

愛媛県の地震

2023年（令和5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
2023年（令和5年）の愛媛県の地震活動…………… 3～7

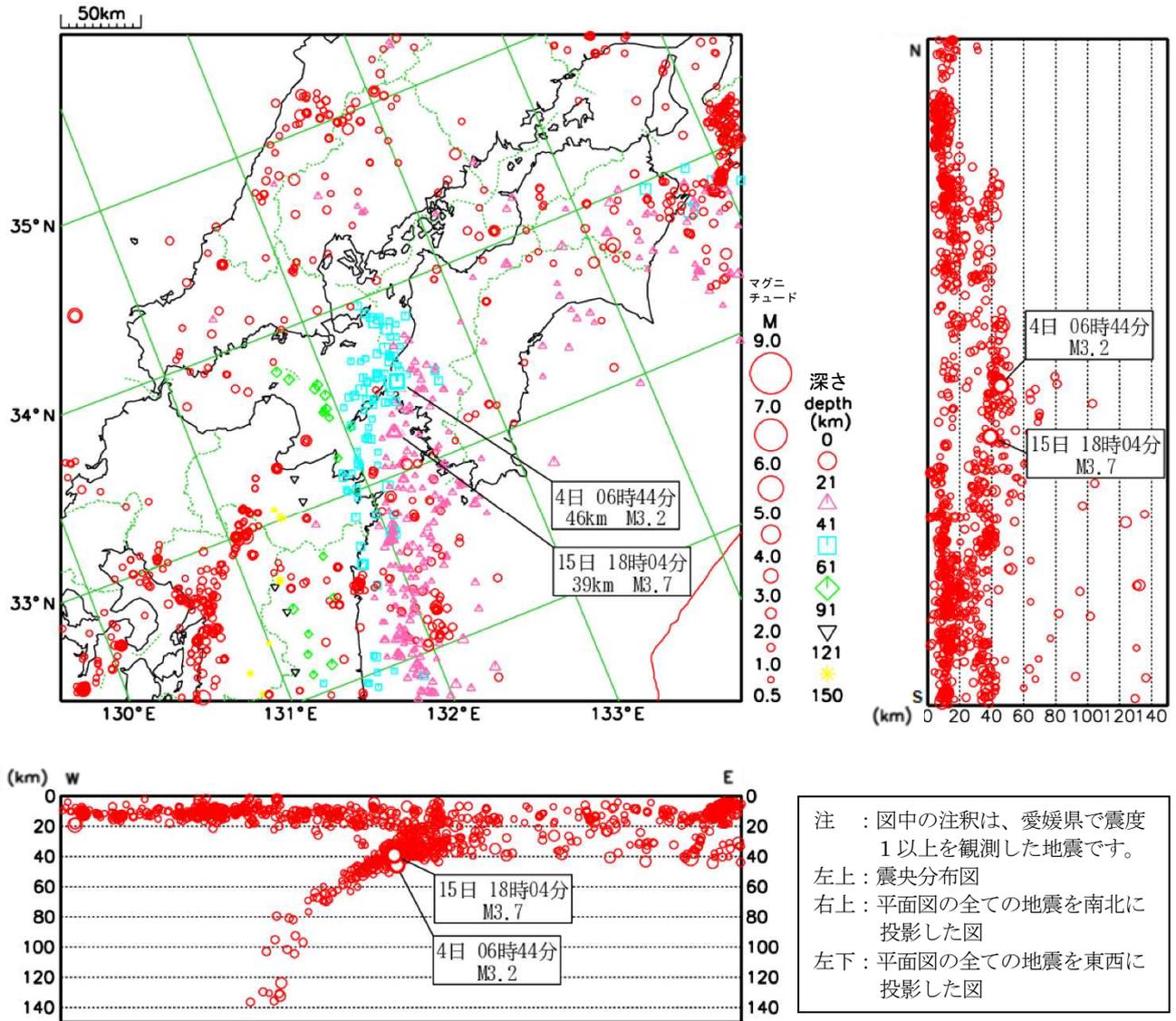
本資料に記載した震源要素（緯度、経度、深さ、マグニチュード）は、暫定値です。これらは、後日、再調査のうえ修正することがあります。

