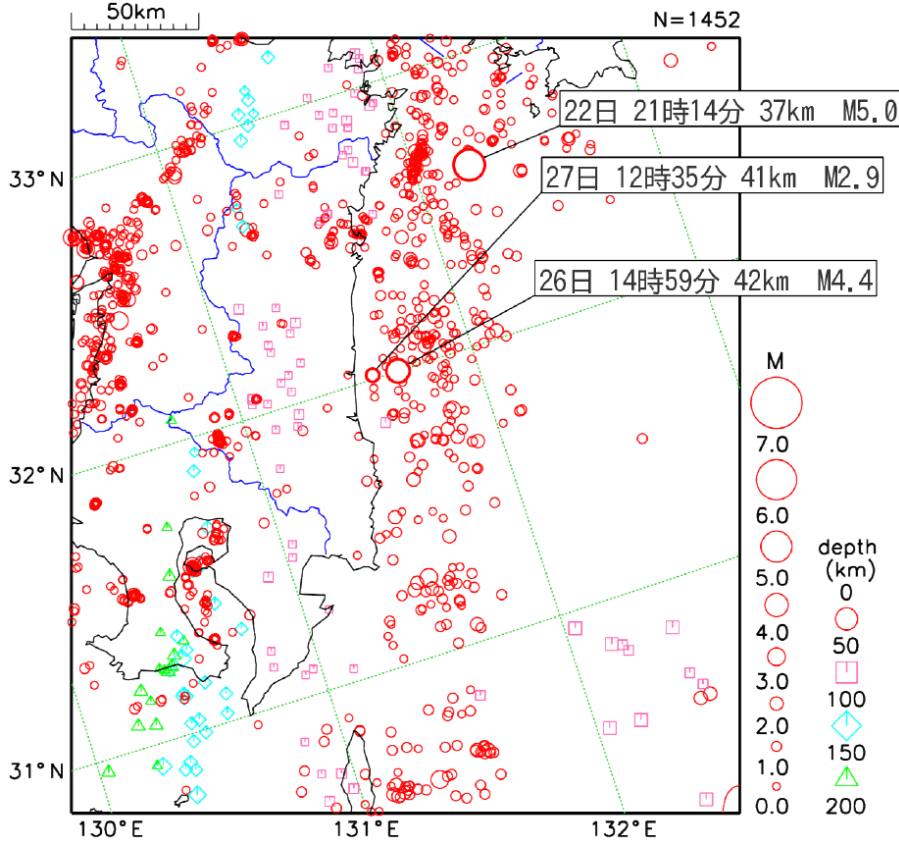


宮崎県の地震活動概況（2023 年 7 月）

令和 5 年 8 月 10 日
宮崎地方気象台

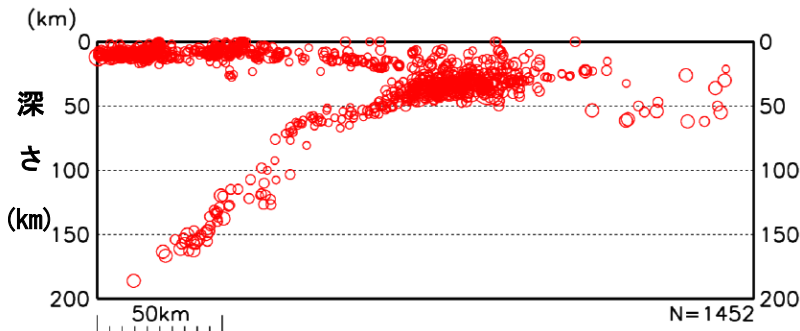
【地震活動の概要】

7 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（6 月は 5 回）でした。



震央分布図（2023 年 7 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。



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。

22 日 日向灘を震源とする地震

22 日 21 時 14 分に発生した M5.0 の地震（深さ 37km）により、大分県佐伯市、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、門川町、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、2023 年 6 月 30 日に M3.3 の地震（深さ 40km）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 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 2～4）。

