

佐賀県の地震活動概況（2025 年 1 月）

令和 7 年 2 月 7 日
佐賀地方気象台

【1 月の地震活動概況】

1 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（2024 年 12 月は 1 回）。

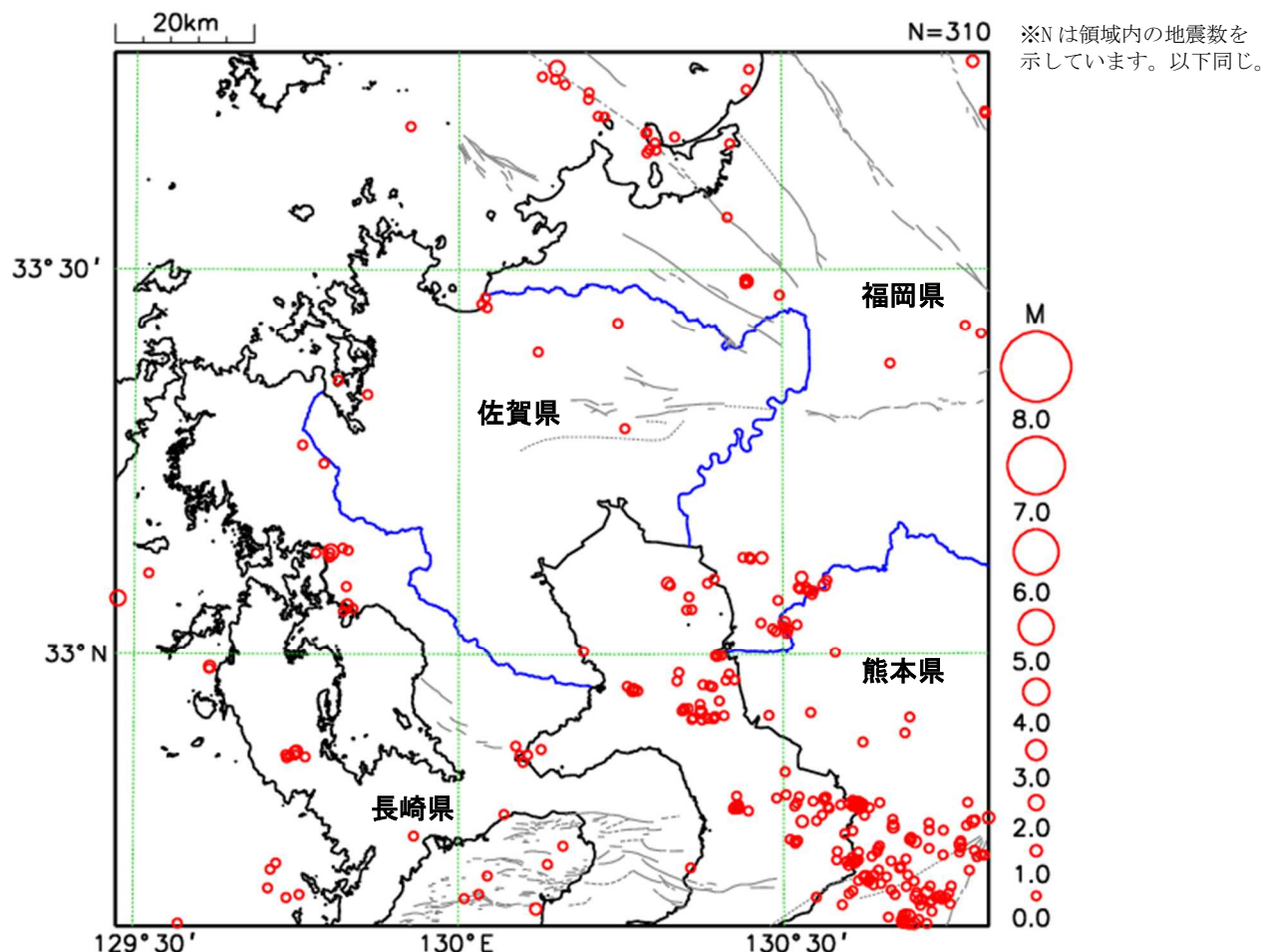


図 1 震央分布図（2025 年 1 月 1 日～31 日、深さ 30km 以浅、M≥0.0）
灰色の線は地震調査研究推進本部の長期評価による活断層を示しています。

