

# 徳島県の地震

令和5年(2023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	・・・2～3
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、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）、2022年能登半島における合同地震観測グループによるオンライン臨時観測点（よしが浦温泉、飯田小学校）、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>

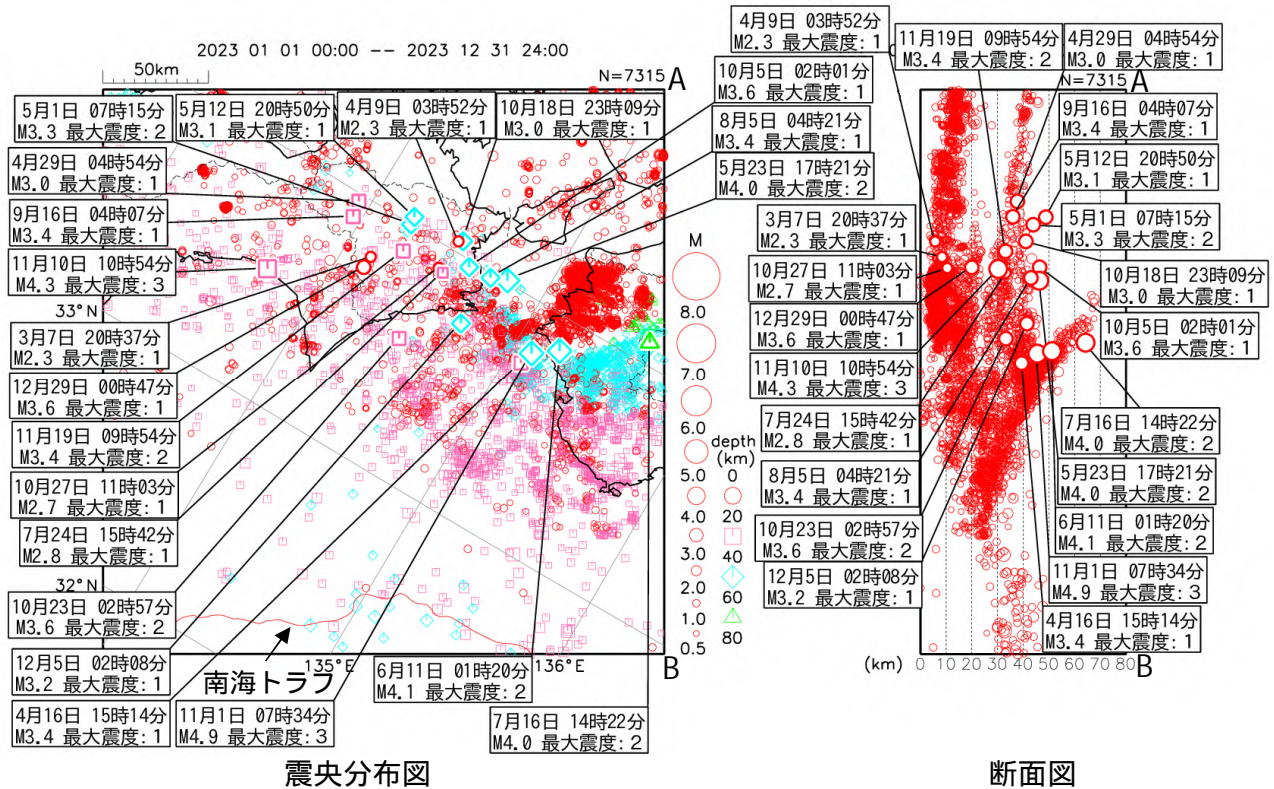
\* 大阪管区気象台管内（近畿、中国、四国）の地震活動は、大阪管区気象台ホームページに掲載の「管内地震活動図」、「週間地震概況」をご覧ください。

<https://www.data.jma.go.jp/osaka/jishinkazan/kanindex.html>

徳島地方気象台

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

## 震央分布図・断面図 2023年1月1日～2023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]

2023年に徳島県で震度1以上の揺れを観測した地震は24回(2022年は20回)でした。そのうち3回(5月12日愛媛県南予の地震、8月26日周防灘の地震、11月11日鹿児島湾の地震)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3で、2023年11月1日紀伊水道の地震(M4.9、深さ46km)により観測しました。この地震はフィリピン海プレートの内部で発生しました。

