

大阪府の地震

2024 年 11 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 08 時 29 分 大阪府北部の地震
- ② 18 日 09 時 43 分 京都府南部の地震
- ③ 26 日 22 時 45 分 大阪府北部の地震
- ④ 26 日 22 時 47 分 石川県西方沖の地震

地震一口メモ No. 234	9
----------------------	---

備えよう、冬の地震

* 「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。

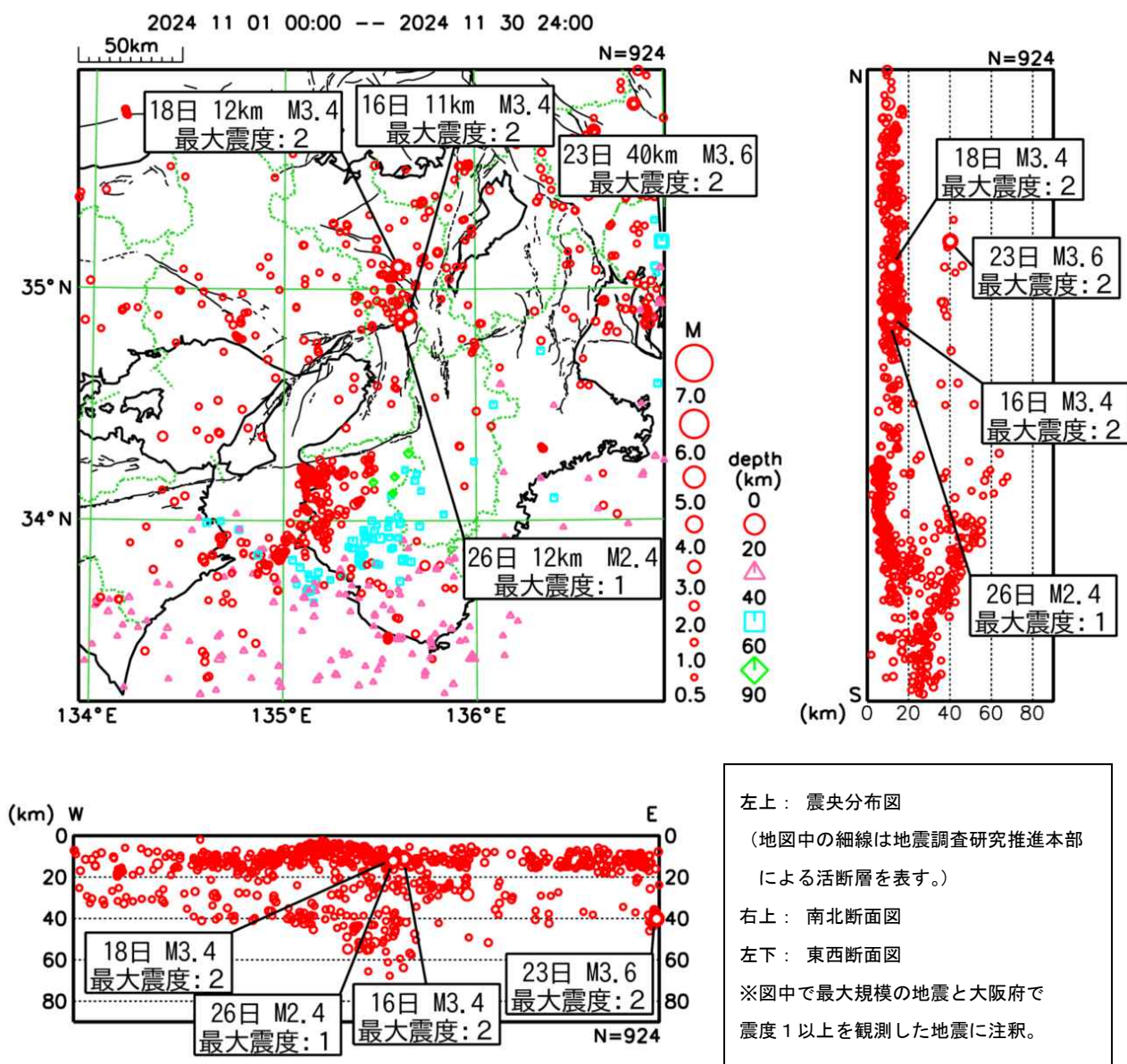
* 本資料は、国立研究開発法人防災科学技術研究所、北海道大学、弘前大学、東北大学、東京大学、名古屋大学、京都大学、高知大学、九州大学、鹿児島大学、国立研究開発法人産業技術総合研究所、国土地理院、国立研究開発法人海洋研究開発機構、公益財団法人地震予知総合研究振興会、青森県、東京都、静岡県、神奈川県温泉地学研究所及び気象庁のデータを基に作成しています。また、2016 年熊本地震合同観測グループのオンライン臨時観測点（河原、熊野座）、2022 年能登半島における合同地震観測グループによるオンライン臨時観測点（よしが浦温泉、飯田小学校）、米国大学間地震学研究連合（IRIS）の観測点（台北、玉峰、寧安橋、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

