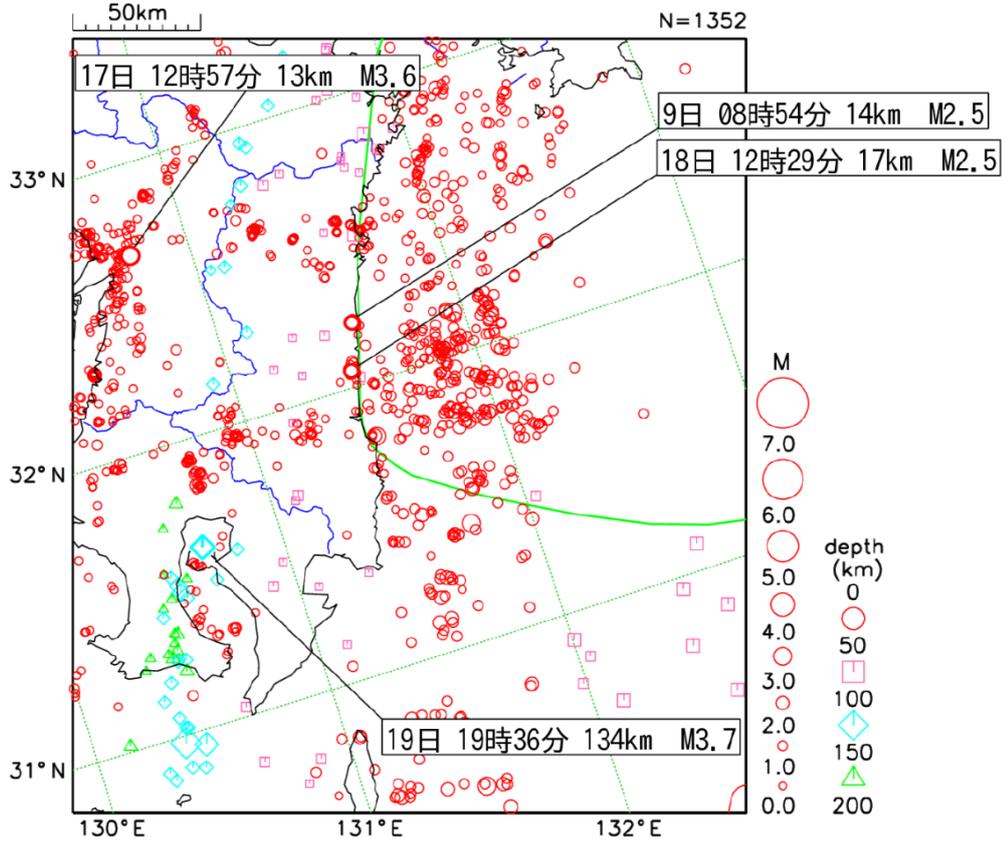


宮崎県の地震活動概況 (2025 年 2 月)

令和 7 年 3 月 11 日
宮崎地方気象台

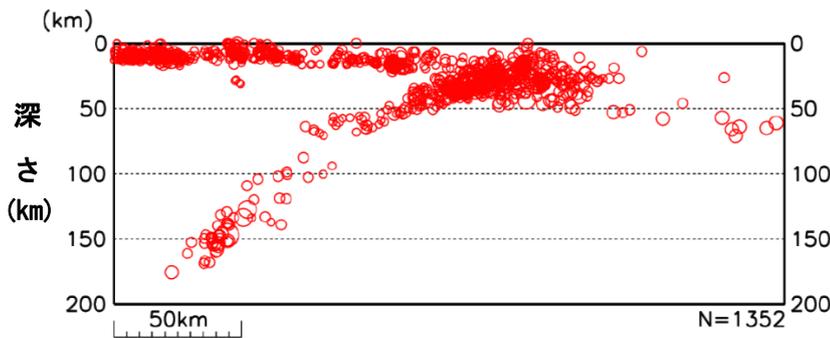
【地震活動の概要】

2 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 5 回 (1 月は 22 回) でした。



震央分布図 (2025 年 2 月 1 日～28 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。
 4 日に発生した奄美大島北東沖の地震は範囲外です。



