

徳島県の地震

令和3年(2021年)年報

目次

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	・・・2～4
徳島県内月別最大震度別地震回数表・グラフ	・・・5
観測点別震度別地震回数表	・・・6

* 「徳島県の地震」年報は毎年発行し、徳島県及びその周辺の1年間の地震活動状況をお知らせします。

* 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。

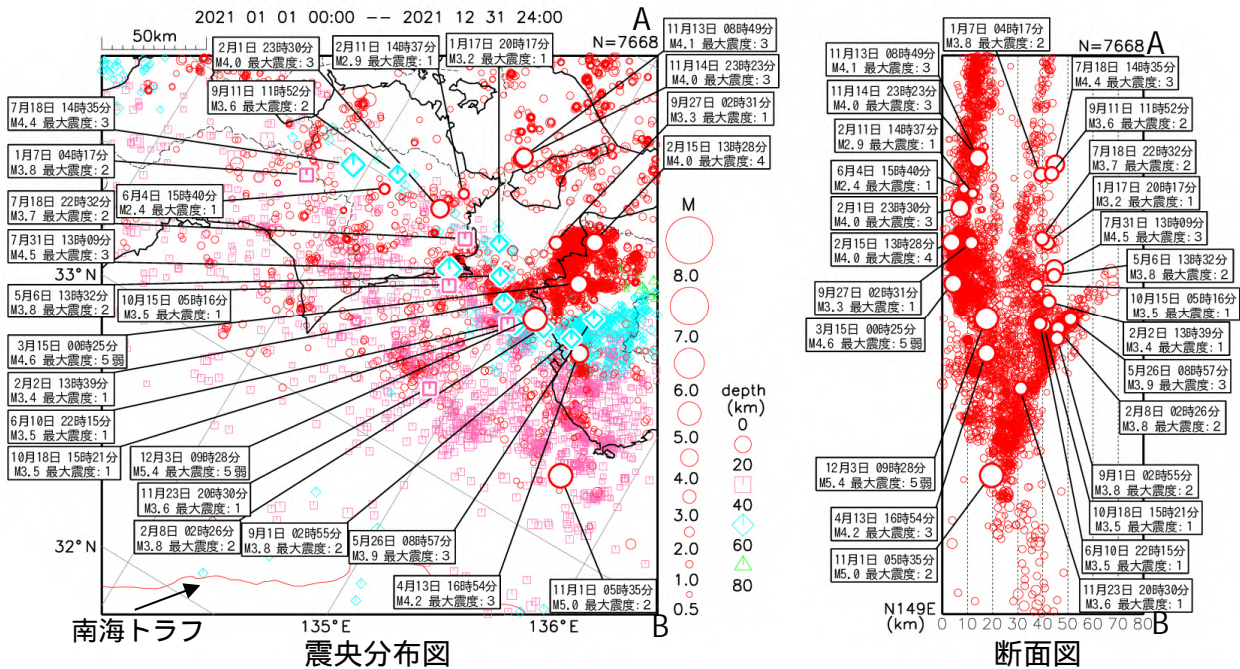
* 全国の地震火山活動概況、震源要素、震度データは気象庁ホームページに掲載しています。
<https://www.jma.go.jp/jma/menu/bunyaeq.html>

* 大阪管区気象台管内（近畿、中国、四国）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/>)

震央分布図・断面図 2021年1月1日～2021年12月31日



- ・ M0.5以上の地震を表示。
- ・ 図に表示する震源は、凡例の通りシンボルの大きさとマグニチュード(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。
- ・ 徳島県で震度1以上を観測した地震には、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。)を付記。

概況

[地震]

2021年に徳島県で震度1以上の揺れを観測した地震は30回(2020年は15回)でした。そのうち4回(6月19日愛媛県南予の地震、7月8日伊予灘の地震、7月17日伊予灘の地震、11月13日薩摩半島西方沖の地震)は上の震央分布図の範囲外で発生しました。

県内で観測した最大震度は4で、12月3日の紀伊水道の地震(M5.4、深さ18km)により観測しました。この地震は地殻内で発生しました。

[津波]

