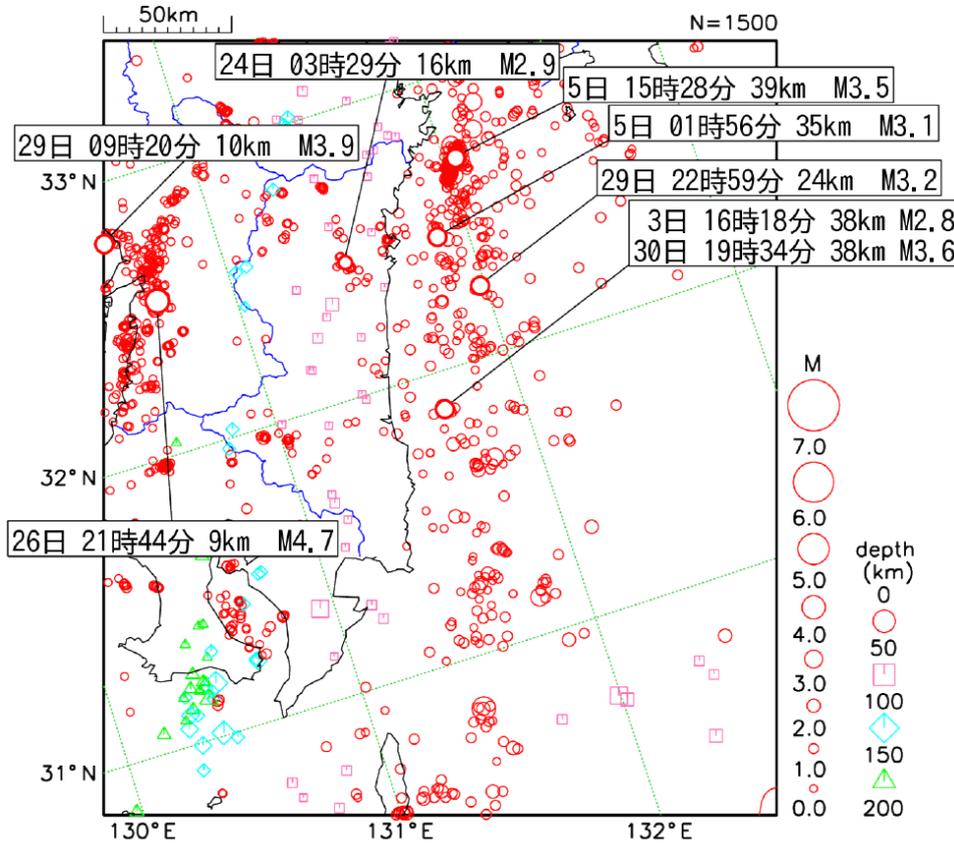


# 宮崎県の地震活動概況（2022年6月）

令和4年7月8日  
宮崎地方気象台

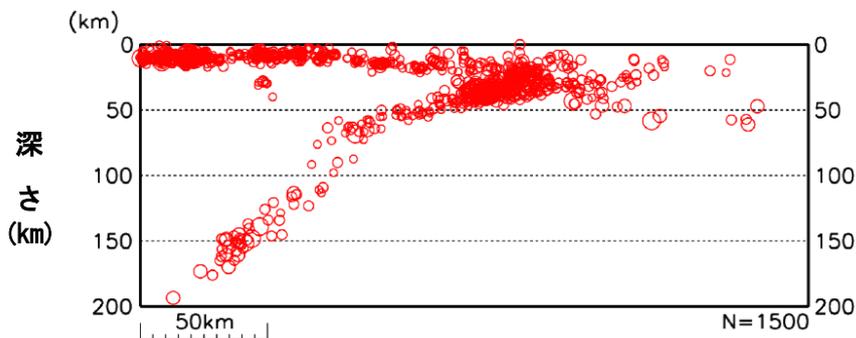
## 【地震活動の概要】

6月に宮崎県内の震度観測点で震度1以上を観測した地震は8回（5月は7回）でした。



## 震央分布図（2022年6月1日～30日、M0.0以上、深さ200km以浅）

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。宮崎県で震度1以上を観測した地震に吹き出しをつけています。



## 断面図（震央分布図の投影、深さ200km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。

### 3日、30日 日向灘を震源とする地震

3日 16時 18分に発生した M2.8 の地震（深さ 38km、今回の地震①）により、宮崎県宮崎市で震度 1 を観測しました（図 1）。また、30日 19時 34分に発生した M3.6 の地震（深さ 38km、今回の地震②）により、宮崎県宮崎市で震度 2 を観測したほか、県内で震度 1 を観測しました（図 1）。

今回の地震の震源付近（図 3 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 9日に M3.9 の地震（深さ 22km、最大震度 1）が発生し、宮崎県の宮崎市、川南町、美郷町で震度 1 を観測しました。

