

愛媛県の地震

2020年（令和2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
2020年（令和2年）の愛媛県の地震活動…………… 3～7

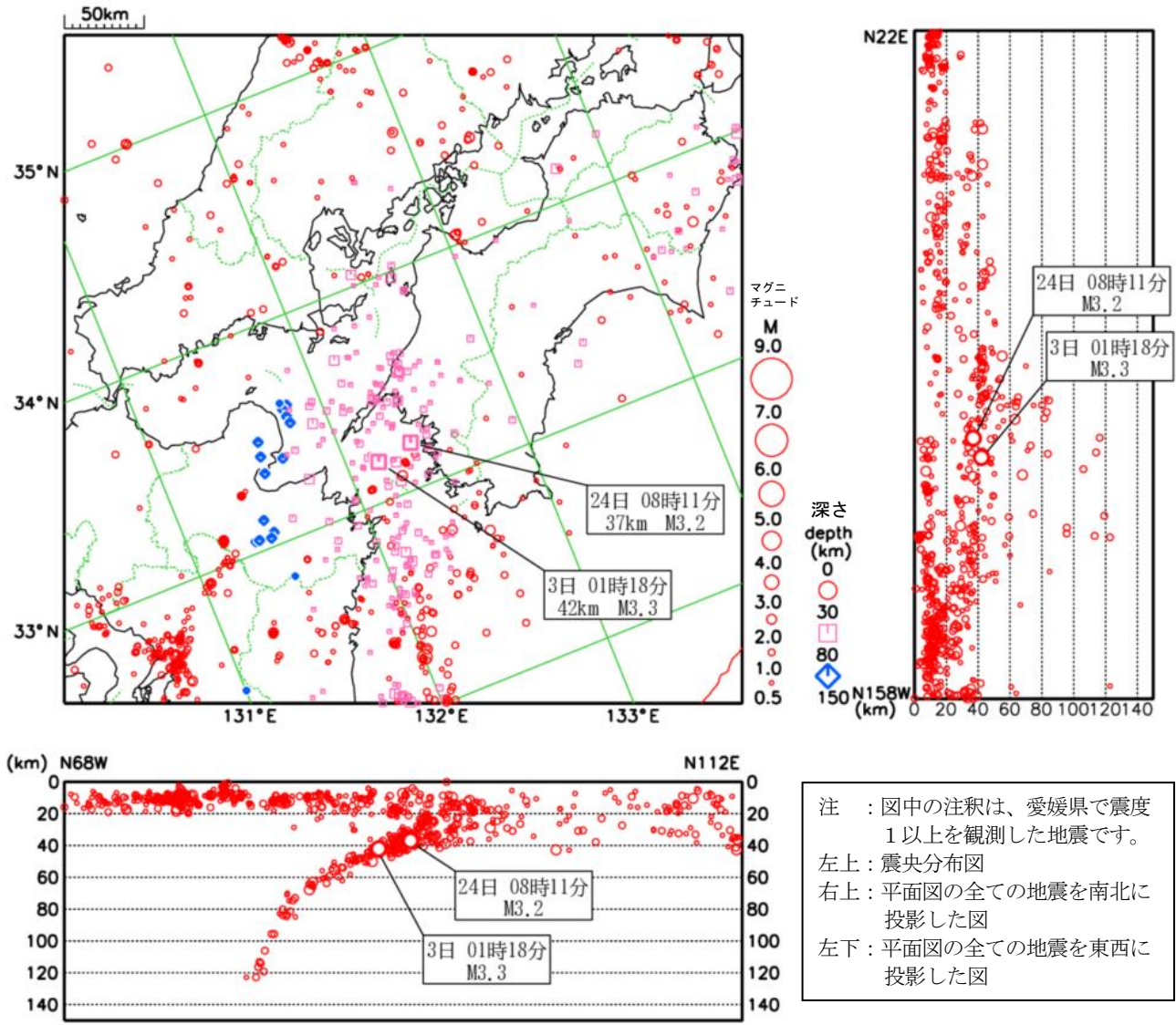
本資料に記載した震源要素（緯度、経度、深さ、マグニチュード）は、暫定値です。これらは、後日、再調査のうえ修正することがあります。

