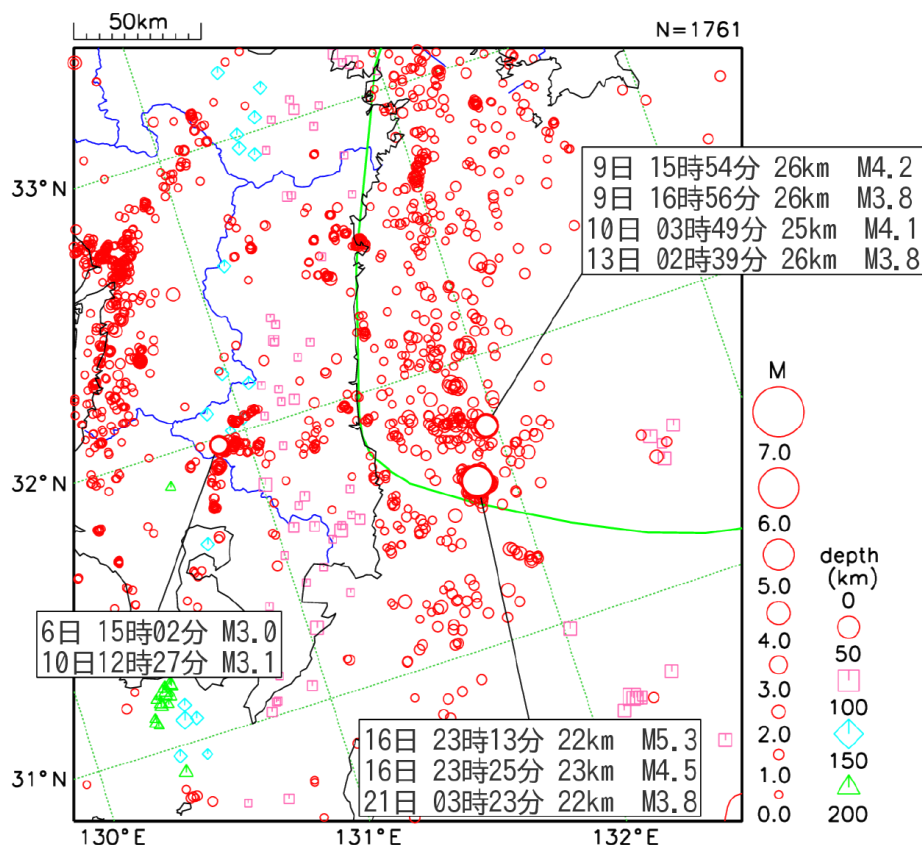


宮崎県の地震活動概況（2024 年 9 月）

令和 6 年 10 月 11 日
宮崎地方気象台

【地震活動の概要】

9 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 11 回（8 月は 30 回）でした。



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、10日 宮崎県南部山沿いを震源とする地震

6日15時02分に発生したM3.0の地震により、宮崎県の小林市、高原町で震度2を観測したほか、宮崎県、熊本県で震度1を観測しました。また、10日12時27分に発生したM3.1の地震により、宮崎県の小林市、高原町で震度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（図1）。