(2024 年 11 月 1 日～30 日)



概 況

11 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 43 回 (前月 43 回) でした。このうち最も規模の大きかった地震は 23 日の愛知県西部の地震 (深さ 40km、M3.6) で、この地震により、愛知県で震度 2 を観測したほか、長野県、岐阜県、三重県、滋賀県で震度 1 を観測しました。

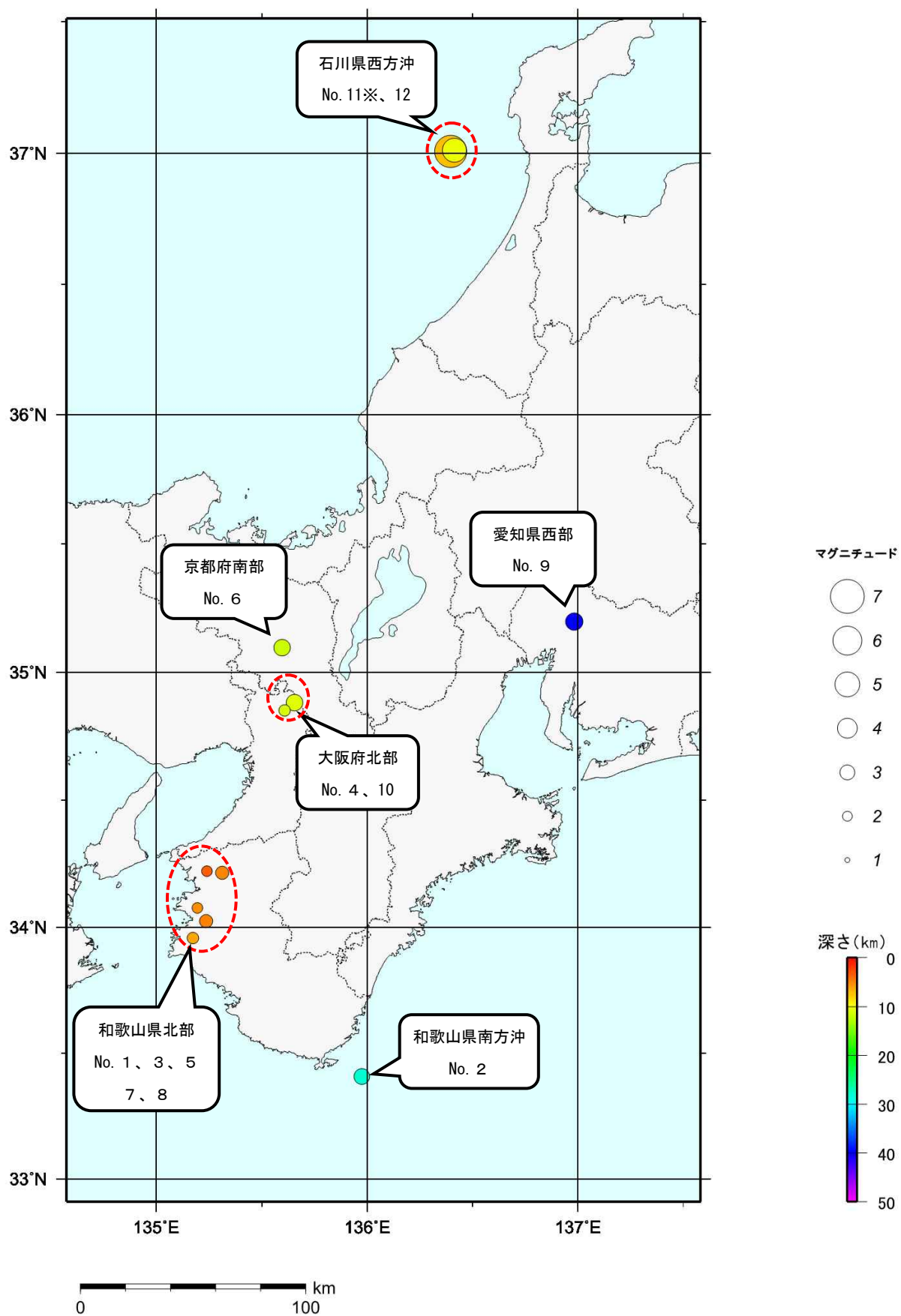
11 月に大阪府で震度 1 以上を観測した地震は、16日の大阪府北部の地震 (深さ 11km、M3.4)、18日の京都府南部の地震 (深さ 12km、M3.4)、26日の大阪府北部の地震 (深さ 12km、M2.4)、26日の石川県西方沖の地震 (深さ 7km、M6.6、上図範囲外) の 4 回でした (前月 1 回)。また、11 月に近畿地方で震度 1 以上を観測した地震は 12 回 (前月 18 回) でした。

