

佐賀県の地震活動概況 (2018年7月)

平成 30 年 8 月 8 日
佐賀地方気象台

【7月の地震活動概況】

7月に佐賀県内で震度1以上を観測した地震は3回でした（6月は2回）。

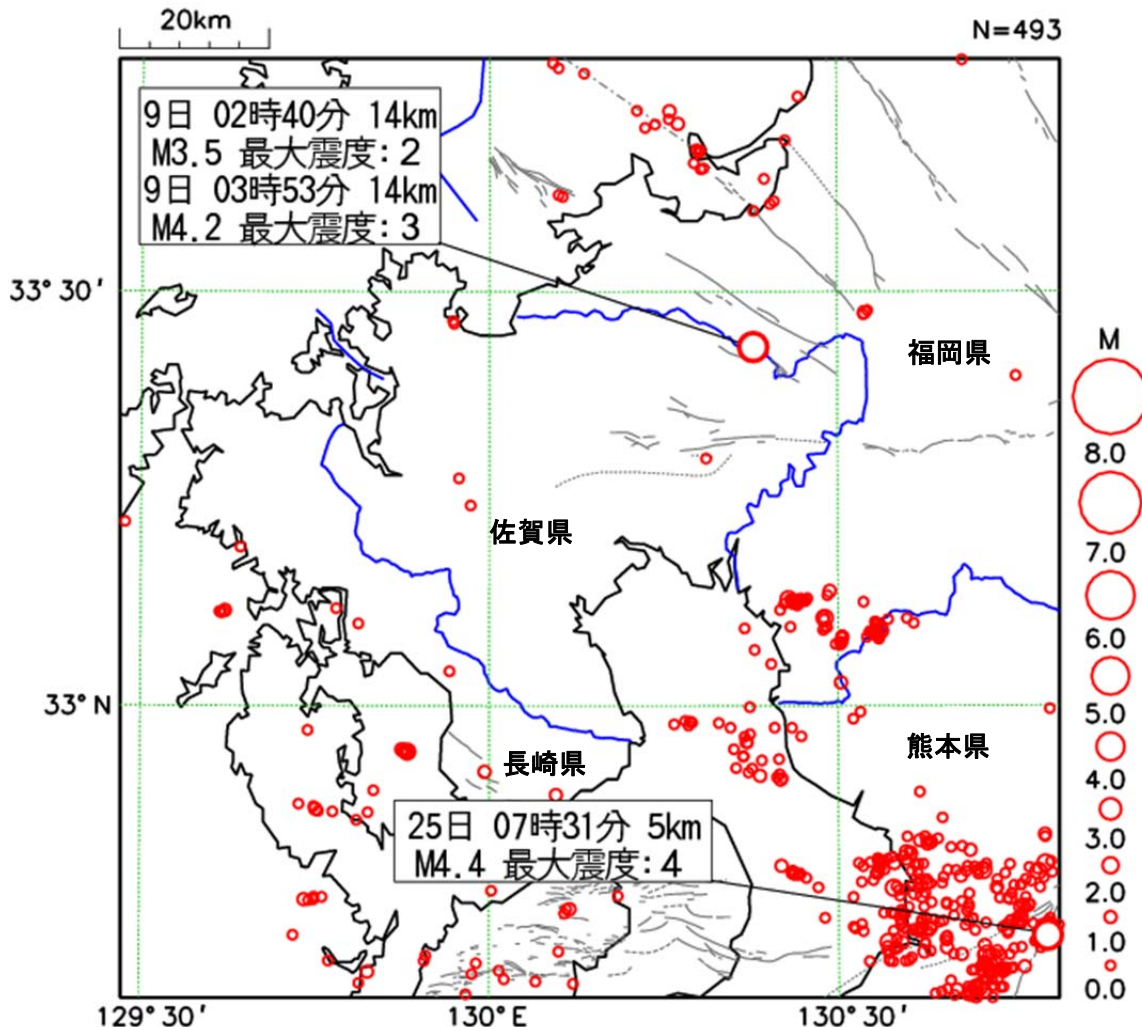


図1 震央分布図 (2018年7月1日~31日、深さ30km以浅)
灰色の線は地震調査研究推進本部の長期評価による活断層を示しています。

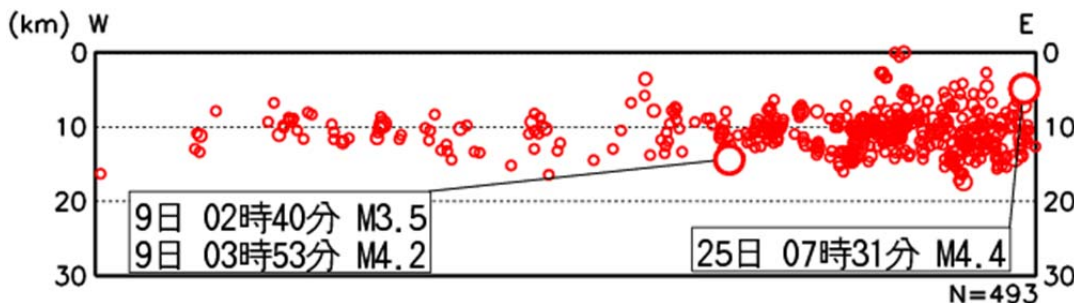


図2 断面図 (2018年7月1日~31日、深さ30km以浅)
震央分布図を南の方から見た断面図です。

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。

9日 佐賀県南部の地震

