

愛媛県の地震

2024年（令和6年）11月

目次

1. 愛媛県周辺の震央分布図 1
2. 地震概況 1
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 2～3
5. 地震一口メモ
令和6年能登半島地震等の関連情報 4～5

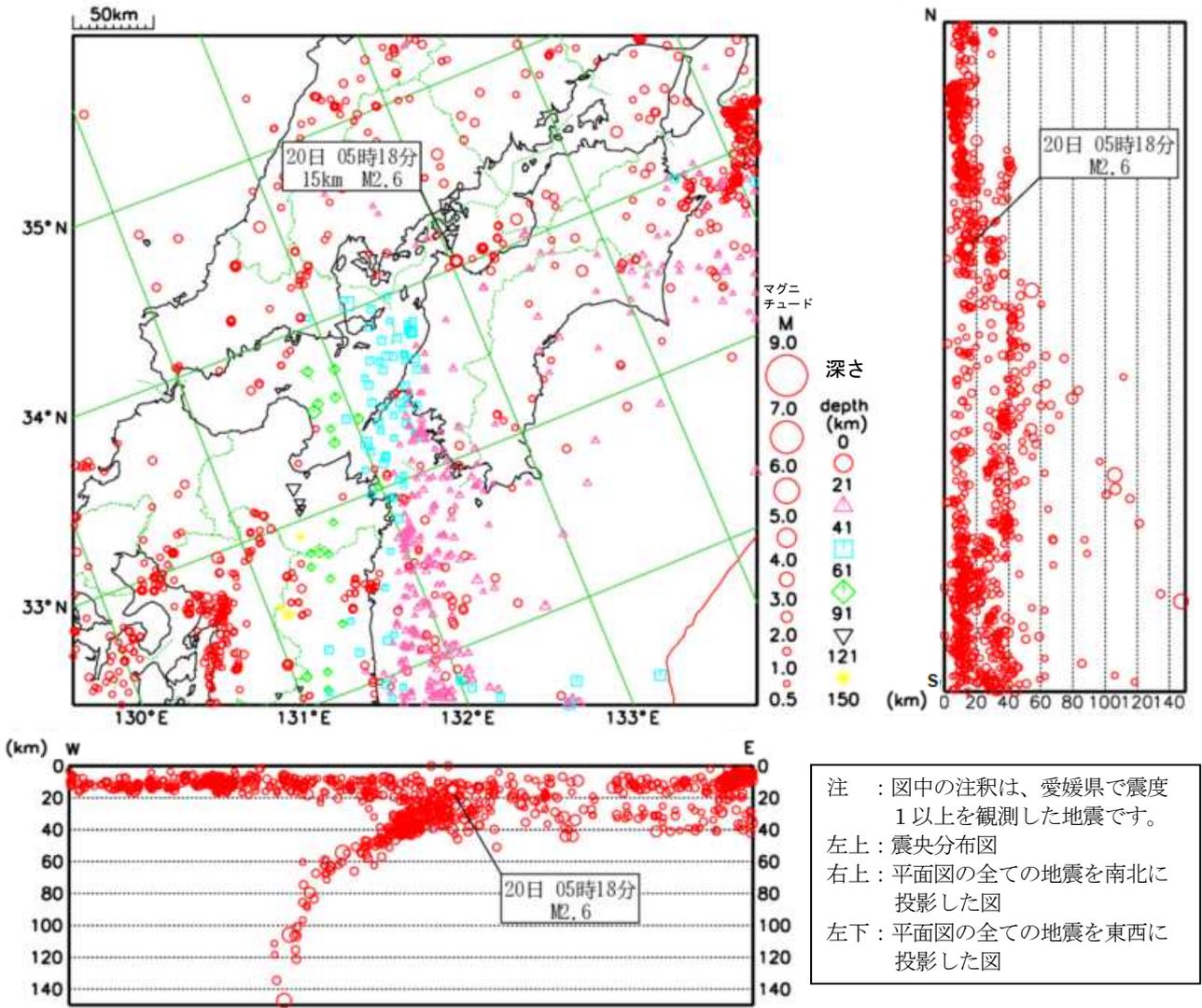
本資料に記載した震源要素（緯度、経度、深さ、マグニチュード）は、暫定値です。これらは、後日、再調査のうえ修正することがあります。

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11月1日~11月30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と地震の規模（マグニチュード）を表現しています。

2. 地震概況

2024年11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58回（先月は85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。

20日05時18分 愛媛県東予の地震（深さ15km、M2.6）により、愛媛県今治市で震度1を観測しました。

26日22時47分 石川県西方沖の地震（深さ7km、M6.6：地図範囲外）と26日22時48分 石川県西方沖の地震（深さ3km、M5.0：地図範囲外）により、愛媛県今治市・四国中央市で震度1を観測したほか、石川県輪島市・志賀町で震度5弱を観測し、東北・関東・東海・甲信越・北陸・近畿・中国・四国地方にかけて震度4～1を観測しました。

