

# 徳島県の地震

令和3(2021)年2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	.....	2~3

### ◎地震メモ

遠地津波観測計について	.....	4
-------------	-------	---

\*「徳島県の地震」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>

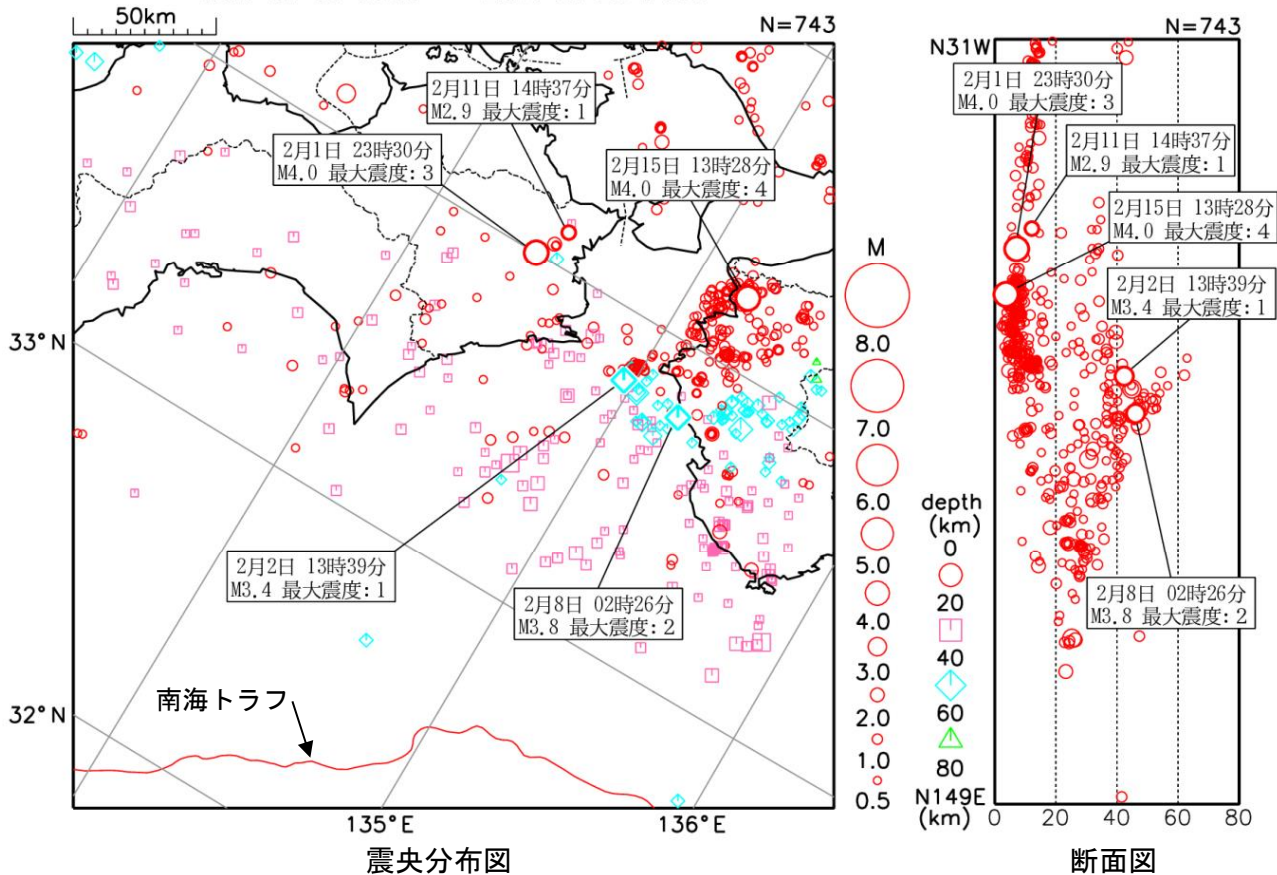
\*大阪管区気象台管内（近畿、中国、四国地方）の地震活動は、大阪管区気象台ホームページに掲載の「管内地震活動図」、「週間地震概況」をご覧ください。  
<https://www.jma-net.go.jp/osaka/jishinkazan/kanindex.html>