なお、1996 年 10 月 19 日には M6.9 の地震（深さ 34km、最大震度 5 弱）が発生し、高知県の室戸岬および土佐清水で最大 14cm の津波を観測し、県内では日南市油津で 9 cm の津波を観測しました。また、同年 12 月 3 日には M6.7 の地震（深さ 38km、最大震度 5 弱）が発生し、高知県の土佐清水で 12cm の津波を観測しました。県内では日南市油津で 12cm、日向市細島で 7 cm の津波を観測しました。これらの地震により県内では、宮崎市で震度 5 弱を観測しました（図 2～4）。

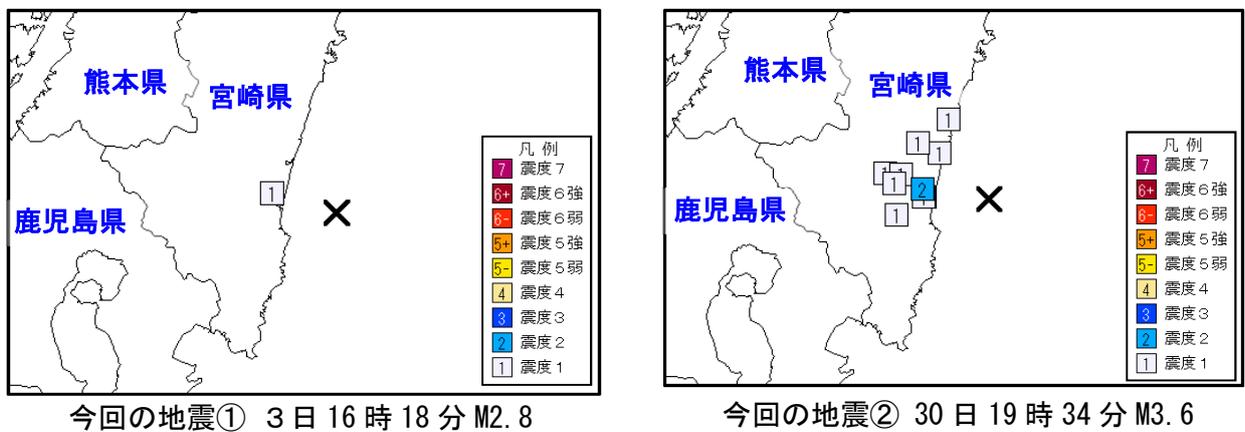


図 1 震度分布図（観測点別、×：震央）

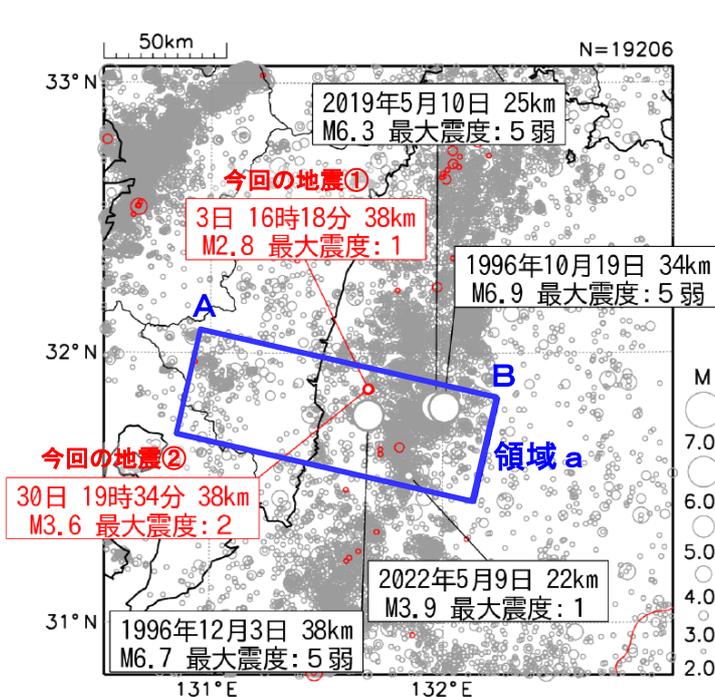


図 2 震央分布図  
（1994 年 10 月 1 日～2022 年 6 月 30 日、  
深さ 0～100km、M≥2.0）  
※2022 年 6 月以降の地震を赤色で表示

