

# 愛媛県の地震

2022年（令和4年）12月

## 目次

1. 愛媛県周辺の震央分布図	1
2. 地震概況（12月）	1
3. 愛媛県で震度1以上を観測した地震（12月）	2
4. 愛媛県で震度1以上を観測した地震 の震度分布図（12月）	2
5. 地震一口メモ 2022年（令和4年）の愛媛県の地震活動	3～7

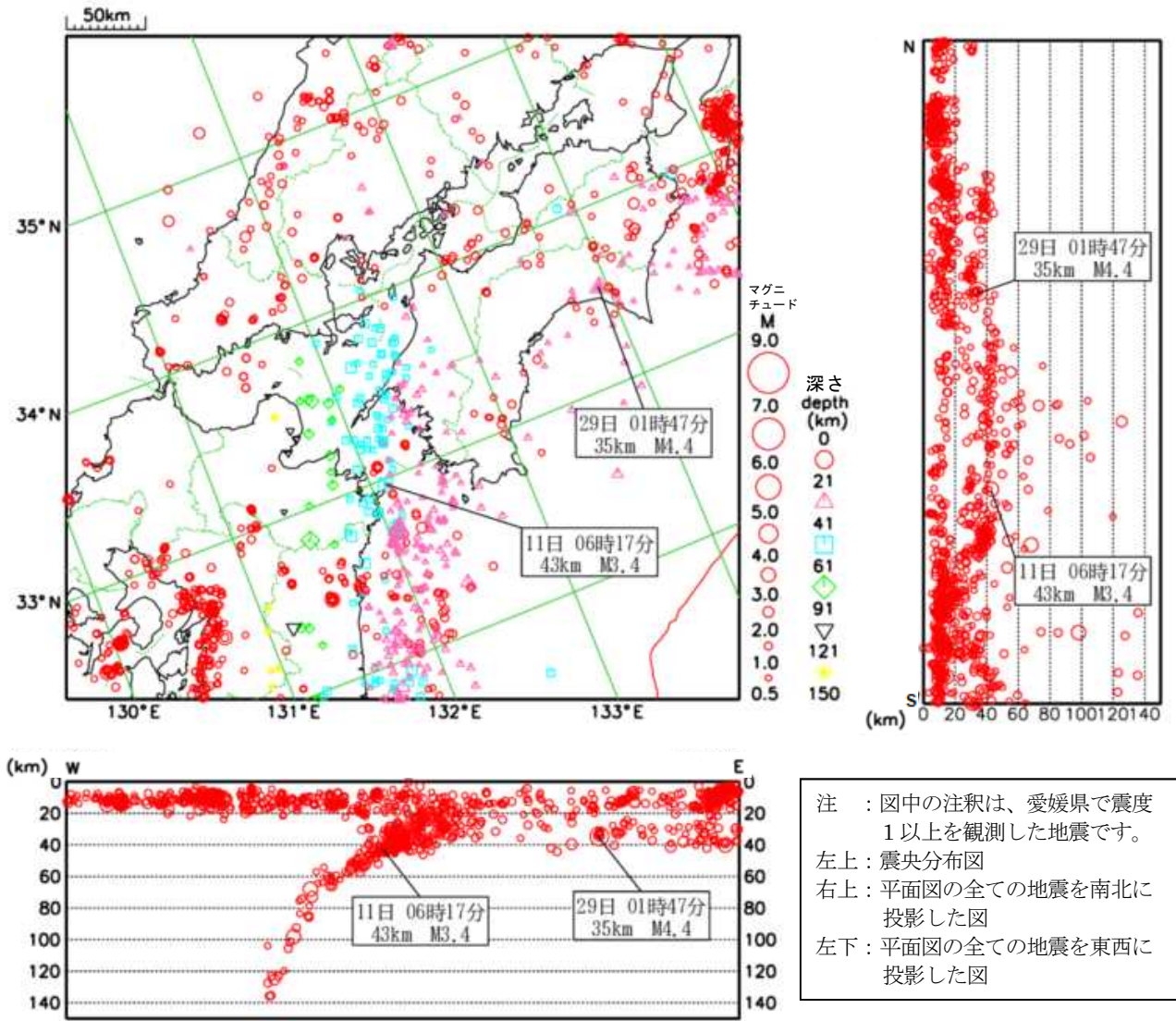
本資料に記載した震源要素（緯度、経度、深さ、マグニチュード）は、暫定値です。これらは、後日、再調査のうえ修正することがあります。

