

大阪府の地震

2021年8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 16日05時03分 滋賀県北部	
② 16日08時17分 滋賀県北部	
地震一口メモ No. 195	5
火山へ登山する時の情報収集	

* 「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。

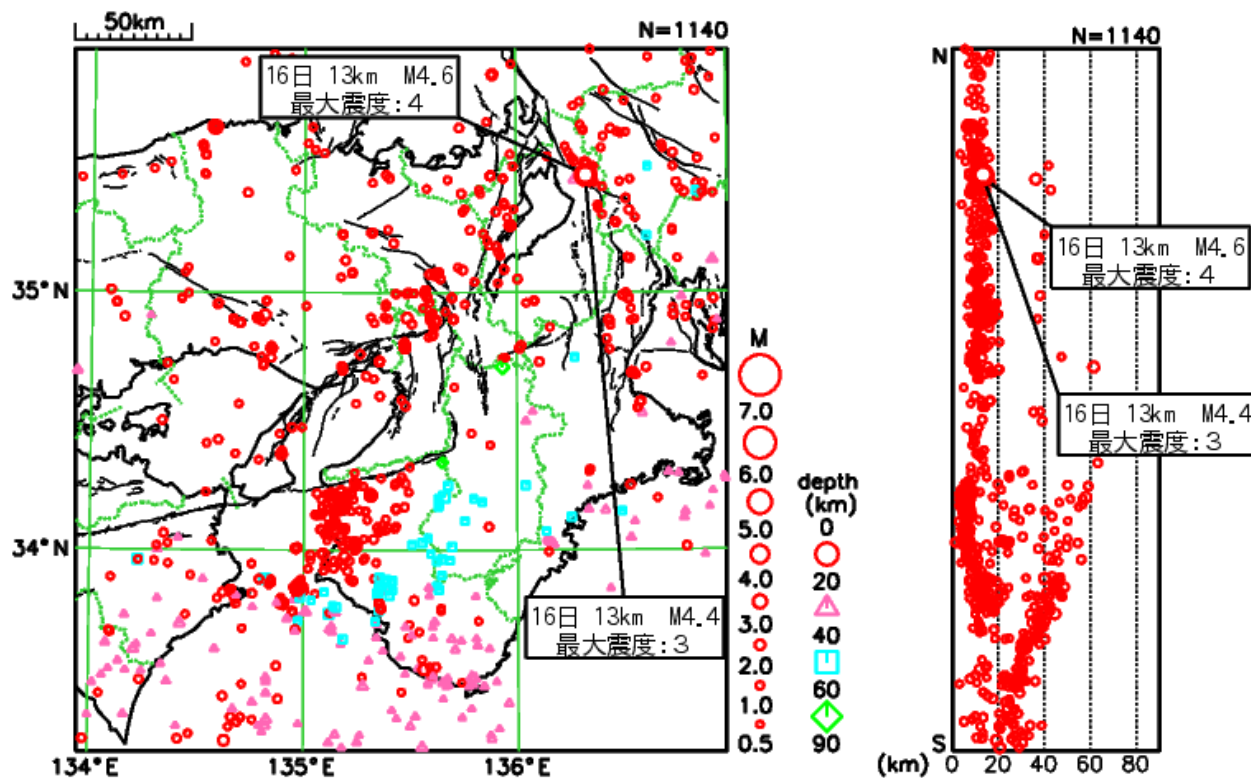
* 本資料は、国立研究開発法人防災科学技術研究所、北海道大学、弘前大学、東北大学、東京大学、名古屋大学、京都大学、高知大学、九州大学、鹿児島大学、国立研究開発法人産業技術総合研究所、国土地理院、国立研究開発法人海洋研究開発機構、公益財団法人地震予知総合研究振興会、青森県、東京都、静岡県、神奈川県温泉地学研究所及び気象庁のデータを基に作成しています。また、2016年熊本地震合同観測グループのオンライン臨時観測点（河原、熊野座）、米国大学間地震学研究連合（IRIS）の観測点（台北、玉峰、寧安橋、玉里、台東）のデータを利用しています。

* 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。

大阪管区気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

(2021年8月1日～31日)



