

徳島県の地震

平成28(2016)年年報

目次

震央分布図・断面図	・・・ 1
概況	・・・ 1
徳島県で震度1以上の揺れを観測した地震の表	・・・ 2
徳島県内月別最大震度別地震回数表・グラフ	・・・ 4
観測点別震度別地震回数表	・・・ 5

* 「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、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年熊本地震緊急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。

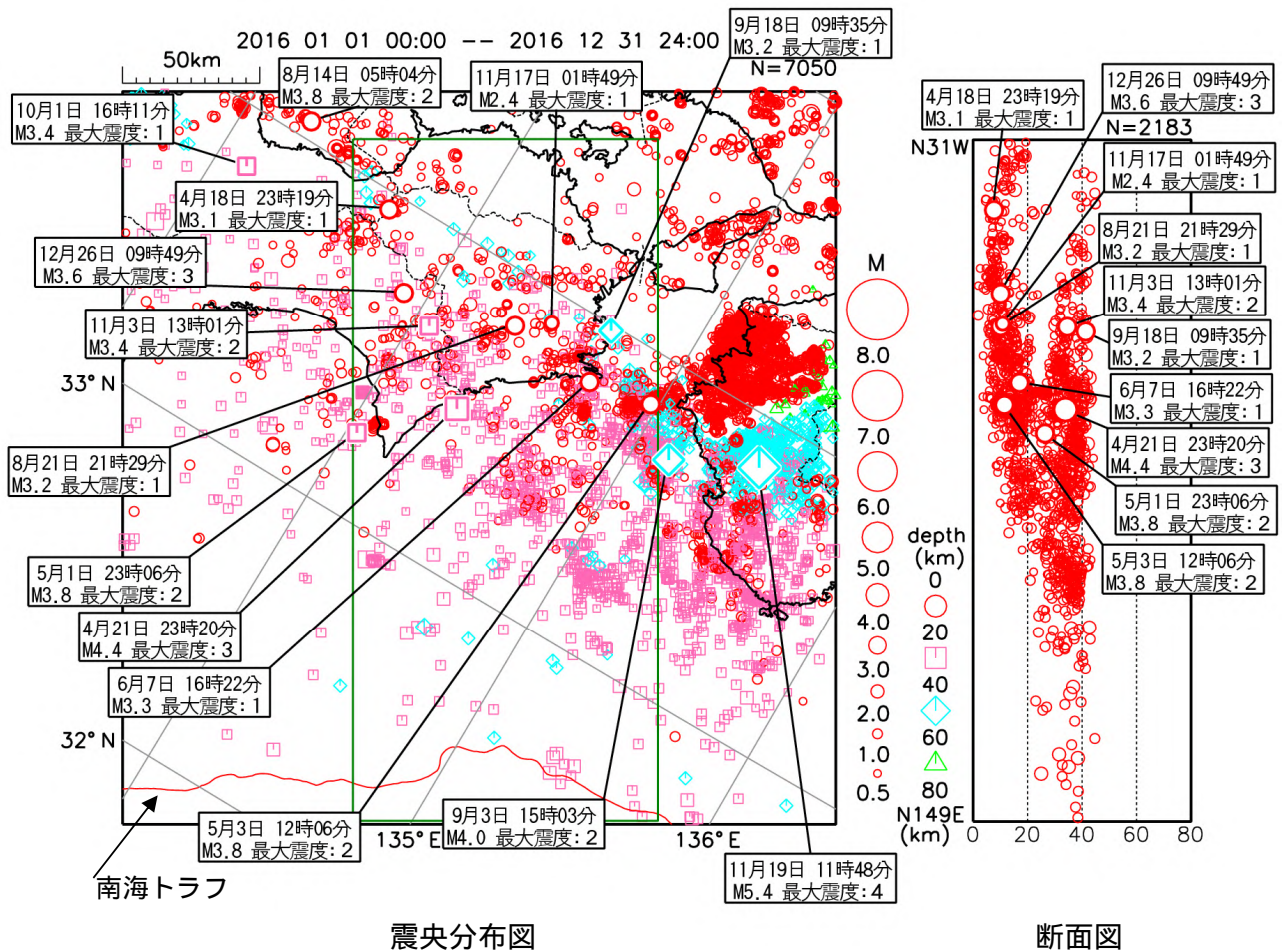
* 全国の地震火山活動概況、震源要素、震度データは気象庁ホームページに掲載しています。
<http://www.jma.go.jp/jma/menu/bunyeaq.html>

