

大阪府の地震

2026 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 10 日 00 時 48 分 滋賀県北部の地震
- ② 15 日 21 時 03 分 大阪湾の地震
- ③ 23 日 06 時 45 分 大阪府北部の地震

地震一口メモ No. 255	7
----------------	--------

上町断層帯

* 「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。

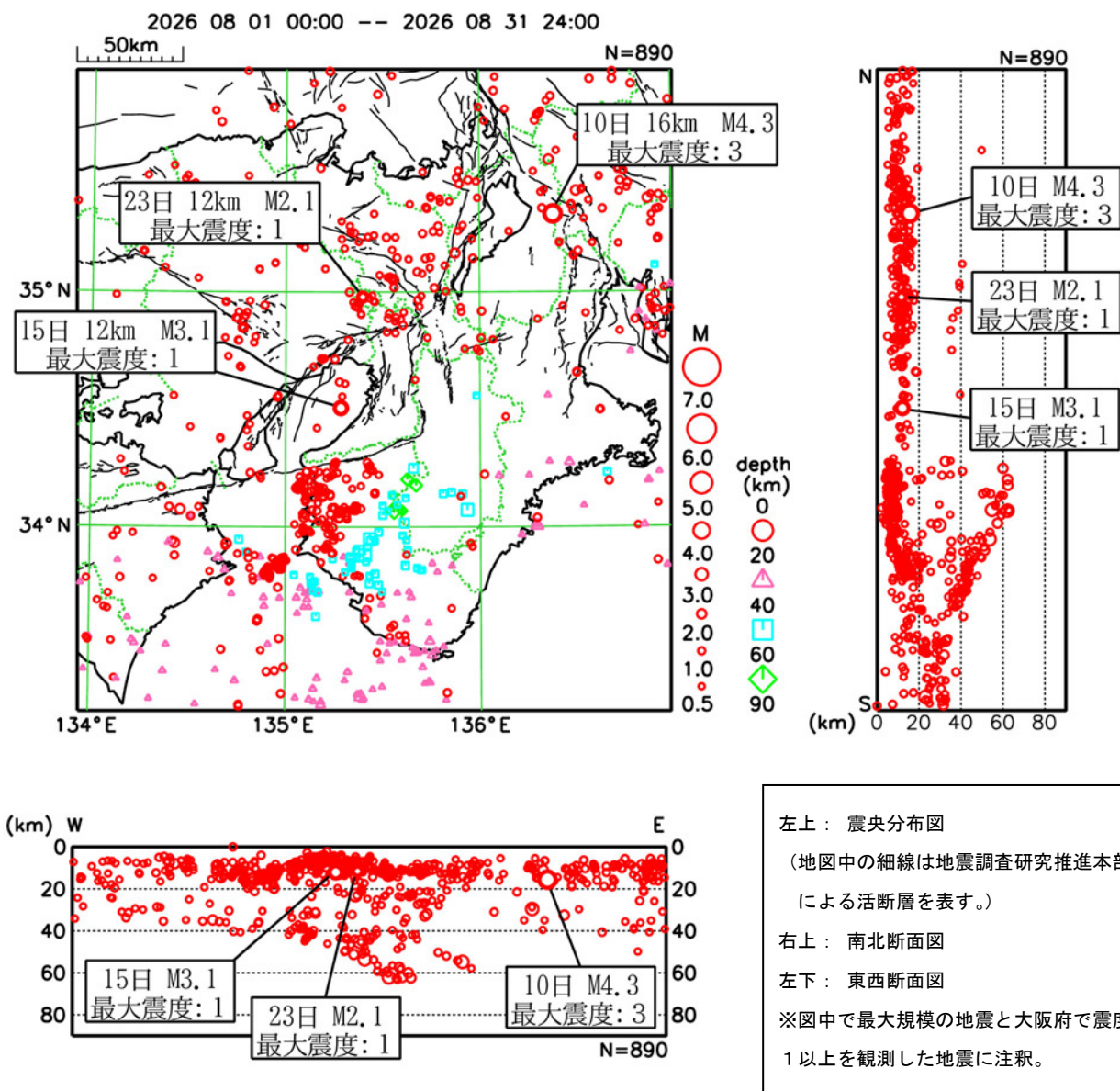
* 本資料は、国立研究開発法人防災科学技術研究所、北海道大学、弘前大学、東北大学、東京大学、名古屋大学、京都大学、高知大学、九州大学、鹿児島大学、国立研究開発法人産業技術総合研究所、国土地理院、国立研究開発法人海洋研究開発機構、公益財団法人地震予知総合研究振興会、青森県、東京都、静岡県、神奈川県温泉地学研究所及び気象庁のデータを基に作成しています。また、2016 年熊本地震合同観測グループのオンライン臨時観測点（河原、熊野座）、2022 年能登半島における合同地震観測グループによるオンライン臨時観測点（よしが浦温泉、飯田小学校）、2025 年トカラ列島近海における合同地震観測グループによるオンライン臨時観測点（平島、小宝島）、EarthScope Consortium 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