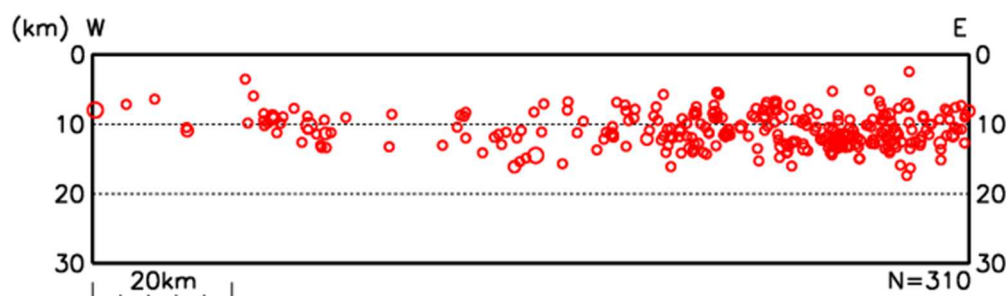


図 2 断面図（2025 年 1 月 1 日～31 日、深さ 30km 以浅）
震央分布図を南の方から見た断面図です。

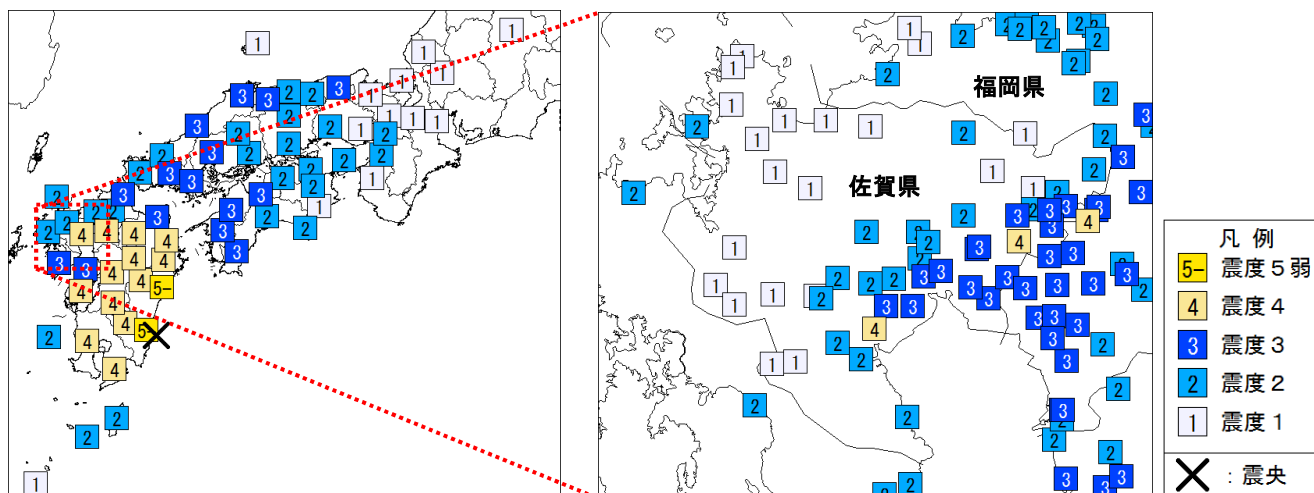
本資料は、国立研究開発法人防災科学技術研究所、北海道大学、弘前大学、東北大学、東京大学、名古屋大学、京都大学、高知大学、九州大学、鹿児島大学、国立研究開発法人産業技術総合研究所、国土地理院、国立研究開発法人海洋研究開発機構、公益財団法人地震予知総合研究振興会、青森県、東京都、静岡県、神奈川県温泉地学研究所及び気象庁のデータを用いて作成しています。また、2016 年熊本地震合同観測グループのオンライン臨時観測点（河原、熊野座）、2022 年能登半島における合同地震観測グループによるオンライン臨時観測点（よしが浦温泉、飯田小学校）、米国大学間地震学研究連合（IRIS）の観測点（台北、玉峰、寧安橋、玉里、台東）のデータを用いて作成しています。

