

佐賀県の地震活動概況 (2025年8月)

令和7年9月9日
佐賀地方気象台

【8月の地震活動概況】

8月に佐賀県内で震度1以上を観測した地震は3回(下図領域外)でした(7月も3回)。

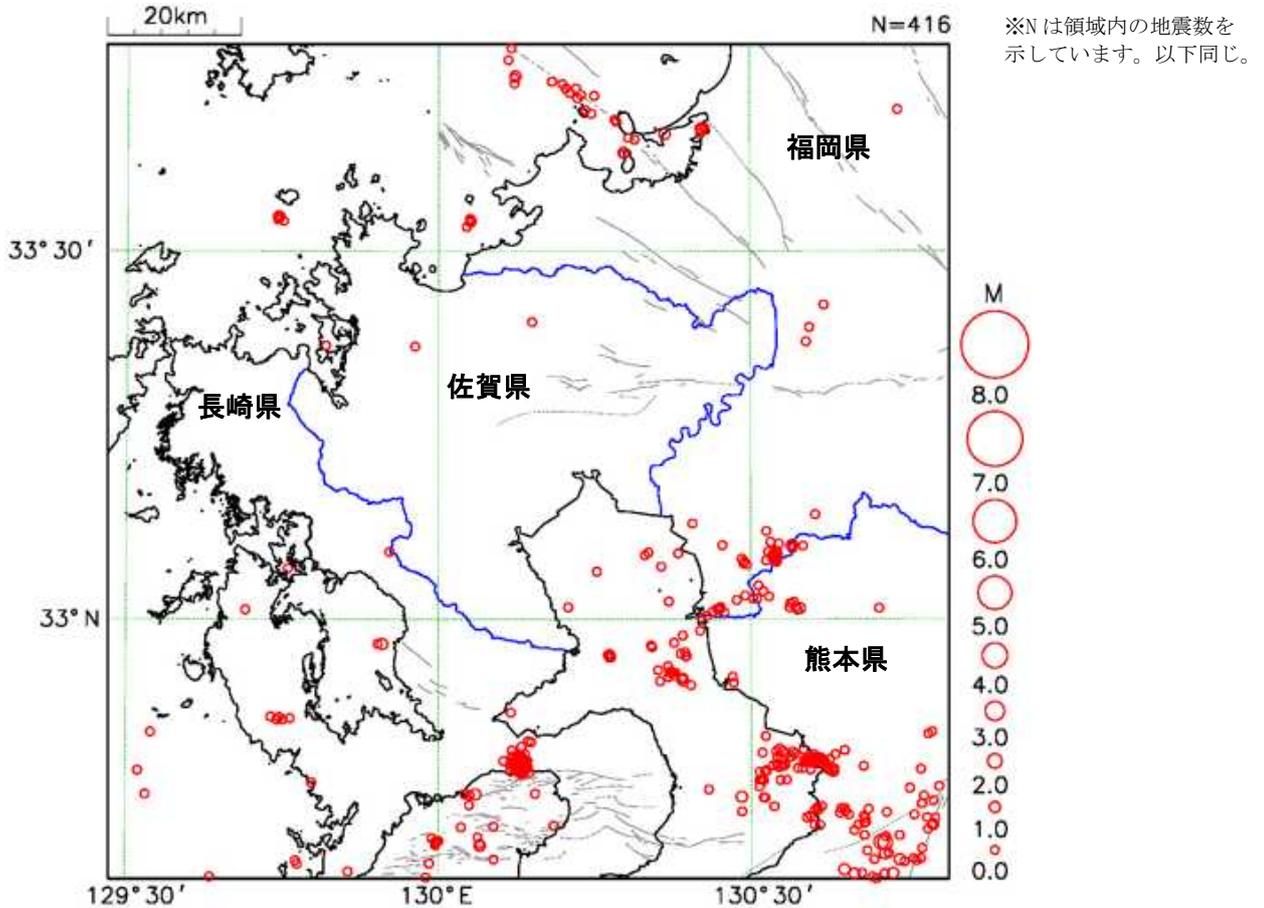


図1 震央分布図 (2025年8月1日~31日、深さ30km以浅、M≥0.0)
灰色の線は地震調査研究推進本部の長期評価による活断層を示しています。

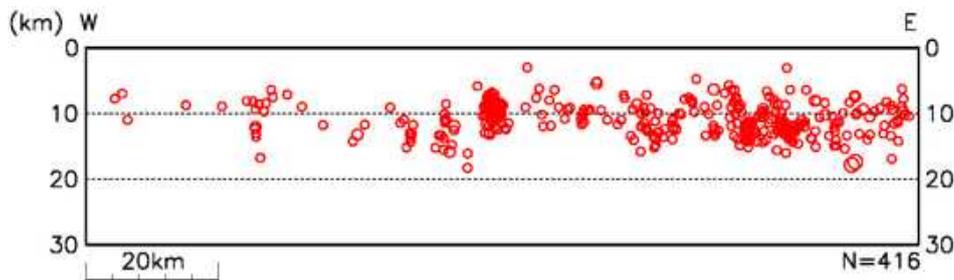


図2 断面図 (2025年8月1日~31日、深さ30km以浅)
震央分布図を南の方から見た断面図です。

本資料は、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。

大分県中部（情報発表に用いた震央名は〔大分県南部〕、1頁震央分布図領域外）

6日02時53分に大分県中部でM4.2の地震（深さ50km）が発生し、大分県佐伯市で震度3を観測したほか、九州地方、四国地方、中国地方で震度2～1を観測しました。佐賀県では、神崎市、上峰町、みやき町で震度1を観測しました（図3、表1）。

今回の地震の震源付近（図5領域b）では、2015年7月13日にM5.7の地震（深さ58km、最大震度5強）が発生し、佐賀県では、佐賀市、鳥栖市、神崎市などで震度3を観測したほか、広い範囲で震度2～1を観測しました（図4～6）。

