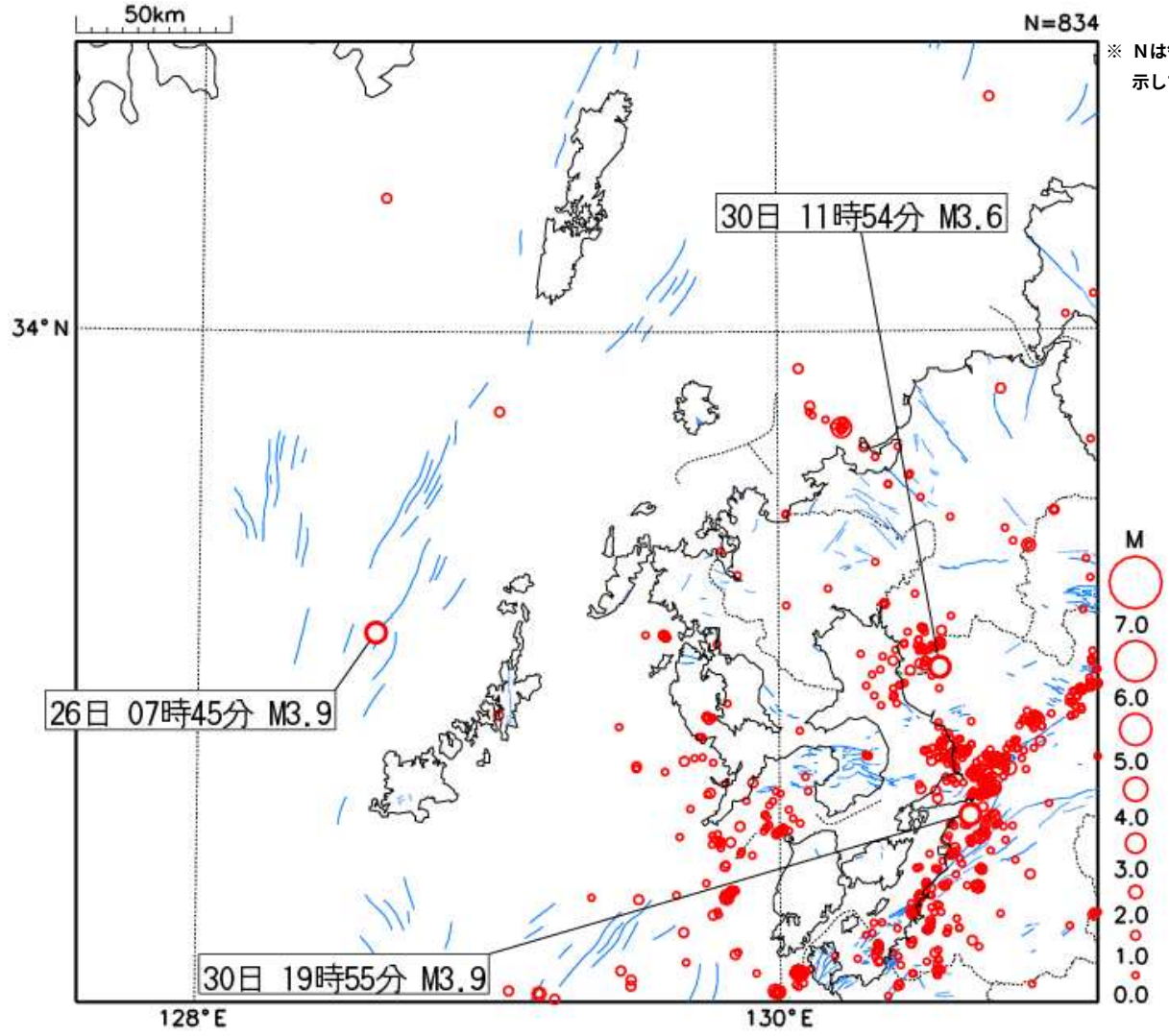
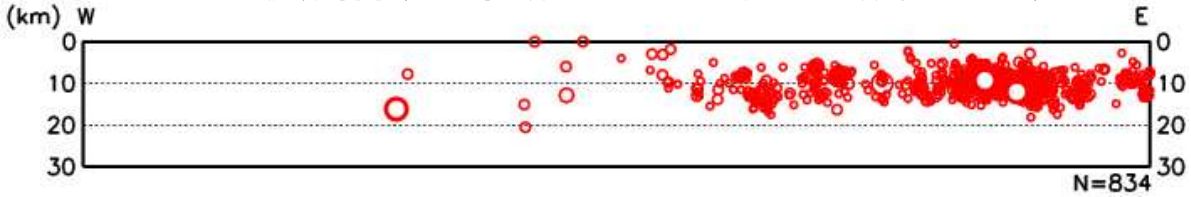
長崎県の地震活動概況（2020 年１月）

