

# 愛媛県の地震

2024年（令和6年）12月

## 目次

1. 愛媛県周辺の震央分布図 ..... 1
2. 地震概況 ..... 1～2
3. 愛媛県で震度1以上を観測した地震 ..... 2
4. 愛媛県で震度1以上を観測した地震の震度分布図 ..... 3～5
5. 地震一口メモ  
2024年（令和6年）の愛媛県の地震活動 ..... 5～9

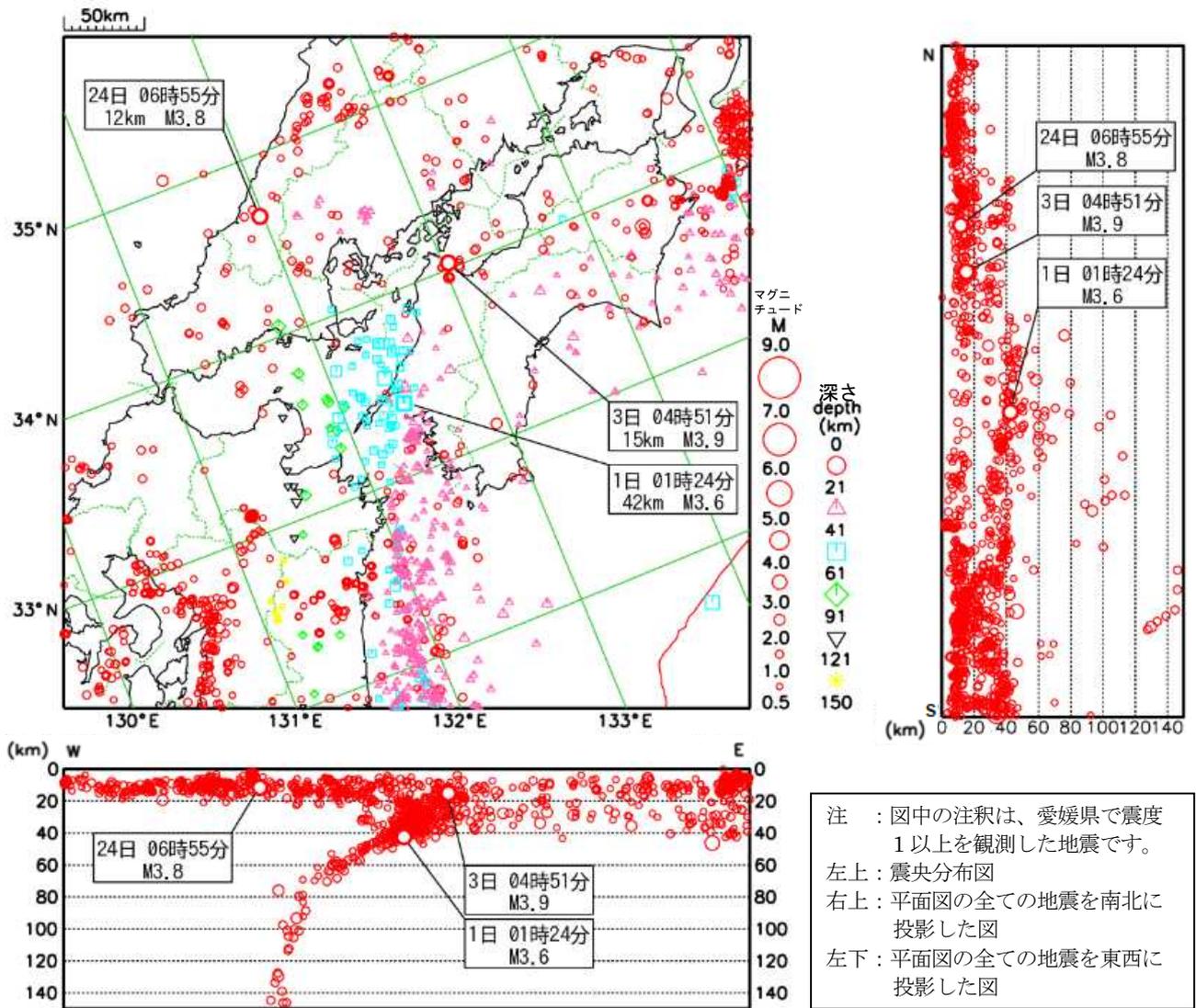
本資料に記載した震源要素（緯度、経度、深さ、マグニチュード）は、暫定値です。これらは、後日、再調査のうえ修正することがあります。

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 [2024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

2024年12月に、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72回（先月は58回）、愛媛県内で震度1以上を観測した地震は5回（先月は2回）でした。

