

# 徳島県地震

令和3(2021)年5月

## 目次

### 徳島県の地震活動

震央分布図・断面図	.....	1
概況	.....	1
徳島県で震度1以上を観測した地震の表	.....	2
震度分布図	.....	2

### 地震メモ

南海トラフ巨大地震による津波想定と避難行動	.....	3
-----------------------	-------	---

\* 「徳島県地震」は月1回発行し、徳島県及びその周辺の地震活動状況をお知らせするとともに、適宜、社会的に関心の高い地震について解説を行っています。また、「地震メモ」で地震防災等の知識普及に努め、皆様のお役に立てることを目的としています。

\* 本資料の震源要素及び震度データは、再調査されたあと修正されることがあります。

\* 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。

\* この資料に掲載した地図は、国土地理院の数値地図25000（行政界・海岸線）を使用しています。

\* 全国の地震火山活動概況、震源要素、震度データは気象庁ホームページに掲載しています。  
<https://www.jma.go.jp/jma/menu/bunyaeq.html>

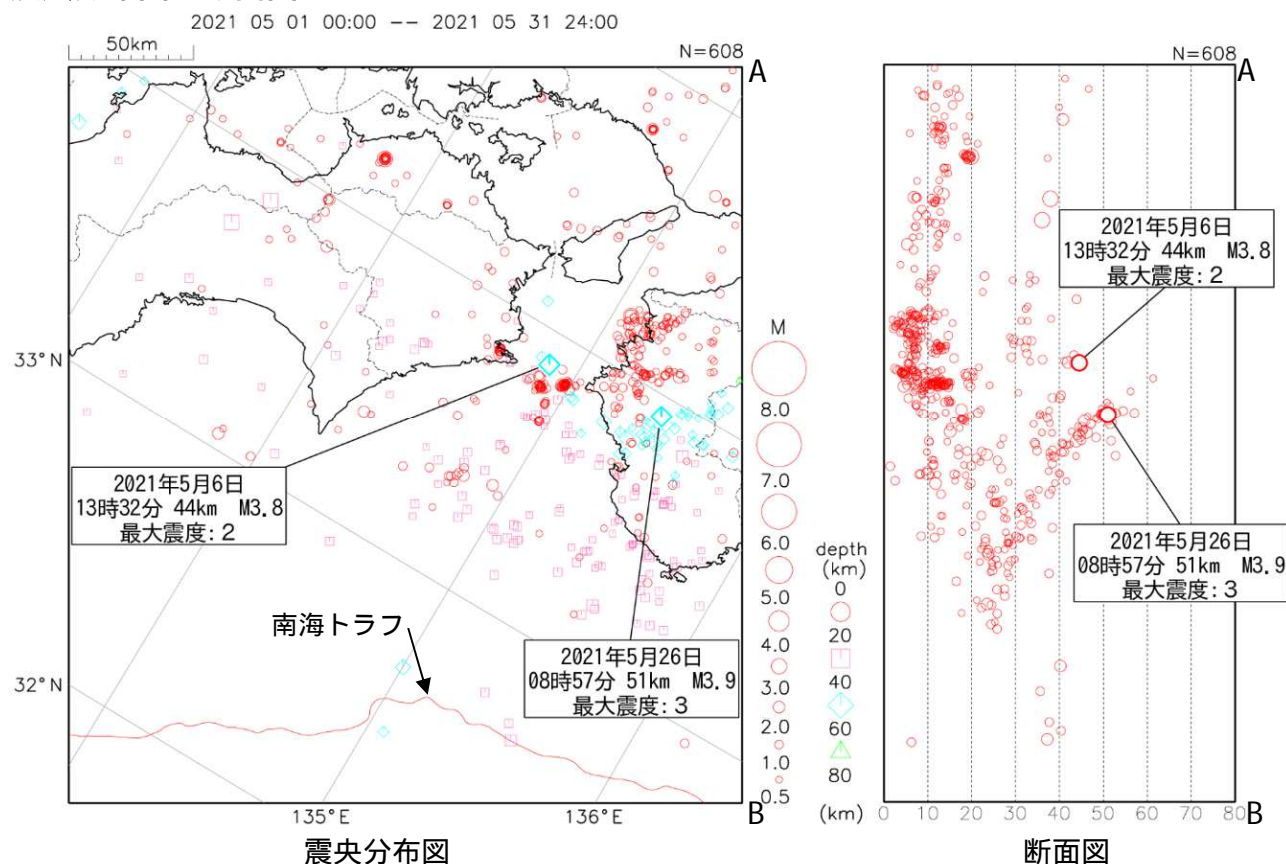
\* 大阪管区気象台管内（近畿、中国、四国地方）の地震活動は、大阪管区気象台ホームページに掲載の「管内地震活動図」、「週間地震概況」をご覧ください。  
<https://www.jma-net.go.jp/osaka/jishinkazan/kanindex.html>