2021年に徳島県では津波を観測しませんでした。

徳島県で震度1以上を観測した地震の表 2021年1月1日～2021年12月31日

発震日(年月日時分) 各地の震度(徳島県内のみ掲載)	震央地名	緯度	経度	深さ	マグニチュード*
2021年01月07日04時17分 震度 1: 吉野川市山川町*, 美馬市穴吹ふれスポ公園, 美馬市木屋平*, 美馬市美馬町*, つるぎ町貞光*, つるぎ町半田*, つるぎ町一字*, 阿波市阿波町*, 徳島三好市池田中学校*, 徳島三好市三野町*, 東みよし町昼間*, 東みよし町加茂*, 那賀町木頭和無田*, 那賀町上那賀*	高知県中部	33° 49.6' N	133° 45.0' E	39km	M3.8
2021年01月17日20時17分 震度 1: 阿南市山口町*, 牟岐町中村*, 那賀町延野*, 美波町西の地*	紀伊水道	34° 00.2' N	134° 47.1' E	42km	M3.2
2021年02月01日23時30分 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*	徳島県北部	34° 00.0' N	134° 25.8' E	7km	M4.0
2021年02月02日13時39分 震度 1: 那賀町延野*, 美波町西の地*	紀伊水道	33° 47.8' N	134° 57.7' E	42km	M3.4
2021年02月08日02時26分 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*	紀伊水道	33° 47.0' N	135° 12.6' E	46km	M3.8
2021年02月11日14時37分 震度 1: 石井町高川原*, 吉野川市鴨島町, 吉野川市川島町*	徳島県北部	34° 06.5' N	134° 29.8' E	12km	M2.9
2021年02月15日13時28分 震度 1: 徳島市大和町	和歌山県北部	34° 13.0' N	135° 12.5' E	4km	M4.0
2021年03月15日00時25分 震度 1: 徳島市大和町, 鳴門市鳴門町*, 石井町高川原*, 吉野川市鴨島町, 美馬市脇町, 美馬市木屋平*, つるぎ町貞光*, 阿南市富岡町, 阿南市山口町*, 阿南市羽ノ浦町*, 牟岐町中村*, 那賀町和食*, 那賀町延野*, 那賀町上那賀*, 美波町西の地*, 海陽町大里*	和歌山県北部	34° 01.7' N	135° 14.8' E	4km	M4.6
2021年04月13日16時54分 震度 1: 徳島市大和町, 徳島市津田町*, 鳴門市鳴門町*, 阿南市山口町*, 那賀町和食*, 美波町西の地*	和歌山県南部	33° 46.1' N	135° 26.1' E	18km	M4.2
2021年05月06日13時32分 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*	紀伊水道	33° 53.1' N	134° 52.5' E	44km	M3.8
2021年05月26日08時57分 震度 1: 阿南市富岡町, 阿南市山口町*, 那賀町和食*	和歌山県南部	33° 55.7' N	135° 24.5' E	51km	M3.9
2021年06月04日15時40分 震度 1: 美馬市木屋平*	徳島県北部	33° 57.0' N	134° 07.9' E	9km	M2.4
2021年06月10日22時15分 震度 1: 阿南市富岡町, 阿南市山口町*, 那賀町和食*, 美波町西の地*	紀伊水道	33° 43.2' N	135° 02.3' E	39km	M3.5