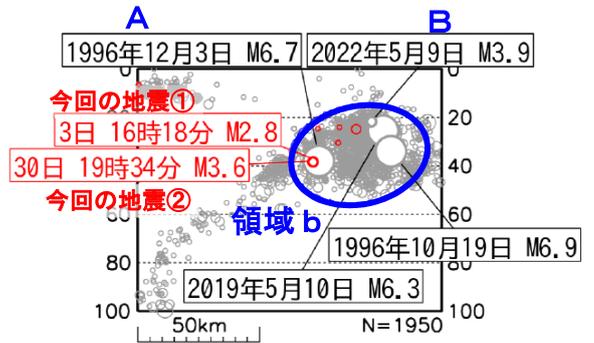


図 3 図 2 領域 a 内の断面図（A－B 投影）

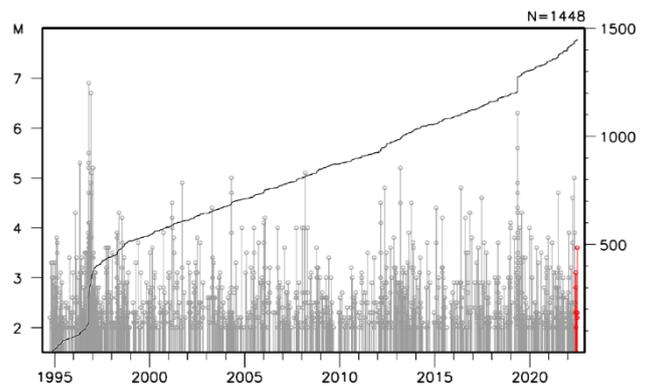


図 4 図 3 領域 b 内の地震活動経過図  
および回数積算図

## 5日 日向灘を震源とする地震

5日 01時56分に発生したM3.1の地震（深さ35km、今回の地震①）により、宮崎県門川町で震度1を観測しました（図5）。また、同日15時28分に発生したM3.5の地震（深さ39km、今回の地震②）により、宮崎県、大分県、高知県、愛媛県で震度1を観測しました。県内では延岡市で震度1を観測しました（図5）。

今回の地震の震源付近（図7領域b）は、日頃から地震活動が見られる領域（図8）で、最近では2022年5月18日にM3.0の地震（深さ42km、最大震度1）が発生し、宮崎県延岡市で震度1を観測しました。

また、2022年1月22日にはM6.6の地震（深さ45km、最大震度5強）が発生し、県内では、延岡市、高千穂町で震度5強を観測しました（図6～8）。これらの地震活動について、1月22日の地震の発生直後に比べると地震の発生回数は減ってきており、発生する地震の規模も小さくなってきていますが、依然地震活動は継続しています。

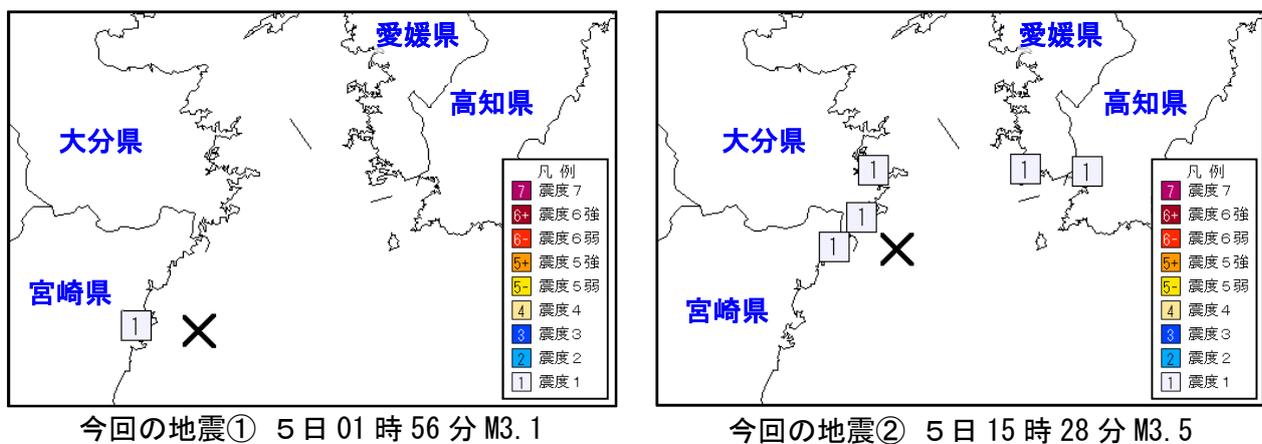


図5 震度分布図（観測点別、×：震央）

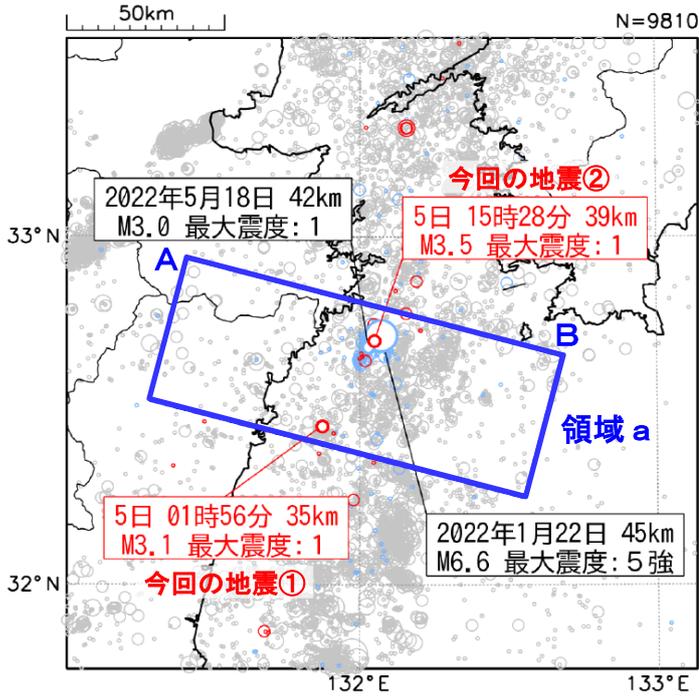


図6 震央分布図

(1997年10月1日～2022年6月30日、  
深さ0～100km、 $M \geq 2.0$ )