## 徳島地方気象台

(<https://www.jma-net.go.jp/tokushima/>)

# 徳島県の地震活動

## 震央分布図・断面図 2021年5月1日～2021年5月31日



M0.5以上の地震を表示。

- ・ 図に表示する震源は、凡例のとおりシンボルの大きさと色でマグニチュード (M) の大きさを、シンボルの形状と色で震源の深さ (depth) (震央分布図のみ) を区分。図に表示している地震の回数 (N) は震央分布図と断面図の右上に表示。
- ・ 図中のコメントは、徳島県で震度1以上を観測した地震の発生日時・マグニチュード (M) 最大震度 (徳島県内の最大震度とは限りません)。

### 概況

2021年5月に徳島県で震度1以上を観測した地震は2回でした (前月は1回)。

6日13時32分 紀伊水道の地震 (深さ44km、M3.8) により、鳴門市・吉野川市・藍住町・美波町で震度2を観測したほか、近畿・中国・四国地方で震度2～1を観測しました。この地震は、フィリピン海プレート内部で発生しました。

26日8時57分 和歌山県南部の地震 (深さ51km、M3.9) により、阿南市・那賀町で震度1を観測しました。和歌山県白浜町で震度3を観測したほか、三重県、奈良県、和歌山県で震度2～1を観測しました。この地震は、フィリピン海プレート内部で発生しました。

## 徳島県で震度 1 以上を観測した地震の表

2021 年 5 月 1 日 ~ 2021 年 5 月 31 日

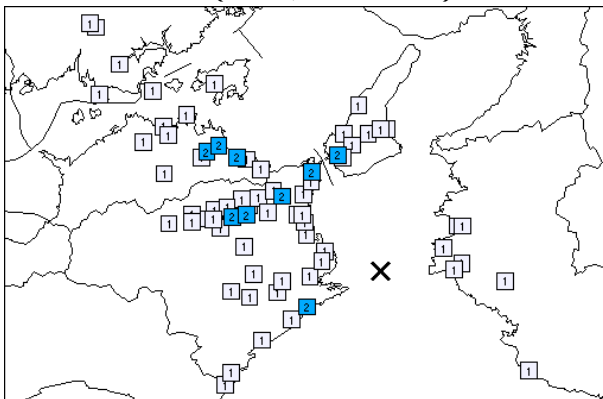
発震日 (年月日時分)	震央地名	緯度	経度	深さ	マグニチュード
各地の震度 (徳島県内のみ掲載)					
2021 年 5 月 6 日 13 時 32 分	紀伊水道	33° 53.1 N	134° 52.5 E	44km	M3.8
震度 2 : 鳴門市鳴門町*, 藍住町奥野*, 吉野川市鴨島町, 吉野川市川島町*, 美波町西の地*,					
震度 1 : 徳島市大和町, 徳島市津田町*, 徳島市新蔵町*, 鳴門市撫養町, 小松島市横須町*,					
石井町高川原*, 神山町神領*, 松茂町広島*, 板野町大寺*, 上板町七條*,					
吉野川市山川町*, 吉野川市美郷*, 美馬市穴吹ふれスポ公園, 美馬市脇町,					
美馬市穴吹町*, つるぎ町貞光*, 阿波市市場町*, 阿波市土成町*, 阿波市阿波町*,					
阿波市吉野町*, 阿南市富岡町, 阿南市山口町*, 阿南市那賀川町*, 上勝町旭*,					
牟岐町中村*, 那賀町和食*, 那賀町木沢*, 那賀町延野*, 那賀町上那賀*,					
美波町奥河内*, 海陽町穴喰浦*					
2021 年 05 月 26 日 08 時 57 分	和歌山県南部	33° 55.7 N	135° 24.5 E	51km	M3.9
震度 1 : 阿南市富岡町, 阿南市山口町*, 那賀町和食*					

- ・ 震源要素 (緯度・経度・深さ・マグニチュード) は暫定値。
- ・ 地点名の後に\*がついている地点は、気象庁以外の観測点。

### 震度分布図 (×印は震央)

5 月 6 日 13 時 32 分

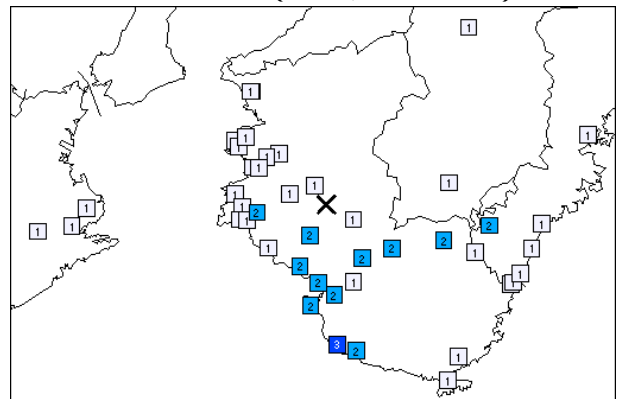
紀伊水道の地震 (M3.8、深さ 44km)



