

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】

2016 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、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 年熊本地震緊急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。

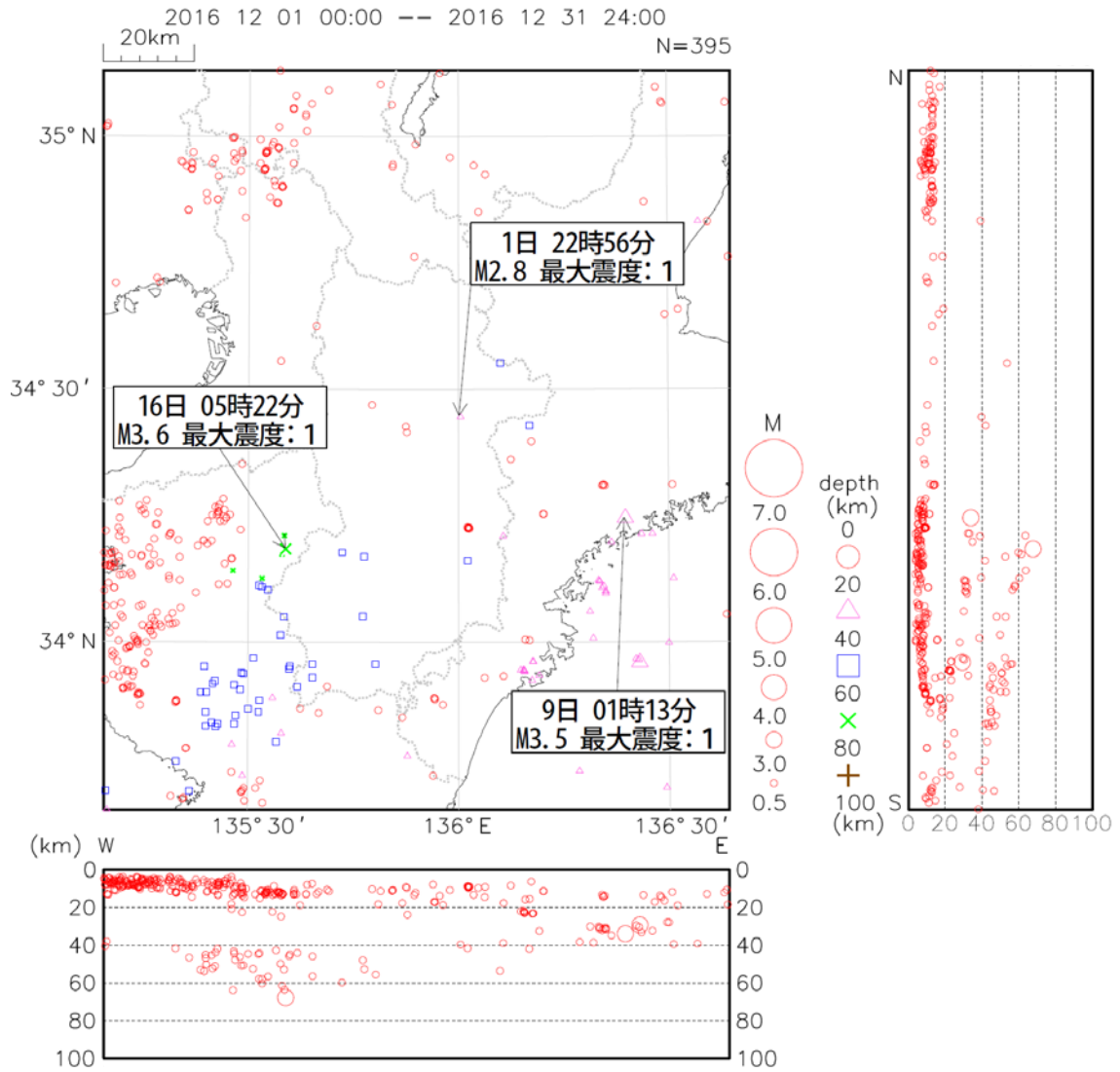
※この資料の震源要素及び震度データは、再調査されたあと修正されることがあります。

