

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】

2021 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。

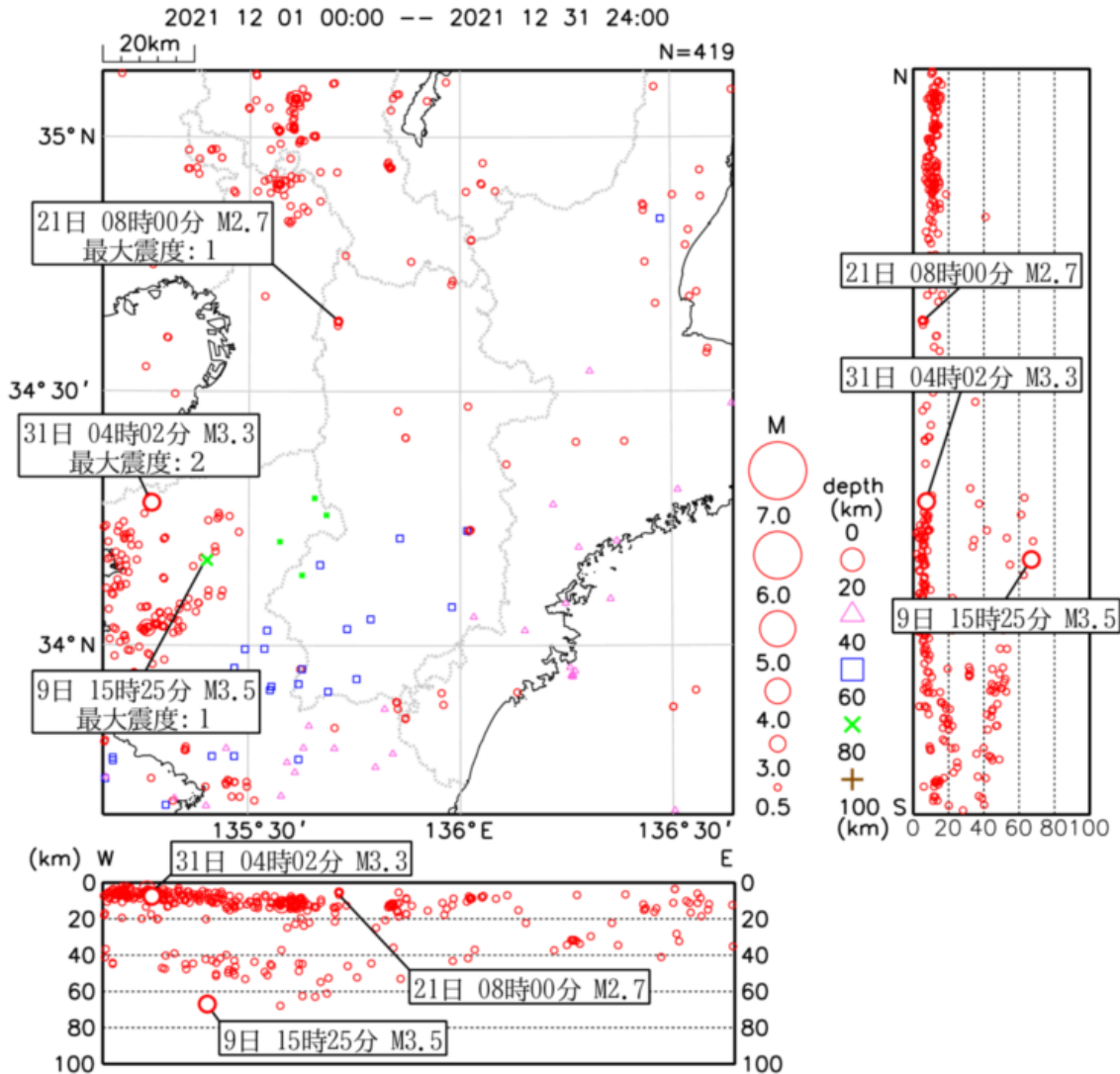
※この資料の震源要素及び震度データは、再調査されたあと修正されることがあります。

奈良地方気象台
2021 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】

3日09時28分 紀伊水道の地震(深さ18km、M5.4: 地図範囲外)により、天川村・十津川村で震度3を観測しました。また和歌山県御坊市で震度5弱を観測したほか、中部地方から九州地方にかけて震度4~1を観測しました。