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。

4日 奄美大島北東沖を震源とする地震

4日 04時15分に発生した M5.2 の地震により、鹿児島県十島村で震度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。県内では、宮崎市、日南市、都城市、小林市で震度1を観測しました(図1)。

今回の地震の震央付近(図2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11月17日に M5.9 の地震(最大震度3)が発生し、県内では、宮崎市、日南市、串間市で震度2を観測しました。

また、2017年10月19日に M5.6 の地震(最大震度3)が発生し、県内では、宮崎市、日南市で震度2を観測しました(図2～3)。

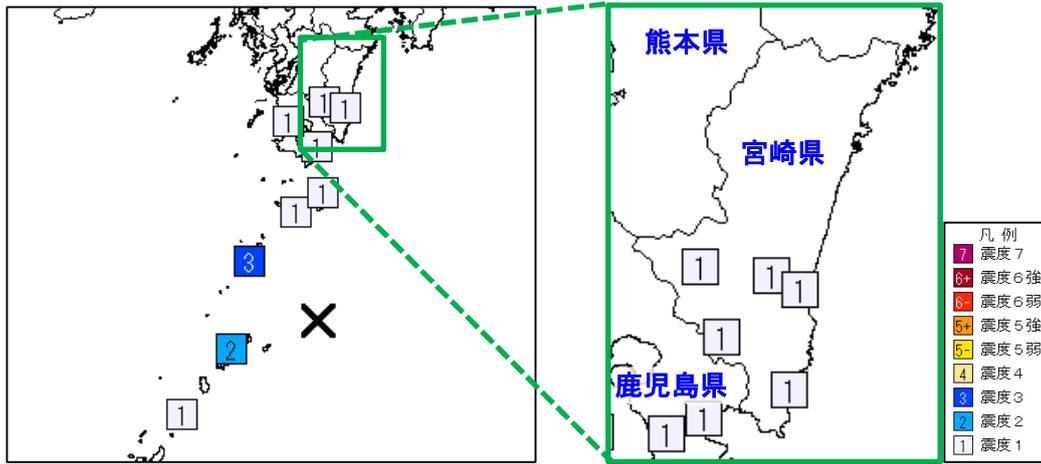


図1 震度分布図(左図:地域別、右図:観測点別、×:震央)

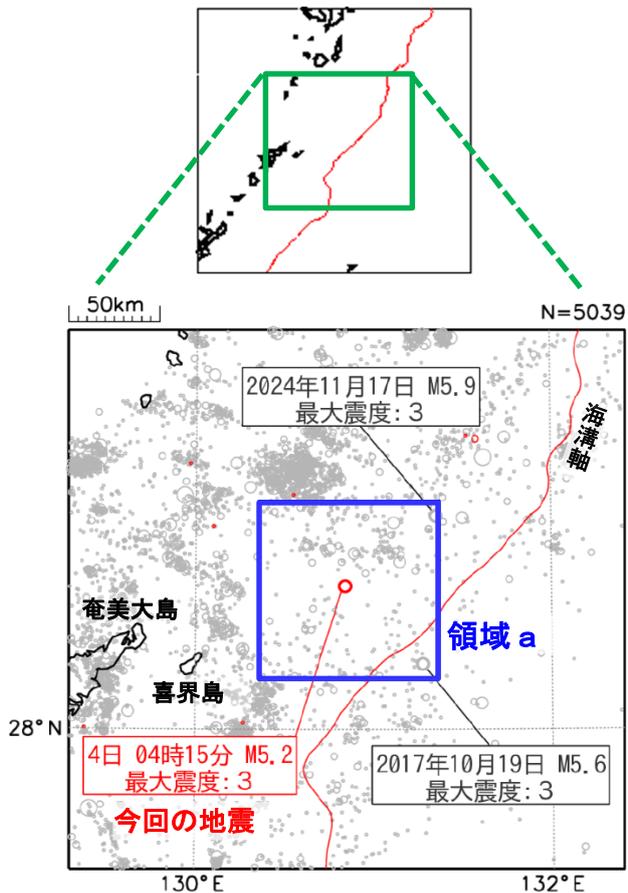


図2 震央分布図

(1997年10月1日～2025年2月28日、深さ0～100km、M≥3.0)