今回の地震の震源付近（図2領域a）では、2024年8月11日にM2.5の地震（最大震度1）が発生し、宮崎県小林市で震度1を観測しました（図2～3）。

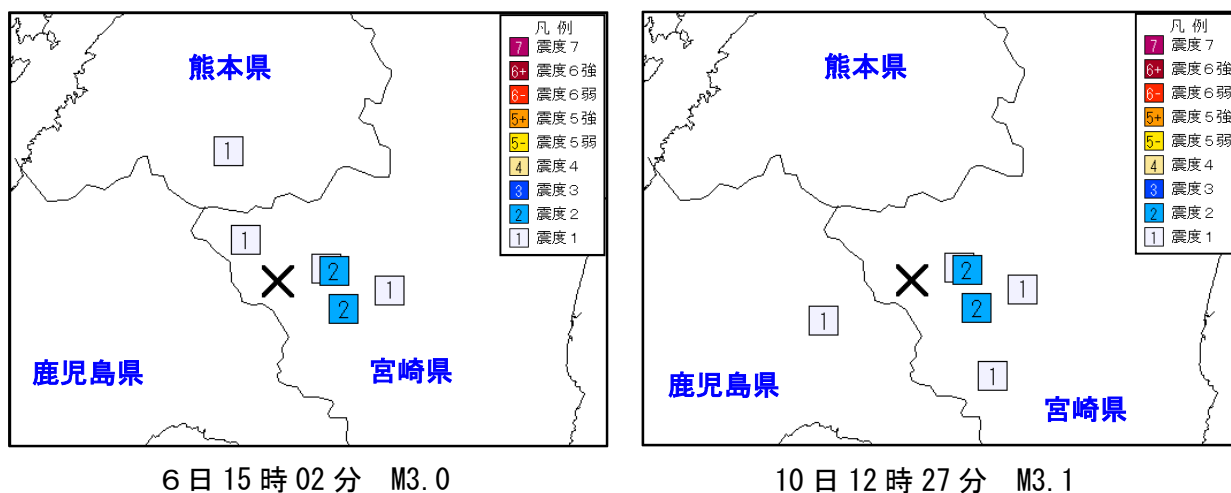


図1 震度分布図（観測点別、×：震央）

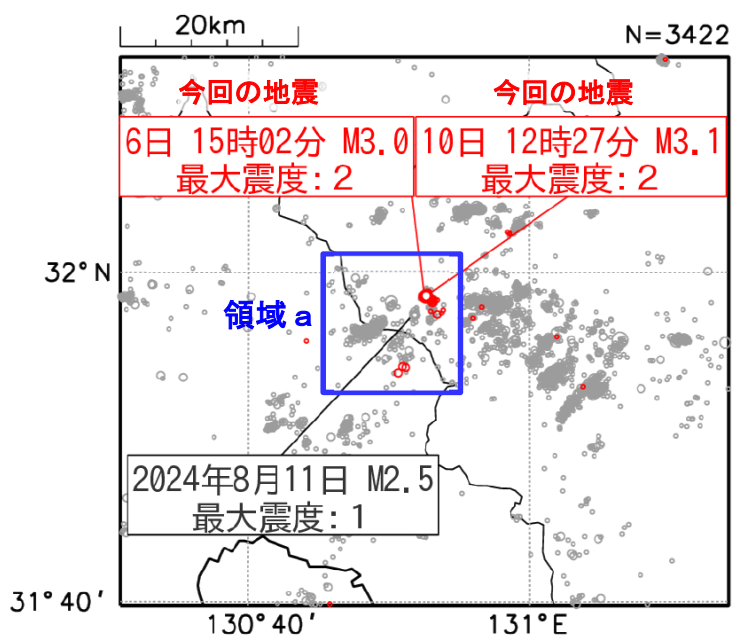


図2 震央分布図
(2000年10月1日～2024年9月30日、
深さ0～30km、 $M \geq 1.0$)
2024年9月の地震を赤色で表示

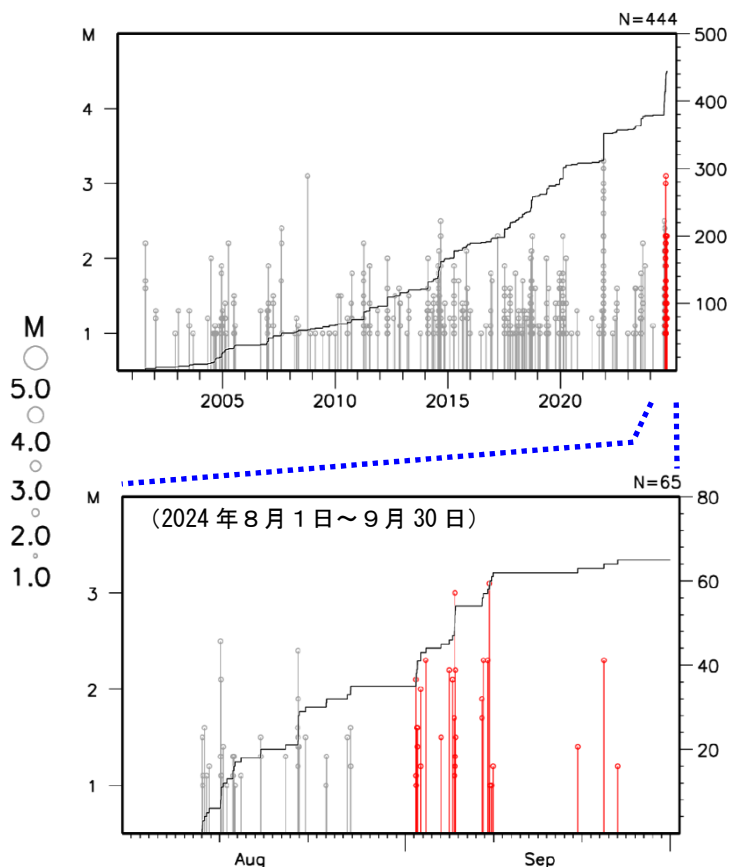


図3 図2領域a内の地震活動経過図
および回数積算図

9日、10日、13日、16日、21日 日向灘を震源とする地震

9日 15時54分に発生したM4.2の地震（深さ26km）により、宮崎県国富町で震度2を観測したほか、宮崎県内の各地で震度1を、また、同日16時56分に発生したM3.8の地震（深さ26km）により、宮崎県の西都市、国富町で震度1を観測しました。

