

愛媛県の地震

2024年（令和6年）1月

目次

1. 愛媛県周辺の震央分布図…………… 1
2. 地震概況（1月）…………… 1
3. 愛媛県で震度1以上を観測した地震（1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（1月）…………… 2～3
5. 地震一口メモ
「令和6年能登半島地震」における気象庁機動調査班
（JMA-MOT）による津波の現地調査について …… 4

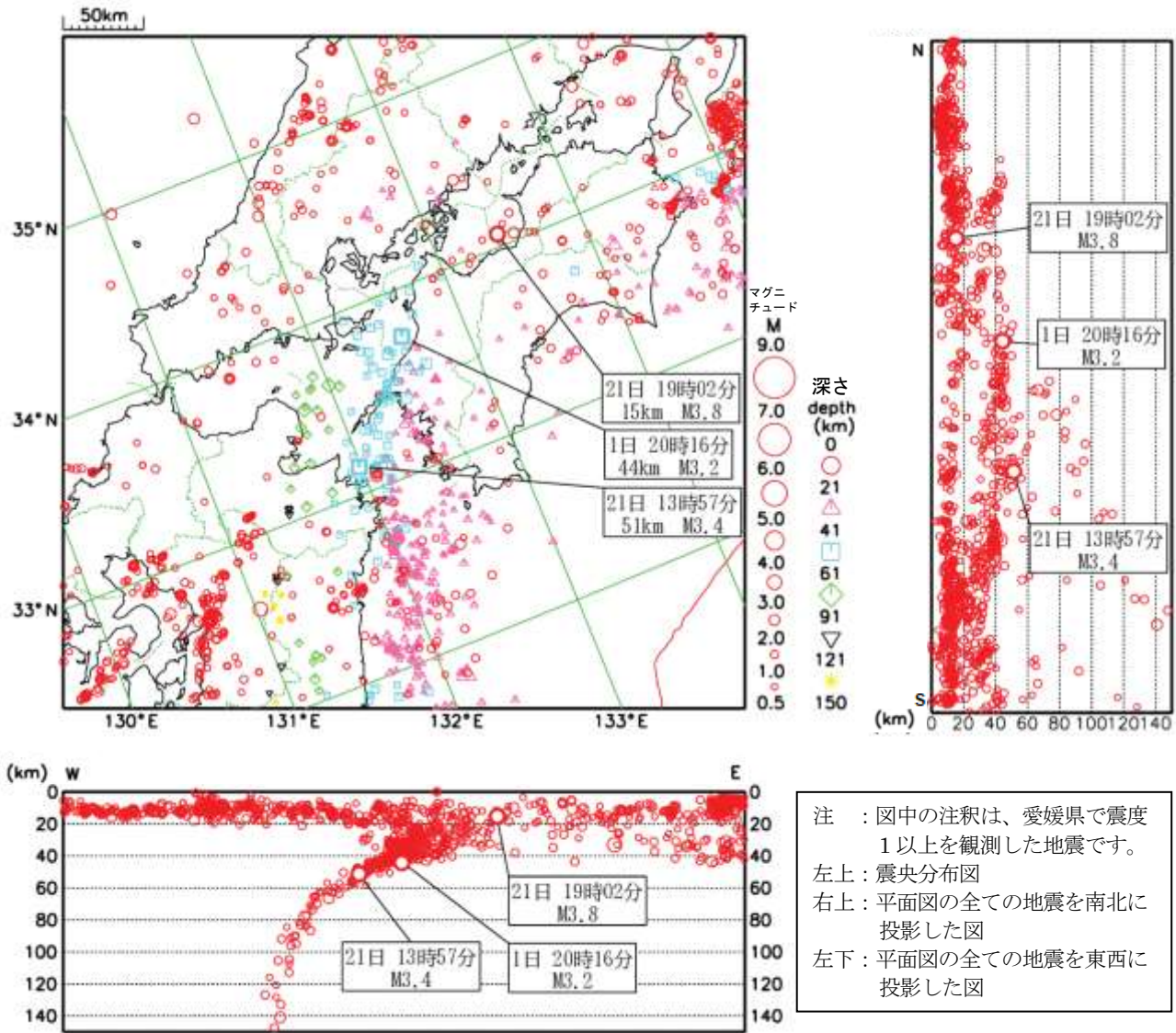
本資料に記載した震源要素（緯度、経度、深さ、マグニチュード）は、暫定値です。これらは、後日、再調査のうえ修正することがあります。

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1月1日～1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（1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78回（先月は72回）、愛媛県内で震度1以上を観測した地震は4回（先月は2回）でした。

1日16時10分 石川県能登地方の地震（深さ16km、M7.6：地図範囲外）、1日16時10分 石川県能登地方の地震（深さ10km、M5.9：地図範囲外）、1日16時10分 能登半島沖の地震（深さ10km、M不明：地図範囲外）により、愛媛県では震度2～1を観測しました。そのほか、石川県輪島市・志賀町で震度7を観測したほか、北海道・東北・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6強～1を観測しました。（※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、震度の分離が出来ないものです。）

