

奈良県の地震

【奈良県の地震活動図】

震央分布図と断面図

【奈良県地震概況】

【地震一口メモ】

1936 年河内大和地震について

2025 年に奈良県で震度 1 以上を観測した地震について

「奈良県の地震」は、奈良地方気象台における地震調査の一環として県内の地震活動状況を的確に把握し、きめ細かい防災対策に資するため 1989 年 1 月より月 1 回発行しています。「奈良県の地震」は、上記の項目で構成し、適宜地震解説資料や用語解説等を掲載します。

※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る。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）、2025 年トカラ列島近海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（平島、小宝島）、EarthScope Consortium 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。

※震度データは、気象庁の震度計の観測データに併せて地方公共団体、及び国立研究開発法人防災科学技術研究所から提供されたものを掲載しています。

※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。

奈良地方気象台
2025 年 12 月

本誌の過去分は奈良地方気象台ホームページでご覧いただけます。

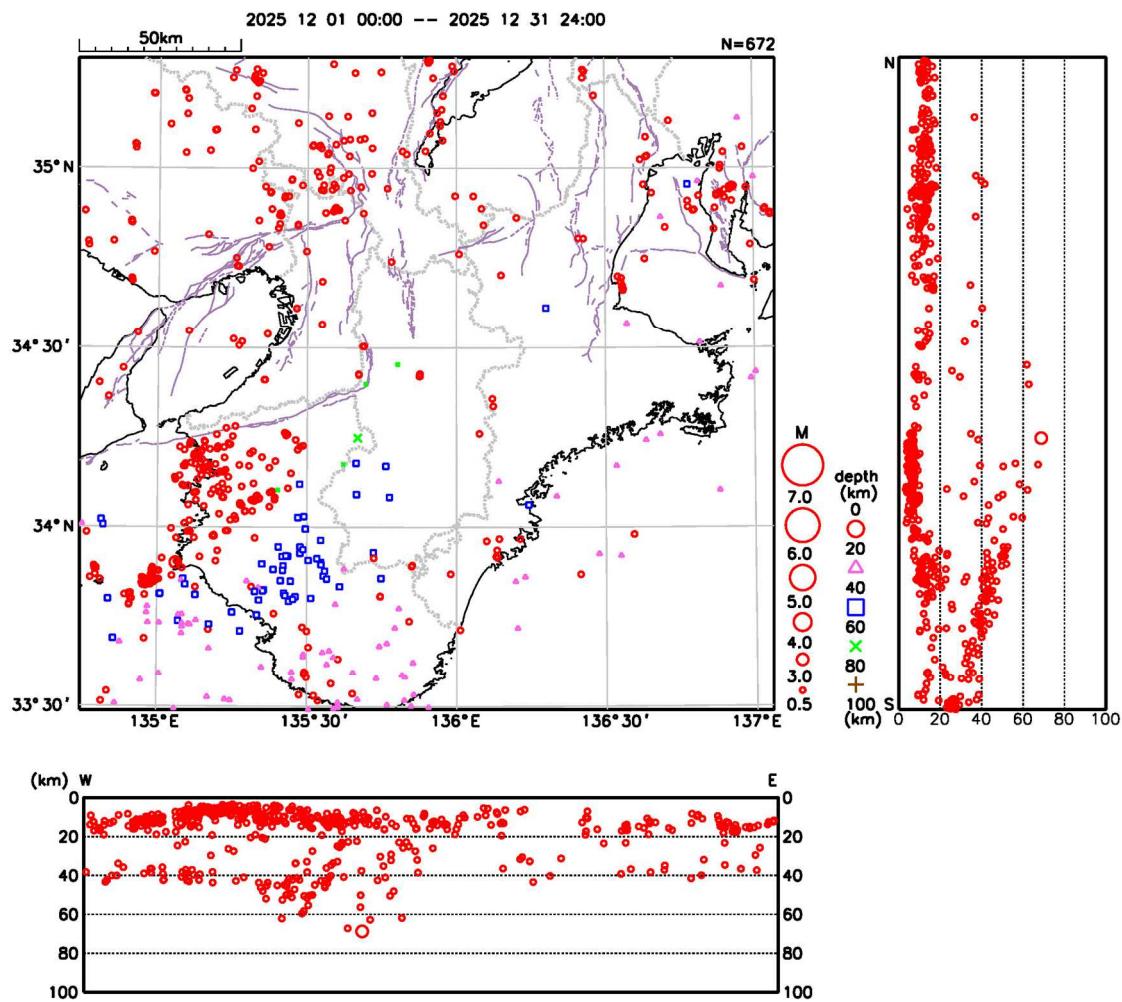
URL : <https://www.data.jma.go.jp/nara/jisin/jisin.html>