10日 03時49分に発生したM4.1の地震（深さ25km）により、宮崎県の宮崎市、日南市、西都市、都城市・小林市、高鍋町、新富町、高千穂町、美郷町、国富町、綾町で震度1を観測しました。

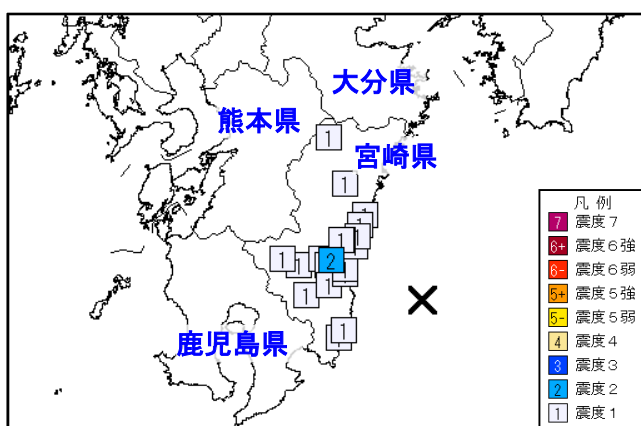
13日 02時39分に発生したM3.8の地震（深さ26km）により、宮崎県宮崎市で震度1を観測しました。

16日 23時13分に発生したM5.3の地震（深さ22km）により、宮崎県の宮崎市、日南市、鹿児島県の鹿屋市、大崎町で震度3を観測したほか、九州地方、高知県で震度2～1を、また、同日23時25分に発生したM4.5の地震（深さ23km）により、宮崎県の宮崎市、日南市、串間市、高鍋町、美郷町、鹿児島県の鹿屋市、大崎町で震度1を観測しました。

21日 03時23分に発生したM3.8の地震（深さ22km）により、宮崎県日南市で震度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、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は9月30日までに32回発生しています。

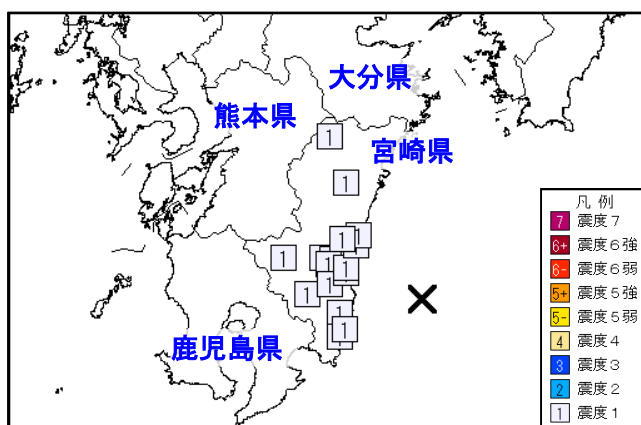
8月8日のM7.1の地震発生直後に比べると地震の発生回数は減ってきていますが、地震活動は継続しています。



9日 15時54分 M4.2



9日 16時56分 M3.8



10日 03時49分 M4.1



13日 02時39分 M3.8

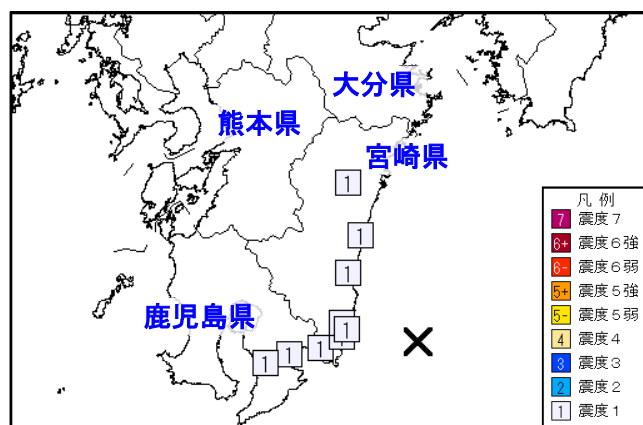
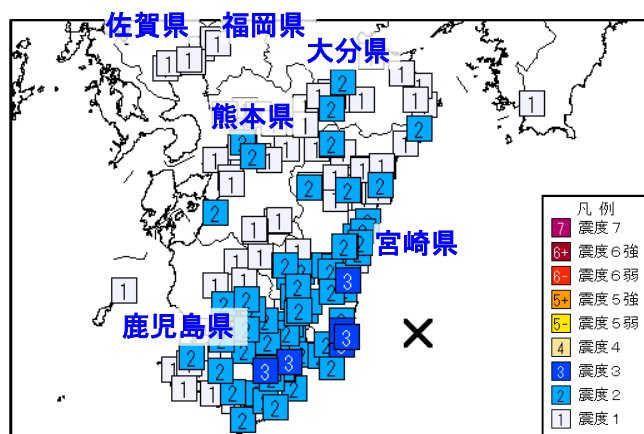