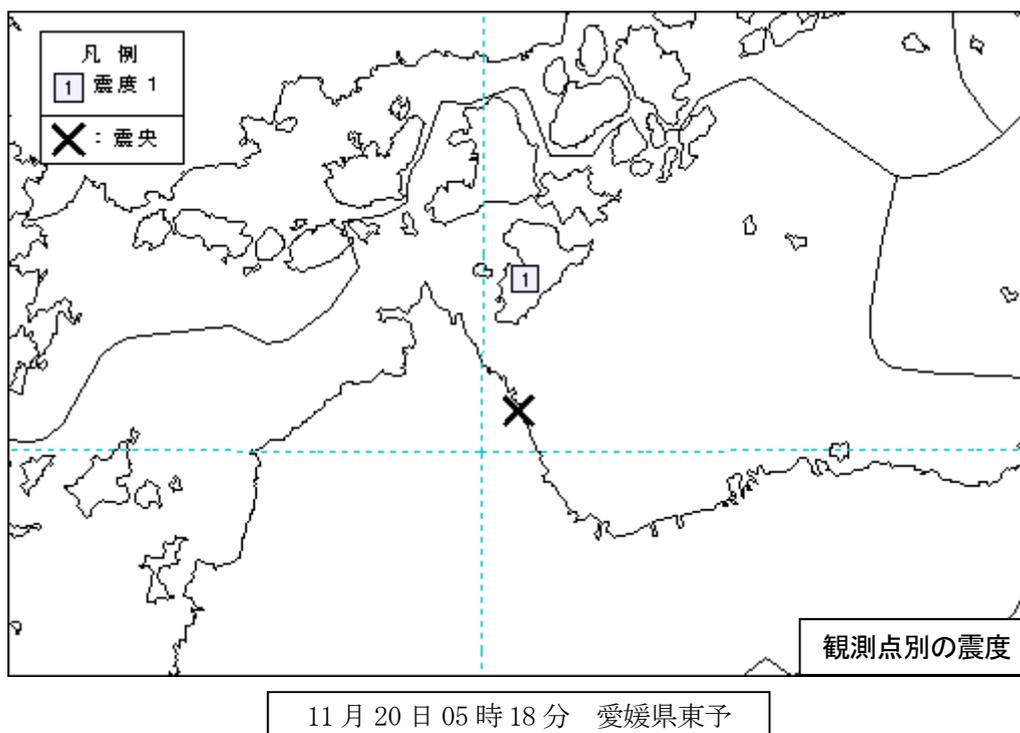
3. 愛媛県で震度1以上を観測した地震

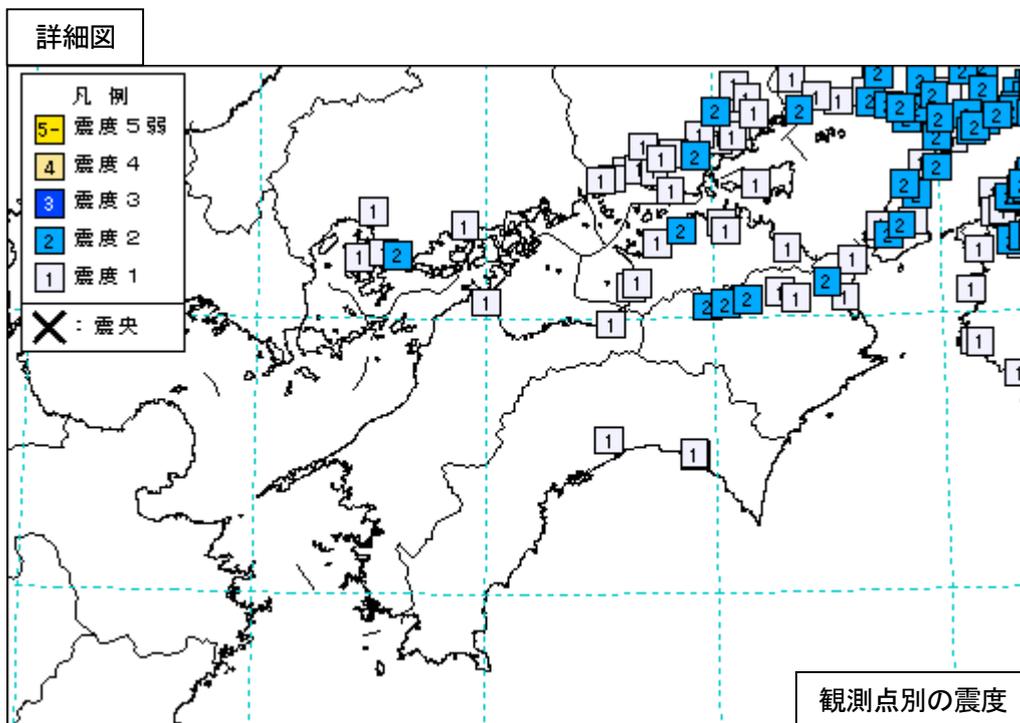
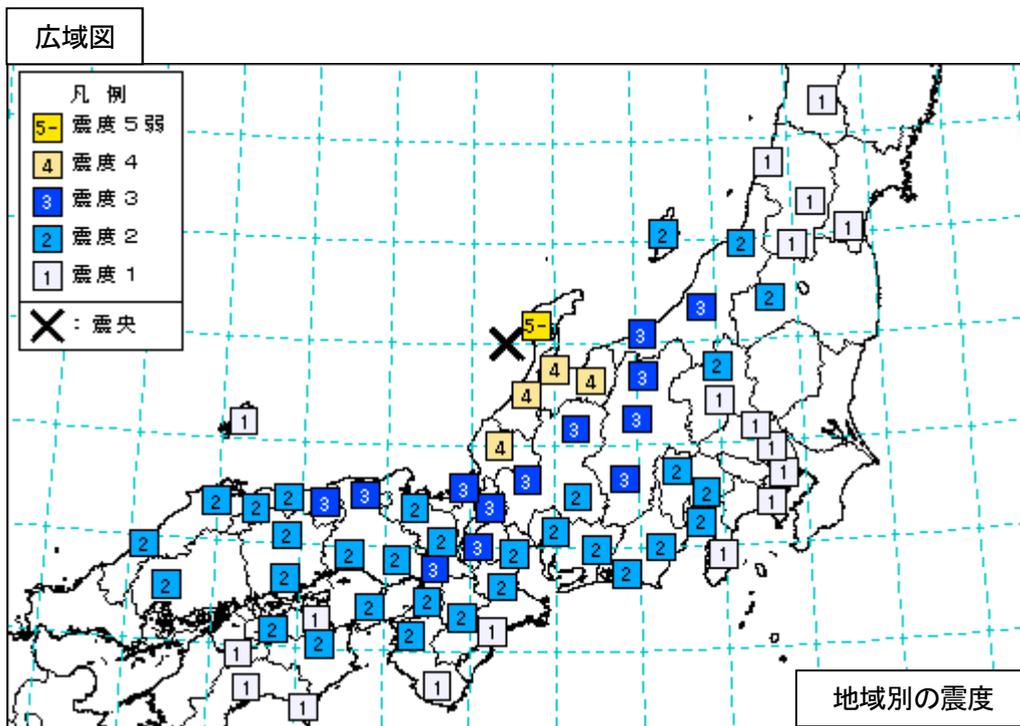
震源時（日時分）	震央地名	緯度	経度	深さ	マグニチュード	最大震度
愛媛県内各地の震度						
2024年11月20日05時18分	愛媛県東予	34° 02.0' N	133° 02.1' E	15km	M2.6	1
----- 地点震度 -----						
愛媛県 震度 1：今治市吉海町*						
2024年11月26日22時47分	石川県西方沖	37° 00.5' N	136° 23.8' E	7km	M6.6	5弱
2024年11月26日22時48分	石川県西方沖	37° 00.3' N	136° 25.8' E	3km	M5.0	
----- 地点震度 -----						
愛媛県 震度 1：今治市南宝来町二丁目,四国中央市中曾根町*						

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。

震源が複数記載されている地震は、ほぼ同時刻に発生した地震であるため、震度の分離ができないものです。

