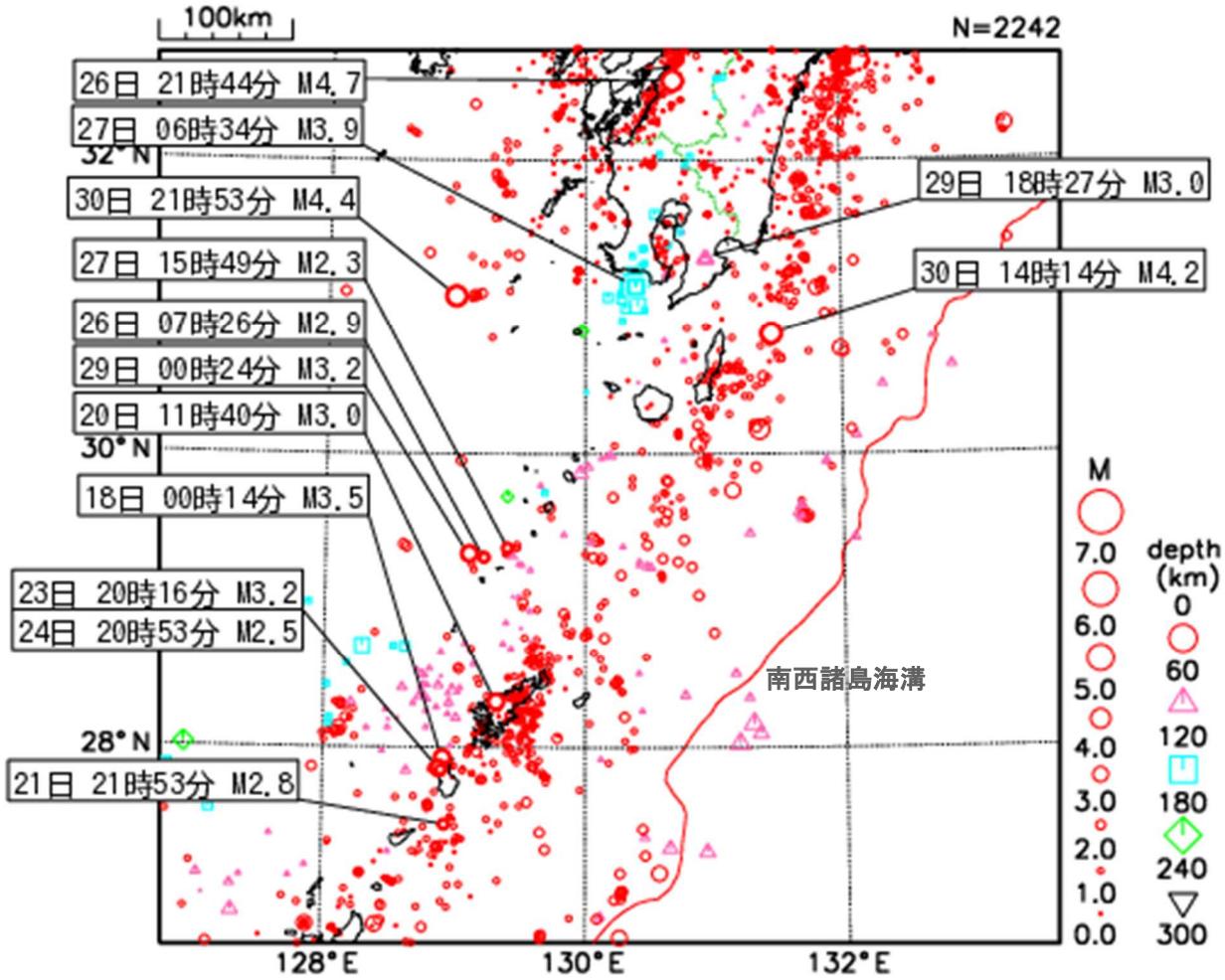


# 鹿児島県の地震活動概況（2022年6月）

令和4年7月8日  
鹿児島地方気象台

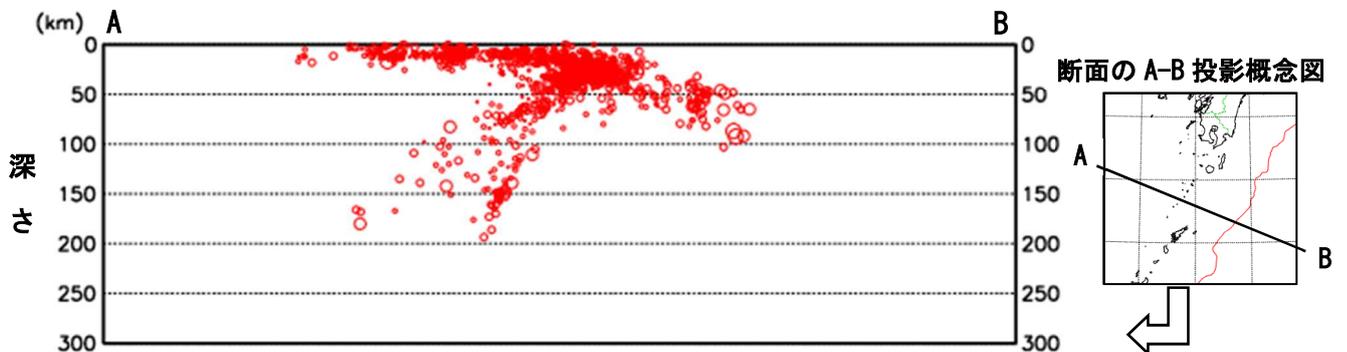
## 概要

6月に鹿児島県内の震度観測点で震度1以上を観測した地震の回数は14回（震央分布図描画範囲外の地震1回を含む）でした（5月は10回）。



震央分布図 (2022年6月1日~30日、深さ0~300km、M0.0以上)

地震の規模（マグニチュードM）は記号の大きさで、震源の深さを記号と色で示しています。図中の枠内は、県内で最大震度1以上を観測した地震の発生日時とマグニチュード(M)を示しています。



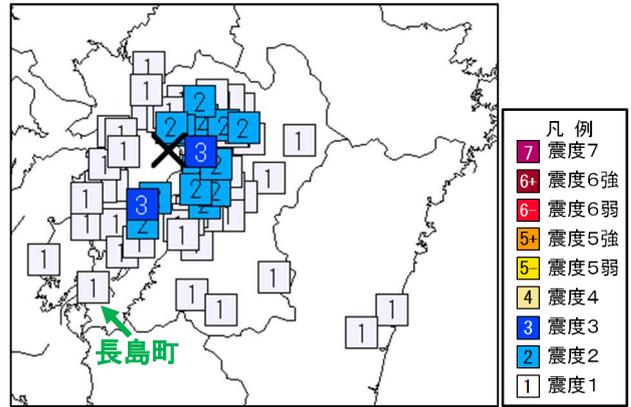
断面図 (右図のA-B投影、深さ300km以浅)