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11月1日～11月30日														
No.	発震時		震央地名	北緯	東経	深さ	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	km								
1	2024/11/1	12:32:04	和歌山県北部	34° 12.8'	135° 18.7'	5	2.7	1						1
2	2024/11/2	17:14:58	和歌山県南方沖	33° 24.5'	135° 58.5'	28	3.2	1						1
3	2024/11/3	10:51:16	和歌山県北部	34° 13.2'	135° 14.4'	4	2.2	1						1
4	2024/11/16	08:29:56	大阪府北部	34° 52.9'	135° 39.3'	11	3.4	2		2	2		1	
5	2024/11/18	06:54:49	和歌山県北部	34° 01.4'	135° 14.1'	5	2.7	3						3
6	2024/11/18	09:43:50	京都府南部	35° 05.8'	135° 35.8'	12	3.4	2		2	1			
7	2024/11/19	04:52:14	和歌山県北部	33° 57.3'	135° 10.4'	7	2.3	1						1
8	2024/11/19	19:08:02	和歌山県北部	34° 04.5'	135° 11.7'	6	2.2	1						1
9	2024/11/23	22:01:29	愛知県西部	35° 11.8'	136° 59.0'	40	3.6	2	1					
10	2024/11/26	22:45:09	大阪府北部	34° 51.1'	135° 36.5'	12	2.4	1			1			
11※	2024/11/26	22:47:02	石川県西方沖	37° 00.5'	136° 23.8'	7	6.6	5弱	3	2	3	3	2	2
12	2024/11/26	23:52:51	石川県西方沖	37° 00.7'	136° 24.8'	11	4.9	3	1					

※は、複数の地震がほぼ同時刻に発生し、震度の分離ができないものです。
それらのうち最も規模の大きい地震について記載しています。



震央分布図

(注釈の番号は前ページの表の番号に該当します。)