## 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2月1日～2021年2月28日  
2021 02 01 00:00 -- 2021 02 28 24:00



- ・ 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 (震央分布図のみ) を区分。
- ・ 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2月に徳島県で震度1以上を観測した地震は5回でした (前月は2回)。

1日23時30分 徳島県北部の地震 (M4.0、深さ7km) により、徳島市・美馬市・阿南市・石井町・勝浦町・佐那河内村で震度3を観測したほか、徳島県内で震度2～1を観測しました。また、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、地殻内で発生しました。

2日13時39分 紀伊水道の地震 (M3.4、深さ42km) により、那賀町・美波町で震度1を観測しました。また、和歌山県で震度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。

8日02時26分 紀伊水道の地震 (M3.8、深さ46km) により、徳島市・鳴門市・吉野川市・美馬市・阿南市・那賀町・美波町で震度1を観測しました。また、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。

11日14時37分 徳島県北部の地震 (M2.9、深さ12km) により、吉野川市・石井町で震度1を観測しました。また、兵庫県で震度1を観測しました。この地震は、地殻内で発生しました。

15日13時28分 和歌山県北部の地震 (M4.0、深さ4km) により、徳島市で震度1を観測しました。また、和歌山県で震度4を観測したほか、近畿・四国地方で震度3～1を観測しました。この地震は、地殻内で発生しました。

徳島県で震度1以上を観測した地震の表

2021年2月1日～2021年2月28日

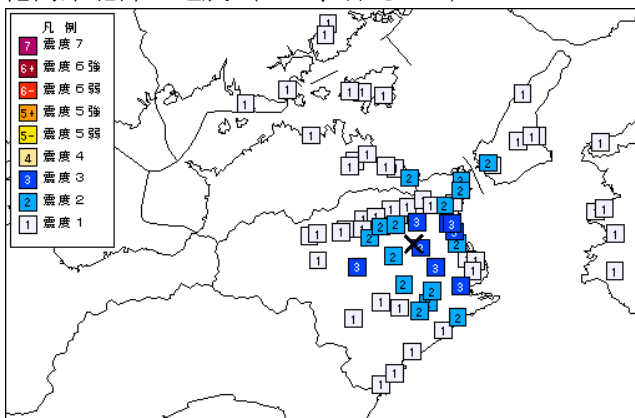
発震日 (年月日時分)	震央地名	緯度	経度	深さ	マグニチュード
2021年2月1日23時30分	徳島県北部	34° 00.0' N	134° 25.8' E	7km	M4.0
各地の震度 (徳島県内のみ掲載)					
震度 3 : 徳島市大和町, 徳島市津田町*, 徳島市新蔵町*, 佐那河内村下*, 石井町高川原* 美馬市木屋平*, 阿南市山口町*, 勝浦町久国*					
震度 2 : 鳴門市撫養町, 鳴門市鳴門町*, 小松島市横須町*, 神山町神領*, 北島町中村* 吉野川市鴨島町, 吉野川市川島町*, 吉野川市美郷*, 上勝町旭*, 那賀町横石, 那賀町和食* 那賀町延野*, 美波町西の地*					
震度 1 : 松茂町広島*, 藍住町奥野*, 板野町大寺*, 上板町七條*, 吉野川市山川町* 美馬市穴吹ふれスポ公園, 美馬市穴吹町*, つるぎ町貞光*, つるぎ町半田*, つるぎ町一字* 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 阿南市那賀川町*, 阿南市羽ノ浦町*, 牟岐町中村*, 那賀町木頭和無田*, 那賀町木沢* 那賀町上那賀*, 美波町奥河内*, 海陽町大里*, 海陽町穴喰浦*					
2021年2月2日13時39分	紀伊水道	33° 47.8' N	134° 57.7' E	42km	M3.4
震度 1 : 那賀町延野*, 美波町西の地*					
2021年2月8日02時26分	紀伊水道	33° 47.0' N	135° 12.6' E	46km	M3.8
震度 1 : 徳島市大和町, 鳴門市鳴門町*, 吉野川市川島町*, 美馬市木屋平*, 阿南市山口町* 那賀町和食*, 那賀町延野*, 美波町西の地*					
2021年2月11日14時37分	徳島県北部	34° 06.5' N	134° 29.8' E	12km	M2.9
震度 1 : 石井町高川原*, 吉野川市鴨島町, 吉野川市川島町*					
2021年2月15日13時28分	和歌山県北部	34° 13.0' N	135° 12.5' E	4km	M4.0
震度 1 : 徳島市大和町					