令和２年２月 10 日
長 崎 地 方 気 象 台



※ Ｎは領域内の地震の数を示しています。

震央分布図（2020 年１月１日～31 日、深さ 30km 以浅、M≧0.0）



断面図（2020 年１月１日～31 日、深さ 30 km以浅、M≧0.0）
（震央分布図を南の方から見た断面図です）

地震活動の概況（2020 年１月）

１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（12 月：２回）。詳細は次ページ以降のとおりです。

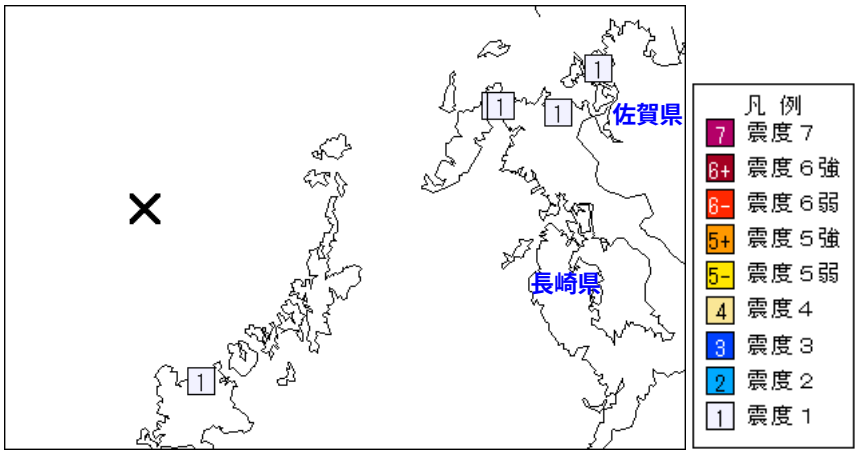
※ 本資料の震央分布図の青色のラインは活断層を示す（活断層のデータは新編日本の活断層による）。

※ 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。

五島列島近海

26日07時45分に五島列島近海で発生したM3.9の地震(深さ16km)により長崎県の五島市、平戸市、松浦市および佐賀県唐津市で震度１を観測しました（図１）。

今回の地震の震源付近（図２領域ａ）で発生した地震により、長崎県内で震度１以上を観測したのは、地方公共団体（長崎県）の震度データの活用を開始した2002年７月29日以降初めてです。



