

愛媛県の地震

2024 年（令和 6 年）2 月

目次

1. 愛媛県周辺の震央分布図	1
2. 地震概況（2 月）	1
3. 愛媛県で震度 1 以上を観測した地震（2 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（2 月）	3～4
5. 地震一口メモ 2 月 26 日の伊予灘の地震について	5

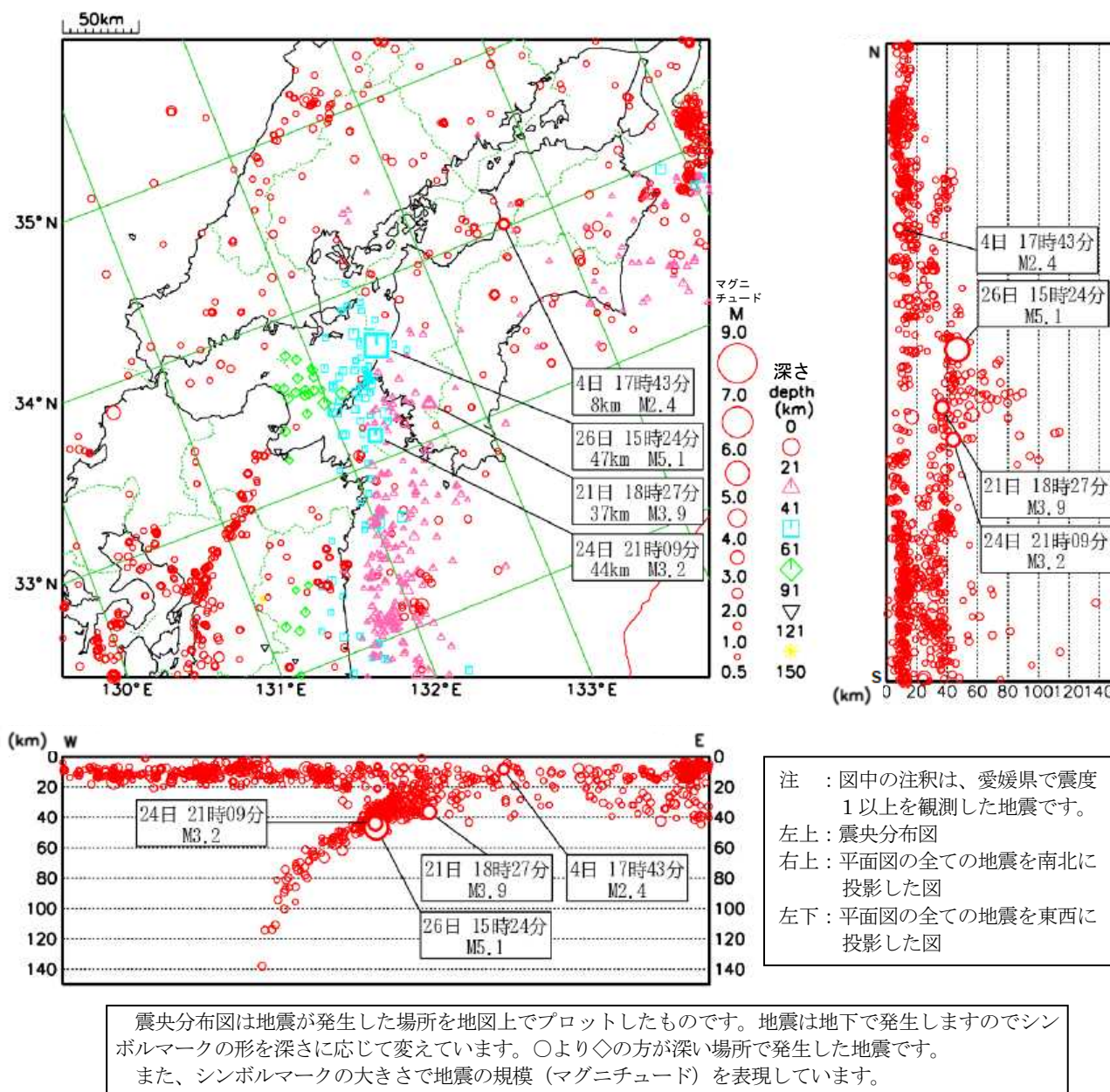
本資料に記載した震源要素（緯度、経度、深さ、マグニチュード）は、暫定値です。これらは、後日、再調査のうえ修正することがあります。

