

佐賀県の地震活動概況 (2021年1月)

令和3年2月5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2回(下図領域外を含む)でした(12月は0回)。

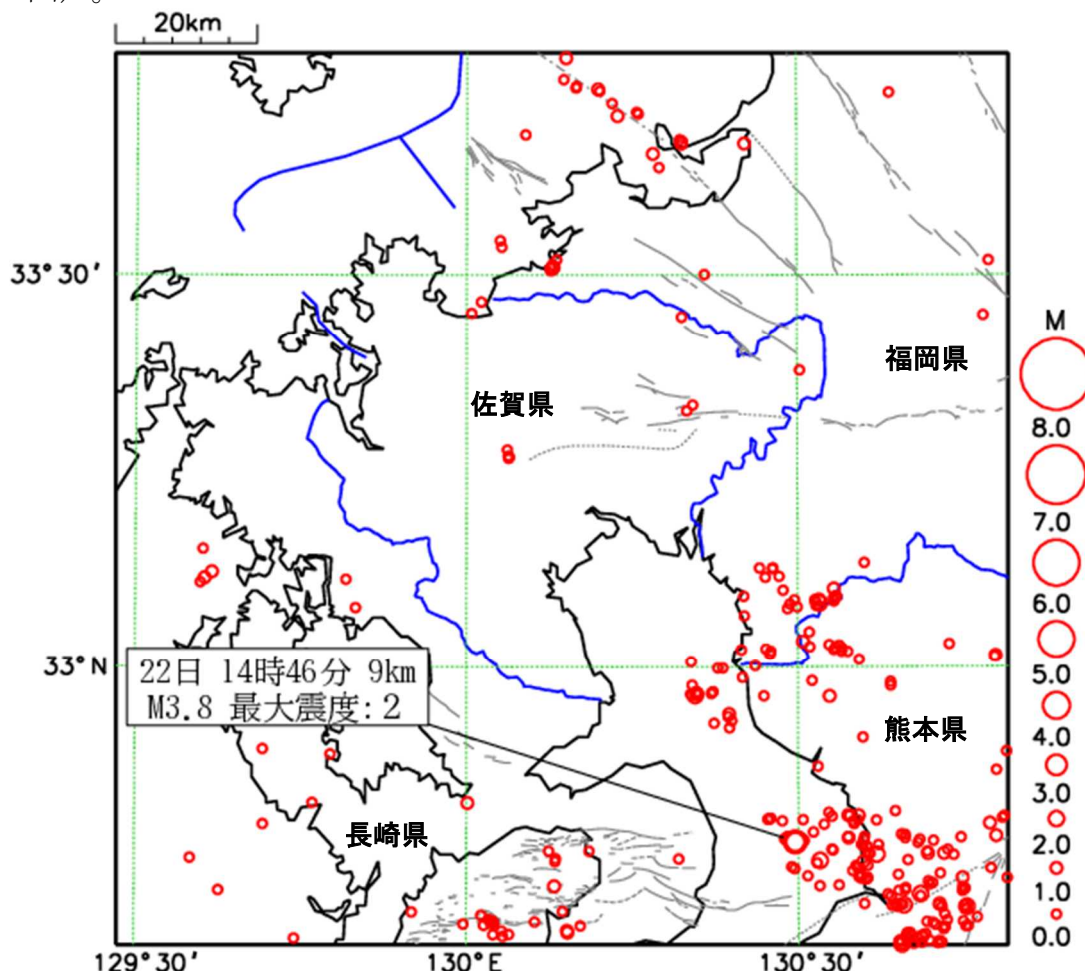


図1 震央分布図(2021年1月1日~31日、深さ30km以浅、M≥0.0)
灰色の線は地震調査研究推進本部の長期評価による活断層を示しています。

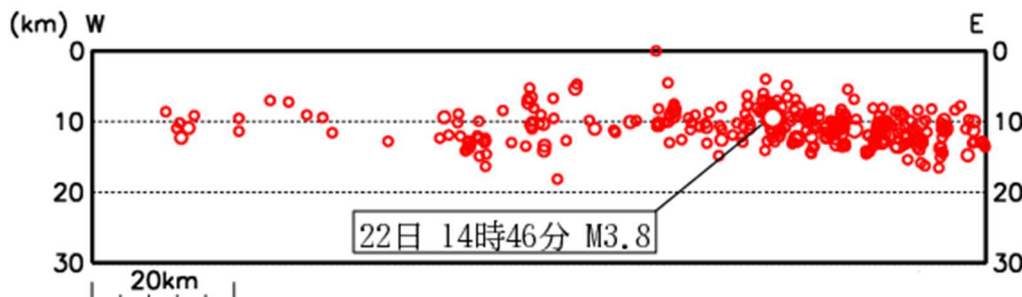


図2 断面図(2021年1月1日~31日、深さ30km以浅)
震央分布図を南の方から見た断面図です。

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)、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。