【奈良県の地震活動図】

震央分布図と断面図

震央分布図（左上）は、地震が発生した場所を地図上に表し、記号の大きさで地震の規模（マグニチュード、Mとも表記）と記号の種類で震源の深さを表しています。また、紫色の線は地震調査研究推進本部による主要活断層帯を表しています。南北方向の断面図（右上）と、東西方向の断面図（左下）で地震の垂直分布を表し、これらにより地震の発生状況と規模が把握しやすくなります。



【奈良県地震概況】

奈良県内で、12月に震度1以上を観測した地震はありませんでした。

【地震一口メモ】

1936年河内大和地震について

河内大和地震の概要

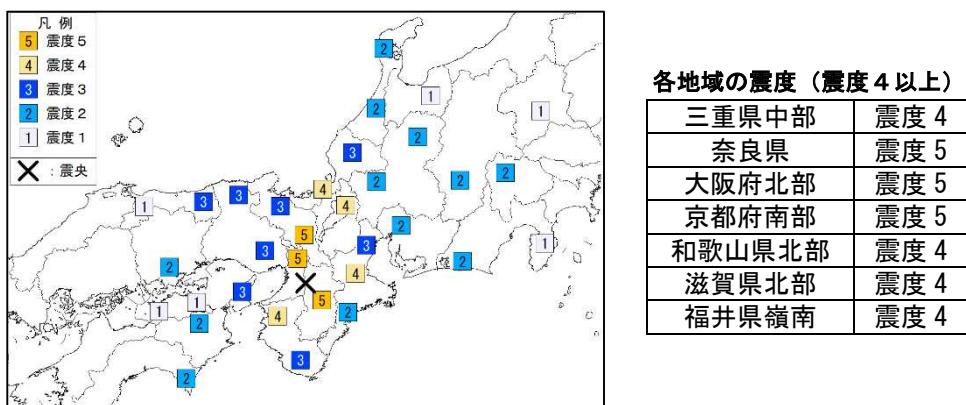
1936年（昭和11年）2月21日、奈良県を震源とするマグニチュード（M）6.4の地震（河内大和地震）が発生し、奈良県に被害をもたらしました。

発生日時	1936年2月21日 10時07分
震央	北緯34度31.3分 東経135度41.6分
深さ	18km
地震の規模（マグニチュード）	6.4
最大震度	5