※は、複数の地震がほぼ同時刻に発生し、震度の分離ができないものです。
それらのうち最も規模の大きい地震について記載しています。

大阪府で震度 1 以上を観測した地震

① 16 日 08 時 29 分 大阪府北部

2024 年 11 月 16 日 08 時 29 分 大阪府北部

34° 52.9' N 135° 39.3' E 11km M3.4

----- 最大震度（地域震度） -----

震度 2：京都府南部, 大阪府北部

----- 地点震度（大 阪 府） -----

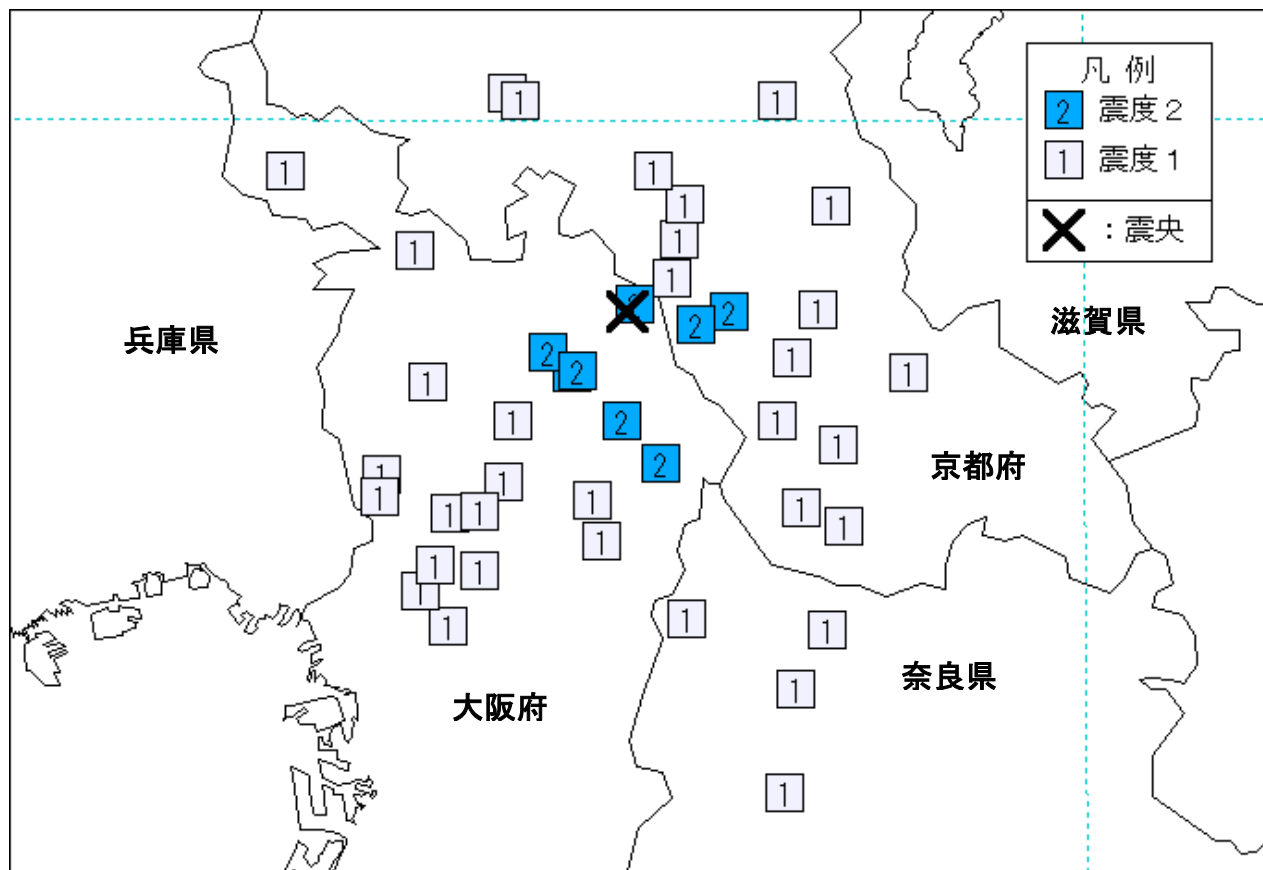
震度 2：高槻市桃園町, 高槻市立第 2 中学校 *, 高槻市消防本部 *, 枚方市大垣内 *
交野市私部 *, 島本町若山台 *

震度 1：大阪東淀川区柴島 *, 大阪東淀川区北江口 *, 大阪旭区大宮 *, 大阪北区茶屋町 *
大阪中央区大阪府庁 *, 豊中市曾根南町 *, 豊中市中桜塚 *, 吹田市内本町 *
茨木市東中条町 *, 寝屋川市本町 *, 箕面市粟生外院 *, 摂津市三島 *
四條畷市西中野 *, 豊能町余野 *, 能勢町森上 *

* 印は、地方公共団体または国立研究開発法人防災科学技術研究所の震度観測点です。

概況

16 日 08 時 29 分 大阪府北部の地震（深さ 11km、M3.4）により、京都府八幡市・久御山町、大阪府高槻市・枚方市・交野市・島本町で震度 2 を観測したほか、京都府、大阪府、奈良県で震度 1 を観測しました。