1日20時16分 伊予灘の地震（深さ44km、M3.2）により、愛媛県久万高原町で震度1を観測しました。

21日13時57分 豊後水道の地震（深さ51km、M3.4）により、愛媛県宇和島市・大洲市・西予市、大分県臼杵市・津久見市・佐伯市で震度1を観測しました。

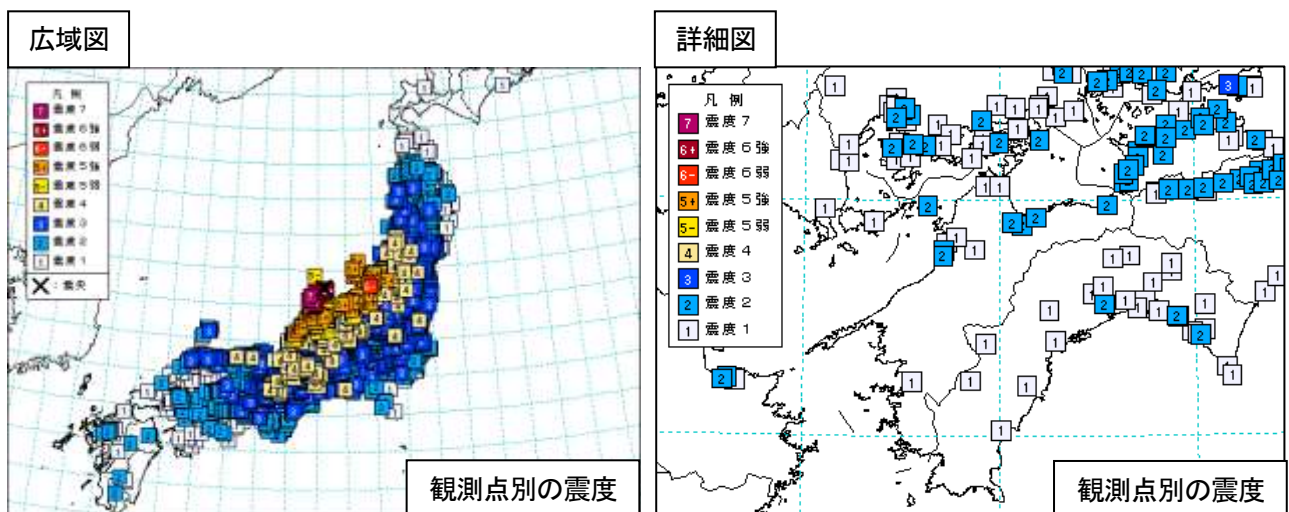
21日19時02分 瀬戸内海中部の地震（深さ15km、M3.8）により、愛媛県上島町で震度2を観測したほか、岡山県里庄町、香川県観音寺市・三豊市で震度2、中国・四国地方で震度1を観測しました。

3. 愛媛県で震度1以上を観測した地震（1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						
2024年01月01日16時10分	石川県能登地方	37° 29.7' N	137° 16.2' E	16km	M7.6	7
2024年01月01日16時10分	石川県能登地方	37° 30.4' N	137° 13.8' E	10km	M5.9	
2024年01月01日16時10分	能登半島沖	37° 31.0' N	137° 14.4' E	10km	M不明	
----- 地点震度 -----						
愛媛県	震度 2：今治市大三島町＊,西条市新田＊,西条市丹原町池田＊,西条市小松町＊ 四国中央市中曾根町＊,上島町弓削＊,松山市中島大浦＊,伊予市下吾川＊ 愛媛松前町筒井＊					
	震度 1：今治市南宝来町二丁目,今治市大西町＊,松山市北持田町,松山市富久町＊ 東温市見奈良＊,宇和島市住吉町					
2024年01月01日20時16分	伊予灘	33° 44.5' N	132° 34.5' E	44km	M3.2	1
----- 地点震度 -----						
愛媛県	震度 1：久万高原町久万＊					
2024年01月21日13時57分	豊後水道	33° 09.0' N	131° 59.1' E	51km	M3.4	1
----- 地点震度 -----						
愛媛県	震度 1：宇和島市丸穂＊,宇和島市三間町＊,大洲市長浜＊,西予市宇和町＊,西予市明浜町＊					
2024年01月21日19時02分	瀬戸内海中部	34° 04.2' N	133° 26.0' E	15km	M3.8	2
----- 地点震度 -----						
愛媛県	震度 2：上島町魚島＊,上島町弓削＊					
	震度 1：今治市吉海町＊,今治市上浦町＊,今治市大三島町＊,四国中央市金生町＊ 四国中央市新宮町＊,上島町生名＊					