4. 愛媛県で震度1以上を観測した地震の震度分布図





11月26日 22時47分 石川県西方沖
 11月26日 22時48分 石川県西方沖

5. 地震一口メモ

令和6年能登半島地震等の関連情報

気象庁HPでは、令和6年能登半島地震や令和6年9月20日から的大雨災害に関連して、各地の震度に関する情報や被災者・復旧担当者向け気象支援資料等を掲載しています。

発生時刻	震央地名	マグニチュード	最大震度
2024年01月01日16時06分	石川県能登地方	5.5	5強
2024年01月01日16時10分	石川県能登地方	7.6	7
2024年01月01日16時12分	能登半島沖	5.7	6弱
2024年01月01日16時18分	石川県能登地方	6.1	5強
2024年01月01日16時56分	石川県能登地方	5.8	5強
2024年01月01日18時08分	能登半島沖	5.8	5強
2024年01月02日17時13分	能登半島沖	4.6	5強
2024年01月03日02時21分	石川県能登地方	4.9	5強
2024年01月03日10時54分	石川県能登地方	5.6	5強
2024年01月06日05時26分	石川県能登地方	5.4	5強
2024年01月06日23時20分	能登半島沖	4.3	6弱
2024年06月03日06時31分	石川県能登地方	6.0	5強