※1997年10月1日以降の地震を灰色で  
2022年1月22日以降の地震を薄青色で  
2022年6月以降の地震を赤色で表示

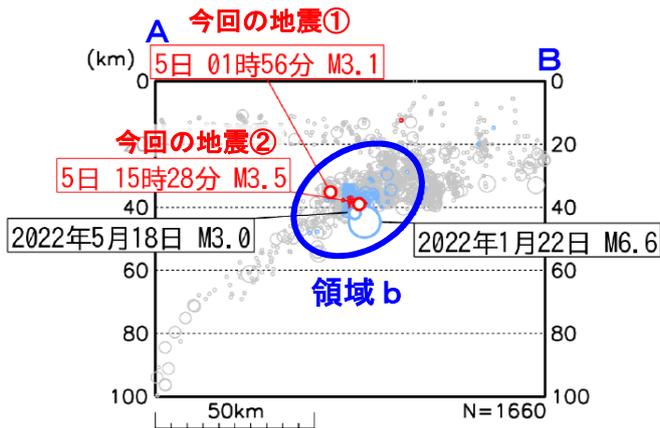


図7 図6領域 a 内の断面図 (A-B 投影)

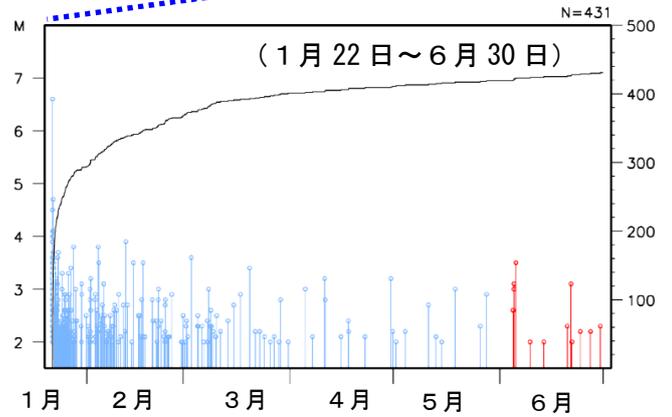
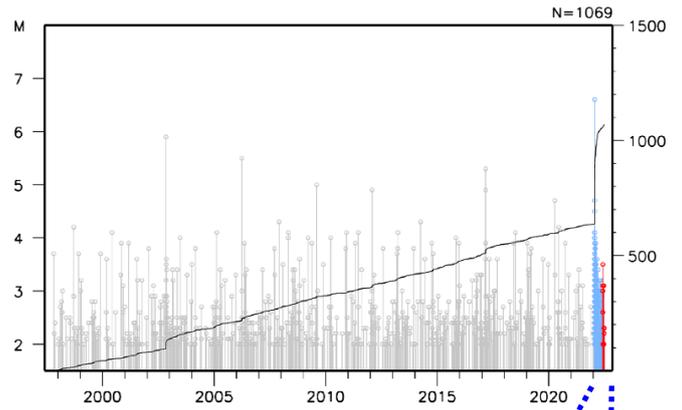


図8 図7領域 b 内の地震活動経過図  
および回数積算図

## 24日 宮崎県北部山沿いを震源とする地震

24日03時29分に発生したM2.9の地震（深さ16km）により、宮崎県の西都市、高千穂町、美郷町、諸塚村で震度1を観測しました（図9）。

今回の地震の震源付近（図10領域a）は、日頃から地震活動が見られる領域（図11）で、最近では2021年5月13日にM2.8の地震（深さ14km、最大震度1）が発生し、宮崎県延岡市で震度1を観測しました（図10～11）。