9日15時25分 和歌山県北部の地震(深さ67km、M3.5)により、吉野町で震度1を観測したほか、和歌山県でも震度1を観測しました。

21日08時00分 奈良県の地震(深さ5km、M2.7)により、大和郡山市・生駒市・平群町・三郷町・斑鳩町・安堵町・川西町で震度1を観測しました。

31日04時02分 和歌山県北部の地震(深さ8km、M3.3)により、吉野町で震度1を観測したほか、大阪府、和歌山県で震度2~1を観測しました。

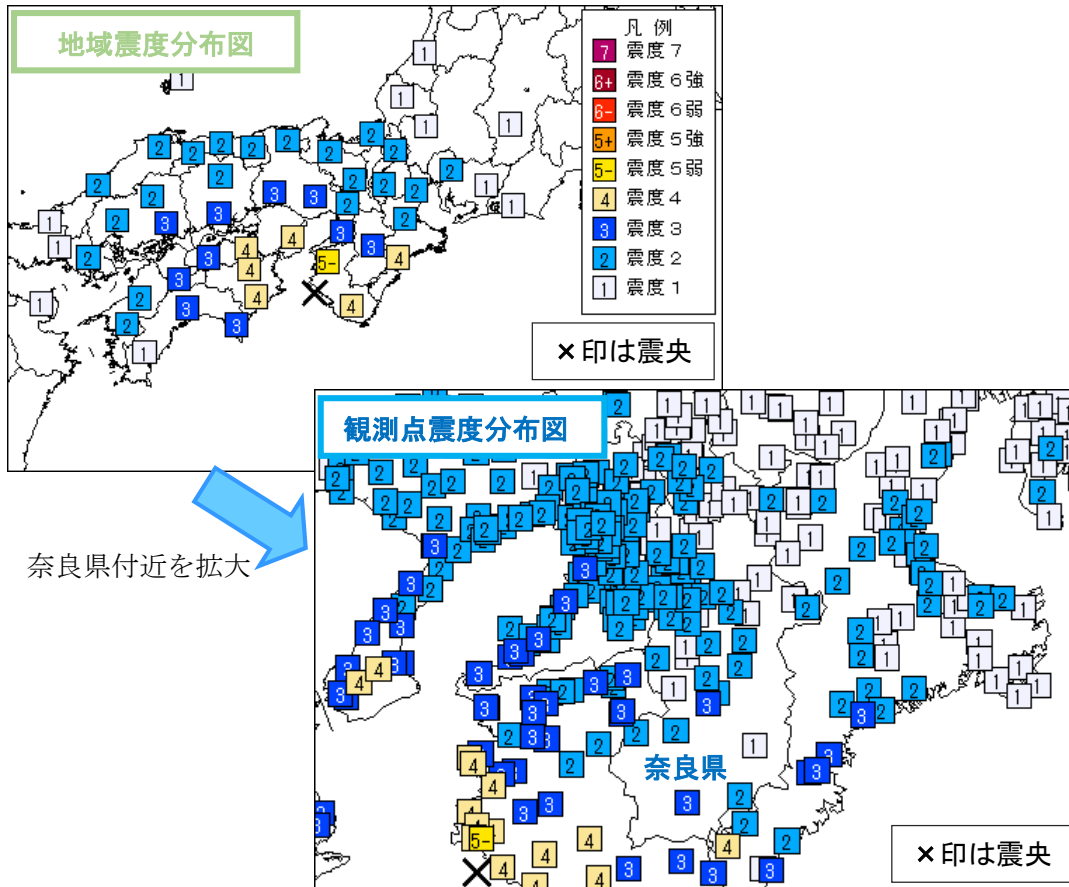
【奈良県で震度 1 以上を観測した地震の一覧】

震源時(年月日時分)	震央地名	北緯	東経	深さ(km)	M
各地の震度 (奈良県内のみ記載)					
2021 年 12 月 03 日 09 時 28 分	紀伊水道	33° 48.0' N	135° 08.8' E	18km	M5.4
震度 3 : 天川村沢谷*, 十津川村小原*					
震度 2 : 大和高田市野口*, 大和高田市大中*, 大和郡山市北郡山町*, 天理市川原城町*, 橿原市八木町*, 桜井市初瀬, 桜井市粟殿*, 五條市大塔町辻堂*, 五條市岡口*, 御所市役所*, 香芝市本町*, 平群町吉新*, 斑鳩町法隆寺西*, 安堵町東安堵*, 奈良川西町結崎*, 三宅町伴堂*, 田原本町役場*, 御杖村菅野*, 高取町観覚寺*, 