

大阪府の地震

2024年3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 7日11時28分 紀伊水道	
② 9日02時55分 紀伊水道	
③ 23日08時31分 岐阜県美濃中西部	
④ 28日23時15分 大阪府北部	
地震一口メモ No. 226	8
「火山防災の日」特設サイト	

* 「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。

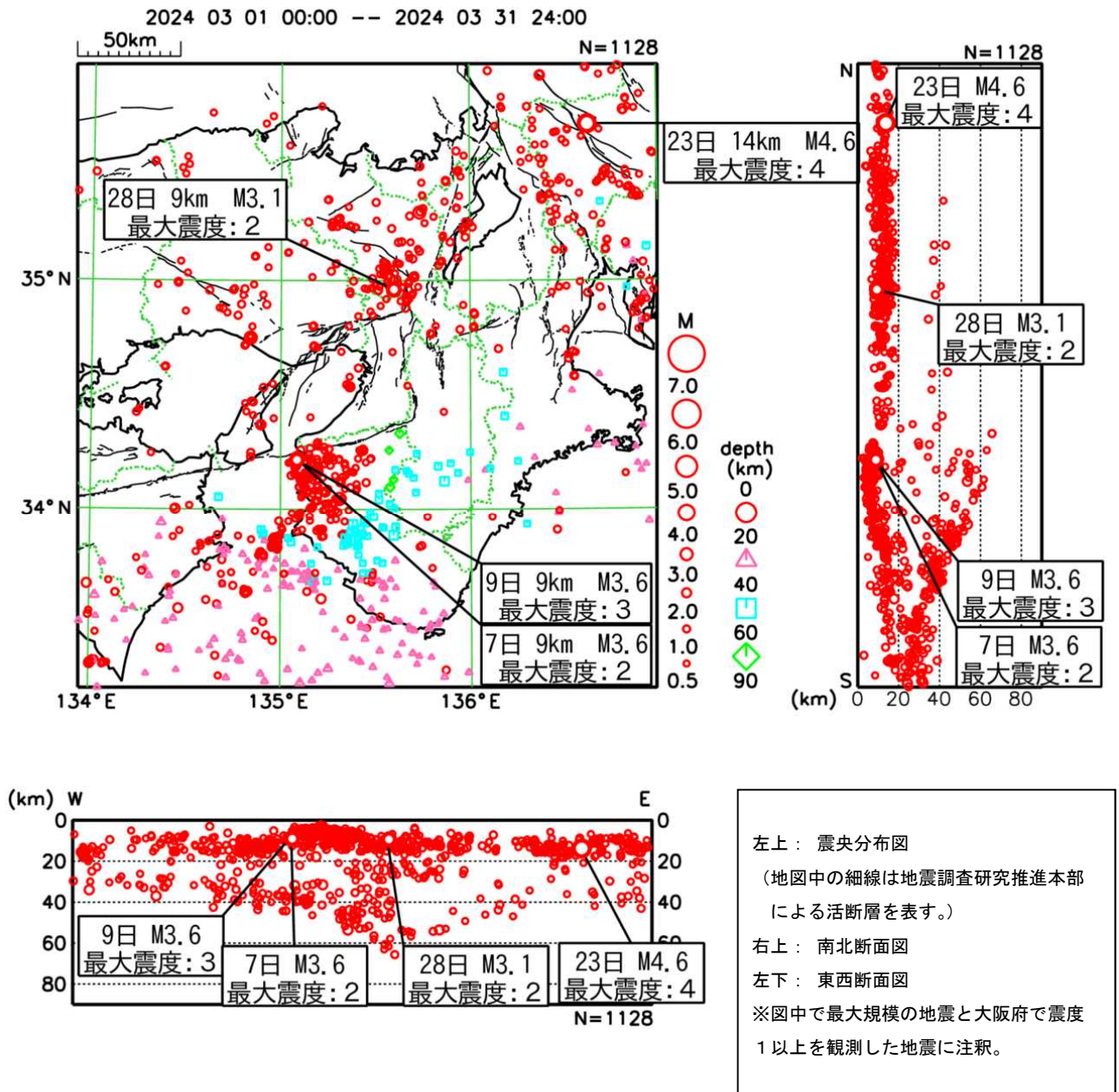
* 本資料は、国立研究開発法人防災科学技術研究所、北海道大学、弘前大学、東北大学、東京大学、名古屋大学、京都大学、高知大学、九州大学、鹿児島大学、国立研究開発法人産業技術総合研究所、国土地理院、国立研究開発法人海洋研究開発機構、公益財団法人地震予知総合研究振興会、青森県、東京都、静岡県、神奈川県温泉地学研究所及び気象庁のデータを基に作成しています。また、2016年熊本地震合同観測グループのオンライン臨時観測点（河原、熊野座）、2022年能登半島における合同地震観測グループによるオンライン臨時観測点（よしが浦温泉、飯田小学校）、米国大学間地震学研究連合（IRIS）の観測点（台北、玉峰、寧安橋、玉里、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。