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06月19日07時39分	愛媛県南予	33° 27.6' N	132° 30.8' E	42km	M4.7
震度 1: つるぎ町貞光*, 徳島三好市池田町サラダ, 牟岐町中村*					
2021年07月08日01時24分	伊予灘	33° 42.7' N	132° 16.3' E	50km	M4.3
震度 1: 徳島三好市池田町サラダ					
2021年07月17日20時50分	伊予灘	33° 38.3' N	131° 51.3' E	76km	M5.1
震度 1: つるぎ町貞光*, 徳島三好市池田町サラダ, 阿南市山口町*, 牟岐町中村*, 美波町西の地*, 美波町奥河内*					
2021年07月18日14時35分	徳島県北部	33° 58.1' N	133° 55.7' E	45km	M4.4
震度 3: 美馬市穴吹町*, つるぎ町貞光*, つるぎ町半田*					
震度 2: 吉野川市鴨島町, 吉野川市川島町*, 吉野川市山川町*, 美馬市穴吹ふれスポ公園, 美馬市脇町, 美馬市木屋平*, 美馬市美馬町*, 阿波市阿波町*, 阿波市吉野町*, 徳島三好市池田町サラダ, 徳島三好市池田中学校*, 徳島三好市三野町*, 徳島三好市井川町*, 東みよし町昼間*, 東みよし町加茂*, 阿南市山口町*, 阿南市羽ノ浦町*, 勝浦町久国*, 牟岐町中村*, 那賀町和食*, 那賀町延野*, 那賀町上那賀*, 美波町西の地*, 美波町奥河内*, 海陽町大里*					
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, 鳴門市鳴門町*, 小松島市横須町*, 佐那河内村下*, 石井町高川原*, 神山町神領*, 藍住町奥野*, 板野町大寺*, 上板町七條*, 吉野川市美郷*, つるぎ町一字*, 阿波市市場町*, 阿波市土成町*, 徳島三好市東祖谷*, 徳島三好市山城町*, 阿南市富岡町, 阿南市那賀川町*, 上勝町旭*, 那賀町横石, 那賀町木頭和無田*, 那賀町木沢*, 海陽町奥浦*, 海陽町穴喰浦*					
2021年07月18日22時32分	徳島県南部	33° 56.6' N	134° 37.3' E	40km	M3.7
震度 2: 鳴門市鳴門町*, 佐那河内村下*, 神山町神領*, 藍住町奥野*, 美馬市木屋平*, 阿南市山口町*, 那賀町和食*, 那賀町延野*, 那賀町上那賀*					
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*, 松茂町広島*, 北島町中村*, 板野町大寺*, 吉野川市鴨島町, 吉野川市川島町*, 吉野川市山川町*, 吉野川市美郷*, つるぎ町貞光*, 阿南市富岡町, 阿南市羽ノ浦町*, 勝浦町久国*, 上勝町旭*, 牟岐町中村*, 那賀町横石, 那賀町木頭和無田*, 那賀町木沢*, 美波町西の地*, 美波町奥河内*					
2021年07月31日13時09分	徳島県南部	33° 47.8' N	134° 37.9' E	45km	M4.5
震度 3: 阿南市山口町*, 牟岐町中村*, 那賀町和食*, 那賀町上那賀*, 美波町西の地*, 美波町奥河内*, 海陽町大里*, 海陽町奥浦*					
震度 2: 徳島市大和町, 徳島市津田町*, 徳島市新蔵町*, 鳴門市撫養町, 鳴門市鳴門町*, 小松島市横須町*, 石井町高川原*, 神山町神領*, 松茂町広島*, 北島町中村*, 藍住町奥野*, 板野町大寺*, 吉野川市川島町*, 吉野川市山川町*, 美馬市木屋平*, 美馬市美馬町*, つるぎ町貞光*, 阿波市阿波町*, 阿南市富岡町, 阿南市那賀川町*, 阿南市羽ノ浦町*, 勝浦町久国*, 上勝町旭*, 那賀町横石, 那賀町木頭和無田*, 那賀町木沢*, 那賀町延野*					
震度 1: 佐那河内村下*, 上板町七條*, 吉野川市鴨島町, 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*, つるぎ町半田*, つるぎ町一字*, 阿波市市場町*, 阿波市土成町*, 阿波市吉野町*, 徳島三好市池田町サラダ, 徳島三好市池田中学校*, 徳島三好市東祖谷*, 徳島三好市三野町*, 東みよし町昼間*, 東みよし町加茂*					
2021年09月01日02時55分	和歌山県北部	33° 48.3' N	135° 21.6' E	46km	M3.8
震度 1: 鳴門市鳴門町*, 阿南市富岡町, 阿南市山口町*, 那賀町和食*, 美波町西の地*					
2021年09月11日11時52分	徳島県北部	34° 02.0' N	134° 09.0' E	44km	M3.6
震度 2: 美馬市木屋平*					
震度 1: 石井町高川原*, 藍住町奥野*, 吉野川市鴨島町, 吉野川市川島町*, 吉野川市山川町*, 吉野川市美郷*, 美馬市穴吹ふれスポ公園, 美馬市穴吹町*, 阿波市土成町*, 阿波市阿波町*, 阿波市吉野町*, 牟岐町中村*, 那賀町横石, 那賀町木頭和無田*, 那賀町和食*, 那賀町延野*, 那賀町上那賀*, 美波町奥河内*, 海陽町大里*					
2021年09月27日02時31分	紀伊水道	34° 07.8' N	135° 02.3' E	12km	M3.3
震度 1: 美馬市木屋平*					

