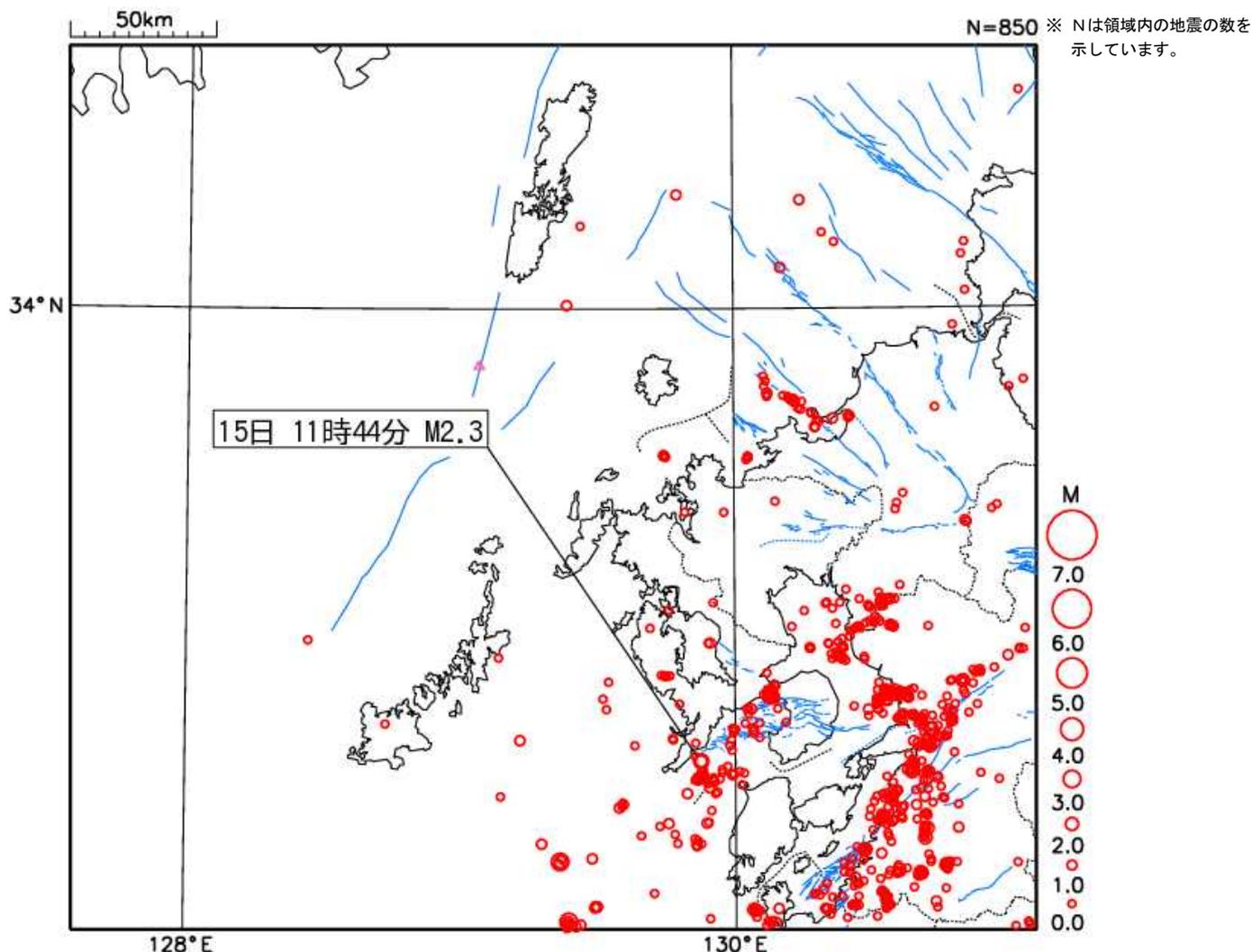


長崎県の地震活動概況 (2025年8月)

令和7年9月9日
長崎地方気象台

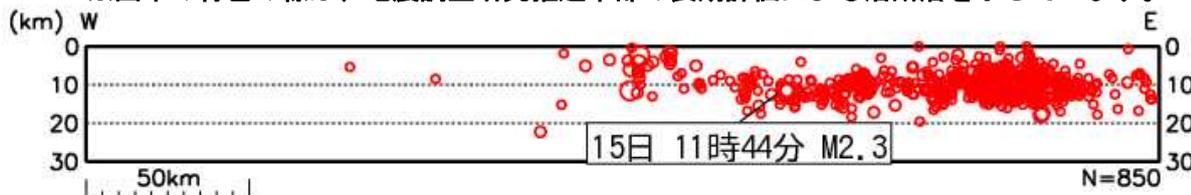
地震活動の概況 (2025年8月)