左上：震央分布図
 (地図中の細線は地震調査研究推進本部による活断層を表す。)
 右上：南北断面図
 左下：東西断面図
 ※図中で大阪府で震度1以上を観測した地震に注釈。

概況

8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61回(前月38回)でした。このうち最も規模の大きかった地震は16日の滋賀県北部の地震(深さ13km、M4.6)で、この地震により、岐阜県揖斐川町で震度4を観測したほか、東海・甲信越・北陸・近畿・中国・四国地方にかけて震度3～1を観測しました。

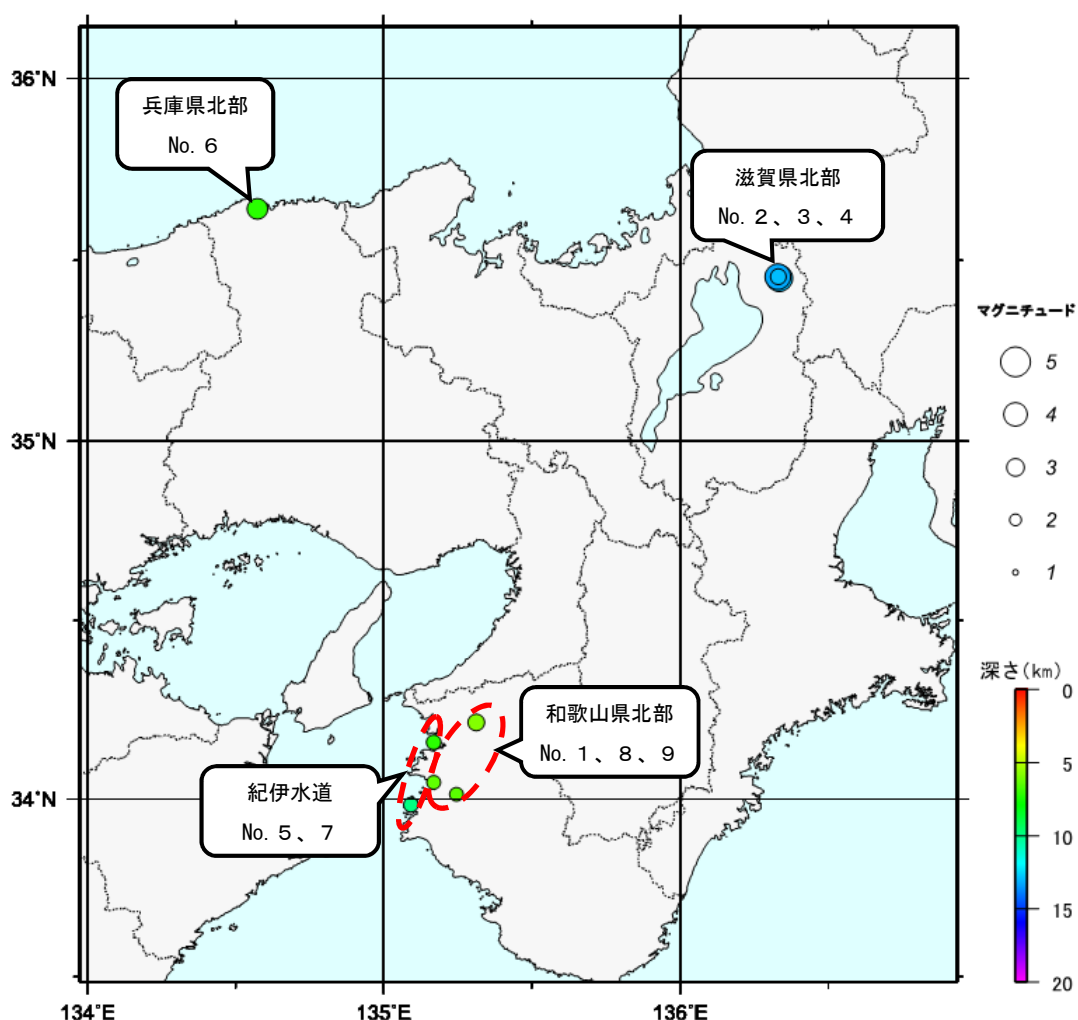
8月に大阪府で震度1以上を観測した地震は16日の滋賀県北部の地震(深さ13km、M4.6)、16日の滋賀県北部の地震(深さ13km、M4.4)の2回でした(前月3回)。また、8月に近畿地方で震度1以上を観測した地震は9回(前月11回)でした。