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。

松山地方気象台

# 1. 愛媛県周辺の震央分布図 [2022年12月1日~12月31日]



震央分布図は地震が発生した場所を地図上でプロットしたものです。地震は地下で発生しますのでシンボルマークの形を深さに応じて変えています。○より◇の方が深い場所で発生した地震です。また、シンボルマークの大きさで地震の規模（マグニチュード）を表現しています。

## 2. 地震概況（12月）

今期間に、上図の震央分布図内の領域で決定した地震のうち M2.0 以上の地震の回数は 74 回（先月は 68 回）、愛媛県内で震度 1 以上を観測した地震は 3 回（先月は 2 回）でした。

11 日 06 時 17 分 豊後水道の地震（深さ 43km、M3.4）により、愛媛県愛南町、高知県宿毛市、大分県津久見市・佐伯市で震度 1 を観測しました。

18 日 03 時 06 分 日向灘の地震（震央分布図範囲外：深さ 34km、M5.4）により、愛媛県では伊方町で震度 2 を観測し、八幡浜市、宇和島市で震度 1 を観測しました。そのほか、宮崎県宮崎市・日南市で震度 4 を観測し、中国・四国・九州地方で震度 3～1 を観測しました。

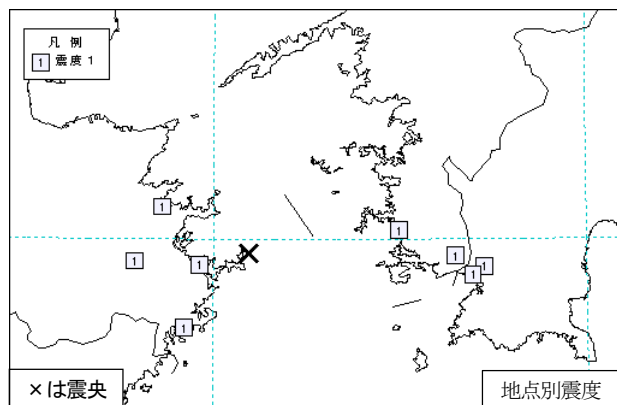
29 日 01 時 47 分 高知県東部の地震（深さ 35km、M4.4）により、愛媛県では今治市・四国中央市で震度 2 を観測し、県内で震度 1 を観測したところがありました。そのほか、徳島県美馬市・三好市・牟岐町、高知県奈半利町・田野町・馬路村・芸西村・高知市・香南市・香美市で震度 3 を観測し、近畿・中国・四国地方で震度 2～1 を観測しました。