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 2 月 1 日～2 月 29 日]



2. 地震概況（2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 57 回（先月は 78 回）、愛媛県内で震度 1 以上を観測した地震は 4 回（先月は 4 回）でした。

4 日 17 時 43 分 愛媛県東予の地震（深さ 8km、M2.4）により、愛媛県四国中央市で震度 1 を観測しました。

21 日 18 時 27 分 愛媛県南予の地震（深さ 37km、M3.9）により、愛媛県宇和島市、高知県宿毛市で震度 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。

24 日 21 時 09 分 豊後水道の地震（深さ 44km、M3.2）により、愛媛県宇和島市・八幡浜市、大分県臼杵市で震度 1 を観測しました。

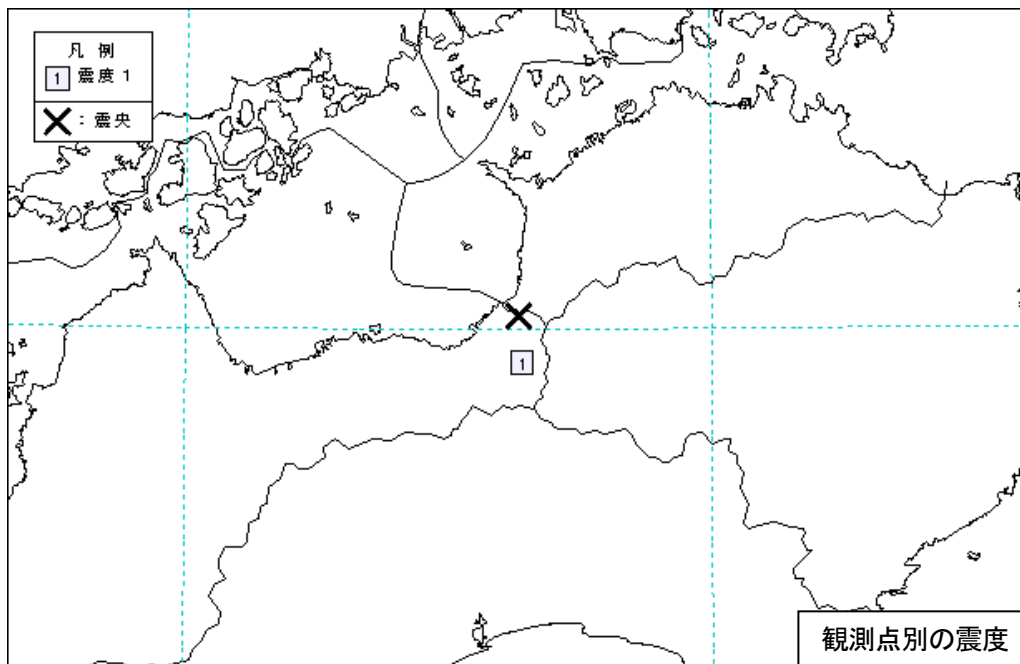
26 日 15 時 24 分 伊予灘の地震（深さ 47km、M5.1）により、愛媛県今治市・西条市・松山市・伊予市・松前町・伊方町、広島県呉市・府中町で震度 4 を観測したほか、近畿・中国・四国・九州地方にかけて震度 3～1 を観測しました。