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 [2023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 72 回（先月は 72 回）、愛媛県内で震度 1 以上を観測した地震は 2 回（先月は 5 回）でした。

4 日 06 時 44 分 愛媛県南予の地震（深さ 46km、M3.2）により、愛媛県宇和島市で震度 1 を観測しました。

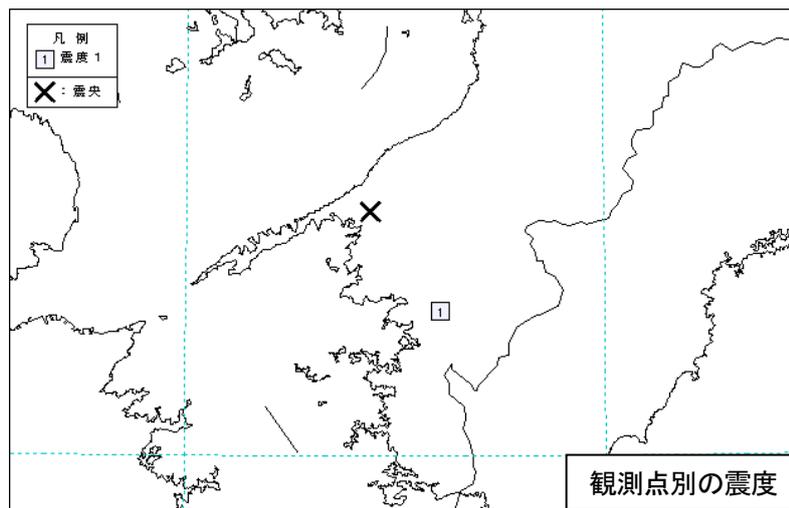
15 日 18 時 04 分 豊後水道の地震（深さ 39km、M3.7）により、愛媛県宇和島市・伊方町・西予市、高知県宿毛市で震度 2 を観測したほか、愛媛県、高知県、大分県で震度 1 を観測しました。

3. 愛媛県で震度1以上を観測した地震（12月）

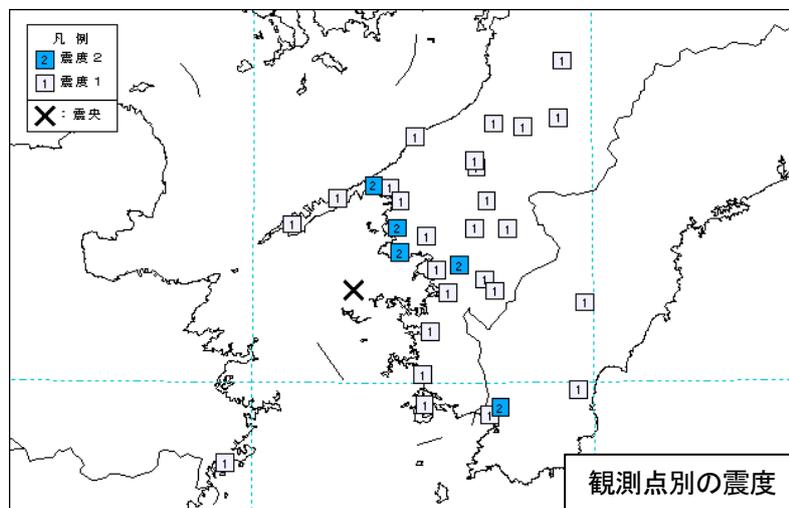
注：*印は地方公共団体または国立研究開発法人防災科学技術研究所の震度観測点です。

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						
2023年12月04日06時44分	愛媛県南予	33° 29.4' N	132° 26.5' E	46km	M3.2	1
----- 地点震度 -----						
愛媛県 震度 1：宇和島市三間町*						
2023年12月15日18時04分	豊後水道	33° 13.7' N	132° 17.7' E	39km	M3.7	2
----- 地点震度 -----						
愛媛県 震度 2：宇和島市三間町*、伊方町湊浦*、西予市三瓶町*、西予市明浜町*						
震度 1：伊予市中山町*、砥部町総津*、久万高原町久万*、東温市南方*、宇和島市丸穂*、宇和島市津島町*、宇和島市吉田町*、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*、内子町内子*、内子町平岡*、伊方町三崎*、伊方町三机*、松野町松丸*、西予市野村町、西予市城川町*、西予市宇和町*、愛南町船越*、愛南町柏*、愛媛鬼北町近永*						

