

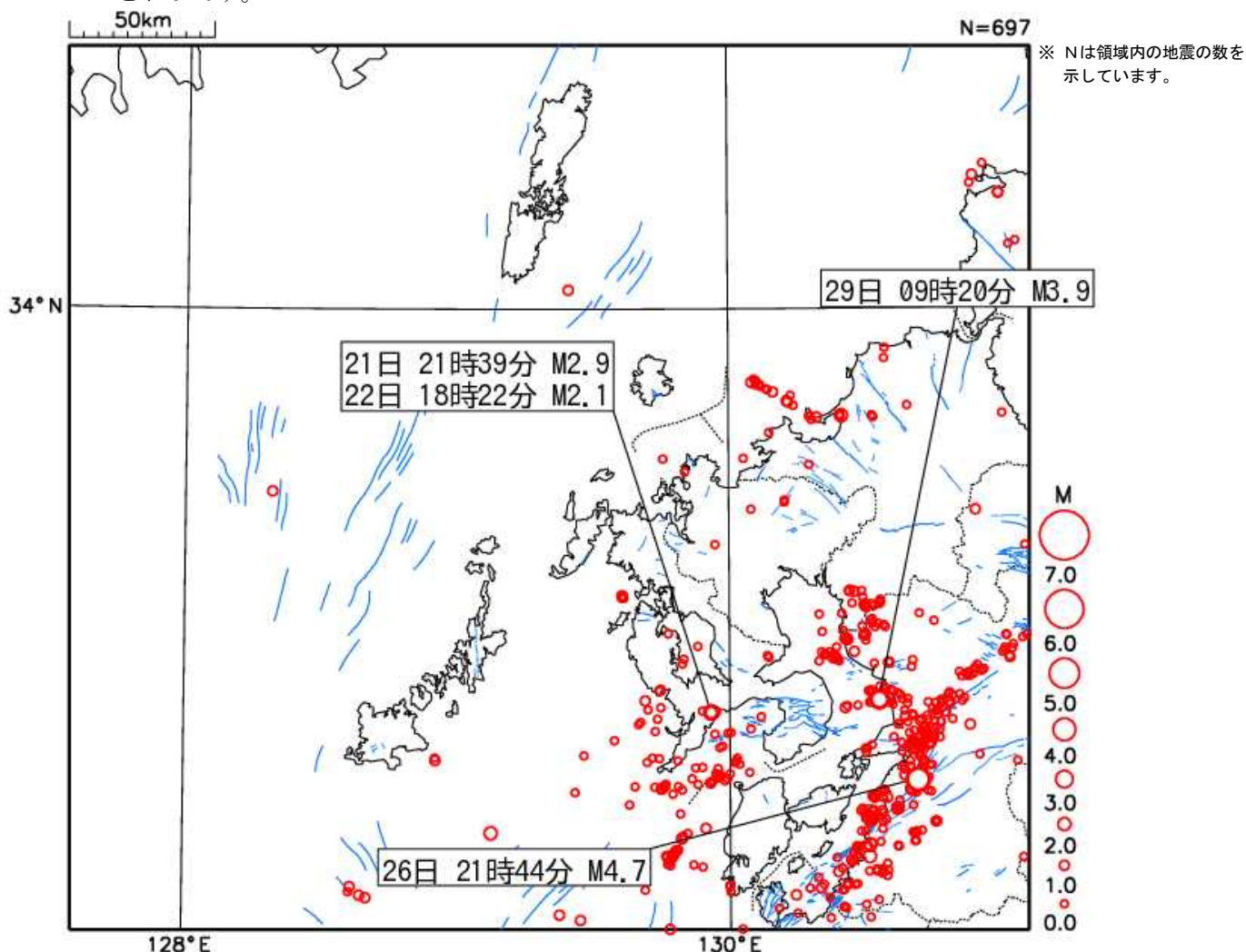
長崎県の地震活動概況（2022 年 6 月）

令和 4 年 7 月 11 日

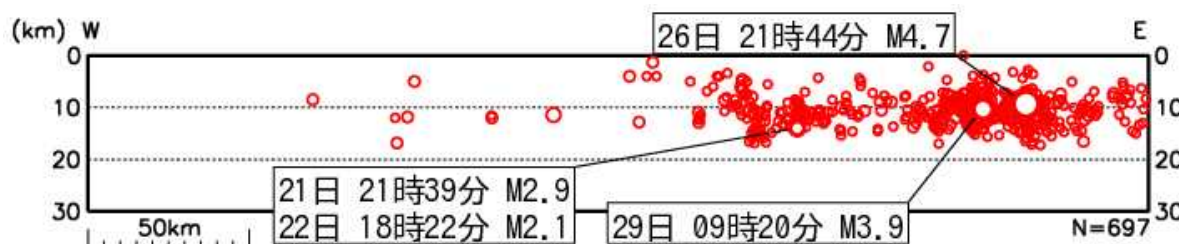
長崎地方気象台

地震活動の概況（2022 年 6 月）

6 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（5 月は 2 回）。詳細は 2～4 ページのとおりです。