1日01時24分 愛媛県南予の地震（深さ42km、M3.6）により、愛媛県西条市・伊予市・久万高原町・宇和島市・八幡浜市・大洲市・内子町・松野町・西予市で震度1を観測しました。そのほか、広島県、高知県、山口県、大分県で震度1を観測しました。

3日04時51分 愛媛県東予の地震（深さ15km、M3.9）により、愛媛県今治市で震度3を観測したほか、愛媛県、岡山県、広島県、香川県、高知県で震度2～1を観測しました。

17日13時09分 薩摩半島西方沖の地震（深さ164km、M5.2：地図範囲外）により、愛媛県宇和島市・愛南町で震度1を観測しました。そのほか、鹿児島県で震度3を観測し、四国・九州地方で震度2～1を観測しました。

22日16時55分 鹿児島県薩摩地方の地震（深さ171km、M4.7：地図範囲外）により、愛媛県西条市・宇和島市・大洲市・西予市・愛南町で震度1を観測しました。そのほか、高知県、熊本県、大分県、宮崎県、鹿児島県で震度2を観測し、中国・四国・九州地方で震度1を観測しました。

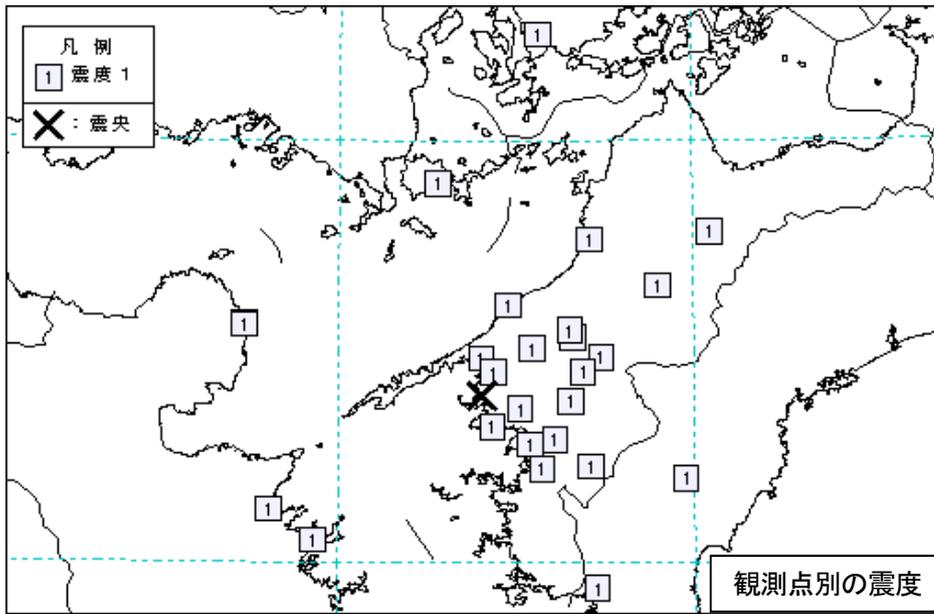
24日06時55分 島根県西部の地震（深さ12km、M3.8）により、愛媛県今治市で震度1を観測しました。そのほか、島根県で震度3を観測し、島根県、広島県、山口県で震度2～1を観測しました。

### 3. 愛媛県で震度1以上を観測した地震

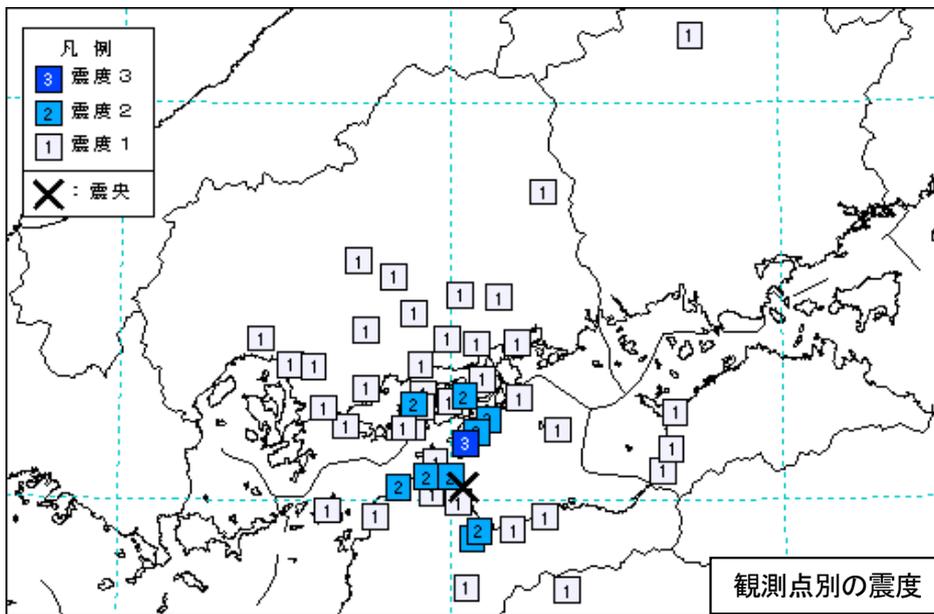
注：\*印は地方公共団体または国立研究開発法人防災科学技術研究所の震度観測点です。