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04日06時44分 愛媛県南予



12月15日18時04分 豊後水道

5. 地震一口メモ

2023年（令和5年）の愛媛県の地震活動

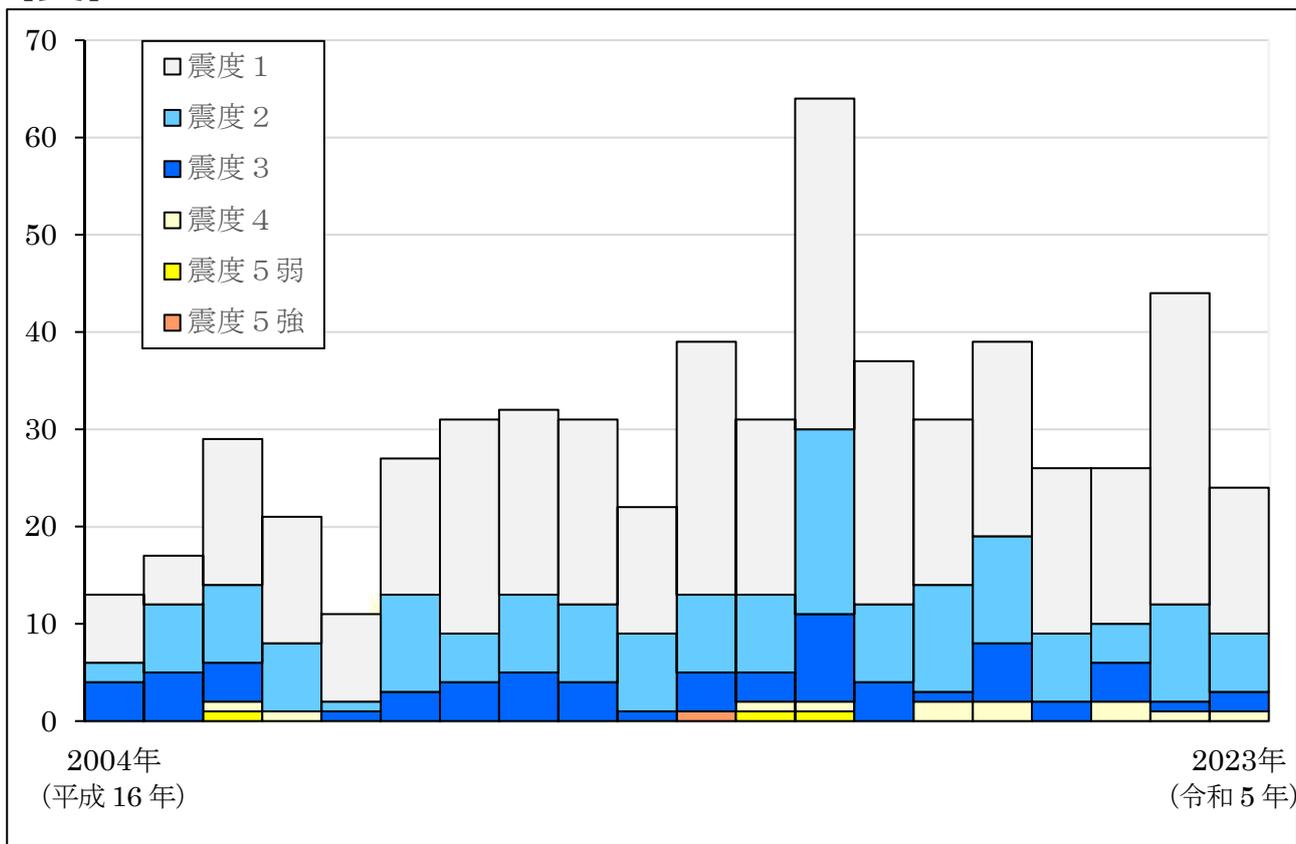
（1）震度1以上の月別震度別の地震回数

2023年（令和5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24回（昨年は44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	1	2	1	2	2	0	0	1	1	1	3	1	15
震度2	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0	2	1	6
震度3	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	2
震度4	0	0	0	0	1	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	1	2	2	2	4	0	1	2	2	1	5	2	24

