

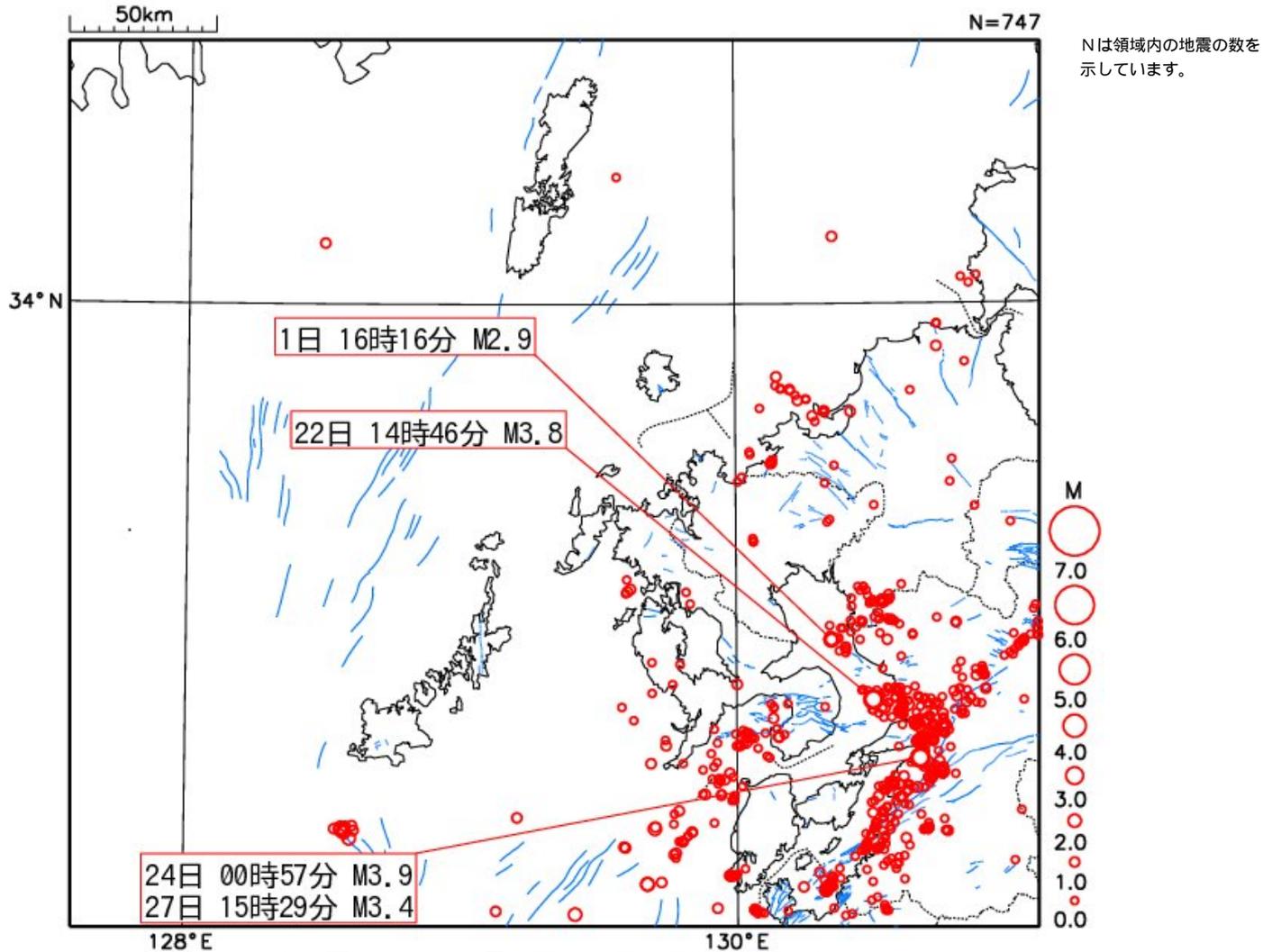
# 長崎県の地震活動概況 ( 2021 年 1 月 )