大阪管区气象台気象防災部地震火山課

近畿地方及びその周辺地域の地震活動

(2024年3月1日～31日)



概況

3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42回(前月60回)でした。このうち最も規模の大きかった地震は23日の岐阜県美濃中西部の地震(深さ14km、M4.6)で、この地震により、岐阜県で震度4を観測したほか、東海・甲信越・北陸・近畿地方で震度3～1を観測しました。

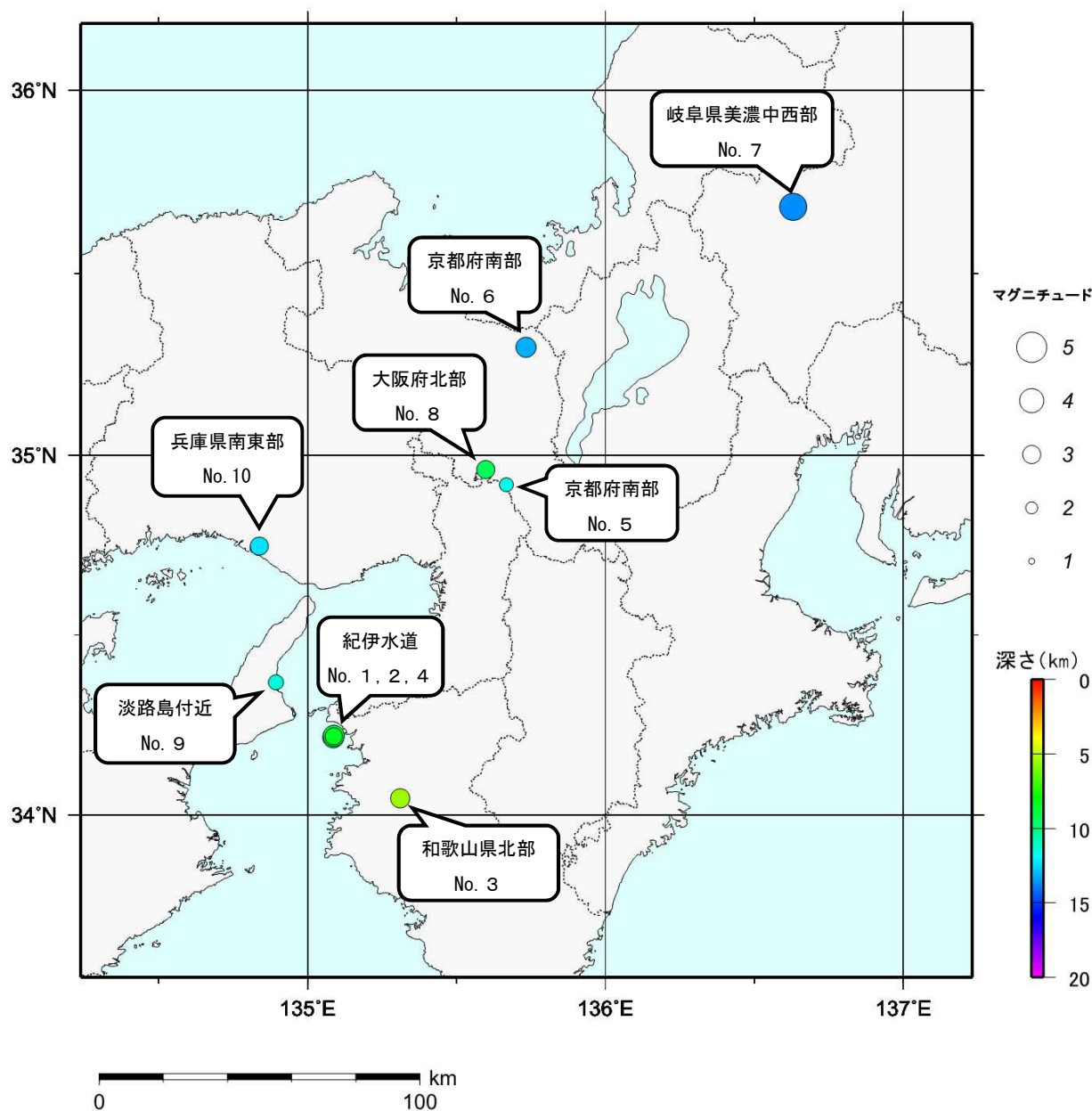
3月に大阪府で震度1以上を観測した地震は、上記の地震を含めて4回でした(前月4回)。また、3月に近畿地方で震度1以上を観測した地震は、10回(前月11回)でした。