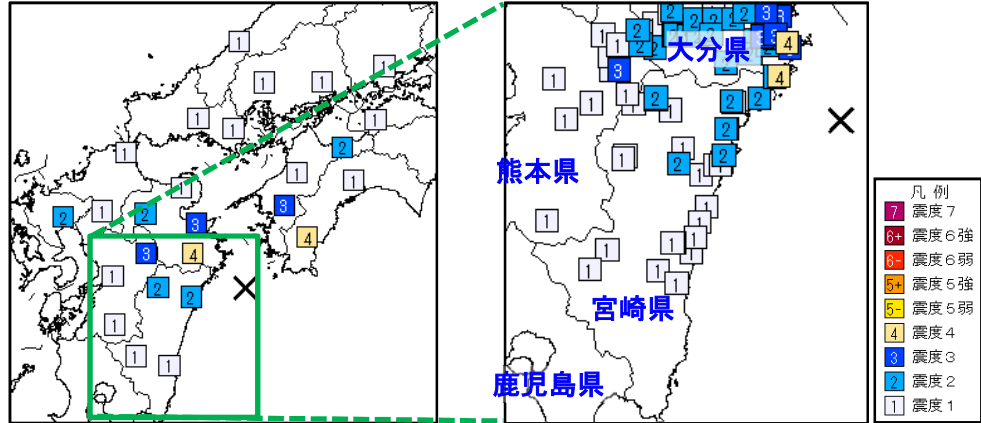


図 1 震度分布図（左：地域別、右：観測点別）、×：震央

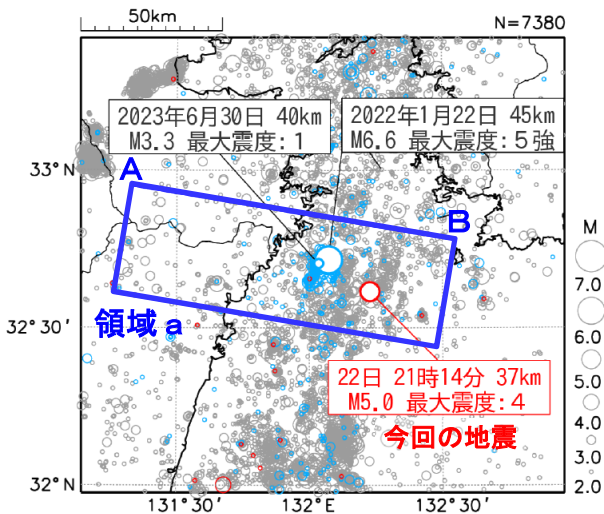


図 2 震央分布図

（1997 年 10 月 1 日～2023 年 7 月 31 日、
深さ 0～100km、 $M \geq 2.0$ ）

※1997 年 10 月 1 日以降の地震を灰色で
2022 年 1 月 22 日以降の地震を薄青色で
2023 年 7 月以降の地震を赤色で表示

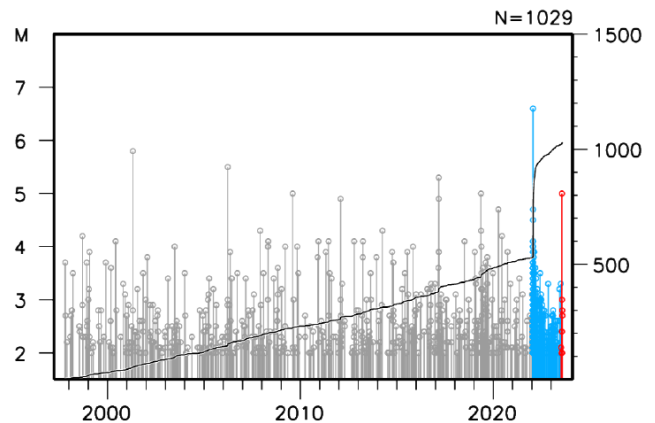


図 4 図 3 領域 b 内の地震活動経過図
および回数積算図

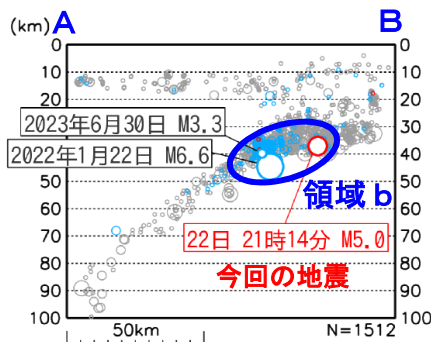


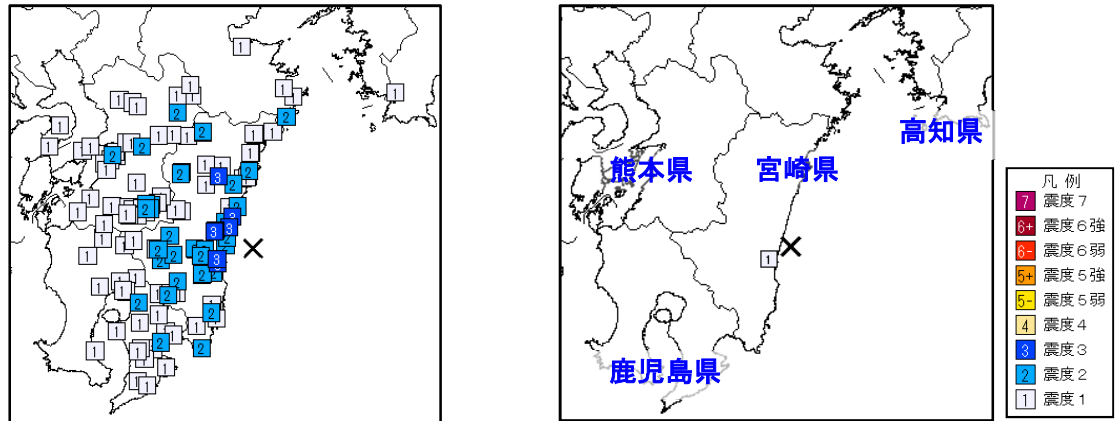
図 3 図 2 領域 a 内の断面図（A－B 投影）

26、27 日 日向灘を震源とする地震