### 3. 愛媛県で震度1以上を観測した地震（12月）

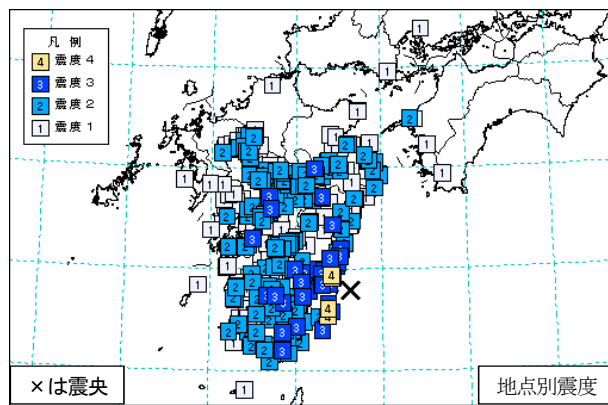
震源時（日時分）	震央地名	緯度	経度	深さ	マグニチュード	最大震度
愛媛県内各地の震度						
2022年12月11日06時17分	豊後水道	32° 58.1' N	132° 05.7' E	43km	M3.4	最大震度1
----- 地点震度 -----						
愛媛県 震度 1：愛南町柏＊，愛南町一本松＊						
2022年12月18日03時06分	日向灘	31° 47.3' N	131° 38.0' E	34km	M5.4	最大震度4
----- 地点震度 -----						
愛媛県 震度 2：伊方町湊浦＊						
震度 1：宇和島市住吉町，八幡浜市保内町＊						
2022年12月29日01時47分	高知県東部	33° 32.8' N	133° 56.6' E	35km	M4.4	最大震度3
----- 地点震度 -----						
愛媛県 震度 2：今治市吉海町＊，四国中央市中曾根町＊						
震度 1：今治市南宝来町二丁目，今治市宮窪町＊，今治市上浦町＊，今治市大三島町＊						
新居浜市一宮町，新居浜市別子山＊，西条市丹原町鞍瀬，西条市新田＊						
西条市小松町＊，四国中央市土居町＊，上島町魚島＊，上島町生名＊						
上島町弓削＊，上島町岩城＊，久万高原町久万＊，東温市南方＊，宇和島市丸穂＊						
大洲市肱川町＊，内子町平岡＊，内子町小田＊						

