

# 佐賀県の地震活動概況 (2019年1月)

平成 31 年 2 月 8 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5回（下図領域外を含む）でした（12月は1回）。

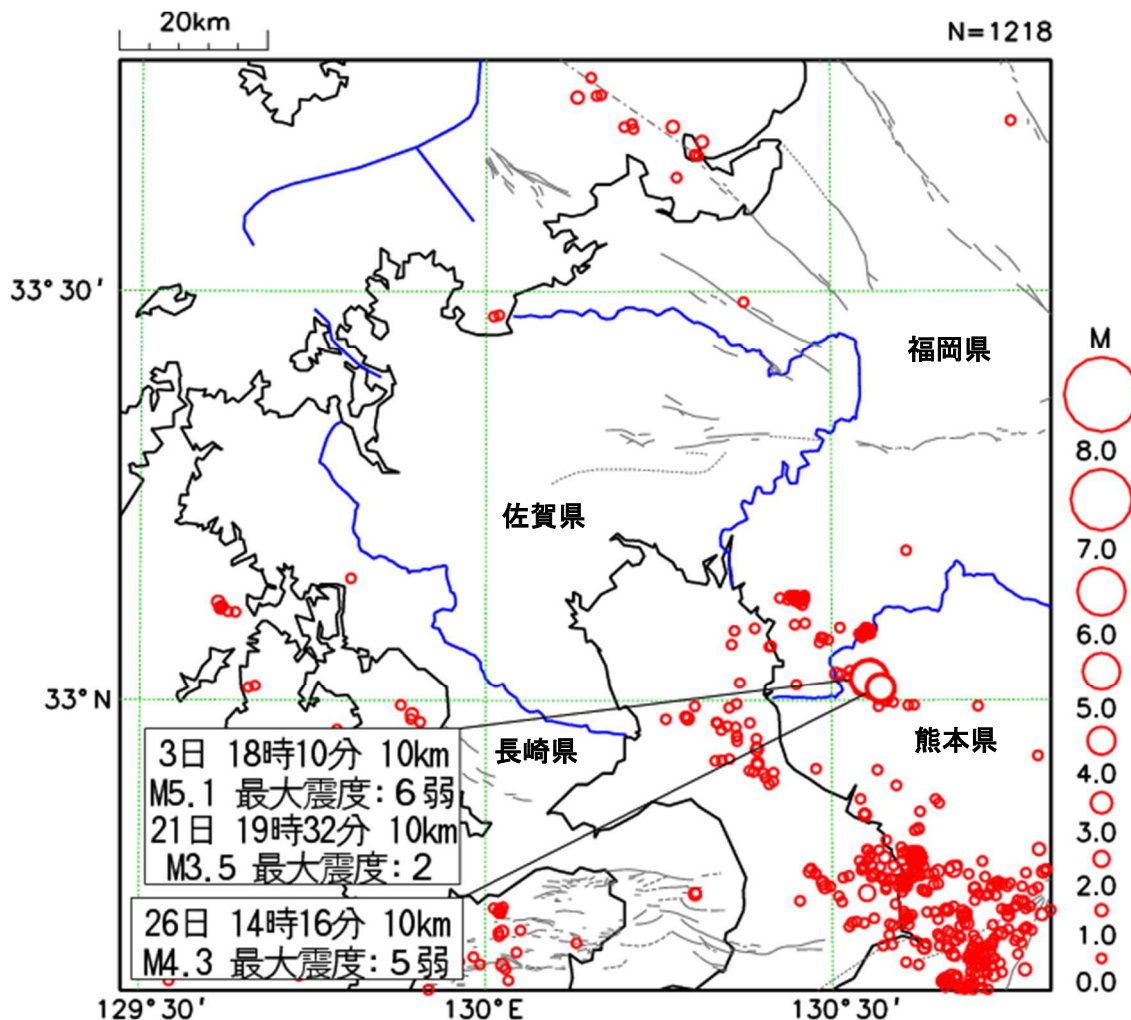


図1 震央分布図 (2019年1月1日~31日、深さ30km以浅)  
灰色の線は地震調査研究推進本部の長期評価による活断層を示しています。

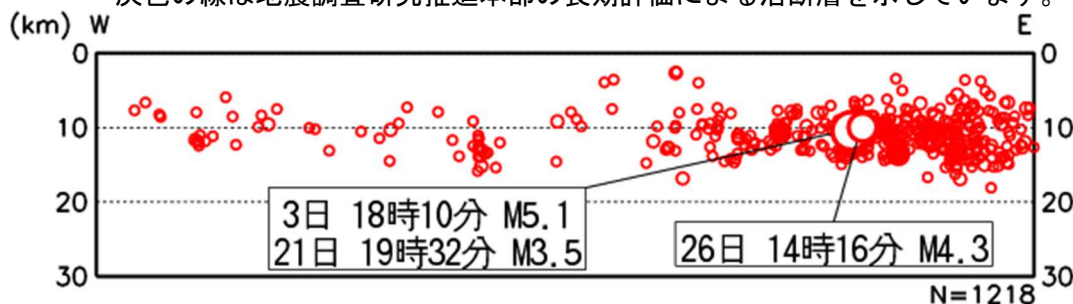


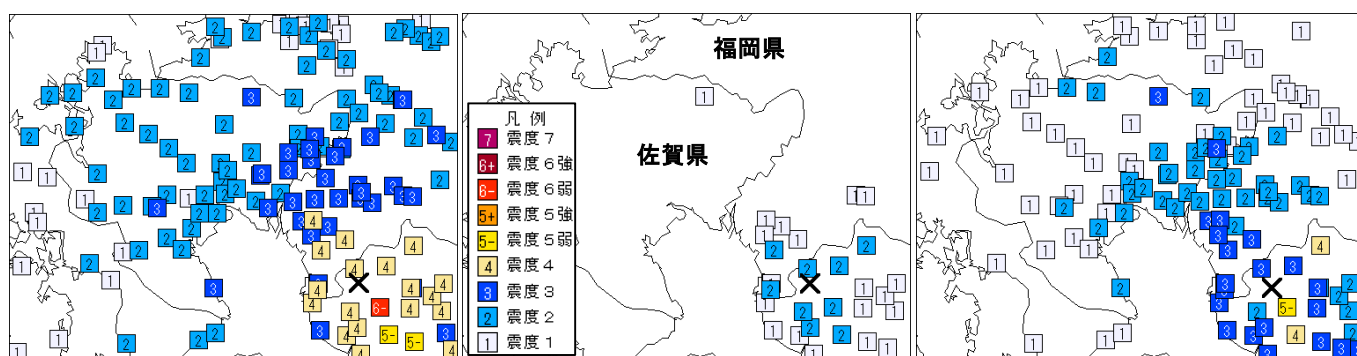
図2 断面図 (2019年1月1日~31日、深さ30km以浅)  
震央分布図を南の方から見た断面図です。

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。

### 3日、21日、26日 熊本県熊本地方の地震

3日18時10分に熊本県熊本地方でM5.1の地震（深さ10km）が発生し、熊本県和水町で震度6弱を観測したほか、九州地方、四国地方、中国地方で震度5弱～1を観測しました。佐賀県では、佐賀市、神埼市、武雄市などで震度3を観測したほか、県内各地で震度2～1を観測しました。この地震以降、地震活動が活発となり、21日19時32分にM3.5の地震（深さ10km）が発生し、佐賀市で震度1を観測しました。また、26日14時16分にM4.3の地震（深さ10km）が発生し、熊本県和水町で震度5弱を観測したほか、九州地方で震度4～1を観測しました。佐賀県では、佐賀市、上峰町で震度3を観測したほか、県内各地で震度2～1を観測しました（図3～図5）。