震源は気象庁地震カタログによる

河内大和地震の震度

奈良県の八木町（現在の橿原市）、京都府、大阪府で震度5を観測し、その他、関東地方から四国地方にかけて震度4～1を観測しました。



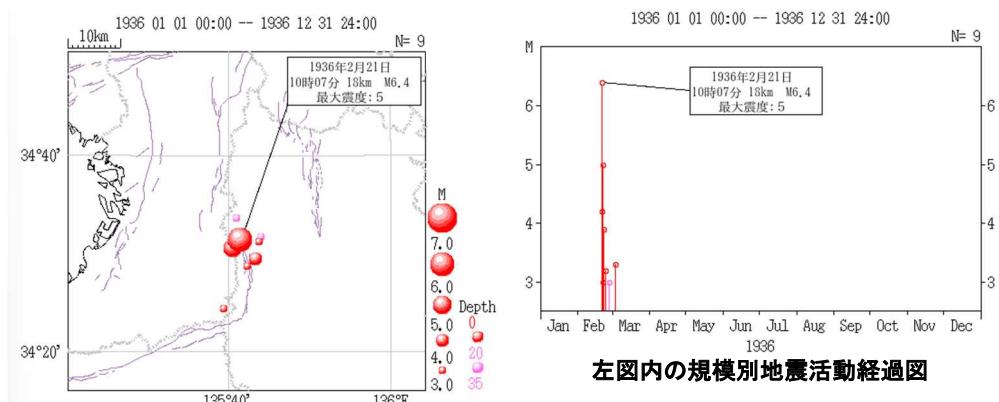
注：震度分布図には地域震度を掲載しています。

注：当時、震度は気象台・測候所で観測されていました。

注：震度階級に震度7が導入されたのは1949年からです。震度5と6に強と弱が設けられ、震度階級が10段階になったのは1996年以降です。

河内大和地震後の活動状況

河内大和地震の発生後、地震活動が一時的に活発となりましたが、時間の経過とともに次第に減衰しました。



深さ20km以上の地震をピンクにして区別しています。

震央分布図中の紫色の線は地震調査研究推進本部の長期評価による活断層を示しています。

河内大和地震の被害

河内大和地震は奈良県を震源とする陸域の浅い地震で、八木測候所で震度5を観測しました。この地震は、奈良盆地を中心に主に建物への被害をもたらしました。

奈良県内警察署による被害調査結果

	死者	負傷者	家屋倒壊	家屋損傷	建物倒壊	建物損傷	道路亀裂	灯籠・石碑・墓石倒壊	学校・公営舎の損傷	説明
八木警察署 (橿原市)		1	727	13	70	10	177		6	
桜井警察署 (桜井市)			2		4	1	56			
奈良警察署 (奈良市)			26	7	47	9	87		4	
松山警察署 (宇陀市)										神戸村（現宇陀市）の県営溜池の堤防セメントが約50間にわたって剥離した程度で他に被害はない
御所警察署 (御所市)			125	1	21	8	135		2	葛城川堤防に亀裂
郡山警察署 (大和郡山市)			9	1	27	3	7			
竜田警察署 (斑鳩町)		1	261	2	123	12	333		3	王寺町藤井で井戸水位の減少2あり 安堵村（現安堵町）笠目の御幸橋の両端で道路が約7寸低下して食い違った 竜田警察署庁舎が東南方向に約2度傾斜した
田原本警察署 (田原本町)	5		12	4	31		23		3	負傷者5は、平野村（現田原本町）小学校の生徒が避難の際に瓦の破片で擦過傷を負ったもの
榛原警察署 (宇陀市)		1		1					2	
高田警察署 (大和高田市)	1	1	23	10	38	25	56			
生駒警察署 (生駒市)						10	40			墓石の倒壊は南生駒村（現生駒市）の被害
丹波市警察署 (天理市)			若干				数個			丹波市町（現天理市）および 二階堂村（現天理市）の被害
五條警察署 (五條市)						1				宇智村（現五條市）の道路で 幅1cm長さ10mの亀裂1あり
十津川警察署 (十津川村)										被害なし
上市警察署 (吉野町)										被害なし
下市警察署 (下市町)										被害なし
柳生警察署 (奈良市)										被害なし
都介野警察署 (奈良市)										被害なし

掲載データは「奈良県気象災害史」青木滋一による

奈良県内や奈良県周辺では、この河内大和地震以外にも過去に大きな地震が何度も起きており、地震動による被害が発生しています。過去の災害から学び、地震への備え（日頃からの災害対策の実施）、見直しをお願いします。

【地震一口メモ】

2025 年に奈良県で震度 1 以上を観測した地震について

2025 年に奈良県内の震度観測点で震度 1 以上を観測した地震は 16 回(前年 21 回)でした(表 1、図)。このうち、県内で震度 3 を観測した地震は 1 回、震度 2 を観測した地震は 2 回、震度 1 を観測した地震は 13 回でした。なお、奈良県の震度観測点毎の震度別回数は表 2 のとおりです。

表 1 2025 年に奈良県の震度観測点で震度 1 以上を観測した地震

No.	地震の発生日時	震央地名	深さ km	地震の規模 マグニチュード	最大震度	県内の震度(最大)
1	2025/1/8 10:55	三重県中部	8	3.0	1	1
2	2025/1/12 23:27	大阪府南部	8	2.4	1	1
3	2025/1/20 22:00	三重県南東沖	39	3.6	1	1
4	2025/2/6 18:16	京都府南部	8	2.8	1	1
5	2025/3/6 12:58	和歌山県南部	32	4.0	3	3
6	2025/3/13 01:41	奈良県	55	3.3	1	1
7	2025/4/8 19:26	愛知県西部	36	4.6	3	1
8	2025/4/26 18:35	和歌山県北部	51	3.5	1	1
9	2025/5/21 20:49	和歌山県北部	72	3.6	1	1
10	2025/6/2 08:50	和歌山県南部	53	3.8	2	1
11	2025/6/2 18:26	和歌山県南部	52	3.3	1	1
12	2025/6/12 12:49	三重県南東沖	47	4.8	1	1
13	2025/8/25 01:44	福井県嶺北	10	4.4	3	1
14	2025/10/9 06:51	伊勢湾	8	3.4	2	1
15	2025/10/26 15:54	奈良県	8	3.4	2	2
16	2025/11/2 07:30	和歌山県北部	9	4.2	3	2