上牧町上牧*, 広陵町南郷*, 河合町池部*, 吉野町上市*, 黒滝村寺戸*, 天川村洞川, 野迫川村北股*, 下北山村寺垣内*, 奈良川上村迫*, 東吉野村小川*, 葛城市柿本*, 葛城市長尾*, 宇陀市大宇陀迫間*					
震度 1 : 奈良市西紀寺町, 奈良市月ヶ瀬尾山*, 奈良市二条大路南*, 五條市西吉野町*, 生駒市東新町*, 山添村大西*, 平群町鳴川, 三郷町勢野西*, 曾爾村今井*, 明日香村岡*, 王寺町王寺*, 大淀町桧垣本, 下市町下市*, 上北山村河合*, 宇陀市菟田野松井*, 宇陀市榛原下井足*, 宇陀市室生大野*					
2021 年 12 月 09 日 15 時 25 分	和歌山県北部	34° 10.0' N	135° 24.1' E	67km	M3.5
震度 1 : 吉野町上市*					
2021 年 12 月 21 日 08 時 00 分	奈良県	34° 38.2' N	135° 42.6' E	5km	M2.7
震度 1 : 大和郡山市北郡山町*, 生駒市東新町*, 平群町鳴川, 平群町吉新*, 三郷町勢野西*, 斑鳩町法隆寺西*, 安堵町東安堵*, 奈良川西町結崎*					
2021 年 12 月 31 日 04 時 02 分	和歌山県北部	34° 16.8' N	135° 16.2' E	8km	M3.3
震度 1 : 吉野町上市*					