8月に長崎県内で震度1以上を観測した地震は3回でした(震央分布図領域外の2回を含む。7月は2回)。詳細は2~5ページのとおりです。



震央分布図 (2025年8月1日~31日、深さ30km以浅、M≥0.0)

※図中の青色の線は、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。



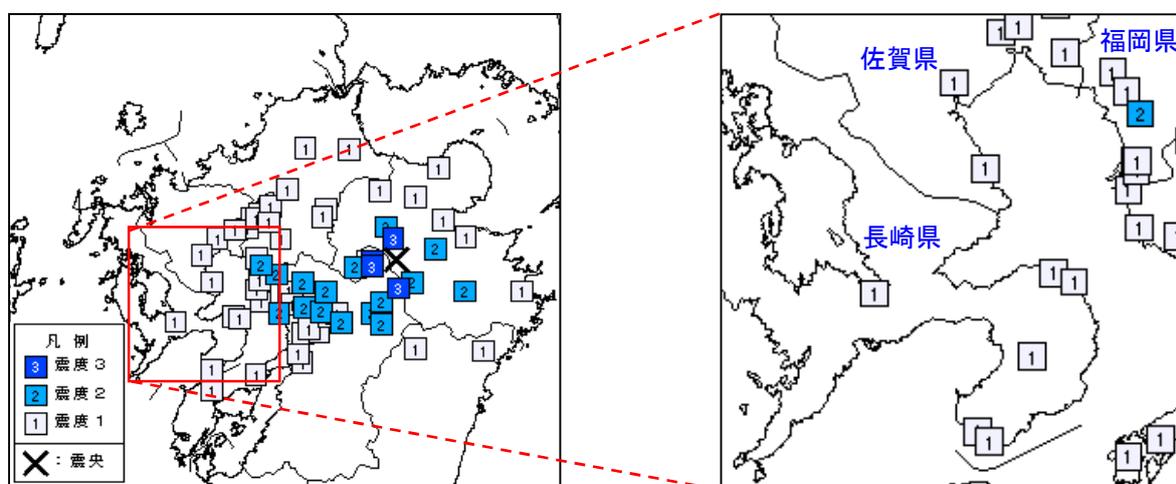
断面図 (2025年8月1日~31日、深さ30km以浅、M≥0.0)
(震央分布図を南の方から見た断面図です)

※ 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る。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分に大分県西部で発生したM4.8の地震（深さ2km）により、大分県と熊本県で震度3を観測したほか、九州地方で震度2～1を観測しました。長崎県では諫早市、島原市、雲仙市、南島原市で震度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）では、2016年4月16日03時55分にM5.8の地震（深さ11km、最大震度6強）が発生し、長崎県では諫早市で震度3を観測しました。また、2016年4月18日20時41分にM5.8の地震（深さ9km、最大震度5強）が発生し、長崎県では諫早市と南島原市で震度3を観測しました（図2～3）。なお、今回の地震は「平成28年（2016年）熊本地震」の活動域に含まれています。