3. 愛媛県で震度1以上を観測した地震（2月）

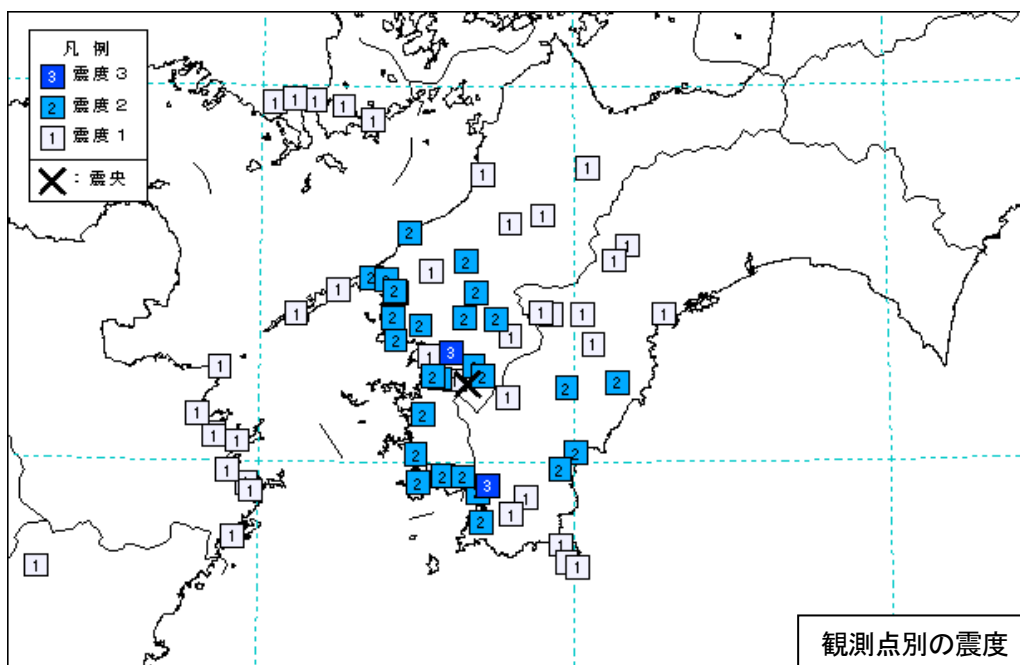
注：＊印は地方公共団体または国立研究開発法人防災科学技術研究所の震度観測点です。

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02月04日17時43分	愛媛県東予	34° 01.2' N	133° 38.0' E	8km	M2.4	1
----- 地点震度 -----						
愛媛県 震度 1：四国中央市新宮町＊						
2024年02月21日18時27分	愛媛県南予	33° 12.4' N	132° 39.8' E	37km	M3.9	3
----- 地点震度 -----						
愛媛県 震度 3：宇和島市三間町＊						
震度 2：宇和島市住吉町,宇和島市丸穂＊,宇和島市津島町＊,八幡浜市広瀬,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＊,内子町平岡＊,伊方町湊浦＊,松野町松丸＊,西予市野村町,西予市城川町＊,西予市宇和町＊,西予市三瓶町＊,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＊,愛媛鬼北町近永＊						
震度 1：西条市丹原町鞍瀬,伊予市下吾川＊,砥部町総津＊,久万高原町久万＊,宇和島市吉田町＊,大洲市大洲＊,伊方町三崎＊,伊方町三机＊,愛南町御荘＊,愛媛鬼北町成川,愛媛鬼北町下鍵山＊						
2024年02月24日21時09分	豊後水道	33° 09.0' N	132° 13.6' E	44km	M3.2	1
----- 地点震度 -----						
愛媛県 震度 1：宇和島市丸穂＊,宇和島市三間町＊,八幡浜市五反田＊						
2024年02月26日15時24分	伊予灘	33° 38.5' N	132° 28.2' E	47km	M5.1	4
----- 地点震度 -----						
愛媛県 震度 4：今治市菊間町＊,西条市丹原町鞍瀬,松山市北持田町,松山市富久町＊,松山市中島大浦＊,伊予市下吾川＊,愛媛松前町筒井＊,伊方町湊浦＊						
震度 3：今治市南宝来町二丁目,今治市大西町＊,今治市吉海町＊,今治市宮窪町＊,今治市大三島町＊,今治市波方町＊,西条市周布＊,西条市新田＊,西条市丹原町池田＊,上島町弓削＊,松山市北条辻＊,伊予市中山町＊,砥部町総津＊,砥部町宮内＊,久万高原町久万＊,宇和島市丸穂＊,宇和島市津島町＊,宇和島市吉田町＊,宇和島市三間町＊,八幡浜市広瀬,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＊,内子町平岡＊,内子町小田＊,伊方町三机＊,松野町松丸＊,西予市野村町,西予市宇和町＊,西予市三瓶町＊,西予市明浜町＊,愛南町柏＊						
震度 2：今治市朝倉北＊,今治市玉川町＊,今治市上浦町＊,今治市関前岡村＊,今治市伯方町＊,新居浜市一宮町,新居浜市中筋町＊,新居浜市別子山＊,西条市小松町＊,四国中央市中曾根町＊,四国中央市金生町＊,四国中央市新宮町＊,上島町魚島＊,上島町生名＊,上島町岩城＊,伊予市双海町＊,久万高原町東川＊,久万高原町柳井川＊,久万高原町渋草＊,東温市南方＊,東温市見奈良＊,宇和島市住吉町,大洲市豊茂,大洲市河辺町＊,伊方町三崎＊,西予市城川町＊,愛南町船越＊,愛南町一本松＊,愛南町城辺＊,愛媛鬼北町成川,愛媛鬼北町下鍵山＊,愛媛鬼北町近永＊						
震度 1：四国中央市土居町＊,愛南町御荘＊						