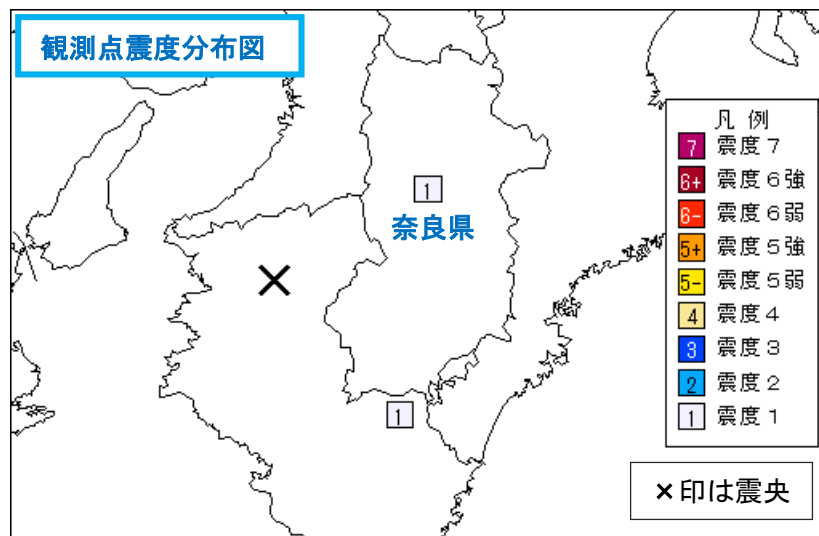
* 印は地方公共団体等の震度観測点です。

【奈良県で震度1以上を観測した地震の震度分布図】

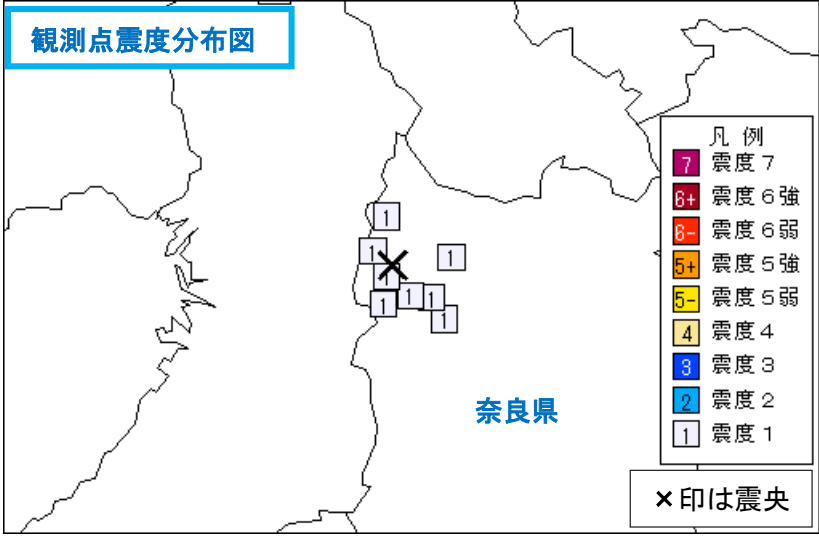
2021年12月03日09時28分 紀伊水道 33° 48.0' N 135° 08.8' E 18km M5.4



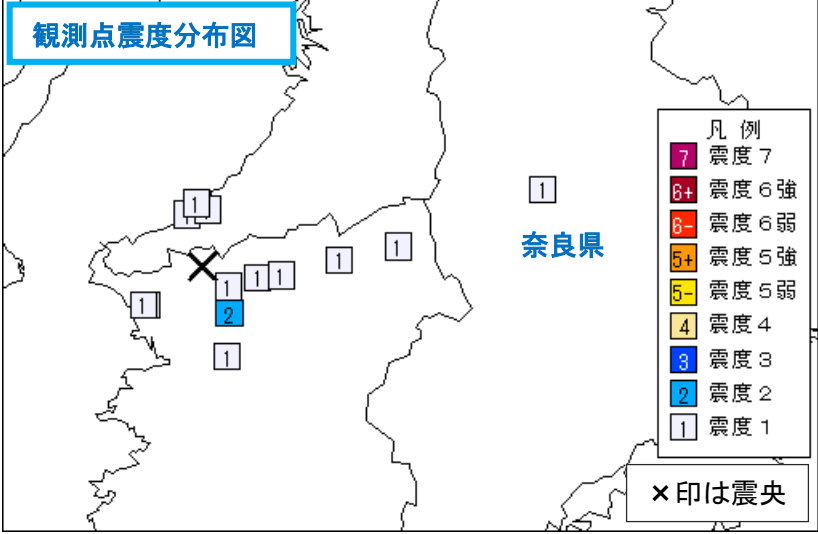
2021年12月09日15時25分 和歌山県北部 34° 10.0' N 135° 24.1' E 67km M3.5



2021年12月21日08時00分 奈良県 34° 38.2' N 135° 42.6' E 5km M2.7



2021年12月31日04時02分 和歌山県北部 34° 16.8' N 135° 16.2' E 8km M3.3



【地震一口メモ】

～2021年に奈良県で震度1以上を観測した地震について～

2021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25回(前年14回)でした(表1、図)。このうち県内で、最大震度3を観測した地震は1回、最大震度2を観測した地震は6回、最大震度1を観測した地震は18回でした(表1)。奈良県の観測点毎の震度別回数は表2のとおりです。