26 日 14 時 59 分に発生した M4.4 の地震（深さ 42km、今回の地震①）により、宮崎県の宮崎市、西都市、高鍋町、川南町、美郷町で震度 3 を観測したほか、九州地方、高知県で震度 2 ～ 1 を観測しました。また、27 日 12 時 35 分に発生した M2.9 の地震（深さ 41km、今回の地震②）により、宮崎県宮崎市で震度 1 を観測しました（図 5）。

今回の地震の震源付近（図 7 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 2 月 7 日に発生した M3.4 の地震（深さ 24km）により、宮崎県川南町で震度 1 を観測しました。

また、1996 年 10 月 19 日には M6.9 の地震（深さ 34km、最大震度 5 弱）が発生し、県内では、宮崎市で震度 5 弱を観測しました。この地震により、県内では日南市油津で 9 cm の津波を観測しました（図 6 ～ 8）。



今回の地震① 26 日 14 時 59 分 M4.4

今回の地震② 27 日 12 時 35 分 M2.9

図 5 震度分布図（観測点別、×：震央）

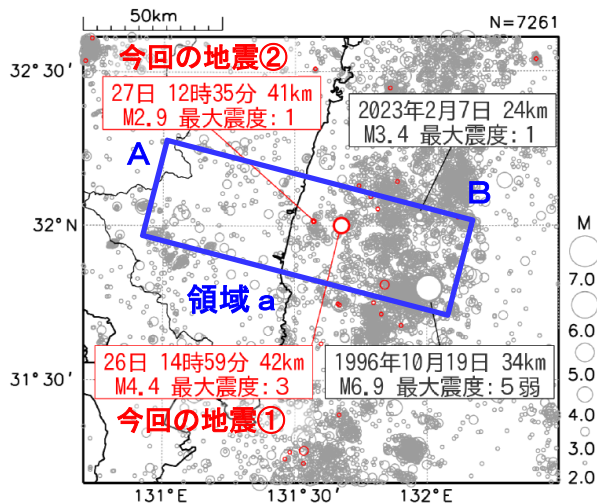


図 6 震央分布図

(1994 年 10 月 1 日～2023 年 7 月 31 日、
深さ 0 ～ 100km、 $M \geq 2.0$)