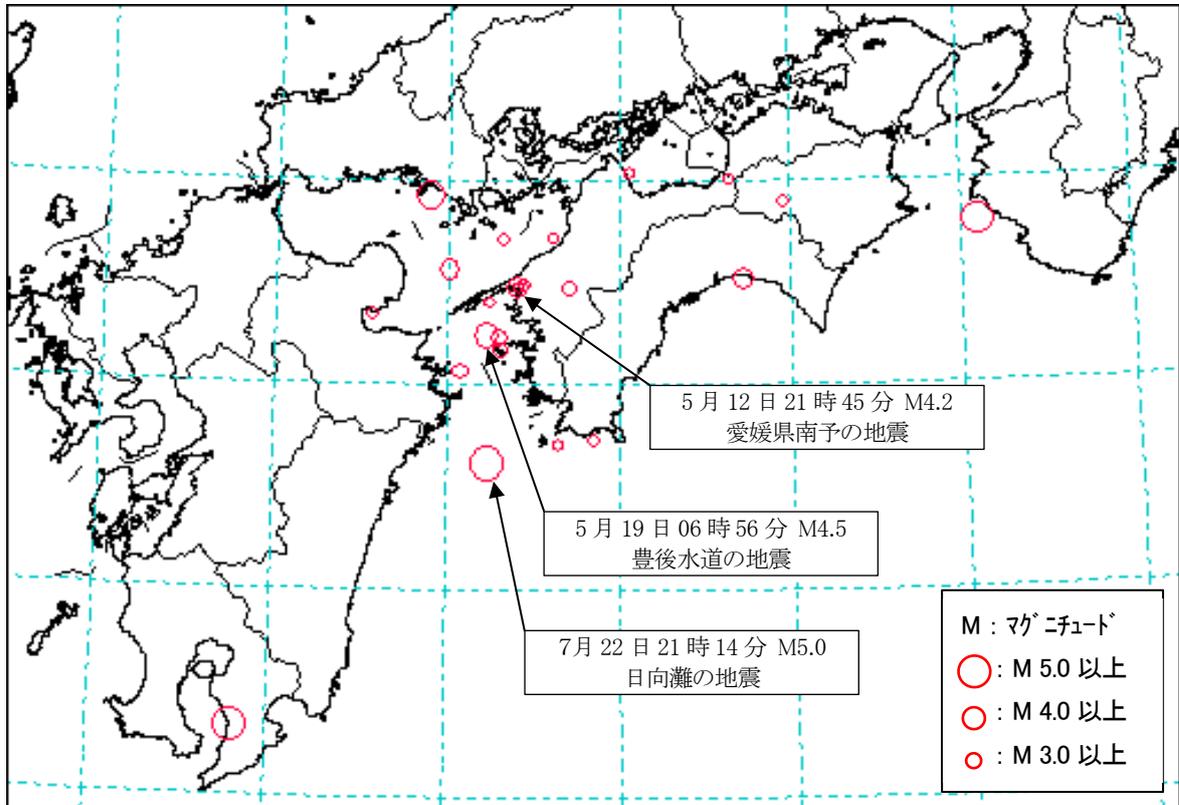
【参考】



愛媛県の最近20年間の震度別年間地震回数のグラフ（2004年～2023年）

(2) 震度1以上の地震の震央分布図

下の図は、2023年（令和5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。



2023年（令和5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3回（昨年は2回）でした。

5月12日 21時45分 愛媛県南予の地震（深さ42km、M4.2）により、愛媛県久万高原町・大洲市で震度3を観測したほか、四国・中国・九州地方で震度2～1を観測しました。