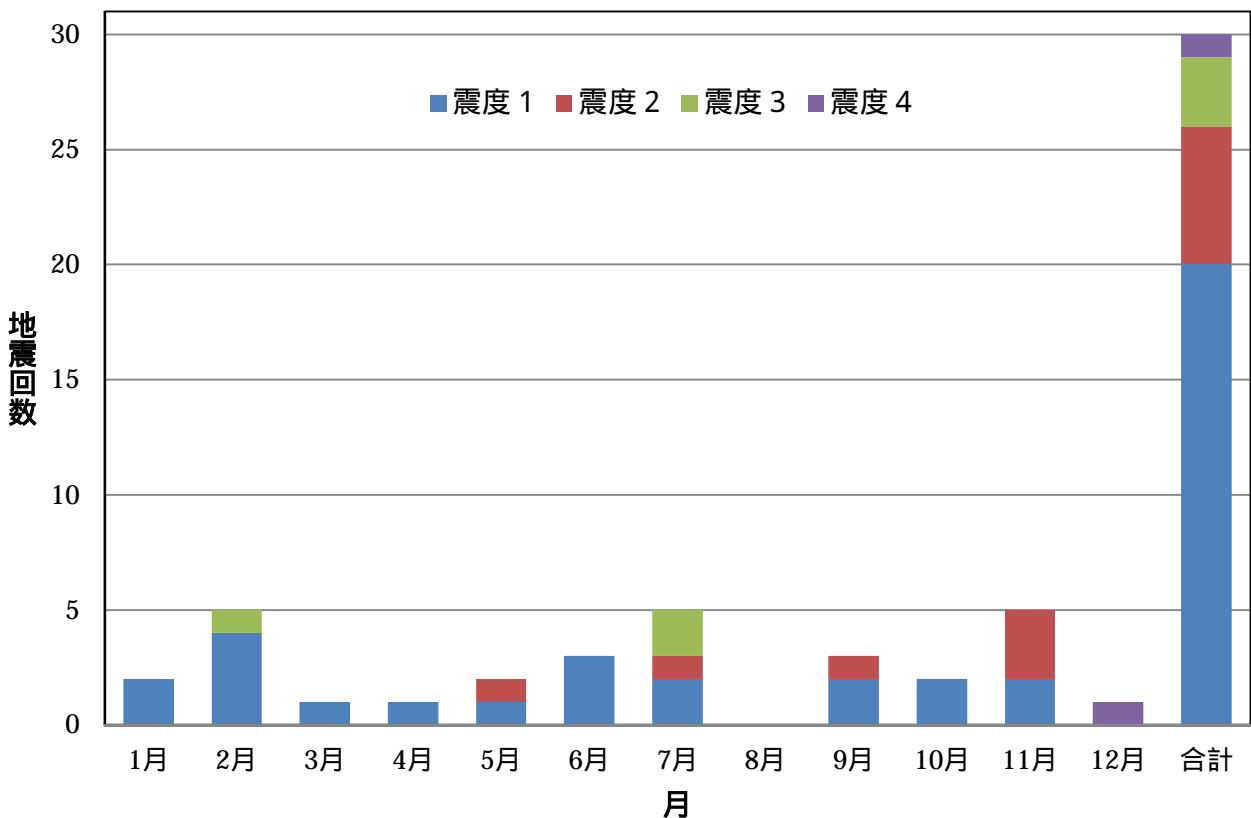
発震日(年月日時分) 各地の震度(徳島県内のみ掲載)	震央地名	緯度	経度	深さ	マグニチュード
2021年10月15日05時16分 震度 1: 美馬市木屋平*, 阿南市山口町*, 牟岐町中村*, 那賀町上那賀*, 美波町西の地*, 海陽町大里*	紀伊水道	33° 44.2' N	134° 40.5' E	37km	M3.5
2021年10月18日15時21分 震度 1: 阿南市富岡町, 阿南市山口町*, 美波町西の地*	紀伊水道	33° 43.9' N	135° 04.5' E	40km	M3.5
2021年11月01日05時35分 震度 2: 徳島市大和町, 小松島市横須町*, 石井町高川原*, 吉野川市川島町*, 阿南市富岡町, 阿南市那賀川町*, 牟岐町中村*, 美波町西の地* 震度 1: 徳島市津田町*, 鳴門市撫養町, 鳴門市鳴門町*, 北島町中村*, 藍住町奥野*, 吉野川市鴨島町, 美馬市脇町, 美馬市穴吹町*, つるぎ町貞光*, 阿波市市場町*, 阿南市山口町*, 上勝町旭*, 那賀町横石, 那賀町和食*, 美波町奥河内*, 海陽町大里*, 海陽町奥浦*	和歌山県南方沖	33° 16.5' N	135° 40.1' E	20km	M5.0
2021年11月13日08時49分 震度 2: 鳴門市撫養町, 鳴門市鳴門町* 震度 1: 徳島市大和町, 徳島市新蔵町*, 石井町高川原*, 神山町神領*, 北島町中村*, 藍住町奥野*, 板野町大寺*, 吉野川市鴨島町, 吉野川市川島町*, 美馬市脇町, 美馬市木屋平*, つるぎ町貞光*, 阿波市吉野町*, 阿南市山口町*, 阿南市那賀川町*, 阿南市羽ノ浦町*	播磨灘	34° 22.1' N	134° 39.8' E	14km	M4.1