* 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。
<http://www.jma-net.go.jp/osaka/jishinkazan/kanindex.html>

徳島地方気象台

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

震央分布図・断面図 2016年1月1日～2016年12月31日



- ・ M0.5以上の地震を表示。
- ・ 震央分布図中の緑色の長方形内の地震を北東から見た断面図を右に表示。
- ・ 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)の大小を、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。
- ・ 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]

2016年に徳島県で震度1以上の揺れを観測した地震は30回(2015年は25回)でした。震央分布図の範囲内でM2.0以上の地震は323回、断面図の範囲内でM2.0以上の地震は119回でした。

県内で観測した最大震度は3で、4月16日の熊本県熊本地方の地震(震央分布図の範囲外:M7.3、深さ12km)及び大分県中部の地震(震央分布図の範囲外:M5.7、深さ12km)^(注)、10月21日の鳥取県中部の地震(震央分布図の範囲外:M6.6、深さ11km)、11月19日の和歌山県南部の地震(M5.4、深さ51km)により観測しました。これらのうち、4月16日及び10月21日の地震は地殻内で、11月19日の地震はフィリピン海プレート内で発生しました。

[津波]

2016年に徳島県では津波を観測しませんでした。

(注) 4月16日の熊本県熊本地方の地震と大分県中部の地震はほぼ同時刻に発生したため、震度の分離ができません。地震回数は両者合わせて1回とします。

徳島県で震度1以上の揺れを観測した地震の表 2016年1月1日～2016年12月31日

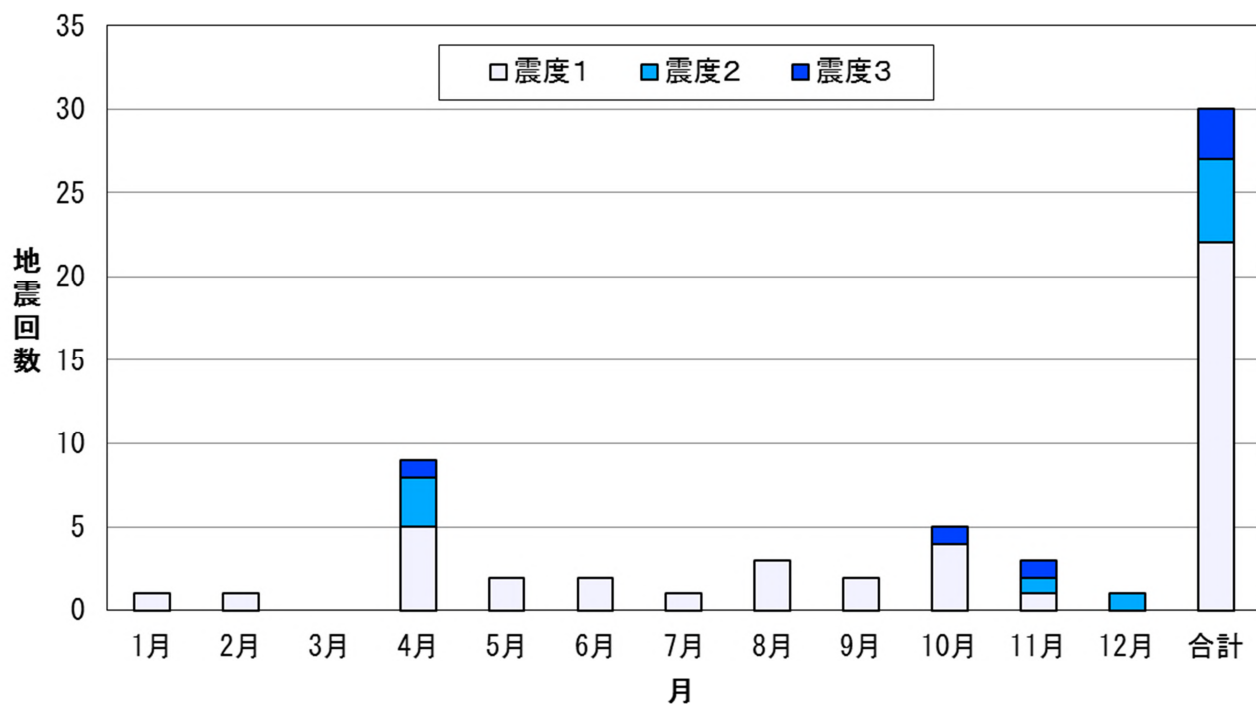
発震日(年月日時分)	震央地名	緯度	経度	深さ	M ^g ニフット ^d
各地の震度(徳島県内のみ掲載)					
2016年01月21日07時14分	島根県東部	35° 11.0' N	133° 05.3' E	12km	M3.9
震度 1: 徳島三好市池田総合体育館					
2016年02月12日11時46分	愛媛県南予	33° 27.7' N	132° 35.1' E	15km	M3.8
震度 1: 徳島三好市池田総合体育館					
2016年04月01日11時39分	三重県南東沖	33° 19.4' N	136° 22.9' E	29km	M6.5
震度 2: 徳島市大和町, 徳島市新蔵町*, 鳴門市鳴門町*, 小松島市横須町*, 石井町高川原*, 松茂町広島*					