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3月1日～3月31日

No.	発震時		震央地名	北緯	東経	深さ km	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									
1	2024/3/7	11:28:02	紀伊水道	34° 13.2'	135° 05.2'	9	3.6	2			2	1		2
2	2024/3/7	19:36:05	紀伊水道	34° 13.1'	135° 05.3'	9	2.8	1						1
3	2024/3/7	20:58:36	和歌山県北部	34° 02.7'	135° 18.6'	6	3.3	2						2
4	2024/3/9	02:55:47	紀伊水道	34° 12.9'	135° 05.1'	9	3.6	3			1	1		3
5	2024/3/16	23:49:40	京都府南部	34° 55.1'	135° 40.0'	12	2.4	1		1				
6	2024/3/22	01:08:26	京都府南部	35° 17.8'	135° 44.0'	13	3.4	1	1	1		1		
7	2024/3/23	08:31:48	岐阜県美濃中西部	35° 40.9'	136° 37.8'	14	4.6	4	2	2	2	1	1	
8	2024/3/28	23:15:01	大阪府北部	34° 57.6'	135° 35.8'	9	3.1	2		2	1			
9	2024/3/29	14:17:29	淡路島付近	34° 22.1'	134° 53.6'	11	2.6	1				1		
10	2024/3/30	12:24:26	兵庫県南東部	34° 44.9'	134° 50.3'	12	3.0	1				1		



震央分布図

大阪府で震度 1 以上を観測した地震

① 7 日 11 時 28 分 紀伊水道

2024 年 03 月 07 日 11 時 28 分 紀伊水道

34° 13.2' N 135° 05.2' E 9km M3.6

----- 最大震度（地域震度） -----

震度 2：大阪府南部, 和歌山県北部

----- 地点震度（大阪府） -----

大阪府 震度 2：大阪岬町深日*

震度 1：岸和田市岸城町, 岸和田市畑町*, 岸和田市役所*, 泉大津市東雲町*

泉佐野市りんくう往来*, 泉佐野市市場*, 大阪和泉市府中町*, 泉南市男里*

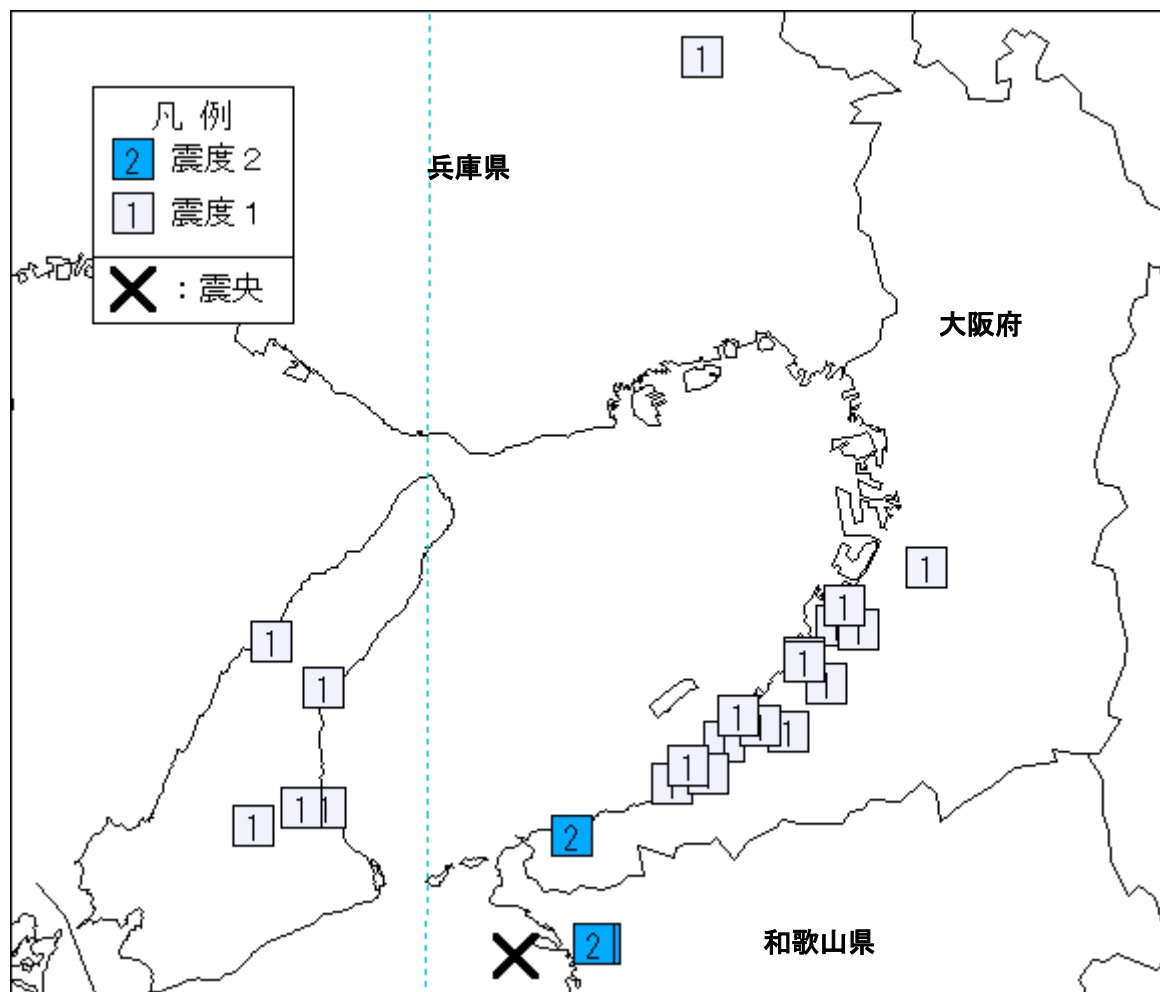
泉南市消防本部*, 阪南市尾崎町*, 大阪堺市中央区深井清水町, 忠岡町忠岡東*