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）、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 [2020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 49 回（先月は 37 回）、愛媛県内で震度 1 以上を観測した地震は 3 回（先月は 1 回）でした。

3 日 01 時 18 分 豊後水道の地震（深さ 42km、M3.3）により、愛媛県宇和島市・松野町・西予市・愛南町、高知県宿毛市で震度 1 を観測しました。

24 日 08 時 11 分 豊後水道の地震（深さ 37km、M3.2）により、愛媛県宇和島市で震度 2 を観測したほか、愛媛県、高知県で震度 1 を観測しました。

25 日 05 時 38 分 種子島近海の地震（震央分布図範囲外：深さ 105km、M4.4）により、宮崎県都城市、鹿児島県南さつま市・鹿屋市・大崎町・錦江町・南大隅町・肝付町で震度 2 を観測したほか、愛媛県、高知県、宮崎県、鹿児島県で震度 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）

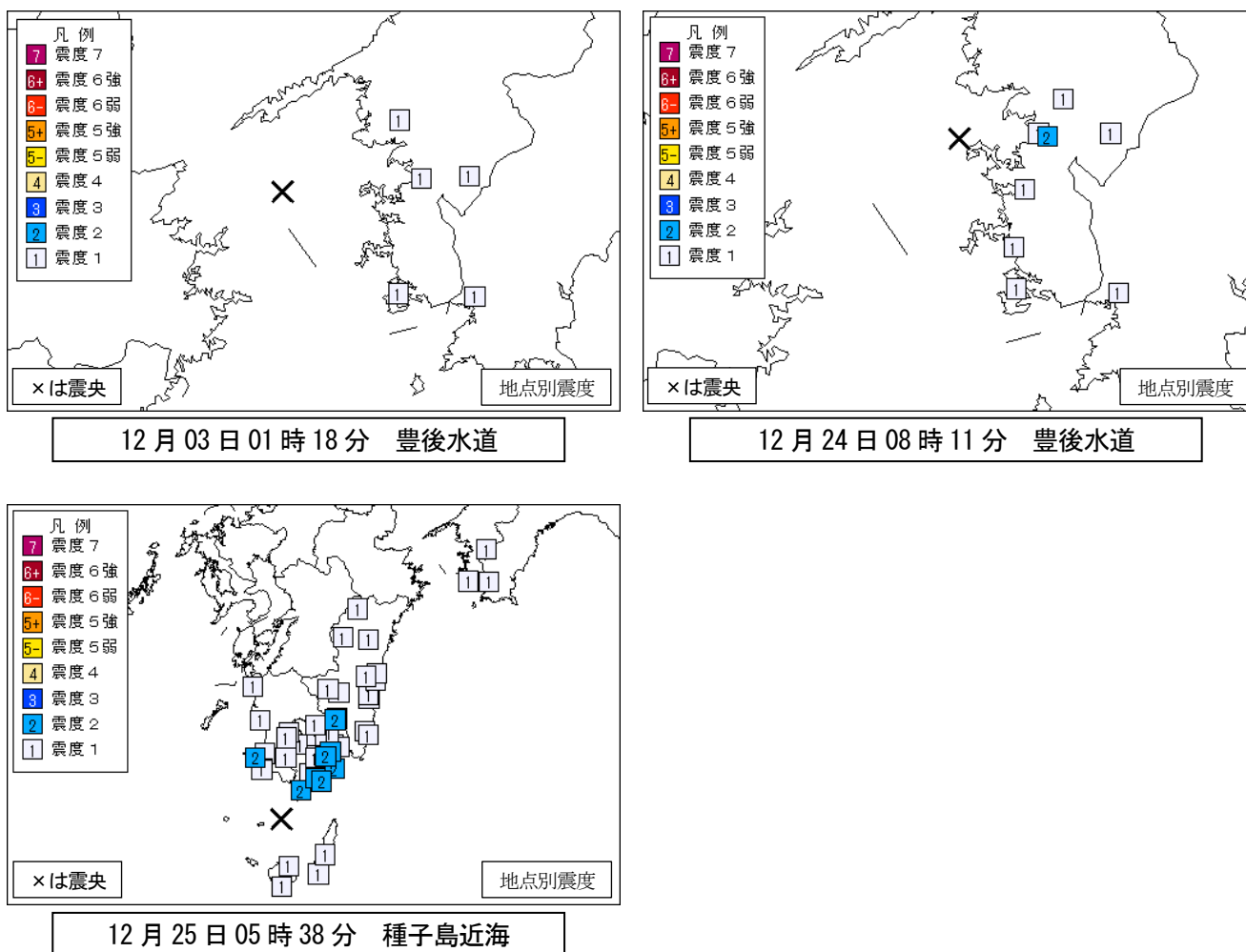
震源時（日時分）	震央地名	緯度	経度	深さ	マグニチュード	最大震度
愛媛県内各地の震度						
2020年12月03日01時18分	豊後水道	33° 11.2' N	132° 10.5' E	42km	M3.3	最大震度1
----- 地点震度 -----						
愛媛県	震度 1：宇和島市丸穂＊, 松野町松丸＊, 西予市宇和町＊, 愛南町船越＊					