9日 02時40分に佐賀県南部でM3.5の地震(深さ14km、情報発表に用いた震央地名は〔福岡県福岡地方〕)が発生し、佐賀県の佐賀市、神埼市、福岡県福岡市で震度2を観測したほか、佐賀県および福岡県で震度1を観測しました。また、ほぼ同じ場所で03時53分にM4.2の地震(深さ14km)が発生し、佐賀県の佐賀市、鳥栖市、神埼市、福岡県の福岡市、久留米市で震度3を観測したほか、九州地方の北部及び山口県で震度2～1を観測しました(図3、図4)。

今回の地震の震源付近(図5領域a)では、1929年8月8日にM5.1、1930年2月5日にM5.0の地震が発生し、それぞれ佐賀県、福岡県などで震度3を観測しています(図5、図6)。

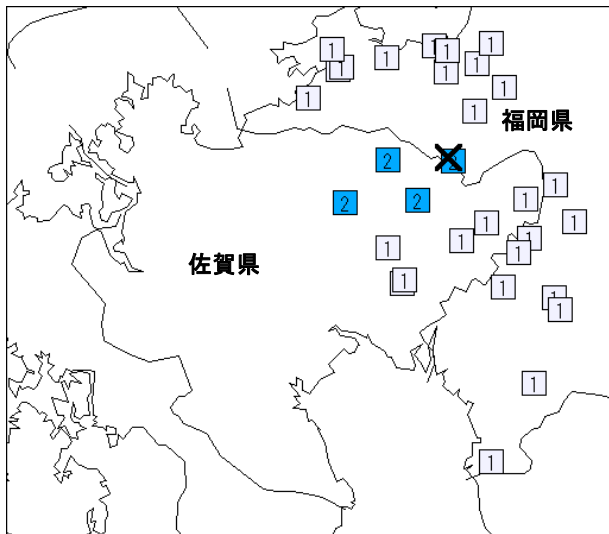


図3 震度分布図 9日 02時40分 M3.5 (×は震央、観測点別)