熊取町野田*, 田尻町嘉祥寺*

*印は、地方公共団体または防災科学技術研究所の震度観測点です。

概況

7 日 11 時 28 分 紀伊水道の地震（深さ 9km、M3.6）により、大阪府岬町で震度 2 を観測したほか、大阪府・兵庫県・和歌山県で震度 2～1 を観測しました。



7 日 11 時 28 分 紀伊水道の地震（深さ 9km、M3.6） 観測点震度分布図

② 9日02時55分 紀伊水道

2024年03月09日02時55分 紀伊水道

34° 12.9' N 135° 05.1' E 9km M3.6

----- 最大震度（地域震度） -----

震度 3：和歌山県北部

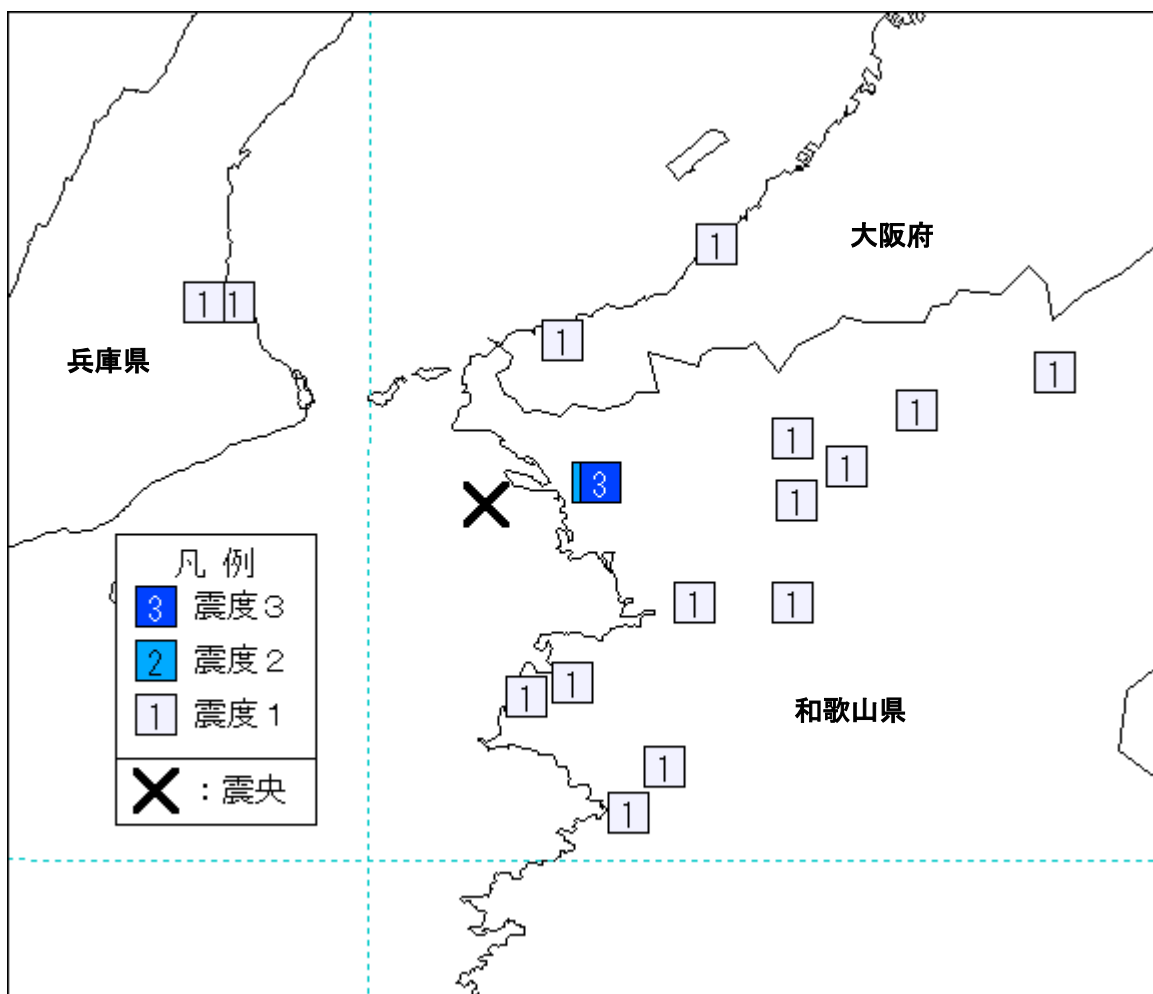
----- 地点震度（大阪府） -----

大阪府 震度 1：泉南市男里*、大阪岬町深日*