令和 3 年 2 月 8 日

長崎地方気象台

## 地震活動の概況 ( 2021 年 1 月 )

1 月に長崎県内で震度 1 以上を観測した地震は 4 回でした ( 2020 年 12 月 : 2 回 )。詳細は 2 ~ 4 ページのとおりです。

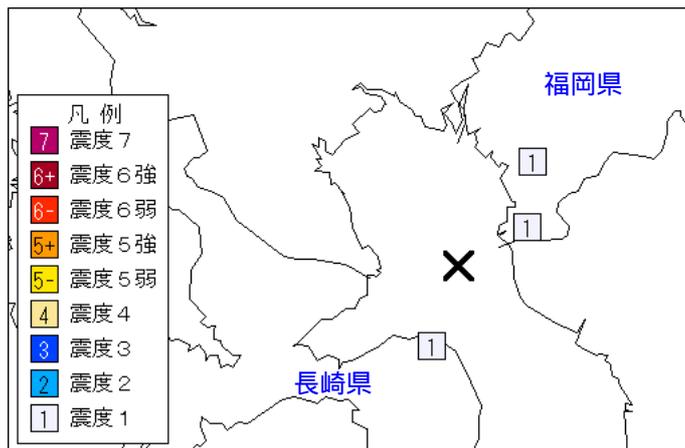


本資料の震央分布図の青色のラインは活断層を示す ( 活断層のデータは新編日本の活断層による )。本資料は、国立研究開発法人防災科学技術研究所、北海道大学、弘前大学、東北大学、東京大学、名古屋大学、京都大学、高知大学、九州大学、鹿児島大学、国立研究開発法人産業技術総合研究所、国土地理院、国立研究開発法人海洋研究開発機構、公益財団法人地震予知総合研究振興会、青森県、東京都、静岡県、神奈川県温泉地学研究所及び気象庁のデータを用いて作成しています。また、2016 年熊本地震合同観測グループのオンライン臨時観測点 ( 河原、熊野座 )、米国大学間地震学研究連合 ( IRIS ) の観測点 ( 台北、玉峰、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、その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 ) がみられることがあります。

### 有明海

1日16時16分に有明海（情報発表時の震央地名は〔福岡県筑後地方〕）で発生したM2.9の地震（深さ9km）により、長崎県雲仙市、福岡県の大牟田市、みやま市で震度1を観測しました（図1）。

1997年10月以降の活動を見ると、今回の地震の震源付近（図2領域a）は、M2.0を超える地震が時々発生している領域で、2014年4月17日にM3.6の地震（深さ12km、最大震度2）が発生し、長崎県では佐世保市、平戸市、諫早市、雲仙市および川棚町で震度1を観測しました（図2、図3）。



1月1日 16時16分 M2.9  
図1 震度分布図（観測点別、×：震央）

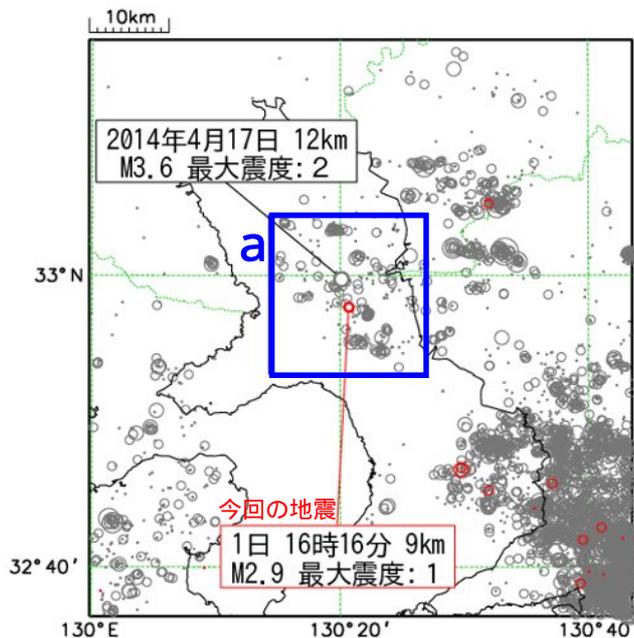


図2 震央分布図

(1997年10月1日～2021年1月31日 深さ0km～30km M 1.5)  
2021年1月の地震を赤色、2020年12月31日以前の地震を灰色で表示。

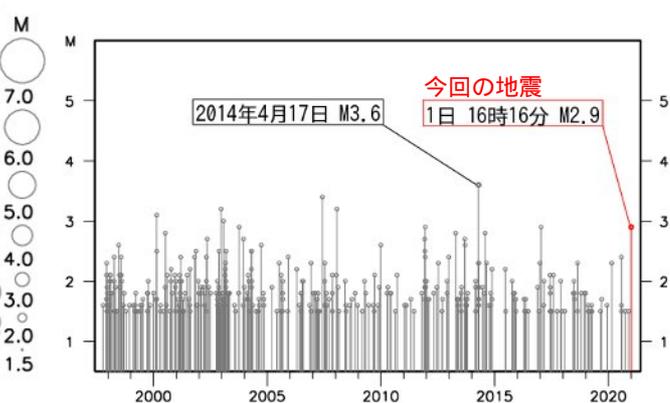


図3 図2領域a内の地震活動経過図

(1997年10月1日～2021年1月31日)