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						
2024年12月01日01時24分	愛媛県南予	33° 23.7' N	132° 24.3' E	42km	M3.6	1
----- 地点震度 -----						
愛媛県	震度 1：西条市丹原町鞍瀬,伊予市下吾川*,久万高原町久万*,宇和島市丸穂* 宇和島市吉田町*,宇和島市三間町*,八幡浜市五反田*,八幡浜市保内町* 大洲市肱川町*,大洲市長浜*,大洲市大洲*,大洲市河辺町*,内子町内子* 内子町平岡*,松野町松丸*,西予市野村町,西予市宇和町*,西予市明浜町*					
2024年12月03日04時51分	愛媛県東予	34° 01.9' N	133° 02.1' E	15km	M3.9	3
----- 地点震度 -----						
愛媛県	震度 3：今治市吉海町* 震度 2：今治市南宝来町二丁目,今治市大西町*,今治市菊間町*,今治市宮窪町* 今治市上浦町*,今治市伯方町*,西条市周布*,西条市丹原町池田* 震度 1：今治市朝倉北*,今治市玉川町*,今治市大三島町*,今治市関前岡村* 今治市波方町*,新居浜市一宮町,西条市丹原町鞍瀬,西条市新田*,上島町魚島* 上島町弓削*,松山市北条辻*,松山市中島大浦*					
2024年12月17日13時09分	薩摩半島西方沖	31° 06.5' N	130° 21.6' E	164km	M5.2	3
----- 地点震度 -----						
愛媛県	震度 1：宇和島市丸穂*,宇和島市津島町*,愛南町船越*,愛南町柏*,愛南町一本松* 愛南町城辺*					
2024年12月22日16時55分	鹿児島県薩摩地方	31° 55.4' N	130° 43.9' E	171km	M4.7	2
----- 地点震度 -----						
愛媛県	震度 1：西条市丹原町鞍瀬,宇和島市丸穂*,宇和島市吉田町*,宇和島市三間町* 大洲市肱川町*,西予市宇和町*,西予市明浜町*,愛南町船越*,愛南町柏* 愛南町一本松*,愛南町城辺*					
2024年12月24日06時55分	島根県西部	34° 40.1' N	131° 58.7' E	12km	M3.8	3
----- 地点震度 -----						
愛媛県	震度 1：今治市菊間町*					