奈良地方気象台
2016 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】

1日22時56分 奈良県の地震（M2.8、深さ40km）により、奈良県では吉野町で震度1を観測しました。

9日01時13分 三重県南部の地震（M3.5、深さ34km）により、奈良県では御杖村・吉野町・天川村で震度1を観測しました。また、三重県・和歌山県で震度1を観測しました。

16日05時22分 和歌山県北部の地震（M3.6、深さ68km）により、奈良県では桜井市・御所市・生駒市・平群町・御杖村・上牧町・吉野町・黒滝村・宇陀市で震度1を観測しました。また、三重県・大阪府・和歌山県で震度1を観測しました。

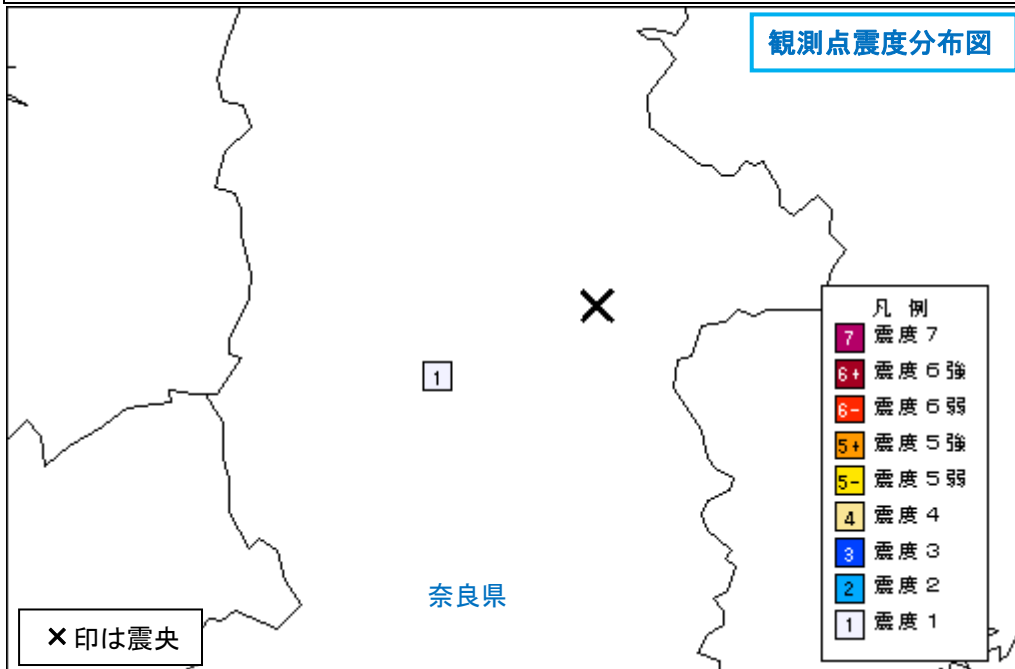
【奈良県で震度1以上を観測した地震の一覧】

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）					
2016年12月01日22時56分	奈良県	34° 26.7' N	136° 00.3' E	40km	M2.8
奈良県 震度 1：吉野町上市*					
2016年12月09日01時13分	三重県南部	34° 14.7' N	136° 23.8' E	34km	M3.5
奈良県 震度 1：御杖村菅野*，吉野町上市*，天川村洞川					
2016年12月16日05時22分	和歌山県北部	34° 11.0' N	135° 35.3' E	68km	M3.6
奈良県 震度 1：桜井市初瀬，御所市役所*，生駒市東新町*，平群町吉新*，御杖村菅野*，上牧町上牧*，吉野町上市*，黒滝村寺戸*，宇陀市榛原下井足*，宇陀市大宇陀迫間*					