5月19日 06時56分 豊後水道の地震（深さ46km、M4.5）により、愛媛県伊方町で震度4を観測したほか、四国・中国・九州地方で震度3～1を観測しました。

7月22日 21時14分 日向灘の地震（深さ37km、M5.0）により、愛媛県では愛南町で震度3を観測し、県内で震度2～1を観測したところがありました。そのほか、高知県宿毛市、大分県佐伯市で震度4を観測し、四国・中国・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	1月25日 07:57	伊予灘	33° 43.1' N	132° 36.3' E	41 km	3.1	震度1	震度1
2	2月12日 22:46	豊後水道	33° 04.1' N	132° 04.2' E	13 km	3.6	震度2	震度1
3	2月27日 16:31	瀬戸内海中部	34° 02.4' N	133° 03.3' E	14 km	3.0	震度1	震度1
4	3月9日 08:15	伊予灘	33° 20.7' N	131° 33.3' E	107 km	3.4	震度1	震度1
5	3月25日 07:14	豊後水道	33° 10.0' N	132° 18.3' E	46 km	3.5	震度2	震度2
6	4月5日 04:03	四国沖	32° 42.3' N	132° 38.3' E	32 km	3.2	震度1	震度1
7	4月24日 06:22	愛媛県南予	33° 28.2' N	132° 42.1' E	41 km	3.6	震度1	震度1
8	5月12日 21:45	愛媛県南予	33° 28.9' N	132° 24.1' E	42 km	4.2	震度3	震度3
9	5月13日 00:32	愛媛県南予	33° 28.6' N	132° 24.3' E	41 km	3.1	震度1	震度1
10	5月15日 17:31	豊後水道	33° 24.2' N	132° 14.1' E	46 km	3.2	震度1	震度1
11	5月19日 06:56	豊後水道	33° 14.3' N	132° 13.3' E	46 km	4.5	震度4	震度4
12	7月22日 21:14	日向灘	32° 36.9' N	132° 13.6' E	37 km	5.0	震度4	震度3
13	8月12日 19:40	四国沖	32° 43.5' N	132° 50.8' E	27 km	3.3	震度1	震度1
14	8月26日 22:29	周防灘	33° 55.5' N	131° 53.2' E	74 km	4.6	震度3	震度2
15	9月9日 11:41	伊予灘	33° 33.7' N	132° 00.2' E	71 km	4.1	震度2	震度2
16	9月16日 04:07	徳島県北部	33° 54.0' N	133° 57.4' E	36 km	3.4	震度1	震度1
17	10月8日 01:34	伊予灘	33° 42.7' N	132° 19.2' E	47 km	3.4	震度1	震度1
18	11月1日 07:34	紀伊水道	33° 47.6' N	135° 05.9' E	46 km	4.9	震度3	震度1
19	11月10日 10:54	土佐湾	33° 31.2' N	133° 43.2' E	30 km	4.3	震度3	震度2
20	11月11日 05:50	鹿児島湾	31° 19.7' N	130° 48.2' E	104 km	5.0	震度4	震度1
21	11月13日 12:04	愛媛県東予	34° 00.6' N	133° 38.4' E	6 km	2.6	震度1	震度1
22	11月18日 22:48	愛媛県東予	34° 00.5' N	133° 38.5' E	7 km	3.0	震度2	震度2
23	12月4日 06:44	愛媛県南予	33° 29.4' N	132° 26.5' E	46 km	3.2	震度1	震度1
24	12月15日 18:04	豊後水道	33° 13.7' N	132° 17.7' E	39 km	3.7	震度2	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	6	0	0	0	0	0	6	南予	宇和島市住吉町	5	2	0	0	0	0	7
	今治市朝倉北*	3	0	0	0	0	0	3		宇和島市丸穂*	6	5	1	0	0	0	12
	今治市玉川町*	0	0	0	0	0	0	0		宇和島市津島町*	4	1	1	0	0	0	6
	今治市大西町*	4	2	0	0	0	0	6		宇和島市吉田町*	7	2	0	0	0	0	9