*印は、地方公共団体または防災科学技術研究所の震度観測点です。

概況

9日02時55分 紀伊水道の地震（深さ9km、M3.6）により、大阪府泉南市・岬町で震度1を観測したほか、大阪府・兵庫県・和歌山県で震度3～1を観測しました。



9日02時55分 紀伊水道の地震（深さ9km、M3.6） 観測点震度分布図

③

23日08時31分 岐阜県美濃中西部

2024年03月23日08時31分 岐阜県美濃中西部 35°40.9' N 136°37.8' E 14km M4.6

----- 最大震度（地域震度） -----

震度 4：岐阜県美濃中西部

----- 地点震度（大阪府） -----

大阪府 震度 2：大阪平野区平野南*、寝屋川市役所*、島本町若山台*

震度 1：大阪都島区都島本通*、大阪福島区福島*、大阪西淀川区千舟*

大阪東淀川区柴島*、大阪東淀川区北江口*、大阪東成区東中本*

大阪生野区舍利寺*、大阪旭区大宮*、大阪城東区放出西*、大阪東住吉区杭全*

大阪淀川区木川東*、大阪住之江区御崎*、大阪北区茶屋町*、大阪中央区大手前

大阪中央区大阪府庁*、大阪国際空港、豊中市曾根南町*、池田市城南*

吹田市内本町*、高槻市桃園町、高槻市立第2中学校*、高槻市消防本部*

守口市京阪本通*、枚方市大垣内*、茨木市東中条町*、八尾市本町*

大東市新町*、箕面市箕面、箕面市粟生外院*、門真市中町*、摂津市三島*

東大阪市荒本北*、四條畷市西中野*、交野市私部*、泉大津市東雲町*

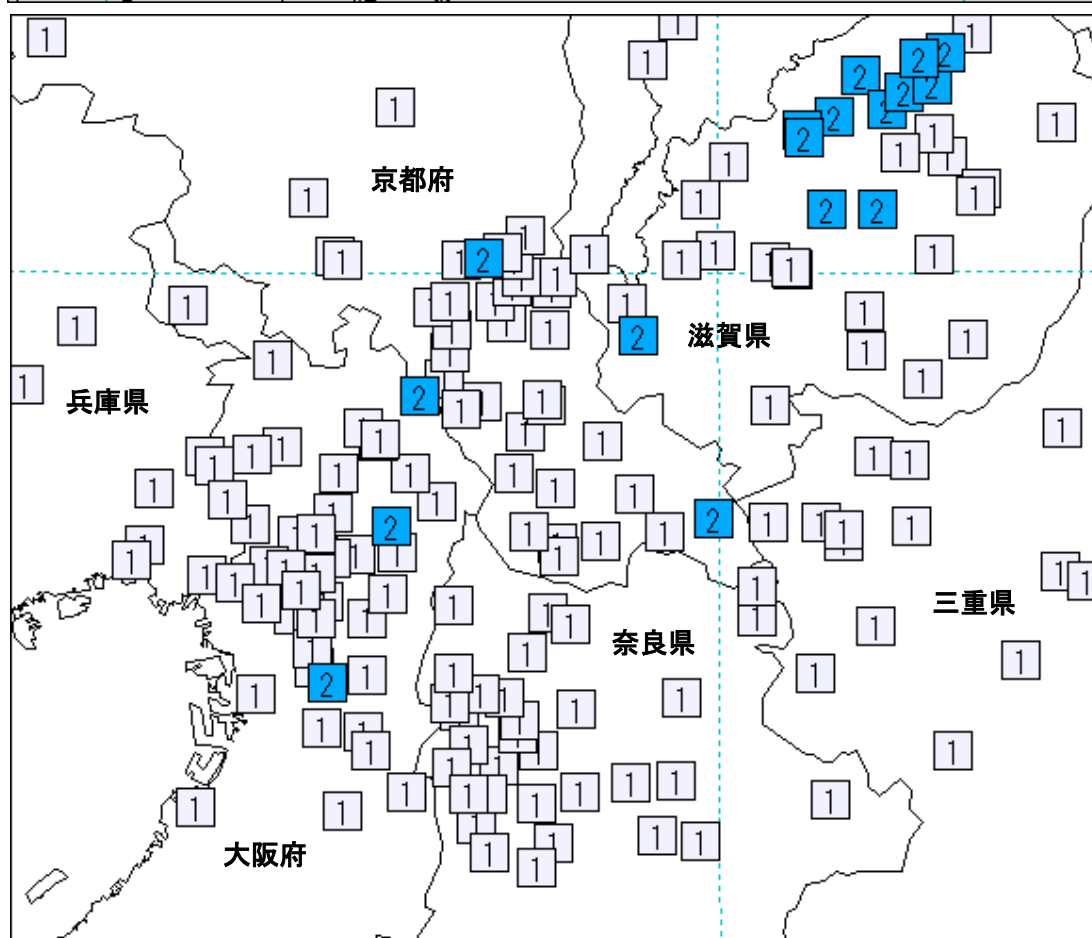
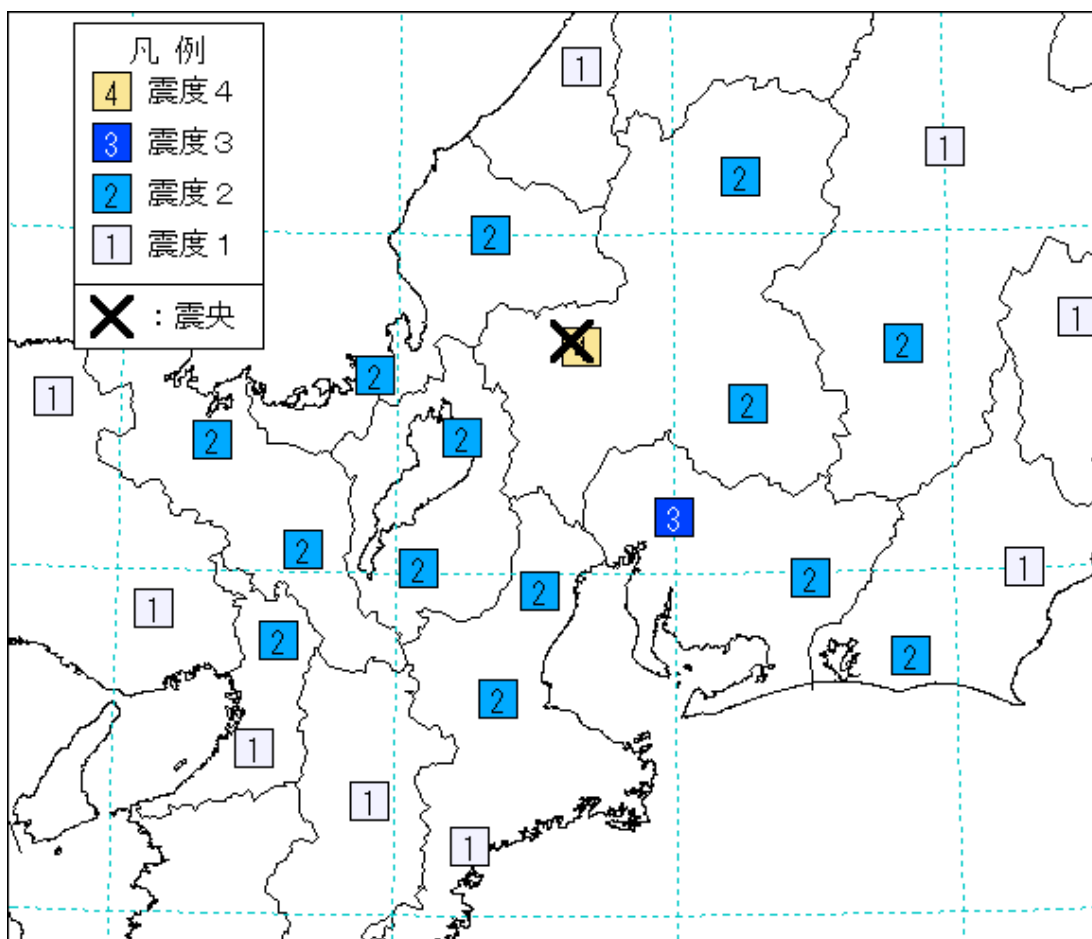
富田林市高辺台*、松原市阿保*、羽曳野市誉田*、藤井寺市岡*、豊能町余野*