震央分布図（2022 年 6 月 1 日～30 日、深さ 30km 以浅、 $M \geq 0.0$ ）



断面図（2022 年 6 月 1 日～30 日、深さ 30 km 以浅、 $M \geq 0.0$ ）
（震央分布図を南の方から見た断面図です）

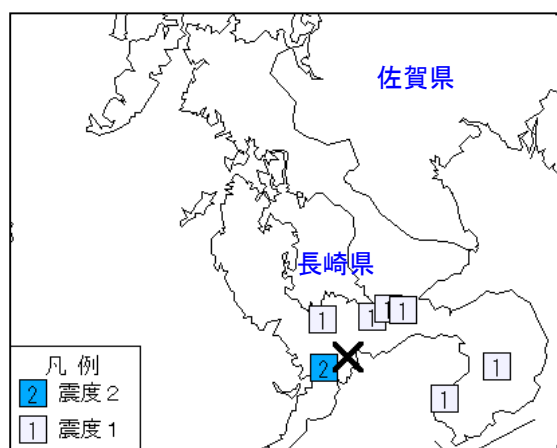
- ※ 本資料の震央分布図の青色のラインは活断層を示す（活断層のデータは新編日本の活断層による）。
- ※ 本資料は、国立研究開発法人防災科学技術研究所、北海道大学、弘前大学、東北大学、東京大学、名古屋大学、京都大学、高知大学、九州大学、鹿児島大学、国立研究開発法人産業技術総合研究所、国土地理院、国立研究開発法人海洋研究開発機構、公益財団法人地震予知総合研究振興会、青森県、東京都、静岡県、神奈川県温泉地学研究所及び気象庁のデータを用いて作成しています。また、2016 年熊本地震合同観測グループのオンライン臨時観測点（河原、熊野座）、米国大学間地震学研究連合（IRIS）の観測点（台北、玉峰、寧安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

長崎県南西部

21日21時39分に長崎県南西部で発生したM2.9の地震（深さ14km）により、長崎県長崎市で震度2を、諫早市、雲仙市及び長与町で震度1を観測しました（図1）。

22日18時22分に長崎県南西部で発生したM2.1の地震（深さ12km）により、長崎県長崎市で震度1を観測しました（図2）。

これらの地震の震源付近（図3領域a）では、M3.0以上の地震が時々発生しており、2017年6月9日に発生したM4.3の地震（深さ16km）により、長崎県では諫早市で震度4を観測したほか、県内の広い範囲で震度3～1を観測しています（図3、図4）。



6月21日21時39分 M2.9
図1 震度分布図（観測点別 ×：震央）



6月22日18時22分 M2.1
図2 震度分布図（観測点別 ×：震央）

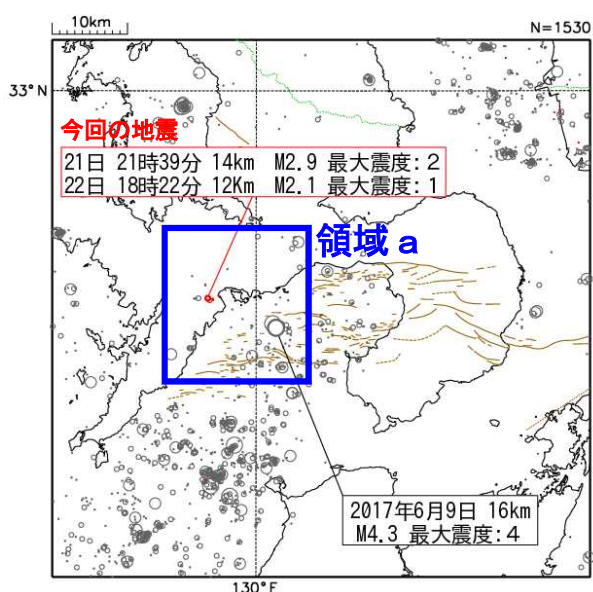


図3 震央分布図

(2000年10月1日～2022年6月30日 深さ0km～20km M $\geq$ 1.5)