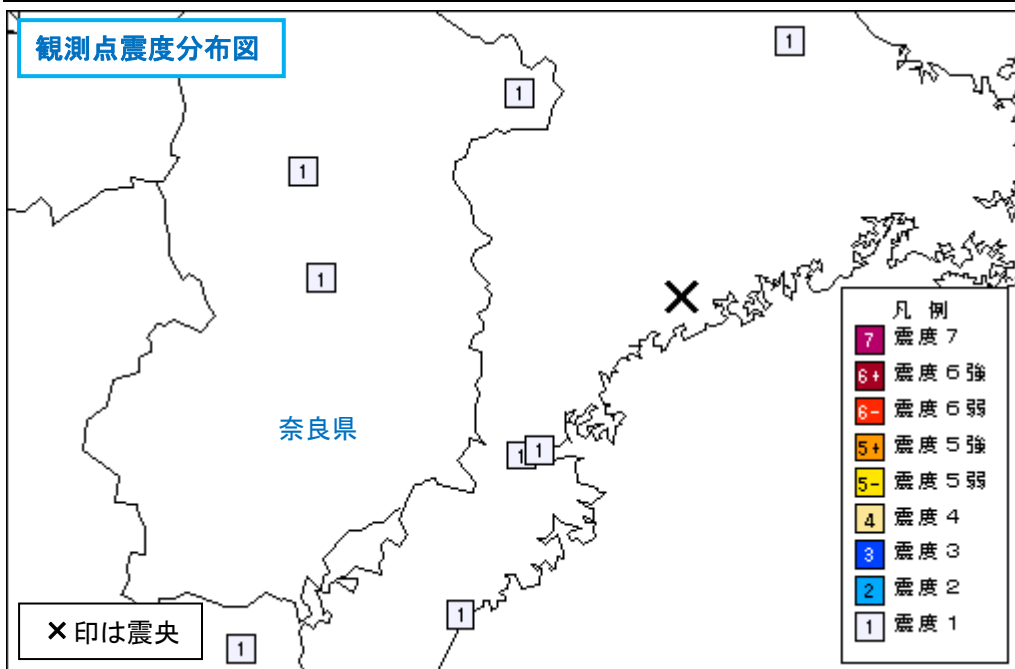
*印は地方公共団体等の震度観測点です。

【奈良県で震度 1 以上を観測した地震の震度分布図】

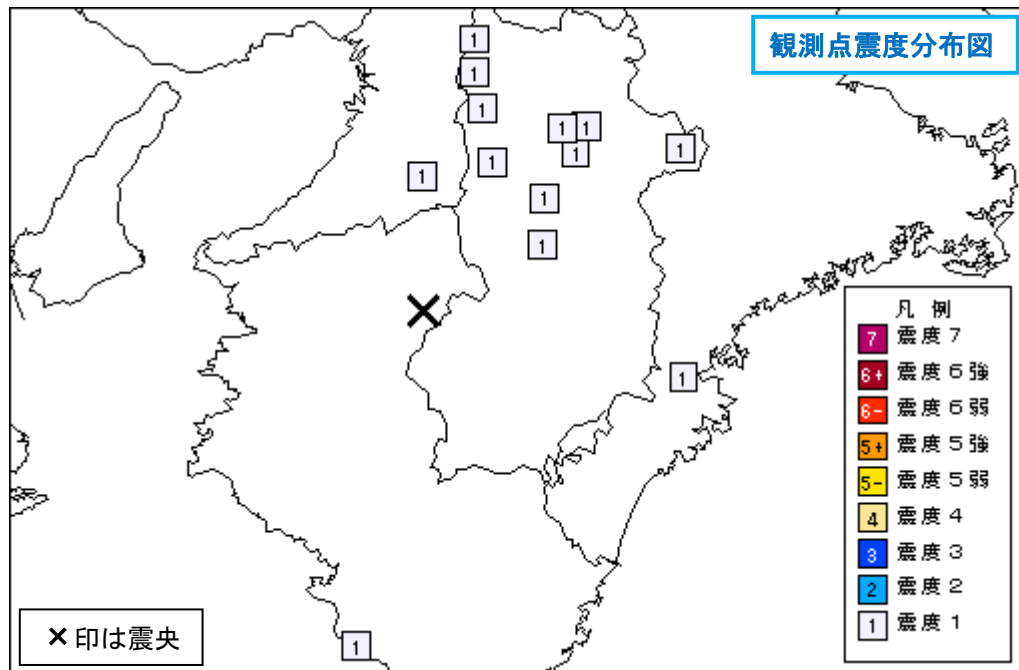
2016年12月01日22時56分 奈良県 34° 26.7' N 136° 00.3' E 40km M2.8