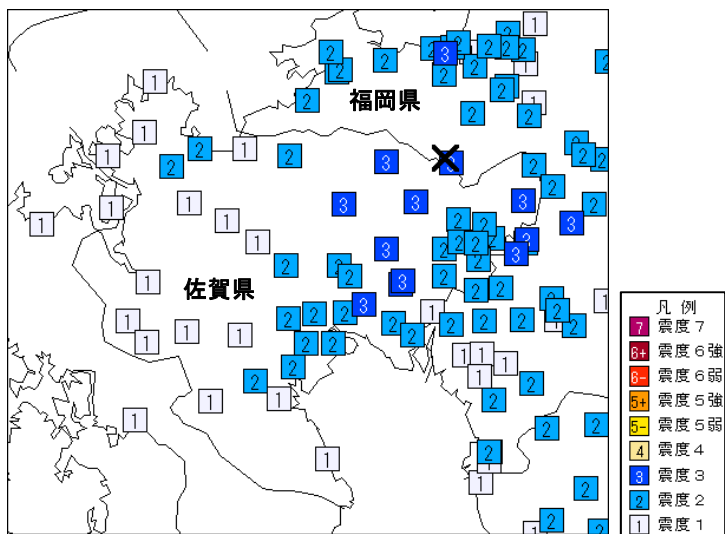


図4 震度分布図 9日 03時53分 M4.2 (×は震央、観測点別)

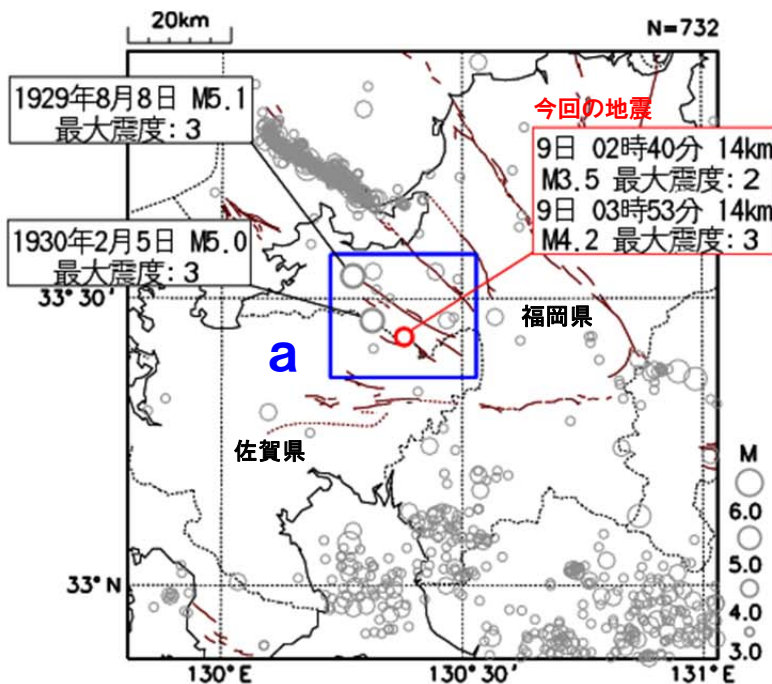


図5 震央分布図

(1923年1月1日～2018年7月31日、
深さ0～30km M≥3.0)

※2018年7月1日以降の地震を赤色で表示
※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

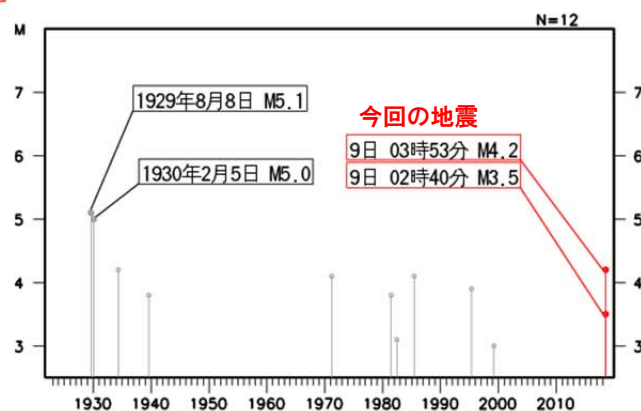


図6 図5領域a内の地震活動経過図

25日 熊本県熊本地方の地震

25日07時31分に熊本県熊本地方でM4.4の地震（深さ5km）が発生し、熊本県の御船町、嘉島町、益城町で震度4を観測したほか、熊本県を中心に九州・山口県で震度3～1を観測しました。佐賀県では、佐賀市、嬉野市、上峰町、みやき町、白石町で震度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」の一連の地震活動が全体として引き続き減衰しつつも継続しており、現状程度の地震活動は当分の間続くと考えられます（図8、図9）。

