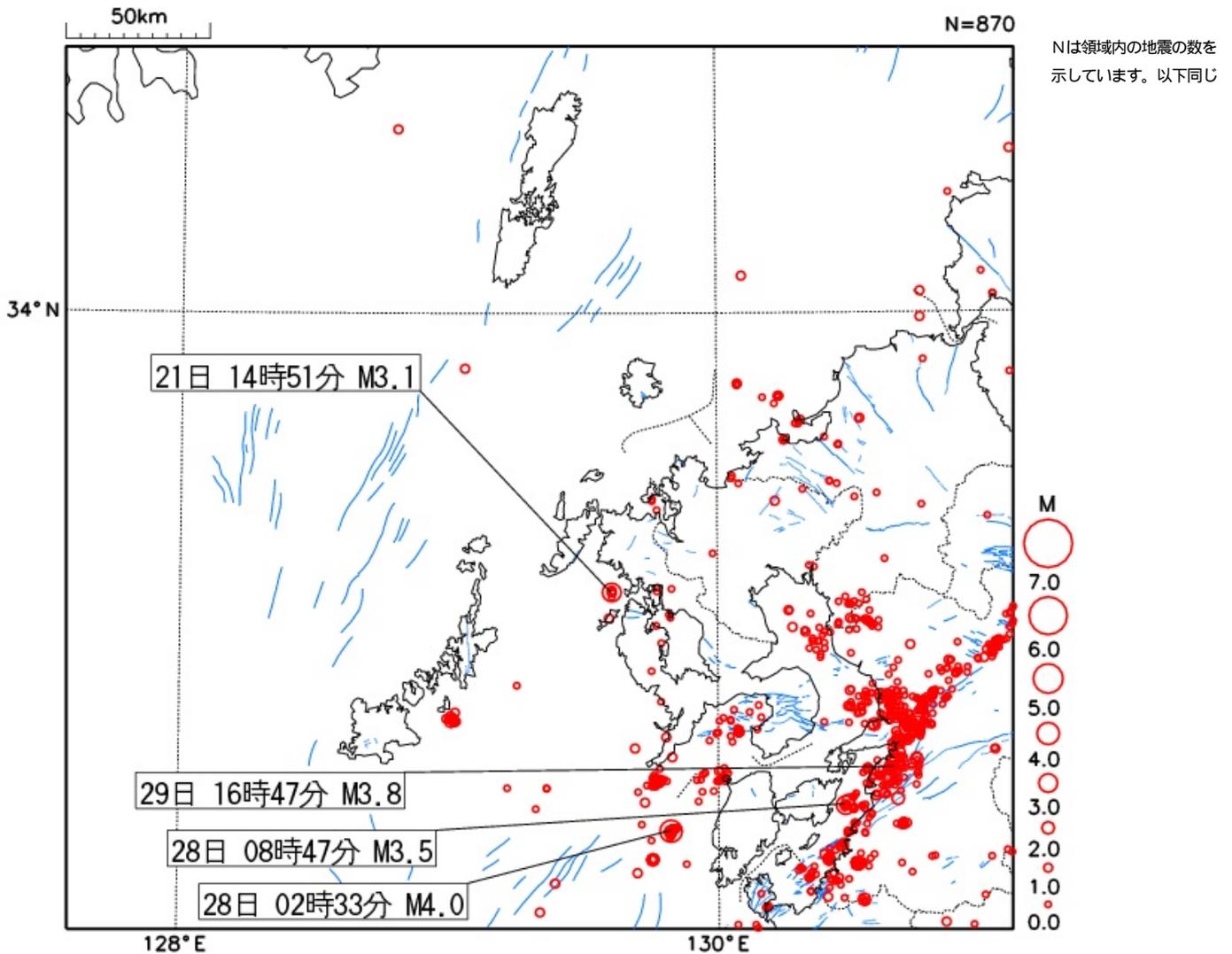
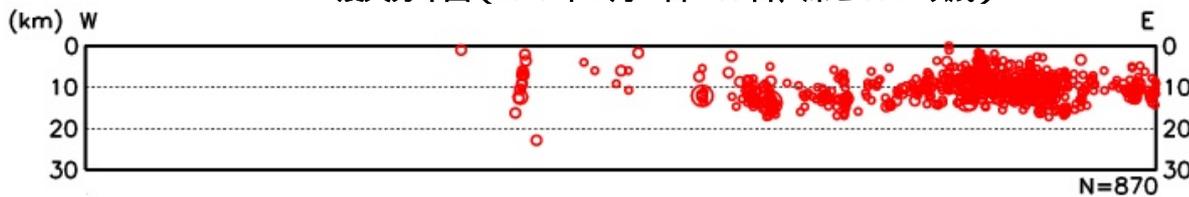


