

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】

【奈良県で震度 1 以上を観測した地震の一覧】

【奈良県で震度 1 以上を観測した地震の震度分布図】

【地震一口メモ】

2017 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）、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。

※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。

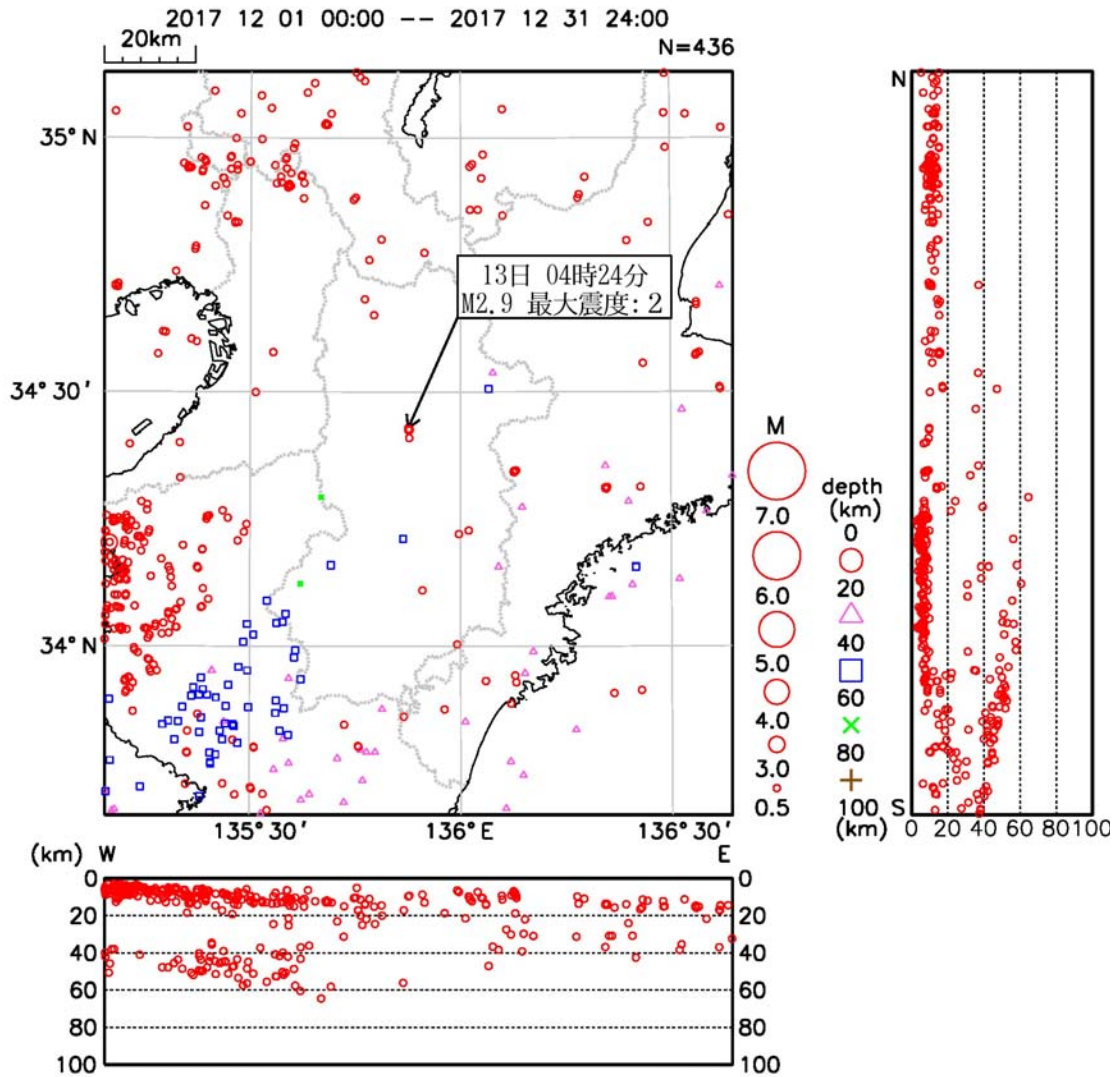
※この資料の震源要素及び震度データは、再調査されたあと修正されることがあります。

