

大阪府の地震

2024 年 10 月

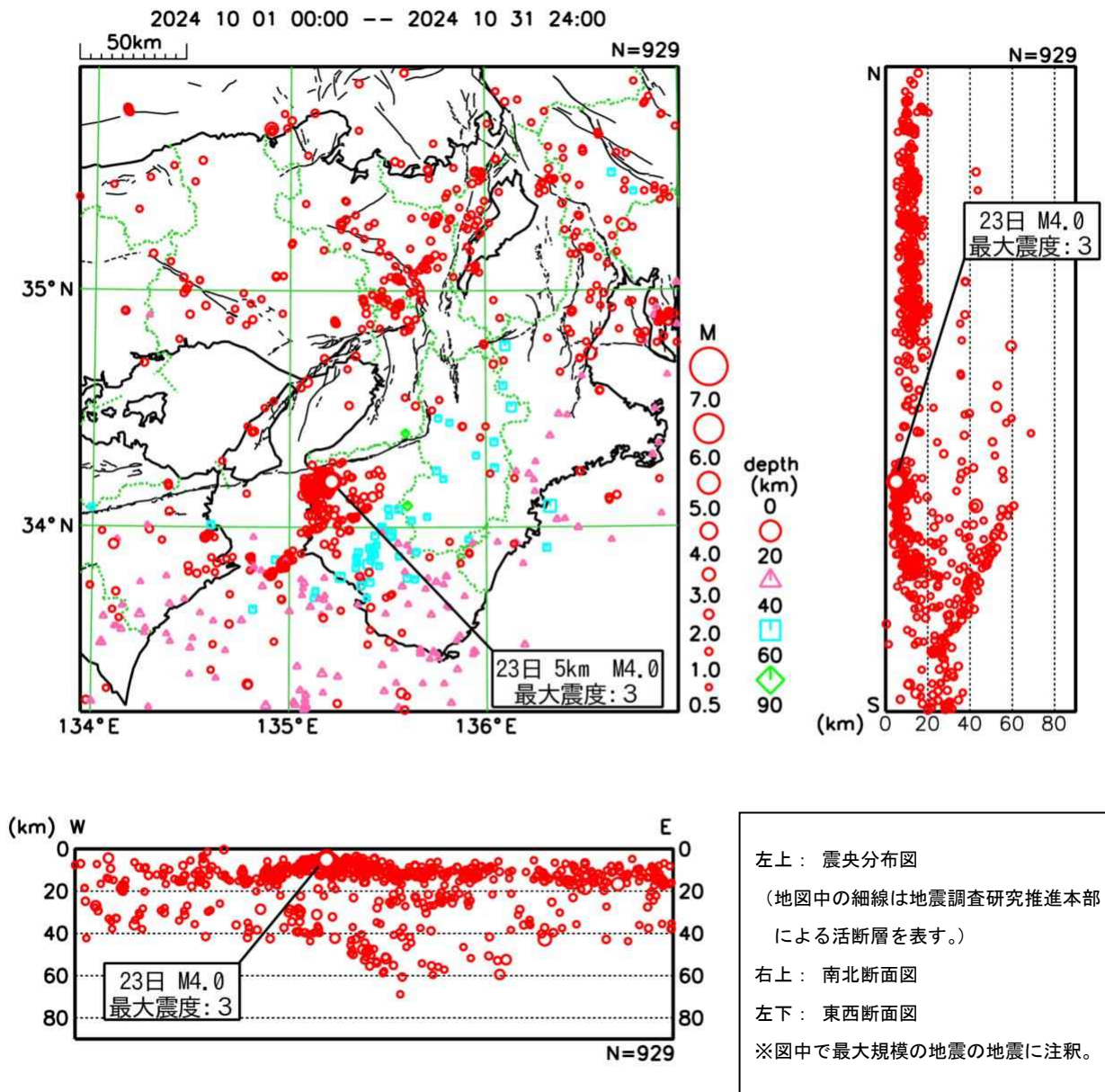
目 次

近畿地方及びその周辺地域の地震活動	1
震央分布図と断面図	
概況	
近畿地方で震度 1 以上を観測した地震	2
府県別震度一覧表と震央分布図	
・大阪府で震度 1 以上を観測した地震	
① 23 日 07 時 08 分 和歌山県北部の地震	
地震一口メモ No. 233	5
「阪神・淡路大震災」特設ページ	