長崎県の地震活動概況 (2019 年 9 月)

令和元年 10 月 8 日
長崎地方気象台



震央分布図 (2019 年 9 月 1 日 ~ 30 日、深さ 30km 以浅)



断面図 (2019 年 9 月 1 日 ~ 30 日、深さ 30 km 以浅)
(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 (2019 年 9 月)

9 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 (8 月 : 0 回)。詳細は次ページ以降のとおりです。

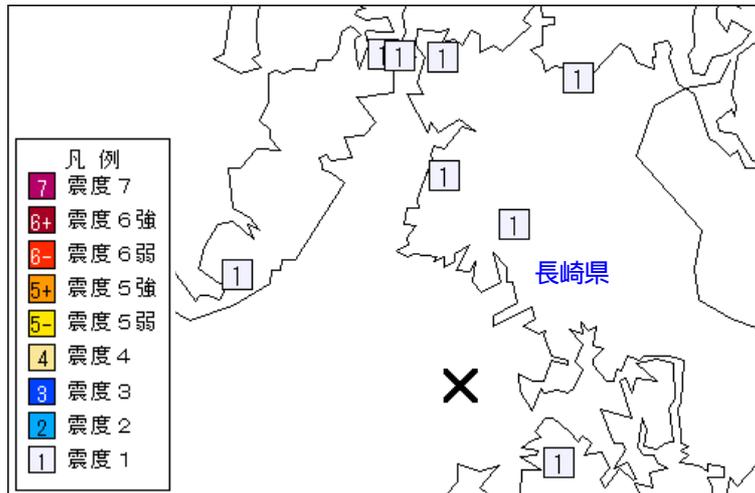
本資料の震央分布図の青色のラインは活断層を示す (活断層のデータは新編日本の活断層による)

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

21日14時51分に五島列島近海で発生したM3.1の地震(深さ12km)により、長崎県の佐世保市、平戸市、松浦市、西海市および佐々町で震度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)では、M3.0以上の地震が時々発生しており、2005年2月9日にM3.3の地震(深さ10km、最大震度2)が発生し、長崎県の佐世保市と平戸市で震度2を観測しています(図2、図3)。



9月21日14時51分 M3.1
図1 震度分布図(観測点別 x:震央)