2021年11月13日13時45分 震度 1: 美波町西の地*	薩摩半島西方沖	31° 11.5' N	130° 27.8' E	149km	M4.7
2021年11月14日23時23分 震度 2: 鳴門市鳴門町* 震度 1: 鳴門市撫養町, 石井町高川原*, 神山町神領*, 藍住町奥野*, 板野町大寺*, 吉野川市川島町*, 美馬市木屋平*, 阿波市吉野町*, 阿南市山口町*, 那賀町上那賀*	播磨灘	34° 22.6' N	134° 39.9' E	14km	M4.0
2021年11月23日20時30分 震度 1: 阿南市山口町*	四国沖	33° 18.6' N	134° 51.7' E	31km	M3.6
2021年12月03日09時28分 震度 4: 板野町大寺*, 吉野川市川島町*, 美馬市木屋平*, 阿南市山口町*, 那賀町和食*, 美波町西の地* 震度 3: 徳島市津田町*, 徳島市新蔵町*, 鳴門市撫養町, 鳴門市鳴門町*, 小松島市横須町*, 佐那河内村下*, 神山町神領*, 松茂町広島*, 北島町中村*, 藍住町奥野*, 上板町七條*, 吉野川市鴨島町, 吉野川市山川町*, 吉野川市美郷*, 美馬市脇町, 美馬市美馬町*, 美馬市穴吹町*, つるぎ町貞光*, つるぎ町半田*, 阿波市市場町*, 阿波市阿波町*, 阿波市吉野町*, 徳島三好市池田町サラダ, 徳島三好市三野町*, 東みよし町昼間*, 東みよし町加茂*, 阿南市富岡町, 阿南市那賀川町*, 阿南市羽ノ浦町*, 勝浦町久国*, 上勝町旭*, 牟岐町中村*, 那賀町横石, 那賀町木頭和無田*, 那賀町木沢*, 那賀町延野*, 那賀町上那賀*, 美波町奥河内*, 海陽町大里*, 海陽町奥浦* 震度 2: 美馬市穴吹ふれスポ公園, つるぎ町一字*, 阿波市土成町*, 徳島三好市池田中学校*, 徳島三好市東祖谷*, 徳島三好市山城町*, 徳島三好市井川町*	紀伊水道	33° 48.0' N	135° 08.8' E	18km	M5.4