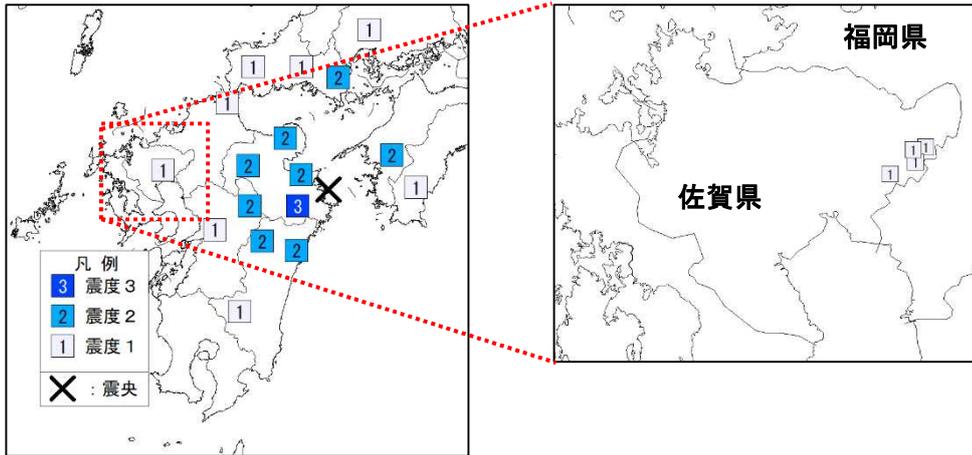


図3 震度分布図（左図は地域別、右図は観測点別）
6日02時53分 M4.2

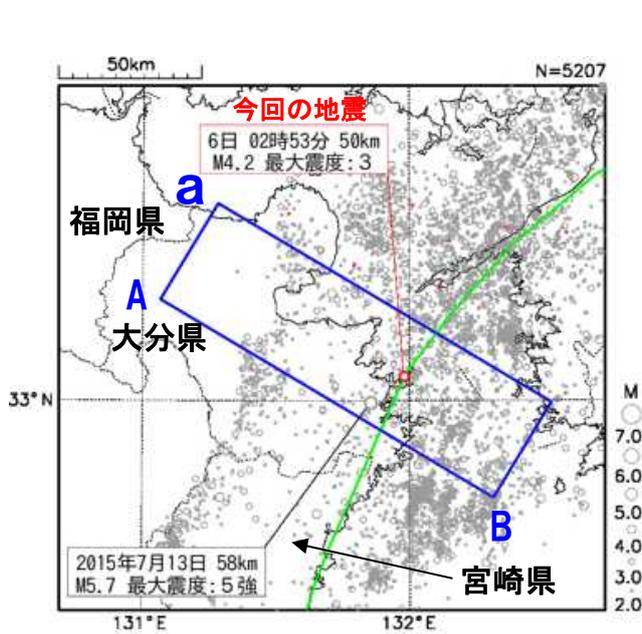


図4 震央分布図
(1997年10月1日～2025年8月31日、
深さ30～150km M≥2.0)
※2025年8月1日以降の地震を赤色で表示
緑色の線は南海トラフ巨大地震の想定震源域を示す。

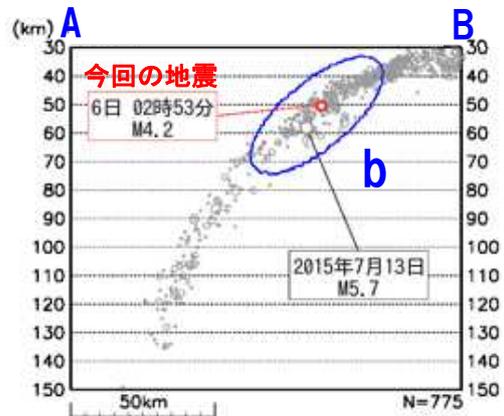


図5 図4領域a内の断面図(A-B投影)

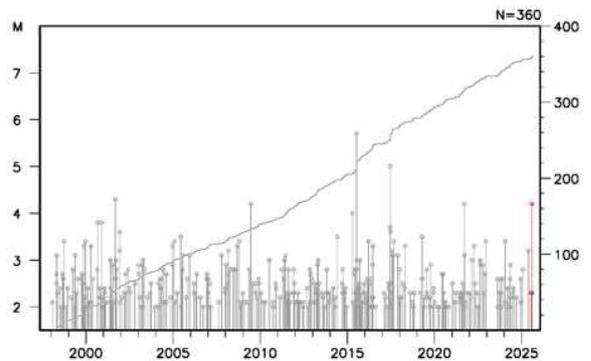


図6 図5領域b内の地震活動経過図
および回数積算図

大分県西部（1頁震央分布図領域外）

7日08時47分に大分県西部でM4.8の地震（深さ2km）が発生し、熊本県の南小国町、小国町、産山村、大分県九重町で震度3を観測したほか、福岡県、佐賀県、長崎県、熊本県、大分県、宮崎県で震度2～1を観測しました。佐賀県では佐賀市、鳥栖市、小城市などで震度1を観測しました（図7、表1）。

今回の地震の震央付近（図8領域a）では、2016年4月16日にM5.8の地震（深さ11km、最大震度6強）が発生し、佐賀県では、佐賀市、鳥栖市、小城市などで震度3を観測したほか、広い範囲で震度2～1を観測しました（図8～9）。