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。

### 有明海（1ページ震央分布図描画範囲外）および熊本県熊本地方

#### 【29日09時20分の地震】

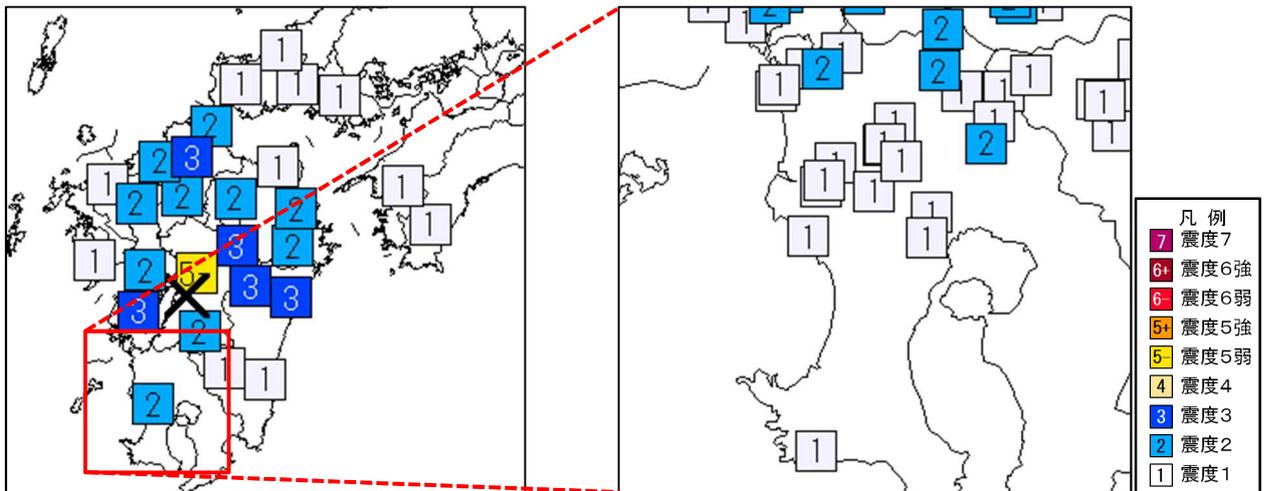
29日09時20分に発生した M3.9の地震（深さ10km）により、熊本県の熊本市、上天草市で震度3を観測したほか、熊本県、福岡県、長崎県、宮崎県、鹿児島県で震度2～1を観測しました。県内では、長島町で震度1を観測しました。



震度分布図（観測点別、×：震央）  
29日09時20分 M3.9

#### 【26日21時44分の地震】

26日21時44分に発生した 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、九州地方から中国地方、四国地方にかけて震度4～1を観測しました。県内では、出水市、伊佐市、霧島市などで震度2～1を観測しました。



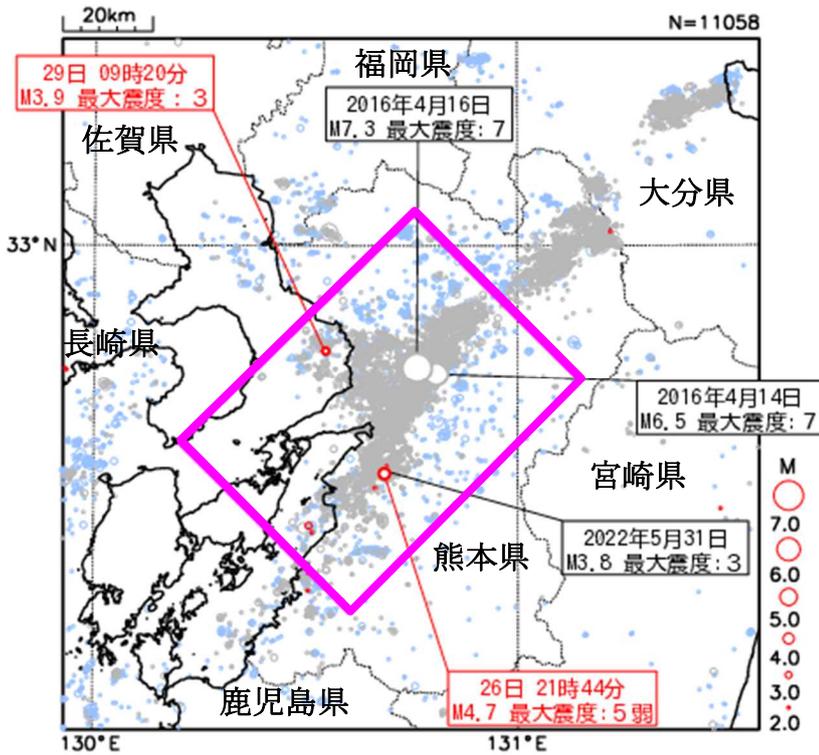
#### 【鹿児島県内市町村別震度】

震度 2：出水市、伊佐市、霧島市、長島町

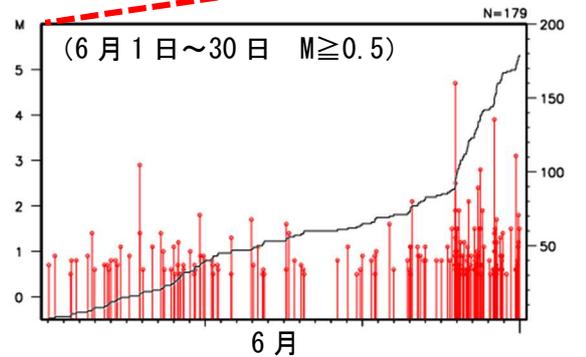
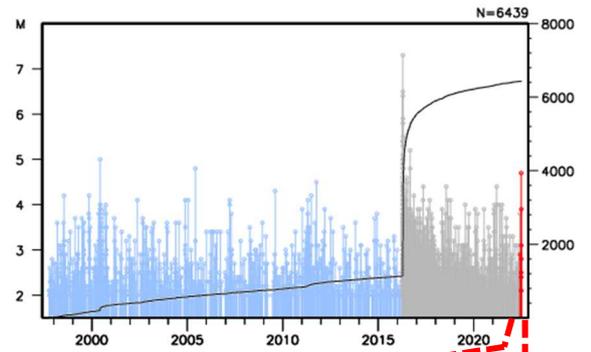
震度 1：鹿児島市、阿久根市、枕崎市、薩摩川内市、いちき串木野市、始良市、さつま町、湧水町