### 有明海・熊本県熊本地方

22日14時46分に有明海で発生したM3.8の地震(深さ9km)により、長崎県、熊本県で震度2を観測したほか、長崎県、福岡県、佐賀県、熊本県および宮崎県で震度1を観測しました。長崎県では、島原市、南島原市で震度2を、雲仙市で震度1を観測しました。

24日00時57分に熊本県熊本地方で発生したM3.9の地震(深さ13km)により、熊本県で震度3を観測したほか、九州・山口県で震度2～1を観測しました。長崎県では、諫早市、島原市、雲仙市および南島原市で震度1を観測しました。また、ほぼ同じ場所で27日15時29分に発生したM3.4の地震(深さ14km)により、熊本県で震度2を観測したほか、長崎県、福岡県、熊本県および宮崎県で震度1を観測しました。長崎県では雲仙市で震度1を観測しました(図4)。

これらの地震は、「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5領域b)で発生した地震です(4ページ図5、図6)。

「平成28年(2016年)熊本地震」に関しては、以下の気象庁ホームページを参照ください。  
気象庁(熊本地震特設ページ)

[https://www.data.jma.go.jp/svd/eqev/data/2016\\_04\\_14\\_kumamoto/index.html](https://www.data.jma.go.jp/svd/eqev/data/2016_04_14_kumamoto/index.html)

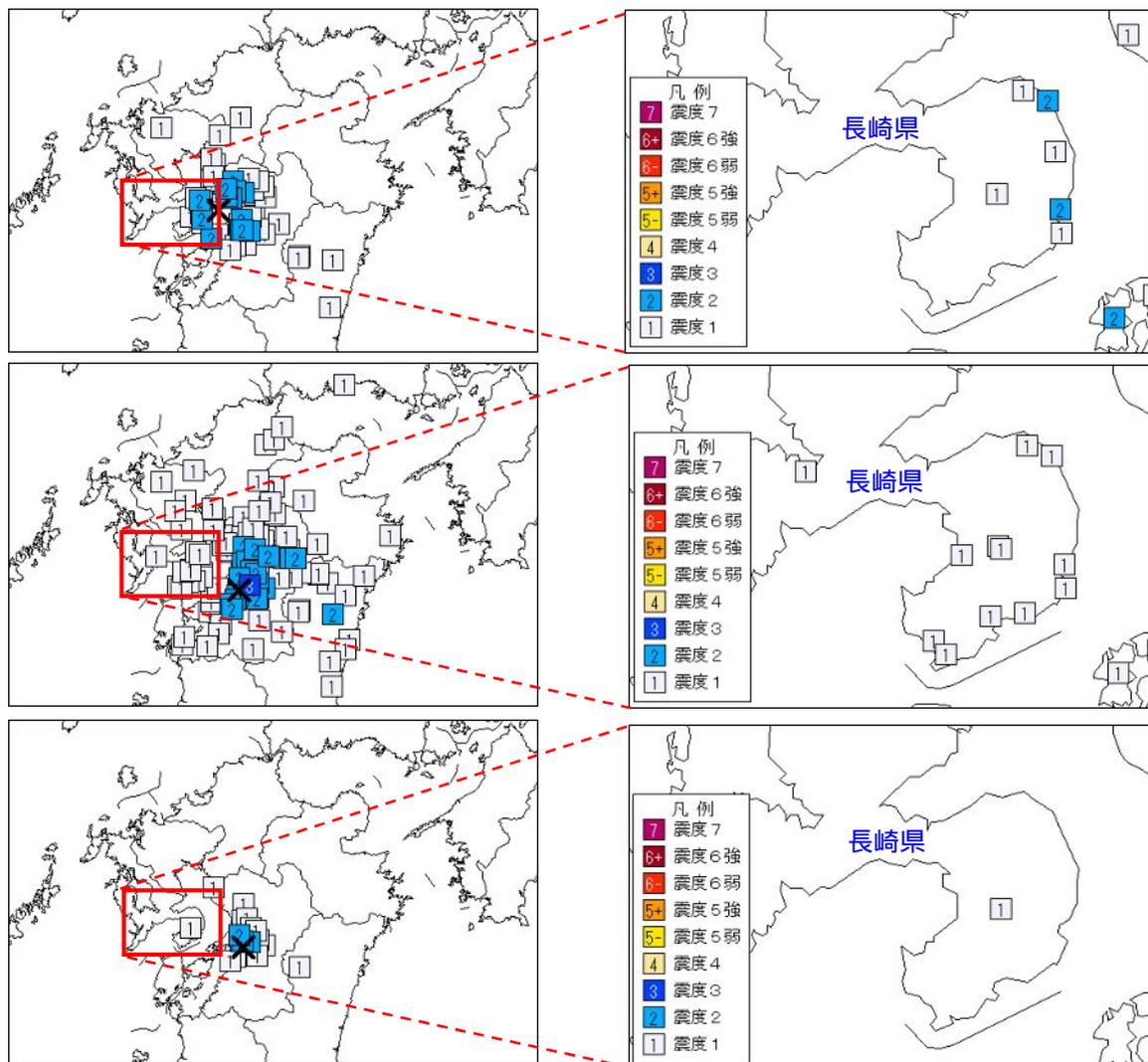


図4 震度分布図(観測点別、×:震央)