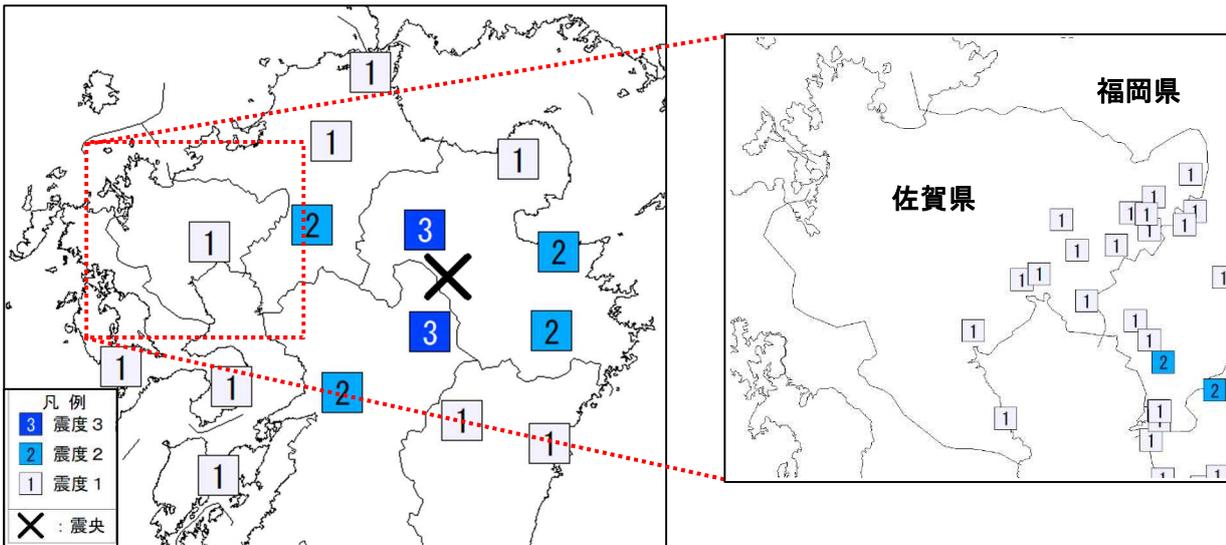


図7 震度分布図（左図は地域別、右図は観測点別）

7日08時47分 M4.8

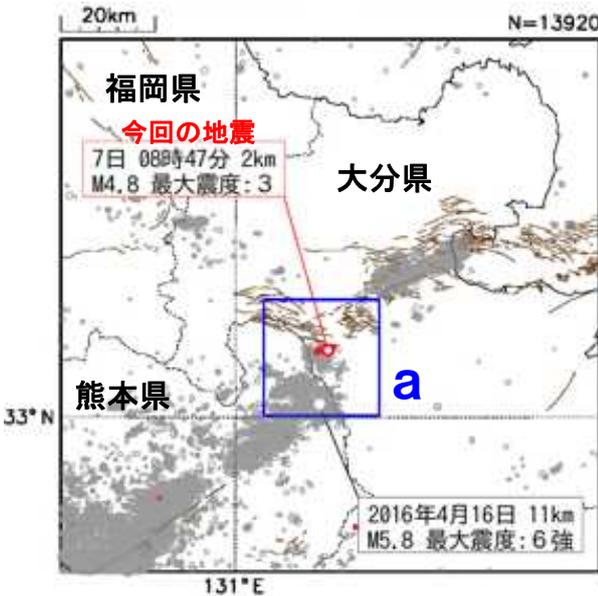


図8 震央分布図

(2000年10月1日～2025年8月31日、
深さ0～20km M≥1.5)