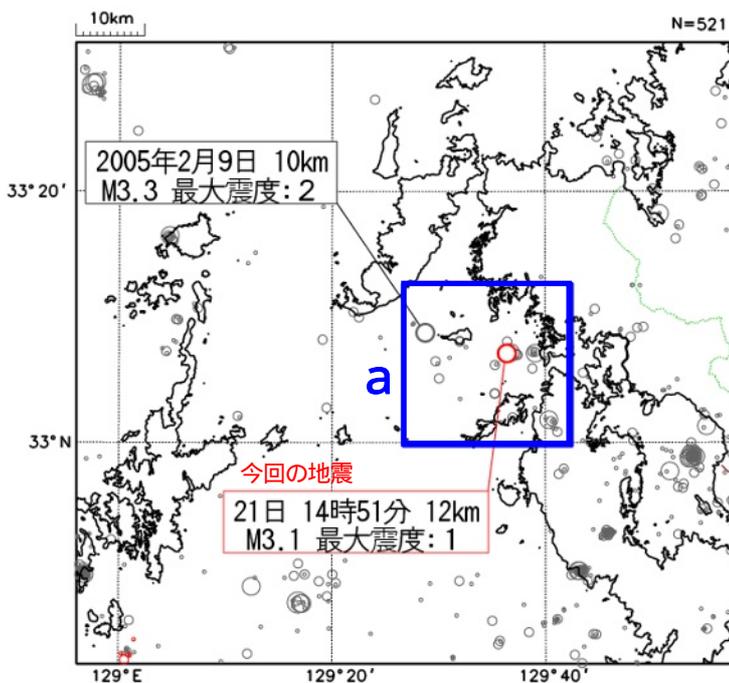


図2 震央分布図
(1997年10月1日~2019年9月30日 深さ0km~20km M 1.5)
2019年9月の地震を赤色で表示

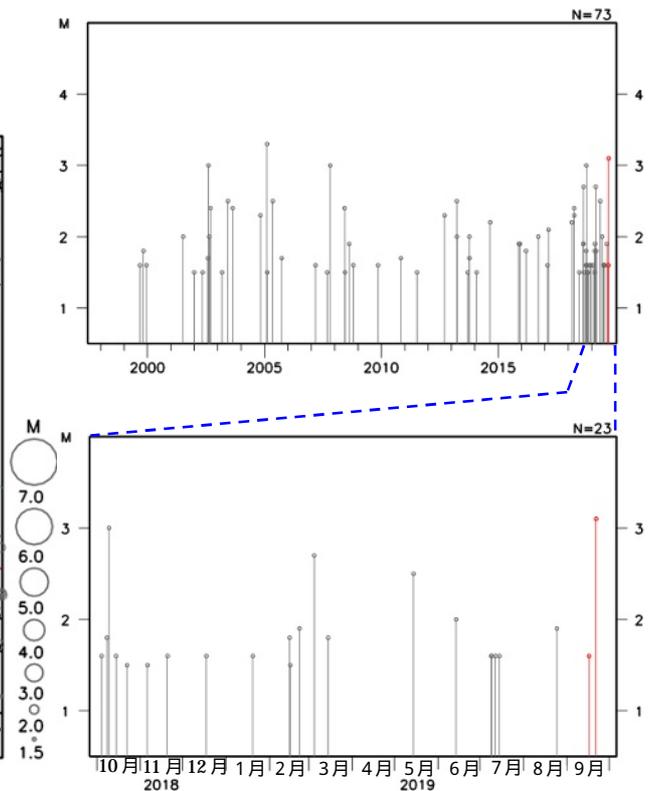
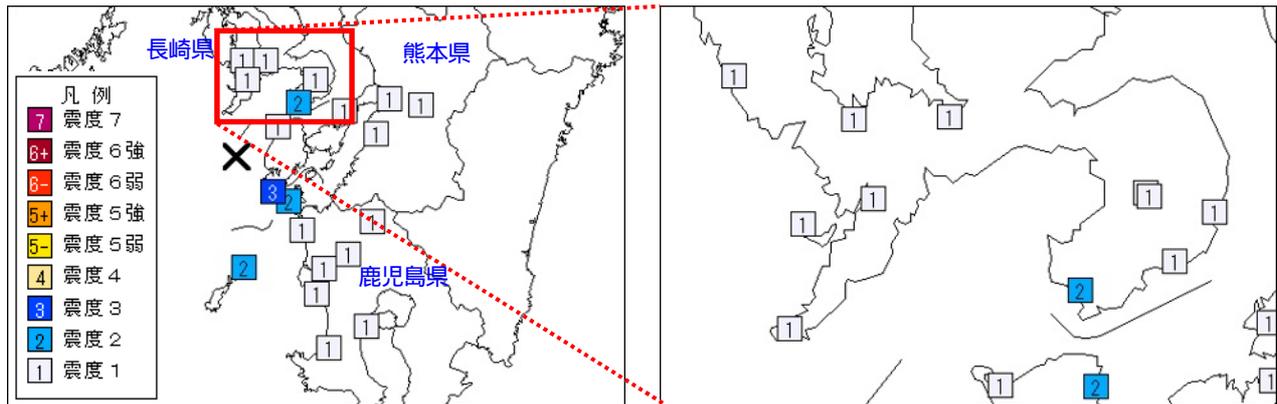


図3 図2領域a内の地震活動経過図
(上段:1997年10月1日~2019年9月30日、
下段:2018年10月1日~2019年9月30日)