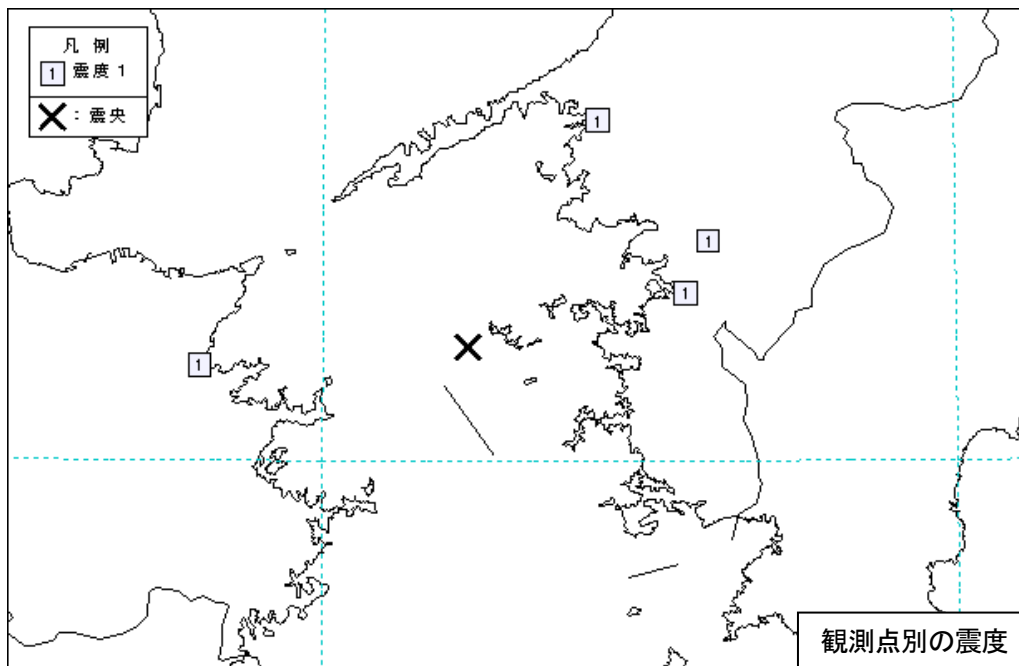
4. 愛媛県で震度1以上を観測した地震の震度分布図（2月）



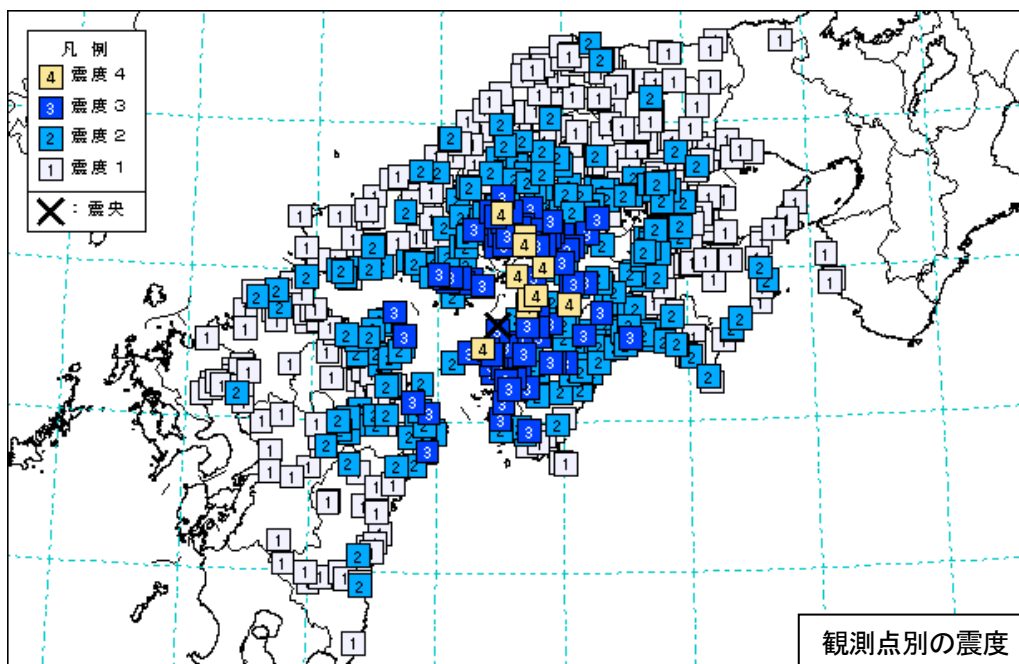
2月4日 17時43分 愛媛県東予



2月21日 18時27分 愛媛県南予



2月24日 21時09分 豊後水道



2月26日 15時24分 伊予灘