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

2021年8月1日～8月31日

No.	発震時		震央地名	北緯 度分	東経 度分	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												
1	2021/8/14	11:20:50	和歌山県北部	34° 02.8'	135° 10.0'	6	2.4	1						1
2	2021/8/16	05:03:13	滋賀県北部	35° 27.0'	136° 20.0'	13	4.6	4	3	2	2	2	2	1
3	2021/8/16	05:56:15	滋賀県北部	35° 27.3'	136° 19.8'	13	2.7	1	1					
4	2021/8/16	08:17:45	滋賀県北部	35° 27.3'	136° 19.8'	13	4.4	3	3	2	2	2	2	
5	2021/8/19	17:38:52	紀伊水道	33° 59.0'	135° 05.5'	10	2.5	1						1
6	2021/8/23	21:11:39	兵庫県北部	35° 38.5'	134° 34.4'	7	3.5	2				2		
7	2021/8/24	15:45:32	紀伊水道	34° 09.5'	135° 10.1'	7	2.5	1						1
8	2021/8/25	10:23:00	和歌山県北部	34° 00.7'	135° 14.7'	7	2.3	1						1
9	2021/8/28	23:13:10	和歌山県北部	34° 12.9'	135° 18.7'	6	2.9	1						1



震央分布図 (注釈の番号は上の表の番号に該当します。)

大阪府で震度 1 以上を観測した地震

① 16 日 05 時 03 分 滋賀県北部

2021 年 08 月 16 日 05 時 03 分 滋賀県北部

35° 27.0' N 136° 20.0' E 13km 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） -----

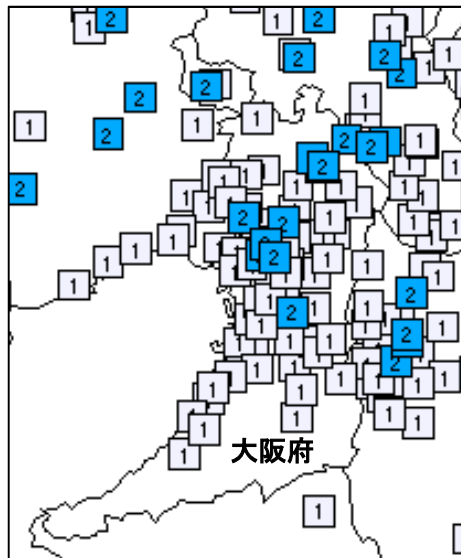
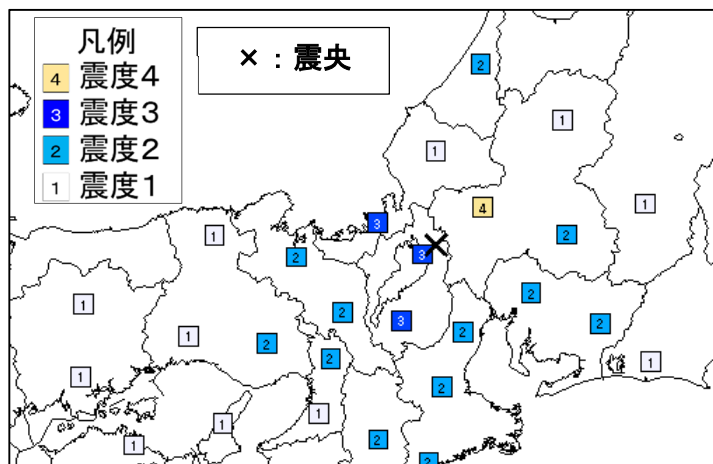
震度 2：大阪都島区都島本通*、大阪東淀川区柴島*、大阪東淀川区北江口*
大阪平野区平野南*、大阪北区茶屋町*、豊中市曾根南町*、高槻市桃園町
高槻市立第 2 中学校*、高槻市消防本部*、島本町若山台*、能勢町森上*