表 最大震度5強以上を観測した地震の発生状況

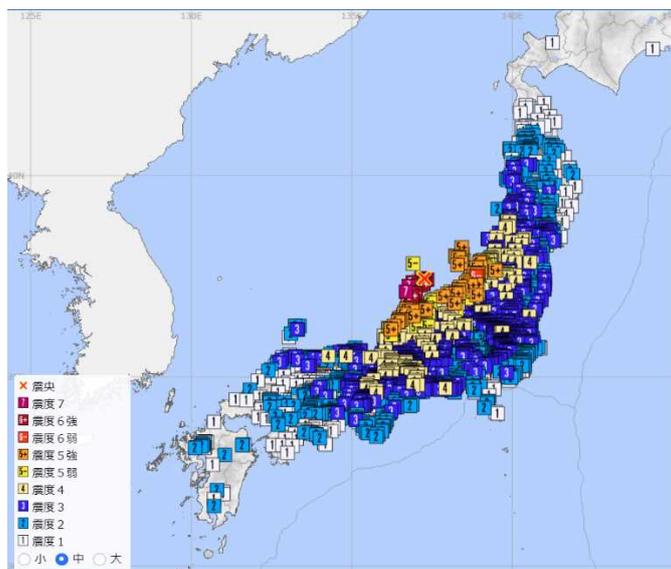


図 1月1日 M7.6の地震による各地の震度

防災上の留意事項

1月1日に発生したM7.6の地震により揺れの強かった地域では、家屋の倒壊や土砂災害などの危険性が高まっていますので、復旧活動などを行う場合には今後の地震活動や降雨の状況に十分注意し、やむを得ない事情が無い限り危険な場所に立ち入らないなど身の安全を図るよう心がけてください。

一連の地震活動は当分の間継続すると考えられますので、M7.6の地震後の活動域及びその周辺では、引き続き強い揺れを伴う地震への注意をお願いします。また、海底で規模の大きな地震が発生した場合、津波に注意する必要があります。

今後の地震活動の見通し

1月1日に発生した M7.6 の地震発生当初に比べ、地震活動は低下してきているものの、地震活動は依然として活発な状態が継続しています。

表 「令和6年能登半島地震」の最大震度別地震回数

令和6年1月1日00時～令和6年12月6日16時、震度1以上

月別	最大震度別回数										震度1以上を 観測した回数		備考
	1	2	3	4	5弱	5強	6弱	6強	7	回数	累計		
1/1 - 31	941	395	159	45	7	8	2	0	1	1558	1558		
2/1 - 29	95	34	12	3	0	0	0	0	0	144	1702		
3/1 - 31	49	17	4	0	0	0	0	0	0	70	1772		
4/1 - 30	32	9	4	0	0	0	0	0	0	45	1817		
5/1 - 31	20	6	2	0	0	0	0	0	0	28	1845		
6/1 - 30	27	5	1	1	0	1	0	0	0	35	1880		
7/1 - 31	16	3	1	0	0	0	0	0	0	20	1900		
8/1 - 31	13	4	1	0	0	0	0	0	0	18	1918		
9/1 - 30	14	4	0	0	0	0	0	0	0	18	1936		
10/1 - 31	8	6	0	0	0	0	0	0	0	14	1950		
11/1 - 30	88	41	5	1	1	0	0	0	0	136	2086		
12/1 -	15	6	0	0	0	0	0	0	0	21	2107		
総計(1月1日～)	1318	530	189	50	8	9	2	0	1		2107		

「令和6年能登半島地震」は地殻内で発生しました。同じタイプの大地震の事例では、「平成16年（2004年）新潟県中越地震」（M6.8）、「平成28年（2016年）熊本地震」（M7.3）、「平成30年北海道胆振東部地震」（M6.7）のように、最大の地震発生後数か月経って、地震の発生数が緩やかに減少している中で大きな規模の地震が発生したことがあります。

また、地震調査研究推進本部で詳細な検討がなされた結果、「これまでの地震活動及び地殻変動の状況を踏まえると、2020年12月以降の一連の地震活動は当分続くと考えられ、M7.6の地震後の活動域及びその周辺では、今後強い揺れや津波を伴う地震発生の可能性がある。」とも評価されています。

参考：気象庁HP

令和6年能登半島地震等の関連情報

https://www.jma.go.jp/jma/menu/20240101_noto_jishin.html

震度データベース検索（1月1日 M7.6の地震による各地の震度）

<https://www.data.jma.go.jp/svd/eqdb/data/shindo/index.html#20240101161022>

「令和6年能登半島地震」の最大震度別地震回数表

https://www.data.jma.go.jp/eqev/data/2024_01_01_noto/noto_jishinkaisu.pdf