(2026 年 8 月 1 日～31 日)



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 44 回 (前月 27 回) でした。このうち最も規模の大きかった地震は 10 日の滋賀県北部の地震 (深さ 16km、M4.3) で、この地震により、滋賀県及び岐阜県で震度 3 を観測したほか、中部地方から中国地方にかけて震度 2～1 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、10 日の滋賀県北部の地震 (深さ 16km、M4.3)、15 日の大阪湾の地震 (深さ 12km、M3.1) 及び 23 日の大阪府北部の地震 (深さ 12km、M2.1) の 3 回でした (前月 2 回)。また、8 月に近畿地方で震度 1 以上を観測した地震は 11 回 (前月 8 回) でした。

大阪府で震度 1 以上を観測した地震

① 10 日 00 時 48 分 滋賀県北部

2026 年 08 月 10 日 00 時 48 分 滋賀県北部 35° 19.8' N 136° 22.9' E 16km M4.3

----- 最大震度（地域震度） -----

震度 3 : 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） -----

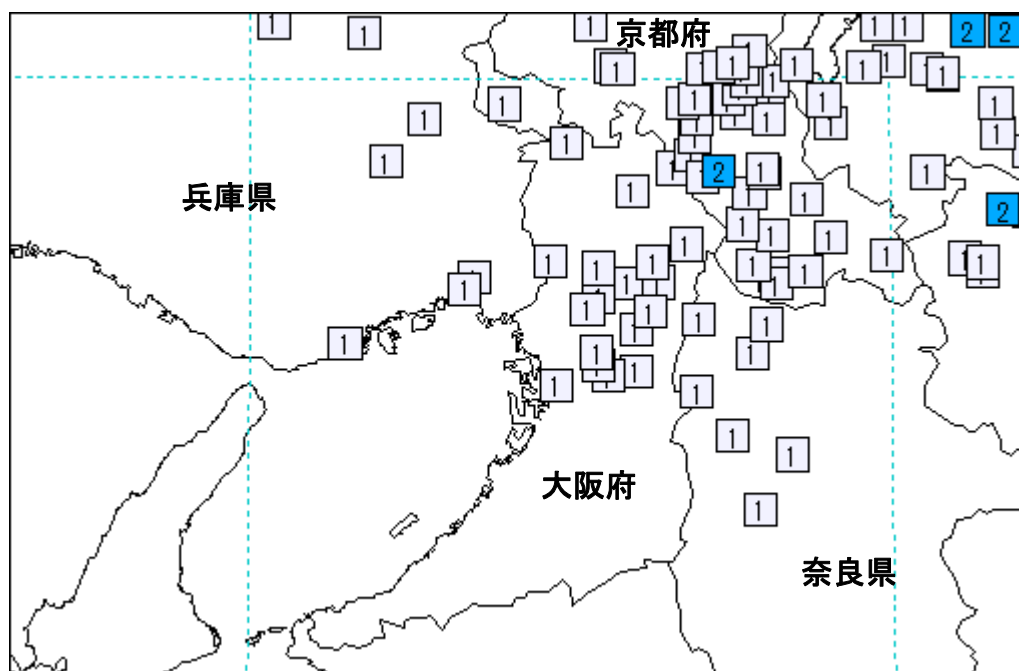
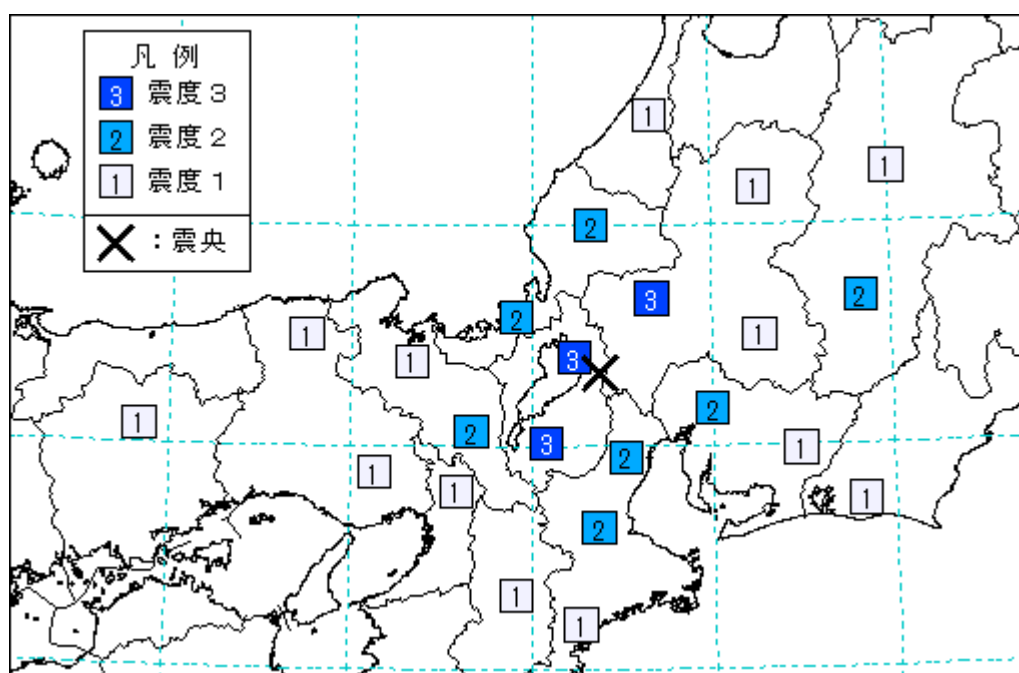
震度 1 : 大阪都島区都島本通*, 大阪東淀川区北江口*, 大阪生野区舍利寺*, 大阪旭区大宮*
大阪東住吉区杭全*, 大阪住之江区御崎*, 大阪平野区平野南*, 豊中市曽根南町*
高槻市立第 2 中学校*, 八尾市本町*, 寝屋川市本町*, 大東市新町*, 門真市中町*
東大阪市荒本北*, 四條畷市西中野*, 交野市私部*, 島本町若山台*, 豊能町余野*
能勢町森上*