※2022年6月の地震を赤で表示

※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。

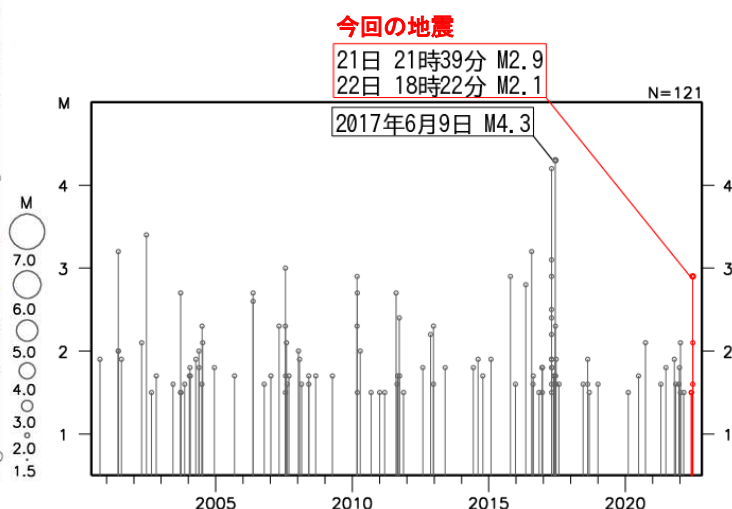


図4 図3領域a内の地震活動経過図

(2000年10月1日～2022年6月30日、M $\geq$ 1.5)

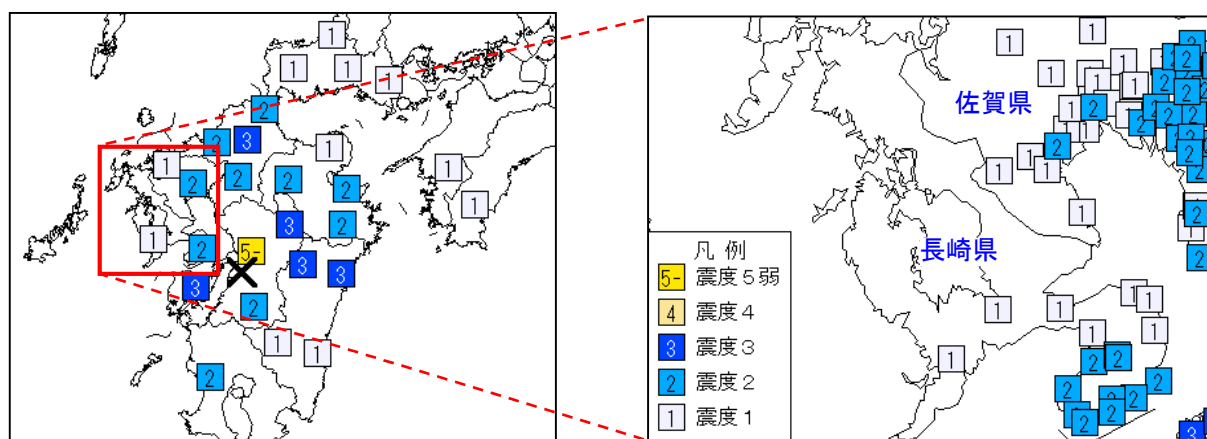
熊本県熊本地方・有明海

26日21時44分に熊本県熊本地方で発生したM4.7の地震（深さ9km）により、熊本県美里町で震度5弱を観測したほか、九州地方、中国地方、四国地方で震度4～1を観測しました。

長崎県では雲仙市及び南島原市で震度2を、長崎市、諫早市及び島原市で震度1を観測しました（図5）。

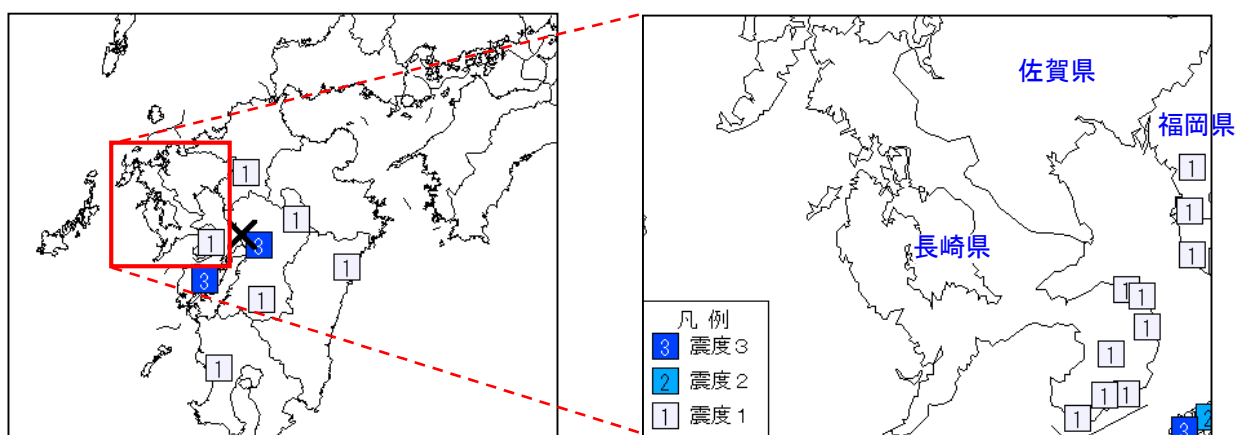
29日09時20分に有明海で発生したM3.9の地震（深さ10km）により、熊本県の熊本市及び上天草市で震度3を観測したほか、九州地方で震度2～1を観測しました。長崎県では雲仙市、島原市及び南島原市で震度1を観測しました（図6）。