震度分布図（左：地域別、右：観測点別、×：震央）  
26日21時44分 M4.7

これらの地震の震央付近（震央分布図矩形領域）では、「平成28年（2016年）熊本地震」が発生しており、最近では2022年5月31日に発生した M3.8の地震（深さ9km）により、熊本県八代市で震度3を観測したほか、県内では、阿久根市、伊佐市、長島町で震度1を観測しています。



震央分布図  
(1997年10月1日～2022年6月30日、  
深さ0～20km、M2.0以上)  
赤色は6月に発生した地震

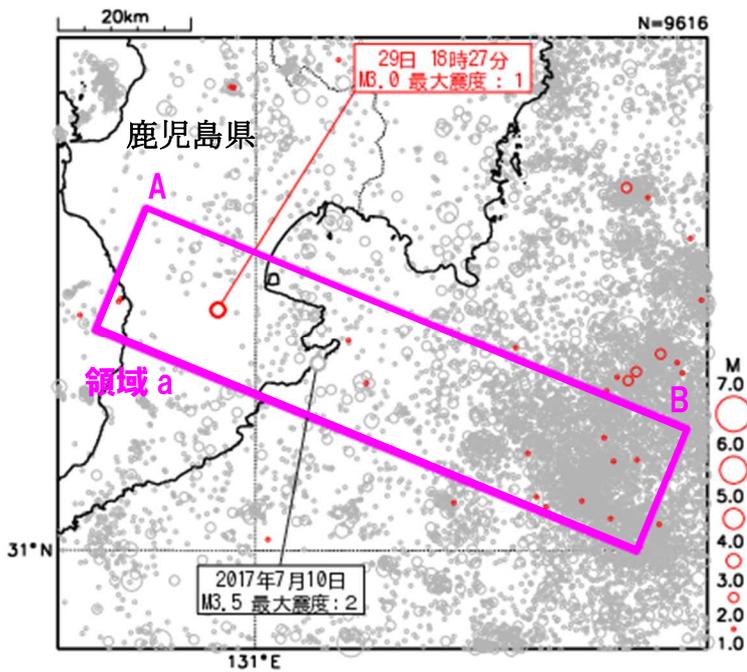
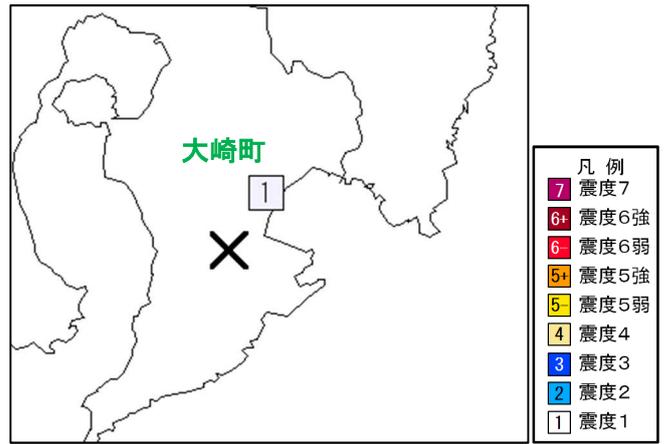


左図矩形領域の地震活動経過図  
および回数積算図

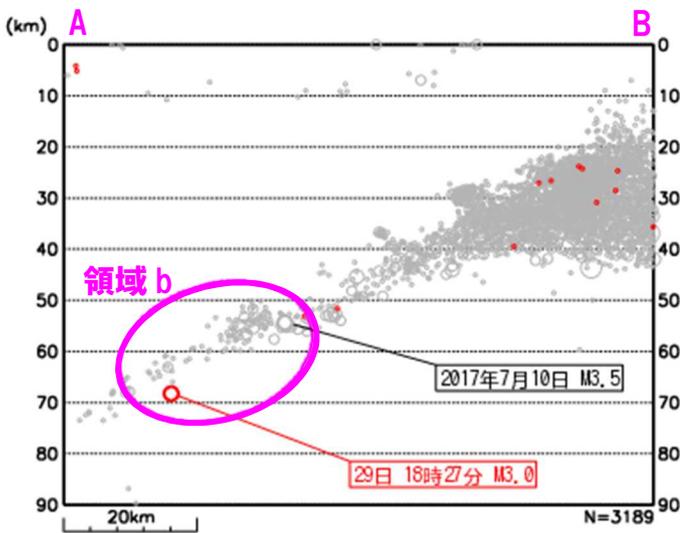
### 鹿児島県大隅地方

29日18時27分に発生した M3.0の地震（深さ68km）により、大崎町で震度1を観測しました。

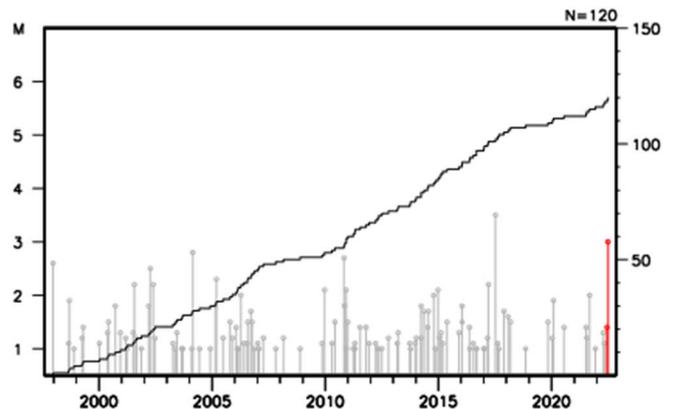
この地震の震源付近（断面図領域 b）は、これまで M2.5以上の地震活動が時々見られる領域で、直近では2017年7月10日に発生した M3.5の地震により、大崎町で震度2を観測しています。



震央分布図 (1997年10月1日~2022年6月30日、深さ0~90km、M1.0以上) 赤色は6月に発生した地震



左図領域 a の断面図 (A-B 投影)