※2025年8月1日以降の地震を赤色で表示

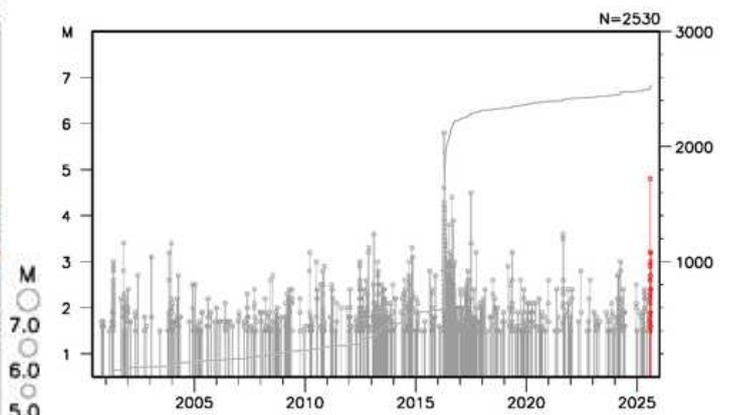


図9 図8領域a内の地震活動経過図
および回数積算図

日向灘（1 頁震央分布図領域外）

17日 06時 13分に日向灘でM5.7の地震（深さ29km）が発生し、宮崎県の宮崎市、串間市、美郷町、国富町で震度4を観測したほか、九州地方、四国地方、中国地方で震度3～1を観測しました。佐賀県では、神崎市、白石町で震度3を観測したほか、県南部で震度2～1を観測しました（図10、表1）。

今回の地震の震源付近（図12領域b）では、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、佐賀県では、佐賀市、小城市、神崎市などで震度3を観測したほか、広い範囲で震度2～1を観測しました（図11～13）。

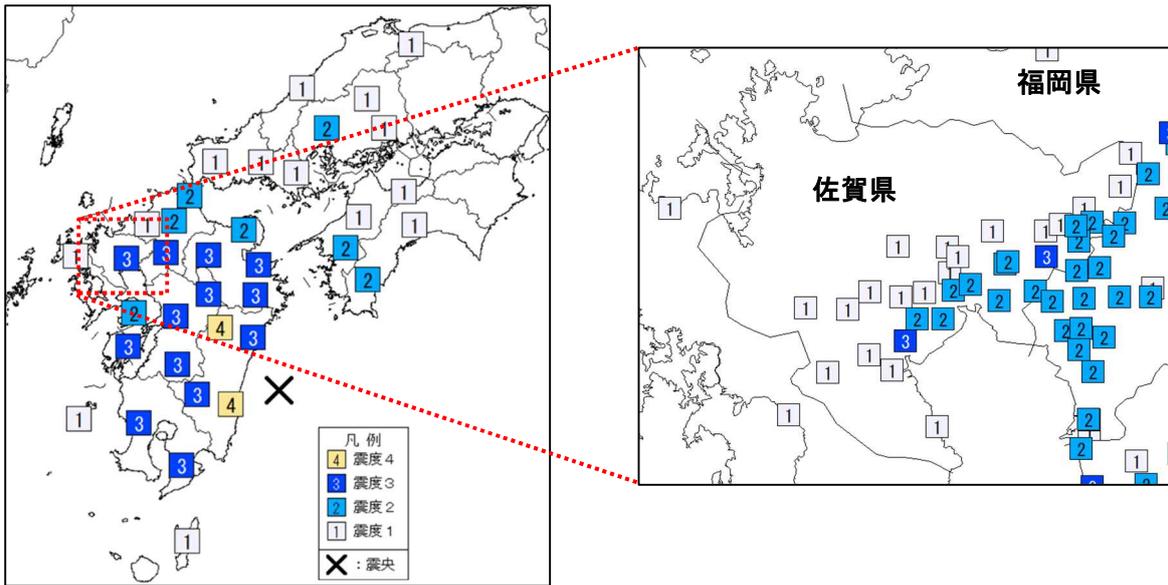


図10 震度分布図（左図は地域別、右図は観測点別）

17日 06時 13分 M5.7

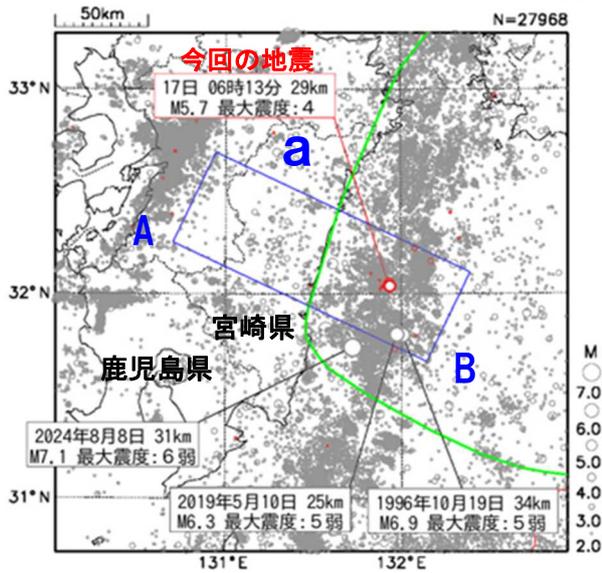


図11 震央分布図

(1994年10月1日～2025年8月31日、
深さ0～100km M≥2.0)