2020年12月24日08時11分	豊後水道	33° 12.9' N	132° 22.9' E	37km	M3.2	最大震度2
----- 地点震度 -----						
愛媛県	震度 2：宇和島市丸穂＊					
	震度 1：宇和島市住吉町, 宇和島市津島町＊, 宇和島市三間町＊, 松野町松丸＊, 愛南町船越＊ 愛南町柏＊					

2020年12月25日05時38分	種子島近海	30° 49.9' N	130° 30.5' E	105km	M4.4	最大震度2
----- 地点震度 -----						
愛媛県	震度 1：松野町松丸＊, 愛南町船越＊					

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）



5. 地震一口メモ

2020年（令和2年）の愛媛県の地震活動

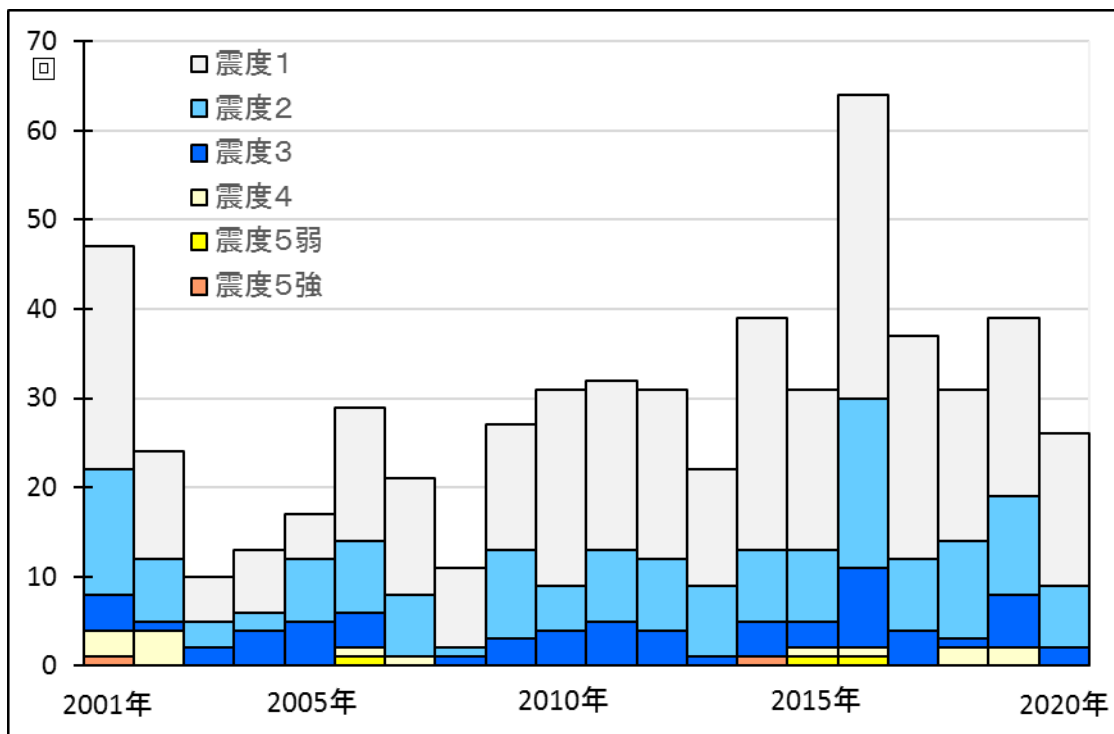
（1）震度1以上の月別震度別の地震回数

2020年（令和2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26回（昨年は39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	0	3	2	2	2	0	2	1	1	1	1	2	17
震度2	0	0	1	2	1	1	1	0	0	0	0	1	7
震度3	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2
震度4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
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	0	3	4	4	3	2	3	1	1	1	1	3	26