日向灘（1 頁震央分布図領域外）

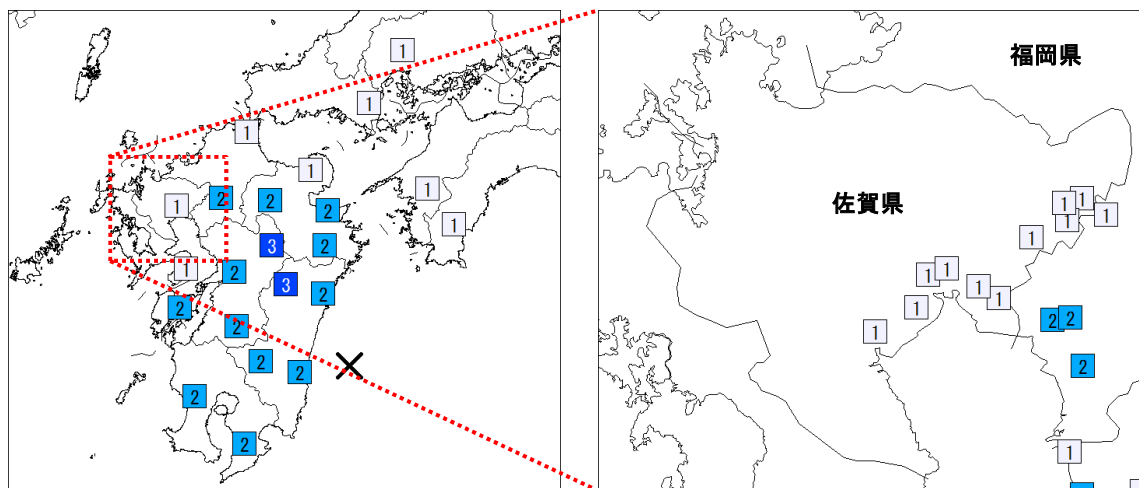
13 日 21 時 19 分に日向灘で M6.6 の地震（深さ 36km）が発生し、宮崎県の宮崎市、高鍋町、新富町で震度 5 弱を観測したほか、九州地方から中部地方にかけて震度 4～1 を観測しました。佐賀県では、神埼市、白石町で震度 4 を観測したほか、県内の広い範囲で震度 3～1 を観測しました。

気象庁では、13 日 21 時 55 分にこの地震が南海トラフ沿いの大規模な地震と関連するかどうか調査を開始したことをお知らせする南海トラフ地震臨時情報（調査中）を発表し、南海トラフ沿いの地震に関する評価検討会を臨時に開催し、この地震と南海トラフ地震との関連性について検討を行いました。その結果、今回の地震は南海トラフ地震防災対策推進基本計画で示されたいずれの条件にも該当せず、南海トラフ地震の発生可能性が平常時と比べて相対的に高まったと考えられる現象ではなかったことから、13 日 23 時 45 分に南海トラフ地震臨時情報（調査終了）を発表しました。また、14 日 01 時 14 分に日向灘で M5.0 の地震（深さ 28km）が発生し、宮崎県の高千穂町、美郷町、熊本県産山村で震度 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。佐賀県では、佐賀市、神埼市、小城市などで震度 1 を観測しました。さらに、15 日 02 時 12 分に日向灘で M5.4 の地震（深さ 29km）が発生し、宮崎県宮崎市で震度 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。佐賀県では、神埼市、白石町で震度 2 を観測したほか、佐賀市、鳥栖市、小城市などで震度 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、2024 年 8 月 8 日に M7.1 の地震（深さ 31km、最大震度 6 弱）が発生し、佐賀県では、佐賀市、神埼市、白石町で震度 4 を観測したほか、県内の広い範囲で震度 3～1 を観測しました（図 4～図 6）。