※2025年8月1日以降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。

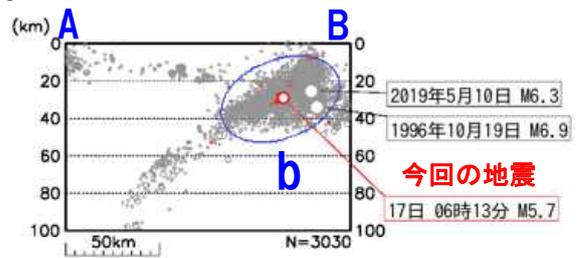


図12 図11領域a内の断面図(A-B投影)

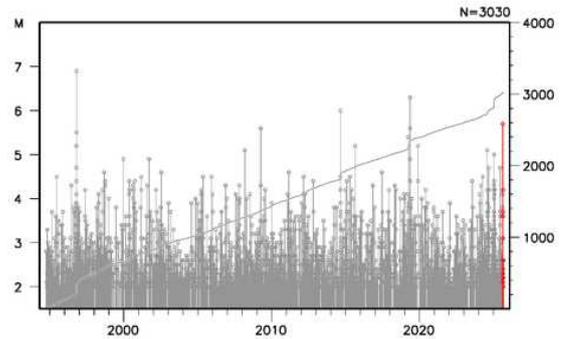


図13 図12領域b内の地震活動経過図
および回数積算図

表 1 佐賀県内の震度観測点で震度 1 以上を観測した地震 (2025 年 8 月 1 日～31 日)

地震発生日時刻	震央地名	北緯	東経	深さ	規模
2025 年 08 月 06 日 02 時 53 分	大分県中部	33° 04.6' N	131° 58.8' E	50km	M4.2
佐賀県	震度 1 : 上峰町坊所*, みやき町三根*, みやき町北茂安*, 神崎市千代田*				
2025 年 08 月 07 日 08 時 47 分	大分県西部	33° 07.7' N	131° 12.6' E	2km	M4.8
佐賀県	震度 1 : 佐賀市駅前中央, 佐賀市大和*, 佐賀市久保田*, 佐賀市川副*, 鳥栖市宿町* 上峰町坊所*, 白石町有明*, 太良町多良, みやき町中原*, みやき町三根* 小城市芦刈*, 吉野ヶ里町三田川*, 神崎市千代田*				
2025 年 08 月 17 日 06 時 13 分	日向灘	32° 02.2' N	131° 56.1' E	29km	M5.7
佐賀県	震度 3 : 白石町有明*, 神崎市千代田*				
	震度 2 : 佐賀市駅前中央, 佐賀市栄町*, 佐賀市東与賀*, 佐賀市久保田*, 佐賀市諸富* 上峰町坊所*, 白石町福田*, 白石町福富*, みやき町三根*, みやき町北茂安* 小城市芦刈*				
	震度 1 : 佐賀市大和*, 鳥栖市宿町*, 多久市北多久町*, 武雄市山内* 武雄市武雄町昭和*, 武雄市北方*, 佐賀鹿島市納富分*, 基山町宮浦* 大町町大町*, 江北町山口*, 太良町多良, みやき町中原*, 小城市三日月* 小城市小城*, 小城市牛津*, 嬉野市塩田*, 嬉野市下宿乙* 吉野ヶ里町三田川*, 神崎市神崎*				

- ・「*」の付いた地点は、佐賀県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。
- ・地震の震源要素（緯度・経度・深さ・M）は暫定値であり、データは後日変更することがあります。