5. 地震一口メモ

2月26日の伊予灘の地震について

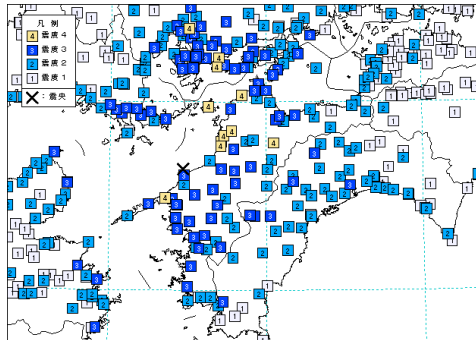


図1 観測点震度分布図（愛媛県周辺）

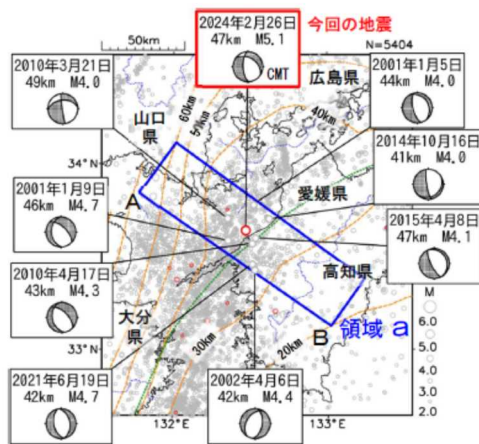


図2 震央分布図

(1997年10月1日～2024年2月27日、
深さ0～100km、 $M \geq 2.0$)