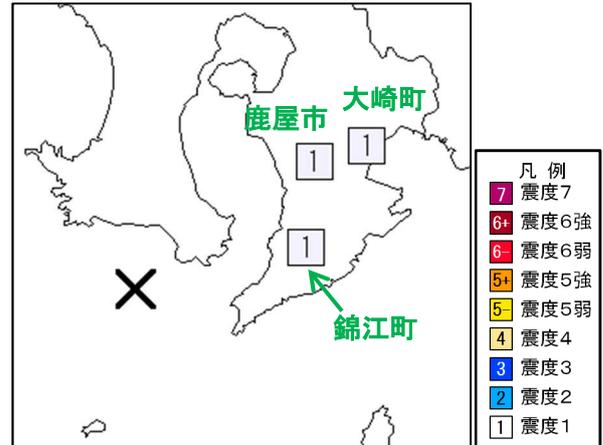
断面図領域 b の地震活動経過図 および回数積算図

### 薩摩半島西方沖

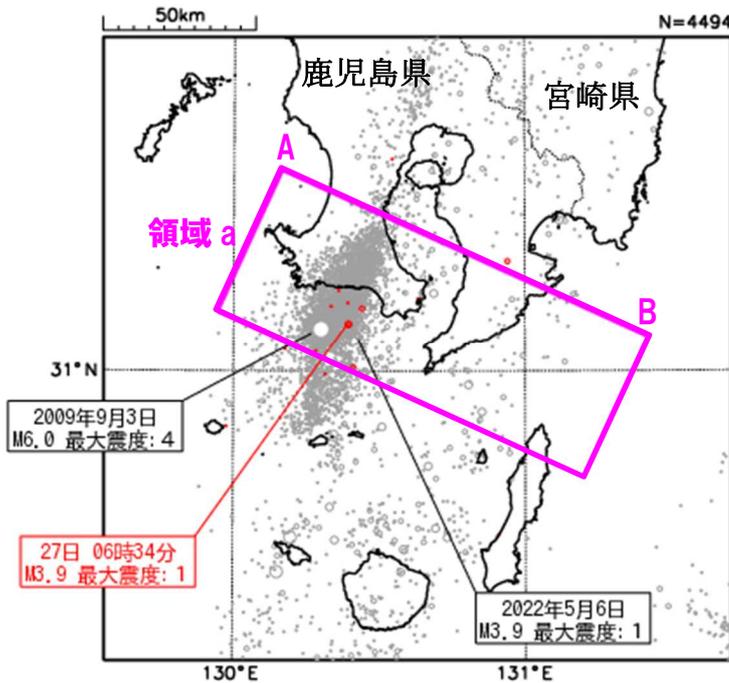
#### 【27日06時34分の地震】

27日06時34分に発生した M3.9の地震（深さ151km）により、鹿屋市、大崎町、錦江町で震度1を観測しました。

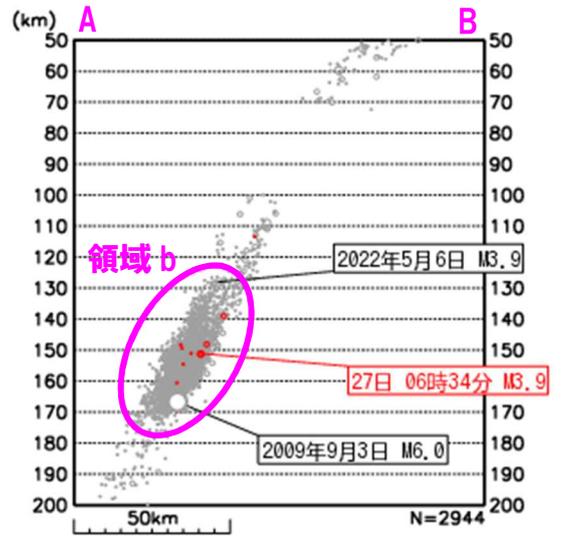
この地震の震源付近（断面図領域 b）は日頃から地震活動が見られる領域で、最近では2022年5月6日に発生した M3.9の地震（深さ129km）により、鹿児島県の鹿児島市、鹿屋市、大崎町、錦江町などで震度1を観測しています。また、2009年9月3日に発生した M6.0の地震（深さ167km）では、宮崎県都城市で震度4を観測したほか、県内では、鹿児島市、鹿屋市、大崎町、錦江町などで震度3を観測しています。



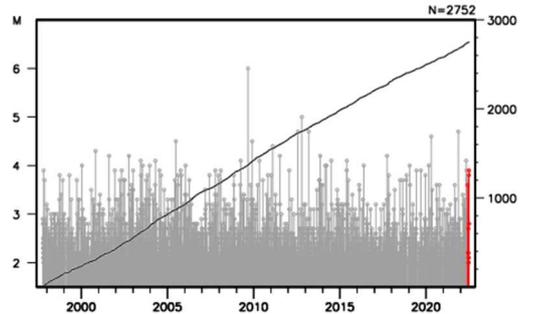
震度分布図 (観測点別、×:震央) 27日06時34分 M3.9



震央分布図 (1997年10月1日~2022年6月30日、深さ50~200km、M2.0以上) 赤色は6月に発生した地震



左図領域 a の断面図 (A-B 投影)