※2025年2月の地震を赤色で表示

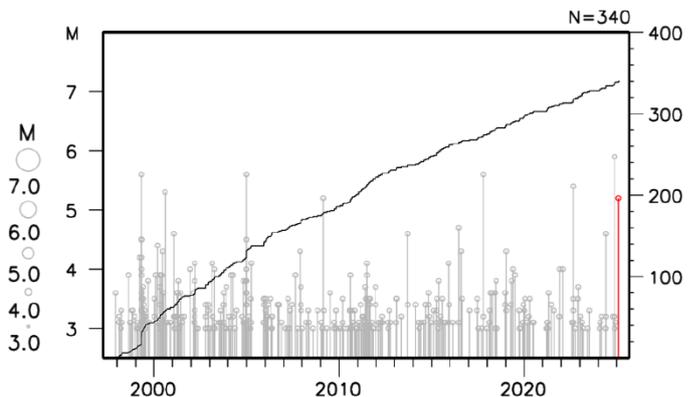


図3 図2領域a内の地震活動経過図および回数積算図

9日 宮崎県北部平野部を震源とする地震

9日 08時54分に発生したM2.5の地震（深さ14km）により、宮崎県都農町で震度1を観測しました（図4）。

今回の地震の震源付近（図5領域a）は、2009年2月10日にM3.3の地震（深さ17km）が発生し、宮崎県都農町で震度2を観測しました（図5～6）。



図4 震度分布図（観測点別、×：震央）

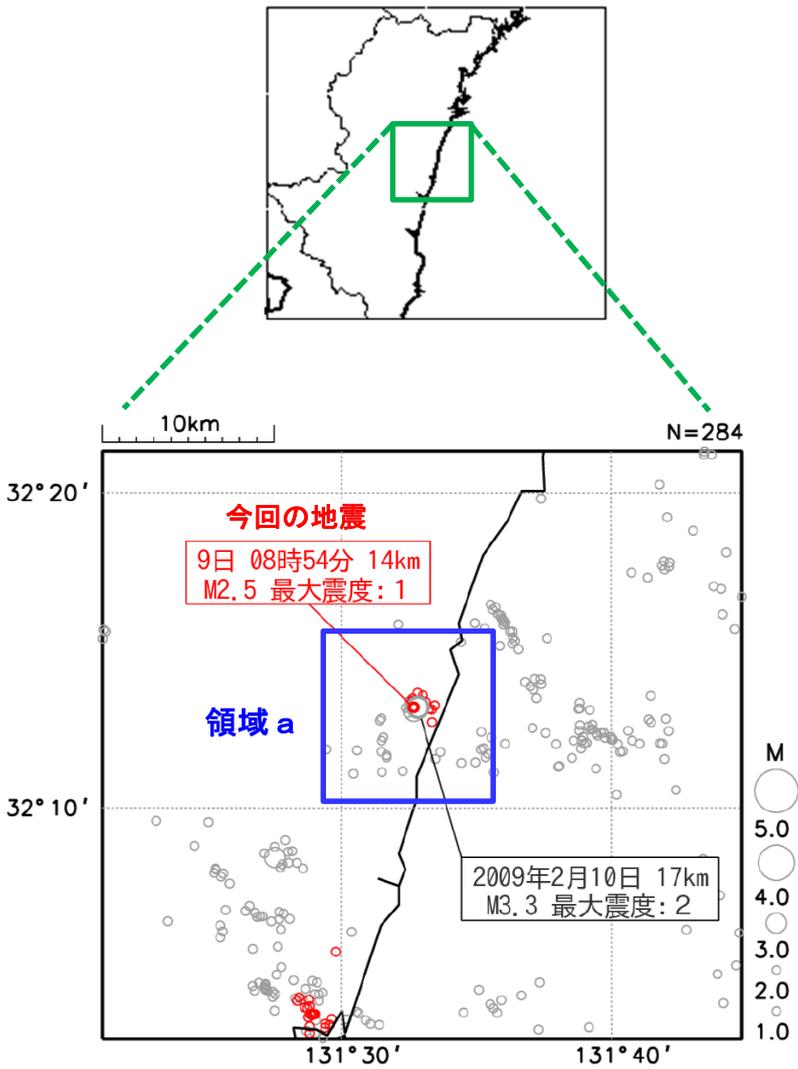


図5 震央分布図
(2000年10月1日～2025年2月28日、
深さ0～30km、M≥1.0)
※2025年2月の地震を赤色で表示