※2023 年 7 月以降の地震を赤色で表示

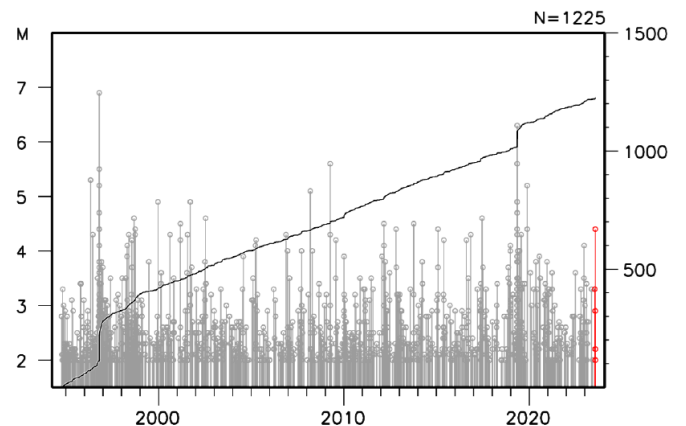


図 8 図 7 領域 b 内の地震活動経過図
および回数積算図

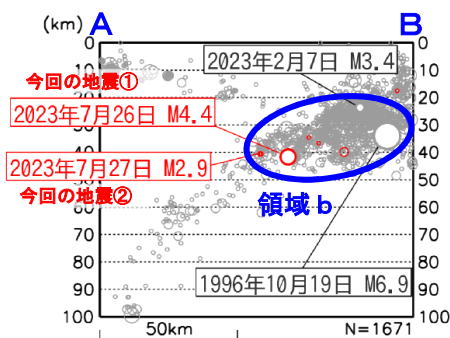


図 7 図 6 領域 a 内の断面図（A－B 投影）

宮崎県内で震度 1 以上を観測した地震の表（7 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*
2023 年 07 月 22 日 21 時 14 分 日向灘 震度 2 : 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* 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* 震度 1 : 延岡市北川町総合支所*, 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*, 椎葉村総合運動公園*, 椎葉村下福良* 日之影町七折*, 五ヶ瀬町三ヶ所*, 宮崎美郷町宇納間*, 宮崎市霧島, 国富町本庄* 小林市真方, 小林市中原*	日向灘	32° 36.9' N	132° 13.6' E	37km M5.0
2023 年 07 月 26 日 14 時 59 分 日向灘 震度 3 : 西都市上の宮*, 西都市聖陵町*, 高鍋町上江*, 川南町川南*, 宮崎美郷町田代* 宮崎市霧島, 宮崎市松橋* 震度 2 : 日向市東郷町山陰*, 新富町上富田, 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*, 宮崎市清武町船引*, 宮崎市佐土原町下田島*, 日南市吾田東* 串間市都井*, 国富町本庄*, 綾町役場*, 都城市姫城町*, 都城市高城町穂満坊* 小林市真方, 小林市中原*, 小林市野尻町東麓*, 高原町西麓* 震度 1 : 延岡市天神小路, 延岡市北川町川内名白石*, 延岡市北川町総合支所* 延岡市北浦町古江*, 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, 西米良村板谷*, 西米良村村所*, 諸塚村家代* 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* 宮崎市田野支所*, 日南市油津, 日南市北郷町大藤, 串間市奈留 綾町南俣健康センター*, 都城市菖蒲原, 小林市役所*, えびの市加久藤* 三股町五本松*	日向灘	32° 00.0' N	131° 40.6' E	42km M4.4
2023 年 07 月 27 日 12 時 35 分 日向灘 震度 1 : 宮崎市霧島	日向灘	32° 00.8' N	131° 34.3' E	41km M2.9