16 日 08 時 29 分 大阪府北部の地震（深さ 11km、M3.4） 観測点震度分布図

② 18日09時43分 京都府南部

2024年11月18日09時43分 京都府南部

35° 05.8' N 135° 35.8' E 12km M3.4

----- 最大震度（地域震度） -----

震度 2：京都府南部

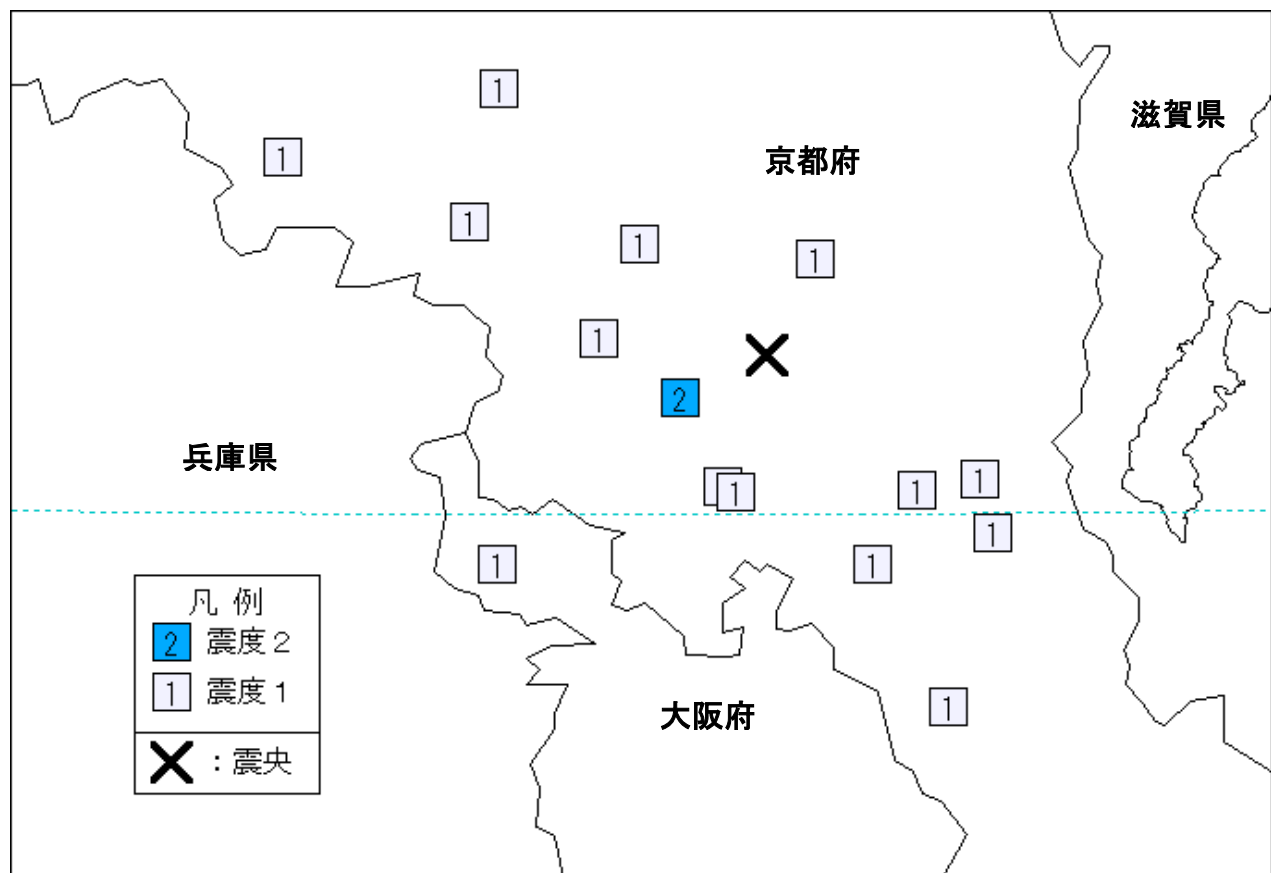
----- 地点震度（大阪府） -----

震度 1：能勢町森上＊

＊印は、地方公共団体または国立研究開発法人防災科学技術研究所の震度観測点です。

概況

18日09時43分 京都府南部の地震（深さ12km、M3.4）により、京都府南丹市で震度2を観測したほか、京都府、大阪府で震度1を観測しました。



18日09時43分 京都府南部の地震（深さ12km、M3.4） 観測点震度分布図

③ 26 日 22 時 45 分 大阪府北部

2024 年 11 月 26 日 22 時 45 分 大阪府北部

34° 51.1' N 135° 36.5' E 12km M2.4

----- 最大震度（地域震度） -----

震度 1：大阪府北部

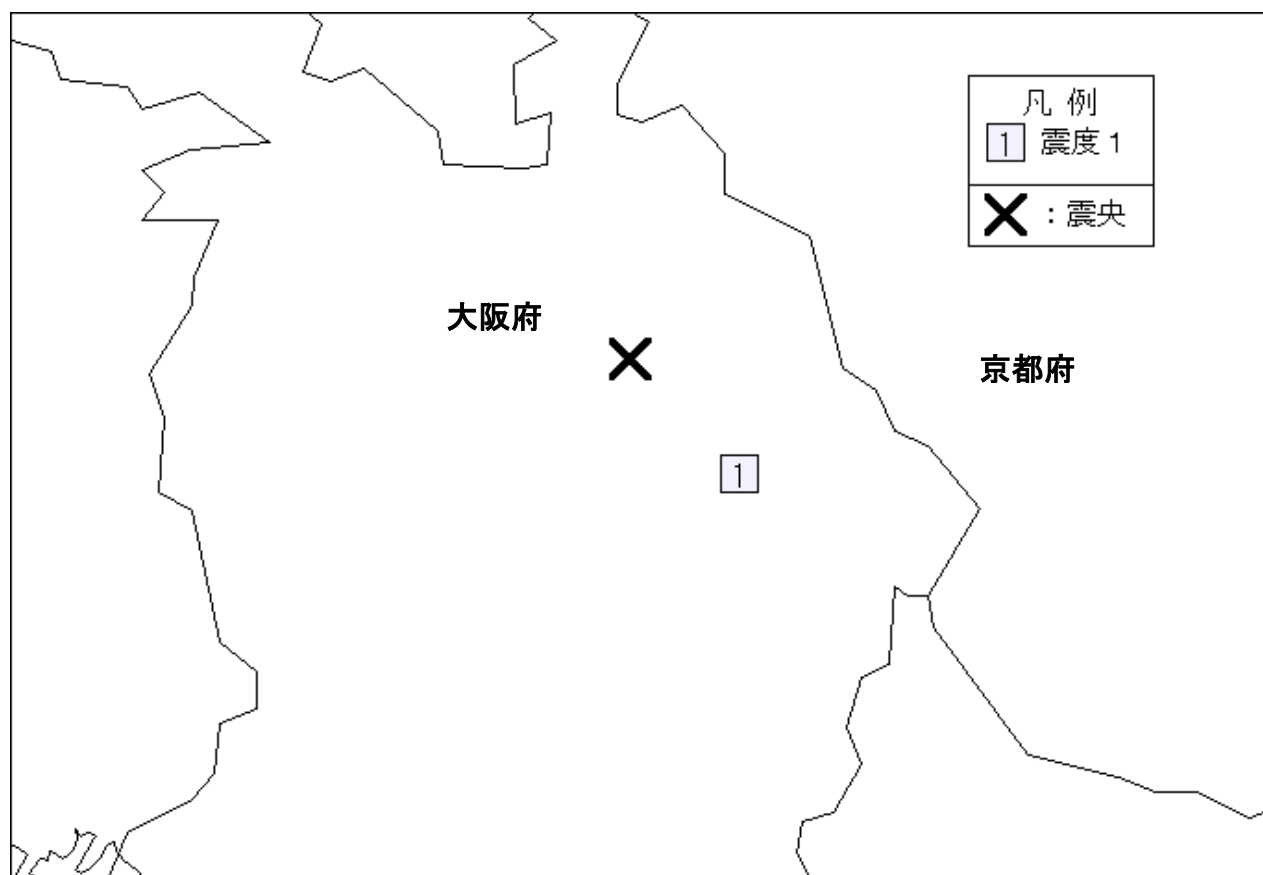
----- 地点震度（大 阪 府） -----

震度 1：枚方市大垣内*

*印は、地方公共団体または国立研究開発法人防災科学技術研究所の震度観測点です。

概況

26 日 22 時 45 分 大阪府北部の地震（深さ 12km、M2.4）により、大阪府枚方市で震度 1 を観測しました。



26 日 22 時 45 分 大阪府北部の地震（深さ 12km、M2.4） 観測点震度分布図

④ 26 日 22 時 47 分 石川県西方沖