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*, 阿波市市場町*					
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: 鳴門市撫養町, 美馬市脇町, 美馬市穴吹町*, つるぎ町貞光*, 阿波市吉野町*					
徳島三好市池田総合体育館, 阿南市山口町*, 阿南市羽ノ浦町*, 那賀町横石, 那賀町和食*					
美波町奥河内*, 海陽町大里*					
2016年04月14日21時26分	熊本県熊本地方	32° 44.5' N	130° 48.5' E	11km	M6.5
震度 2: 徳島市大和町, 北島町中村*					
震度 1: 吉野川市鴨島町, 美馬市脇町, 徳島三好市池田総合体育館					
2016年04月15日00時03分	熊本県熊本地方	32° 42.0' N	130° 46.6' E	7km	M6.4
震度 1: 徳島市大和町, 徳島三好市池田総合体育館					
2016年04月16日01時25分	熊本県熊本地方	32° 45.2' N	130° 45.7' E	12km	M7.3
2016年04月16日01時25分	大分県中部	33° 16.4' N	131° 21.1' E	12km	M5.7
震度 3: 徳島市大和町, 徳島市津田町*, 徳島市新蔵町*, 小松島市横須町*, 石井町高川原*, 松茂町広島*					
北島町中村*, 藍住町奥野*, 板野町大寺*, 上板町七條*, 吉野川市鴨島町, 吉野川市川島町*					
阿波市市場町*, 阿波市吉野町*, 阿波市土成町*, 阿波市阿波町*, 阿南市那賀川町*					
震度 2: 鳴門市撫養町, 鳴門市鳴門町*, 佐那河内村下*, 神山町神領*, 吉野川市山川町*, 吉野川市美郷*					
美馬市脇町, 美馬市穴吹ふれスポ公園, 美馬市木屋平*, 美馬市美馬町*, 美馬市穴吹町*					
つるぎ町貞光*, つるぎ町半田*, つるぎ町一字*, 徳島三好市池田総合体育館					
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*, 徳島三好市山城町*					
徳島三好市井川町*, 徳島三好市西祖谷山村*, 東みよし町昼間*, 東みよし町加茂*, 阿南市富岡町					
阿南市山口町*, 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*, 那賀町和食*, 那賀町上那賀*, 那賀町木沢*, 那賀町延野*, 美波町西の地*					
美波町奥河内*, 海陽町大里*, 海陽町奥浦*, 海陽町穴喰浦*					
2016年04月16日01時45分	熊本県熊本地方	32° 51.7' N	130° 53.9' E	11km	M5.9