### [津波]

10月9日4時から6時台にかけての一連の鳥島近海の地震で、千葉県九十九里・外房から奄美大島・トカラ列島にかけての太平洋岸に津波注意報・津波予報(若干の海面変動)を発表しました(徳島県は津波予報)。徳島由岐観測点(美波町西由岐)で8cmの津波を観測しました。

12月2日23時37分頃のフィリピン付近の地震で、徳島県に津波注意報を発表しました。小松島観測点(小松島市小松島町字外開)で7cm、徳島由岐観測点で12cmの津波を観測しました。

徳島県で震度1以上を観測した地震の表 2023年1月1日～2023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	M <sub>g</sub> ニフット <sup>*</sup>
2023年03月07日20時37分 震度1: 那賀町木頭和無田*	徳島県南部	33° 47.5' N	134° 08.4' E	8km	M2.3
2023年04月09日03時52分 震度1: 徳島市新蔵町*, 石井町高川原*	徳島県北部	34° 02.5' N	134° 29.0' E	6km	M2.3
2023年04月16日15時14分 震度1: 阿南市山口町*	紀伊水道	33° 44.1' N	135° 04.6' E	39km	M3.4
2023年04月29日04時54分 震度1: つるぎ町貞光*, つるぎ町半田*	徳島県北部	33° 58.1' N	133° 56.4' E	38km	M3.0
2023年05月01日07時15分 震度2: 那賀町上那賀* 震度1: 徳島市大和町, 鳴門市鳴門町*, 藍住町奥野*, 板野町大寺*, 美馬市木屋平*, 勝浦町久国*, 牟岐町中村*, 那賀町和食*, 那賀町延野*, 海陽町大里*	徳島県北部	33° 59.9' N	134° 13.8' E	44km	M3.3
2023年05月12日20時50分 震度1: つるぎ町貞光*, つるぎ町半田*, 那賀町和食*	徳島県北部	34° 02.0' N	134° 13.5' E	49km	M3.1
2023年05月12日21時45分 震度1: つるぎ町貞光*	愛媛県南予	33° 28.9' N	132° 24.1' E	42km	M4.2
2023年05月23日17時21分 震度2: 小松島市横須町*, 美馬市木屋平*, 阿南市山口町*, 阿南市羽ノ浦町*, 上勝町旭*, 牟岐町中村*, 那賀町横石, 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* 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*, 佐那河内村下*, 石井町高川原*, 神山町神領*, 吉野川市鴨島町, 吉野川市川島町*, 美馬市穴吹ふれスポ公園, つるぎ町貞光*, 阿波市市場町*, 阿波市阿波町*, 阿南市富岡町, 阿南市那賀川町*, 勝浦町久国*, 那賀町木頭和無田*, 那賀町木沢*, 海陽町大里*	紀伊水道	34° 00.4' N	134° 48.1' E	46km	M4.0
2023年06月11日01時20分 震度1: 徳島市大和町, 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*, 藍住町奥野*, 板野町大寺*, 吉野川市川島町*, 美馬市木屋平*, つるぎ町貞光*, 阿南市富岡町, 阿南市山口町*, 阿南市那賀川町*, 阿南市羽ノ浦町*, 上勝町旭*, 牟岐町中村*, 那賀町横石, 那賀町和食*, 那賀町延野*, 那賀町上那賀*, 美波町西の地*	和歌山県北部	33° 51.8' N	135° 12.9' E	51km	M4.1
2023年07月16日14時22分 震度1: 阿南市富岡町, 阿南市山口町*, 那賀町和食*	奈良県	34° 05.4' N	135° 35.5' E	64km	M4.0
2023年07月24日15時42分 震度1: 那賀町和食*	徳島県南部	33° 53.6' N	134° 29.8' E	33km	M2.8
2023年08月05日04時21分 震度1: 徳島市津田町*, 神山町神領*, 美馬市木屋平*, 上勝町旭*, 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*	紀伊水道	33° 58.8' N	134° 43.2' E	43km	M3.4
2023年08月26日22時29分 震度2: 牟岐町中村* 震度1: 美馬市脇町, 美馬市木屋平*, つるぎ町貞光*, つるぎ町半田*, 徳島三好市山城町*, 徳島三好市西祖谷山村*, 阿南市山口町*, 那賀町木頭和無田*, 美波町西の地	周防灘	33° 55.5' N	131° 53.2' E	74km	M4.6
2023年09月16日04時07分 震度1: 美馬市木屋平*, 徳島三好市山城町*, 徳島三好市西祖谷山村*	徳島県北部	33° 54.0' N	133° 57.4' E	36km	M3.4
2023年10月05日02時01分 震度1: 徳島市大和町, 徳島市津田町*, 阿南市羽ノ浦町*, 上勝町旭*, 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	徳島県北部	33° 58.3' N	134° 35.9' E	46km	M3.6