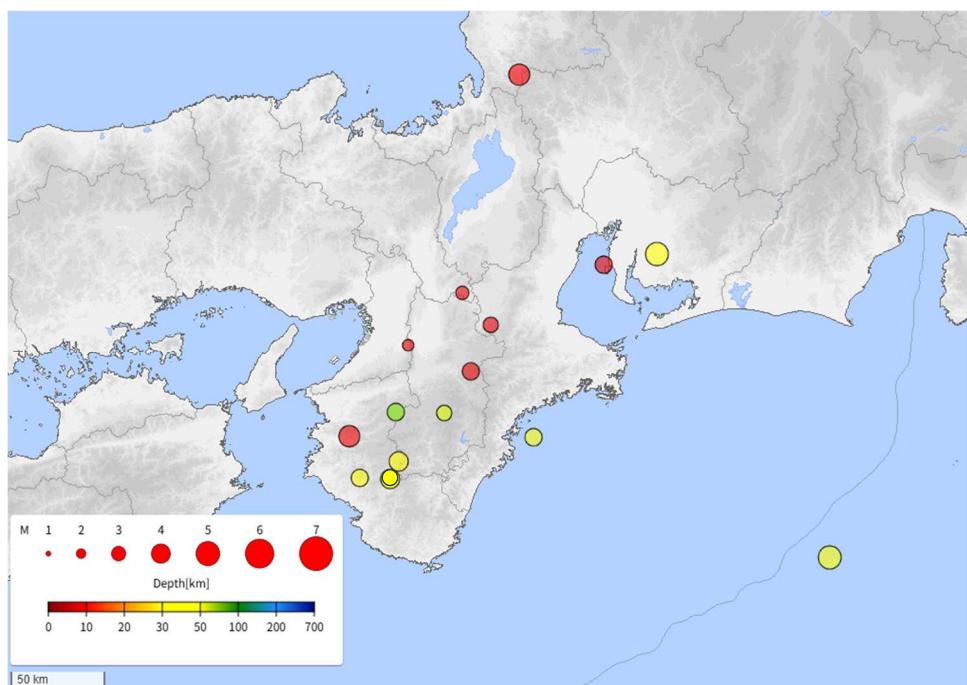


図 2025 年に奈良県の震度観測点で震度 1 以上を観測した地震の震央分布図
(気象庁 震度データベース検索より)

表2 震度観測点毎の震度別回数表

観測点名称	震度1	震度2	震度3	震度4	合計
奈良市西紀寺町	1	0	0	0	1
奈良市月ヶ瀬尾山*	3	0	0	0	3
奈良市二条大路南*	2	0	0	0	2
奈良市都祁白石町*	1	0	0	0	1
大和高田市野口*	0	0	0	0	0
大和高田市大中*	1	0	0	0	1
大和郡山市北郡山町*	3	0	0	0	3
天理市川原城町*	1	0	0	0	1
橿原市八木町*	1	0	0	0	1
桜井市初瀬	6	0	0	0	6
桜井市粟殿*	2	0	0	0	2
五條市大塔町辻堂*	2	0	0	0	2
五條市西吉野町*	0	0	0	0	0
五條市岡口*	2	0	0	0	2
御所市役所*	4	0	0	0	4
生駒市東新町*	1	0	0	0	1
香芝市本町*	1	0	0	0	1
山添村大西*	6	0	0	0	6
平群町鳴川	0	0	0	0	0
平群町吉新*	1	0	0	0	1
三郷町勢野西*	1	0	0	0	1
斑鳩町法隆寺西*	1	0	0	0	1
安堵町東安堵*	0	0	0	0	0
奈良川西町結崎*	2	0	0	0	2
三宅町伴堂*	2	0	0	0	2
田原本町役場*	1	0	0	0	1

観測点名称	震度1	震度2	震度3	震度4	合計
曾爾村今井*	1	0	0	0	1
御杖村菅野*	3	0	0	0	3
高取町観覚寺*	7	0	0	0	7
明日香村橘*	3	0	0	0	3
上牧町上牧*	0	0	0	0	0
王寺町王寺*	0	0	0	0	0
広陵町南郷*	5	0	0	0	5
河合町池部*	0	0	0	0	0
吉野町上市*	6	1	0	0	7
大淀町桧垣本	2	0	0	0	2
下市町下市*	1	0	0	0	1
黒滝村寺戸*	2	0	0	0	2
天川村洞川	8	0	0	0	8
天川村沢谷*	2	0	0	0	2
野迫川村北股*	0	2	0	0	2
十津川村小原*	3	0	1	0	4
下北山村寺垣内*	5	1	0	0	6
上北山村河合*	0	0	0	0	0
奈良川上村迫*	3	0	0	0	3
東吉野村小川*	1	0	0	0	1
葛城市柿本*	3	0	0	0	3
宇陀市菟田野松井*	3	0	0	0	3
宇陀市樺原下井足*	1	0	0	0	1
宇陀市室生大野*	0	0	0	0	0
宇陀市大宇陀迫間*	8	0	0	0	8

*印は地方公共団体等の震度観測点です。

五條市西吉野町は2025年3月31日までのデータによる震度別回数です。