2024 年 11 月 26 日 22 時 47 分	石川県西方沖	37° 00.5' N 136° 23.8' E	7km	M6.6
2024 年 11 月 26 日 22 時 48 分	石川県西方沖	37° 00.3' N 136° 25.8' E	3km	M5.0

----- 最大震度（地域震度） -----

震度 5 弱：石川県能登

----- 地点震度（大 阪 府） -----

震度 3：大東市新町＊

震度 2：大阪都島区都島本通＊，大阪福島区福島＊，大阪此花区春日出北＊，大阪西区九条南＊
 大阪港区築港＊，大阪大正区泉尾＊，大阪天王寺区上本町＊，大阪浪速区元町＊
 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＊
 大阪阿倍野区松崎町＊，大阪東住吉区杭全＊，大阪西成区岸里＊，大阪淀川区木川東＊
 大阪鶴見区横堤＊，大阪住之江区御崎＊，大阪平野区平野南＊，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，豊中市曽根南町＊
 豊中市中桜塚＊，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＊，寝屋川市本町＊，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＊，島本町若山台＊，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＊，貝塚市畠中＊
 泉佐野市りんくう往来＊，河内長野市原町＊，大阪和泉市府中町＊，高石市加茂＊
 忠岡町忠岡東＊，大阪堺市中区深井清水町，大阪堺市堺区市役所＊
 大阪堺市堺区大浜南町＊，大阪堺市西区鳳東町＊，大阪堺市南区桃山台＊
 大阪堺市北区新金岡町＊