今回の地震の震源付近（図4領域a）では、2015年5月27日に発生したM4.0の地震（深さ8km 最大震度3）により、佐賀市、神埼市、みやき町などで震度2を観測したほか、県内各地で震度1を観測しています。



3日18時10分 M5.1                      21日19時32分 M3.5                      26日14時16分 M4.3  
 図3 震度分布図（×は震央、観測点別）

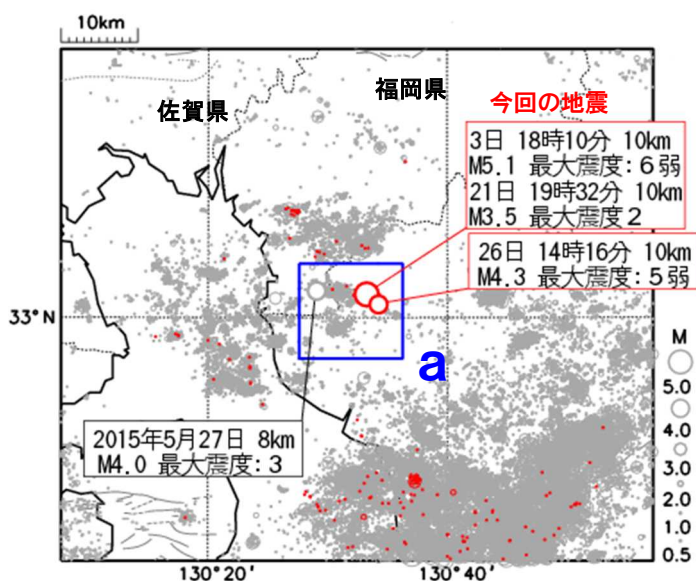


図4 震央分布図

(2000年10月1日～2019年1月31日、  
 深さ0～30km M≥0.5)

※2019年1月1日以降の地震を赤色で表示

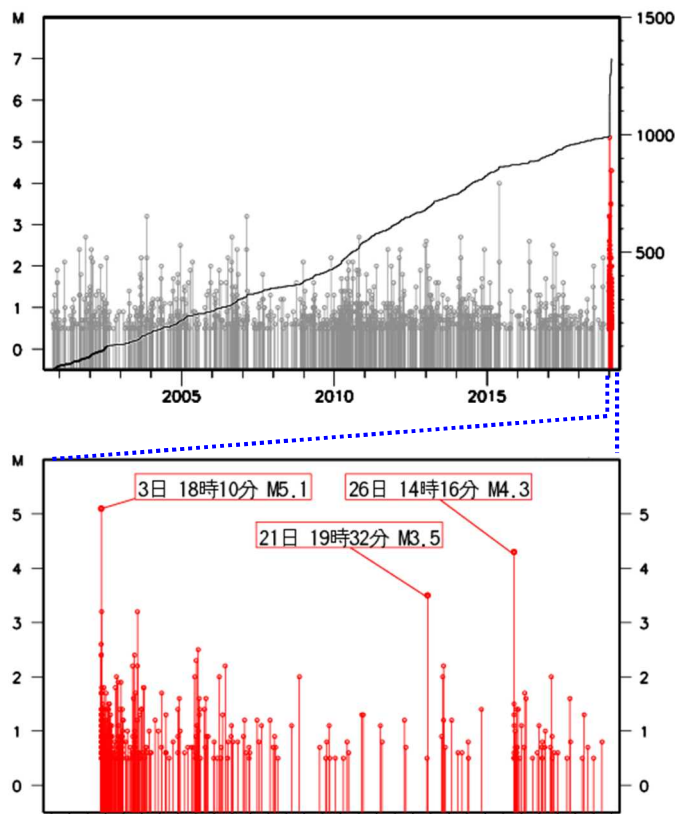


図5 図4領域aの地震活動経過図と回数積算図  
 (上段：2000年10月1日～2019年1月31日、  
 下段：2019年1月1日～31日)