- ・ 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)

2月1日23時30分

徳島県北部の地震 (M4.0、深さ7km)



観測点別震度分布図

2月2日13時39分

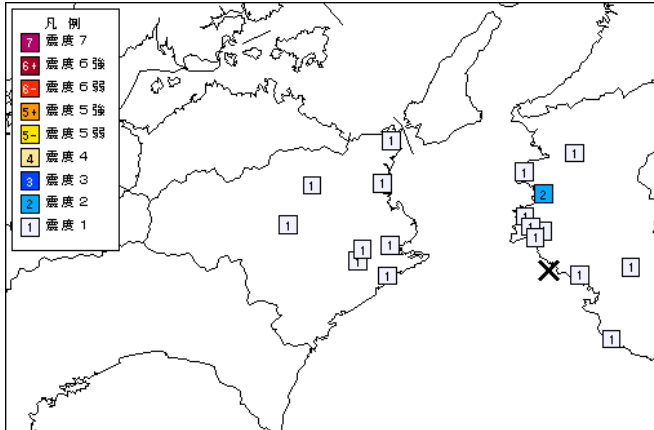
紀伊水道の地震 (M3.4、深さ42km)



観測点別震度分布図

2月8日02時26分

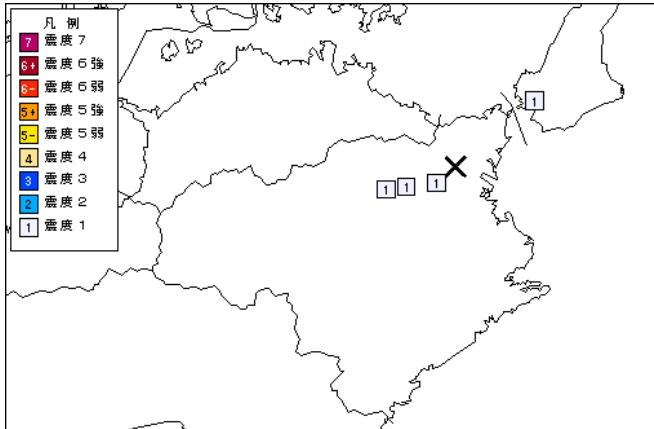
紀伊水道の地震 (M3.8、深さ46km)



観測点別震度分布図

2月11日14時37分

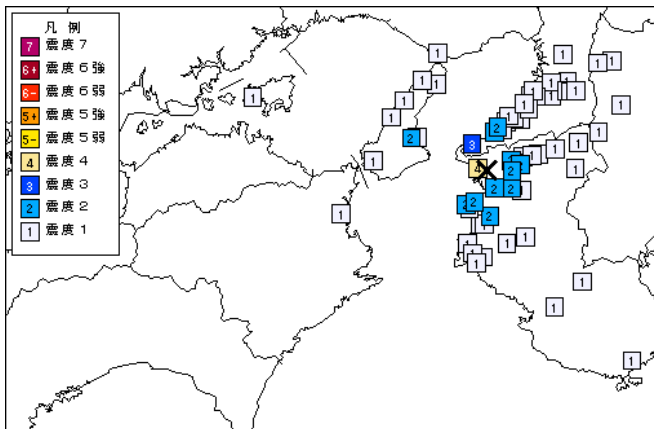
徳島県北部の地震 (M2.9、深さ12km)



観測点別震度分布図

2月15日13時28分

和歌山県北部の地震 (M4.0、深さ4km)