* 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

10 日 00 時 48 分 滋賀県北部の地震（深さ 16km、M4.3）により、滋賀県及び岐阜県で震度 3 を観測したほか、中部地方から中国地方にかけて震度 2 ～ 1 を観測しました。



10 日 00 時 48 分 滋賀県北部の地震（深さ 16km、M4.3）
 （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）

② 15 日 21 時 03 分 大阪湾

2026 年 08 月 15 日 21 時 03 分 大阪湾

34° 30.3' N 135° 17.0' E 12km M3.1

----- 最大震度（地域震度） -----

震度 1：大阪府南部

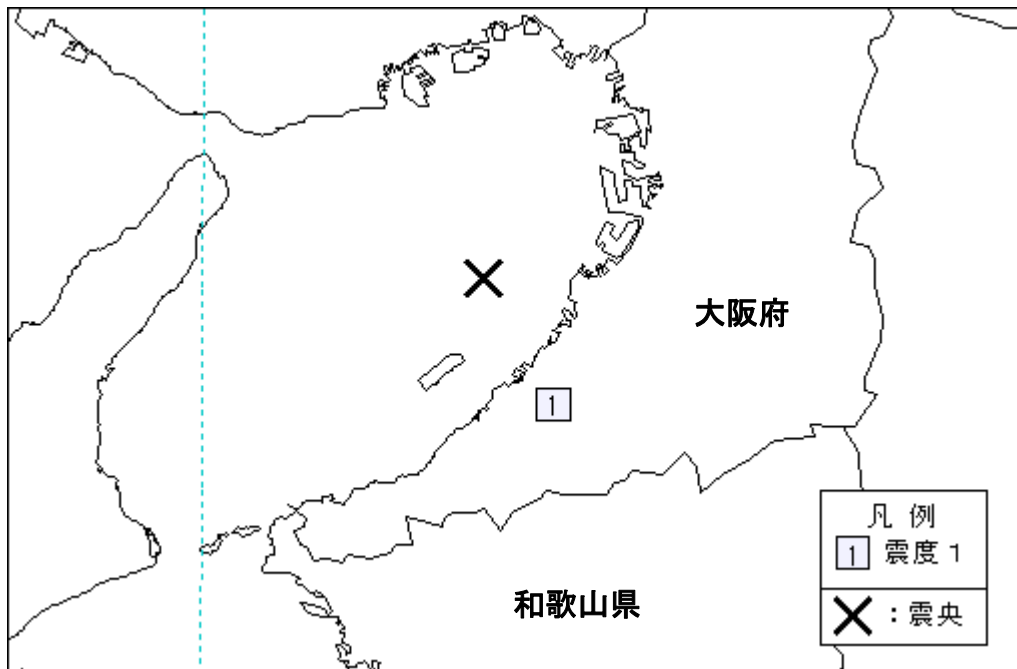
----- 地点震度（大阪府） -----

震度 1：熊取町野田*

* 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

15 日 21 時 03 分 大阪湾の地震（深さ 12km、M3.1）により、大阪府熊取町で震度 1 を観測しました。