天草灘

28日02時33分に天草灘で発生したM4.0の地震(深さ14km)により、熊本県で震度3を観測したほか、熊本県、長崎県および鹿児島県で震度2~1を観測しました。長崎県では南島原市で震度2を観測したほか、長崎市、諫早市、雲仙市および時津町で震度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)では、M3.0以上の地震が時々発生しており、2015年4月12日にM3.9の地震(深さ13km、最大震度2)が発生し、長崎県では、長崎市と雲仙市で震度1を観測しています(図5、図6)。



9月28日02時33分 M4.0

図4 震度分布図(左:市区町村別、右:観測点別 x:震央)

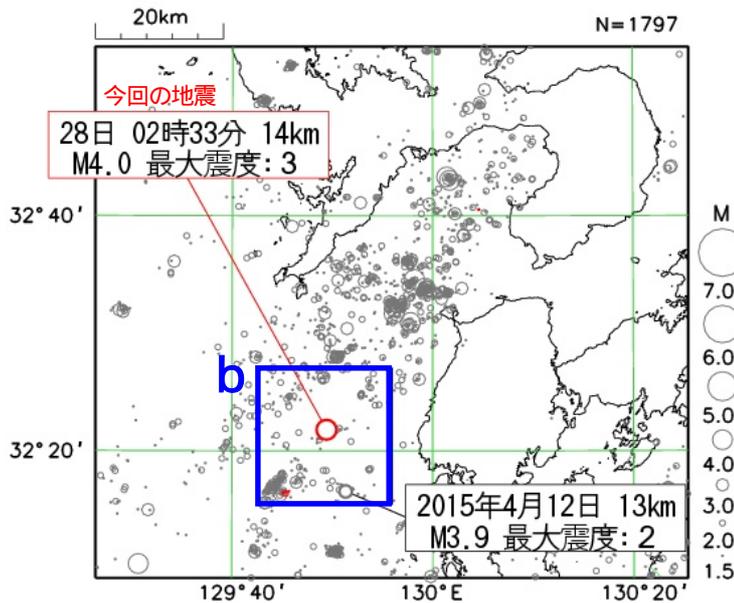


図5 震央分布図

(1997年10月1日~2019年9月30日 深さ0km~20km M 1.5)
2019年9月の地震を赤色で表示

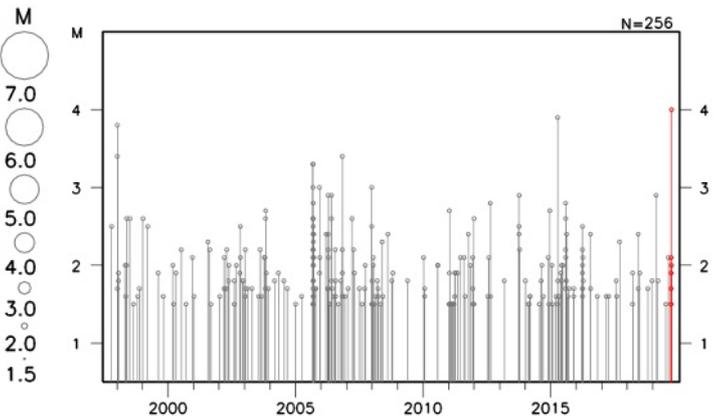


図6 図5領域b内の地震活動経過図

(1997年10月1日~2019年9月30日 M 1.5)