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。

「防災の日」と「防災週間」

～いつかくる災害に備えて～

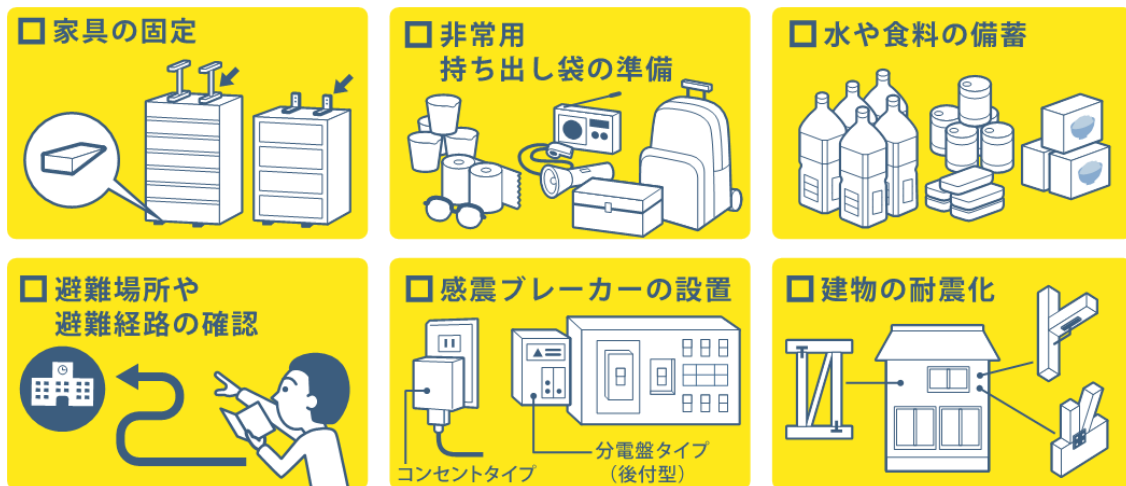
9月1日は「防災の日」、8月30日～9月5日は「防災週間」です。

本期間は、国や防災関係機関をはじめ広く住民が、地震や津波等の災害についての認識を深め、これに対する備えを充実強化し、災害の未然防止と被害の軽減に資する目的で設けられています。

この機会に、身近で起こり得る災害を再確認するとともに、日頃からの備えや大きな地震が起こった時のとるべき行動を確認するようにしましょう。

○日頃からの備え

地震への日頃からの備えには、「家具の固定や配置の見直し」「水や食料等の備蓄」「避難場所や避難経路の確認」「建物の耐震診断や耐震化」などがあります。
自らの命、大切な人の命を守るために、今から準備しておきましょう。



○とるべき行動

地震による強い揺れを感じた時や緊急地震速報を見聞きした場合は、あわてずに身の安全を図りましょう。具体的な行動は周囲の状況によって異なります。日頃からいざという時の行動を考えておきましょう。

地震の揺れを感じたら …

緊急地震速報を見聞きしたら …

あわてず、まず身の安全を!!

家庭では

- ◇ 安全スペースに避難
- ◇ 頭部を保護し、丈夫な机の下など安全な場所に避難
- ◇ あわてて外へとびださない
- ◇ 無理に火を消そうとしない

屋外(街)では

- ◇ ブロック塀などの倒壊に注意
- ◇ 看板や割れたガラスの落下に注意

エレベーターでは

- ◇ 最寄りの階に停止させ、すぐに降りる

鉄道・バスでは

- ◇ つり革・手すりにしっかりつかまる

その他の行動例や緊急地震速報については気象庁のホームページをご覧ください。

<https://www.data.jma.go.jp/svd/eeew/data/nc/koudou/koudou.html>