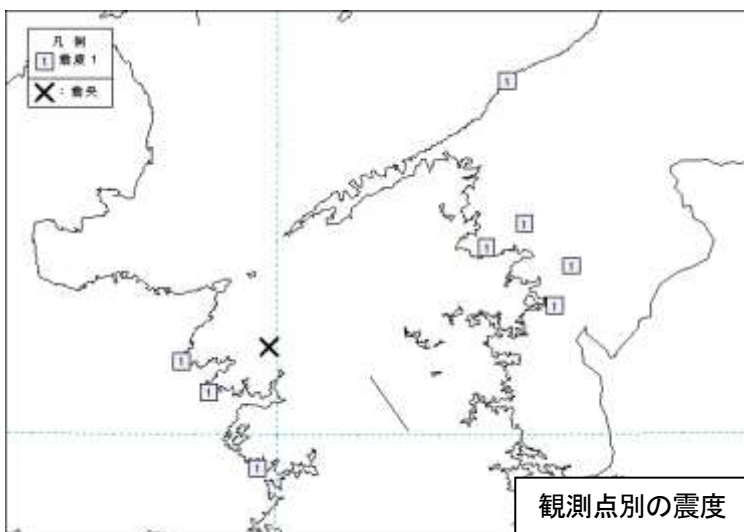
4. 愛媛県で震度1以上を観測した地震の震度分布図（1月）



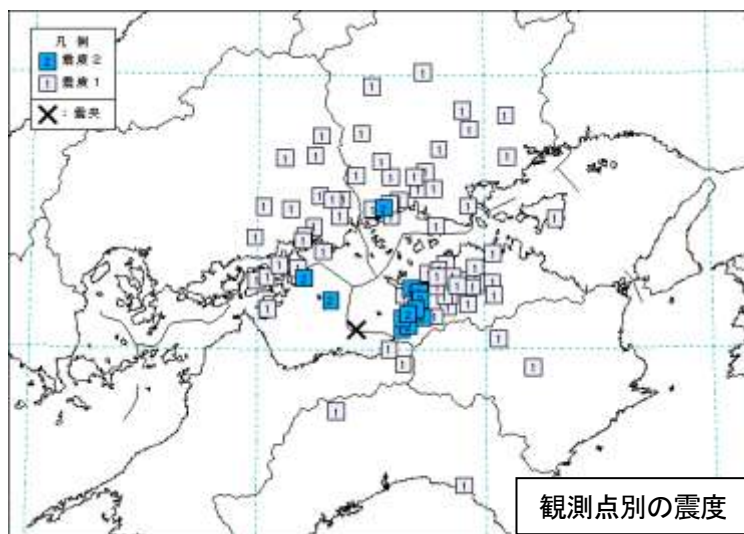
1月1日16時10分 石川県能登地方



1月1日 20時16分 伊予灘



1月21日 13時57分 豊後水道



1月21日 19時02分 瀬戸内海中部

5. 地震一口メモ

「令和6年能登半島地震」における

気象庁機動調査班（JMA-MOT）による津波の現地調査について

石川県能登地方では、令和2年（2020年）12月から地震活動が継続しており、令和6年1月1日16時10分頃の石川県能登地方の地震により、最大震度7を観測するなど能登半島を中心に強い揺れを観測しました。これに伴い、石川県能登には大津波警報、日本海側沿岸を中心に津波警報や津波注意報を発表しました。

気象庁では自然災害が発生した場合、被災地域周辺の状況把握や、現象の解説のため気象庁機動調査班（JMA-MOT）を派遣しています。今回、津波観測点付近や津波による顕著な被害があった地点において津波の痕跡等の調査を行いました。表1に、調査を行った地点と推定した津波の高さを示します。

都道府県	調査地点名	推定した津波の高さ	津波高の種類
新潟県	上越市柿崎漁港	2.9m	遡上高
新潟県	上越市船見公園	5.8m	遡上高
新潟県	上越市直江津海水浴場	4.5m	遡上高
新潟県	佐渡市羽茂港	3.8m	浸水高
新潟県	佐渡市小木港	1.9m	浸水高
富山県	朝日町宮崎漁港	1.4m	浸水高
富山県	射水市海竜新町	1.5m	遡上高
石川県	珠洲市飯田港	4.3m	浸水高
石川県	珠洲市鶴飼漁港	2.7m	浸水高
石川県	珠洲市見附公園	2.9m	浸水高
石川県	能登町恋路海岸	1.7m	遡上高
石川県	能登町松波漁港	3.1m	浸水高
石川県	能登町内浦総合運動公園	4.0m	浸水高
石川県	能登町白丸	4.7m	浸水高
石川県	能登町九十九湾	2.2m	浸水高
石川県	能登町宇出津港	1.3m	浸水高
石川県	七尾市鶴浦漁港	1.8m	浸水高
石川県	七尾市下佐々波 漁港	2.2m	遡上高
石川県	輪島市舳倉島漁港	2.9m	浸水高

表1 調査地点と推定した津波の高さ



図1 検潮所における津波の高さと浸水深、浸水高、遡上高の関係

（※津波の痕跡から推定される津波の高さ（浸水高、遡上高など）を「痕跡高」と呼びます。気象庁の過去の資料では、浸水高を痕跡高としているものがあります。）