表1 2021年に奈良県で震度1以上を観測した地震一覧表

No.	発震時 (年/月/日)	発震時 (時:分:秒)	震央地名	北緯	東経	深さ (km)	地震の規模 (マグニチュード)	最大震度	県内最大震度
1	2021/2/13	23:07:50	福島県沖	37° 43.7'	141° 41.9'	55	7.3	6強	2
2	2021/2/15	13:28:16	和歌山県北部	34° 13.0'	135° 12.5'	4	4.0	4	1
3	2021/2/18	3:58:29	愛知県西部	35° 03.9'	137° 17.7'	39	4.2	3	1
4	2021/2/28	11:20:07	大阪府北部	34° 58.5'	135° 24.4'	10	3.7	2	1
5	2021/3/15	0:25:59	和歌山県北部	34° 01.7'	135° 14.8'	4	4.6	5弱	2
6	2021/4/2	6:22:11	和歌山県北部	33° 52.6'	135° 24.8'	47	3.4	1	1
7	2021/4/10	19:17:26	和歌山県南部	33° 54.5'	135° 26.3'	53	3.5	1	1
8	2021/4/13	16:54:18	和歌山県南部	33° 46.1'	135° 26.1'	18	4.2	3	2
9	2021/5/11	15:08:44	大阪府北部	34° 50.1'	135° 36.9'	12	3.6	2	2
10	2021/5/26	8:57:40	和歌山県南部	33° 55.7'	135° 24.5'	51	3.9	3	1
11	2021/7/19	8:12:51	奈良県	34° 31.2'	135° 43.2'	13	2.8	1	1
12	2021/7/30	3:26:04	京都府南部	34° 58.8'	135° 34.9'	8	3.7	3	1
13	2021/7/31	13:09:44	徳島県南部	33° 47.8'	134° 37.9'	45	4.5	3	1
14	2021/8/16	5:03:13	滋賀県北部	35° 27.0'	136° 20.0'	13	4.6	4	2
15	2021/8/16	8:17:45	滋賀県北部	35° 27.3'	136° 19.8'	13	4.4	3	2
16	2021/9/1	2:55:12	和歌山県北部	33° 48.3'	135° 21.6'	46	3.8	2	1
17	2021/10/7	22:41:23	千葉県西北部	35° 35.4'	140° 06.2'	75	5.9	5強	1
18	2021/10/15	16:53:28	三重県中部	34° 46.3'	136° 05.9'	56	3.6	2	1
19	2021/10/16	21:48:32	京都府南部	35° 04.2'	135° 37.1'	12	3.9	3	1
20	2021/11/1	5:35:41	和歌山県南方沖	33° 16.5'	135° 40.1'	20	5.0	2	1
21	2021/11/14	23:23:21	播磨灘	34° 22.6'	134° 39.9'	14	4.0	3	1
22	2021/12/3	9:28:28	紀伊水道	33° 48.0'	135° 08.8'	18	5.4	5弱	3
23	2021/12/9	15:25:13	和歌山県北部	34° 10.0'	135° 24.1'	67	3.5	1	1
24	2021/12/21	8:00:17	奈良県	34° 38.2'	135° 42.6'	5	2.7	1	1
25	2021/12/31	4:02:07	和歌山県北部	34° 16.8'	135° 16.2'	8	3.3	2	1

表2 観測点毎の震度別回数表

	震度1	震度2	震度3		震度1	震度2	震度3
奈良市西紀寺町	4	0	0	曾爾村今井*	1	0	0
奈良市月ヶ瀬尾山*	4	0	0	御杖村菅野*	3	1	0
奈良市二条大路南*	6	1	0	高取町観覚寺*	9	3	0
奈良市都祁白石町*	2	0	0	明日香村岡*	1	0	0
大和高田市野口*	4	1	0	上牧町上牧*	4	1	0
大和高田市大中*	3	1	0	王寺町王寺*	5	0	0
大和郡山市北郡山町*	7	4	0	広陵町南郷*	7	3	0
天理市川原城町*	5	1	0	河合町池部*	3	1	0
橿原市八木町*	5	1	0	吉野町上市*	6	1	0
桜井市初瀬	6	3	0	大淀町桧垣本	3	0	0
桜井市栗殿*	1	1	0	下市町下市*	2	0	0
五條市本町*	4	1	0	黒滝村寺戸*	2	1	0
五條市岡口*				天川村洞川	6	2	0
五條市大塔町辻堂*	1	1	0	天川村沢谷*	3	1	1
五條市西吉野町*	1	0	0	野迫川村北股*	0	2	0
御所市役所*	5	2	0	十津川村小原*	4	2	1
生駒市東新町*	5	0	0	下北山村寺垣内*	3	1	0
香芝市本町*	7	1	0	上北山村河合*	3	0	0
山添村大西*	5	2	0	奈良川上村迫*	3	1	0
平群町鳴川	2	0	0	東吉野村小川*	1	1	0
平群町吉新*	4	1	0	葛城市柿本*	6	1	0
三郷町勢野西*	7	0	0	葛城市長尾*	4	1	0
斑鳩町法隆寺西*	5	1	0	宇陀市菟田野松井*	3	0	0
安堵町東安堵*	7	1	0	宇陀市榛原下井足*	2	0	0
奈良川西町結崎*	7	2	0	宇陀市室生大野*	1	0	0
三宅町伴堂*	3	3	0	宇陀市大宇陀迫間*	12	1	0
田原本町役場*	5	2	0				