図4 震度分布図 (観測点別、×：震央)

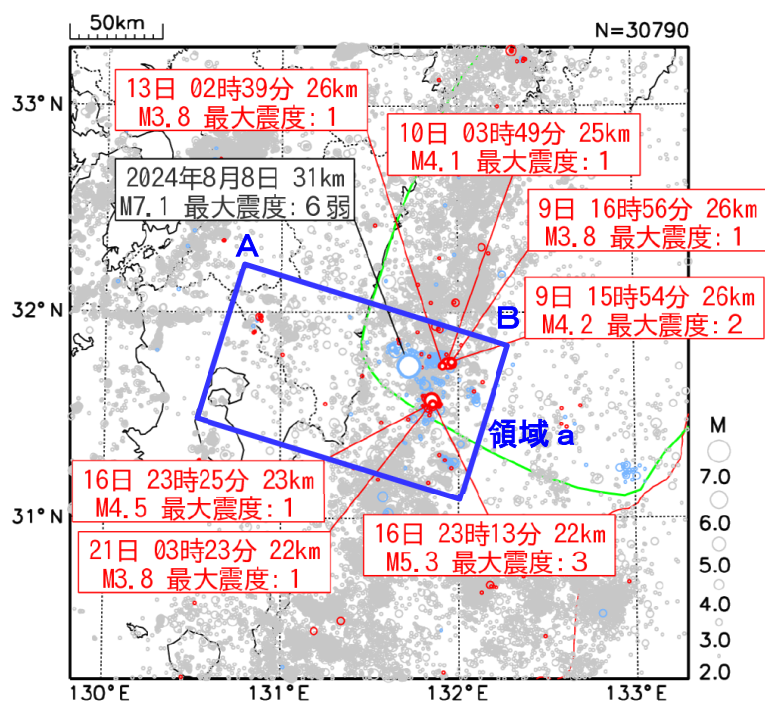


図5 震央分布図
(1997年10月1日～2024年9月30日、
深さ0～100km、 $M \geq 2.0$)

※2024年8月8日以降の地震を青色で表示

※2024年9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す。

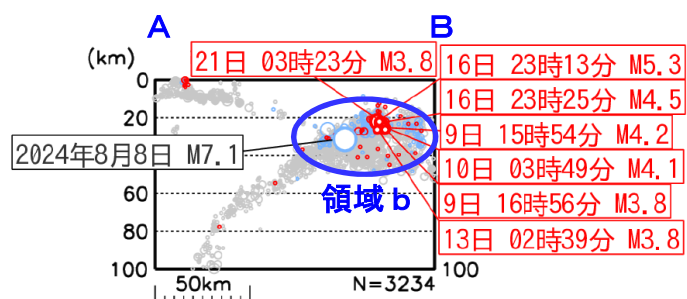


図6 図5領域a内の断面図 (A-B投影)

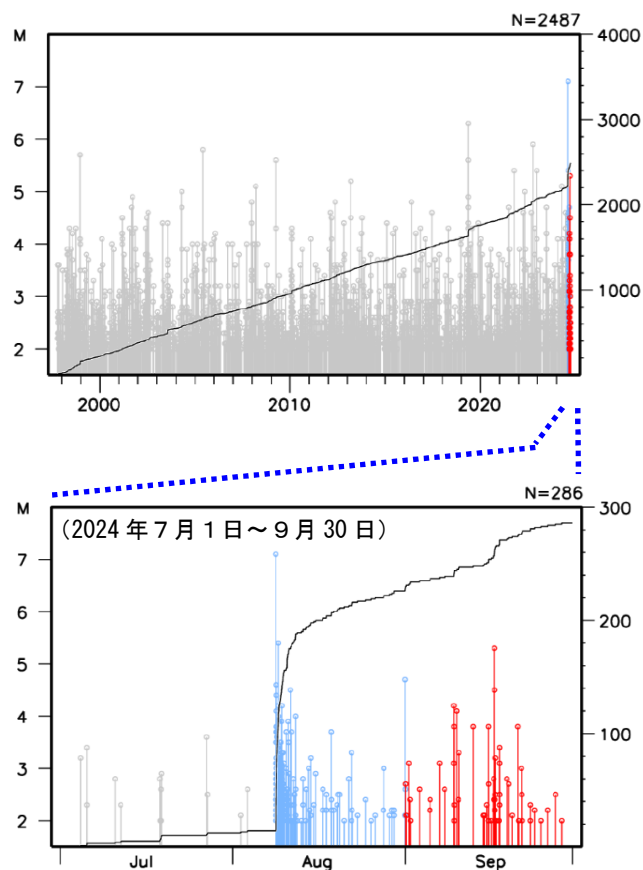


図7 図6領域b内の地震活動経過図

14 日 種子島南東沖を震源とする地震（1 頁震央分布図範囲外）

14 日 08 時 03 分に発生した M5.7 の地震により、鹿児島県で震度 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、宮崎市、都城市、日南市、串間市で震度 2 を観測しました（図 8）。