注：＊印は地方公共団体または国立研究開発法人防災科学技術研究所の震度観測点です。

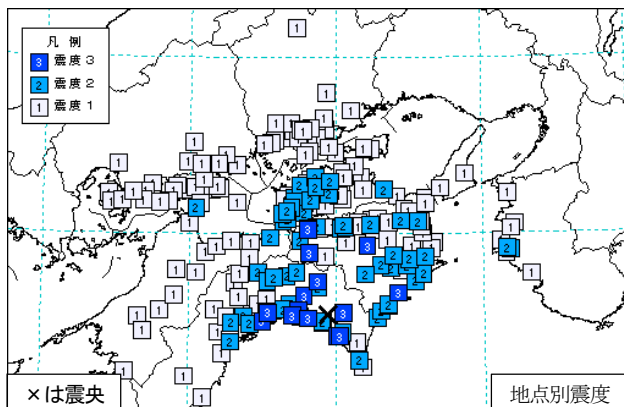
### 4. 愛媛県で震度1以上を観測した地震の震度分布図（12月）



12月11日06時17分 豊後水道



12月18日03時06分 日向灘



12月29日01時47分 高知県東部

## 5. 地震一口メモ

### 2022年（令和4年）の愛媛県の地震活動

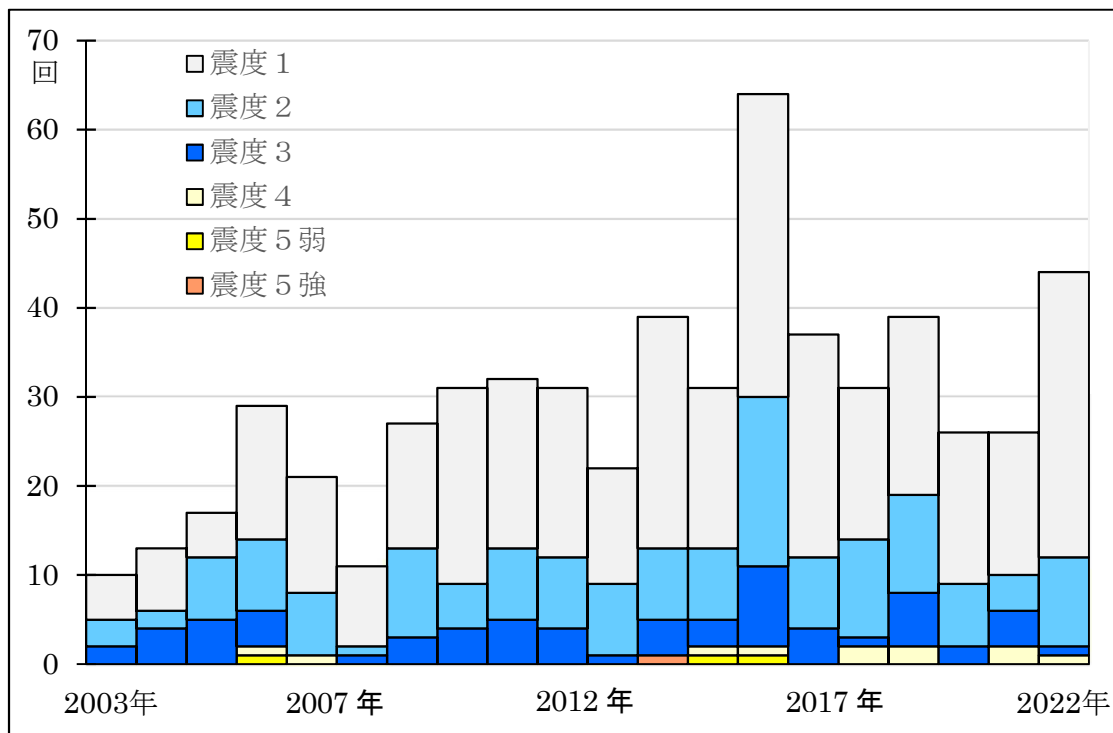
#### (1) 震度1以上の月別震度別の地震回数

2022年（令和4年）に愛媛県内の震度観測点で震度1以上の揺れを観測した地震は44回（昨年は26回）でした。

震度1以上の月別震度別回数表

震度	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	合計
震度1	15	2	1	4	1	4	0	2	0	1	1	1	32
震度2	4	0	0	0	0	3	0	0	0	0	1	2	10
震度3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
震度4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
震度5弱	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
震度5強	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
震度6弱	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
震度6強	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
震度7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	20	2	1	4	1	7	0	2	0	2	2	3	44