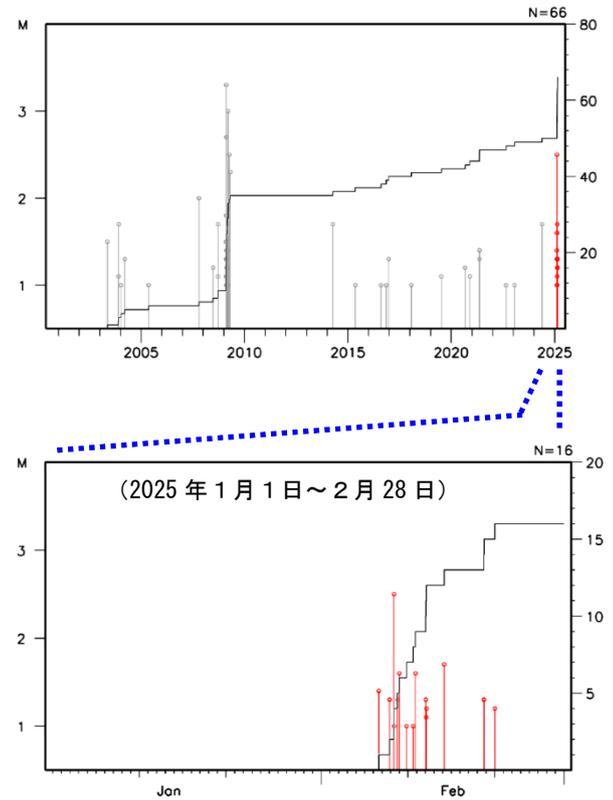


図6 図5領域a内の地震活動経過図
および回数積算図

17日 熊本県熊本地方を震源とする地震

17日 12時57分に発生したM3.6の地震（深さ13km）により、熊本県の熊本市、宇土市などで震度2を観測したほか、宮崎県、熊本県、長崎県で震度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7）。

今回の地震の震源付近（図8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6月2日にM3.4の地震（深さ12km、最大震度2）が発生し、県内では、西都市で震度1を観測しました（図8～9）。

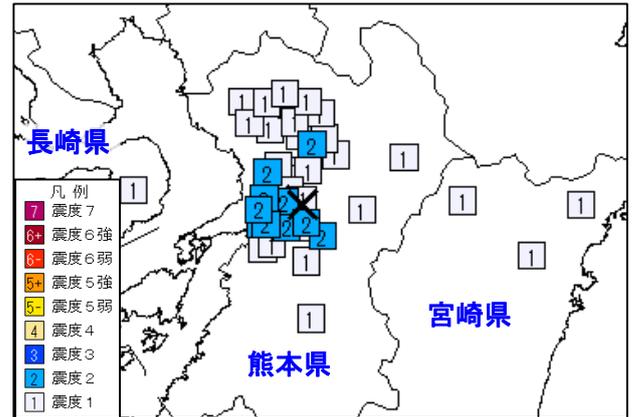


図7 震度分布図 (観測点別、×:震央)