※2020年4月18日から10月23日まで、及び2021年1月9日から、暫定的に震源精査の基準を変更しているため、前後の期間と比較して微小な地震での震源決定数の変化(増減)が見られることがあります。

有明海の地震

22日14時46分に有明海でM3.8の地震（深さ9km）が発生し、熊本県の熊本市、宇城市、長崎県島原市などで震度2を観測したほか、九州地方で震度1を観測しました。佐賀県では、唐津市で震度1を観測しました（図3）。

今回の地震の震源付近（図4領域a）では、2016年4月28日にM4.8の地震（深さ9km、最大震度4）が発生し、佐賀県では、佐賀市、唐津市、武雄市などで震度2を観測したほか、県内の広い範囲で震度1を観測しています（図4、図5）。

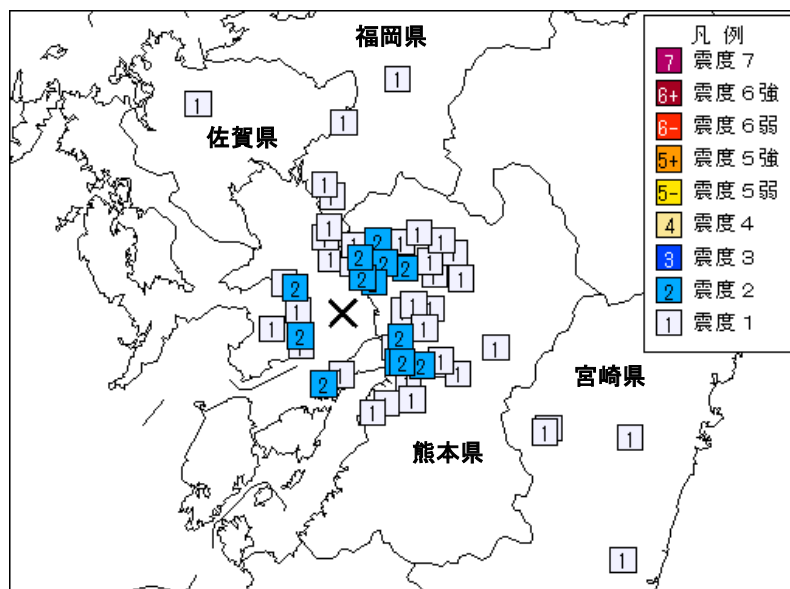


図3 震度分布図 22日14時46分 M3.8
(×は震央、観測点別)

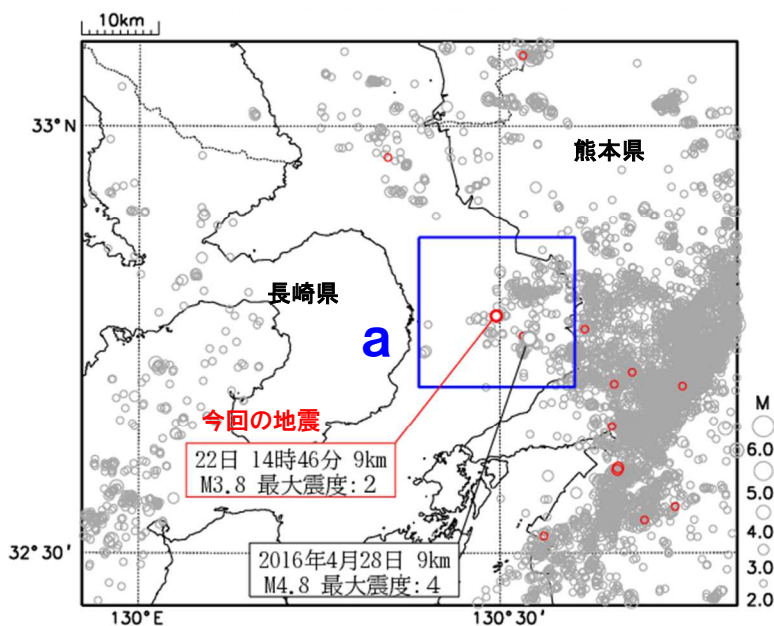


図4 震央分布図

(1997年10月1日～2021年1月31日、
深さ0～30km M \geq 2.0)