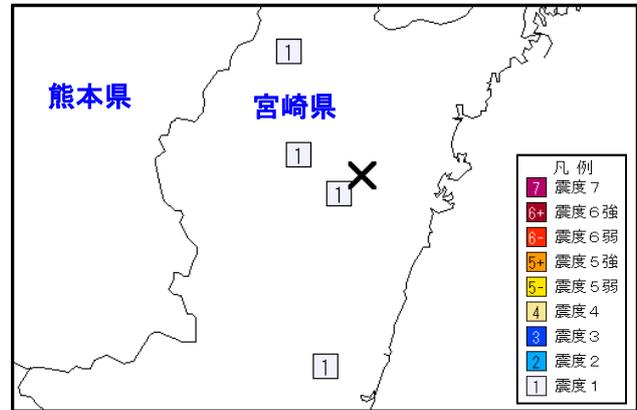


図9 震度分布図（観測点別、×：震央）

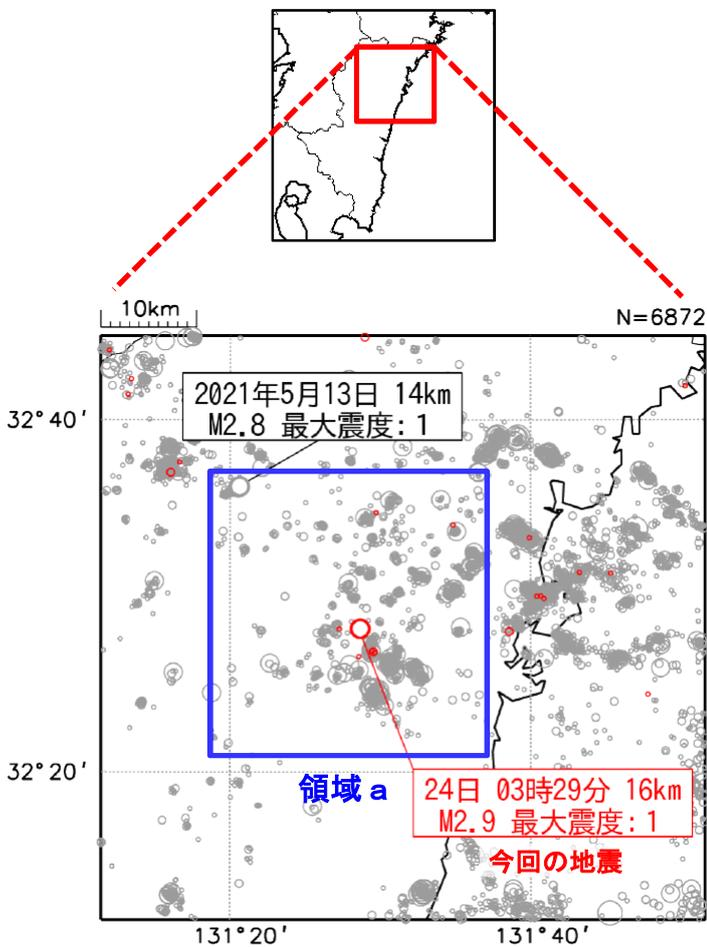


図10 震央分布図

(2000年10月1日～2022年6月30日、  
深さ0～30km、 $M \geq 0.5$ )