上段	1月22日	有明海	14時46分	M3.8
中段	1月24日	熊本県熊本地方	00時57分	M3.9
下段	1月27日	熊本県熊本地方	15時29分	M3.4

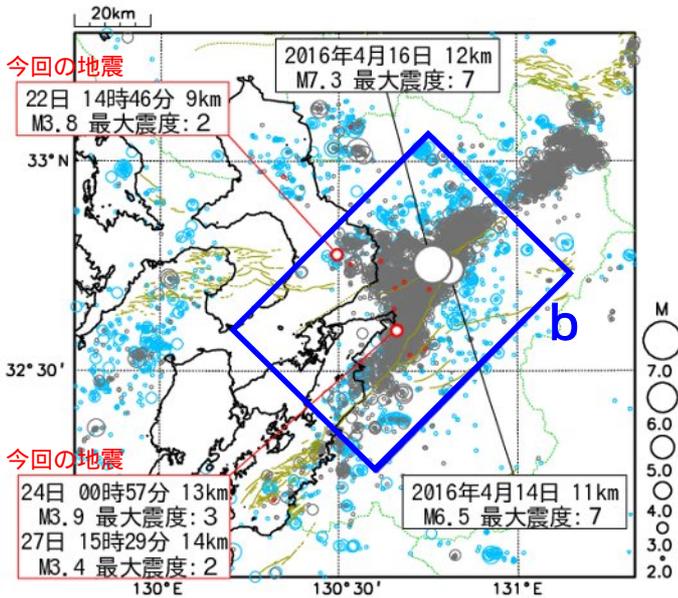


図5 震央分布図

(1997年10月1日～2021年1月31日 深さ0km～20km M 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  
 2021年1月の地震を赤色で表示  
 図中の茶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。

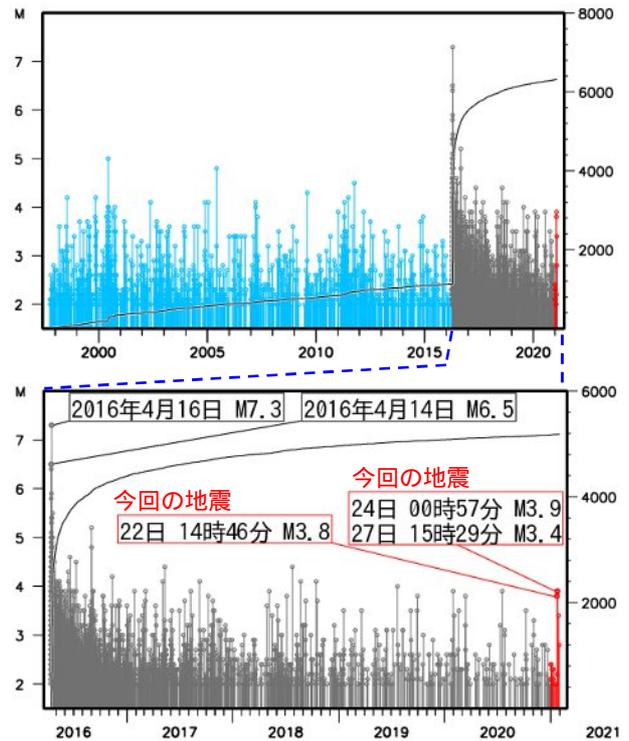


図6 図5領域b内の地震活動経過図及び回数積算図

(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)

長崎県内で震度1以上を観測した地震の表(1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
2021年01月01日16時16分 震度 1：雲仙市国見町	有明海	32° 57.8' N	130° 20.7' E	9km	M2.9
2021年01月22日14時46分 震度 2：島原市有明町*、南島原市深江町* 震度 1：島原市下折橋町*、雲仙市国見町、雲仙市小浜町雲仙、南島原市布津町	有明海	32° 46.6' N	130° 29.7' E	9km	M3.8
2021年01月24日00時57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 雲仙市雲仙出張所*、雲仙市小浜町北本町*、南島原市口之津町* 南島原市北有馬町*、南島原市西有家町*、南島原市布津町*、南島原市深江町* 南島原市加津佐町*	熊本県熊本地方	32° 35.8' N	130° 39.7' E	13km	M3.9
2021年01月27日15時29分 震度 1：雲仙市小浜町雲仙	熊本県熊本地方	32° 35.9' N	130° 39.8' E	14km	M3.4