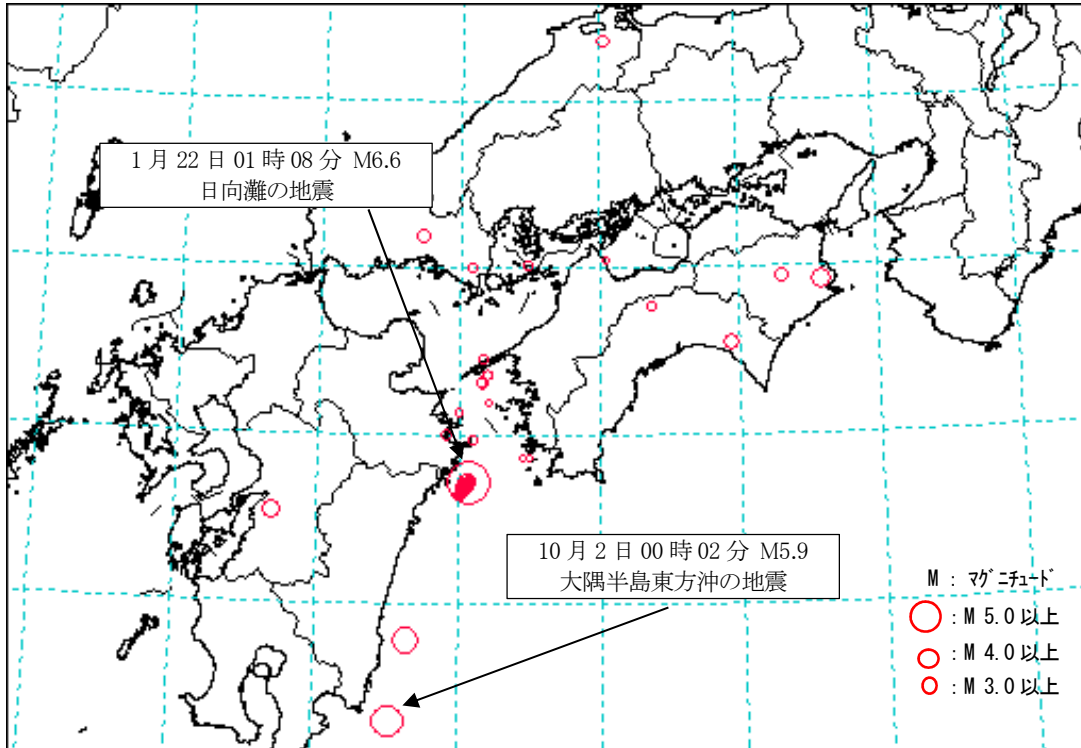
#### 【参考】



愛媛県の最近20年間の震度別年間地震回数のグラフ（2003年～2022年）

## (2) 震度1以上の地震の震央分布図

下の図は、2022年（令和4年）に愛媛県内の震度観測点で震度1以上を観測した地震の震央分布図です。1つの○印が1つの地震を示しています。○印の大小は地震の規模（Mマグニチュード）の大きさを表しています。



2022年（令和4年）に愛媛県で震度1以上を観測した地震の震央分布図  
（愛媛県で震度3以上を観測した地震を吹き出しで表示）

県内で震度3以上を観測した地震は以下に記述する2回（昨年は6回）でした。

1月22日01時08分日向灘の地震（深さ45km、M6.6）により、愛媛県では今治市・松山市・宇和島市・八幡浜市・伊方町・西予市・愛南町で震度4を観測し、県内で震度3～1を観測しました。そのほか、大分県大分市・佐伯市・竹田市、宮崎県延岡市・高千穂町で震度5強を観測し、関東・東海・甲信越・北陸・近畿・中国・四国・九州地方にかけて震度5弱～1を観測しました。

10月2日00時02分大隅半島東方沖の地震（深さ29km、M5.9）により、愛媛県では八幡浜市で震度3を観測し、県内で震度2～1を観測しました。そのほか、宮崎県日南市で震度5弱を観測し、近畿・中国・四国・九州地方にかけて震度4～1を観測しました。