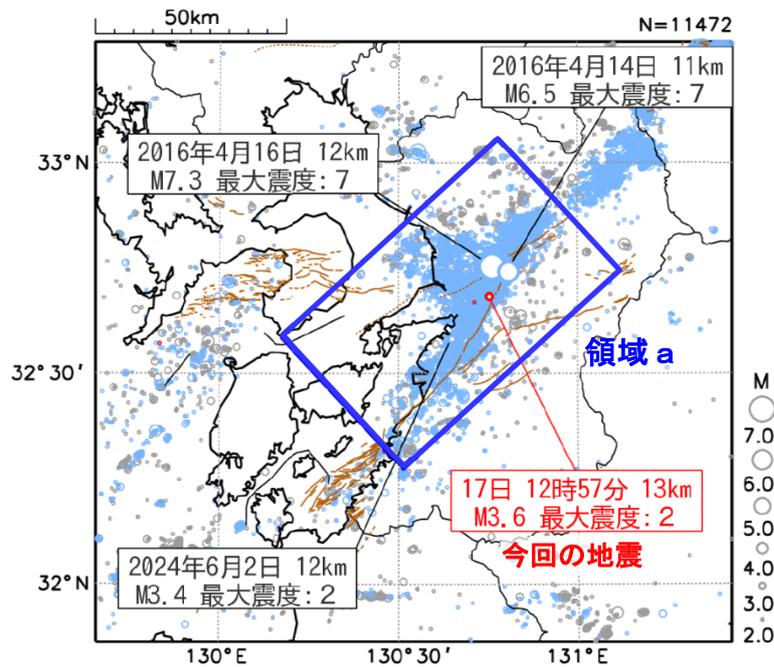


図8 震央分布図

(2000年10月1日～2025年2月28日、深さ0～20km、M≥2.0)

※2016年4月14日以降の地震を薄青色で

2025年2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。

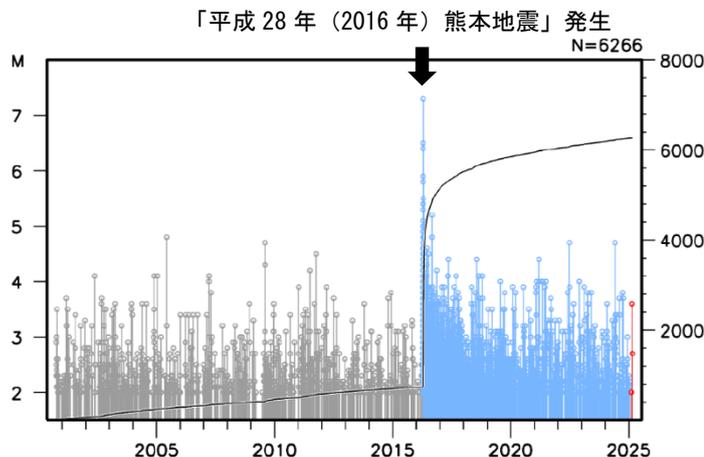


図9 図8領域a内の地震活動経過図および回数積算図

18日 宮崎県北部平野部を震源とする地震

18日 12時29分に発生したM2.5の地震(深さ17km)により、宮崎県の西都市、国富町で震度1を観測しました(図10)。

今回の地震の震源付近(図11領域a)は、日頃から地震活動がみられる領域で、最近では、2023年8月26日にM2.5の地震(深さ19km)が発生し、宮崎県の西都市、川南町、都農町で震度1を観測しました。