震度 1：大阪福島区福島*、大阪此花区春日出北*、大阪西淀川区千舟*
大阪東成区東中本*、大阪旭区大宮*、大阪城東区放出西*、大阪阿倍野区松崎町*
大阪住吉区遠里小野*、大阪東住吉区杭全*、大阪西成区岸里*
大阪淀川区木川東*、大阪住之江区御崎*、大阪中央区大手前
大阪中央区大阪府庁*、大阪国際空港、豊中市役所*、池田市城南*、吹田市内本町*
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*
寝屋川市役所*、大東市新町*、箕面市箕面、箕面市粟生外院*、柏原市安堂町*
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*
豊能町余野*、能勢町役場*、岸和田市畑町*、岸和田市役所*、泉大津市東雲町*
富田林市高辺台*、河内長野市役所*、松原市阿保*、羽曳野市誉田*、高石市加茂*
藤井寺市岡*、忠岡町忠岡東*、熊取町野田*、大阪太子町山田*
大阪堺市中区深井清水町、大阪堺市堺区大浜南町*、大阪堺市堺区市役所*
大阪堺市美原区黒山*、大阪堺市西区鳳東町*

*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

16 日 05 時 03 分 滋賀県北部の地震（深さ 13km、M4.6）により、岐阜県揖斐川町で震度 4 を観測したほか、東海・甲信越・北陸・近畿・中国・四国地方にかけて震度 3～1 を観測しました。



16 日 05 時 03 分 滋賀県北部の地震（深さ 13km、M4.6）
（左）地域震度分布図 （右）観測点震度分布図（大阪府周辺を拡大）

② 16日08時17分 滋賀県北部

2021年08月16日08時17分 滋賀県北部

35° 27.3' N 136° 19.8' E 13km M4.4

----- 最大震度（地域震度） -----

震度 3：福井県嶺南, 岐阜県美濃中西部, 滋賀県北部, 滋賀県南部

----- 地点震度（大阪府） -----

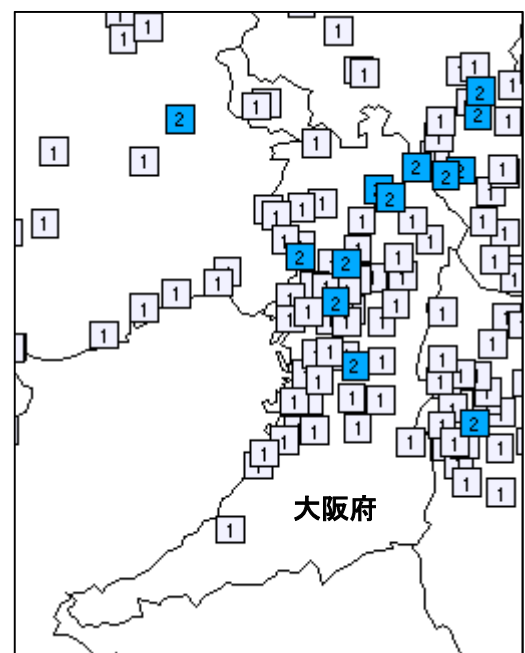
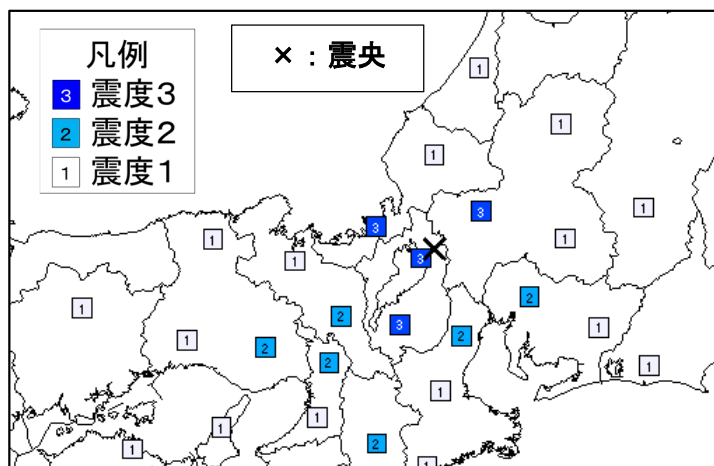
震度 2：大阪都島区都島本通*, 大阪東淀川区北江口*, 大阪平野区平野南*
豊中市曾根南町*, 高槻市桃園町, 高槻市立第2中学校*, 高槻市消防本部*
島本町若山台*