(3) 愛媛県内で震度1以上を観測した地震

No.	地震の発生日時	震央地名	緯度	経度	深さ	M	最大震度	愛媛県 最大震度
1	1月11日 12:23	大分県南部	32° 59.7' N	131° 54.8' E	10 km	3.9	震度3	震度2
2	1月22日 01:08	日向灘	32° 42.9' N	132° 04.3' E	45 km	6.6	震度5強	震度4
3	1月22日 01:10	日向灘	32° 43.5' N	132° 04.3' E	43 km	3.6	震度1	震度1
4	1月22日 01:12	日向灘	32° 43.2' N	132° 03.7' E	37 km	3.9	震度1	震度1
5	1月22日 01:14	日向灘	32° 41.0' N	132° 01.2' E	38 km	3.6	震度1	震度1
6	1月22日 01:17	日向灘	32° 42.7' N	132° 04.5' E	37 km	3.9	震度2	震度1
7	1月22日 01:21	日向灘	32° 42.5' N	132° 03.5' E	38 km	4.5	震度3	震度1
8	1月22日 01:27	日向灘	32° 43.9' N	132° 04.7' E	39 km	3.6	震度1	震度1
9	1月22日 01:45	日向灘	32° 43.7' N	132° 03.6' E	38 km	3.3	震度1	震度1
10	1月22日 01:56	日向灘	32° 42.4' N	132° 03.9' E	38 km	3.5	震度1	震度1
11	1月22日 02:20	日向灘	32° 39.0' N	132° 00.9' E	39 km	4.0	震度2	震度1
12	1月22日 02:43	日向灘	32° 39.9' N	132° 01.6' E	40 km	4.1	震度3	震度2
13	1月22日 03:17	日向灘	32° 44.1' N	132° 04.5' E	45 km	4.0	震度2	震度1
14	1月22日 03:43	日向灘	32° 38.7' N	132° 00.1' E	39 km	4.0	震度2	震度1
15	1月22日 05:31	日向灘	32° 43.0' N	132° 03.5' E	38 km	4.7	震度3	震度2
16	1月22日 06:48	日向灘	32° 42.6' N	132° 01.9' E	37 km	4.1	震度3	震度1
17	1月22日 11:57	日向灘	32° 42.7' N	132° 03.8' E	40 km	3.6	震度1	震度1
18	1月22日 13:20	日向灘	32° 42.7' N	132° 01.9' E	40 km	4.1	震度3	震度2
19	1月23日 14:46	日向灘	32° 42.9' N	132° 04.0' E	39 km	3.6	震度1	震度1
20	1月23日 19:15	日向灘	32° 42.9' N	132° 03.6' E	37 km	3.7	震度2	震度1
21	2月11日 06:32	島根県東部	35° 22.0' N	133° 01.9' E	9 km	4.0	震度2	震度1
22	2月12日 08:22	日向灘	32° 40.3' N	132° 01.3' E	42 km	3.9	震度2	震度1
23	3月3日 08:53	日向灘	32° 42.3' N	132° 01.4' E	37 km	3.6	震度2	震度1
24	4月6日 16:20	豊後水道	33° 08.1' N	131° 59.9' E	49 km	3.3	震度1	震度1
25	4月23日 07:46	山口県中部	34° 11.0' N	131° 43.9' E	11 km	4.2	震度3	震度1
26	4月23日 19:39	豊後水道	32° 52.0' N	132° 29.7' E	9 km	3.1	震度1	震度1
27	4月26日 21:11	伊予灘	33° 27.2' N	132° 10.0' E	53 km	3.4	震度1	震度1
28	5月23日 08:20	徳島県北部	33° 56.4' N	134° 18.5' E	39 km	4.2	震度3	震度1
29	6月5日 15:28	日向灘	32° 42.0' N	132° 02.9' E	39 km	3.5	震度1	震度1
30	6月7日 11:33	山口県東部	33° 59.8' N	132° 05.0' E	6 km	3.8	震度2	震度1
31	6月14日 00:58	豊後水道	33° 18.7' N	132° 09.3' E	47 km	3.7	震度2	震度2
32	6月14日 06:01	豊後水道	33° 18.7' N	132° 09.4' E	48 km	4.0	震度2	震度2
33	6月17日 00:51	徳島県南部	33° 54.7' N	134° 35.3' E	45 km	4.9	震度4	震度2
34	6月24日 00:19	高知県中部	33° 46.1' N	133° 22.5' E	37 km	3.4	震度1	震度1
35	6月26日 21:44	熊本県熊本地方	32° 32.4' N	130° 41.1' E	9 km	4.7	震度5弱	震度1
36	8月3日 20:20	豊後水道	32° 51.6' N	132° 27.2' E	30 km	3.1	震度1	震度1
37	8月24日 09:38	豊後水道	33° 11.7' N	132° 12.7' E	41 km	3.1	震度1	震度1
38	10月2日 00:02	大隅半島東方沖	31° 18.7' N	131° 31.3' E	29 km	5.9	震度5弱	震度3
39	10月17日 01:20	安芸灘	34° 00.8' N	132° 29.2' E	47 km	3.5	震度1	震度1
40	11月19日 16:43	瀬戸内海中部	34° 02.4' N	133° 03.0' E	15 km	2.9	震度1	震度1
41	11月22日 10:24	豊後水道	33° 21.3' N	132° 12.1' E	46 km	3.7	震度2	震度2
42	12月11日 06:17	豊後水道	32° 58.1' N	132° 05.7' E	43 km	3.4	震度1	震度1
43	12月18日 03:06	日向灘	31° 47.3' N	131° 38.0' E	34 km	5.4	震度4	震度2
44	12月29日 01:47	高知県東部	33° 32.8' N	133° 56.6' E	35 km	4.4	震度3	震度2