※2021年1月1日以降の地震を赤色で表示

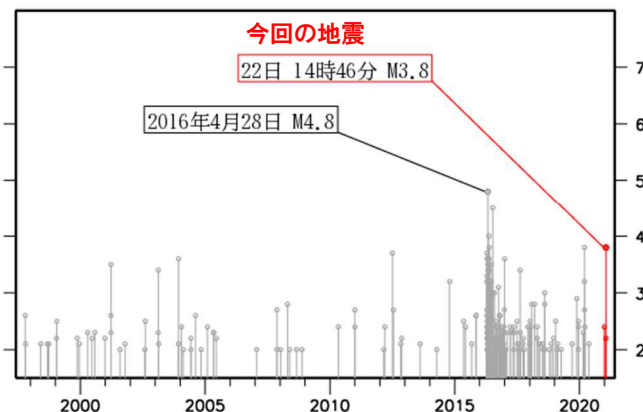


図5 図4領域aの地震活動経過図

熊本県熊本地方の地震（1頁震央分布図領域外）

24日00時57分に熊本県熊本地方でM3.9の地震（深さ13km）が発生し、熊本県宇城市で震度3を観測したほか、熊本県を中心に九州・山口県で震度2～1を観測しました。佐賀県では、佐賀市、唐津市、小城市、白石町、太良町で震度1を観測しました（図6）。

今回の地震は、「平成28年（2016年）熊本地震」の活動域のうち、熊本地方の領域（図7領域a）で発生しました。この領域では、2020年7月17日のM3.9の地震（深さ10km、最大震度3）が発生し、佐賀県では、佐賀市、唐津市、小城市などで震度1を観測しました（図7、図8）。