## 8日 種子島近海の地震（1頁震央分布図領域外）

8日21時39分に種子島近海でM6.0の地震（深さ30km）が発生し、鹿児島県の中種子町、南種子町、鹿屋市、宮崎県日南市などで震度4を観測したほか、九州地方と中国地方の一部で震度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、小城市、みやき町、上峰町で震度1を観測しました（図6）。

今回の地震の震源付近（図8領域b）で発生した地震により、佐賀県内で震度1以上を観測したのは、地方公共団体（佐賀県）の震度データの活用を開始した2001年3月22日以降初めてです（図7～図9）。

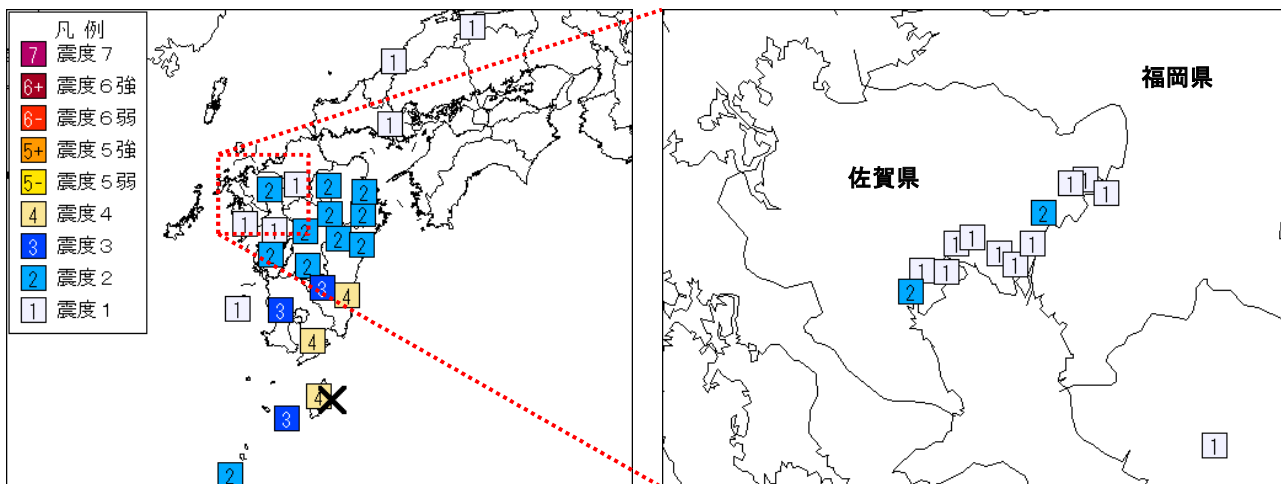


図6 震度分布図 8日21時39分 M6.0  
(×は震央、左は地域別、右は観測点別)

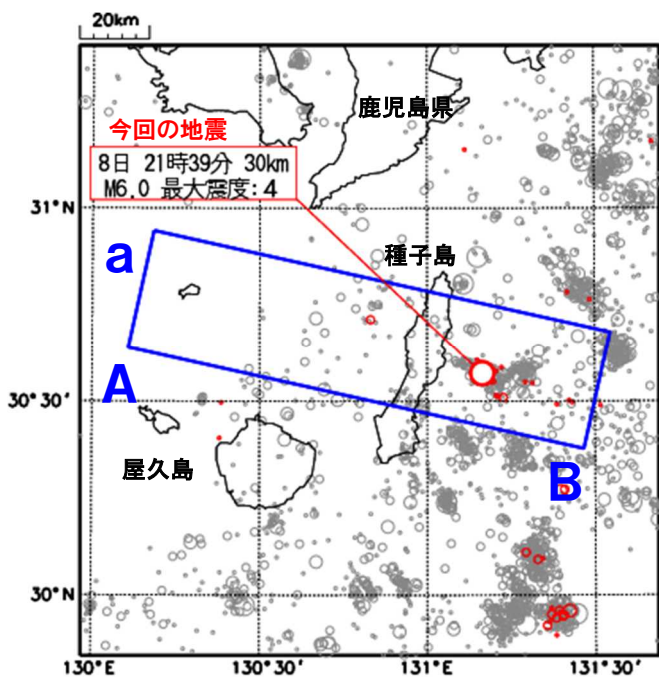


図7 震央分布図

(1997年10月1日～2019年1月31日、  
深さ0～80km M≥2.5)