- * 「大阪府の地震」は月 1 回発行し、近畿地方及びその周辺の地震活動状況をお知らせするとともに、適宜、社会的に関心の高い地震について解説を行います。また、「地震一口メモ」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基に作成しています。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）のデータを利用しています。
- * この資料に掲載した地図は、国土地理院の数値地図 25000（行政界・海岸線）を使用しています。

近畿地方及びその周辺地域の地震活動

(2024 年 10 月 1 日～31 日)



概 況

10 月の上図の範囲内における M (マグニチュード) 2.0 以上の地震は 43 回 (前月 22 回) でした。このうち最も規模の大きかった地震は 23 日の和歌山県北部の地震 (深さ 5km、M4.0) で、この地震により、和歌山県和歌山市・紀の川市で震度 3 を観測したほか、大阪府、奈良県、和歌山県で震度 2～1 を観測しました。

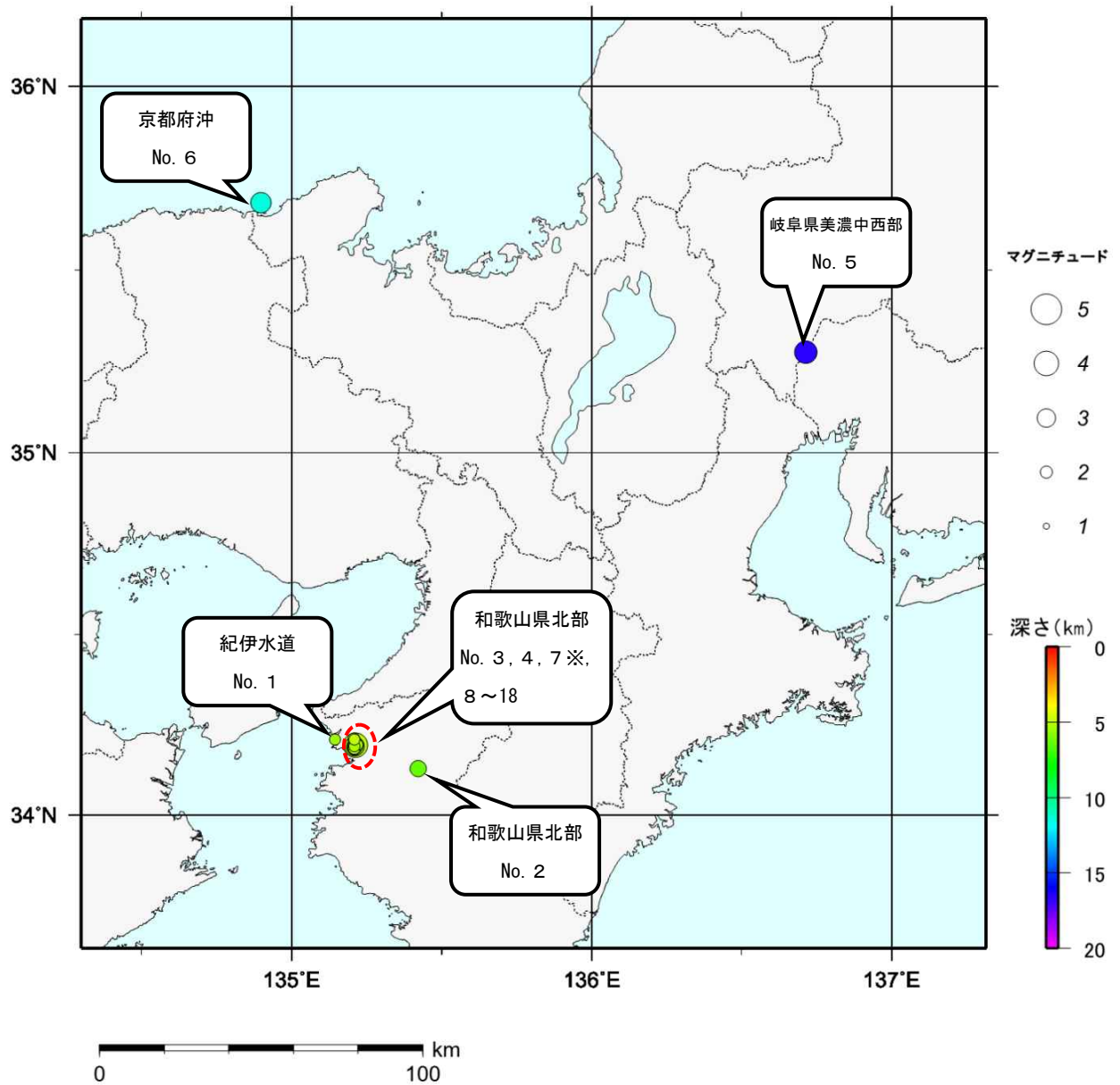
10 月に大阪府で震度 1 以上を観測した地震は、上記の地震の 1 回でした (前月 2 回)。また、10 月に近畿地方で震度 1 以上を観測した地震は 18 回 (前月 6 回) でした。