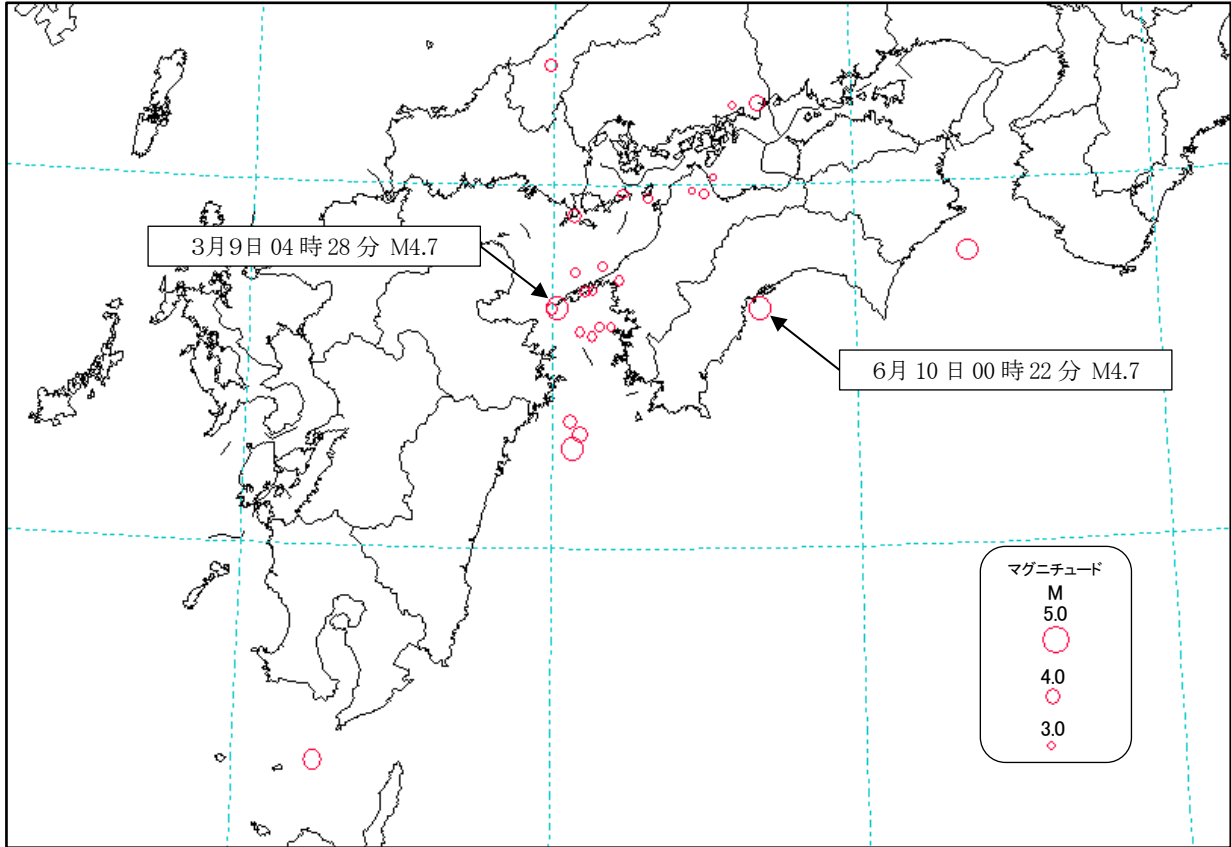
【参考】



愛媛県の最近20年間の震度別年間地震回数のグラフ（2001年～2020年）

(2) 震度1以上の地震の震央分布図

下の図は、2020年（令和2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。



2020年（令和2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8回）でした。

3月9日04時28分 豊後水道の地震（深さ59km、M4.7）により、愛媛県宇和島市・八幡浜市・大洲市・伊方町・西予市、高知県宿毛市、山口県柳井市・上関町・平生町・周防大島町、大分県大分市・臼杵市・津久見市・佐伯市・豊後大野市で震度3を観測したほか、中国・四国・九州地方で震度2～1を観測しました。

6月10日00時22分 土佐湾の地震（深さ21km、M4.7）により、高知県中土佐町・黒潮町で震度4を観測したほか、中国・四国・九州地方で震度3～1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	2月5日 04:10	愛媛県東予	33° 58.0' N	132° 55.4' E	11 km	2.7	震度1	震度1
2	2月16日 23:31	安芸灘	33° 57.2' N	132° 27.8' E	50 km	3.4	震度1	震度1
3	2月17日 14:32	伊予灘	33° 33.1' N	132° 19.5' E	46 km	3.2	震度1	震度1
4	3月9日 04:28	豊後水道	33° 19.3' N	132° 01.7' E	59 km	4.7	震度3	震度3
5	3月13日 17:32	島根県西部	34° 40.0' N	131° 58.5' E	11 km	3.8	震度3	震度2
6	3月21日 06:19	伊予灘	33° 19.0' N	131° 59.6' E	59 km	3.6	震度1	震度1
7	3月30日 14:55	豊後水道	33° 25.1' N	132° 15.7' E	45 km	3.1	震度1	震度1
8	4月3日 14:30	広島県南東部	34° 27.1' N	133° 22.1' E	12 km	4.1	震度3	震度2
9	4月7日 14:12	日向灘	32° 32.7' N	132° 07.9' E	33 km	4.7	震度3	震度2