奈良地方気象台
2017 年 12 月

【奈良県の地震活動図】

震央分布図と断面図

地図範囲内に分布している震央の南北方向の断面図(右上)と、東西方向の断面図(左下)で、地震の垂直分布を表しています。これにより、マグニチュード(M)の大きさと深さによる地震発生状況が把握しやすくなります。



【奈良県地震概況】

13日04時24分 奈良県の地震（深さ10km、M2.9）により、奈良県では吉野町で震度2を観測したほか、桜井市・高取町・東吉野村・宇陀市で震度1を観測しました。

16日05時57分 淡路島付近の地震（深さ12km、M3.6：地図範囲外）により、奈良県では斑鳩町で震度1を観測しました。また、兵庫県洲本市で震度3を観測したほか、大阪府、兵庫県、徳島県で震度2～1を観測しました。

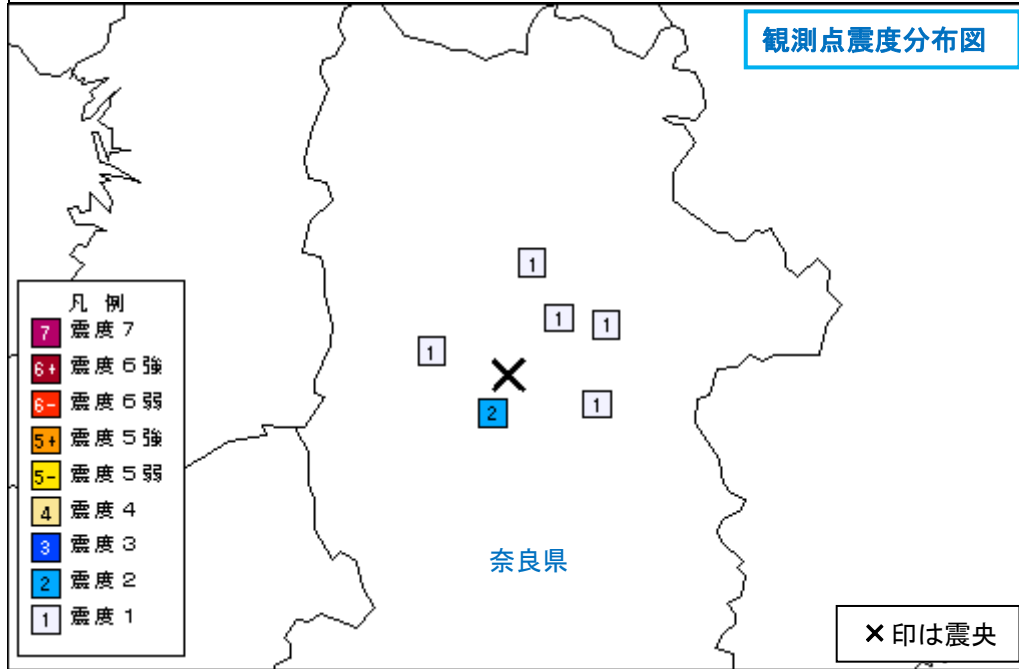
【奈良県で震度1以上を観測した地震の一覧】

震源時(年月日時分) 各地の震度（奈良県内のみ記載）	震央地名	北緯	東経	深さ(km)	M
2017年12月13日04時24分 奈良県 震度 2：吉野町上市* 震度 1：桜井市初瀬, 高取町観覚寺*, 東吉野村小川*, 宇陀市菟田野松井*, 宇陀市大宇陀迫間*	奈良県	34° 25.5' N	135° 52.6' E	10km	M2.9
2017年12月16日05時57分 奈良県 震度 1：斑鳩町法隆寺西*	淡路島付近	34° 21.6' N	134° 53.4' E	12km	M3.6