熊本県天草・芦北地方、熊本県熊本地方（「平成 28 年（2016 年）熊本地震」の活動域）

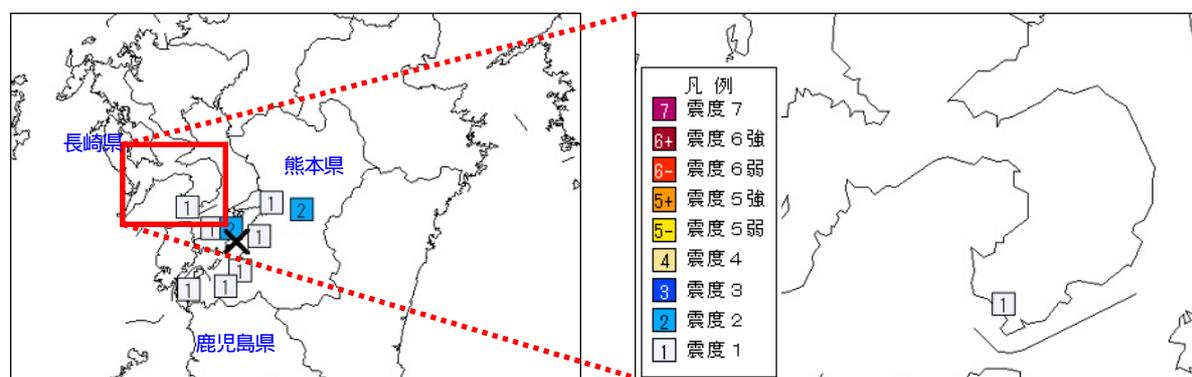
28 日 08 時 47 分に熊本県天草・芦北地方で発生した M3.5 の地震（深さ 13 km）により、熊本県で震度 2 を観測したほか、長崎県、鹿児島県で震度 1 を観測しました。長崎県では、南島原市で震度 1 を観測しました。また、29 日 16 時 47 分に熊本県熊本地方（情報発表に用いた震央地名は「熊本県天草・芦北地方」）で発生した M3.8 の地震（深さ 11 km）により、熊本県で震度 3 を観測したほか、長崎県、熊本県、福岡県、宮崎県および鹿児島県で震度 2 ～ 1 を観測しました。長崎県では、諫早市、雲仙市および南島原市で震度 1 を観測しました（図 7）。

今回の地震の震源付近（図 8 領域 c）では、2019 年 7 月 22 日に M4.0 の地震（深さ 11km、最大震度 3）が発生し、長崎県では雲仙市と南島原市で震度 1 を観測しました（図 8、図 9）。

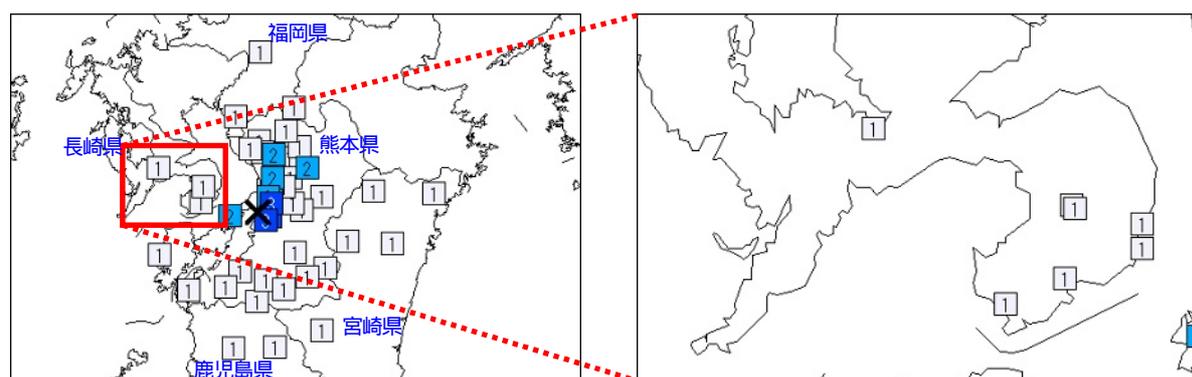
今回の地震は「平成 28 年（2016 年）熊本地震」の活動域内で発生した地震です。