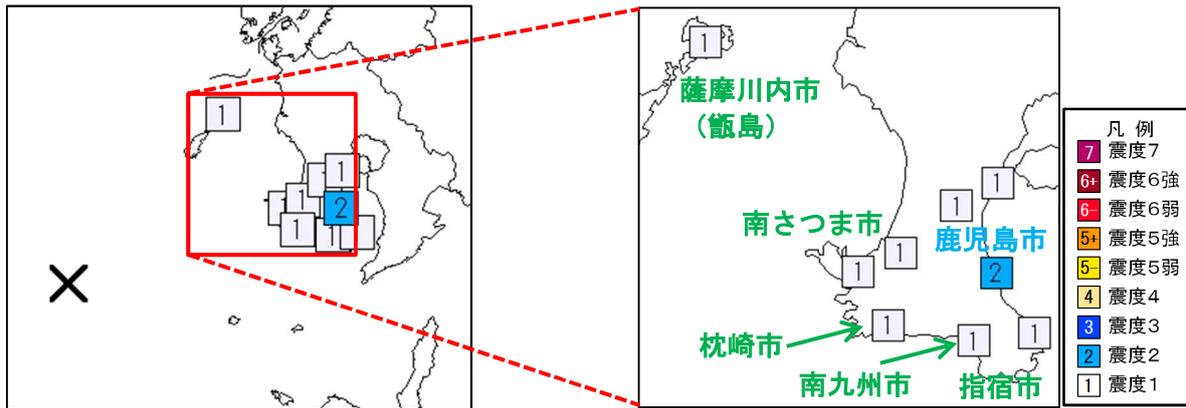
上図領域 b の地震活動経過図 および回数積算図

【30日21時53分の地震】

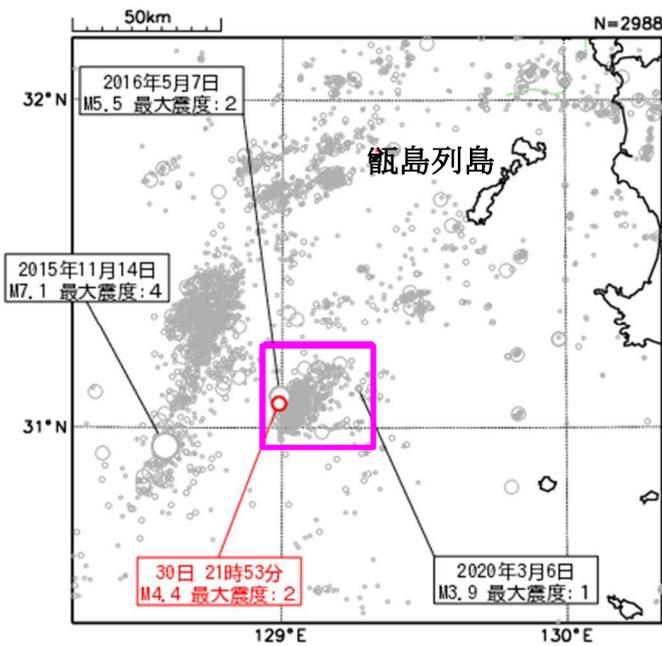
30日21時53分に発生した M4.4の地震により、鹿児島市で震度2を観測したほか、枕崎市、指宿市、南さつま市、南九州市、薩摩川内市（甑島）で震度1を観測しました。

この地震の震央付近（震央分布図矩形領域）は2015年11月から地震活動がやや活発になった領域で、最近では2020年3月6日に発生した M3.9の地震により、鹿児島市で震度1を観測しています。また、2016年5月7日に発生した M5.5の地震では、鹿児島市、枕崎市、指宿市、日置市などで震度2を観測しています。

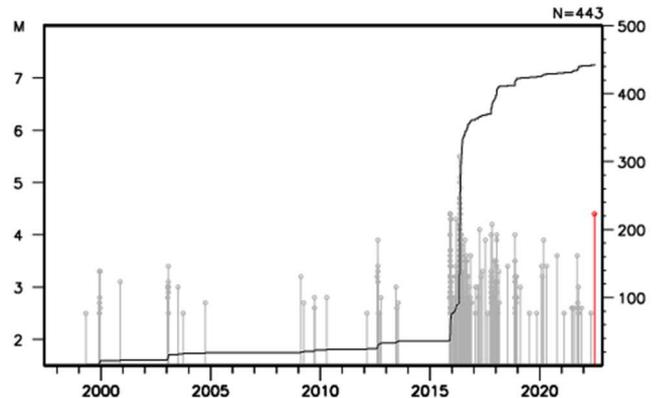
なお、今回の地震の震央から西南西方向に約 40km の領域で 2015 年 11 月 14 日に発生した M7.1 の地震により、鹿児島市、いちき串木野市、南さつま市などで震度 4 を観測し、十島村中之島で最大 30cm の津波を観測しています。