今回の地震の震央付近（図 9 領域 a）では、2019 年 5 月 15 日に M5.7 の地震（最大震度 3）が発生し、県内では、宮崎県日南市で震度 2 を観測しました。

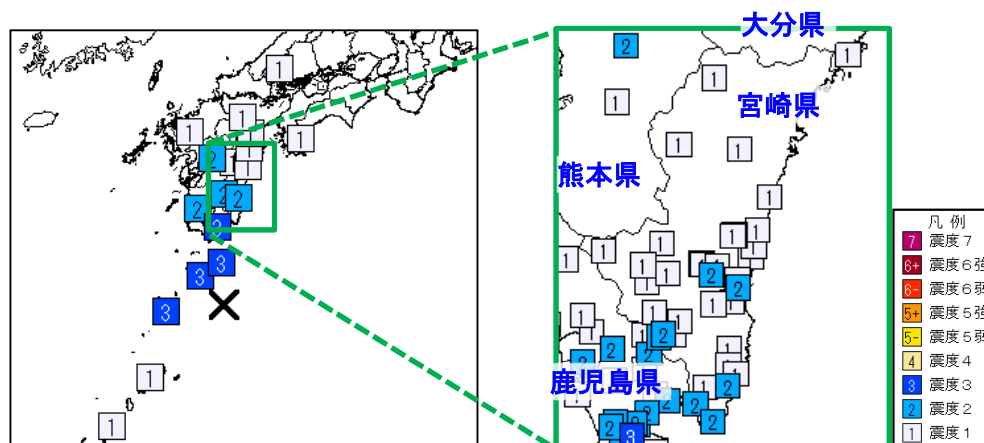


図 8 震度分布図（左：地域別、右：観測点別、×：震央）

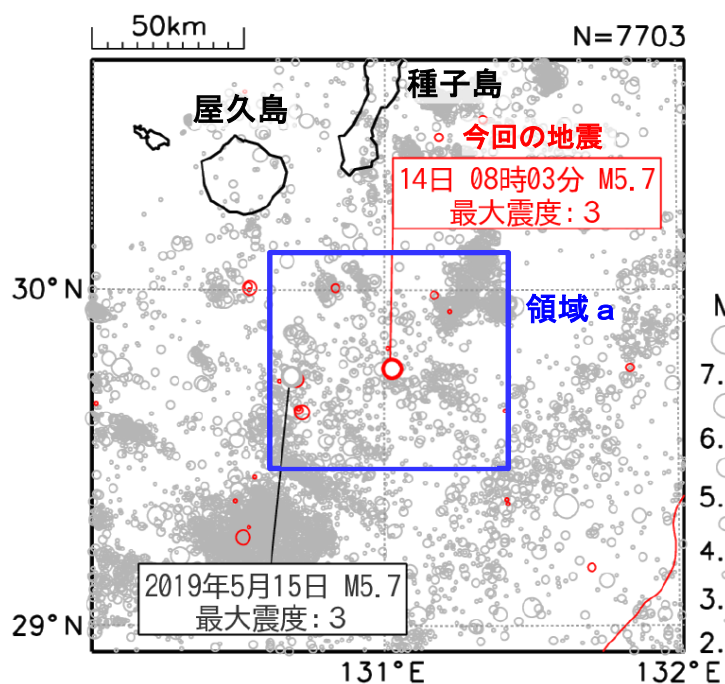


図 9 震央分布図
(1997 年 10 月 1 日～2024 年 9 月 30 日、
深さ 0～100km、 $M \geq 2.5$)
※2024 年 9 月の地震を赤色で表示

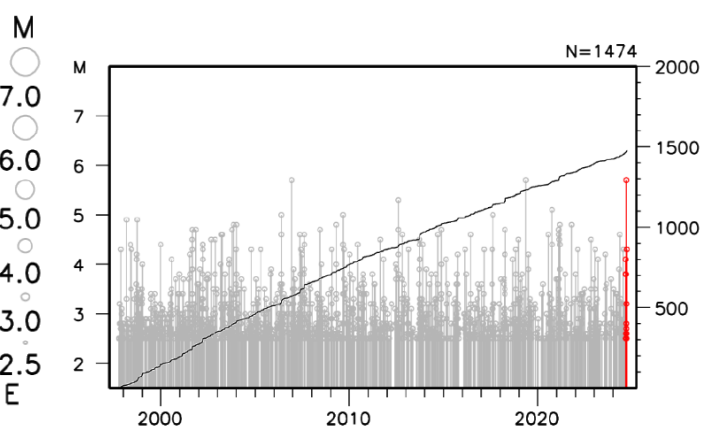


図 10 図 9 領域 a 内の地震活動経過図
および回数積算図

20 日 豊後水道を震源とする地震（1 頁震央分布図範囲外）

20 日 21 時 22 分に発生した M4.7 の地震（深さ 41km）により、愛媛県で震度 4 を観測したほか、九州地方、四国地方、中国地方、近畿地方で震度 3～1 を観測しました。県内では、延岡市、高千穂町で震度 2 を観測しました（図 11）。