近畿地方で震度 1 以上を観測した地震

府県別震度一覧表

2024年10月1日～10月31日														
No.	発震時		震央地名	北緯	東経	深さ	M	最大震度	滋賀県	京都府	大阪府	兵庫県	奈良県	和歌山県
	年月日	時分秒		度分	度分	km								
1	2024/10/7	23:33:24	紀伊水道	34° 12.5'	135° 08.7'	6	1.9	1						1
2	2024/10/11	22:53:23	和歌山県北部	34° 07.7'	135° 25.3'	6	2.7	1						1
3	2024/10/19	00:58:46	和歌山県北部	34° 12.6'	135° 12.5'	5	1.9	1						1
4	2024/10/19	04:37:51	和歌山県北部	34° 12.6'	135° 12.4'	5	2.0	1						1
5	2024/10/21	15:19:11	岐阜県美濃中西部	35° 16.5'	136° 42.8'	17	3.8	3	1					
6	2024/10/22	02:40:27	京都府沖	35° 41.0'	134° 53.9'	11	3.4	2		1		2		
7※	2024/10/23	07:08:36	和歌山県北部	34° 11.6'	135° 12.8'	5	4.0	3			2		1	3
8	2024/10/23	09:25:59	和歌山県北部	34° 11.4'	135° 12.6'	5	3.2	2						2
9	2024/10/23	09:32:41	和歌山県北部	34° 11.4'	135° 12.5'	5	1.9	1						1
10	2024/10/23	09:56:14	和歌山県北部	34° 11.3'	135° 12.7'	4	2.9	2						2
11	2024/10/23	10:17:59	和歌山県北部	34° 11.4'	135° 12.8'	5	2.8	2						2
12	2024/10/23	11:23:24	和歌山県北部	34° 11.5'	135° 12.9'	6	2.4	2						2
13	2024/10/23	12:38:38	和歌山県北部	34° 11.3'	135° 12.6'	5	2.5	1						1
14	2024/10/23	15:18:44	和歌山県北部	34° 11.3'	135° 12.4'	5	2.1	1						1
15	2024/10/23	23:50:40	和歌山県北部	34° 11.7'	135° 13.1'	5	1.9	1						1
16	2024/10/25	11:20:28	和歌山県北部	34° 11.1'	135° 12.5'	5	2.0	1						1
17	2024/10/25	11:44:03	和歌山県北部	34° 11.2'	135° 12.5'	5	2.1	1						1
18	2024/10/25	17:23:12	和歌山県北部	34° 11.3'	135° 12.5'	5	2.0	1						1

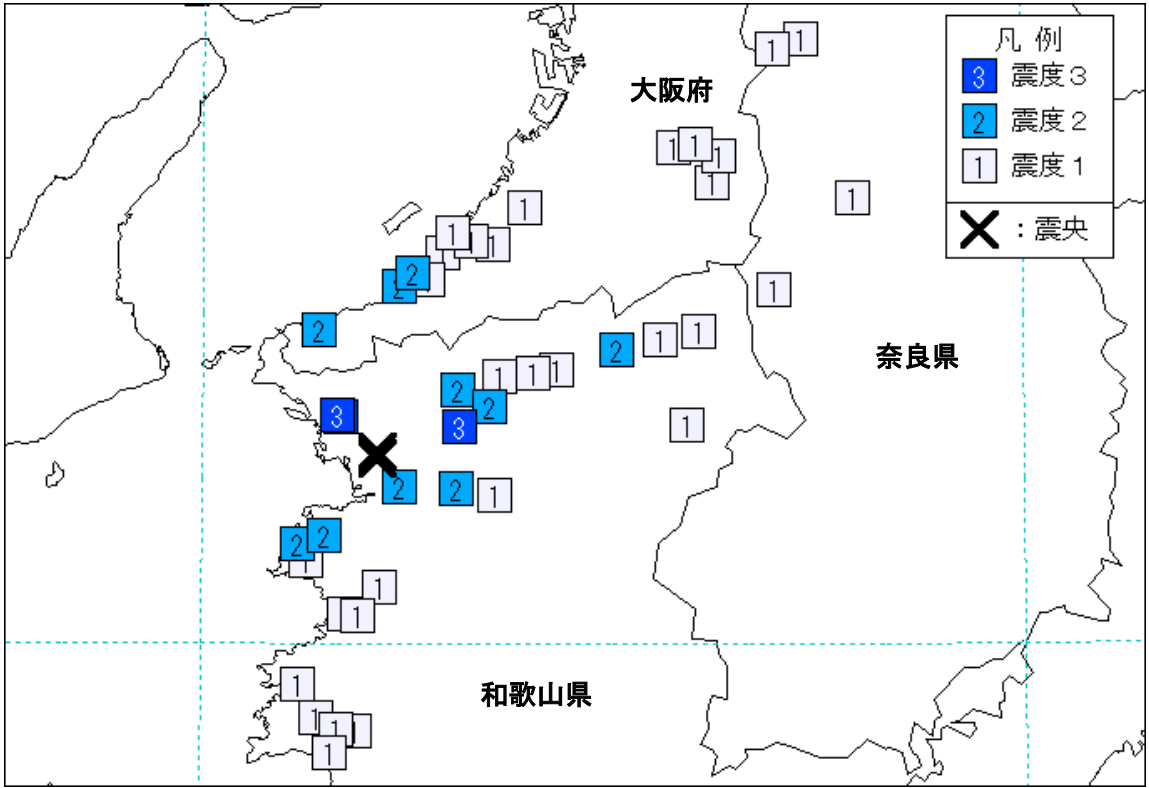
※は、複数の地震がほぼ同時刻に発生し、震度の分離ができないものです。
それらのうち最も規模の大きい地震について記載しています。