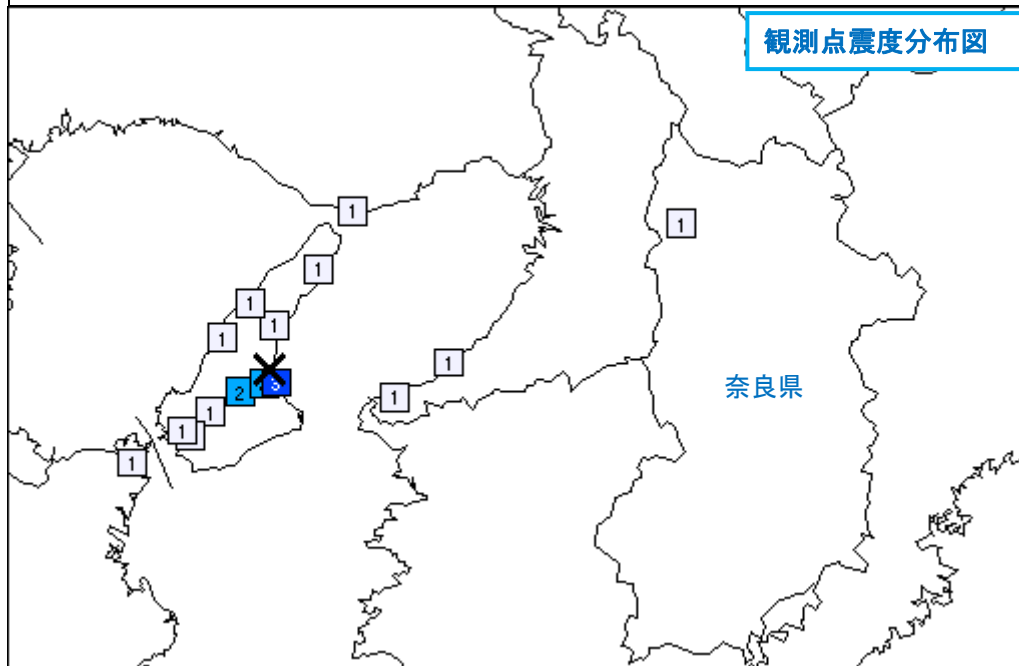
* 印は地方公共団体等の震度観測点です。

【奈良県で震度1以上を観測した地震の震度分布図】

2017年12月13日04時24分 奈良県 34° 25.5' N 135° 52.6' E 10km M2.9



2017年12月16日05時57分 淡路島付近 34° 21.6' N 134° 53.4' E 12km M3.6



【地震一口メモ】

～2017年に奈良県で震度1以上を観測した地震について～

2017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10回でした。県内で最大震度3以上を観測した地震は無く、震度2を観測した地震は3回、震度1を観測した地震は7回でした。

表1 震源一覧

No.	発震時(年月日)	発震時(時分秒)	震央地名	北緯	東経	深さ	地震の規模	最大震度	県内最大震度
1	2017/1/4	17:16:36.1	三重県中部	34° 37.3'	136° 04.3'	58km	M3.3	1	1
2	2017/1/16	00:52:26.2	奈良県	34° 11.9'	135° 44.8'	59km	M3.5	1	1
3	2017/1/27	20:59:19.3	大阪湾	34° 30.4'	135° 19.7'	11km	M3.4	1	1
4	2017/3/28	19:25:40.8	和歌山県南部	33° 41.9'	135° 27.6'	12km	M3.9	2	1
5	2017/5/27	22:50:03.9	福井県沖	36° 03.9'	135° 32.6'	17km	M5.1	2	2
6	2017/6/25	07:02:15.3	長野県南部	35° 52.0'	137° 35.1'	7km	M5.6	5強	1
7	2017/9/17	08:28:08.3	奈良県	34° 07.9'	135° 36.4'	63km	M3.9	2	2
8	2017/9/21	01:02:45.9	和歌山県北部	33° 58.0'	135° 26.7'	56km	M4.1	2	1
9	2017/12/13	04:24:18.1	奈良県	34° 25.5'	135° 52.6'	10km	M2.9	2	2
10	2017/12/16	05:57:32.4	淡路島付近	34° 21.6'	134° 53.4'	12km	M3.6	3	1