8月7日08時47分 M4.8
図1 震度分布図 左：市区町村別 右：観測点別

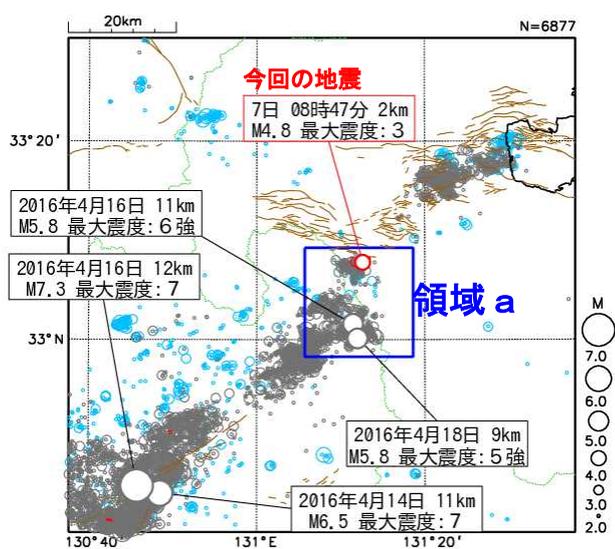
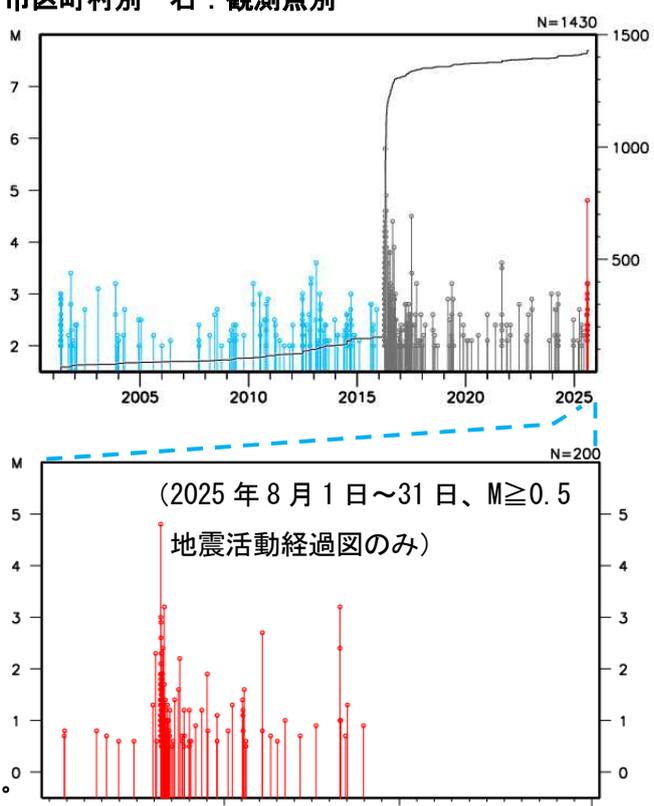


図2 震央分布図
(2000年10月1日～2025年8月31日 深さ0km～20km M \geq 2.0)
 ※2016年4月13日以前の地震を青色で
 ※2016年4月14日以降の地震を灰色で
 ※2025年8月の地震を赤色で表示。
 ※図中の茶色は地震調査研究推進本部の長期評価による活断層を示す。

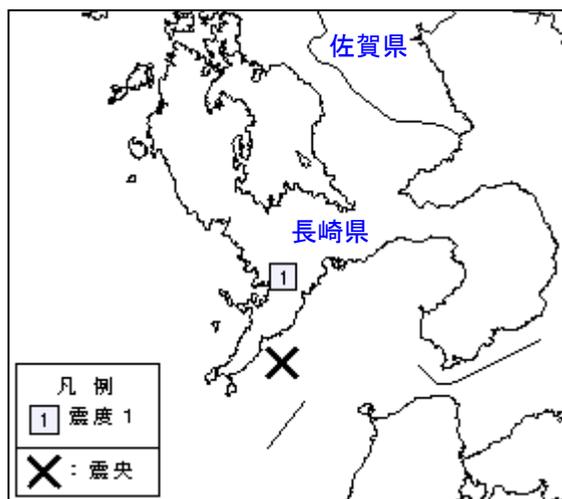


8月
図3 図2領域a内の地震活動経過図及び回数積算図

橘湾

15日11時44分に橘湾で発生したM2.3の地震（深さ11km）により、長崎市で震度1を観測しました（図4）。

今回の地震の震央付近（図5領域b）は、日頃から地震活動がみられる領域で、2017年4月19日にM4.2の地震（深さ16km）が発生し、長崎県の長崎市、諫早市、南島原市で震度3を、2017年6月9日にM4.3の地震（深さ16km）が発生し、長崎県諫早市で震度4を観測しました（図5～6）。