10	4月25日 23:42	愛媛県南予	33° 28.2' N	132° 26.0' E	42 km	3.3	震度1	震度1
11	4月26日 02:02	愛媛県東予	33° 57.0' N	133° 00.0' E	11 km	3.2	震度1	震度1
12	5月11日 02:23	山口県東部	33° 50.1' N	132° 08.5' E	57 km	3.9	震度2	震度2
13	5月17日 20:38	紀伊水道	33° 36.5' N	134° 45.2' E	37 km	4.6	震度4	震度1
14	5月30日 05:51	広島県南東部	34° 26.3' N	133° 12.1' E	14 km	2.9	震度1	震度1
15	6月10日 00:22	土佐湾	33° 19.0' N	133° 21.8' E	21 km	4.7	震度4	震度3
16	6月12日 20:30	日向灘	32° 37.5' N	132° 10.7' E	40 km	4.2	震度3	震度2
17	7月12日 09:48	豊後水道	33° 24.8' N	132° 12.8' E	53 km	3.4	震度1	震度1
18	7月21日 22:46	豊後水道	33° 13.0' N	132° 18.3' E	40 km	3.4	震度2	震度2
19	7月31日 22:07	瀬戸内海中部	34° 02.7' N	133° 03.8' E	14 km	2.5	震度1	震度1
20	8月15日 20:38	伊予灘	33° 31.1' N	132° 08.7' E	51 km	3.2	震度1	震度1
21	9月26日 04:57	日向灘	32° 41.5' N	132° 07.0' E	39 km	3.9	震度2	震度1
22	10月17日 13:53	安芸灘	33° 55.7' N	132° 37.7' E	45 km	3.4	震度1	震度1
23	11月23日 05:33	豊後水道	33° 09.8' N	132° 15.3' E	40 km	3.4	震度2	震度1
24	12月3日 01:18	豊後水道	33° 11.2' N	132° 10.5' E	42 km	3.3	震度1	震度1
25	12月24日 08:11	豊後水道	33° 12.9' N	132° 22.9' E	37 km	3.2	震度2	震度2
26	12月25日 05:38	種子島近海	30° 49.9' N	130° 30.5' E	105 km	4.4	震度2	震度1