１月26日　07時45分　M3.9
図１　震度分布図（観測点別、×：震央）

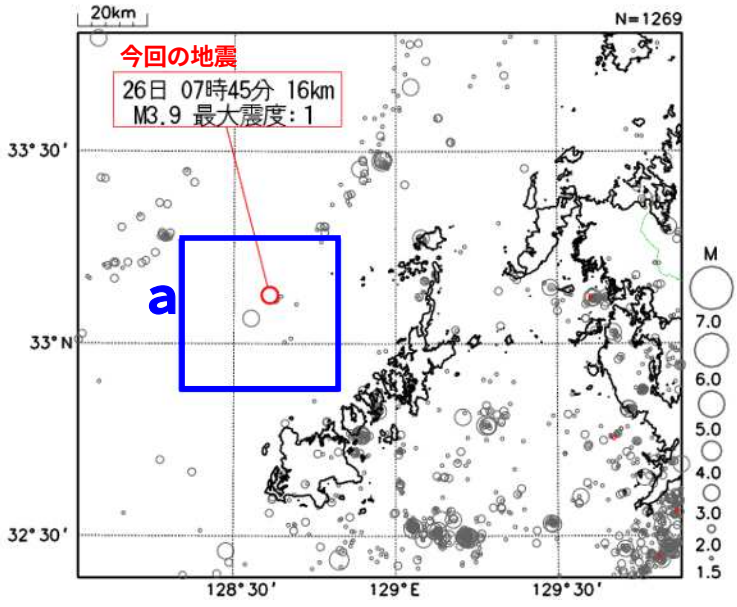


図２　震央分布図
(1997年10月１日～2020年１月31日 深さ０km～30km M≧1.5)
※2020年１月１日以降の地震を赤で表示

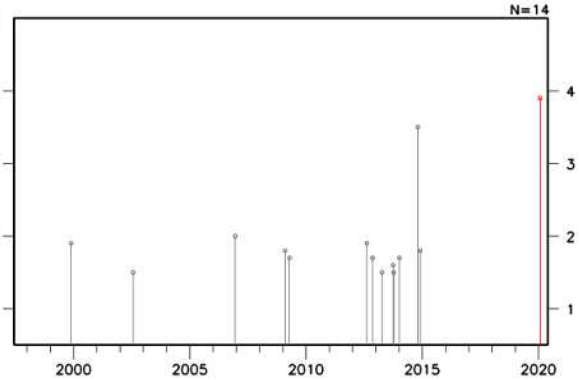
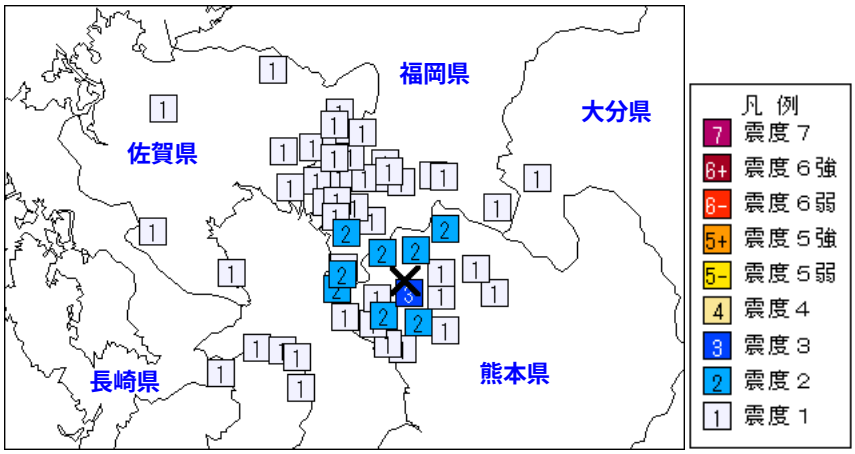


図３　図２領域ａ内の地震活動経過図

熊本県熊本地方

30日11時54分に熊本県熊本地方で発生したM3.6の地震（深さ9km）により熊本県で震度3を観測したほか、長崎県、熊本県、福岡県、佐賀県および大分県で震度2～1を観測しました。長崎県では島原市、雲仙市で震度1を観測しました（図4）。

1997年10月以降の活動を見ると、今回の地震の震源付近（図5領域b）は、M3.0以上の地震が時々発生している領域で、2019年1月3日にM5.1の地震（深さ10km、最大震度6弱）が発生し、長崎県では震度3～1を観測しています（図5、図6）。