能勢町森上*、大阪太子町山田*

*印は、地方公共団体または防災科学技術研究所の震度観測点です。

概況

23日08時31分 岐阜県美濃中西部の地震（深さ14km、M4.6）により、大阪府大阪市・寝屋川市・島本町で震度2を観測したほか、東海・甲信越・北陸・近畿地方で震度4～1を観測しました。



23日08時31分 岐阜県美濃中西部の地震（深さ14km、M4.6）
 (上) 地域震度分布図 (下) 観測点震度分布図 (大阪府周辺を拡大)

④ 28日23時15分 大阪府北部

2024年03月28日23時15分 大阪府北部

34° 57.6' N 135° 35.8' E 9km M3.1

----- 最大震度（地域震度） -----

震度 2：京都府南部

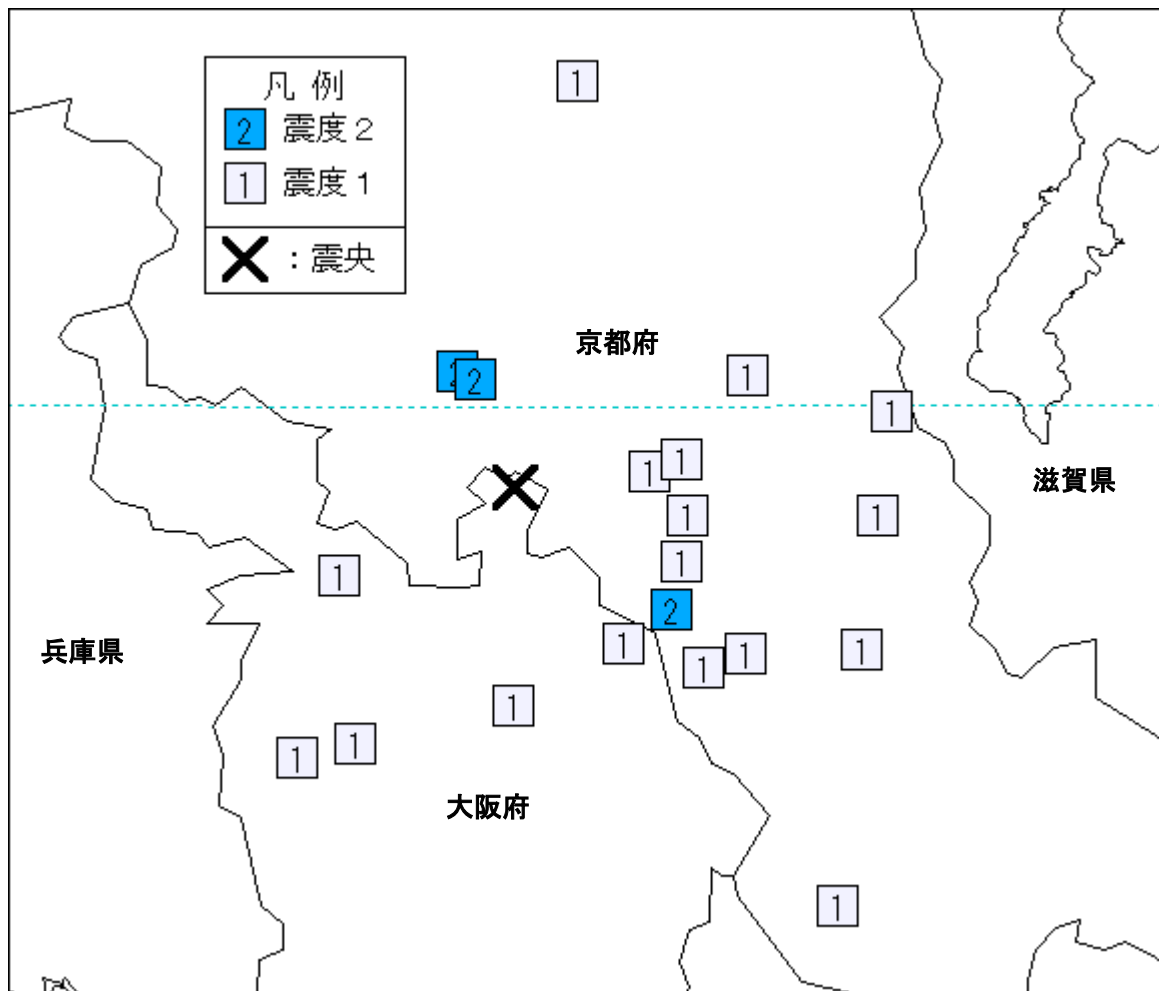
----- 地点震度（大阪府） -----

大阪府 震度 1：高槻市立第2中学校*、箕面市箕面、箕面市粟生外院*、島本町若山台*
豊能町余野*

*印は、地方公共団体または防災科学技術研究所の震度観測点です。

概況

28日23時15分 大阪府北部の地震（深さ9km、M3.1）により、大阪府高槻市・箕面市・島本町・豊能町で震度1を観測したほか、京都府で震度2～1を観測しました。