今回の地震の震源付近（図 13 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 12～14）。

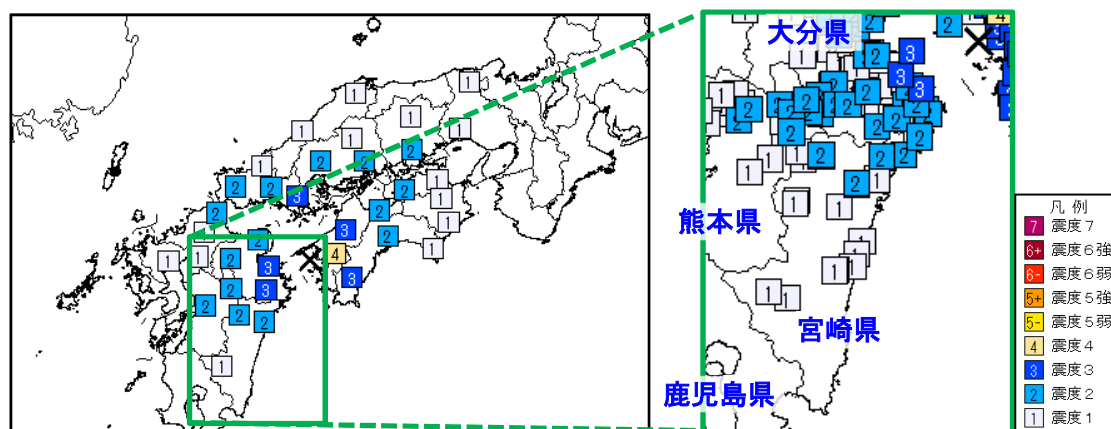


図 11 震度分布図（左：地域別、右：観測点別、×：震央）

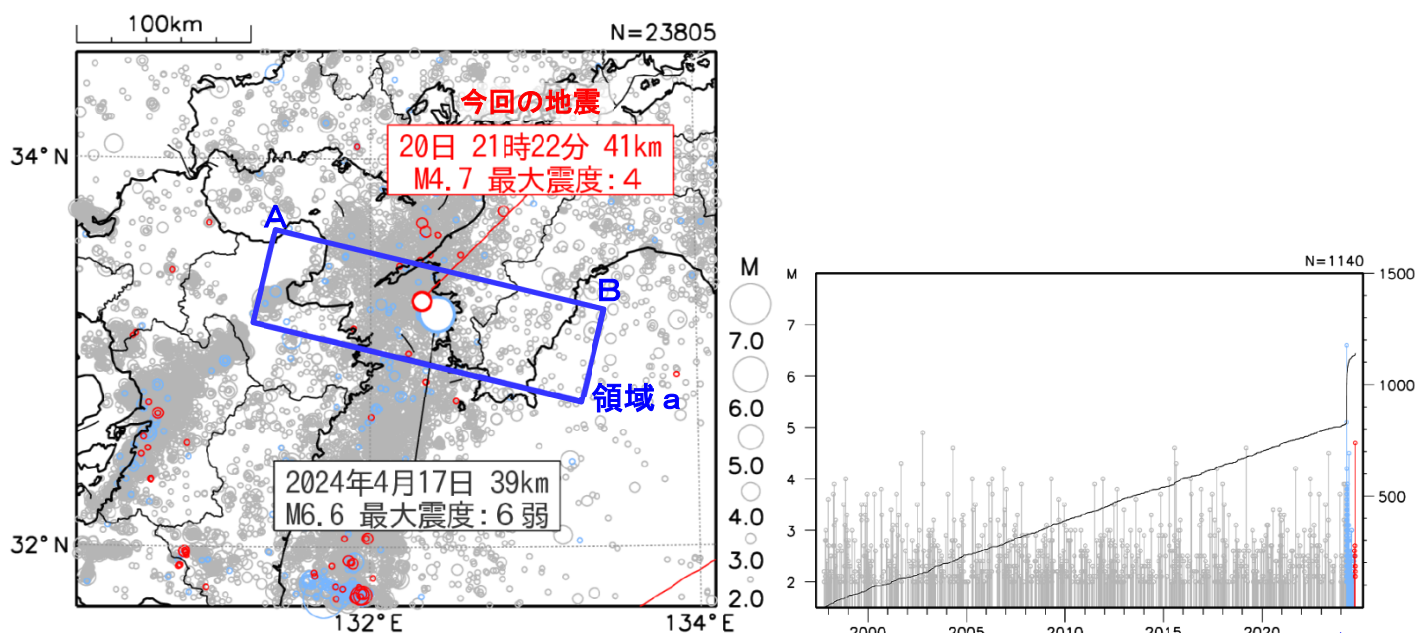


図 12 震央分布図

（1997 年 10 月 1 日～2024 年 9 月 30 日、
深さ 0～100km、 $M \geq 2.0$ ）

※2024 年 4 月 17 日以降の地震を青色で表示

※2024 年 9 月の地震を赤色で表示

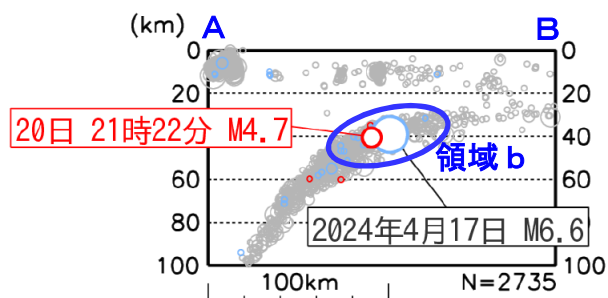


図 13 図 12 領域 a 内の断面図（A－B 投影）

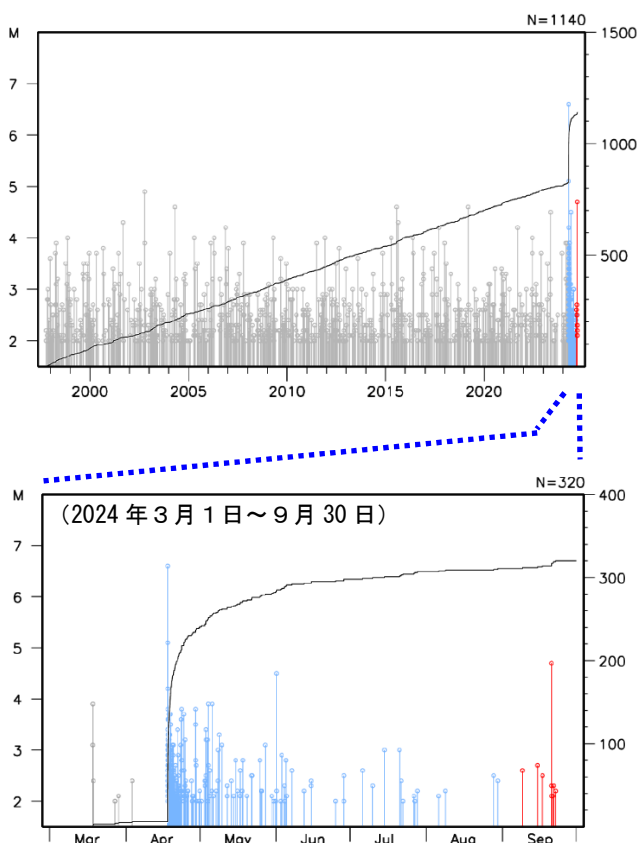


図 14 図 13 領域 b 内の地震活動経過図
および回数積算図

宮崎県内で震度1以上を観測した地震の表（9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09月06日15時02分 震度 2：小林市真方, 高原町西麓＊ 震度 1：小林市役所＊, 小林市野尻町東麓＊, えびの市加久藤＊	宮崎県南部山沿い	31° 58.5' N	130° 52.6' E	0km M3.0
2024年09月09日15時54分 震度 2：国富町本庄＊ 震度 1：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, 宮崎市松橋＊ 宮崎市田野町体育館＊, 宮崎市高岡町内山＊, 日南市油津, 日南市南郷町南町＊ 綾町南俣健康センター＊, 綾町役場＊, 都城市山之口町花木＊, 小林市真方 小林市野尻町東麓＊	日向灘	31° 45.1' N	131° 57.4' E	26km M4.2
2024年09月09日16時56分 震度 1：西都市上の宮＊, 国富町本庄＊	日向灘	31° 45.5' N	131° 57.9' E	26km M3.8
2024年09月10日03時49分 震度 1：西都市上の宮＊, 高鍋町上江＊, 新富町上富田, 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＊, 日南市油津 日南市南郷町南町＊, 日南市北郷町郷之原＊, 国富町本庄＊, 綾町南俣健康センター＊ 綾町役場＊, 都城市山之口町花木＊, 小林市真方	日向灘	31° 45.1' N	131° 56.5' E	25km M4.1
2024年09月10日12時27分 震度 2：小林市真方, 高原町西麓＊ 震度 1：都城市山田町山田＊, 小林市役所＊, 小林市野尻町東麓＊	宮崎県南部山沿い	31° 58.5' N	130° 52.7' E	0km M3.1