8月15日11時44分 M2.3
図4 震度分布図：観測点別

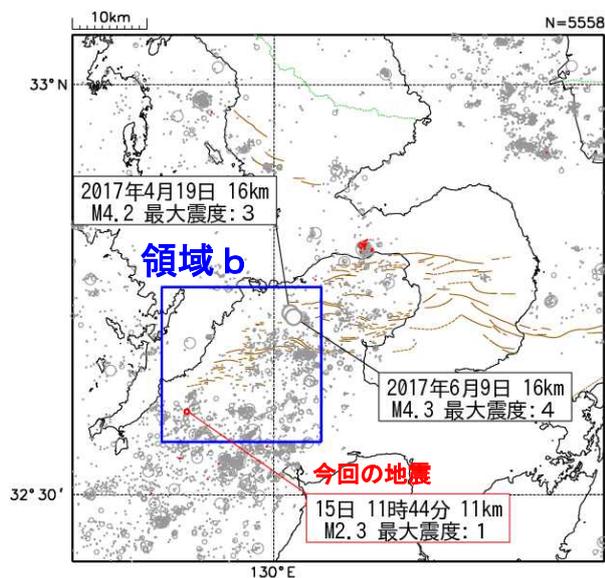


図5 震央分布図

(2000年10月1日～2025年8月31日 深さ0km～30km M≥1.0)

※2025年8月の地震を赤で表示。

※図中の茶色は地震調査研究推進本部の長期評価による活断層を示す。

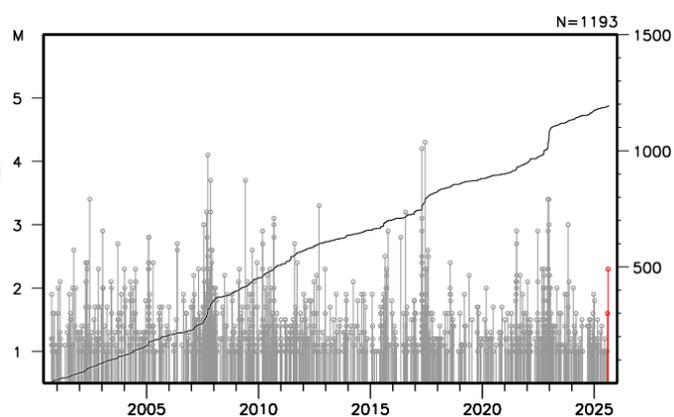
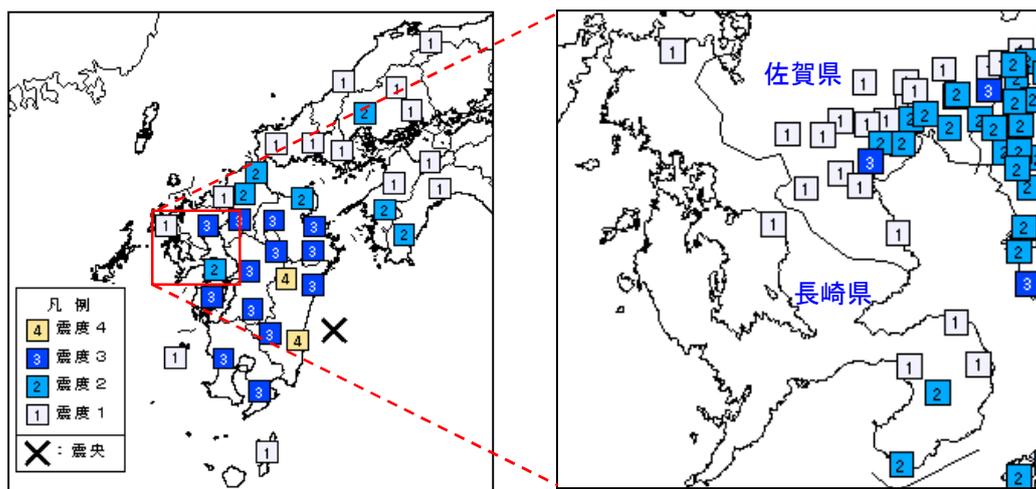


図6 図5領域b内の地震活動経過図及び回数積算図

日向灘（1頁震央分布図領域外）

17日06時13分に日向灘で発生したM5.7の地震（深さ29km）により、宮崎県で震度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、長崎県では雲仙市と南島原市で震度2を観測しました（図7）。

今回の地震の震源付近（図9領域d）では、2025年6月18日にM4.7の地震（深さ25km）が発生し、宮崎県と大分県で震度2を観測したほか、九州地方、四国地方で震度1を観測し、長崎県では南島原市で震度1を観測しました（図8～10）。