※2019年1月1日以降の地震を赤色で表示

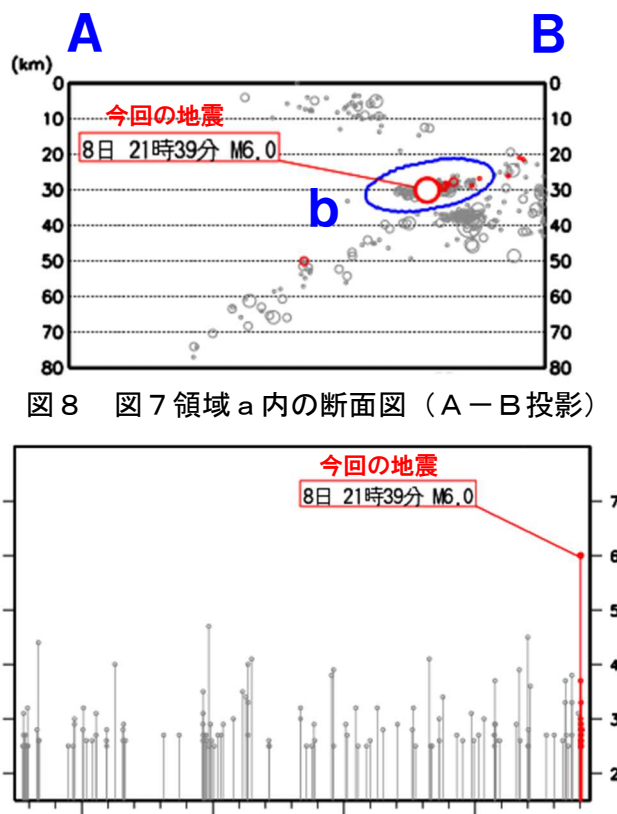


図8 図7領域a内の断面図（A－B投影）

図9 図8領域b内の地震活動経過図

## 25日 薩摩半島西方沖の地震（1頁震央分布図領域外）

25日14時41分に薩摩半島西方沖でM4.6の地震が発生し、鹿児島県の鹿児島市、薩摩川内市、南さつま市で震度2を観測したほか、佐賀県、鹿児島県、長崎県、熊本県で震度1を観測しました。佐賀県では、白石町で震度1を観測しました（図10）。

今回の地震の震央付近（図11領域a）では、2004年12月14日に発生したM5.3の地震（最大震度3）により、白石町で震度2を観測したほか、佐賀市、神埼市で震度1を観測しています（図11、図12）。

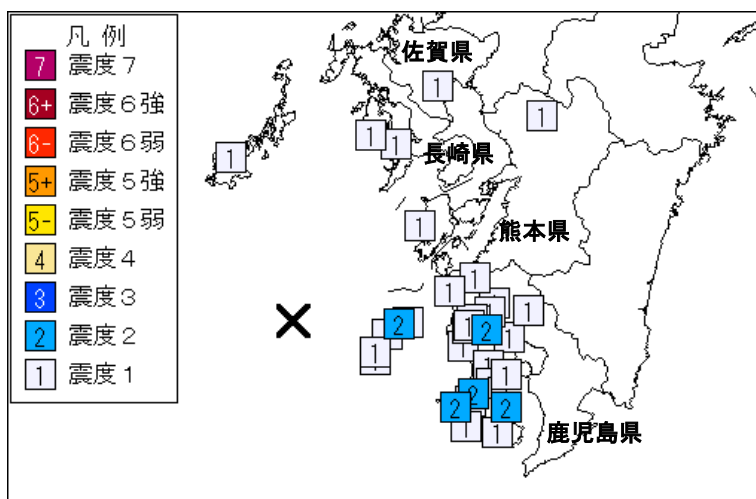


図10 震度分布図 25日14時41分 M4.6  
(×は震央、観測点別)