震度分布図（観測点別、×：震央）  
30日21時53分 M4.4



震央分布図  
(1997年10月1日~2022年6月30日、  
深さ0~30km、M2.5以上)  
赤色は6月に発生した地震

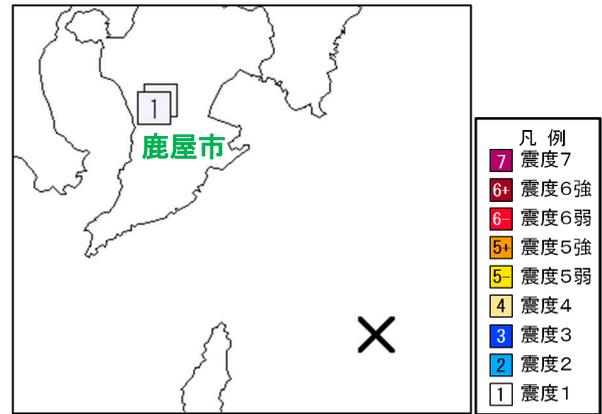


左図矩形領域の地震活動経過図  
および回数積算図

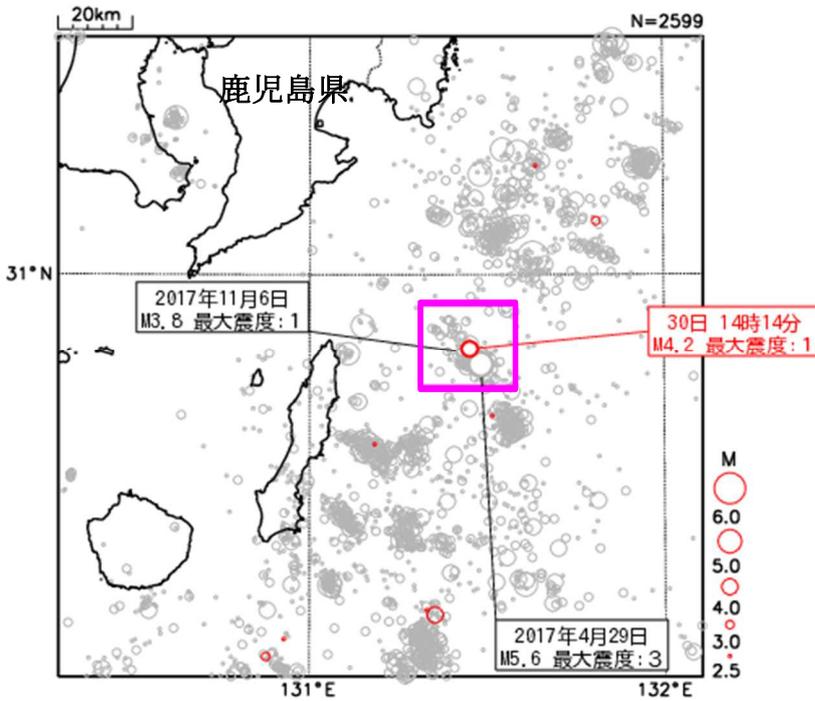
### 大隅半島東方沖

30日14時14分に発生した M4.2の地震により、鹿屋市で震度1を観測しました。

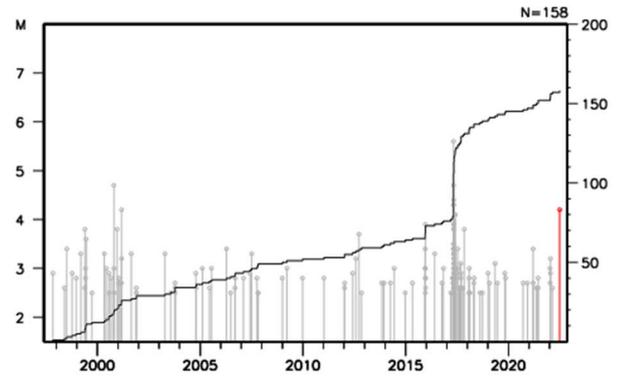
この地震の震央付近（震央分布図矩形領域）は M4.0以上の地震活動が時々見られる領域で、直近では2017年11月6日に発生した M3.8の地震により、鹿屋市、錦江町で震度1を観測しています。また、2017年4月29日に発生した M5.6の地震では、鹿児島市、指宿市、鹿屋市などで震度3を観測しています。



震度分布図 (観測点別、×:震央) 30日14時14分 M4.2



震央分布図 (1997年10月1日~2022年6月30日、深さ0~50km、M2.5以上) 赤色は6月に発生した地震



左図矩形領域の地震活動経過図および回数積算図

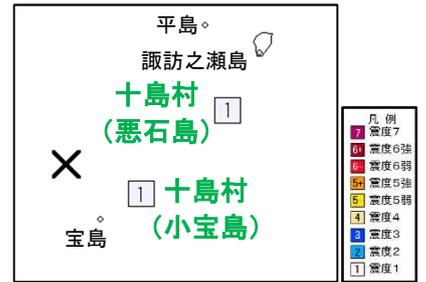
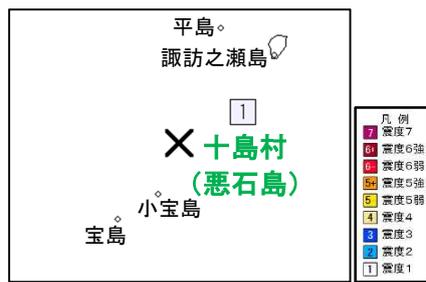
### トカラ列島近海

26日07時26分に発生した M2.9の地震と29日00時24分に発生した M3.2の地震により、共に十島村(悪石島、小宝島)で震度1を観測しました。

また、27日15時49分に発生した M2.3の地震により、十島村(悪石島)で震度1を観測しました。

これらの地震の震央付近(震央分布図矩形領域)は時々まとまった地震活動が見られる領域で、最近では2022年5月24日に発生した M2.2の地震により、十島村(悪石島)で震度1を観測しています。

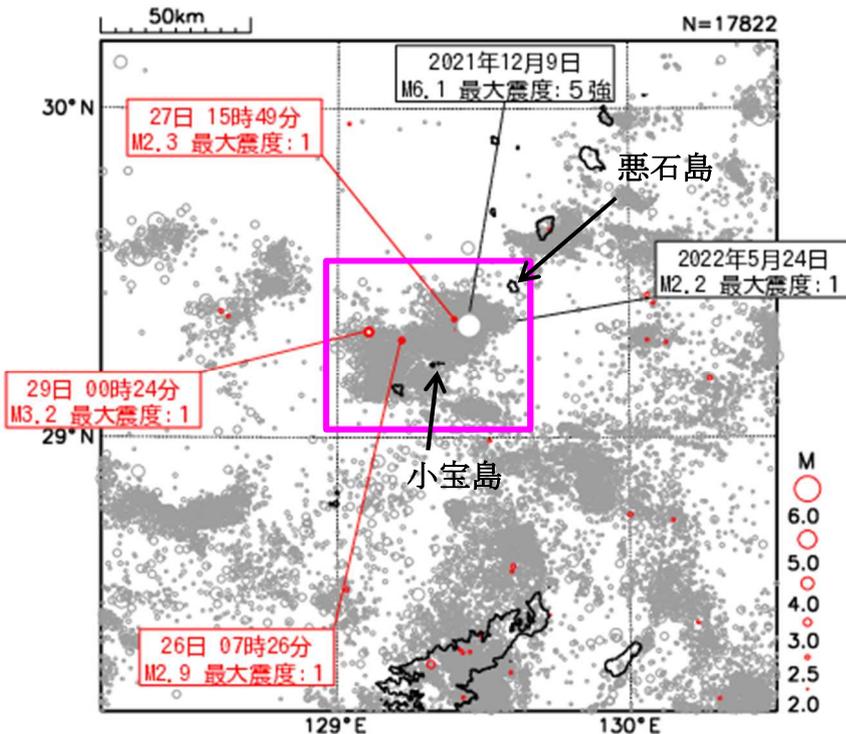
この領域では2021年12月に地震活動が活発となり、震度1以上を観測した地震が1か月間で308回発生しました。このうち最大規模の地震は12月9日に発生した M6.1の地震で、十島村(悪石島)で震度5強を観測しています。



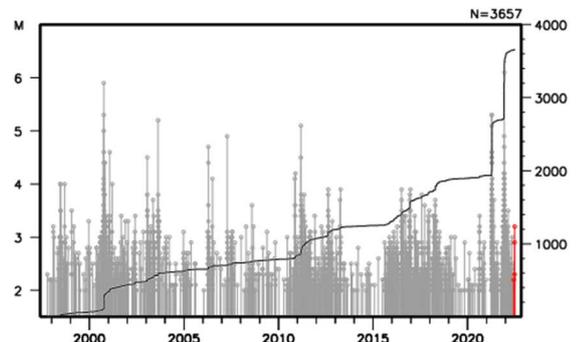
震度分布図 (観測点別、×:震央) 26日07時26分 M2.9

震度分布図 (観測点別、×:震央) 27日15時49分 M2.3

震度分布図 (観測点別、×:震央) 29日00時24分 M3.2



震央分布図 (1997年10月1日~2022年6月30日、深さ0~50km、M2.0以上) 赤色は6月に発生した地震



左図矩形領域の地震活動経過図および回数積算図

### 奄美大島近海

#### 【18日00時14分と23日20時16分および24日20時53分の地震】

18日00時14分に発生した M3.5の地震により、瀬戸内町（請島、与路島）、天城町、伊仙町で震度1を、23日20時16分に発生した M3.2の地震により、天城町で震度2を観測したほか、伊仙町、徳之島町で震度1を観測し、その後、ほぼ同じ場所で24日20時53分に発生した M2.5の地震により、天城町で震度1を観測しました。