また、2020年3月24日にM3.4の地震(深さ19km)が発生し、宮崎県西都市で震度3を観測しました(図11~12)。

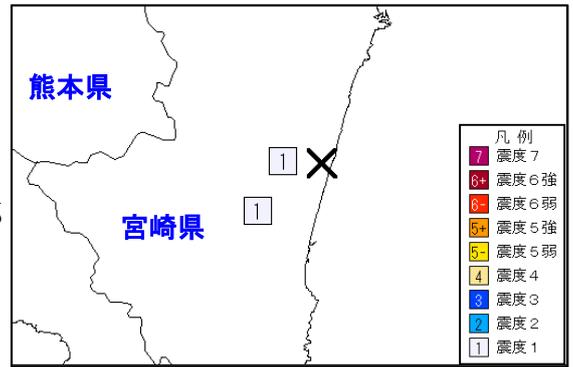


図10 震度分布図 (観測点別、×:震央)

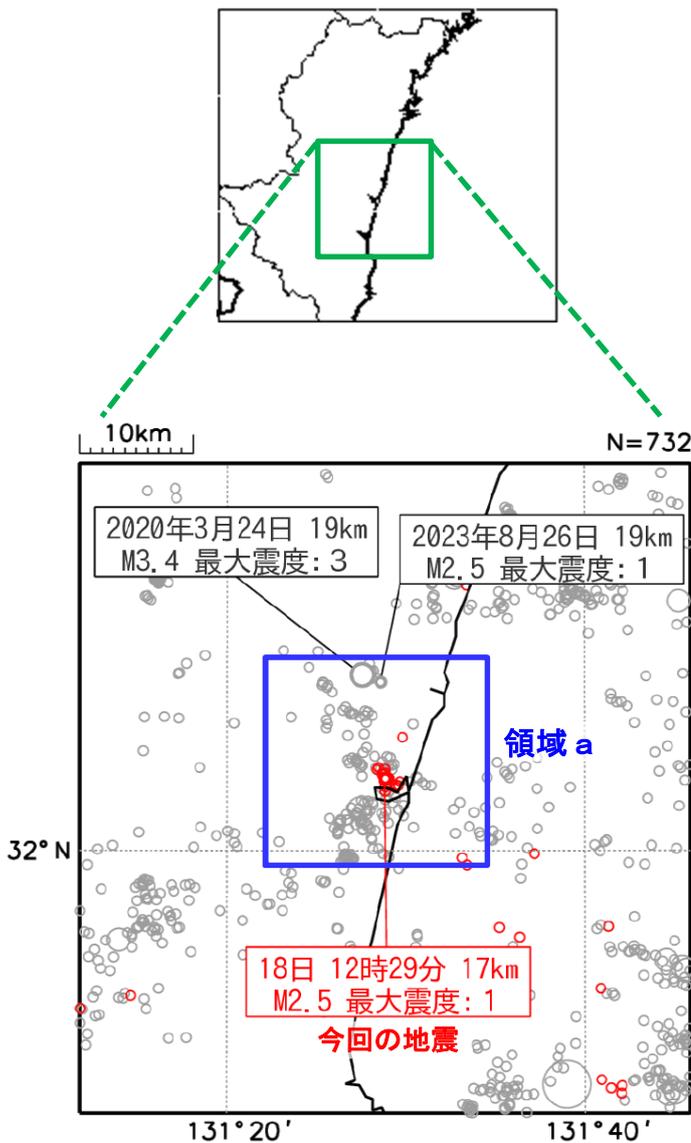


図11 震央分布図
(2000年10月1日~2025年2月28日、
深さ0~30km、M≥1.0)
※2025年2月の地震を赤色で表示

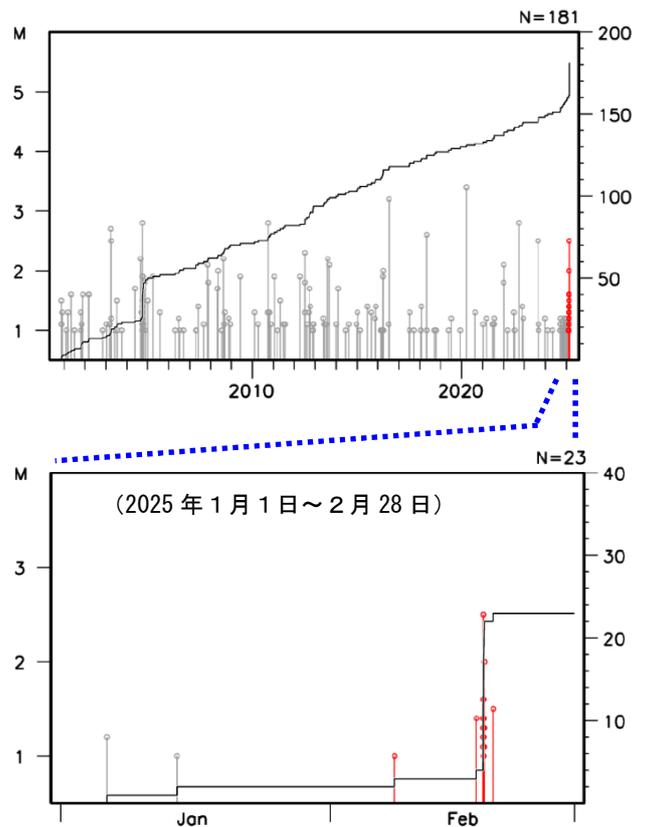


図12 図11領域a内の地震活動経過図
および回数積算図

19日 鹿児島県薩摩地方を震源とする地震