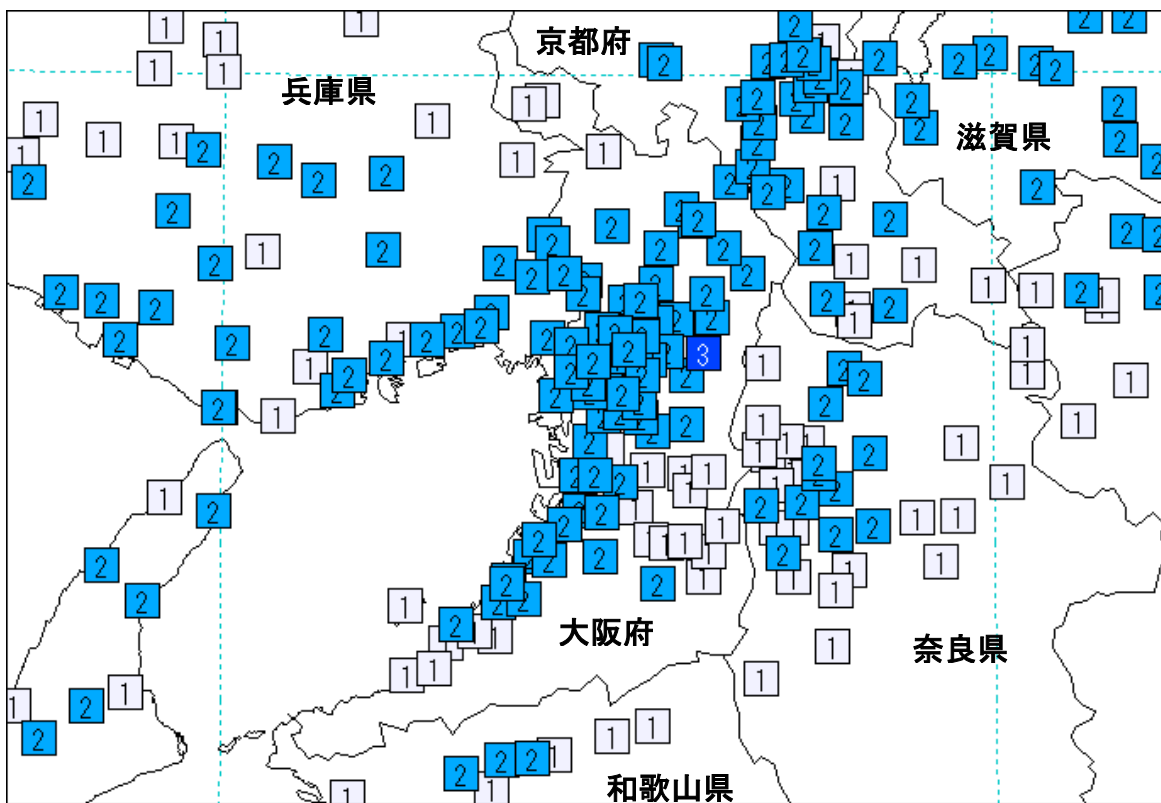
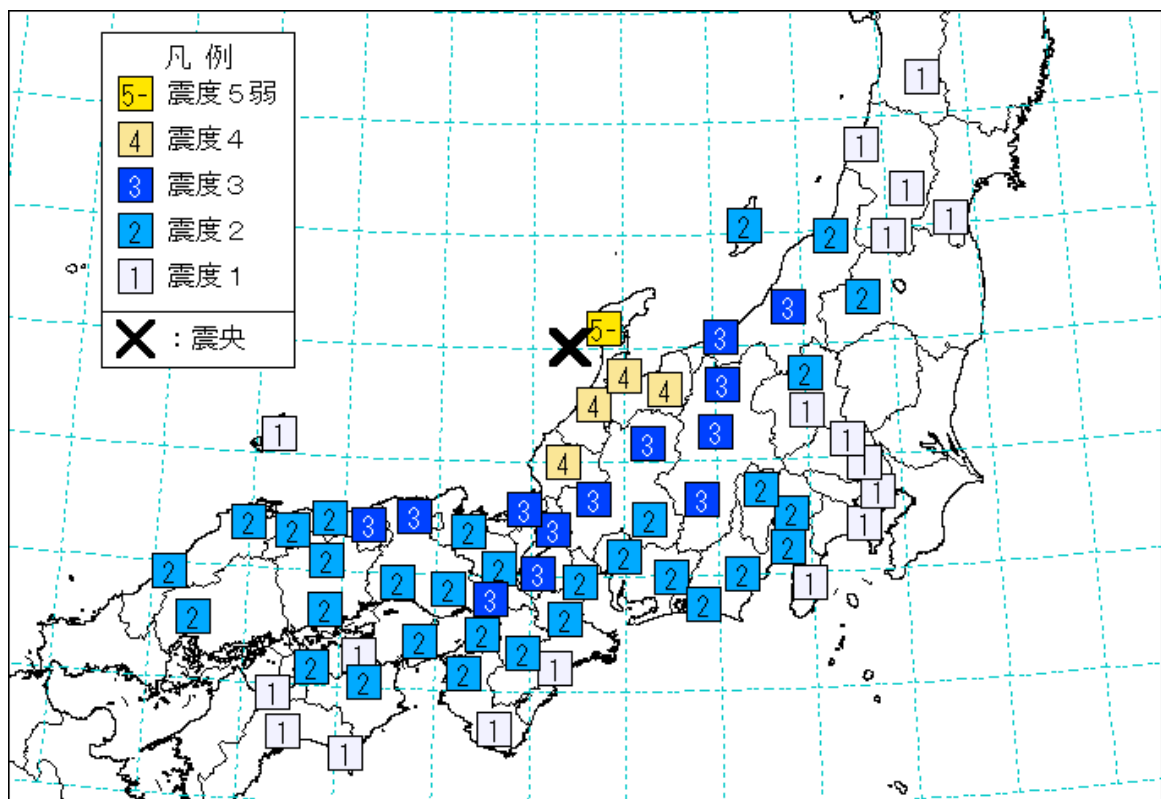
震度 1：大阪住吉区遠里小野＊，柏原市安堂町＊，豊能町余野＊，能勢町森上＊，能勢町宿野＊
 泉佐野市市場＊，富田林市本町，富田林市高辺台＊，松原市阿保＊，羽曳野市誉田＊
 藤井寺市岡＊，泉南市信達市場＊，大阪狭山市狭山＊，阪南市尾崎町＊，熊取町野田＊
 関西国際空港，田尻町嘉祥寺＊，大阪太子町山田＊，河南町白木＊，千早赤阪村水分＊
 大阪堺市東区日置荘原寺町＊