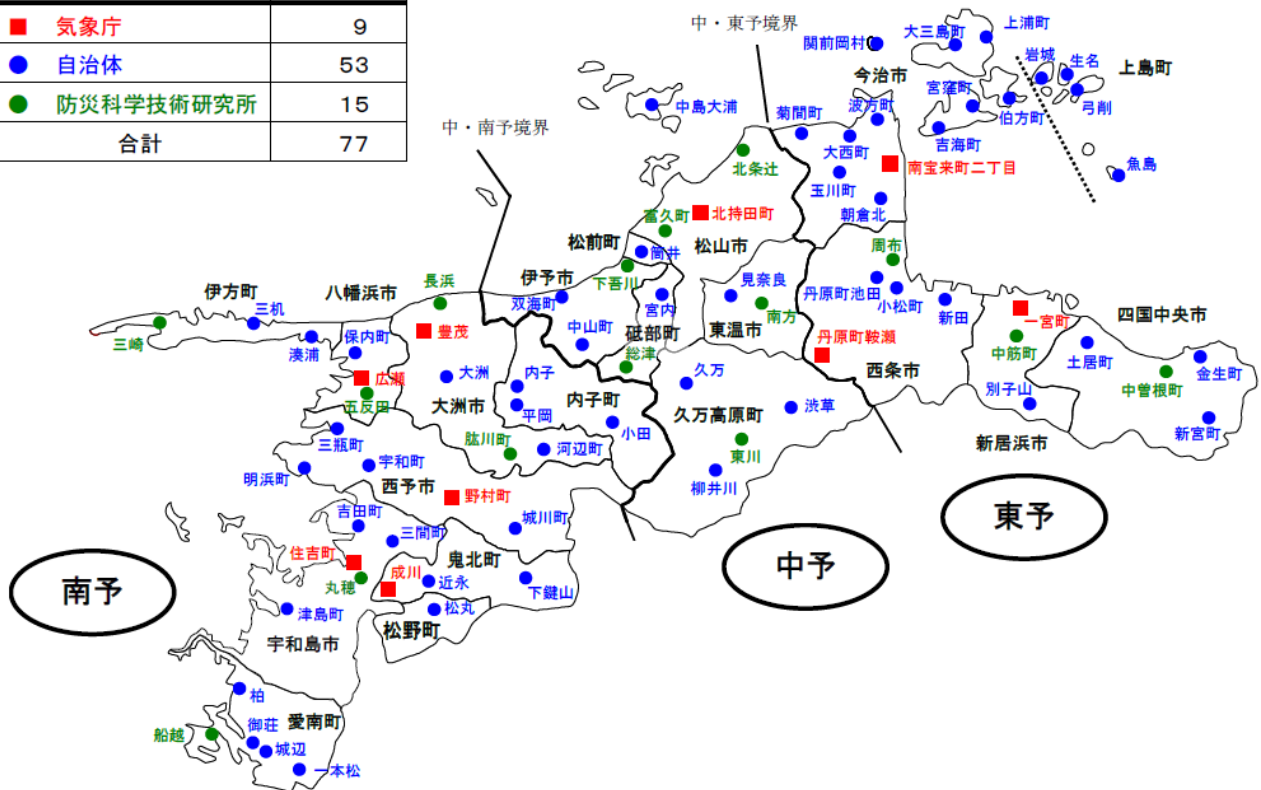
(4) 愛媛県内震度観測点別の震度別地震回数

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	5	0	0	0	0	0	5	南予	宇和島市住吉町	3	2	0	0	0	0	5
	今治市朝倉北*	3	0	0	0	0	0	3		宇和島市丸穂*	5	3	1	0	0	0	9
	今治市玉川町*	1	0	0	0	0	0	1		宇和島市津島町*	5	1	1	0	0	0	7
	今治市波方町*	3	0	0	0	0	0	3		宇和島市吉田町*	5	2	0	0	0	0	7
	今治市大西町*	1	2	0	0	0	0	3		宇和島市三間町*	10	0	1	0	0	0	11
	今治市菊間町*	6	2	0	0	0	0	8		八幡浜市広瀬	1	1	0	0	0	0	2
	今治市吉海町*	4	1	0	0	0	0	5		八幡浜市五反田*	4	2	0	0	0	0	6
	今治市宮窪町*	3	1	0	0	0	0	4		八幡浜市保内町*	4	0	1	0	0	0	5
	今治市上浦町*	8	1	0	0	0	0	9		大洲市豊茂	0	1	0	0	0	0	1
	今治市大三島町*	2	0	0	0	0	0	2		大洲市肱川町*	5	1	0	0	0	0	6
	今治市伯方町*	1	0	0	0	0	0	1		大洲市長浜*	8	0	1	0	0	0	9
	今治市関前岡村*	0	0	0	0	0	0	0		大洲市大洲*	4	0	1	0	0	0	5
	新居浜市一宮町	2	0	0	0	0	0	2		大洲市河辺町*	1	1	0	0	0	0	2
	新居浜市中筋町*	1	0	0	0	0	0	1		内子町内子*	2	1	0	0	0	0	3
	新居浜市別子山*	2	0	0	0	0	0	2		内子町平岡*	3	1	0	0	0	0	4
	西条市丹原町鞍瀬	3	2	0	0	0	0	5		内子町小田*	1	1	0	0	0	0	2
	西条市周布*	1	0	0	0	0	0	1		伊方町三崎*	3	1	0	0	0	0	4
	西条市新田*	3	0	0	0	0	0	3		伊方町湊浦*	7	0	1	0	0	0	8
	西条市丹原町池田*	2	0	0	0	0	0	2		伊方町三机*	0	1	0	0	0	0	1
	西条市小松町*	1	0	0	0	0	0	1		松野町松丸*	10	2	0	0	0	0	12