これらの地震の震源付近（図7領域b）では、「平成28年（2016年）熊本地震」が発生しています。この領域では、2022年5月31日にM3.8の地震（深さ9km、最大震度3）が発生し、長崎県では雲仙市及び南島原市で震度1を観測しました（図7、8）。



6月26日21時44分 M4.7

図5 震度分布図（左：地域別、右：観測点別 ×：震央）



6月29日09時20分 M3.9

図6 震度分布図（左：地域別、右：観測点別 ×：震央）

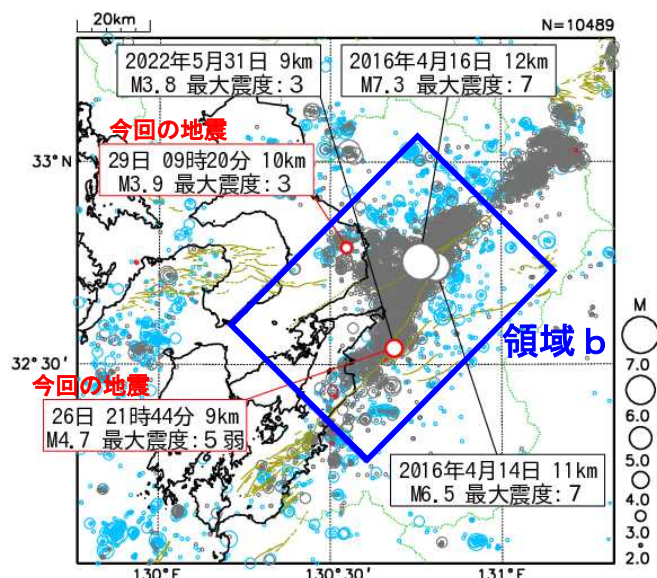


図7 震央分布図

(1997年10月1日～2022年6月30日 深さ0km～20km $M \geq 2.0$)

※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

2022年6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。

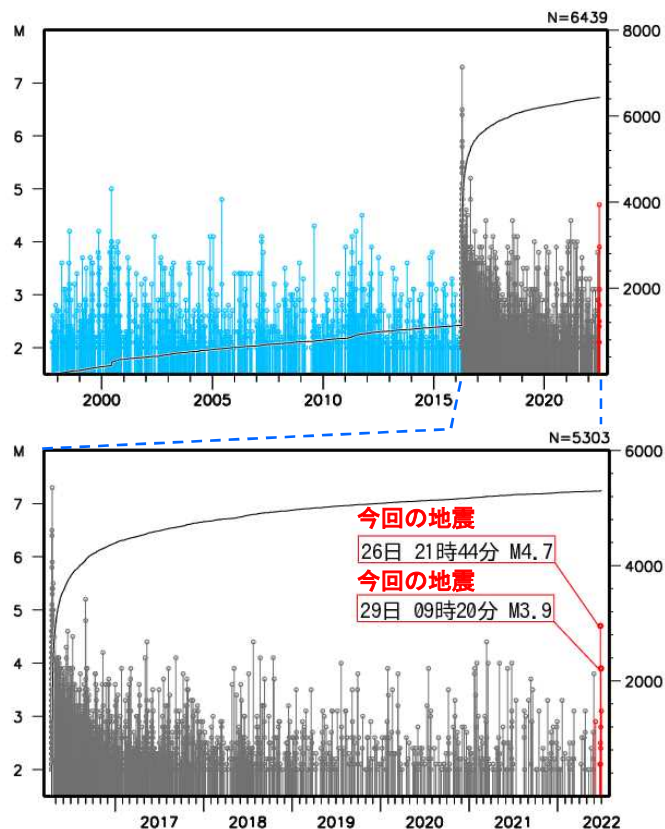


図8 図7領域b内の地震活動経過図及び回数積算図

(上段: 1997年10月1日～2022年6月30日

下段: 2016年4月14日～2022年6月30日)