＊印は、地方公共団体または国立研究開発法人防災科学技術研究所の震度観測点です。

概況

26 日 22 時 47 分 石川県西方沖の地震（深さ 7 km、M6.6）と 26 日 22 時 48 分 石川県西方沖の地震（深さ 3 km、M5.0）により、石川県輪島市・志賀町で震度 5 弱を観測したほか、東北地方から中国・四国地方にかけて震度 4～1 を観測しました。

注）ほぼ同時刻に発生した地震であり、震度の分離ができないため、震源を複数記載。



26日22時47分 石川県西方沖の地震（深さ7km、M6.6）

26日22時48分 石川県西方沖の地震（深さ3km、M5.0）

（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）

注）ほぼ同時刻に発生した地震であり、震度の分離ができないため、震源を複数記載しています。



備えよう、冬の地震

冬が近づき、寒さも本格的になってきました。寒い時期に地震が起きると、被害がさらに大きくなる可能性があります。内閣府が作成した「南海トラフ巨大地震の被害想定について」でも、夏に比べて冬のほうが大きい被害になると想定されています。その要因として考えられるもののうち、「寒さ・火災・感染症」の3つへの備えについて、今回の一口メモでご紹介します。

寒さへの備え

地震により電気やガスが使用できなくなることが考えられます。こういった状況では暖房器具が使えなくなるため、低体温症への注意が必要です。非常持ち出し品に防寒グッズを追加しておきましょう。

◆用意しておきたいグッズ

- ・毛布 ・帽子 ・手袋 ・防寒着 ・防寒靴
- ・防寒シート ・カイロ ・雨合羽 ・厚手の衣類 など

※停電時でも使用できる暖房器具（ポータブルストーブなど）やポータブル電源を準備しておく心安心です。

火災への備え

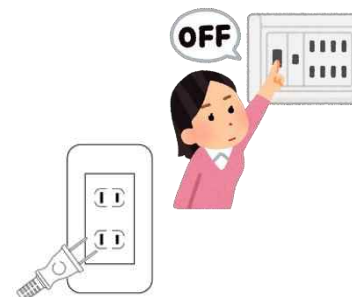
冬は暖房器具を使用する機会が増えるため、火災のリスクが高まります。また、地震による停電が復旧した際に、転倒・破損・落下した電気機器に通電して火災が発生したり、ガス漏れしているところに火花が飛んで引火したり、破損した電気配線に通電して可燃物に引火したりすることがあるため、火災が起きないように対策することが重要です。

◆地震発生後（身の安全を確保した後）の対策

- ・コンセントからプラグを抜く
- ・避難するときには、ブレーカーを落とし、ガスの元栓をしめる

◆日ごろからの対策

- ・暖房器具のそばには可燃物を置かないようにする
- ・使用しない電気機器の電源コードはコンセントから抜いておく



感染症への備え

冬は低温・低湿度を好むウイルスにとって最適な環境となります。さらに、避難所では人が密集するため感染症が拡大する恐れがあります。感染症対策に万全を期することが大切になります。

◆用意しておきたいグッズ

- ・アルコール消毒液 ・ビニール袋（ゴミ袋） ・マスク ・体温計 ・上履き
- ・ハンドソープ ・ウェットティッシュ ・ポータブル加湿器 など