19日 19時36分に発生した M3.7 の地震（深さ 134km）により、宮崎県串間市、鹿児島県の鹿屋市、大崎町、錦江町、肝付町で震度1を観測しました（図13）。

今回の地震の震源付近（図15 領域b）は、1999年11月9日に M3.9 の地震（深さ 136km、最大震度1）が発生し、県内では串間市で震度1を観測しました（図14～16）。

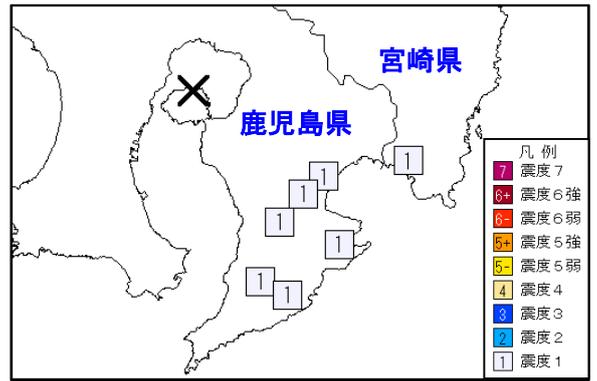


図13 震度分布図（観測点別、×：震央）

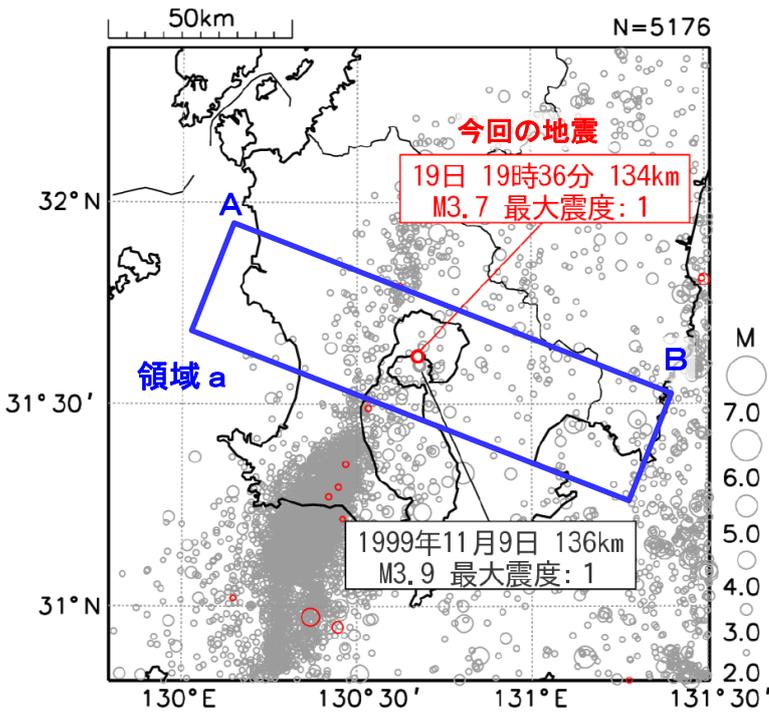


図14 震央分布図

(1997年10月1日～2025年2月28日、深さ30～250km、M≥2.0)