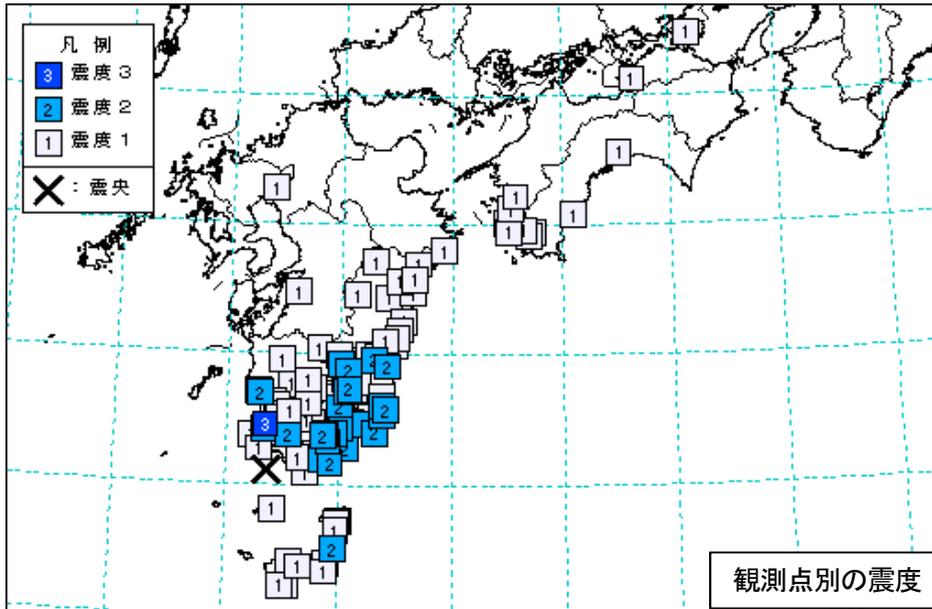
#### 4. 愛媛県で震度1以上を観測した地震の震度分布図



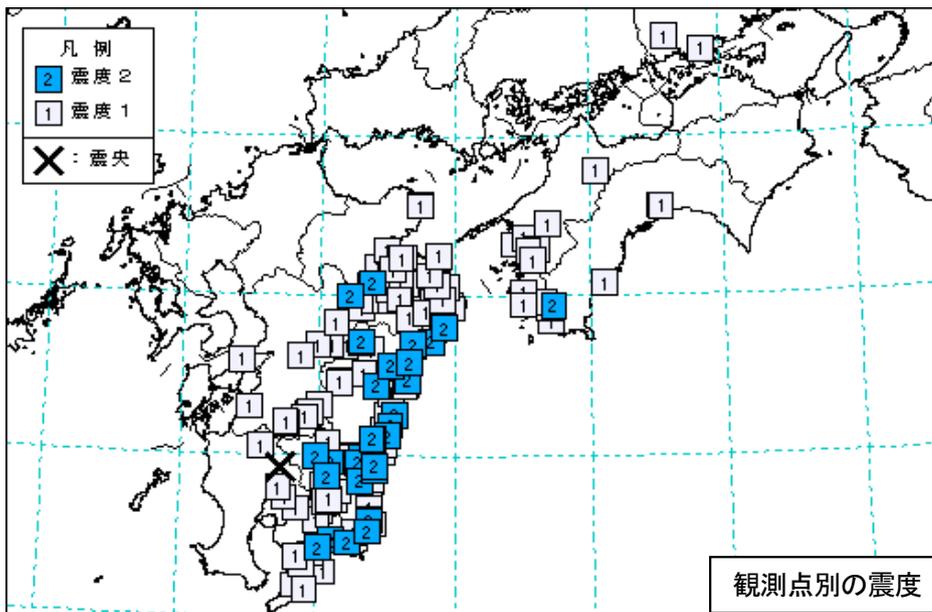
12月01日01時24分 愛媛県南予



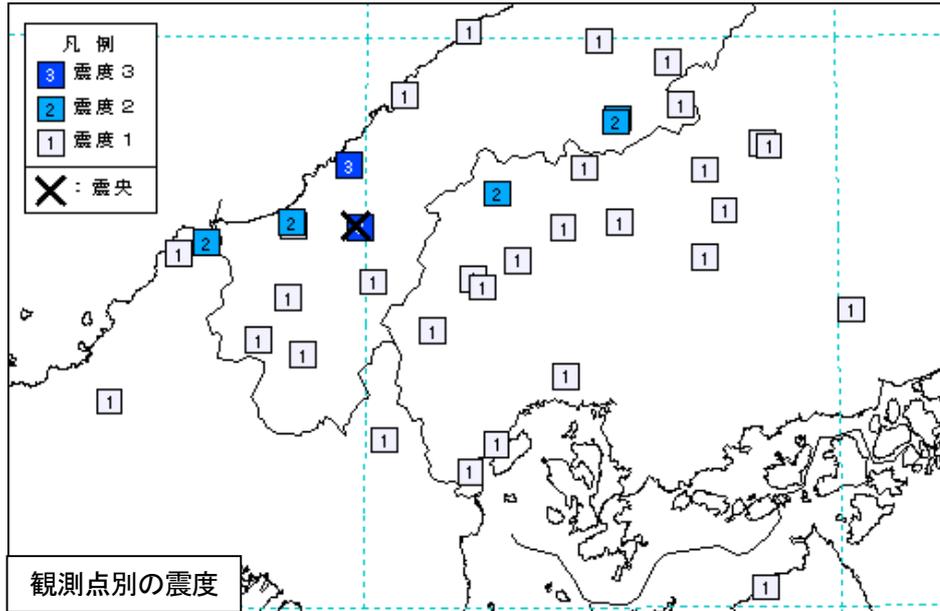
12月03日04時51分 愛媛県東予



12月17日13時09分 薩摩半島西方沖



12月22日16時55分 鹿児島県薩摩地方



## 5. 地震一口メモ

### 2024年（令和6年）の愛媛県の地震活動

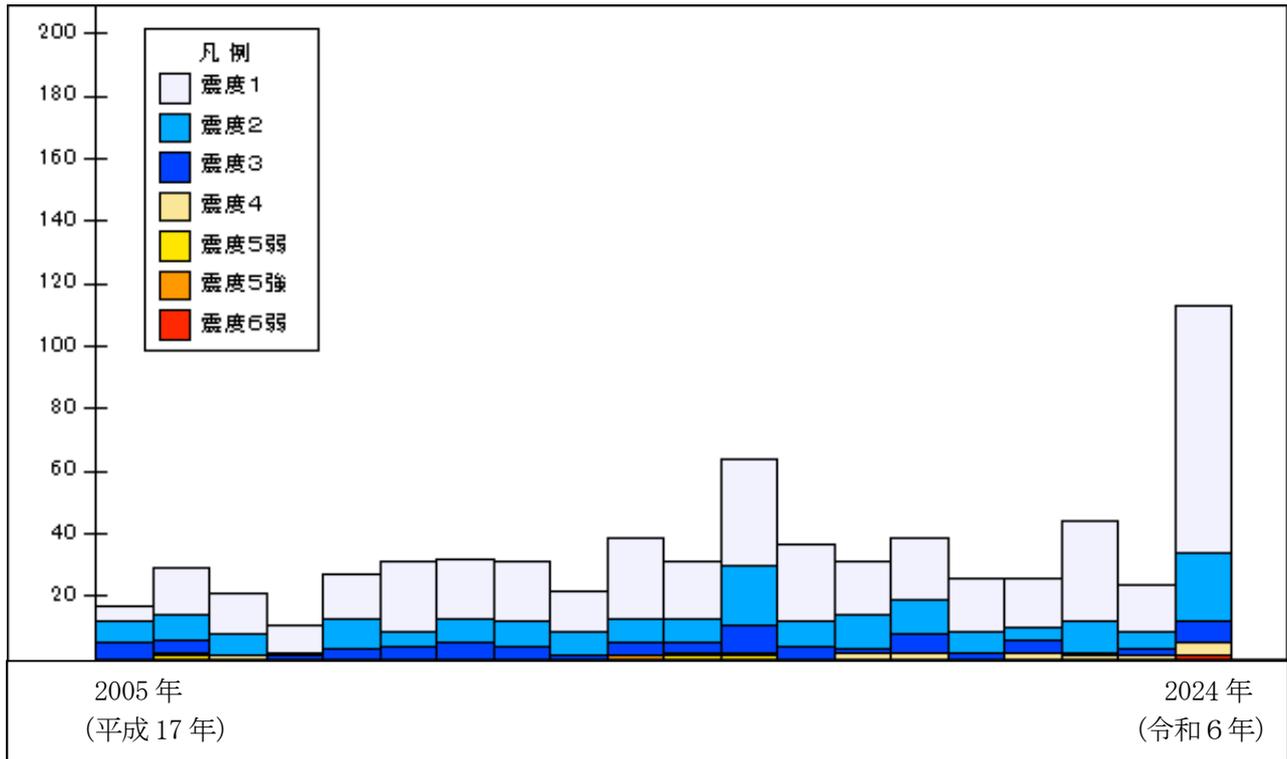
#### (1) 震度1以上の月別震度別の地震回数

2024年（令和6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113回（昨年24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	2	2	3	42	9	2	5	0	4	4	2	4	79
震度2	2	0	1	12	2	1	1	1	1	1	0	0	22
震度3	0	1	0	1	2	2	0	0	0	0	0	1	7
震度4	0	1	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	4
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	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
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	4	4	4	57	13	5	6	2	6	5	2	5	113