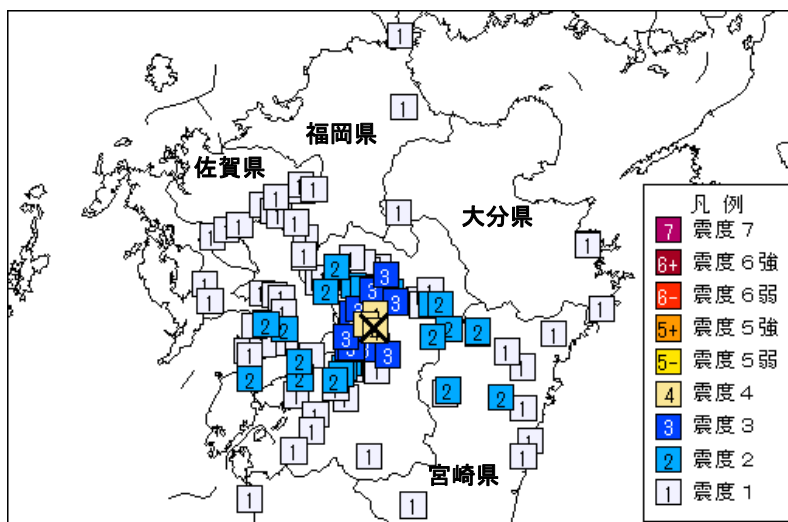


図7 震度分布図 25日07時31分 M4.4
(Xは震央、観測点別)

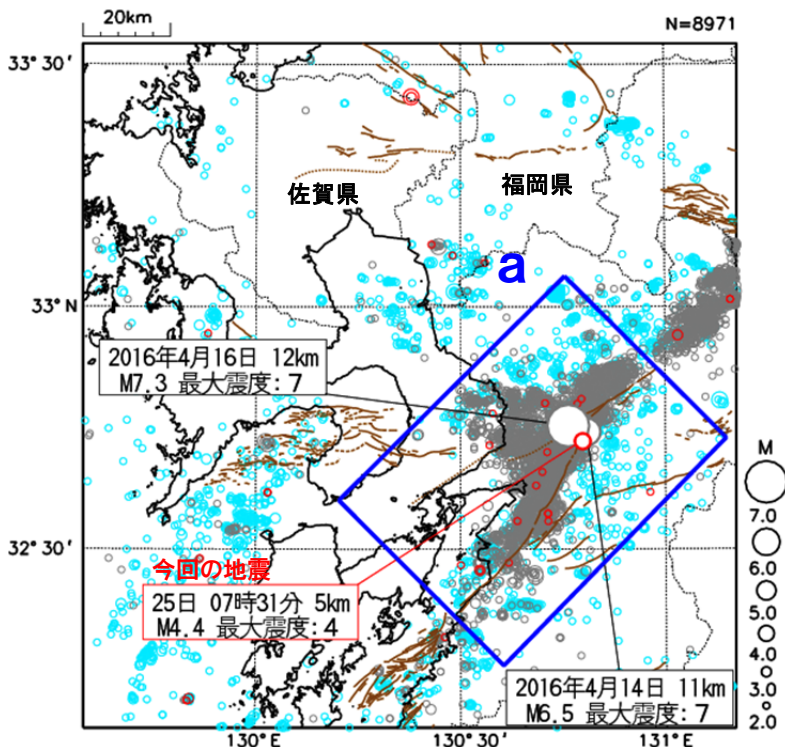


図8 震央分布図

(1997年10月1日～2018年7月31日、
深さ0～30km M≥2.0)