※2022年6月以降の地震を赤色で表示

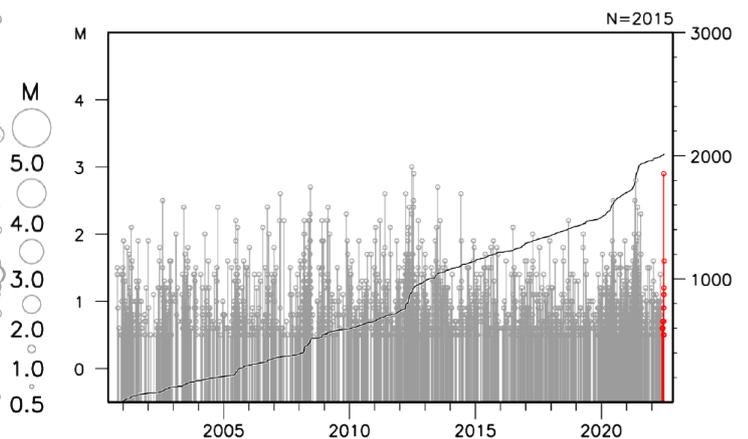


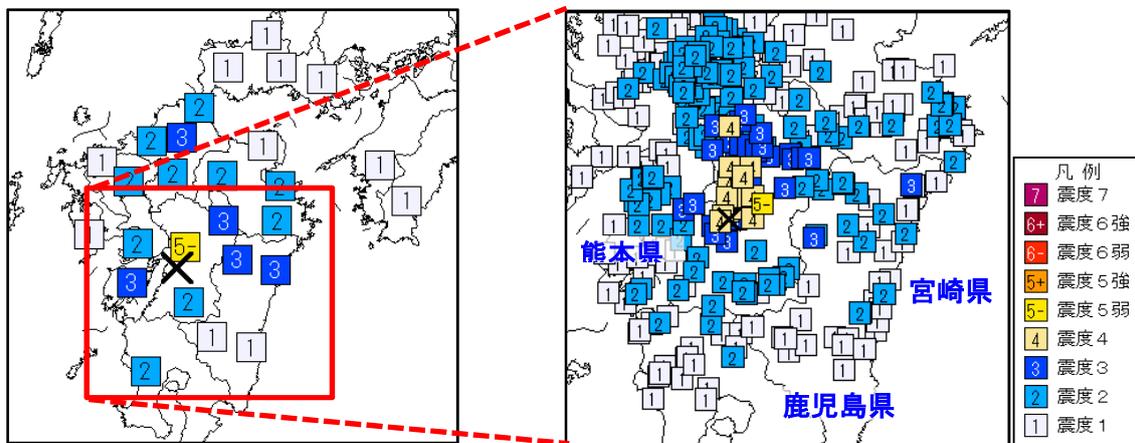
図11 図10領域a内の地震活動経過図  
および回数積算図

## 26日 熊本県熊本地方を震源とする地震

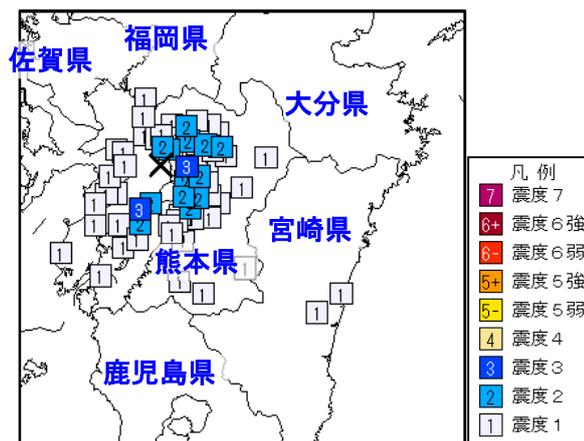
## 29日 有明海を震源とする地震

26日21時44分に発生したM4.7の地震（深さ9km、今回の地震①）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、四国地方、中国地方で震度4～1を観測しました。県内では、延岡市、椎葉村で震度3を観測しました（図12）。また、29日09時20分に発生したM3.9の地震（深さ10km、今回の地震②）により、熊本県で震度3を観測したほか、宮崎県、熊本県、鹿児島県、福岡県、長崎県で震度2～1を観測しました。県内では、西都市、川南町で震度1を観測しました（図12）。

今回の地震の震源付近（図13領域a）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M3.8の地震（深さ9km、最大震度3）が発生し、県内では延岡市、西都市、川南町、都農町、椎葉村、諸塚村で震度1を観測しました（図13～14）。



今回の地震① 26日21時44分 M4.7（左：地域別、右：観測点別）



今回の地震② 29日09時20分 M3.9（観測点別）

図12 震度分布図（×：震央）

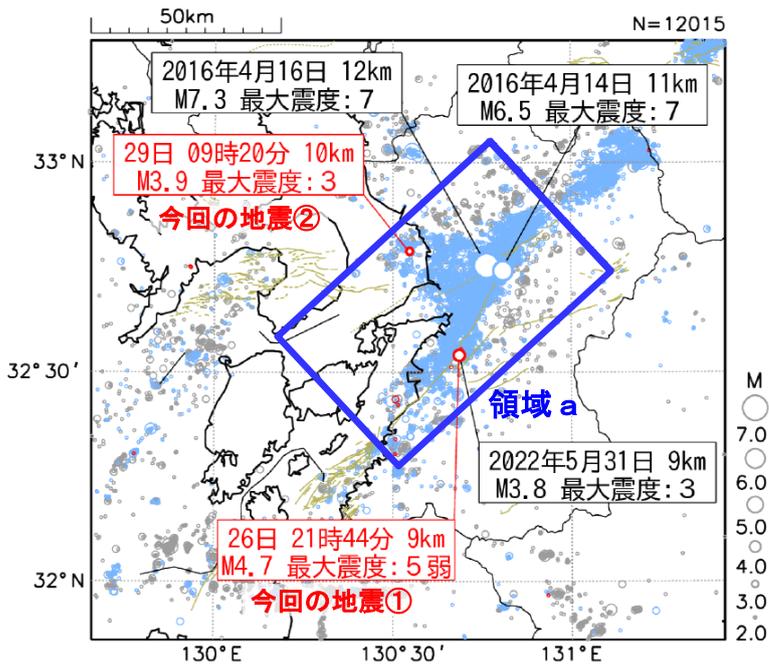


図 13 震央分布図  
 (1997年10月1日～2022年6月30日、  
 深さ0～20km、 $M \geq 2.0$ )  
 ※1997年10月1日以降の地震を灰色で  
 2016年4月14日以降の地震を薄青色で  
 2022年6月以降の地震を赤色で表示  
 ※図中の茶色線は地震調査研究本部の  
 長期評価による活断層を示す。