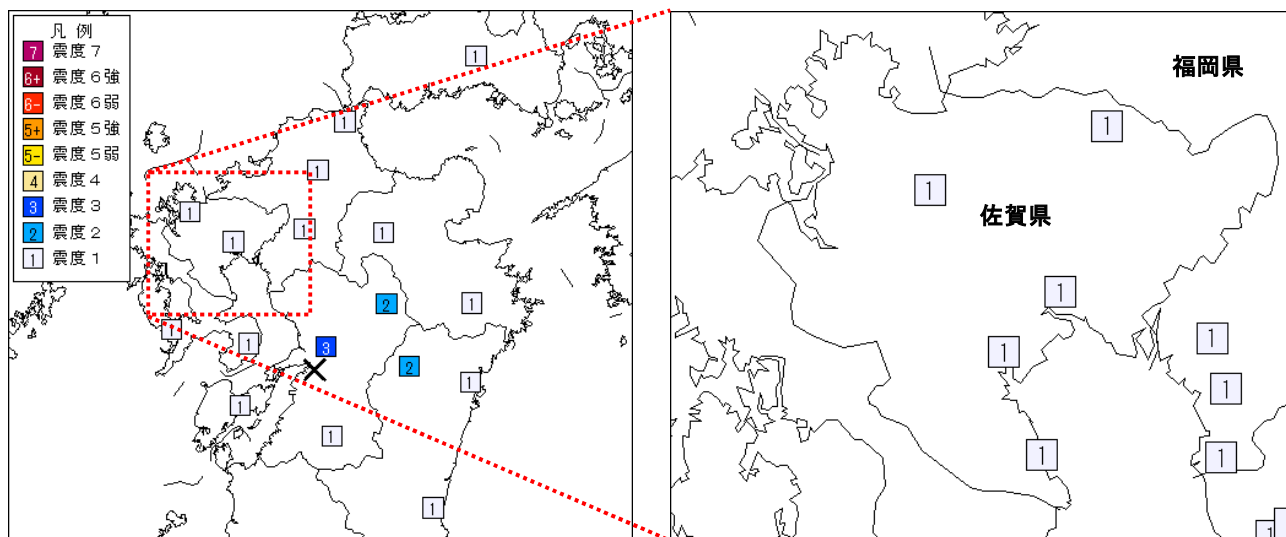


図6 震度分布図 24日00時57分 M3.9
（×は震央、左図は地域別、右図は観測点別）

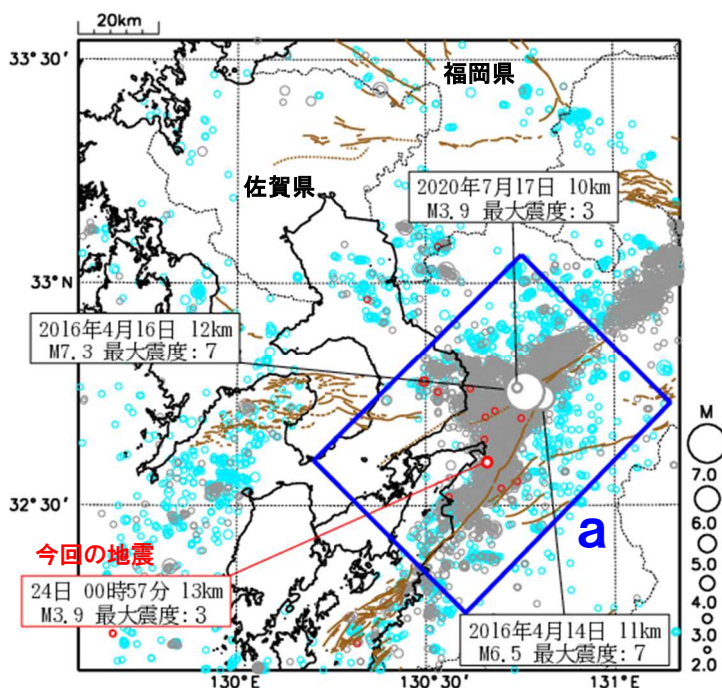


図7 震央分布図

（1997年10月1日～2021年1月31日、
深さ0～30km M \geq 2.0）

※2016年4月13日以前に発生した地震を薄青色、
2016年4月14日以降に発生した地震を灰色、
2021年1月1日以降に発生した地震を赤色で表示
※図中の茶色線は地震調査研究推進本部の長期評価
による活断層を示す

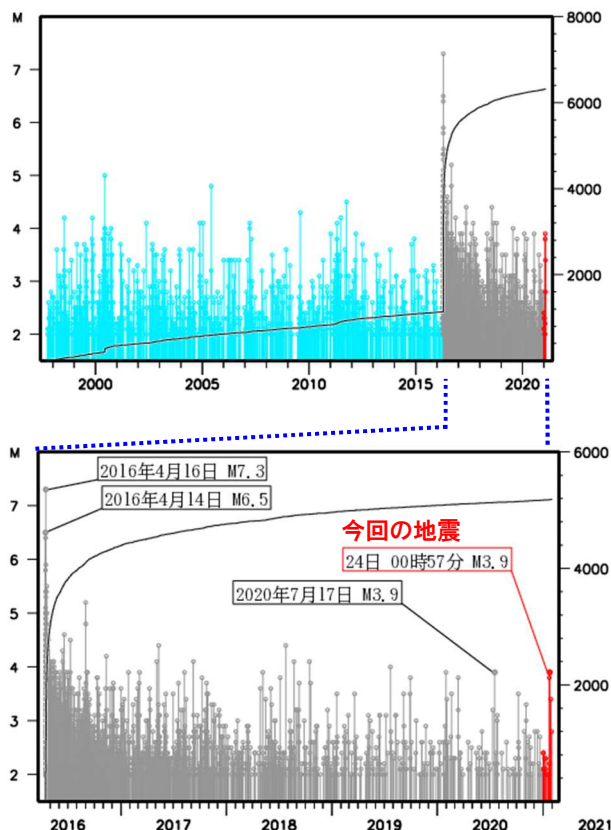


図8 図7領域aの地震活動経過図
および回数積算図

上段：1997年10月1日～2021年1月31日
下段：2016年4月14日～2021年1月31日

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(2021年1月1日~31日)

地震発生時刻	震央地名	北緯	東経	深さ	規模
1月22日14時46分 佐賀県 震度 1 : 唐津市相知*	有明海	32° 46.6' N	130° 29.7' E	9 km	M3.8
1月24日00時57分 佐賀県 震度 1 : 唐津市相知*, 佐賀市三瀬*, 白石町有明*, 太良町多良, 小城市芦刈*	熊本県熊本地方	32° 35.8' N	130° 39.7' E	13km	M3.9

- ・「*」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。