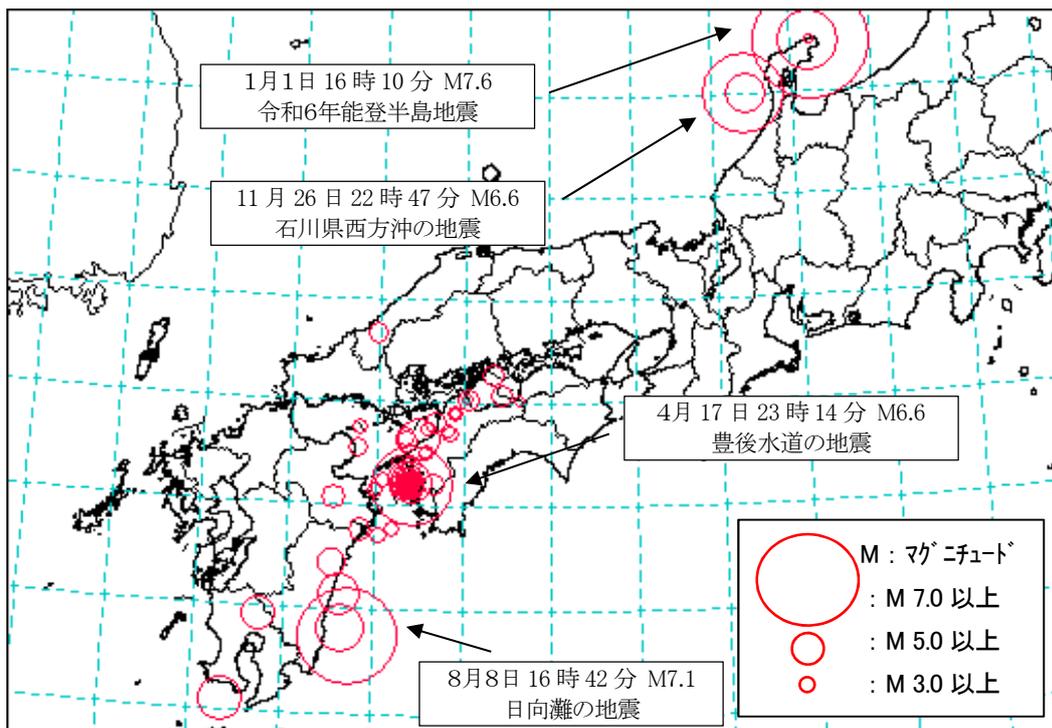
【参考】



愛媛県の最近20年間の震度別年間地震回数のグラフ (2005年～2024年)

(2) 震度1以上の地震の震央分布図

下の図は、2024年(令和6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。



2024年(令和6年)に愛媛県で震度1以上を観測した地震の震央分布図 (M6.0以上の地震を吹き出しで表示)

県内で震度4以上を観測した地震は以下に記述する5回（去年は1回）でした。

2月26日15時24分伊予灘の地震（深さ47km、M5.1）により、愛媛県今治市・西条市・松山市・伊予市・松前町・伊方町で震度4を観測しました。そのほか、広島県で震度4を観測し、近畿・中国・四国・九州地方にかけて震度3～1を観測しました。

4月17日23時14分豊後水道の地震（深さ39km、M6.6）により、愛媛県愛南町で震度6弱を観測しました。そのほか、高知県で震度6弱を観測し、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強～1を観測しました。

4月17日23時19分豊後水道の地震（深さ41km、M5.1）により、愛媛県宇和島市・愛南町で震度4を観測しました。そのほか、高知県で震度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。

8月8日16時42分日向灘の地震（深さ31km、M7.1）により、愛媛県伊方町で震度4を観測し、愛媛県今治市・松山市・宇和島市・八幡浜市・西予市で震度3を観測しました。そのほか、宮崎県で震度6弱を観測し、東海・近畿・中国・四国・九州地方にかけて震度5強～1を観測しました。この地震により、千葉県から鹿児島県にかけて津波を観測し、宇和島では7cmの津波を観測しました。

9月20日21時22分豊後水道の地震（深さ41km、M4.7）により、愛媛県宇和島市・八幡浜市で震度4を観測したほか、近畿・中国・四国・九州地方にかけて震度3～1を観測しました。

(3) 愛媛県内で震度3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21日 18:27	愛媛県南予	33° 12.4' N	132° 39.8' E	37 km	3.9	震度3	震度3
2	2月26日 15:24	伊予灘	33° 38.5' N	132° 28.2' E	47 km	5.1	震度4	震度4
3	4月17日 23:14	豊後水道	33° 12.0' N	132° 24.5' E	39 km	6.6	震度6弱	震度6弱
4	4月17日 23:19	豊後水道	33° 13.2' N	132° 23.9' E	41 km	5.1	震度4	震度4
5	4月17日 23:26	豊後水道	33° 12.1' N	132° 20.3' E	38 km	4.2	震度3	震度3
6	5月4日 09:40	豊後水道	33° 13.8' N	132° 22.4' E	38 km	3.9	震度3	震度3
7	5月6日 00:50	豊後水道	33° 09.3' N	132° 24.6' E	37 km	3.9	震度3	震度3
8	6月1日 04:02	豊後水道	33° 12.9' N	132° 21.3' E	39 km	4.5	震度4	震度3
9	6月21日 14:03	安芸灘	33° 48.7' N	132° 39.8' E	44 km	3.9	震度3	震度3
10	8月8日 16:42	日向灘	31° 44.2' N	131° 43.3' E	31 km	7.1	震度6弱	震度4
11	9月20日 21:22	豊後水道	33° 16.0' N	132° 18.9' E	41 km	4.7	震度4	震度4
12	12月3日 04:51	愛媛県東予	34° 01.9' N	133° 02.1' E	15 km	3.9	震度3	震度3