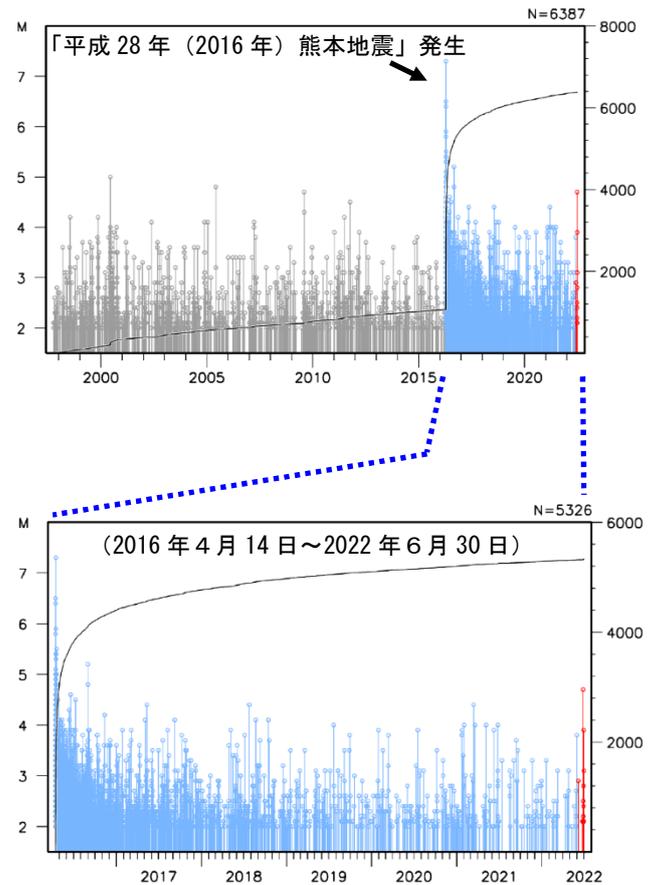


図 14 図 13 領域 a 内の地震活動経過図  
 および回数積算図

### 29日 日向灘を震源とする地震

29日 22時59分に発生した M3.2 の地震（深さ 24km）により、宮崎県の川南町、都農町、門川町で震度1を観測しました（図15）。

今回の地震の震源付近（図17領域b）は、日頃から地震活動が見られる領域です（図18）。最近では、2021年5月14日に M3.5（深さ 25km、最大震度2）が発生し、県内では日向市で震度2を観測しました。

また、2014年8月29日には、M6.0（深さ 18km、最大震度4）の地震が発生し、県内では、宮崎市、高鍋町、川南町、美郷町で震度4を観測しました（図16～18）。

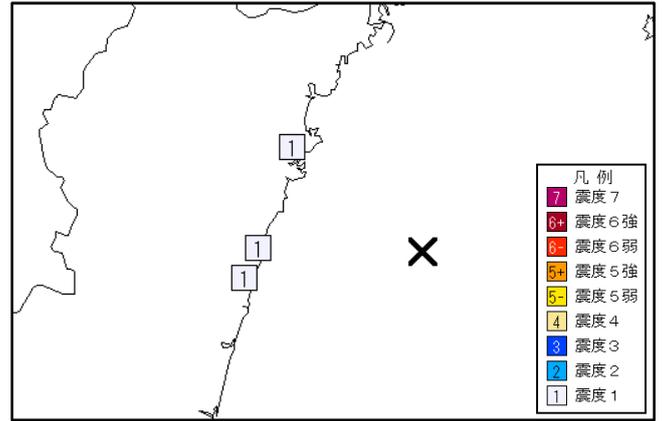


図15 震度分布図 (観測点別、×:震央)