2016年04月16日01時46分	熊本県阿蘇地方	32° 58.0' N	131° 07.0' E	7km	M---
震度 1: 徳島市大和町, 徳島三好市池田総合体育館					
2016年04月16日03時55分	熊本県阿蘇地方	33° 01.5' N	131° 11.4' E	11km	M5.8
震度 1: 徳島三好市池田総合体育館					
2016年04月18日20時41分	熊本県阿蘇地方	33° 00.1' N	131° 11.9' E	9km	M5.8
震度 1: 徳島三好市池田総合体育館					
2016年04月18日23時19分	愛媛県東予	33° 56.7' N	133° 41.4' E	8km	M3.1
震度 1: 徳島三好市池田総合体育館, 徳島三好市池田中学校*, 徳島三好市山城町*, 徳島三好市西祖谷山村*					
2016年04月21日23時20分	四国沖	33° 30.0' N	134° 19.5' E	34km	M4.4
震度 2: 徳島市大和町, 徳島市津田町*, 小松島市横須町*, 石井町高川原*, 美馬市木屋平*					
徳島三好市池田総合体育館, 徳島三好市三野町*, 徳島三好市西祖谷山村*, 東みよし町加茂*					
阿南市富岡町, 阿南市山口町*, 阿南市那賀川町*, 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*, 美波町西の地*, 美波町奥河内*, 海陽町大里*					
震度 1: 徳島市新蔵町*, 鳴門市鳴門町*, 佐那河内村下*, 神山町神領*, 吉野川市鴨島町, 吉野川市川島町*					
吉野川市山川町*, 美馬市美馬町*, つるぎ町貞光*, つるぎ町半田*, 徳島三好市池田中学校*					
徳島三好市東祖谷*, 徳島三好市井川町*, 東みよし町昼間*, 阿南市羽ノ浦町*, 勝浦町久国*					
上勝町旭*, 那賀町上那賀*, 海陽町奥浦*, 海陽町穴喰浦*					
2016年05月01日23時06分	土佐湾	33° 15.8' N	134° 02.3' E	26km	M3.8
震度 1: 海陽町大里*, 海陽町奥浦*, 海陽町穴喰浦*					
2016年05月03日12時06分	紀伊水道	33° 50.4' N	134° 58.1' E	12km	M3.8
震度 1: 那賀町和食*					
2016年06月07日16時22分	紀伊水道	33° 48.0' N	134° 43.1' E	17km	M3.3
震度 1: 阿南市山口町*, 牟岐町中村*, 那賀町和食*, 那賀町延野*, 美波町西の地*					
2016年06月20日09時08分	広島県北部	35° 04.1' N	133° 02.2' E	6km	M3.9
震度 1: 徳島三好市池田総合体育館					
2016年07月01日14時39分	伊予灘	33° 32.4' N	131° 48.1' E	76km	M4.4
震度 1: 徳島三好市池田総合体育館					