震度 1：大阪福島区福島*, 大阪此花区春日出北*, 大阪西淀川区千舟*
大阪東淀川区柴島*, 大阪東成区東中本*, 大阪旭区大宮*, 大阪城東区放出西*
大阪阿倍野区松崎町*, 大阪住吉区遠里小野*, 大阪東住吉区杭全*
大阪西成区岸里*, 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, 豊中市役所*
池田市城南*, 吹田市内本町*, 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*, 寝屋川市役所*, 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*, 豊能町余野*, 能勢町森上*, 能勢町役場*
泉大津市東雲町*, 松原市阿保*, 高石市加茂*, 藤井寺市岡*, 忠岡町忠岡東*
熊取町野田*, 大阪太子町山田*, 大阪堺市中区深井清水町
大阪堺市堺区大浜南町*, 大阪堺市堺区市役所*, 大阪堺市美原区黒山*
大阪堺市西区鳳東町*

*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

16日08時17分 滋賀県北部の地震（深さ13km、M4.4）により、福井県敦賀市、岐阜県本巣市・揖斐川町、滋賀県長浜市・高島市・近江八幡市・東近江市で震度3を観測したほか、東海・甲信越・北陸・近畿・中国・四国地方にかけて震度2～1を観測しました。



16日08時17分 滋賀県北部の地震（深さ13km、M4.4）
（左）地域震度分布図 （右）観測点震度分布図（大阪府周辺を拡大）

地震一口メモ No. 195

火山へ登山する時の情報収集

噴火から身を守るために

10月からは紅葉も見頃を迎えはじめ、登山に行かれる方もいらっしゃるかもしれません。登山の際に思い出していただきたいのが活火山の存在です。日本にはたくさんの活火山があり、それによって温泉や景観などの恩恵を受けている一方で、噴火すると甚大な被害をもたらします。今から7年前の2014年9月27日の御嶽山の噴火は、死者・行方不明者63人に上り戦後最悪の火山災害となってしまいました。この噴火は、紅葉シーズンの、晴れた土曜のお昼頃に起こったため、美しい紅葉を眺めながら登山していた方々を襲いました。そのような恐ろしい一面も持つ火山から身を守るために、登る山が決まったら、まずその山が活火山かどうか確認してください。活火山に登るのであれば、通常のように登山届を提出し、しっかり装備をするのはもちろんのこと、情報収集がとても大事です。気象庁が発表する情報について特に以下のものを事前・登山中に収集してください。



御嶽山の火砕流の様子
(中部地方整備局の滝越カメラによる)

<噴火警戒レベル>

火山活動の状況に応じて「警戒が必要な範囲」と防災機関や住民等の「とるべき防災対応」を5段階に区分して発表する指標です。現在どのレベルか確認してください。

<火山の状況に関する解説情報(臨時)>

噴火警戒レベルの引上げ基準に現状達していないが、噴火警戒レベルを引き上げる可能性があるかと判断した場合、または判断に迷う場合に、「火山の状況に関する解説情報(臨時)」を発表します。この情報が発表されている場合は、火山活動が活発化していることを認識して、気象庁が発表する情報により注意してください。

<噴火速報>

登山者や住民に対して、火山が噴火したことを端的にいち早く伝えて、身を守る行動を取っていただくために発表する情報です。発表された場合は、直ちに身の安全を図る必要があります。登山中でも、ラジオやスマートフォン、携帯電話などで知ることができます。

また自治体などが作成している「火山防災マップ」を見ることで、各火山のレベルごとに起こりえる噴火現象や、どの範囲にどんな火山現象が起こるのか知ることができます。

気象庁が発表している情報は以下のHPで確認できます。

●火山登山者向けの情報提供ページ

http://www.data.jma.go.jp/svd/vois/data/tokyo/STOCK/activity_info/map_0.html

火山登山者向けの情報提供ページ(全国)

個々の火山毎に、気象庁が発表している火山情報等をご覧ください。

噴火警戒や火山の状況に関する解説情報を発表していない火山は各地方のページから選ぶか以下のリストから選択してください。

地方 火山

新着情報

最近1週間以内に情報を発表した火山

▶ 諏訪之瀬島：火山活動解説資料(2021年9月17日04時40分発表)