	四国中央市中曾根町*	1	0	0	0	0	0	1		西予市野村町	3	1	0	0	0	0	4
	四国中央市金生町*	-	-	-	-	-	-	-		西予市明浜町*	7	2	0	0	0	0	9
	四国中央市新宮町*	2	0	0	0	0	0	2		西予市城川町*	1	1	0	0	0	0	2
	四国中央市土居町*	2	0	0	0	0	0	2		西予市宇和町*	2	0	0	0	0	0	2
	上島町魚島*	3	0	0	0	0	0	3		西予市三瓶町*	5	1	1	0	0	0	7
	上島町生名*	2	1	0	0	0	0	3		愛南町船越*	5	4	0	0	0	0	9
上島町弓削*	1	2	0	0	0	0	3	愛南町柏*	2	2	0	0	0	0	4		
上島町岩城*	1	1	0	0	0	0	2	愛南町御荘*	3	1	0	0	0	0	4		
中予	松山市北持田町	2	0	0	0	0	0	2	愛南町一本松*	3	2	0	0	0	0	5	
	松山市富久町*	2	1	0	0	0	0	3	愛南町城辺*	3	2	0	0	0	0	5	
	松山市北条辻*	5	1	0	0	0	0	6	愛媛鬼北町成川	2	0	0	0	0	0	2	
	松山市中島大浦*	2	2	0	0	0	0	4	愛媛鬼北町下鍵山*	2	0	0	0	0	0	2	
	伊予市下吾川*	2	1	0	0	0	0	3	愛媛鬼北町近永*	3	1	0	0	0	0	4	
	伊予市双海町*	1	0	0	0	0	0	1									
	伊予市中山町*	1	2	0	0	0	0	3									
	愛媛松前町筒井*	0	1	0	0	0	0	1									
	砥部町総津*	1	1	0	0	0	0	2									
	砥部町宮内*	2	0	0	0	0	0	2									
	久万高原町東川*	2	0	0	0	0	0	2									
	久万高原町久万*	2	2	0	0	0	0	4									
	久万高原町洪草*	2	0	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	0	0	0	0	2									
	東温市見奈良*	1	0	0	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、平成30年3月28日から休止しています。

【参考】

設置機関	観測点数
■ 気象庁	9
● 自治体	53
● 防災科学技術研究所	15
合計	77



愛媛県内の震度観測点