※2025年2月の地震を赤色で表示

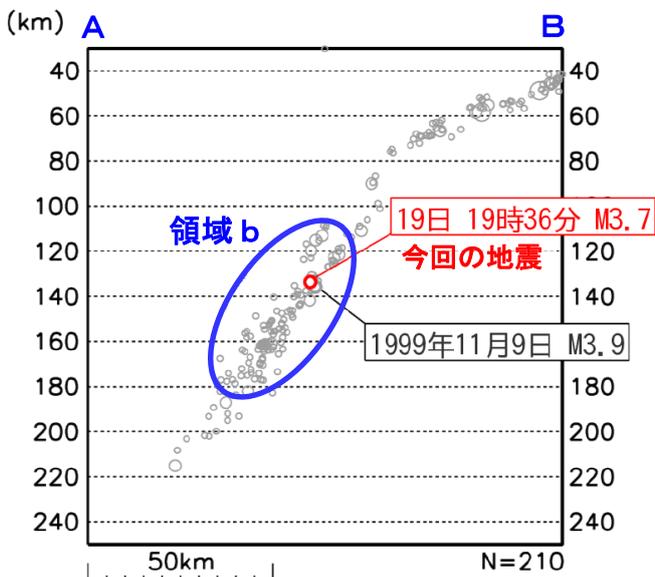


図15 図14 領域a内の断面図 (A-B投影)

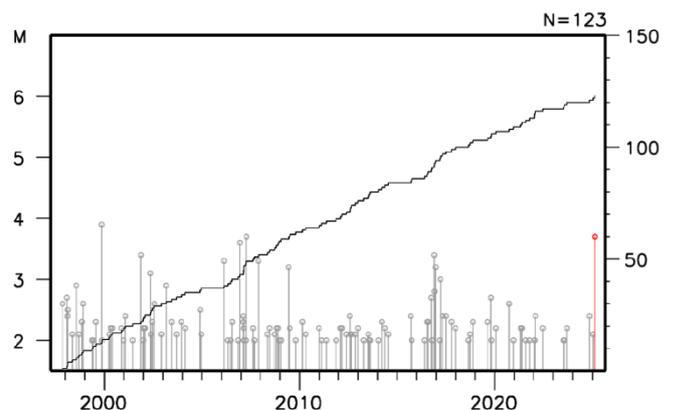


図16 図15 領域b内の地震活動経過図および回数積算図

宮崎県内で震度1以上を観測した地震の表 (2月1日~28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02月04日04時15分 震度 1 : 宮崎市松橋*, 宮崎市高岡町内山*, 日南市南郷町南町*, 都城市菖蒲原, 小林市真方	奄美大島北東沖	28° 42.8' N	130° 50.4' E	83km	M5.2
2025年02月09日08時54分 震度 1 : 宮崎都農町役場*	宮崎県北部平野部	32° 13.2' N	131° 32.6' E	14km	M2.5
2025年02月17日12時57分 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	熊本県熊本地方	32° 40.9' N	130° 45.2' E	13km	M3.6
2025年02月18日12時29分 震度 1 : 西都市上の宮*, 国富町本庄*	宮崎県北部平野部	32° 03.4' N	131° 28.8' E	17km	M2.5
2025年02月19日19時36分 震度 1 : 串間市役所*	鹿児島県薩摩地方	31° 37.1' N	130° 40.4' E	134km	M3.7

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。