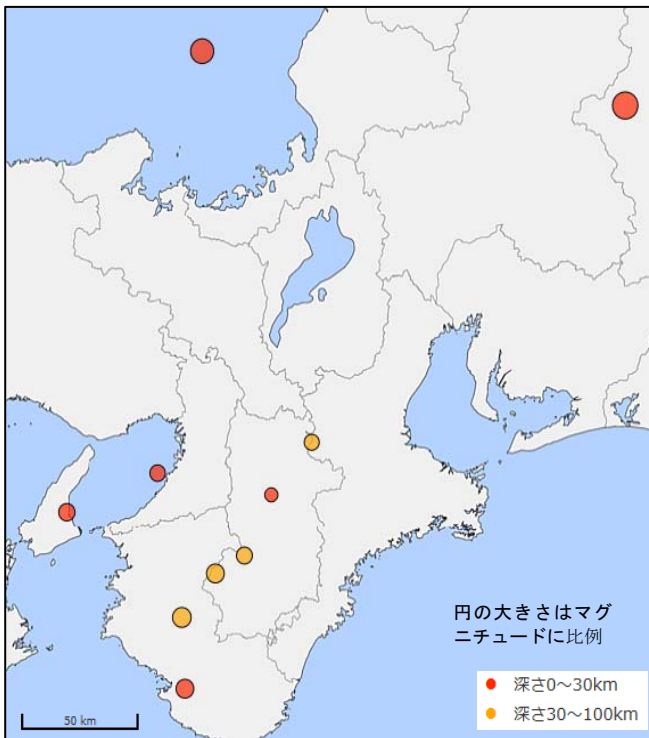


図 震央分布図

表2 観測点の震度別回数表

観測点名	震度1	震度2	観測点名	震度1	震度2
奈良市半田開町	1	0	曾爾村今井*	1	0
奈良市西紀寺町	2	0	御杖村菅野*	4	0
奈良市月ヶ瀬尾山*	2	0	高取町観音寺*	4	2
奈良市二条大路南*	3	0	明日香村岡*	0	0
奈良市都祁白石町*	1	0	上牧町上牧*	5	0
大和高田市野口*	3	0	王寺町王寺*	3	0
大和高田市大中*	3	0	広陵町南郷*	3	1
大和郡山市北郡山町*	3	0	河合町池部*	3	0
天理市川原城町*	4	0	吉野町上市*	3	1
橿原市八木町*	3	1	大淀町捨垣本	3	0
桜井市初瀬	5	1	下市町下市*	1	0
桜井市粟殿*	3	0	黒滝村寺戸*	2	0
五條市本町*	3	0	天川村洞川	5	0
五條市大塔町辻堂*	1	0	天川村沢谷*	2	0
五條市西吉野町*	0	0	野迫川村北股*	0	0
御所市役所*	2	2	十津川村小原*	4	0
生駒市東新町*	2	0	下北山村寺垣内*	2	0
香芝市本町*	3	0	上北山村河合*	0	0
山添村大西*	3	0	奈良川上村迫*	2	1
平群町鳴川	0	0	東吉野村小川*	2	0
平群町吉新*	3	0	葛城市柿本*	3	0
三郷町勢野西*	3	0	葛城市長尾*	3	0
斑鳩町法隆寺西*	6	0	宇陀市菟田野松井*	2	1
安堵町東安堵*	2	0	宇陀市榛原下井足*	3	0
奈良川西町結崎*	4	1	宇陀市室生大野*	1	0
三宅町伴堂*	3	1	宇陀市大宇陀迫間*	5	2
田原本町役場*	3	1			

(注)
* 印は地方公共団体等の震度観測点です
「奈良市半田開町」は3月9日まで、「奈良市西紀寺町」は3月9日から観測