・ 地点名の後に\*がついている地点は、気象庁以外の観測点。

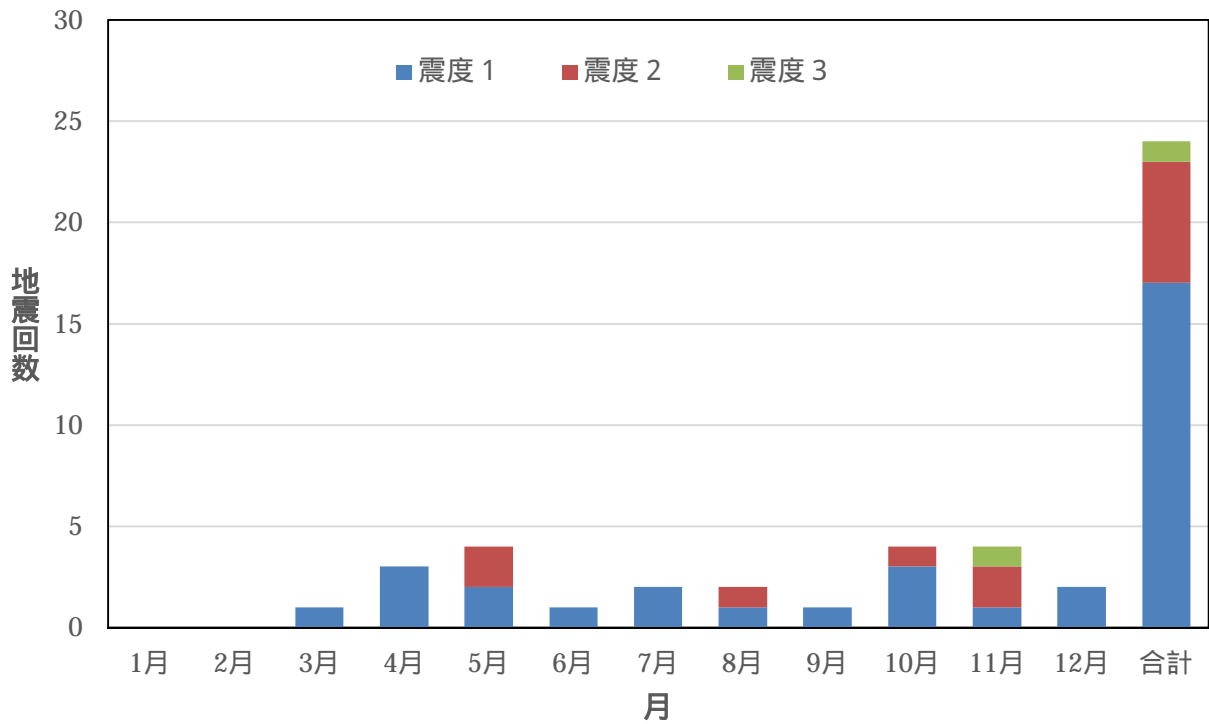
発震日(年月日時分) 各地の震度(徳島県内のみ掲載)	震央地名	緯度	経度	深さ	マグニチュード
2023年10月18日23時09分 震度 1: 美馬市木屋平*	徳島県北部	34° 03.2' N	134° 30.2' E	41km	M3.0
2023年10月23日02時57分 震度 2: 美馬市木屋平* 震度 1: 石井町高川原*, 吉野川市川島町*, 那賀町木頭和無田*, 那賀町和食*, 那賀町上那賀*, 美波町西の地*, 海陽町穴喰浦*	四国沖	33° 33.5' N	134° 28.7' E	33km	M3.6
2023年10月27日11時03分 震度 1: 那賀町和食*	徳島県南部	33° 54.1' N	134° 28.0' E	10km	M2.7
2023年11月01日07時34分 震度 3: 阿南市山口町*, 阿南市那賀川町*, 那賀町延野*, 美波町西の地* 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*, 松茂町広島*, 北島町中村*, 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*, 美馬市木屋平*, 阿波市市場町*, 阿南市富岡町, 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*, 那賀町木沢*, 那賀町上那賀*, 美波町奥河内*, 海陽町大里*, 海陽町奥浦* 震度 1: 佐那河内村下*, 神山町神領*, 板野町大寺*, 上板町七條*, 吉野川市美郷*, 美馬市穴吹ふれスポ公園, 美馬市脇町, 美馬市美馬町*, 美馬市穴吹町*, つるぎ町貞光*, つるぎ町半田*, 阿波市土成町*, 阿波市阿波町*, 阿波市吉野町*, 徳島三好市池田町サラダ, 徳島三好市東祖谷*, 徳島三好市山城町*, 徳島三好市西祖谷山村*, 阿南市羽ノ浦町*, 勝浦町久国*, 海陽町穴喰浦*	紀伊水道	33° 47.6' N	135° 05.9' E	46km	M4.9
2023年11月10日10時54分 震度 2: 石井町高川原*, 神山町神領*, 吉野川市川島町*, 吉野川市山川町*, 美馬市木屋平*, 徳島三好市池田町サラダ, 阿南市山口町*, 那賀町木頭和無田*, 那賀町和食*, 那賀町上那賀* 震度 1: 徳島市大和町, 徳島市津田町*, 鳴門市撫養町, 鳴門市鳴門町*, 佐那河内村下*, 藍住町奥野*, 板野町大寺*, 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*, 阿南市那賀川町*, 勝浦町久国*, 上勝町旭*, 牟岐町中村*, 那賀町横石, 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*	土佐湾	33° 31.2' N	133° 43.2' E	30km	M4.3
2023年11月11日05時50分 震度 1: 徳島市大和町	鹿児島湾	31° 19.7' N	130° 48.2' E	104km	M5.0