2016年12月09日01時13分 三重県南部 34° 14.7' N 136° 23.8' E 34km M3.5



2016年12月16日05時22分 和歌山県北部 34° 11.0' N 135° 35.3' E 68km M3.6



【地震一口メモ】

～2016年に奈良県で震度1以上を観測した地震について～

2016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24回でした。震度5弱以上を観測した地震は無く、震度4を観測した地震は11月19日11時48分和歌山県南部の地震（M5.4、深さ51km）の1回、震度3を観測した地震は4月1日11時39分三重県南東沖の地震（M6.5、深さ29km）、10月21日14時07分鳥取県中部の地震（M6.6、深さ11km）の2回でした。

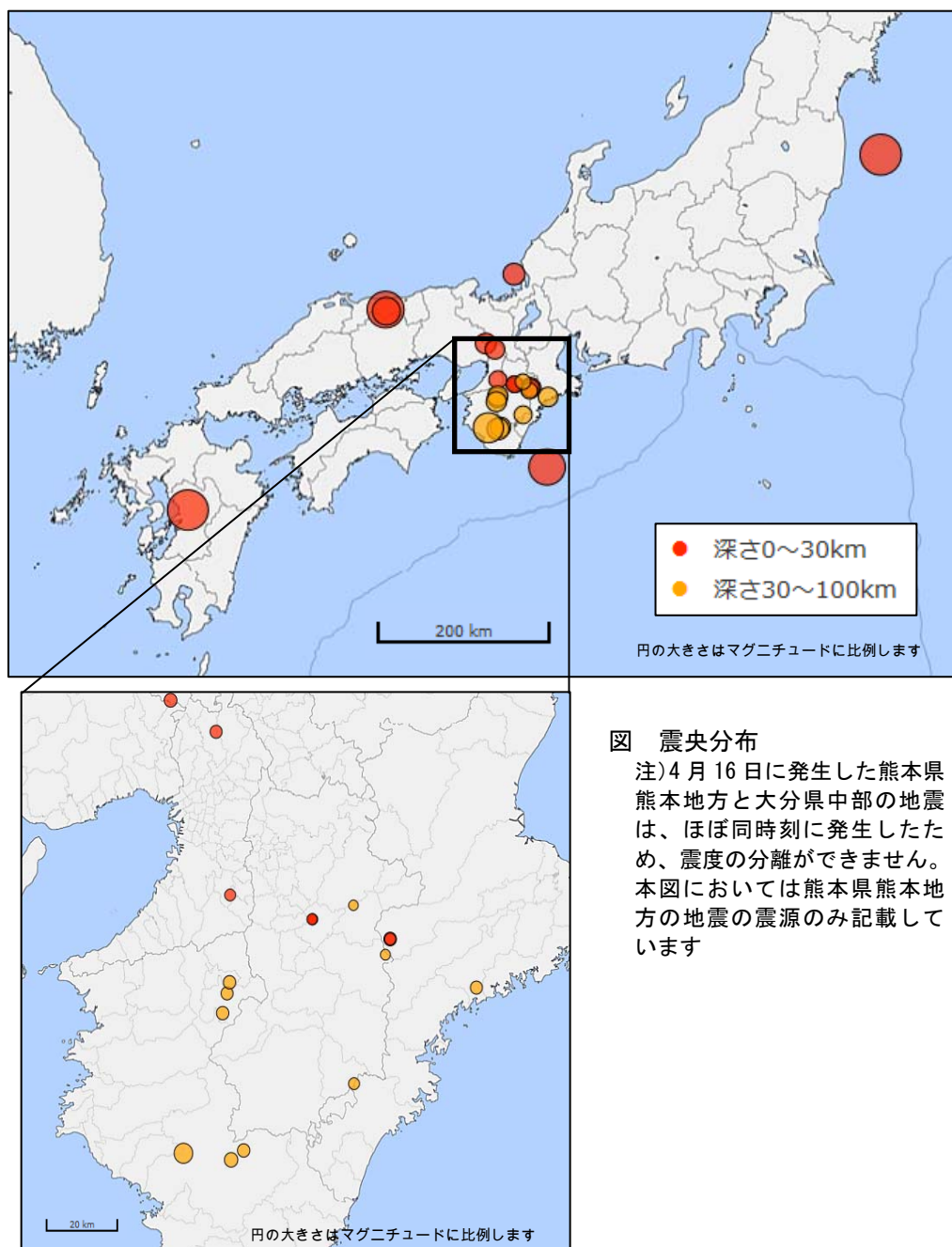


図 震央分布

注)4月16日に発生した熊本県熊本地方と大分県中部の地震は、ほぼ同時刻に発生したため、震度の分離ができません。本図においては熊本県熊本地方の地震の震源のみ記載しています

表1 震源一覧

No.	発震時(年月日)	発震時(時分)	震央地名	緯度	経度	深さ	地震の規模	最大震度	県内最大震度
1	2016/1/28	20:53	和歌山県南部	33° 50.9' N	135° 39.3' E	51km	M3.6	1	1
2	2016/1/30	20:30	和歌山県北部	34° 13.9' N	135° 36.1' E	64km	M3.5	1	1
3	2016/2/14	8:09	奈良県	34° 24.6' N	135° 52.5' E	10km	M2.3	1	1
4	2016/2/14	15:26	奈良県	34° 24.7' N	135° 52.5' E	9km	M3.0	2	2
5	2016/3/7	5:58	若狭湾	35° 50.1' N	135° 51.9' E	13km	M3.9	2	1
6	2016/4/1	11:39	三重県南東沖	33° 19.4' N	136° 22.9' E	29km	M6.5	4	3
7	2016/4/10	1:22	兵庫県南東部	34° 56.5' N	135° 25.3' E	14km	M3.7	3	2
8	2016/4/12	23:19	三重県中部	34° 21.8' N	136° 07.3' E	8km	M3.7	2	2