13 日 21 時 19 分 M6.6



14 日 01 時 14 分 M5.0

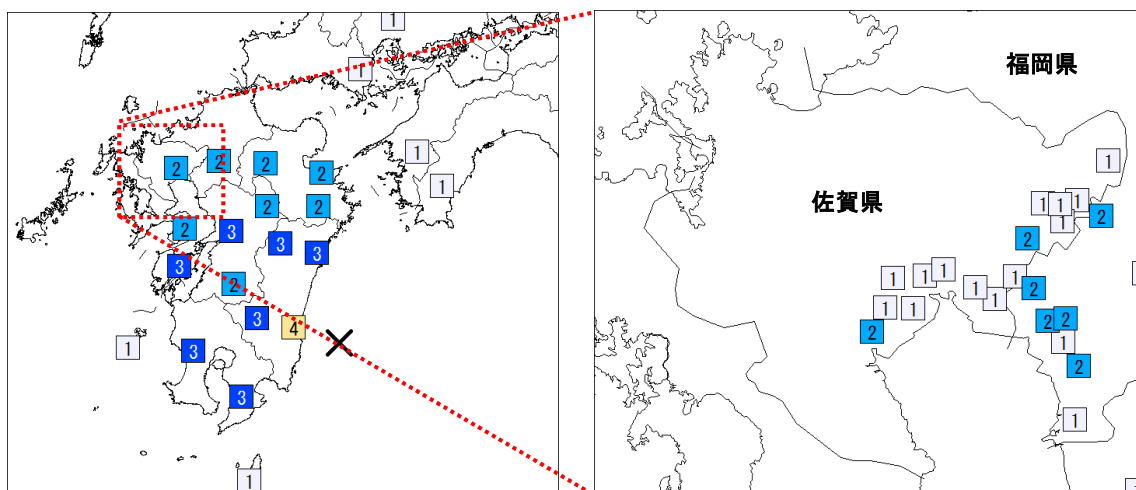


図3 15日02時12分 M5.4
(左図は地域別、右図は観測点別)

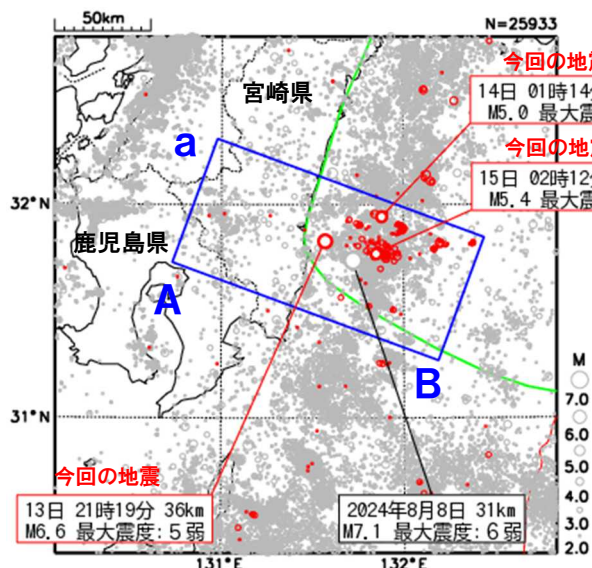


図4 震央分布図

(1994年10月1日～2025年1月31日、
深さ0～100km M $\geq$ 2.0)