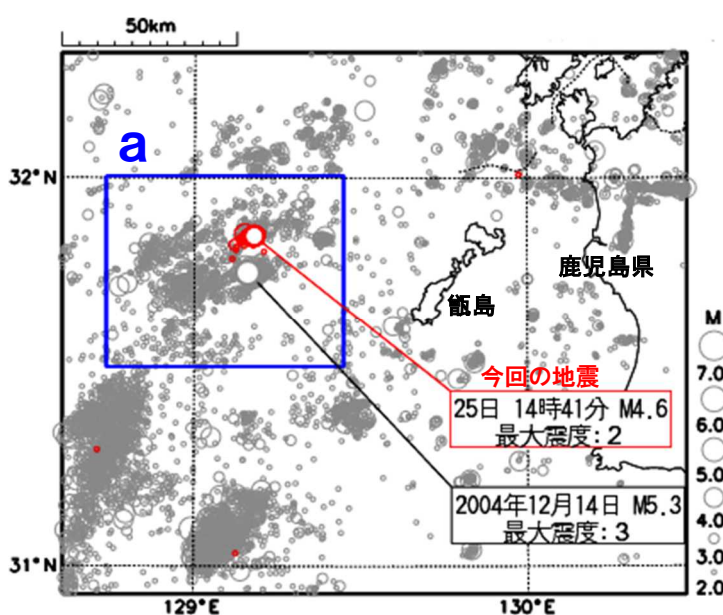


図11 震央分布図

(1997年10月1日～2019年1月31日、  
深さ0～50km M≥2.0)