1月30日　11時54分　M3.6
図4　震度分布図（観測点別、×：震央）

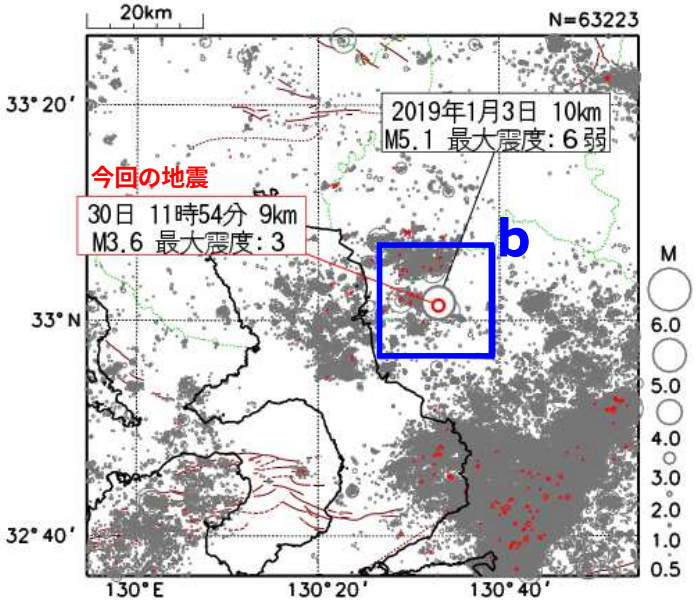


図5　震央分布図
（1997年10月1日～2020年1月31日 深さ0km～20km M≧0.5）
※2020年1月の地震を赤色で表示
※図中の細線は地震調査研究推進本部の長期評価による活断層を示す。

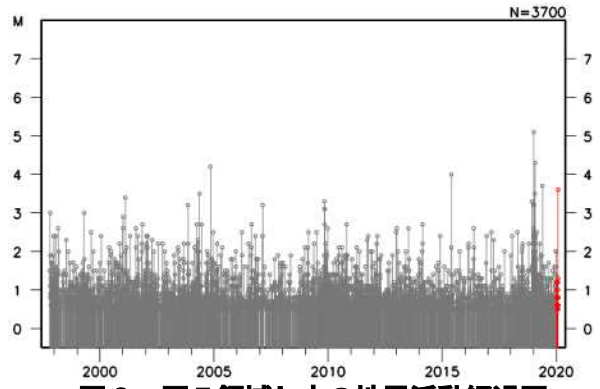


図6　図5領域b内の地震活動経過図

「平成 28 年（2016 年）熊本地震」の活動域における地震の発生状況

熊本県熊本地方

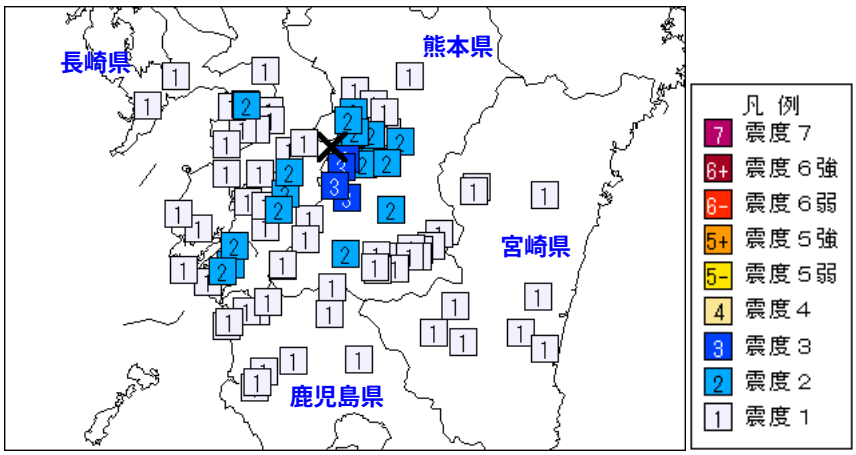
30 日 19 時 55 分に熊本県熊本地方で発生した M3.9 の地震（深さ 12 ㎞）により熊本県で震度３を観測したほか、長崎県、熊本県、宮崎県および鹿児島県で震度２～１を観測しました。長崎県では、雲仙市で震度２を、長崎市、諫早市、島原市および南島原市で震度１を観測しました（図７）。