※2025年1月の地震を赤色で表示

※緑色の実線は、南海トラフ巨大地震の想定震源域を示します

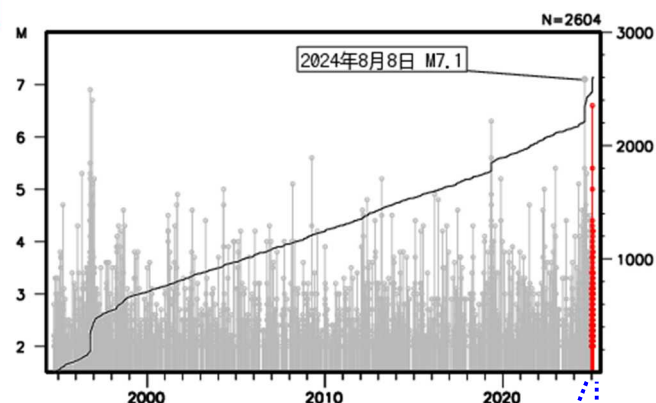


図6 図5領域bの回数積算図
および地震活動経過図

上段：1994年10月1日～2025年1月31日、M $\geq$ 2.0

下段：2025年1月13日～2025年1月31日、M $\geq$ 1.0

(下段はM $\geq$ 1.0地震活動経過図のみ)

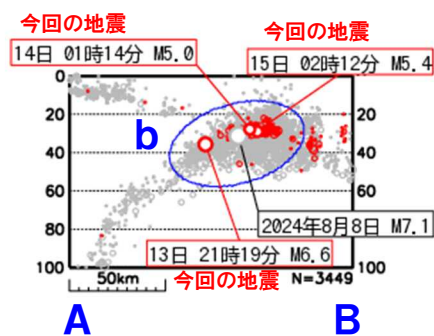


図5 図4領域a内の断面図 (A-B投影)

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 1 月 1 日～31 日)

地震発生日時刻	震央地名	北緯	東経	深さ	規模
1 月 13 日 21 時 19 分	日向灘	31° 49.7' N	131° 34.2' E	36km	M6.6
佐賀県	震度 4 : 白石町有明＊, 神崎市千代田＊ 震度 3 : 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＊, 佐賀市川副＊, 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＊, 神崎市神埼＊ 震度 2 : 唐津市肥前＊, 佐賀市大和＊, 佐賀市三瀬＊, 鳥栖市宿町＊, 多久市北多久町＊, 武雄市武雄町武雄＊, 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＊, 吉野ヶ里町三田川＊ 震度 1 : 唐津市西城内, 唐津市鎮西町＊, 唐津市竹木場＊, 唐津市七山＊, 唐津市北波多＊, 唐津市呼子＊, 唐津市浜玉＊, 唐津市相知＊, 伊万里市立花町＊, 玄海町諸浦＊, 有田町本町＊, 有田町立部＊, 武雄市山内＊, 武雄市武雄町昭和＊, 嬉野市不動山, 嬉野市下宿乙＊, 吉野ヶ里町東脊振＊, 神崎市脊振＊				
1 月 14 日 01 時 14 分	日向灘	31° 56.5' N	131° 52.8' E	28km	M5.0
佐賀県	震度 1 : 佐賀市東与賀＊, 佐賀市久保田＊, 佐賀市川副＊, 上峰町坊所＊, 白石町福富＊, 白石町有明＊, みやき町三根＊, みやき町北茂安＊, 小城市芦刈＊, 神崎市千代田＊				
1 月 15 日 02 時 12 分	日向灘	31° 46.1' N	131° 50.9' E	29km	M5.4
佐賀県	震度 2 : 白石町有明＊, 神崎市千代田＊ 震度 1 : 佐賀市東与賀＊, 佐賀市久保田＊, 佐賀市諸富＊, 佐賀市川副＊, 鳥栖市宿町＊, 上峰町坊所＊, 江北町山口＊, 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＊, 吉野ヶ里町三田川＊				