2016年08月14日05時04分 瀬戸内海中部	34° 03.4' N 133° 14.9' E 14km	M3.8
震度 1 : つるぎ町貞光*, 徳島三好市池田総合体育館		
2016年08月15日13時36分 伊予灘	33° 29.2' N 131° 54.8' E 71km	M4.3
震度 1 : 徳島三好市池田総合体育館		
2016年08月21日21時29分 徳島県南部	33° 49.9' N 134° 21.1' E 10km	M3.2
震度 1 : 石井町高川原*, 美馬市木屋平*, 上勝町旭*, 牟岐町中村*, 那賀町和食*, 那賀町上那賀*, 那賀町木沢*, 那賀町延野*		
2016年09月03日15時03分 紀伊水道	33° 42.8' N 135° 08.5' E 43km	M4.0
震度 1 : 徳島市大和町, 鳴門市撫養町, 鳴門市鳴門町*, 美馬市木屋平*, 阿南市富岡町, 阿南市山口町*, 那賀町和食*, 那賀町上那賀*, 那賀町延野*, 美波町西の地*		
2016年09月18日09時35分 紀伊水道	33° 58.8' N 134° 41.2' E 41km	M3.2
震度 1 : 美馬市木屋平*, 阿南市山口町*		
2016年10月01日16時11分 愛媛県東予	33° 49.2' N 133° 07.4' E 40km	M3.4
震度 1 : 徳島三好市池田総合体育館		
2016年10月21日14時07分 鳥取県中部	35° 22.8' N 133° 51.3' E 11km	M6.6
震度 3 : 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*, 松茂町広島*, 北島町中村*, 藍住町奥野*, 板野町大寺*, 上板町七條*, 吉野川市鴨島町, 吉野川市川島町*, 吉野川市山川町*, 美馬市脇町, 美馬市美馬町*, 美馬市穴吹町*, つるぎ町貞光*, 阿波市市場町*, 阿波市吉野町*, 阿波市土成町*, 阿波市阿波町*, 徳島三好市池田総合体育館, 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*, 阿南市那賀川町*, 牟岐町中村*, 海陽町大里*		
震度 2 : 佐那河内村下*, 神山町神領*, 吉野川市美郷*, 美馬市穴吹ふれスポ公園, 美馬市木屋平*, つるぎ町半田*, つるぎ町一字*, 徳島三好市山城町*, 徳島三好市井川町*, 徳島三好市西祖谷山村*, 阿南市富岡町, 阿南市山口町*, 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*, 那賀町和食*, 那賀町上那賀*, 那賀町木沢*, 那賀町延野*, 美波町西の地*, 美波町奥河内*, 海陽町奥浦*, 海陽町穴喰浦*		
震度 1 : 徳島三好市東祖谷*		
2016年10月21日14時30分 鳥取県中部	35° 25.1' N 133° 50.1' E 10km	M4.4
震度 1 : 鳴門市鳴門町*, 徳島三好市池田総合体育館		
2016年10月21日14時53分 鳥取県中部	35° 21.6' N 133° 52.0' E 9km	M5.0
震度 1 : 徳島市大和町, 鳴門市撫養町, 鳴門市鳴門町*, 板野町大寺*, 吉野川市鴨島町, 徳島三好市池田総合体育館		
2016年10月21日17時59分 鳥取県中部	35° 25.8' N 133° 49.9' E 9km	M4.3
2016年10月21日17時59分 鳥取県中部	35° 25.8' N 133° 50.1' E 9km	M2.2
震度 1 : 徳島三好市池田総合体育館		
2016年11月03日13時01分 高知県東部	33° 41.1' N 134° 03.8' E 35km	M3.4
震度 2 : 美馬市木屋平*		
震度 1 : 徳島三好市池田総合体育館		
2016年11月17日01時49分 徳島県南部	33° 54.1' N 134° 28.2' E 11km	M2.4
震度 1 : 那賀町和食*		
2016年11月19日11時48分 和歌山県南部	33° 50.5' N 135° 27.8' E 51km	M5.4
震度 3 : 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*, 石井町高川原*, 北島町中村*, 阿南市富岡町, 阿南市山口町*, 阿南市那賀川町*, 那賀町和食*, 那賀町延野*, 美波町西の地*		
震度 2 : 小松島市横須町*, 佐那河内村下*, 神山町神領*, 松茂町広島*, 藍住町奥野*, 板野町大寺*, 上板町七條*, 吉野川市鴨島町, 吉野川市川島町*, 吉野川市山川町*, 美馬市脇町, 美馬市木屋平*, 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*, 阿波市吉野町*, 阿波市土成町*, 徳島三好市池田総合体育館, 徳島三好市三野町*, 徳島三好市西祖谷山村*, 東みよし町加茂*, 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, 那賀町上那賀*, 那賀町木沢*, 美波町奥河内*, 海陽町大里*, 海陽町奥浦*		
震度 1 : 吉野川市美郷*, 美馬市穴吹ふれスポ公園, つるぎ町一字*, 阿波市阿波町*, 徳島三好市池田中学校*, 徳島三好市東祖谷*, 東みよし町昼間*, 那賀町木頭和無田*, 海陽町穴喰浦*		
2016年12月26日09時49分 高知県中部	33° 44.2' N 133° 54.6' E 10km	M3.6
震度 2 : 徳島三好市西祖谷山村*		
震度 1 : 美馬市木屋平*, つるぎ町貞光*, 徳島三好市池田総合体育館		