9	2016/4/16	1:25	熊本県熊本地方 大分県中部	32° 45.2' N 33° 16.4' N	130° 45.7' E 131° 21.1' E	12km 12km	M7.3 M5.7	7	2
10	2016/4/18	18:14	奈良県	34° 24.7' N	135° 52.4' E	9km	M3.0	2	2
11	2016/5/3	14:25	大阪府南部	34° 28.2' N	135° 36.7' E	12km	M3.2	2	1
12	2016/5/5	5:12	三重県中部	34° 21.8' N	136° 07.3' E	8km	M3.2	1	1
13	2016/5/29	10:55	和歌山県北部	34° 15.5' N	135° 36.6' E	63km	M3.6	1	1
14	2016/8/27	15:20	和歌山県南部	34° 00.7' N	136° 00.4' E	41km	M3.2	1	1
15	2016/8/31	8:59	和歌山県南部	33° 49.5' N	135° 36.9' E	51km	M3.9	2	2
16	2016/10/21	14:07	鳥取県中部	35° 22.8' N	133° 51.3' E	11km	M6.6	6弱	3
17	2016/10/21	14:53	鳥取県中部	35° 21.6' N	133° 52.0' E	9km	M5.0	4	1
18	2016/10/30	13:13	奈良県	34° 19.5' N	136° 06.4' E	51km	M2.9	1	1
19	2016/11/6	17:08	大阪府北部	34° 51.9' N	135° 34.0' E	11km	M3.5	2	2
20	2016/11/19	11:48	和歌山県南部	33° 50.5' N	135° 27.8' E	51km	M5.4	4	4
21	2016/11/22	5:59	福島県沖	37° 21.2' N	141° 36.2' E	12km	M7.4	5弱	2
22	2016/12/1	22:56	奈良県	34° 26.7' N	136° 00.3' E	40km	M2.8	1	1
23	2016/12/9	1:13	三重県南部	34° 14.7' N	136° 23.8' E	34km	M3.5	1	1
24	2016/12/16	5:22	和歌山県北部	34° 11.0' N	135° 35.3' E	68km	M3.6	1	1