今回の地震は、「平成 28 年（2016 年）熊本地震」の活動域内で発生した地震です。

「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）

http://www.jma.go.jp/jma/menu/h28_kumamoto_jishin_menu.html



１月 30 日　19 時 55 分　M3.9
図７　震度分布図（観測点別、×：震央）

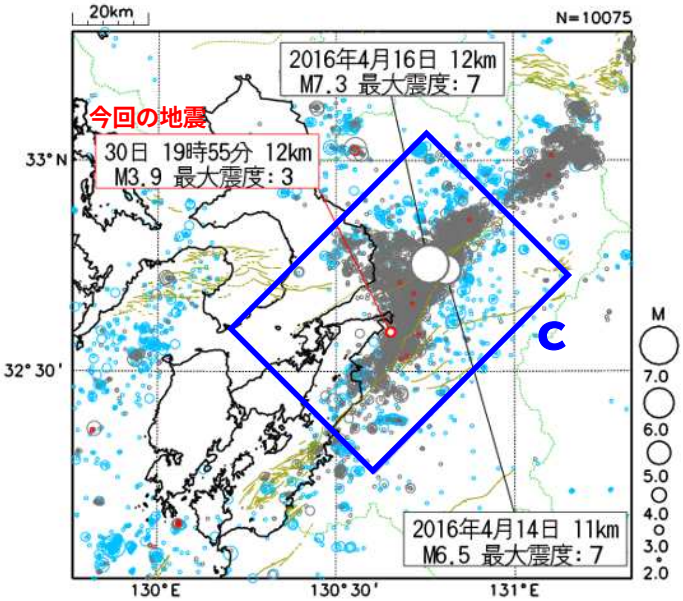


図８　震央分布図
（1997 年 10 月１日～2020 年１月 31 日　深さ０㎞～20㎞　M≧2.0）
※2016 年４月 13 日以前の地震を青色で、
2016 年４月 14 日以降の地震を灰色で
2020 年１月の地震を赤色で表示
※図中の細線は地震調査研究推進本部の長期評価による活断層を示す。

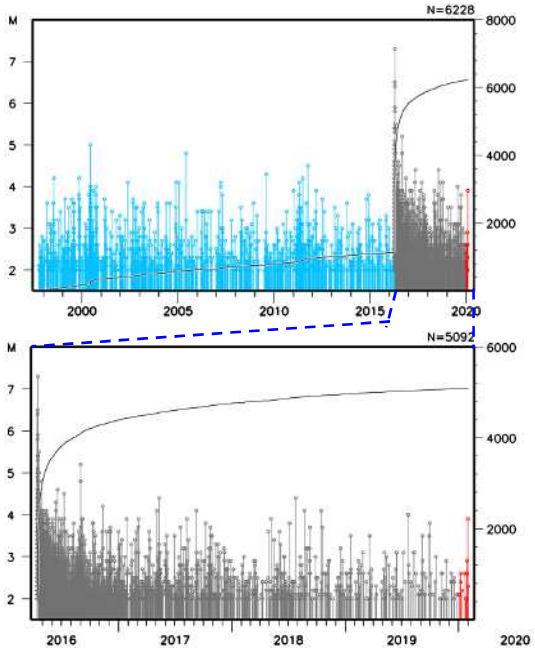


図９　図８領域ｃ内の地震活動経過図及び回数積算図
（上段：1997 年 10 月１日～2020 年１月 31 日、
下段：2016 年４月 14 日～2020 年１月 31 日）

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）

震源時（年月日時分）　震央地名　緯度　経度　深さ　ﾏｸﾞﾆﾁｭｰﾄﾞ 各地の震度
2020年1月26日07時45分　五島列島近海　33°07.5' N　128°36.6' E　16km　M3.9 震度　1：平戸市岩の上町 平戸市鏡川町＊ 松浦市志佐町＊ 五島市岐宿町＊
2020年1月30日11時54分　熊本県熊本地方　33°01.3' N　130°33.2' E　9km　M3.6 震度　1：島原市下折橋町＊,島原市有明町＊,雲仙市国見町,雲仙市愛野町＊,雲仙市瑞穂町＊
2020年1月30日19時55分　熊本県熊本地方　32°35.6' N　130°39.2' E　12km　M3.9 震度　2：雲仙市小浜町雲仙 震度　1：長崎市元町＊,諫早市多良見町＊,島原市有明町＊,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＊

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。