(4) 愛媛県内震度観測点別の震度別地震回数

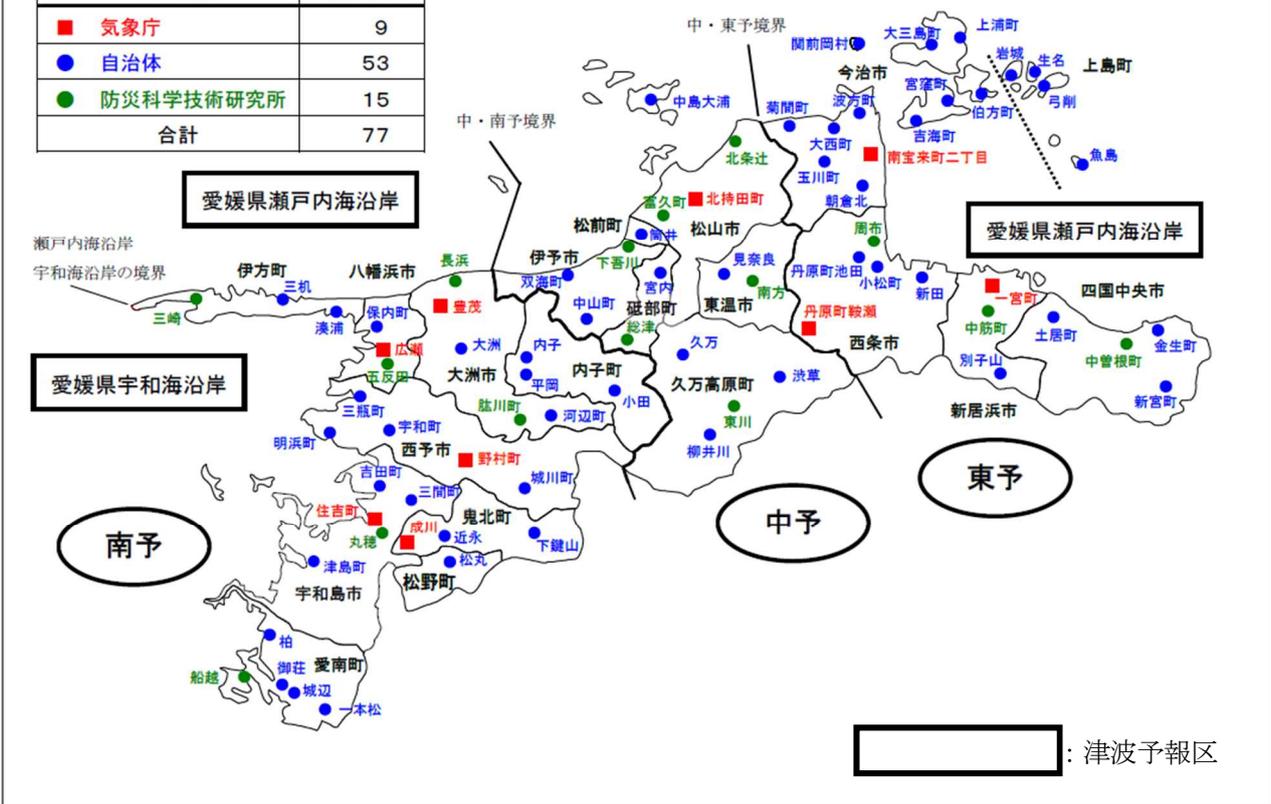
地域	観測点名	震度									合計	地域	観測点名	震度									合計
		1	2	3	4	5弱	5強	6弱	6強	7				1	2	3	4	5弱	5強	6弱	6強	7	
東予	今治市南宝来町二丁目	7	3	2	0	0	0	0	0	0	12	宇和島市住吉町	23	6	4	0	1	0	0	0	0	34	
	今治市朝倉北*	5	2	1	0	0	0	0	0	0	8	宇和島市丸穂*	64	18	5	2	0	1	0	0	0	90	
	今治市玉川町*	4	2	0	0	0	0	0	0	0	6	宇和島市津島町*	21	4	5	0	1	0	0	0	0	31	
	今治市大西町*	3	6	2	0	0	0	0	0	0	11	宇和島市吉田町*	34	4	5	0	0	1	0	0	0	44	
	今治市菊間町*	5	6	1	2	0	0	0	0	0	14	宇和島市三間町*	32	7	3	1	1	0	0	0	0	44	
	今治市吉海町*	3	5	2	1	0	0	0	0	0	11	八幡浜市広瀬	10	5	1	1	0	0	0	0	0	17	
	今治市宮窪町*	4	3	2	0	0	0	0	0	0	9	八幡浜市五反田*	21	12	2	1	1	0	0	0	0	37	
	今治市上浦町*	5	3	1	0	0	0	0	0	0	9	八幡浜市保内町*	11	4	3	1	0	0	0	0	0	19	
	今治市大三島町*	4	4	3	0	0	0	0	0	0	11	大洲市豊茂	2	3	1	0	0	0	0	0	0	6	
	今治市関前岡村*	4	1	1	0	0	0	0	0	0	6	大洲市肱川町*	28	4	3	0	1	0	0	0	0	36	
	今治市波方町*	4	2	2	0	0	0	0	0	0	8	大洲市長浜*	16	5	4	1	0	0	0	0	0	26	
	今治市伯方町*	4	2	1	0	0	0	0	0	0	7	大洲市大洲*	12	4	2	1	0	0	0	0	0	19	
	新居浜市一宮町	5	1	1	0	0	0	0	0	0	7	大洲市河辺町*	11	2	0	1	0	0	0	0	0	14	
	新居浜市中筋町*	1	2	0	0	0	0	0	0	0	3	内子町内子*	14	1	2	0	1	0	0	0	0	18	
	新居浜市別子山*	4	1	1	0	0	0	0	0	0	6	内子町平岡*	12	3	2	1	0	0	0	0	0	18	
	西条市丹原町鞍瀬	12	2	1	2	0	0	0	0	0	17	内子町小田*	6	3	1	1	0	0	0	0	0	11	
	西条市周布*	0	3	2	0	0	0	0	0	0	5	伊方町三崎*	9	4	0	1	0	0	0	0	0	14	
	西条市新田*	4	3	2	0	0	0	0	0	0	9	伊方町湊浦*	10	6	1	3	0	0	0	0	0	20	
	西条市丹原町池田*	3	4	2	0	0	0	0	0	0	9	伊方町三机*	6	2	2	0	0	0	0	0	0	10	
	西条市小松町*	2	4	1	0	0	0	0	0	0	7	松野町松丸*	27	6	4	1	0	0	0	0	0	38	
	四国中央市中曾根町*	4	3	1	0	0	0	0	0	0	8	西予市野村町	12	3	2	0	1	0	0	0	0	18	
