

# 兵庫県 の 地震 活動

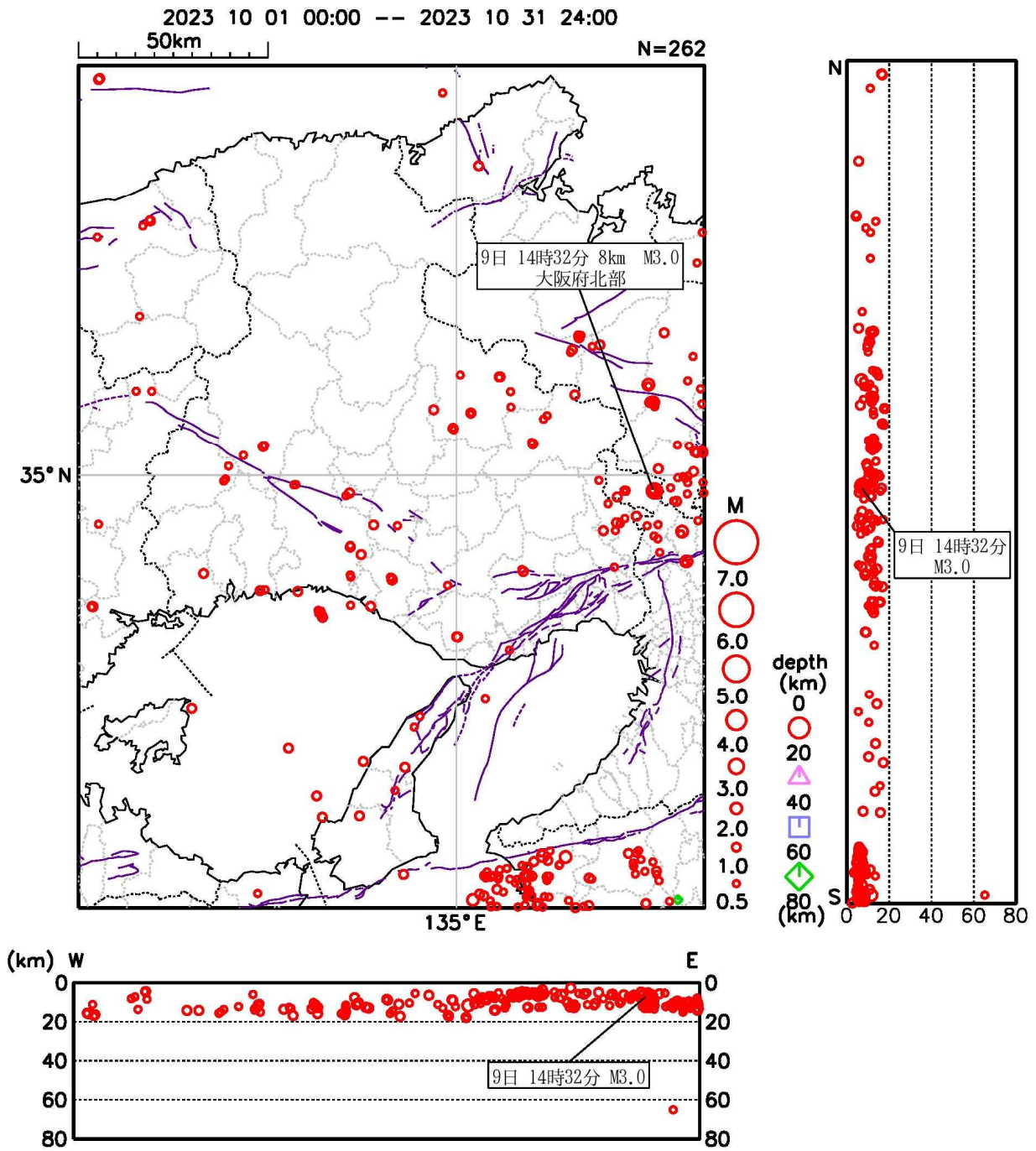
2023 年（令和 5 年）10 月

震央分布図・断面図	1
概況	2
兵庫県で震度 1 以上を観測した地震一覧表	2
兵庫県で震度 1 以上を観測した地震の震度分布図	2
一口メモ	
震度と震度観測について	3

- \* 「兵庫県の地震活動」は月 1 回発行し、兵庫県内の地震活動状況をお知らせするとともに、社会的に関心の高い地震について適宜解説を行います。また、「一口メモ」で地震防災等の知識普及に努め、皆様のお役に立てることを目的としています。
- \* この資料の震源要素及び震度データは、再調査されたあと修正されることがあります。
- \* 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。