これらの地震の震央付近（震央分布図領域 a）は、日頃から地震活動が見られる領域で、最近では2021年9月30日に発生した M3.5の地震により、天城町で震度2を観測しています。

#### 【20日11時40分の地震】

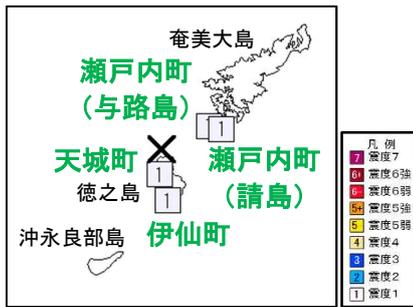
20日11時40分に発生した M3.0の地震より、奄美市で震度1を観測しました。

この地震の震央付近（震央分布図領域 b）は、日頃から地震活動が見られる領域で、最近では2022年1月23日に発生した M3.6の地震により、奄美市で震度2を観測しています。

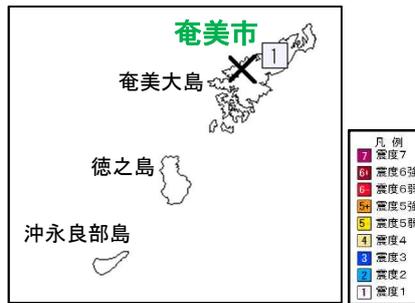
#### 【21日21時53分の地震】

21日21時53分に発生した M2.8の地震により、伊仙町で震度1を観測しました。

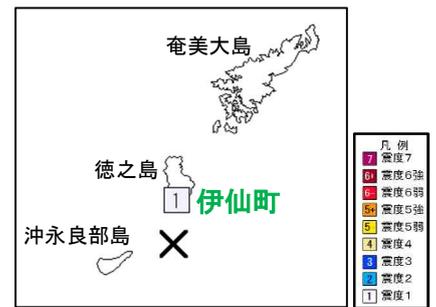
この地震の震央付近（震央分布図領域 c）は、日頃から地震活動が見られる領域で、最近では2021年8月29日に発生した M2.7の地震により、伊仙町で震度1を観測しています。