- ・ 震源要素（緯度・経度・深さ・マグニチュード）のうち、4月以後の値は暫定値。
- ・ 震源が複数記載されている地震は、ほぼ同時刻に発生した地震であるため、震度の分離ができないもの。
- ・ 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 2016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	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
2月	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
3月	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4月	5	3	1	0	0	0	0	0	0	9
5月	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2
6月	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2
7月	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
8月	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3
9月	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2
10月	4	0	1	0	0	0	0	0	0	5
11月	1	1	1	0	0	0	0	0	0	3
12月	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
合計	22	5	3	0	0	0	0	0	0	30



徳島県内月別最大震度別地震回数グラフ (2016年)

観測点別震度別地震回数表 2016年1月1日～2016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	4	3	3	0	0	0	0	0	0	10
徳島市津田町*	0	1	3	0	0	0	0	0	0	4
徳島市新蔵町*	1	1	3	0	0	0	0	0	0	5
鳴門市撫養町	3	1	2	0	0	0	0	0	0	6
鳴門市鳴門町*	4	2	2	0	0	0	0	0	0	8
小松島市横須町*	0	3	2	0	0	0	0	0	0	5
佐那河内村下*	1	3	0	0	0	0	0	0	0	4
石井町高川原*	1	2	3	0	0	0	0	0	0	6
神山町神領*	1	3	0	0	0	0	0	0	0	4
松茂町広島*	0	2	2	0	0	0	0	0	0	4
北島町中村*	0	2	3	0	0	0	0	0	0	5
藍住町奥野*	0	2	2	0	0	0	0	0	0	4
板野町大寺*	1	2	2	0	0	0	0	0	0	5
上板町七條*	0	1	2	0	0	0	0	0	0	3
吉野川市鴨島町	3	2	2	0	0	0	0	0	0	7
吉野川市川島町*	1	2	2	0	0	0	0	0	0	5
吉野川市山川町*	1	2	1	0	0	0	0	0	0	4
吉野川市美郷*	1	2	0	0	0	0	0	0	0	3
美馬市脇町	2	2	1	0	0	0	0	0	0	5
美馬市穴吹ふれスポ公園	1	2	0	0	0	0	0	0	0	3
美馬市木屋平*	4	5	0	0	0	0	0	0	0	9
美馬市美馬町*	1	2	1	0	0	0	0	0	0	4
美馬市穴吹町*	1	2	1	0	0	0	0	0	0	4
つるぎ町貞光*	4	2	1	0	0	0	0	0	0	7
つるぎ町半田*	1	3	0	0	0	0	0	0	0	4
つるぎ町一字*	1	2	0	0	0	0	0	0	0	3
阿波市市場町*	0	2	2	0	0	0	0	0	0	4
阿波市吉野町*	1	1	2	0	0	0	0	0	0	4
阿波市土成町*	0	1	2	0	0	0	0	0	0	3
阿波市阿波町*	1	0	2	0	0	0	0	0	0	3
徳島三好市池田総合体育館	19	3	1	0	0	0	0	0	0	23
徳島三好市池田中学校*	3	1	1	0	0	0	0	0	0	5
徳島三好市東祖谷*	3	1	0	0	0	0	0	0	0	4
徳島三好市三野町*	0	3	1	0	0	0	0	0	0	4
徳島三好市山城町*	1	2	0	0	0	0	0	0	0	3
徳島三好市井川町*	1	2	0	0	0	0	0	0	0	3
徳島三好市西祖谷山村*	1	5	0	0	0	0	0	0	0	6
東みよし町昼間*	2	1	1	0	0	0	0	0	0	4
東みよし町加茂*	0	3	1	0	0	0	0	0	0	4
阿南市富岡町	1	4	1	0	0	0	0	0	0	6
阿南市山口町*	4	3	1	0	0	0	0	0	0	8
阿南市那賀川町*	0	2	3	0	0	0	0	0	0	5
阿南市羽ノ浦町*	2	3	0	0	0	0	0	0	0	5
勝浦町久国*	1	3	0	0	0	0	0	0	0	4
上勝町旭*	2	3	0	0	0	0	0	0	0	5
牟岐町中村*	2	4	1	0	0	0	0	0	0	7
那賀町横石	1	4	0	0	0	0	0	0	0	5
那賀町木頭和無田*	1	3	0	0	0	0	0	0	0	4
那賀町和食*	6	3	1	0	0	0	0	0	0	10
那賀町上那賀*	3	3	0	0	0	0	0	0	0	6
那賀町木沢*	1	3	0	0	0	0	0	0	0	4
那賀町延野*	3	3	1	0	0	0	0	0	0	7
美波町西の地*	2	4	1	0	0	0	0	0	0	7
美波町奥河内*	1	4	0	0	0	0	0	0	0	5
海陽町大里*	2	3	1	0	0	0	0	0	0	6
海陽町奥浦*	2	3	0	0	0	0	0	0	0	5
海陽町穴喰浦*	3	2	0	0	0	0	0	0	0	5

・ 地点名の後に*がついている地点は、気象庁以外の観測点。