※2024年2月1日以降の地震を赤色で表示

※緑色の破線は南海トラフ巨大地震の想定震源域の北限

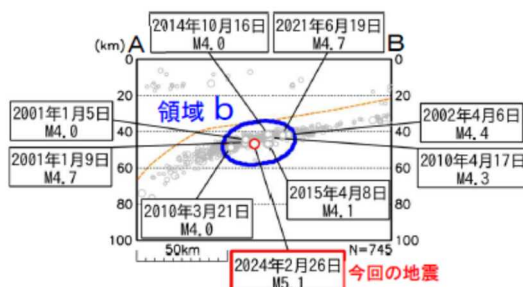


図3 領域a内のA-B断面図

図2・図3中の橙色の破線はHirose et al. (2008)、
Baba et al. (2002)のフィリピン海プレート上面形状

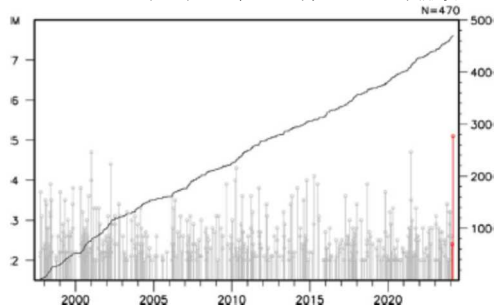


図4 図3の領域b内の規模別地震
活動経過図及び回数積算図

※情報発表時の震央地名は【愛媛県南予】です。

2024年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、広島県呉市・府中町で震度4を観測したほか、近畿・中国・四国・九州地方で震度3～1を観測しました（図1）。愛媛県で震度4以上を観測したのは、2023年5月19日の豊後水道の地震以来となります。

この地震はフィリピン海プレート内部で発生しました。この地震の発生後、29日までに震源付近で震度1以上の揺れを観測する地震は発生していません。

1997年10月以降の活動をみると、今回の地震の震源付近（図3の領域b）では、 $M4.0$ 以上の地震が時々発生しています（図2・3・4）。今回の地震は、これらの地震のうちでは最大規模となっています。

1919年以降の活動をみると、今回の地震の震央周辺（図5の領域c）では、 $M6.0$ 以上の地震も複数発生しています。このうち「平成13年（2001年）芸予地震」（ $M6.7$ ）では、死者2人、負傷者288人、住家全壊70棟などの被害が生じました（被害は総務省消防庁による）。

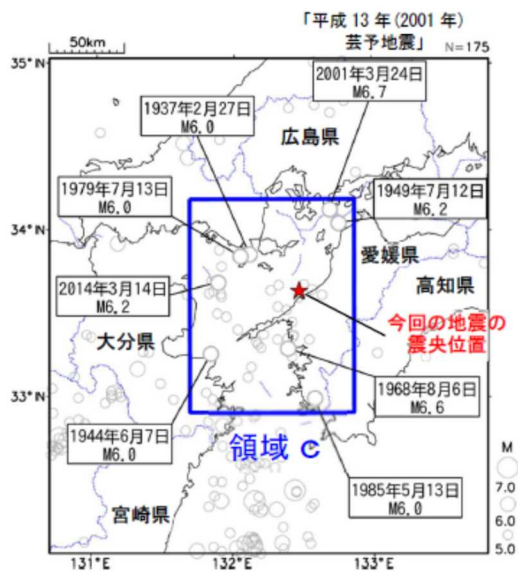


図5 震央分布図

(1919年1月～2024年2月27日、
深さ0～100km、 $M \geq 5.0$)

※本資料は2024年2月27日分までの震源データを利用して作成しています。

※これらの震源データは暫定震源を含んでおり、再調査された後に修正されることがあります。

※図2の発震機構解については、以下のページにて解説を行っております。

<https://www.data.jma.go.jp/eqev/data/mech/kaisetu/mechkaisetu2.html>