	四国中央市土居町*	2	0	1	0	0	0	0	0	0	3	西予市城川町*	14	6	0	0	1	0	0	0	0	21	
	四国中央市金生町*	3	2	0	0	0	0	0	0	0	5	西予市宇和町*	21	7	4	0	1	0	0	0	0	33	
	四国中央市新宮町*	4	2	0	0	0	0	0	0	0	6	西予市三瓶町*	19	8	3	0	1	0	0	0	0	31	
上島町魚島*	3	4	0	0	0	0	0	0	0	7	西予市明浜町*	30	7	3	0	1	0	0	0	0	41		
上島町生名*	4	2	1	0	0	0	0	0	0	7	愛南町船越*	36	8	2	1	1	0	0	0	0	48		
上島町弓削*	2	7	2	0	0	0	0	0	0	11	愛南町柏*	25	5	4	0	0	0	1	0	0	35		
上島町岩城*	4	1	1	0	0	0	0	0	0	6	愛南町御荘*	9	4	0	1	0	0	0	0	0	14		
中予	松山市北持田町	5	4	0	2	0	0	0	0	11	愛南町一本松*	16	6	3	0	1	0	0	0	0	26		
	松山市富久町*	4	4	1	2	0	0	0	0	11	愛南町城辺*	15	8	1	0	1	0	0	0	0	25		
	松山市北条辻*	3	5	1	1	0	0	0	0	10	愛媛鬼北町成川	12	3	1	1	0	0	0	0	0	17		
	松山市中島大浦*	3	5	1	2	0	0	0	0	11	愛媛鬼北町下鍵山*	5	5	0	1	0	0	0	0	0	11		
	伊予市下吾川*	5	6	0	2	0	0	0	0	13	愛媛鬼北町近永*	26	5	2	0	1	0	0	0	0	34		
	伊予市双海町*	4	1	1	0	0	0	0	0	6													
	伊予市中山町*	7	2	2	1	0	0	0	0	12													
	愛媛松前町筒井*	1	5	0	2	0	0	0	0	8													
	砥部町総津*	9	2	1	1	0	0	0	0	13													
	砥部町宮内*	5	2	1	1	0	0	0	0	9													
	久万高原町東川*	5	1	1	0	0	0	0	0	7													
	久万高原町久万*	15	4	2	1	0	0	0	0	22													
	久万高原町柳井川*	3	1	1	0	0	0	0	0	5													
	久万高原町洪草*	1	4	1	0	0	0	0	0	6													
	東温市南方*	5	4	1	1	0	0	0	0	11													
	東温市見奈良*	3	4	1	1	0	0	0	0	9													

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。

- 「四国中央市新宮町\*」は、令和6年9月12日～12月9日まで運用を休止していましたが、再開しています。
- 「西予市三瓶町\*」は、令和6年10月19日から運用を休止しています。

【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及び担当津波予報区