(注) *印は地方公共団体等の震度観測点です。

(注) 五條市役所移転に伴い、11月に同市役所内の観測施設は「五條市本町」から「五條市岡口」へ移設されました。

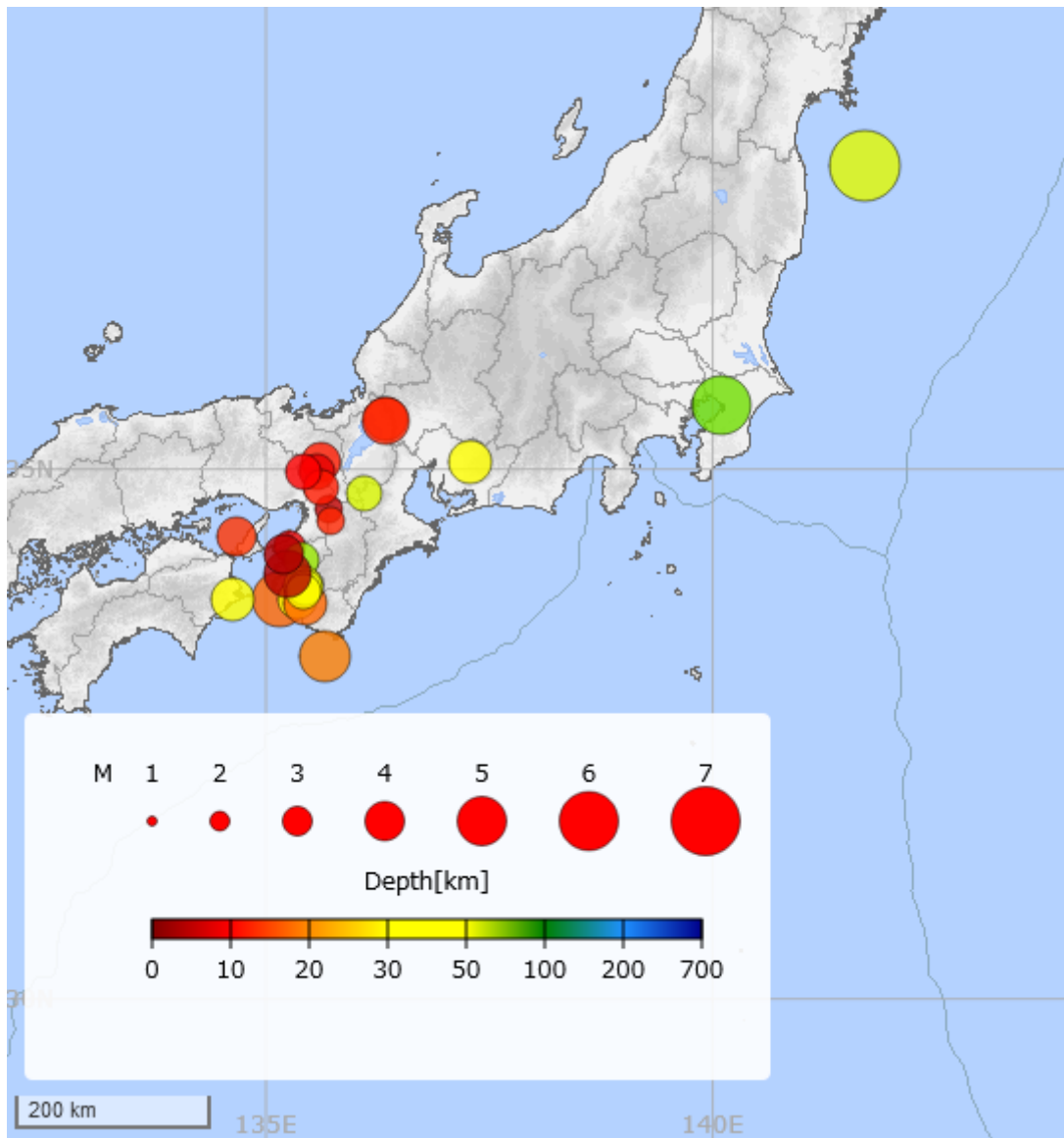


図 震央分布図 (2021年に奈良県で震度1以上を観測した地震の震央)

本紙は奈良地方気象台のホームページでも過去5年間程度分
掲載しています。
URL : <https://www.data.jma.go.jp/nara/jisin/jisin.htm>