2024年09月13日02時39分 震度 1：宮崎市霧島, 宮崎市松橋＊	日向灘	31° 44.4' N	131° 54.8' E	26km M3.8
2024年09月14日08時03分 震度 2：宮崎市松橋＊, 宮崎市高岡町内山＊, 日南市南郷町南町＊, 串間市都井＊, 串間市役所＊ 都城市菖蒲原, 都城市姫城町＊ 震度 1：西都市上の宮＊, 西都市聖陵町＊, 高鍋町上江＊, 新富町上富田, 宮崎都農町役場＊ 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 宮崎市田野町体育館＊, 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＊, 日南市中央通＊, 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＊	種子島南東沖	29° 46.0' N	131° 01.7' E	52km M5.7
2024年09月16日23時13分 震度 3：宮崎市松橋＊, 日南市油津, 日南市吾田東＊, 日南市南郷町南町＊ 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＊, 門川町平城東＊, 木城町高城＊, 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, 宮崎市田野町体育館＊ 宮崎市高岡町内山＊, 宮崎市清武町船引＊, 日南市中央通＊, 日南市北郷町郷之原＊ 串間市奈留, 串間市都井＊, 串間市役所＊, 国富町本庄＊, 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＊, 三股町五本松＊, 高原町西麓＊ 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＊, 宮崎都農町川北, 諸塚村家代＊, 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＊, 宮崎美郷町神門＊ 宮崎市田野支所＊, 宮崎市佐土原町下田島＊, 綾町南俣健康センター＊, 小林市役所＊ 小林市中原＊, えびの市加久藤＊	日向灘	31° 34.4' N	131° 51.1' E	22km M5.3
2024年09月16日23時25分 震度 1：高鍋町上江＊, 宮崎美郷町田代＊, 宮崎市松橋＊, 日南市油津, 日南市吾田東＊	日向灘	31° 33.8' N	131° 52.1' E	23km M4.5

日南市南郷町南町＊, 日南市中央通＊, 串間市役所＊					
2024年09月20日21時22分 豊後水道 33° 16.0' N 132° 19.0' E 41km M4.7					