28日23時15分 大阪府北部の地震（深さ9km、M3.1） 観測点震度分布図

「火山防災の日」特設サイト

昨年(令和5年, 2023年)、活動火山対策特別措置法の一部が改正され、今年(令和6年, 2024年)4月1日より施行されています。この改正により、国民の間に広く活動火山対策についての関心と理解を深めるため、8月26日が「火山防災の日」に制定されました。8月26日となったのは、明治44年のこの日に、浅間山に日本で最初の火山観測所が設置され、器械を用いた近代的な観測がはじまったためです。

気象庁では、「火山防災の日」制定を受け、この4月より以下のような目的で「火山防災の日」特設サイトを開設いたしました。

「火山防災の日」特設サイト 開設の目的

- 火山が危険な時とはどんな時なのかご理解いただく
- 火山の情報を自ら確認し、どのように行動すれば良いかご理解いただく

このサイトでは、気象庁のマスコットキャラクター「はれるん」と「ぼるけん」が対話する形式で、火山防災について解説しています(図1)。

火山とは？ 活火山とは？

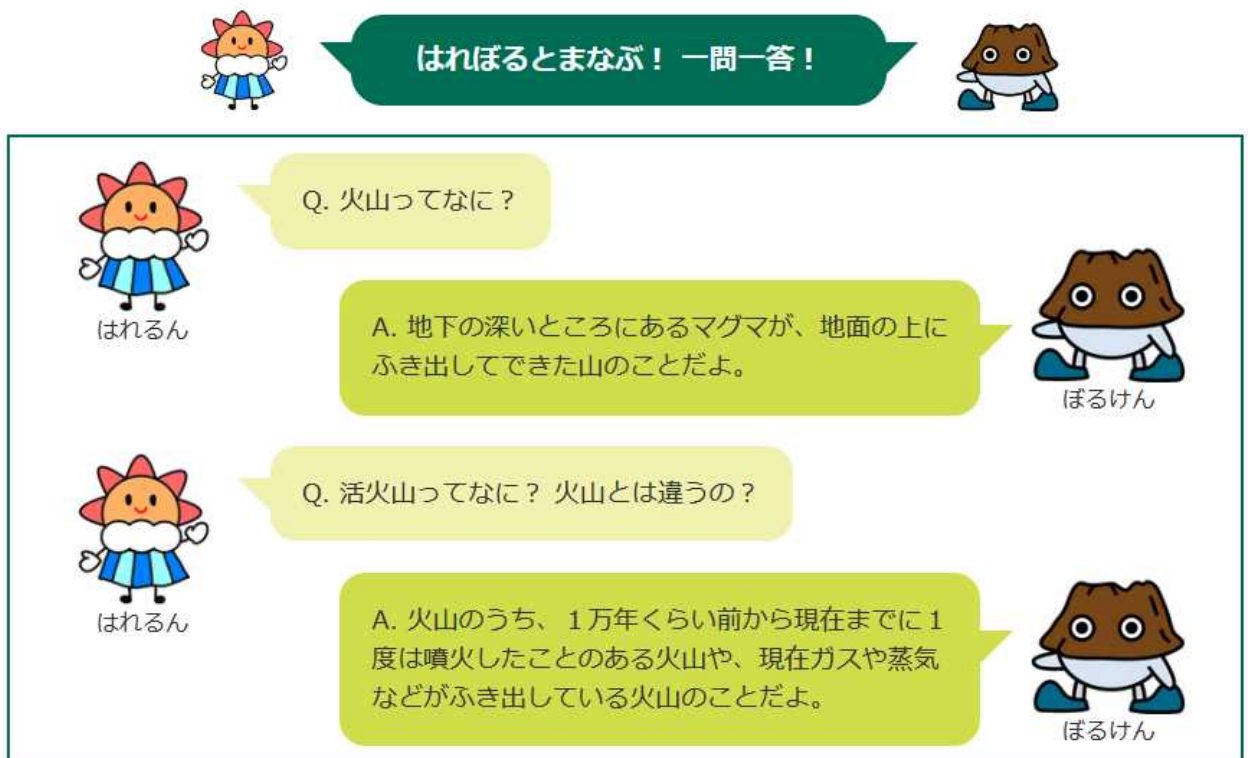


図1 「火山防災の日」特設サイト はれるんとぼるけんの対話

ぜひご覧いただいて、火山の魅力・恩恵やその危険性を正しく理解し、火山災害に備えていただければと思います。

「火山防災の日」特設サイト

<https://www.data.jma.go.jp/vois/data/tokyo/kazanbosai/index.html>