※2019年1月1日以降の地震を赤色で表示

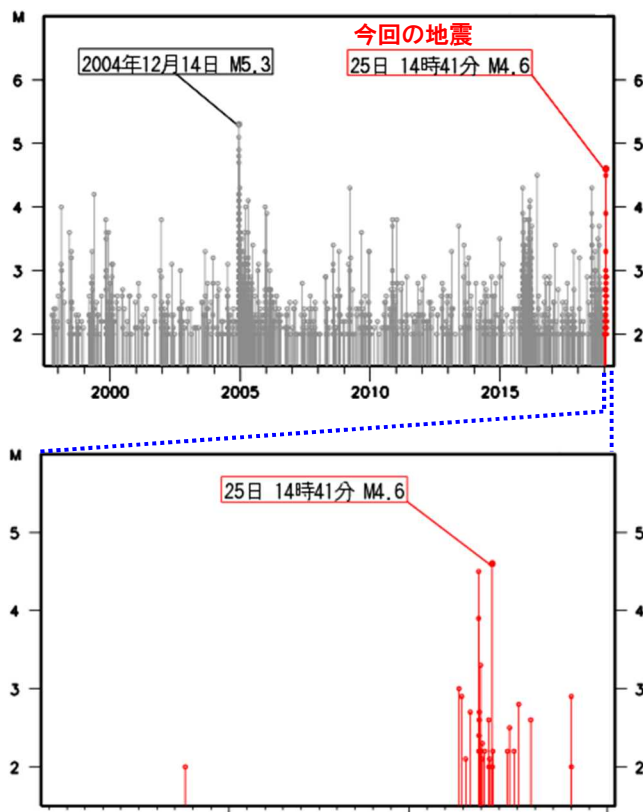


図12 図11領域aの地震活動経過図

(上段：1997年10月1日～2019年1月31日、  
下段：2019年1月1日～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 (2019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3日18時10分 佐賀県	熊本県熊本地方	33° 01.6' N	130° 33.2' E	10km	M5.1
	震度 3 : 佐賀市駅前中央, 佐賀市栄町*, 佐賀市三瀬*, 佐賀市川副*, 武雄市武雄町武雄*, 上峰町坊所*, 太良町多良, みやき町中原*, みやき町三根*, 神崎市神埼*, 神崎市千代田*				
	震度 2 : 唐津市西城内, 唐津市竹木場*, 唐津市巖木町*, 唐津市浜玉*, 唐津市七山*, 唐津市相知*, 唐津市北波多*, 唐津市肥前*, 伊万里市立花町*, 玄海町諸浦*, 有田町本町*, 佐賀市富士町*, 佐賀市諸富*, 佐賀市大和*, 佐賀市東与賀*, 佐賀市久保田*, 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*, 江北町山口*, 白石町福田*, 白石町福富*, 白石町有明*, みやき町北茂安*, 小城市三日月*, 小城市小城*, 小城市芦刈*, 小城市牛津*, 嬉野市塩田*, 嬉野市下宿乙*, 吉野ヶ里町三田川*, 吉野ヶ里町東脊振*,				
	震度 1 : 唐津市鎮西町*, 唐津市呼子*, 有田町立部*, 大町町大町*, 嬉野市不動山				
1月8日21時39分 佐賀県	種子島近海	30° 34.3' N	131° 09.8' E	30km	M6.0
	震度 2 : 白石町有明*, 神崎市千代田*				
	震度 1 : 佐賀市諸富*, 佐賀市川副*, 佐賀市東与賀*, 佐賀市久保田*, 上峰町坊所*, 白石町福田*, 白石町福富*, みやき町北茂安*, 小城市芦刈*				
1月21日19時32分 佐賀県	熊本県熊本地方	33° 01.5' N	130° 33.0' E	10km	M3.5
	震度 1 : 佐賀市三瀬*				
1月25日14時41分 佐賀県	薩摩半島西方沖	31° 51.0' N	129° 10.7' E	7km	M4.6
	震度 1 : 白石町有明*				
1月26日14時16分 佐賀県	熊本県熊本地方	33° 00.9' N	130° 34.2' E	10km	M4.3
	震度 3 : 佐賀市三瀬*, 上峰町坊所*				
	震度 2 : 唐津市浜玉*, 唐津市七山*, 佐賀市駅前中央, 佐賀市栄町*, 佐賀市諸富*, 佐賀市大和*, 佐賀市川副*, 佐賀市東与賀*, 佐賀市久保田*, 武雄市武雄町武雄*, 白石町福富*, 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*, 小城市牛津*, 吉野ヶ里町三田川*, 神崎市神埼*, 神崎市千代田*				
	震度 1 : 唐津市西城内, 唐津市竹木場*, 唐津市巖木町*, 唐津市相知*, 唐津市北波多*, 唐津市肥前*, 伊万里市立花町*, 佐賀市富士町*, 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*, 江北町山口*, 白石町福田*, みやき町北茂安*, 小城市三日月*, 小城市小城*, 嬉野市塩田*, 嬉野市下宿乙*, 吉野ヶ里町東脊振*				

- ・「\*」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。

# 気象庁 機動調査班 (JMA-MOT) について

>A5! ACH

>A5! ACH

>A5! ACH

≥UdUb AYhYcf c`c[ ] W 5[ YbWnAcV] `Y CVgYfj Uh] cb HMUa`  
>A5! ACH

[\hhdg. ##kkk" ^aU. bYh" \[c" ^d#Zi. i c. U#| nrai #\cXcSg\] fnc" \ha`](#)

図1 専用のベスト

図2 「平成28年(2016年)熊本地震」の際のJMA-MOTの調査の様子  
(左:熊本県益城町、右:熊本県山鹿市)