(4) 愛媛県内震度観測点別の震度別地震回数

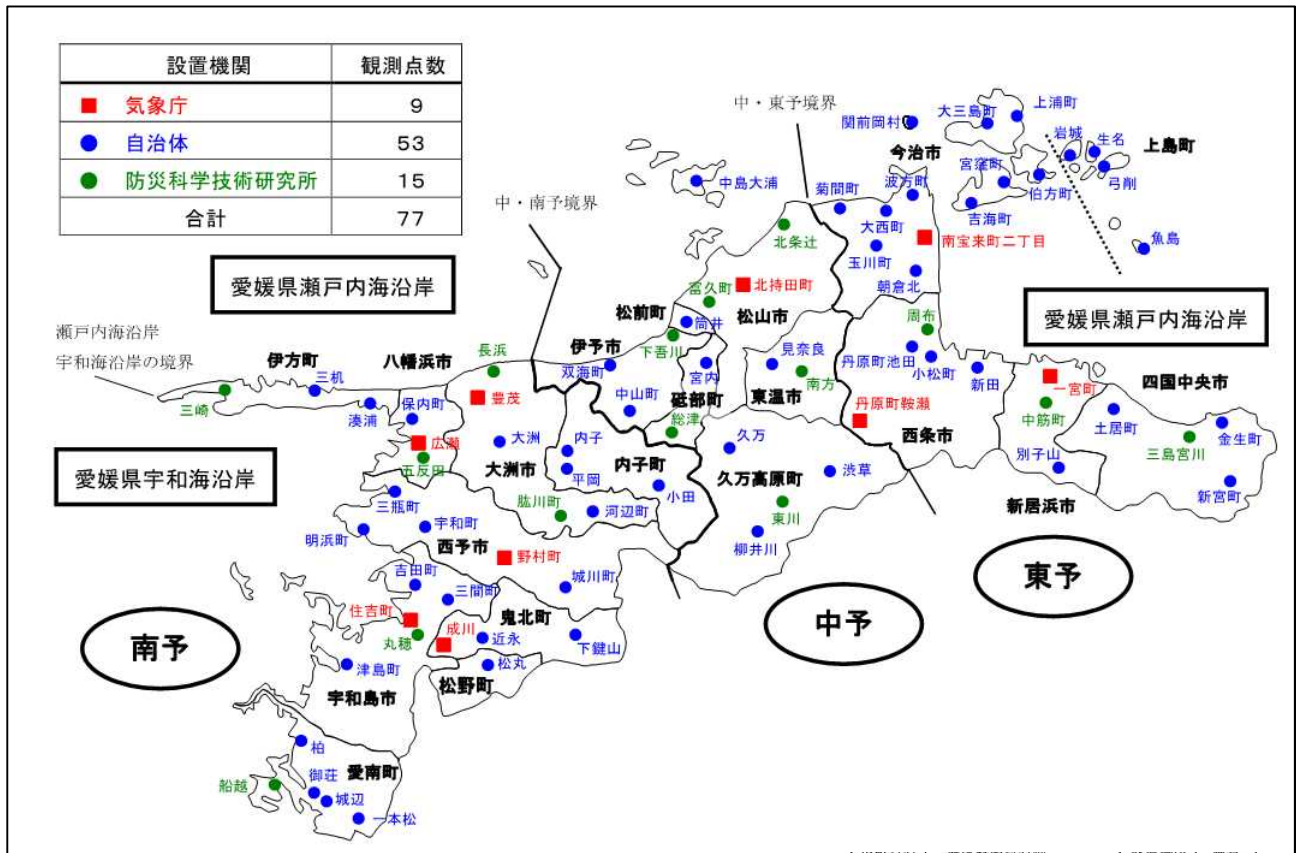
地域	観測点名	震度						合計	地域	観測点名	震度						合計
		1	2	3	4	5弱	5強				1	2	3	4	5弱	5強	
東予	今治市南宝来町二丁目	3	0	1	0	0	0	4	南予	宇和島市住吉町	7	1	0	1	0	0	9
	今治市朝倉北*	1	1	0	0	0	0	2		宇和島市丸穂*	10	2	0	1	0	0	13
	今治市玉川町*	0	1	0	0	0	0	1		宇和島市津島町*	7	1	0	1	0	0	9
	今治市波方町*	1	0	1	0	0	0	2		宇和島市吉田町*	7	2	0	1	0	0	10
	今治市大西町*	1	0	1	0	0	0	2		宇和島市三間町*	7	1	0	1	0	0	9
	今治市菊間町*	4	0	1	0	0	0	5		八幡浜市広瀬	3	0	1	0	0	0	4
	今治市吉海町*	3	2	1	0	0	0	6		八幡浜市五反田*	5	0	0	1	0	0	6
	今治市宮窪町*	1	1	1	0	0	0	3		八幡浜市保内町*	5	1	1	1	0	0	8
	今治市上浦町*	3	2	0	0	0	0	5		大洲市豊茂	1	1	0	0	0	0	2
	今治市大三島町*	1	2	0	1	0	0	4		大洲市肱川町*	5	1	1	0	0	0	7
	今治市伯方町*	1	1	0	0	0	0	2		大洲市長浜*	1	2	1	0	0	0	4
	今治市関前岡村*	0	1	0	0	0	0	1		大洲市大洲*	3	2	1	0	0	0	6
	新居浜市一宮町	2	1	0	0	0	0	3		大洲市河辺町*	1	1	0	0	0	0	2
	新居浜市中筋町*	1	1	0	0	0	0	2		内子町内子*	1	0	1	0	0	0	2
	新居浜市別子山*	2	1	0	0	0	0	3		内子町平岡*	2	0	1	0	0	0	3
	西条市丹原町鞍瀬	4	1	0	0	0	0	5		内子町小田*	3	0	1	0	0	0	4
	西条市周布*	0	0	1	0	0	0	1		伊方町三崎*	3	0	1	0	0	0	4
	西条市新田*	1	0	1	0	0	0	2		伊方町湊浦*	5	3	0	1	0	0	9
	西条市丹原町池田*	0	0	1	0	0	0	1		伊方町三机*	1	0	1	0	0	0	2
	西条市小松町*	2	0	1	0	0	0	3		松野町松丸*	3	0	0	0	0	0	3