大阪府で震度 1 以上を観測した地震

① 23 日 07 時 08 分 和歌山県北部

2024 年 10 月 23 日 07 時 08 分	和歌山県北部	34 ° 11.6' N	135 ° 12.8' E	5km	M4.0
2024 年 10 月 23 日 07 時 08 分	和歌山県北部	34 ° 11.2' N	135 ° 12.8' E	4km	M3.2
----- 最大震度（地域震度） -----					
震度 3：和歌山県北部					
----- 地点震度（大 阪 府） -----					
震度 2：泉南市男里＊, 阪南市尾崎町＊, 大阪岬町深日＊					
震度 1：岸和田市畑町＊, 泉佐野市りんくう往来＊, 泉佐野市市場＊, 富田林市本町					
富田林市高辺台＊, 泉南市消防本部＊, 熊取町野田＊, 田尻町嘉祥寺＊, 河南町白木＊					
千早赤阪村水分＊					
＊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。					
.....					
概況					
23 日 07 時 08 分 和歌山県北部の地震（深さ 5 km、M4.0）と 23 日 07 時 08 分 和歌山県北部の地震（深さ 4 km、M3.2）により、和歌山県和歌山市・紀の川市で震度 3 を観測したほか、大阪府、奈良県、和歌山県で震度 2 ～ 1 を観測しました。					



23 日 07 時 08 分 和歌山県北部の地震（深さ 5 km、M4.0）

23 日 07 時 08 分 和歌山県北部の地震（深さ 4 km、M3.2）

観測点震度分布図

注）ほぼ同時刻に発生した地震であり、震度の分離ができないため、震源を複数記載しています。

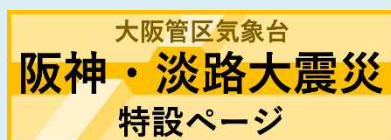
「阪神・淡路大震災」特設ページ

2025 年は、甚大な被害が発生した「阪神・淡路大震災」から 30 年の節目の年となります。

平成 7 年（1995 年）1 月 17 日 05 時 46 分に「阪神・淡路大震災」を引き起こした、淡路島北部（震央地名：大阪湾）を震源とする「平成 7 年（1995 年）兵庫県南部地震」が発生しました。地震の規模（マグニチュード）は、7.3 でした。

この地震により、神戸市など複数の市町で震度 7 に相当する揺れとなりました。また、大阪では震度 4 を観測し、人的被害や建物被害が発生しました。

大阪管区气象台では、日頃からの地震への備えを再確認していただくことを目的とし、大阪府内の被害などについて掲載した特設ページを開設いたしました。



https://www.data.jma.go.jp/osaka/jishinkazan/19950117_hanshinawaji/index.html

掲載内容

1. 写真集
大阪府内の被害の写真を集めました。
2. 地震の揺れの再現動画
波形の記録から震災当時の揺れを再現しました。
3. 当時の防災対応
大阪市消防局の皆様へインタビューを行いました。