「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



9月28日 08時47分 M3.5



9月29日 16時47分 M3.8

図 7 震度分布図（左：市区町村別、右：観測点別 ×：震央）

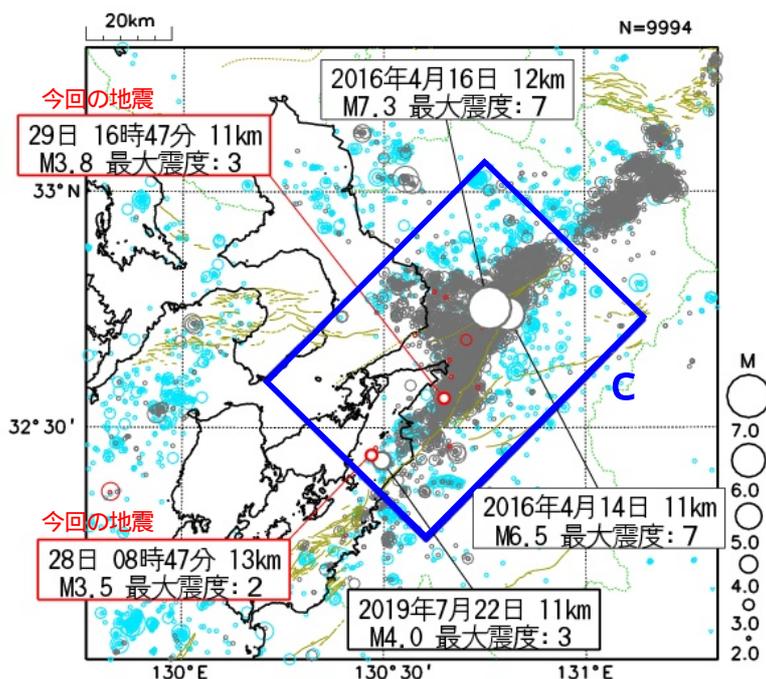


図8 震央分布図

(1997年10月1日～2019年9月30日 深さ0km～20km M 2.0)
2016年4月14日以降の地震を灰色で、2019年9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

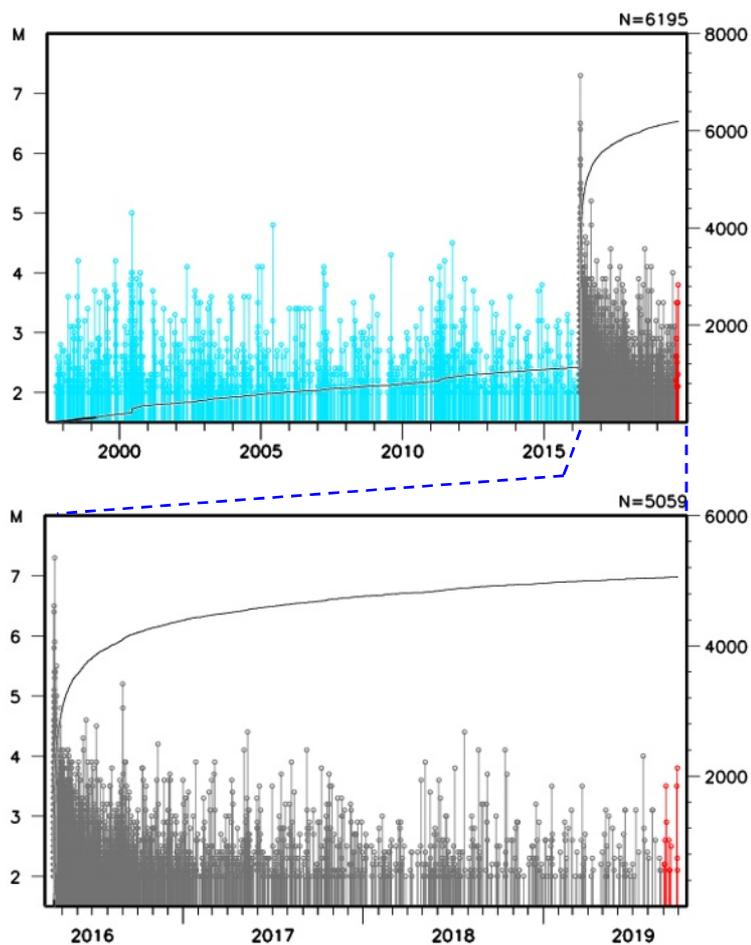


図9 図8領域c内の地震活動経過図及び回数積算図
(上段：1997年10月1日～2019年9月30日、
下段：2016年4月14日～2019年9月30日)

長崎県内で震度 1 以上を観測した地震の表 (9 月 1 日 ~ 30 日)