観測点別震度分布図

## 【地震メモ】遠地津波観測計について

遠地津波観測計は、南米のチリ沖等で発生する遠地地震に伴う津波を日本沿岸に到達する前に捉えることを目的として平成8年（1996年）4月に南鳥島気象観測所に設置されました。観測されたデータは、津波注意報・警報などの防災情報に反映されています。

遠地津波観測計は水圧センサ、専用ケーブル、接続箱、潮位計変換器、接続変換器、DCP送信装置で構成されており、模式図および水圧センサの設置状況は図1のとおりです。

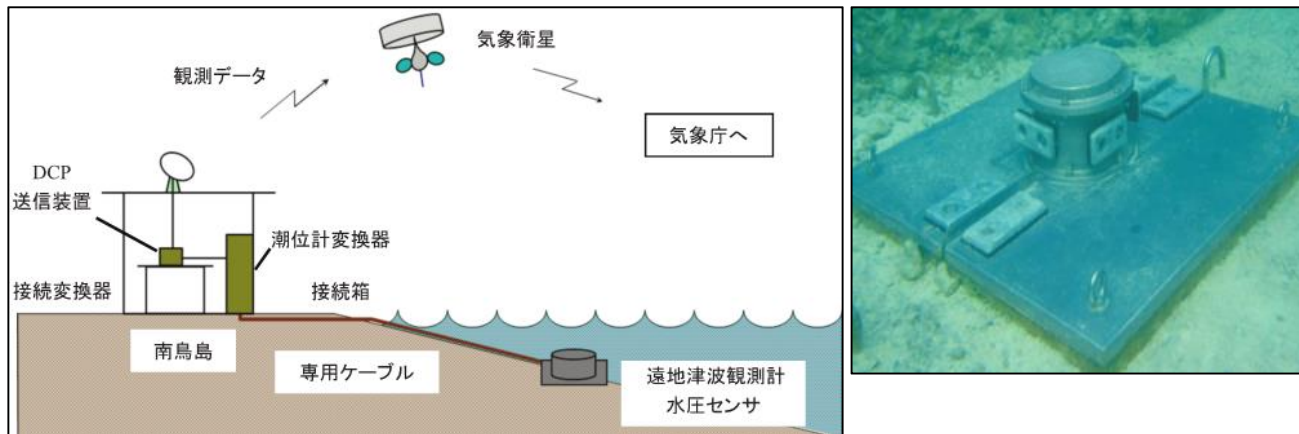


図1 遠地津波観測計の模式図（左）、水圧センサの設置状況（右）

水圧センサは海底に設置され、水圧を測定することによって海面までの高さ（潮位）を観測します。観測データは、1秒ごとに出力され、気象衛星を経由して気象庁へ伝送されます。

図2に遠地津波観測計による観測結果の例として、平成22年（2010年）2月28日の潮位の時系列記録を示します。その前日に発生したチリ中部沿岸の地震による0.1mの津波を観測しています。

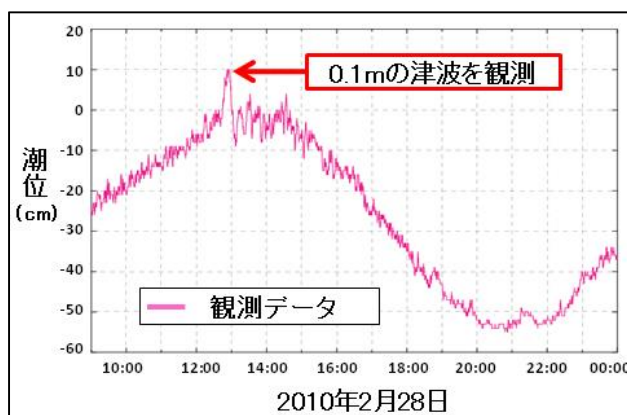


図2 遠地津波観測計の時系列記録

(参考文献)

鶴岡 睦・鈴木 博樹・九谷 昌治・中舘 明

(2015)：潮位・津波観測システムについて 測候時報，82，特別号，110～111

気象庁南鳥島気象観測所のホームページは、以下のURLからご覧いただけます。

<https://www.jma-net.go.jp/minamitorishima/coment.html>