	四国中央市中曾根町*	1	3	0	0	0	0	4		西予市野村町	2	0	1	0	0	0	3
	四国中央市新宮町*	1	2	0	0	0	0	3		西予市明浜町*	7	1	0	1	0	0	9
	四国中央市土居町*	2	1	0	0	0	0	3		西予市城川町*	0	1	0	0	0	0	1
	上島町魚島*	2	1	0	0	0	0	3		西予市宇和町*	5	2	0	1	0	0	8
	上島町生名*	1	2	0	0	0	0	3		西予市三瓶町*	4	2	1	0	0	0	7
	上島町弓削*	3	1	1	0	0	0	5		愛南町船越*	23	3	0	1	0	0	27
上島町岩城*	2	1	0	0	0	0	3	愛南町柏*	9	2	0	1	0	0	12		
中予	松山市北持田町	1	0	1	0	0	0	2	愛南町御荘*	3	1	0	1	0	0	5	
	松山市富久町*	1	0	1	0	0	0	2	愛南町一本松*	8	2	0	1	0	0	11	
	松山市北条辻*	3	0	1	0	0	0	4	愛南町城辺*	9	2	0	1	0	0	12	
	松山市中島大浦*	3	0	0	1	0	0	4	愛媛鬼北町成川	0	0	1	0	0	0	1	
	伊予市下吾川*	1	1	1	0	0	0	3	愛媛鬼北町下鍵山*	1	1	0	0	0	0	2	
	伊予市双海町*	0	1	0	0	0	0	1	愛媛鬼北町近永*	4	0	1	0	0	0	5	
	伊予市中山町*	1	1	0	0	0	0	2									
	愛媛松前町筒井*	0	1	1	0	0	0	2									
	砥部町総津*	2	1	0	0	0	0	3									
	砥部町宮内*	0	1	0	0	0	0	1									
	久万高原町東川*	0	1	0	0	0	0	1									
	久万高原町久万*	2	0	1	0	0	0	3									
	久万高原町淡草*	1	1	0	0	0	0	2									
	久万高原町柳井川*	1	0	0	0	0	0	1									
東温市南方*	2	0	1	0	0	0	3										
東温市見奈良*	0	0	1	0	0	0	1										

注：\*印は地方公共団体または国立研究開発法人防災科学技術研究所の震度観測点です。

「四国中央市金生町\*」は、令和3年12月15日から休止しています。

「四国中央市新宮町\*」は、令和4年12月20日から休止しています。

【参考】



愛媛県内の震度観測点