震源時 (年月日時分) 各地の震度	震央地名	緯度	経度	深さ	マグニチュード
2019 年 09 月 21 日 14 時 51 分 震度 1 : 佐世保市鹿町町 * , 平戸市岩の上町 , 平戸市鏡川町 * , 平戸市志々伎町 * , 平戸市田平町 * 松浦市志佐町 * , 佐々町本田原 * , 西海市西海町 * *	五島列島近海	33° 07.1' N	129° 36.4' E	12km	M3.1
2019 年 09 月 28 日 02 時 33 分 震度 2 : 南島原市加津佐町 * 震度 1 : 長崎市元町 * , 長崎市野母町 * , 長崎市伊王島町 * , 長崎市神浦江川町 * 諫早市多良見町 * , 時津町浦 * , 雲仙市小浜町雲仙 , 雲仙市雲仙出張所 * 南島原市西有家町 * , 南島原市深江町 *	天草灘	32° 21.8' N	129° 49.4' E	14km	M4.0
2019 年 09 月 28 日 08 時 47 分 震度 1 : 南島原市加津佐町 *	熊本県天草・芦北地方	32° 26.5' N	130° 28.1' E	13km	M3.5
2019 年 09 月 29 日 16 時 47 分 震度 1 : 諫早市多良見町 * , 雲仙市小浜町雲仙 , 雲仙市雲仙出張所 * , 南島原市北有馬町 * 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° 33.7' N	130° 38.9' E	11km	M3.8

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。

11月5日(火)は緊急地震速報の訓練に参加しましょう!

気象庁では、11月5日に緊急地震速報の全国的な訓練を実施します。

緊急地震速報を見聞きしてから強い揺れが来るまでの時間はごくわずかであり、その短い間に、あわてずに身を守るためには日頃からの訓練が重要です。

この機会に身を守る行動を体験してみましょう。

➤ 訓練実施日時

令和元年11月5日(火) 10時00分頃

国の機関や地方公共団体(全国瞬時警報システム「Jアラート」経由)、民間の緊急地震速報を提供する配信事業者のうち、訓練への参加を計画している機関や団体に対して、訓練用の緊急地震速報を配信します。

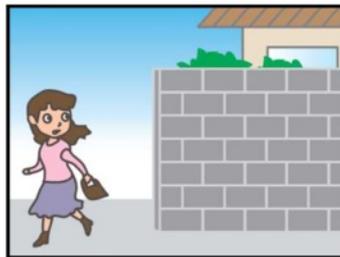
➤ 訓練への参加方法

- ◇ お住まいの自治体の防災行政無線や商業施設などで緊急地震速報が放送される場合があります。放送が聞こえたら、身を守る行動をとりましょう。
- ◇ 気象庁ホームページで公開している訓練用動画や、スマートフォンの訓練用アプリを使ってみましょう。
- ◇ 緊急地震速報を受信する端末をお持ちの方は、訓練用の緊急地震速報や受信端末に備わる訓練機能を利用してみましょう。

緊急地震速報を見聞きしたときの行動は、まわりの人に声をかけながら「周囲の状況に応じて、あわてずに、まず身の安全を確保する」ことが基本です。



頭を守って、安全な場所に避難!



危ない場所から離れて!



お店では、あわてず係員の指示に従って!

シェイクアウト訓練

- シェイクアウト訓練とは、地震の際の安全確保行動1-2-3「まず低く、頭を守り、動かない」を身につける訓練です。当日、シェイクアウト訓練が行われる自治体にお住まいの場合は積極的に参加してみましょう。



気象庁マスコットキャラクター「はれるん」
シェイクアウトキャラクター「クェイク」

詳しくは気象庁ホームページをご覧ください。

<https://www.data.jma.go.jp/svd/eww/data/nc/kunren/2019/02/kunren.html>

緊急地震速報 訓練



11.5 津波防災の日

11月5日(火)は
緊急地震速報の訓練に
参加しましょう!

緊急地震速報を見聞きしたときに、慌てずに身を守る行動ができるようにしましょう

・令和元年11月5日(火)10時00分頃に、訓練に参加する地方自治体の防災行政無線や、一部商業施設などで緊急地震速報の放送があります。

※訓練の緊急地震速報は、テレビ・ラジオの放送や、携帯電話・スマートフォンの緊急速報メール(エリアメール)には流れません。(一部のコミュニティFMを除く)

・普段から、家具の固定など地震への備えをすすめ、津波避難場所なども確認しておきましょう!

国土交通省
気象庁