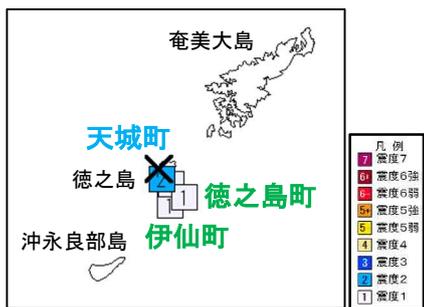
震度分布図 (観測点別、×:震央) 18日00時14分 M3.5



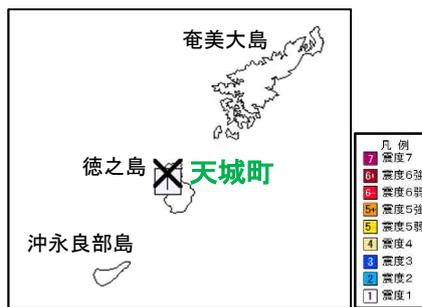
震度分布図 (観測点別、×:震央) 20日11時40分 M3.0



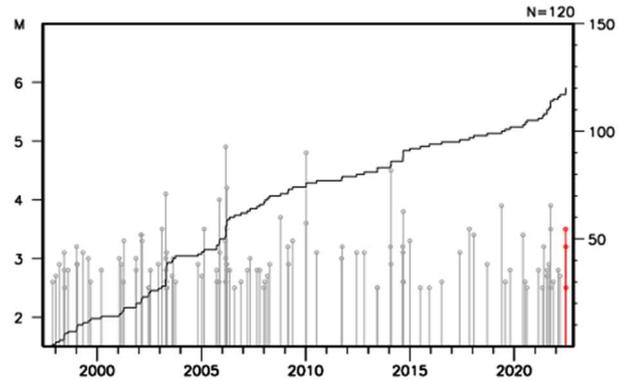
震度分布図 (観測点別、×:震央) 21日21時53分 M2.8



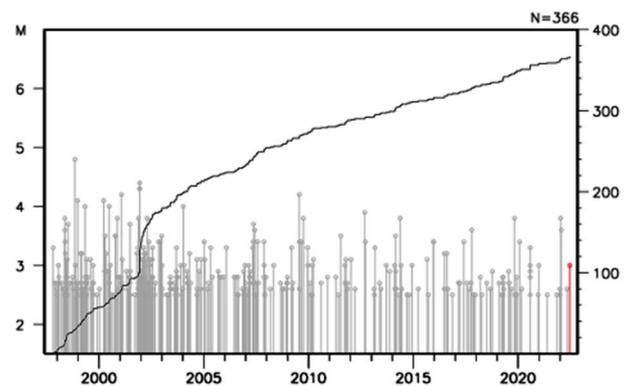
震度分布図 (観測点別、×:震央) 23日20時16分 M3.2



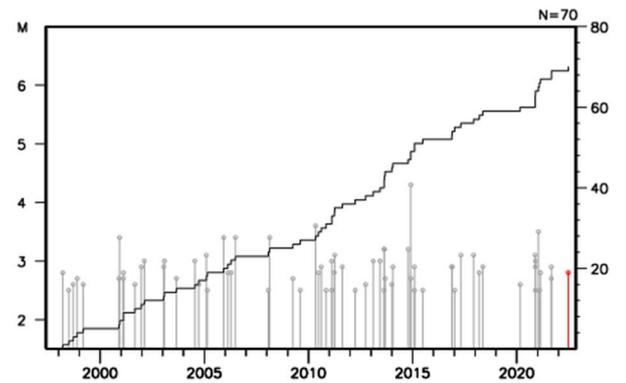
震度分布図 (観測点別、×:震央) 24日20時53分 M2.5



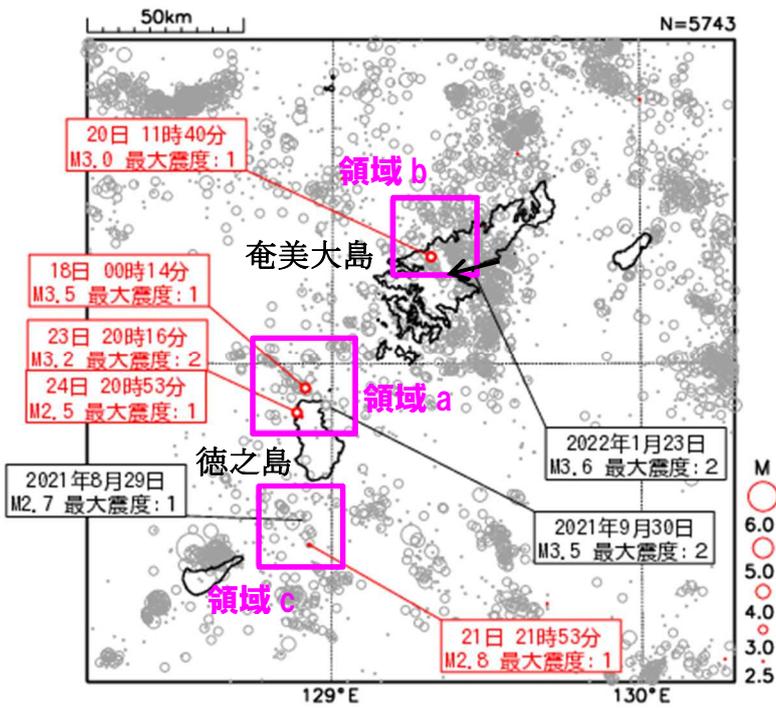
左図領域 a の地震活動経過図  
および回数積算図



左図領域 b の地震活動経過図  
および回数積算図



左図領域 c の地震活動経過図  
および回数積算図



震央分布図  
(1997年10月1日~2022年6月30日、  
深さ0~50km、M2.5以上)  
赤色は6月に発生した地震

## 鹿児島内で震度1以上を観測した地震の表 (6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*
2022年06月18日00時14分 震度 1 : 瀬戸内町請島*, 瀬戸内町与路島*, 天城町平土野*, 伊仙町伊仙*	奄美大島近海	27° 55.7' N	128° 54.8' E	43km	M3.5
2022年06月20日11時40分 震度 1 : 奄美市名瀬港町	奄美大島近海	28° 18.7' N	129° 19.2' E	14km	M3.0
2022年06月21日21時53分 震度 1 : 伊仙町伊仙*	奄美大島近海	27° 28.5' N	128° 55.6' E	36km	M2.8
2022年06月23日20時16分 震度 2 : 天城町平土野* 震度 1 : 徳之島町亀津*, 天城町当部, 伊仙町伊仙*	奄美大島近海	27° 51.4' N	128° 53.1' E	8km	M3.2
2022年06月24日20時53分 震度 1 : 天城町平土野*	奄美大島近海	27° 50.8' N	128° 54.0' E	12km	M2.5
2022年06月26日07時26分 震度 1 : 鹿児島十島村悪石島*, 鹿児島十島村小宝島*	トカラ列島近海	29° 17.8' N	129° 13.1' E	10km	M2.9
2022年06月26日21時44分 震度 2 : 鹿児島出水市高尾野町*, 長島町鷹巣*, 長島町伊唐島*, 霧島市横川町中ノ* 伊佐市大口山野, 伊佐市大口鳥巣* 震度 1 : 鹿児島市本城*, 枕崎市高見町, 阿久根市赤瀬川, 阿久根市鶴見町* 鹿児島出水市緑町*, 鹿児島出水市野田町*, 長島町獅子島*, 長島町指江* 薩摩川内市中郷, 薩摩川内市神田町*, 薩摩川内市祁答院町*, 薩摩川内市入来町* 薩摩川内市東郷町*, さつま町宮之城屋地, さつま町宮之城保健センタ* さつま町神子*, 湧水町栗野*, 湧水町吉松*, いちき串木野市緑町* 伊佐市菱刈前目*, 始良市蒲生町上久徳*	熊本県熊本地方	32° 32.4' N	130° 41.1' E	9km	M4.7
2022年06月27日06時34分 震度 1 : 鹿屋市札元*, 大崎町仮宿*, 錦江町田代支所*	薩摩半島西方沖	31° 08.4' N	130° 23.6' E	151km	M3.9
2022年06月27日15時49分 震度 1 : 鹿児島十島村悪石島*	トカラ列島近海	29° 21.7' N	129° 24.0' E	18km	M2.3
2022年06月29日00時24分 震度 1 : 鹿児島十島村悪石島*, 鹿児島十島村小宝島*	トカラ列島近海	29° 19.3' N	129° 06.4' E	11km	M3.2
2022年06月29日09時20分 震度 1 : 長島町獅子島*	有明海	32° 47.3' N	130° 32.8' E	10km	M3.9
2022年06月29日18時27分 震度 1 : 大崎町仮宿*	鹿児島県大隅地方	31° 19.7' N	130° 56.4' E	68km	M3.0
2022年06月30日14時14分 震度 1 : 鹿屋市新栄町, 鹿屋市札元*	大隅半島東方沖	30° 49.0' N	131° 27.1' E	33km	M4.2
2022年06月30日21時53分 震度 2 : 鹿児島市喜入町* 震度 1 : 鹿児島市東郡元, 鹿児島市下福元, 枕崎市高見町, 指宿市十町* 南さつま市加世田川畑*, 南さつま市大浦町*, 南九州市穎娃町牧之内* 薩摩川内市上甕町*	薩摩半島西方沖	31° 04.4' N	128° 59.3' E	17km	M4.4

- ・「\*」の付いた地点は、鹿児島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。

# 津波から命を守るためには ～ すぐ避難！ ～

これから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行くときは、津波避難場所や避難経路を確認しましょう。

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、ただちに安全な場所に避難しましょう。

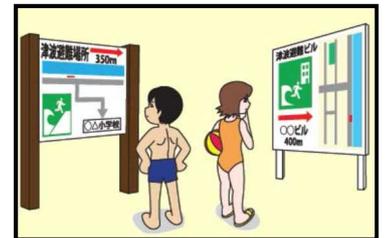
## 津波のおそれがある時

- 海辺で地震の揺れを感じたら → 大津波警報・津波警報・津波注意報の発表を待たずに**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。



## 津波避難に関する標識

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

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>



## 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。

※詳しくは以下のホームページをご覧ください

[https://www.data.jma.go.jp/eqev/data/tsunami\\_bosai/tsunami\\_bosai\\_p2.html](https://www.data.jma.go.jp/eqev/data/tsunami_bosai/tsunami_bosai_p2.html)