8月17日06時13分 M5.7

図7 震度分布図 左：地域別 右：観測点別

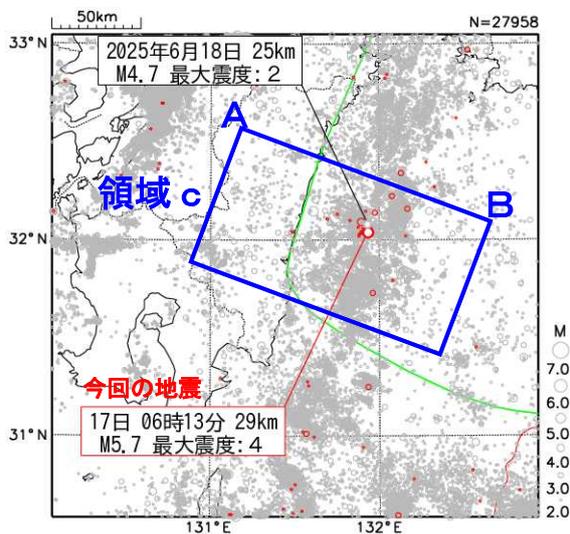


図8 震央分布図

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

※2025年8月の地震を赤で表示

※緑色の実線は、南海トラフ巨大地震の想定震源域を示す

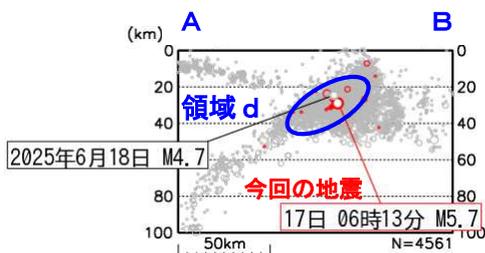


図9 図8領域c内の断面図（A-B投影）

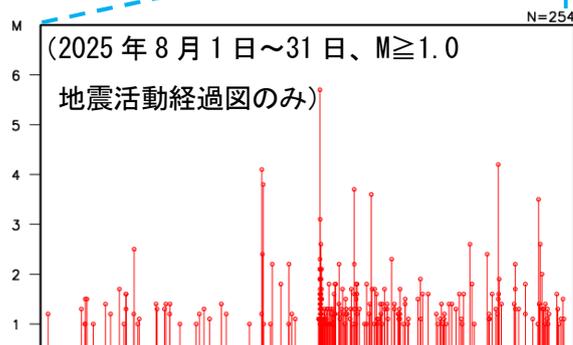
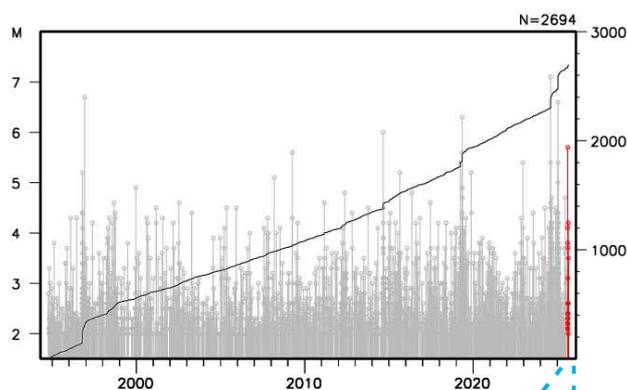


図10 図9領域d内の地震活動経過図及び回数積算図

長崎県内で震度1以上を観測した地震の表（8月1日～31日）

地震発生時刻 各地の震度	震央地名	北緯	東経	深さ	規模
2025年08月07日08時47分 震度 1：諫早市多良見町*、島原市有明町*、雲仙市国見町、雲仙市小浜町雲仙 南島原市口之津町*、南島原市加津佐町*	大分県西部	33° 07.7' N	131° 12.6' E	2km	M4.8
2025年08月15日11時44分 震度 1：長崎市元町*	橘湾	32° 36.0' N	129° 52.5' E	11km	M2.3
2025年08月17日06時13分 震度 2：雲仙市小浜町雲仙、南島原市口之津町* 震度 1：松浦市志佐町*、東彼杵町蔵本*、島原市下折橋町*、雲仙市国見町、雲仙市千々石町*	日向灘	32° 02.2' N	131° 56.1' E	29km	M5.7

注) 震源要素（緯度・経度・深さ・M）は、暫定値であり、データは後日変更されることがあります。
*を付した地点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震度観測点です。