※2018年7月1日以降の地震を赤色で表示
※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

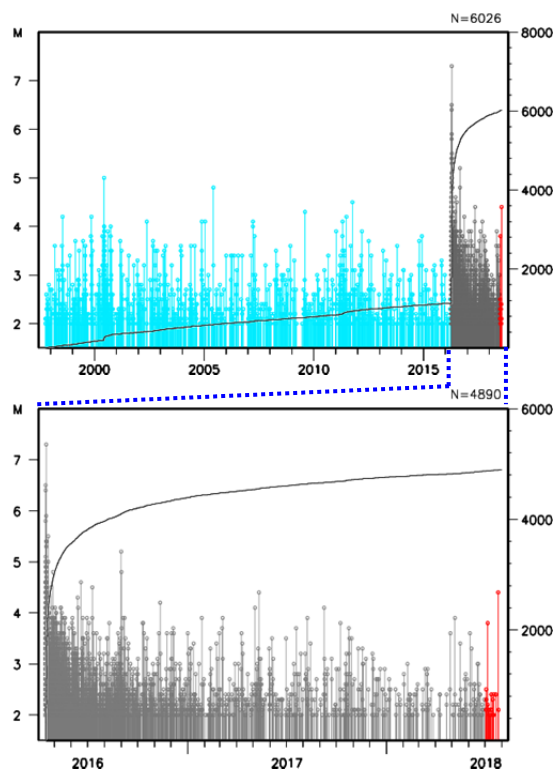


図9 図8領域aの地震活動経過図
および回数積算図

(上段：1997年10月1日～2018年7月31日、
下段：2016年4月14日～2018年7月31日)

表1 佐賀県で震度1以上を観測した地震 (2018年7月1日~31日)

地震発生時刻	震央地名	北緯	東経	深さ	規模
7月9日02時40分 佐賀県	佐賀県南部	33° 25.9' N	130° 22.7' E	14km	M3.5
	震度 2 : 佐賀市富士町*, 佐賀市三瀬*, 神崎市脊振*				
	震度 1 : 佐賀市駅前中央, 佐賀市栄町*, 佐賀市大和*, 鳥栖市宿町*, みやき町中原*, 吉野ヶ里町三田川*				
7月9日03時53分 佐賀県	佐賀県南部	33° 25.9' N	130° 22.7' E	14km	M4.2
	震度 3 : 佐賀市駅前中央, 佐賀市富士町*, 佐賀市栄町*, 佐賀市大和*, 佐賀市三瀬*, 佐賀市久保田*, 鳥栖市宿町*, 神崎市脊振*				
	震度 2 : 唐津市西城内, 唐津市竹木場*, 唐津市七山*, 佐賀市川副*, 佐賀市東与賀*, 多久市北多久町*, 基山町宮浦*, 上峰町坊所*, 大町町大町*, 江北町山口*, 白石町福田*, 白石町福富*, 白石町有明*, みやき町中原*, みやき町三根*, みやき町北茂安*, 小城市三日月*, 小城市小城*, 小城市芦刈*, 嬉野市塩田*, 吉野ヶ里町三田川*, 吉野ヶ里町東脊振*, 神崎市神埼*, 神崎市千代田*				
	震度 1 : 唐津市厳木町*, 唐津市浜玉*, 唐津市相知*, 唐津市北波多*, 唐津市肥前*, 唐津市呼子*, 伊万里市立花町*, 玄海町諸浦*, 有田町本町*, 有田町立部*, 佐賀市諸富*, 武雄市武雄町武雄*, 武雄市山内*, 佐賀鹿島市納富分*, 太良町多良, 嬉野市下宿乙*				
7月25日07時31分 佐賀県	熊本県熊本地方	32° 43.3' N	130° 47.8' E	5km	M4.4
	震度 1 : 佐賀市駅前中央, 佐賀市川副*, 佐賀市東与賀*, 佐賀市久保田*, 上峰町坊所*, 白石町有明*, みやき町三根*, 嬉野市塩田*, 嬉野市下宿乙*				

- ・「*」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。