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				
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＊ 椎葉村総合運動公園＊, 椎葉村下福良＊, 高千穂町寺迫＊, 五ヶ瀬町三ヶ所＊ 宮崎美郷町田代＊, 小林市真方, 小林市野尻町東麓＊				
2024年09月21日03時23分 日向灘 31° 33.3' N 131° 51.5' E 22km M3.8					
震度 1 :	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。

11 月 5 日は緊急地震速報の訓練に参加しましょう！

地震による揺れから身を守ることが、地震・津波防災の第一歩です。

気象庁では、11 月 5 日（火）に緊急地震速報の全国的な訓練を実施します。

緊急地震速報は見聞きしてから強い揺れに襲われるまでの時間のごくわずかであり、その短い間に、慌てずに身を守るなどの防災対応をとるためには日頃からの訓練が重要です。この機会に身を守る行動を体験してみましょう。

また、普段から、家具の固定など地震への備えをすすめ、津波避難場所なども確認しておきましょう！

➤ 訓練実施日時

令和 6 年 11 月 5 日（火） 10 時 00 分頃

国の機関や地方公共団体（全国瞬時警報システム「J アラート」経由）、民間の緊急地震速報を提供する配信事業者のうち、訓練への参加を計画している機関や団体に対して、訓練用の緊急地震速報を配信します。

※ 訓練用の緊急地震速報は、テレビ・ラジオの放送や、携帯電話・スマートフォンの緊急速報メール（エリアメール）には流れません。（一部のコミュニティ FM 等を除く）

➤ 訓練への参加方法

- ◇ お住まいの自治体の防災行政無線や商業施設などで緊急地震速報が放送される場合があります。自治体からのお知らせ、気象庁のホームページ等でご確認ください。
- ◇ 気象庁ホームページで公開している訓練用動画や、スマートフォンの訓練用アプリを使ってみましょう。
- ◇ 緊急地震速報を受信する端末をお持ちの方は、訓練用の緊急地震速報や受信端末に備わる訓練機能を利用してみましょう。

緊急地震速報を聞いたら、どうすればいいの？

緊急地震速報を見聞きしたときの行動は、まわりの人に声をかけながら
「周囲の状況に応じて、あわてずに、まず身の安全を確保する」ことが基本です。



頭を守って、安全な場所に避難！



危ない場所から離れて！



お店では、あわてず
係員の指示に従って！

詳しくは気象庁ホームページをご覧ください。 **緊急地震速報 訓練**

<https://www.data.jma.go.jp/cew/data/nc/kunren/2024/kunren.html>