*印は CMT 解による震源の深さです

表2 観測点の震度別回数表

	震度1	震度2	震度3	震度4	合計		震度1	震度2	震度3	震度4	合計
奈良市半田開町	4	2	2	0	8	菅爾村今井*	4	2	0	0	6
奈良市月ヶ瀬尾山*	4	1	0	0	5	御杖村菅野*	5	2	0	0	7
奈良市二条大路南*	3	3	1	0	7	高取町観音寺*	7	2	0	1	10
奈良市都祁白石町*	1	2	0	0	3	明日香村岡*	3	1	0	0	4
大和高田市野口*	2	3	1	0	6	上牧町上牧*	5	2	1	0	8
大和高田市大中*	1	3	1	0	5	王寺町王寺*	1	2	1	0	4
大和郡山市北郡山町*	1	4	1	1	7	広陵町南郷*	6	2	1	1	10
天理市川原城町*	2	2	2	0	6	河合町池部*	2	3	1	0	6
橿原市八木町*	3	2	1	0	6	吉野町上市*	13	3	1	0	17
桜井市初瀬	7	2	1	0	10	大淀町椋垣本	3	1	1	0	5
桜井市粟殿*	1	2	2	0	5	下市町下市*	2	0	1	0	3
五條市本町*	2	1	0	1	4	黒滝村寺戸*	2	2	1	0	5
五條市大塔町辻堂*	1	0	0	1	2	天川村洞川	8	0	2	0	10
五條市西吉野町*	1	0	1	0	2	天川村沢谷*	4	0	0	0	4
御所市役所*	7	2	1	0	10	野迫川村北股*	2	0	1	0	3
生駒市東新町*	3	2	1	0	6	十津川村小原*	1	2	1	0	4
香芝市本町*	3	3	1	0	7	下北山村寺垣内*	2	1	0	1	4
山添村大西*	3	0	0	0	3	上北山村河合*	0	2	0	0	2
平群町鳴川	1	1	0	0	2	奈良川上村迫*	5	1	1	0	7
平群町吉新*	5	0	1	0	6	東吉野村小川*	3	1	1	0	5
三郷町勢野西*	4	1	1	0	6	葛城市柿本*	1	3	1	0	5
斑鳩町法隆寺西*	3	2	1	0	6	葛城市長尾*	2	3	1	0	6
安堵町東安堵*	2	3	1	0	6	宇陀市菟田野松井*	7	1	1	0	9
奈良川西町結崎*	3	3	1	0	7	宇陀市榛原下井足*	5	2	0	0	7
三宅町伴堂*	3	3	1	0	7	宇陀市室生大野*	1	2	0	0	3
田原本町役場*	1	2	2	0	5	宇陀市大宇陀迫間*	11	3	2	0	16

* 印は地方公共団体等の震度観測点です