地震は『いつ、どこで』起こるか分かりません。日頃からの備えが大切です。この節目の年に今一度、災害への備えや災害発生時に取るべき行動を再確認してみたいはいかがでしょうか。

以下、気象庁 HP や神戸地方气象台 HP でも「阪神・淡路大震災」の特設サイトやページを開設していますので、ぜひご覧ください。

◆ 気象庁 HP 「阪神・淡路大震災」特設サイト

https://www.data.jma.go.jp/egev/data/1995_01_17_hyogonanbu/index.html

◆ 神戸地方气象台 HP 阪神・淡路大震災のきろく

<https://www.data.jma.go.jp/kobe-c/koho/19950117/19950117.html>

地震本部地域講演会 in 神戸市 ～阪神・淡路大震災から 30 年の歩みと未来のための防災～

2025 年 1 月 17 日で、阪神・淡路大震災の発生から 30 年を迎えます。地震災害に一人一人が備えるために、地震調査研究推進本部、神戸地方気象台、兵庫県、神戸市が連携して地震本部地域講演会を開催します。

開催日時：2024 年 12 月 8 日（日曜日）13 時 00 分～15 時 30 分

会場：こうべ市民福祉交流センター（神戸市中央区）※オンライン配信も実施

詳細については、地震本部イベントページ及びリーフレットをご覧ください。

地震本部イベントページ：<https://www.jishin.go.jp/resource/seminar/241208kobe/>

リーフレット：https://www.data.jma.go.jp/kobe-c/topics/2024/flyer_kouenkai_20241208.pdf

↓リーフレット（クリックで全体表示）PDF 形式

2025 年 1 月 17 日で、阪神・淡路大震災の発生から 30 年を迎えます。地震はいつ、どこでも発生する可能性があります。このような地震災害に一人一人が備えるために、地震本部、気象台、兵庫県、神戸市が連携して地震本部地域講演会を開催します！
阪神・淡路大震災のことや、兵庫県周辺で発生する地震の特徴、このような地震災害に対する政府の取組などを知って、自分の住んでいる地域の特性をふまえた災害への備えを考えてみましょう。

地震本部 地域講演会 in 神戸市
～阪神・淡路大震災から 30 年の歩みと未来のための防災～

参加費無料
どなたでも参加できます
定員:先着200名
※事前登録優先

どなたでも無料で参加いただけますので、当日会場にお越しください。
なお、入場は先着 200 名のため、事前登録いただいた方を優先します。
事前登録につきましては、下記 URL (QRコード) にアクセスいただくか、お電話（お問い合わせ先）にて、お名前、ご連絡先等をご登録ください。

事前登録はこちらから

<https://forms.mon.jp/kobe-jishin-kouenkai-entry>

プログラム

- これまでの地震本部の活動とその成果
文部科学省・防災科学技術研究所・地震火山防災推進連携事業局・地震調査研究推進本部
- 近畿で考えるべき地震
京都大学 名誉教授 堀田 知孝
- 大震災の時代を生きるためのヒント
兵庫県立大学 防災復興政策研究科 教授 阪本 真由美
- 気象庁が発表する地震・津波の情報
大気防災局 気象防災部 地震津波対策課 田村 信三朗
- 阪神・淡路大震災からの兵庫県の歩みと防災対策について
兵庫県立大学 池田 健昭

日時 2024 年 12 月 8 日(日) 13:00-15:30

会場 こうべ市民福祉交流センター 201 教室 (オンライン配信あり)
兵庫県神戸市中央区磯上通 3-1-32

※JR「三ノ宮駅」、阪急・阪神・地下鉄「神戸三宮駅」から徒歩 15 分
※近畿バス・鉄道「市民福祉交流センター」の近隣
※ポータルサイト「災害センター」から徒歩 5 分（災害センターから最上への連絡は最寄りの利用となります）
【駐車場】一部 30 分無料 150 円 / 心斎橋駅より徒歩 5 分、45 歳以上の有 30 分無料 500 円

主催：地震調査研究推進本部／神戸地方気象台 後援：兵庫県、神戸市／気象友の会

地震に備える国にすむ **地震本部**
気象庁・気象研究所・気象庁長官官邸

神戸地方気象台
Kobe Local Meteorological Office

兵庫県
Hyogo Prefecture

30 神戸市
Kobe City

お問い合わせ先 株式会社アイフィス／参加申込み受付係
(気象庁科学部からの運営業務継承事業)

e-mail: jishinbosai@ifys.jp
TEL: 03-5395-1201 (受付時間: 月曜 10 時から 17 時 30 分 土日祭日を除く)