神戸地方気象台

# 震央分布図・断面図



左上：震央分布図 右上：東から見た断面図 左下：南から見た断面図  
注) 分布図の紫線は、地震調査研究推進本部による主要活断層帯を示す。

# 概 況

――10月の概況――

今期間、兵庫県内では震度1以上の地震を1回観測しました。

9日14時32分 大阪府北部の地震（深さ8km、M3.0）により、三田市、丹波篠山市、猪名川町で震度1を観測しました。

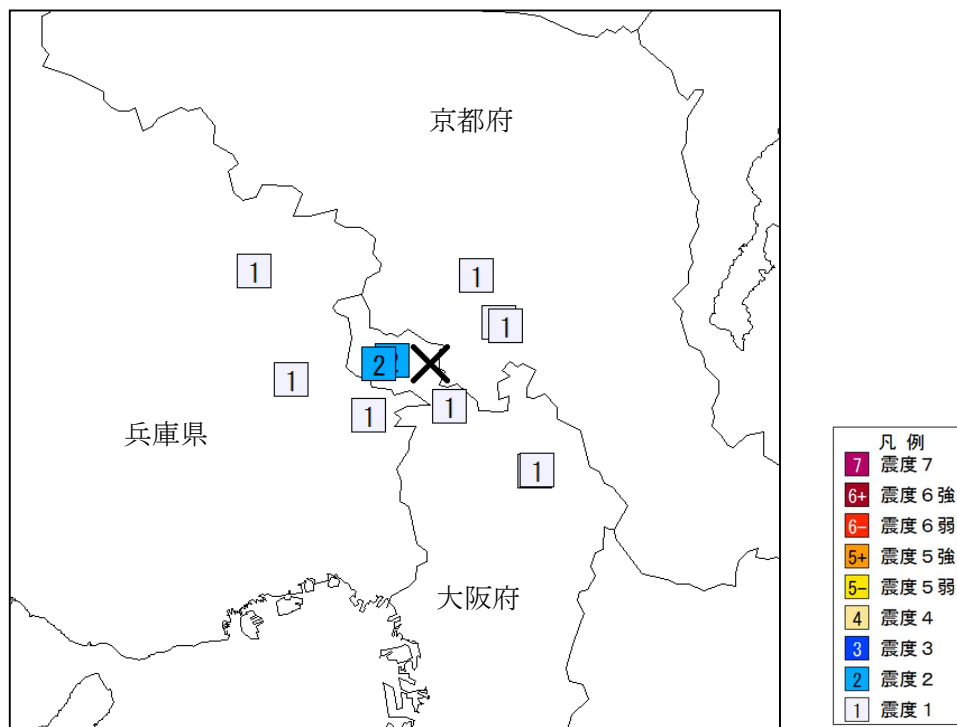
## 兵庫県で震度1以上を観測した地震一覧表

地震発生日時	震央地名	北緯	東経	深さ	マグニチュード	全国最大震度
各地の震度（兵庫県内）						
10月9日 14時32分	大阪府北部	34° 58.1'	135° 28.1'	8km	M3.0	震度2
震度1：三田市下里*、丹波篠山市北新町、猪名川町紫合*						

震源要素は、後日修正される場合があります。確定値は「地震・火山月報（カタログ編）」に掲載されます。なお、\*印は気象庁以外の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。

## 兵庫県で震度1以上を観測した地震の震度分布図

10月9日14時32分に発生した、大阪府北部の地震による震度分布図（観測点震度）。×印は震央を表す。



地震が発生すると、テレビのテロップ等で震源の情報とともに「震度1 神戸中央区脇浜」など震度に関する情報が流れます。今回は、地震情報に活用される震度と震度観測点について紹介します。

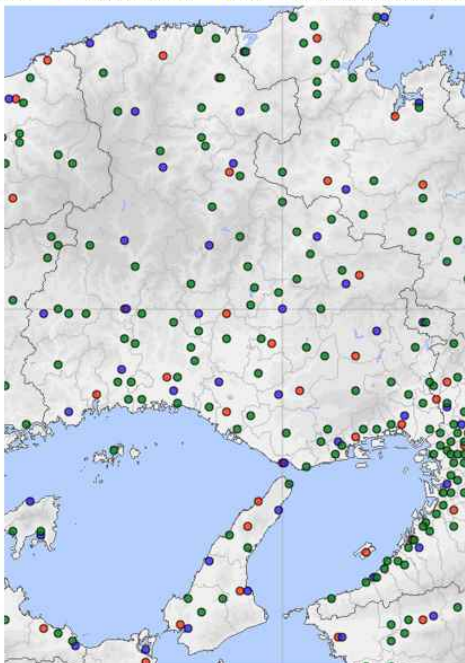
### 【震度について】

ある場所における地震の揺れの強弱の程度を表すのが震度です。震度は、以前は体感および周囲の状況から観測していましたが、平成8年（1996年）4月以降は、計測震度計で観測し速報しています。気象庁の震度階級は「震度0」「震度1」「震度2」「震度3」「震度4」「震度5弱」「震度5強」「震度6弱」「震度6強」「震度7」の10階級となっています。

### 【震度の観測について】

気象庁が発表する震度は、気象庁、地方公共団体及び国立研究開発法人防災科学技術研究所（以下、防災科研）が全国各地に設置した震度観測点で観測した震度です。兵庫県では気象庁設置のものが19か所、地方公共団体設置のものが75か所、防災科研設置のものが27か所の合計121か所の観測点で震度を観測しています。これらのデータが気象庁に即時的に集約され、地震情報に活用されています。地殻内のごく浅いところで起きた規模の小さい地震など、揺れる範囲が狭い場合には、震源近くにいる人などが揺れを感じても、すぐ近くに震度計がなければ、震度1以上の揺れとして観測されないことがあります。この場合、地震情報の発表はありません。

●：気象庁 ●：地方公共団体 ●：国立研究開発法人防災科学技術研究所



兵庫県の震度観測点

(参考) 気象庁ホームページ「震度について」

<https://www.jma.go.jp/jma/kishou/known/shindo/index.html>

気象庁ホームページ「震度観測点」

<https://www.data.jma.go.jp/eqev/data/intens-st/>



震度計のしくみ