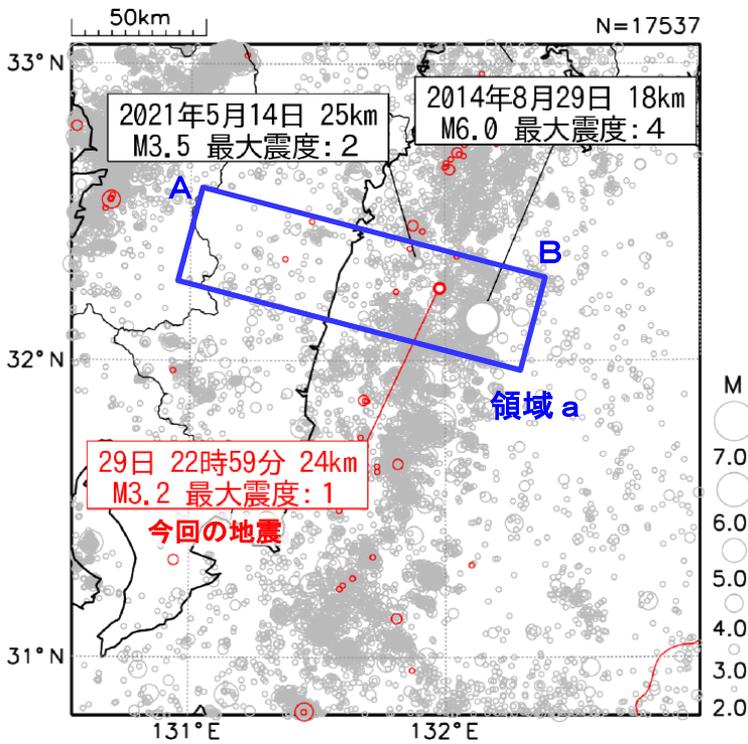


図16 震央分布図 (1997年10月1日~2022年6月30日、深さ0~100km、M≥2.0) ※2022年6月以降の地震を赤色で表示

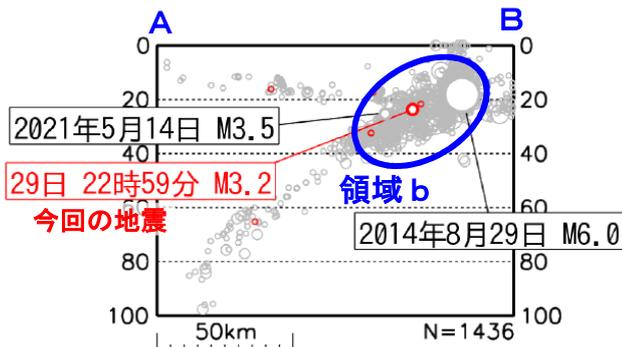


図17 図16領域a内の断面図 (A-B投影)

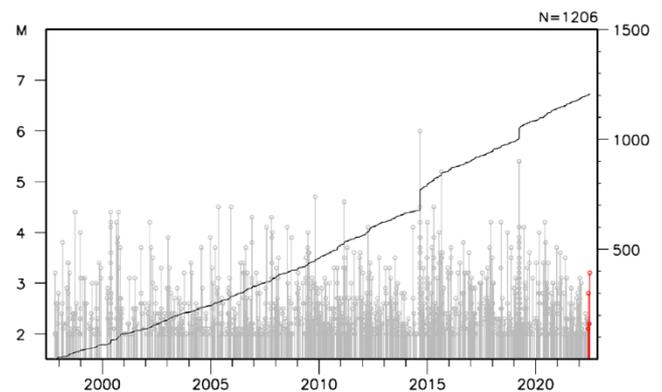


図18 図17領域b内の地震活動経過図および回数積算図

## 宮崎県内で震度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 <sup>1)</sup>
2022年06月03日16時18分 震度 1：宮崎市霧島	日向灘	31° 51.9' N	131° 41.1' E	38km	M2.8
2022年06月05日01時56分 震度 1：門川町平城東*	日向灘	32° 27.3' N	131° 52.4' E	35km	M3.1
2022年06月05日15時28分 震度 1：延岡市北浦町古江*	日向灘	32° 42.0' N	132° 02.9' E	39km	M3.5
2022年06月24日03時29分 震度 1：西都市上の宮*, 諸塚村家代*, 高千穂町三田井, 宮崎美郷町田代*	宮崎県北部山沿い	32° 28.1' N	131° 28.6' E	16km	M2.9
2022年06月26日21時44分 震度 3：延岡市北川町川内名白石*, 椎葉村総合運動公園* 震度 2：延岡市北方町卯*, 西都市上の宮*, 川南町川南*, 門川町平城東*, 諸塚村家代*, 椎葉村下福良*, 高千穂町三田井, 高千穂町寺迫*, 日之影町七折*, 五ヶ瀬町三ヶ所*, 宮崎美郷町田代* 震度 1：延岡市北方町末, 延岡市天神小路, 延岡市北川町総合支所*, 延岡市北浦町古江*, 延岡市東本小路*, 日向市亀崎, 日向市東郷町山陰*, 西都市聖陵町*, 高鍋町上江*, 新富町上富田, 宮崎都農町川北, 宮崎都農町役場*, 木城町高城*, 西米良村板谷*, 宮崎美郷町宇納間*, 宮崎美郷町神門*, 宮崎市霧島, 宮崎市田野町体育館*, 宮崎市佐土原町下田島*, 宮崎市高岡町内山*, 国富町本庄*, 綾町南俣健康センター*, 小林市真方, 小林市役所*, 小林市中原*, 小林市野尻町東麓*, えびの市加久藤*, 高原町西麓*	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：西都市上の宮*, 川南町川南*	有明海	32° 47.3' N	130° 32.8' E	10km	M3.9
2022年06月29日22時59分 震度 1：川南町川南*, 宮崎都農町役場*, 門川町平城東*	日向灘	32° 14.6' N	131° 58.7' E	24km	M3.2
2022年06月30日19時34分 震度 2：宮崎市霧島 震度 1：西都市上の宮*, 新富町上富田, 川南町川南*, 宮崎市松橋*, 宮崎市田野町体育館*, 宮崎市橘通東*, 宮崎市高岡町内山*, 国富町本庄*, 綾町南俣健康センター*	日向灘	31° 52.0' N	131° 40.8' E	38km	M3.6

1) 使用した震源要素等は暫定値であり、後日修正することがあります。

\*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り、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

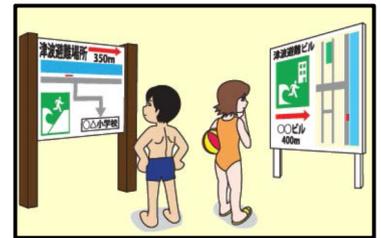


ただちに海から上がって海岸のそばから離れる！

**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

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)