観測点別震度分布図

5 月 26 日 08 時 57 分

和歌山県南部の地震 (M3.9、深さ 51km)



観測点別震度分布図

## 【地震メモ】南海トラフ巨大地震による津波想定と避難行動

南海トラフ巨大地震による津波の影響開始時間は、徳島県の想定によれば海陽町・牟岐町・美波町の海岸で4～12分、阿南市・小松島市・徳島市・松茂町・鳴門市(里浦海岸)で19分～27分と非常に短く、津波到達までわずかな時間しかありません。大きな揺れを感じたら津波警報の発表を待たずに直ちに避難してください。

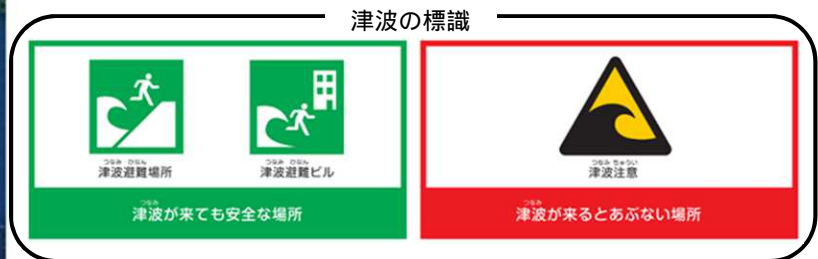
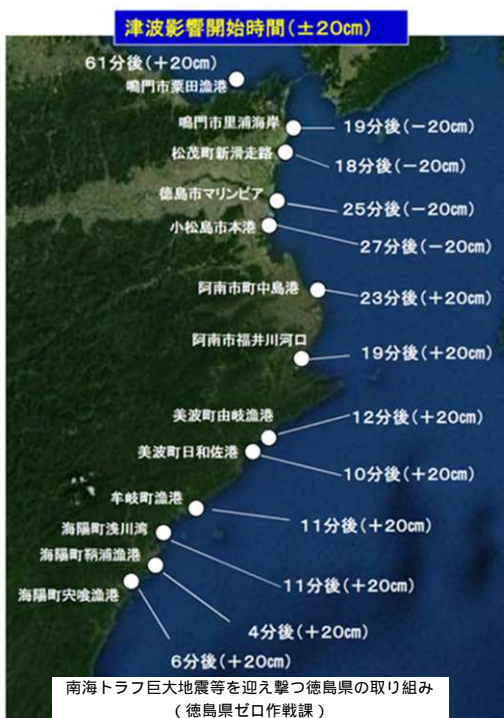
自治体が作成している防災マップを参考に、あらかじめ避難する所を決めておきましょう。「津波避難場所」には高台などが指定されています。「津波避難ビル」は津波避難場所への避難が間に合わない場合に利用する施設です。学校や団地、民間の建物などが指定されています。収容人員が限られるため、複数の津波避難ビルを避難先として想定しておきましょう。また実際に徒歩で避難場所まで歩いてみて、どれくらい時間がかかるか確認しておくことも大切です。

津波避難場所や津波避難ビルと間違えやすいものに「避難所」があります。避難所は災害のため自宅での生活が困難になったときに一時的に生活をする場所で、災害から身を守るための「避難場所」とは違います。また洪水や土砂災害の避難場所とも異なりますので、必ず写真のような標識をたよりに津波避難場所か津波避難ビルであることを確認してください。

避難は原則徒歩で行ってください。自動車での避難はやめましょう。地震によって道路が通行できない可能性があり、また、停電により信号機が消灯している可能性もあります。津波避難時は一斉に行動するため道路が正常でも渋滞し、避難が間に合わないおそれがあります。徳島県は吉野川や那賀川といった大きな河川があり、その下流域では地盤が弱く液状化現象が発生しやすいため、道路に亀裂が生じ通行が困難になっている可能性が他の地域より高くなります。またブロック塀や建物の崩壊により道路が通行できなくなっている可能性もあります。徒歩での避難もできるだけ広く見通しのよい道で避難しましょう。更に割れたガラスや瓦礫が散乱している道を避けることを考え、安全な服装・靴で避難してください。

徳島県での過去の津波災害では、川沿いの場所で多くの被害が出ています。川沿いは津波が遡上しやすい場所ですので、避難行動時には川の近くからは直ちに離れるようにしてください。

津波は何度も押し寄せ、第一波よりも後から来る波の方が大きい場合があります。また、周期が非常に長く、津波が引いて次の波がなかなか来ないため様子を見に海岸に近づき被害にあったケースも東日本大震災でみられました。そのため津波警報が解除されるまで海岸には絶対に近づかないでください。



津波避難場所標識の例(海陽町)



津波避難ビル標識の例