2023年11月19日09時54分 震度 2: 牟岐町中村*, 那賀町上那賀* 震度 1: 徳島市大和町, 徳島市津田町*, 佐那河内村下*, 石井町高川原*, 美馬市木屋平*, 美馬市穴吹町*, 阿南市富岡町, 阿南市山口町*, 那賀町木頭和無田*, 那賀町和食*, 那賀町木沢*, 那賀町延野*, 美波町西の地*, 海陽町大里*, 海陽町奥浦*, 海陽町穴喰浦*	徳島県南部	33° 53.1' N	134° 16.0' E	33km	M3.4
2023年12月05日02時08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° 44.9' N	134° 42.6' E	41km	M3.2
2023年12月29日00時47分 震度 1: 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*, つるぎ町一宇*, 徳島三好市三野町*, 東みよし町加茂*, 阿南市山口町*, 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*, 那賀町木沢*, 那賀町延野*, 那賀町上那賀*, 美波町西の地*, 海陽町大里*	徳島県南部	33° 44.3' N	134° 08.2' E	20km	M3.6

・ 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（2023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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2月	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3月	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
4月	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3
5月	2	2	0	0	0	0	0	0	0	4
6月	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
7月	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2
8月	1	1	0	0	0	0	0	0	0	2
9月	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
10月	3	1	0	0	0	0	0	0	0	4
11月	1	2	1	0	0	0	0	0	0	4
12月	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2
合計	17	6	1	0	0	0	0	0	0	24

徳島県内月別最大震度別地震回数グラフ（2023年）



観測点別震度別地震回数表 2023年1月1日～2023年12月31日

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

- ・地点の後に\*がついている地点は、気象庁以外の観測点。
- ・阿波市吉野町は機器障害のため2021年12月9日から2023年1月25日まで運用を休止していました。
- ・三好市山城町は機器移設のため3月1日から7月5日まで運用を休止していました。