15 日 21 時 03 分 大阪湾の地震（深さ 12km、M3.1） 観測点震度分布図

③ 23 日 06 時 45 分 大阪府北部

2026 年 08 月 23 日 06 時 45 分 大阪府北部

34° 58.7' N 135° 23.7' E 12km M2.1

----- 最大震度（地域震度） -----

震度 1：大阪府北部

----- 地点震度（大 阪 府） -----

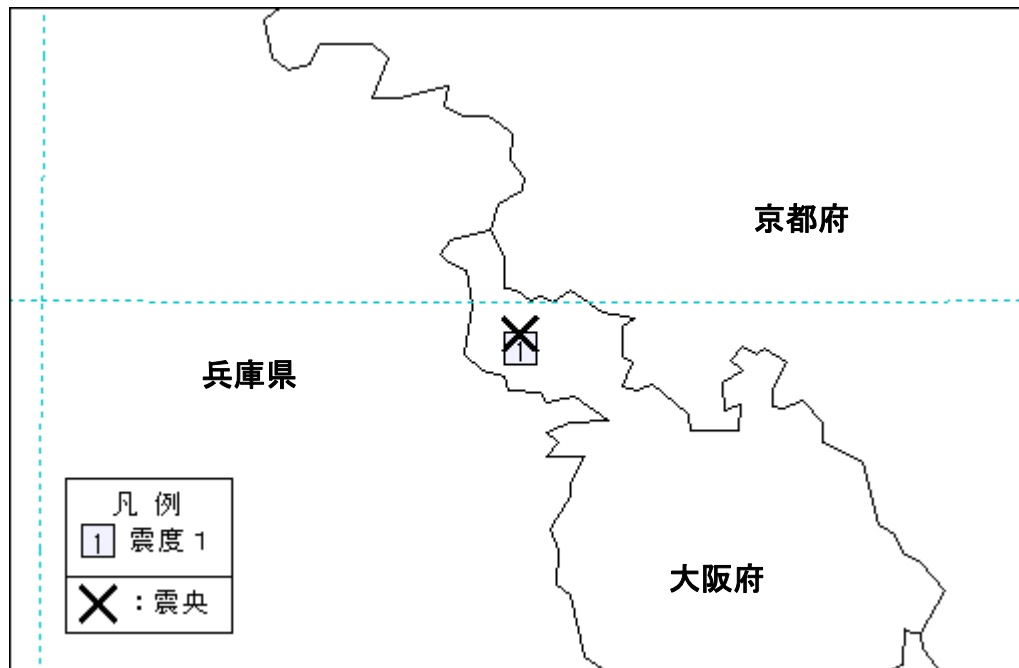
震度 1：能勢町森上＊

* 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

23 日 06 時 45 分 大阪府北部の地震（深さ 12km、M2.1）により、大阪府能勢町で震度 1 を観測しました。



23 日 06 時 45 分 大阪府北部の地震（深さ 12km、M2.1） 観測点震度分布図

う え ま ち

上町断層帯

上町断層帯は大阪平野に位置する活断層帯で、活動した場合は大阪府内で甚大な被害が発生するおそれがあります。

2026 年 8 月 28 日、政府の地震調査研究推進本部により「近畿地域の活断層の長期評価（第一版）」が公表され、近畿地域の M6.8 以上の地震を引き起こす可能性のある活断層が総合的に評価されました。