長崎県内で震度1以上を観測した地震の表 (6月1日～30日)

地震発生時刻 各地の震度	震央地名	北緯	東経	深さ	規模
2022年06月21日21時39分 震度 2: 長崎市元町* 震度 1: 諫早市東小路町, 諫早市堂崎町*, 諫早市多良見町*, 長与町嬉里*, 雲仙市小浜町雲仙, 雲仙市南串山町*	長崎県南西部	32° 45.1' N	129° 55.9' E	14km	M2.9
2022年06月22日18時22分 震度 1: 長崎市元町*	長崎県南西部	32° 44.9' N	129° 56.0' E	12km	M2.1
2022年06月26日21時44分 震度 2: 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*, 雲仙市南串山町*, 南島原市口之津町*, 南島原市南有馬町*, 南島原市北有馬町*, 南島原市西有家町*, 南島原市布津町*, 南島原市加津佐町* 震度 1: 長崎市元町*, 諫早市多良見町*, 諫早市森山町*, 島原市下折橋町*, 島原市有明町*, 雲仙市国見町, 雲仙市千々石町*	熊本県熊本地方	32° 32.4' N	130° 41.1' E	9km	M4.7
2022年06月29日09時20分 震度 1: 島原市下折橋町*, 島原市有明町*, 雲仙市国見町, 雲仙市小浜町雲仙, 南島原市口之津町*, 南島原市北有馬町*, 南島原市西有家町*	有明海	32° 47.3' N	130° 32.8' E	10km	M3.9

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。

津波から命を守るためには ～ すぐ避難！ ～

これから海水浴など海のレジャーシーズンが始まります。魚釣り・海水浴・磯遊びなどで海岸や河口付近にいる場合に地震による揺れを感じたときや、揺れを感じなくても大津波警報・津波警報・津波注意報が発表されたときは、以下のような行動をとることが必要です。

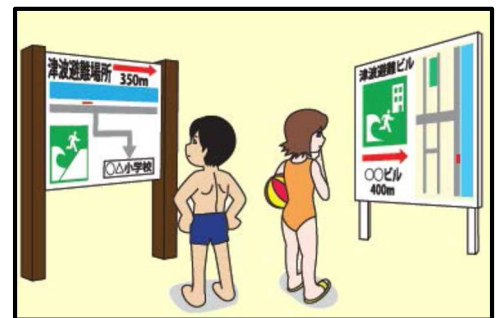
津波のおそれがある時

- ・海辺で地震の揺れを感じたら ⇒ 津波警報・注意報を待たずに**ただちに避難！**
- ・地震の揺れを感じていなくても**大津波警報・津波警報**が発表されたら ⇒ **ただちに安全な場所に避難！**
避難は「より高いところ」へ
- ・地震の揺れを感じていなくても**津波注意報**が発表されたら ⇒ ただちに海から上がって海岸のそばから離れる！

津波は繰り返し襲ってくるので、大津波警報・津波警報・津波注意報が解除されるまで避難を続けましょう。

海岸・河口付近に来たら

- まず、避難場所や避難経路を確認しておきましょう。
- ラジオ、スマートフォン、携帯電話、防災行政無線などの情報の入手手段を確認し、そこからの情報に注意しましょう。



津波の標識の例

津波のおそれがある地域には、避難場所や避難経路がわかる標識が設置されているところがあります（標識はJIS規格により制定されています）。



津波注意

津波が起きた場合、津波が来襲する危険のある地域を表示



津波避難場所

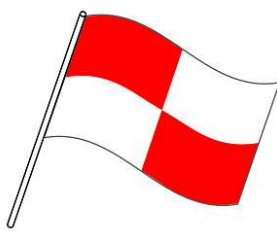
津波に対しての安全な避難場所（高台）の情報を表示



津波避難ビル

津波に対しての安全な避難場所（避難できるビル）の情報を表示

津波フラッグ



赤と白の格子模様のこの旗は、津波警報等が発表されたことをお知らせする合図です。
海でこの旗を見たらすぐに避難しましょう。

なお、気象庁が発表する大津波警報・津波警報・津波注意報、津波予報、津波情報に関しては、以下のホームページをご覧ください。

<https://www.data.jma.go.jp/svd/eqev/data/joho/tsunamiinfo.html>