	今治市菊間町*	5	2	0	0	0	0	7		宇和島市三間町*	9	5	0	0	0	0	14
	今治市吉海町*	5	2	0	0	0	0	7		八幡浜市広瀬	3	2	0	0	0	0	5
	今治市宮窪町*	3	1	0	0	0	0	4		八幡浜市五反田*	4	4	1	0	0	0	9
	今治市上浦町*	4	1	0	0	0	0	5		八幡浜市保内町*	2	4	1	0	0	0	7
	今治市大三島町*	3	3	0	0	0	0	6		大洲市豊茂	3	0	0	0	0	0	3
	今治市関前岡村*	1	0	0	0	0	0	1		大洲市肱川町*	5	3	0	0	0	0	8
	今治市波方町*	2	0	0	0	0	0	2		大洲市長浜*	4	2	1	0	0	0	7
	今治市伯方町*	3	0	0	0	0	0	3		大洲市大洲*	1	4	0	0	0	0	5
	新居浜市一宮町	2	0	0	0	0	0	2		大洲市河辺町*	5	0	0	0	0	0	5
	新居浜市中筋町*	0	0	0	0	0	0	0		内子町内子*	4	2	0	0	0	0	6
	新居浜市別子山*	2	0	0	0	0	0	2		内子町平岡*	4	1	1	0	0	0	6
	西条市丹原町鞍瀬	3	3	0	0	0	0	6		内子町小田*	2	2	0	0	0	0	4
	西条市周布*	0	0	0	0	0	0	0		伊方町三崎*	5	2	0	0	0	0	7
	西条市新田*	1	1	0	0	0	0	2		伊方町湊浦*	2	5	0	1	0	0	8
	西条市丹原町池田*	3	0	0	0	0	0	3		伊方町三机*	4	1	0	0	0	0	5
	西条市小松町*	1	0	0	0	0	0	1		松野町松丸*	6	2	0	0	0	0	8
	四国中央市中曾根町*	3	0	0	0	0	0	3		西予市野村町	6	2	0	0	0	0	8
	四国中央市土居町*	0	0	0	0	0	0	0		西予市城川町*	4	1	0	0	0	0	5
	四国中央市金生町*	4	0	0	0	0	0	4		西予市宇和町*	2	3	1	0	0	0	6
	四国中央市新宮町*	6	1	0	0	0	0	7		西予市三瓶町*	3	4	1	0	0	0	8
	上島町魚島*	3	0	0	0	0	0	3		西予市明浜町*	4	4	1	0	0	0	9
	上島町生名*	3	0	0	0	0	0	3		愛南町船越*	2	0	0	0	0	0	2
上島町弓削*	2	3	0	0	0	0	5	愛南町柏*	4	2	1	0	0	0	7		
上島町岩城*	2	0	0	0	0	0	2	愛南町御荘*	1	2	0	0	0	0	3		
中予	松山市北持田町	3	1	0	0	0	0	4	愛南町一本松*	5	1	1	0	0	0	7	
	松山市富久町*	2	1	0	0	0	0	3	愛南町城辺*	4	1	1	0	0	0	6	
	松山市北条辻*	4	0	0	0	0	0	4	愛媛鬼北町成川	3	0	0	0	0	0	3	
	松山市中島大浦*	4	1	0	0	0	0	5	愛媛鬼北町下鍵山*	4	0	0	0	0	0	4	
	伊予市下吾川*	2	2	0	0	0	0	4	愛媛鬼北町近永*	5	1	0	0	0	0	6	
	伊予市双海町*	3	0	0	0	0	0	3									
	伊予市中山町*	4	1	0	0	0	0	5									
	愛媛松前町筒井*	2	0	0	0	0	0	2									
	砥部町総津*	3	2	0	0	0	0	5									
	砥部町宮内*	3	1	0	0	0	0	4									
	久万高原町東川*	3	0	0	0	0	0	3									
	久万高原町久万*	7	2	1	0	0	0	10									
	久万高原町柳井川*	2	0	0	0	0	0	2									
	久万高原町洪草*	3	0	0	0	0	0	3									
	東温市南方*	4	1	0	0	0	0	5									
	東温市見奈良*	3	0	0	0	0	0	3									

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5年3月1日から運用を再開しました。
- ・「四国中央市新宮町*」は、令和5年2月27日から運用を再開しました。
- ・「愛南町船越*」は、令和5年9月22日から運用を再開しました。
- ・「今治市伯方町*」は、1月30日～4月14日まで運用休止していましたが、再開しています。
- ・「今治市関前岡村*」は、5月2日～7月18日まで運用休止していましたが、再開しています。

【参考】