・ 地点名の後に*がついている地点は、気象庁以外の観測点。

徳島県内月別最大震度別地震回数表（2021年）

	震度 1	震度 2	震度 3	震度 4	震度 5 弱	震度 5 強	震度 6 弱	震度 6 強	震度 7	合計
1月	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2
2月	4	0	1	0	0	0	0	0	0	5
3月	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
4月	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
5月	1	1	0	0	0	0	0	0	0	2
6月	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3
7月	2	1	2	0	0	0	0	0	0	5
8月	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9月	2	1	0	0	0	0	0	0	0	3
10月	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2
11月	2	3	0	0	0	0	0	0	0	5
12月	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
合計	20	6	3	1	0	0	0	0	0	30

徳島県内月別最大震度別地震回数グラフ（2021年）



観測点別震度別地震回数表 2021年1月1日～2021年12月31日

	震度1	震度2	震度3	震度4	震度5弱	震度5強	震度6弱	震度6強	震度7	合計
徳島市大和町	8	2	1	0	0	0	0	0	0	11
徳島市津田町*	5	1	2	0	0	0	0	0	0	8
徳島市新蔵町*	4	1	2	0	0	0	0	0	0	7
鳴門市撫養町	5	3	1	0	0	0	0	0	0	9
鳴門市鳴門町*	6	6	1	0	0	0	0	0	0	13
小松島市横須町*	3	3	1	0	0	0	0	0	0	7
佐那河内村下*	2	1	2	0	0	0	0	0	0	5
石井町高川原*	8	2	1	0	0	0	0	0	0	11
神山町神領*	4	3	1	0	0	0	0	0	0	8
松茂町広島*	3	1	1	0	0	0	0	0	0	5
北島町中村*	3	2	1	0	0	0	0	0	0	6
藍住町奥野*	6	3	1	0	0	0	0	0	0	10
板野町大寺*	6	1	0	1	0	0	0	0	0	8
上板町七條*	4	0	1	0	0	0	0	0	0	5
吉野川市鴨島町	7	3	1	0	0	0	0	0	0	11
吉野川市川島町*	6	5	0	1	0	0	0	0	0	12
吉野川市山川町*	5	2	1	0	0	0	0	0	0	8
吉野川市美郷*	5	1	1	0	0	0	0	0	0	7
美馬市穴吹ふれスボ公園	5	2	0	0	0	0	0	0	0	7
美馬市脇町	5	1	1	0	0	0	0	0	0	7
美馬市木屋平*	8	4	1	1	0	0	0	0	0	14
美馬市美馬町*	1	2	1	0	0	0	0	0	0	4
美馬市穴吹町*	5	0	2	0	0	0	0	0	0	7
つるぎ町貞光*	9	1	2	0	0	0	0	0	0	12
つるぎ町半田*	3	0	2	0	0	0	0	0	0	5
つるぎ町一宇*	4	1	0	0	0	0	0	0	0	5
阿波市市場町*	5	0	1	0	0	0	0	0	0	6
阿波市土成町*	5	1	0	0	0	0	0	0	0	6
阿波市阿波町*	4	2	1	0	0	0	0	0	0	7
阿波市吉野町*	6	1	1	0	0	0	0	0	0	8
徳島三好市池田町サラダ	4	1	1	0	0	0	0	0	0	6
徳島三好市池田中学校*	2	2	0	0	0	0	0	0	0	4
徳島三好市東祖谷*	2	1	0	0	0	0	0	0	0	3
徳島三好市三野町*	2	1	1	0	0	0	0	0	0	4
徳島三好市山城町*	1	1	0	0	0	0	0	0	0	2
徳島三好市井川町*	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2
東みよし町昼間*	2	1	1	0	0	0	0	0	0	4
東みよし町加茂*	2	1	1	0	0	0	0	0	0	4
阿南市富岡町	9	2	1	0	0	0	0	0	0	12
阿南市山口町*	15	2	2	1	0	0	0	0	0	20
阿南市那賀川町*	4	2	1	0	0	0	0	0	0	7
阿南市羽ノ浦町*	4	2	1	0	0	0	0	0	0	7
勝浦町久国*	1	2	2	0	0	0	0	0	0	5
上勝町旭*	4	2	1	0	0	0	0	0	0	7
牟岐町中村*	9	2	2	0	0	0	0	0	0	13
那賀町横石	4	2	1	0	0	0	0	0	0	7
那賀町木頭和無田*	5	1	1	0	0	0	0	0	0	7
那賀町和食*	9	3	1	1	0	0	0	0	0	14
那賀町木沢*	4	1	1	0	0	0	0	0	0	6
那賀町延野*	6	4	1	0	0	0	0	0	0	11
那賀町上那賀*	7	2	2	0	0	0	0	0	0	11
美波町西の地*	12	4	1	1	0	0	0	0	0	18
美波町奥河内*	6	1	2	0	0	0	0	0	0	9
海陽町大里*	5	1	2	0	0	0	0	0	0	8
海陽町奥浦*	2	0	2	0	0	0	0	0	0	4
海陽町穴喰浦*	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3

・地点の後に*がついている地点は、気象庁以外の観測点。

・徳島三好市池田町サラダ(気象庁)は2021年2月16日より運用を開始しています。

・以下の震度観測点(すべて自治体)では運用を休止している期間があります。

佐那河内村下*(3月10日～7月2日)・吉野川市川島町*(8月20日～8月30日)・海陽町穴喰浦*(8月20日～)・石井町高川原*(12月2日～)・阿波市吉野町*(12月9日～)