上町断層帯の主力区間では、最新活動時期が見直され、今後 30 年以内の地震発生確率を表すランクが S ランク（2%～3%）から Z ランク（ほぼ 0%～0.003%）に下がりました。一方で、新たに沿岸部区間を追加したことなどにより上町断層帯全体の長さが伸び（図 1）、全体が連動して活動した場合に想定される地震の規模は M7.5 程度から M7.7 程度と大きくなりました。この M7.7 程度の地震が発生した場合、大阪市やその周辺の広い範囲で震度 7 の揺れが想定されています（図 2）。

地震発生確率やランクは地域のリスクを知る上で参考になる情報ですが、「確率が低いから安心」ということはなく、「確率が低くても、発生すれば甚大な被害が生じるおそれがある」ことに注意が必要です。そのため、地震発生確率やランクが変更されても、とるべき防災対応に変更はありません。

上町断層帯が活動した場合、震源付近では緊急地震速報の発表より前に強い揺れに襲われる可能性があります。突然襲ってくる強い揺れに備えて、普段から家具の転倒や物の落下などへの対策をしておくことが重要です。

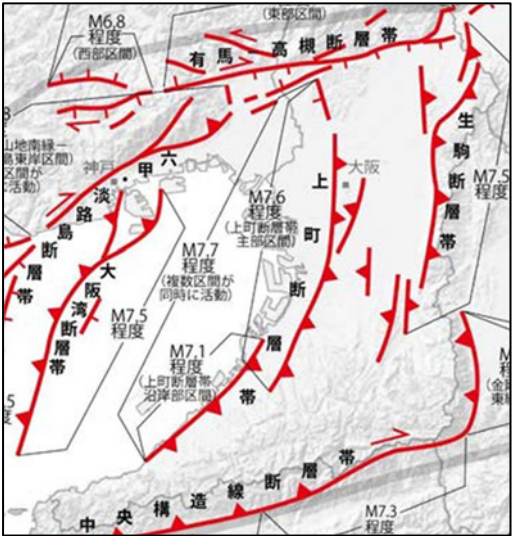


図 1 上町断層帯の位置

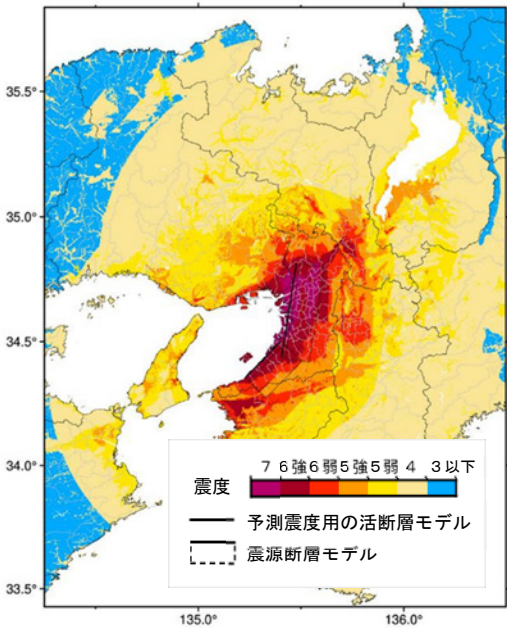


図 2 上町断層帯（全体）の地震による予測震度分布（簡便法）

強い揺れになる地域の広がりを目安を示したものです。実際は予測よりも大きな揺れになることがあります。

表 上町断層帯の改訂前後の評価		
断層帯名 区間	断層長 地震の規模 ランク	断層長 地震の規模 (連動)
上町断層帯	約 42km M7.5 程度 S ランク	—
↓ 改訂		
上町断層帯 主力区間	約 43km M7.6 程度 Z ランク	約 56km M7.7 程度
上町断層帯 沿岸部区間	約 23km M7.1 程度 X ランク	

- S ランク：30 年以内の地震発生確率が 3% 以上
 - A ランク：30 年以内の地震発生確率が 0.1～3% 未満
 - Z ランク：30 年以内の地震発生確率が 0.1% 未満
 - X ランク：不明
- (過去の地震のデータが少ないため、確率の評価が困難)

図・表の出典：
「近畿地域の活断層の長期評価（第一版）」（地震調査研究推進本部）を加工して作成
https://www.jishin.go.jp/evaluation/long_term_evaluation/regional_evaluation/kinki-detail/