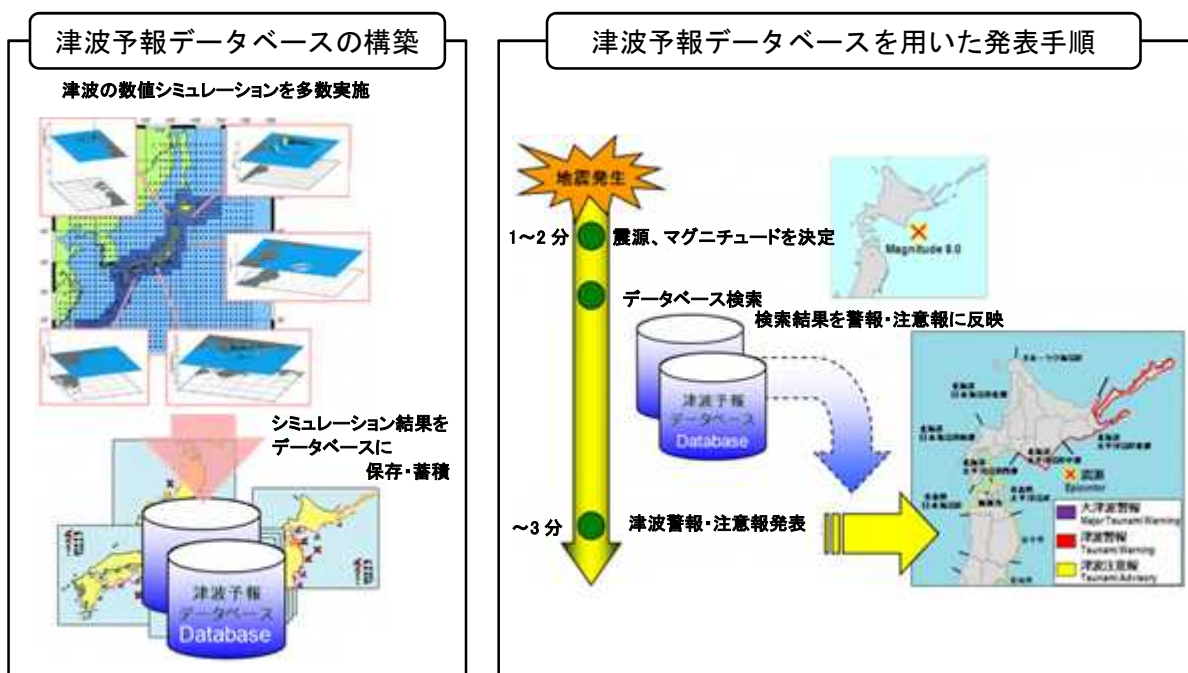
- ・「＊」の付いた地点は、佐賀県または国立研究開発法人防災科学技術研究所の観測点です。
- ・地震の震源要素（緯度・経度・深さ・M）は暫定値であり、データは後日変更することがあります。

津波を予測するしくみ

令和7年1月13日に、日向灘でマグニチュード6.6の地震（最大震度5弱）が発生し、気象庁は宮崎県及び高知県に津波注意報を発表しました。この地震により宮崎県宮崎港で0.2m（速報値）などの津波を観測しています。今月は「津波を予測するしくみ」について解説します。

日本周辺では、大きな地震が沿岸近くで発生することもあります。その場合、津波は地震発生後直ちに日本沿岸に來襲しますので、最新のコンピューターを用いたとしても、地震が発生してから計算を開始したのでは、津波が到達するまでに津波警報を発表することはできません。そこで、あらかじめ、津波を発生させる可能性のある断層を設定して津波の数値シミュレーションを行い、その結果を津波予報データベースとして蓄積します。

実際に地震が発生した時は、このデータベースから、発生した地震の位置や規模などに対応する予測結果を即座に検索することで、沿岸に対する津波警報・注意報の迅速な発表を実現しています。



「津波を予測するしくみ」についての詳細は、気象庁ホームページをご覧ください。

<https://www.data.jma.go.jp/egev/data/tsunami/ryoteki.html>

「巨大」と発表されたら非常事態

気象庁は、地震が発生した時には地震の規模や位置をすぐに推定し、これらをもとに津波を予測します。しかし、マグニチュードが8を超えるような巨大地震では、すぐに正確な地震の規模を推定することができないため、その海域で想定される最大のマグニチュード等を用いて津波警報の第1報を発表します。この場合、予想される津波の高さは「巨大」「高い」といった定性的な表現で発表します。その後、地震の規模が精度良く求められた時点で津波警報を更新し、予想される津波の高さも定性的な表現から改め、従来通りの数値で発表します。

「巨大」という言葉を見たり聞いたりしたら、東日本大震災クラスの津波が来ると思って、直ちにより高いところに避難しましょう！