

大阪府の地震

2025 年 4 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 8 日 19 時 26 分 愛知県西部の地震

地震一口メモ No. 239	4
----------------	--------

緊急地震速報ってなに？

* 「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。

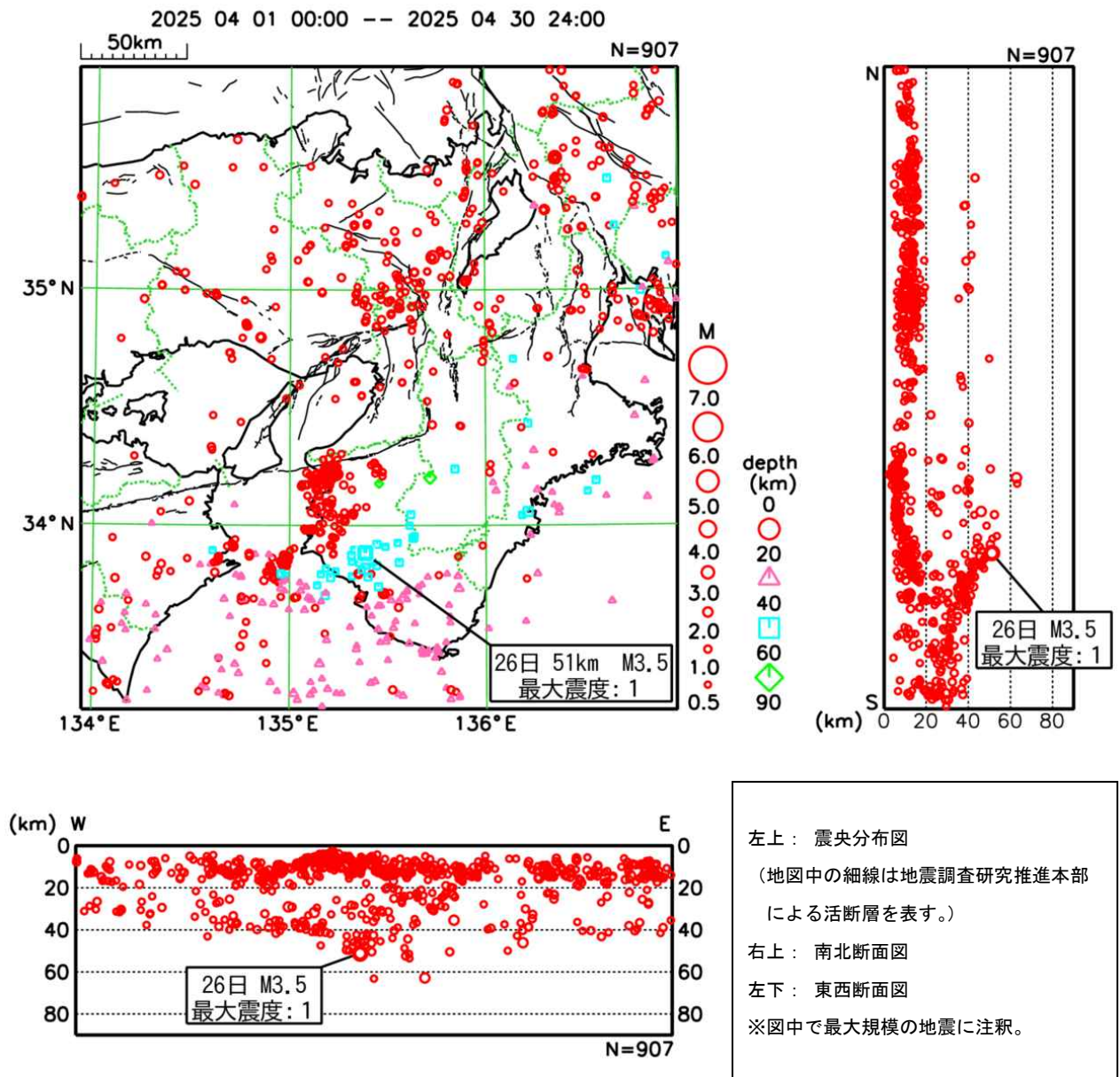
* 本資料は、国立研究開発法人防災科学技術研究所、北海道大学、弘前大学、東北大学、東京大学、名古屋大学、京都大学、高知大学、九州大学、鹿児島大学、国立研究開発法人産業技術総合研究所、国土地理院、国立研究開発法人海洋研究開発機構、公益財団法人地震予知総合研究振興会、青森県、東京都、静岡県、神奈川県温泉地学研究所及び気象庁のデータを基に作成しています。また、2016 年熊本地震合同観測グループのオンライン臨時観測点（河原、熊野座）、2022 年能登半島における合同地震観測グループによるオンライン臨時観測点（よしが浦温泉、飯田小学校）、EarthScope Consortium の観測点（台北、玉峰、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

(2025 年 4 月 1 日～30 日)



概 況

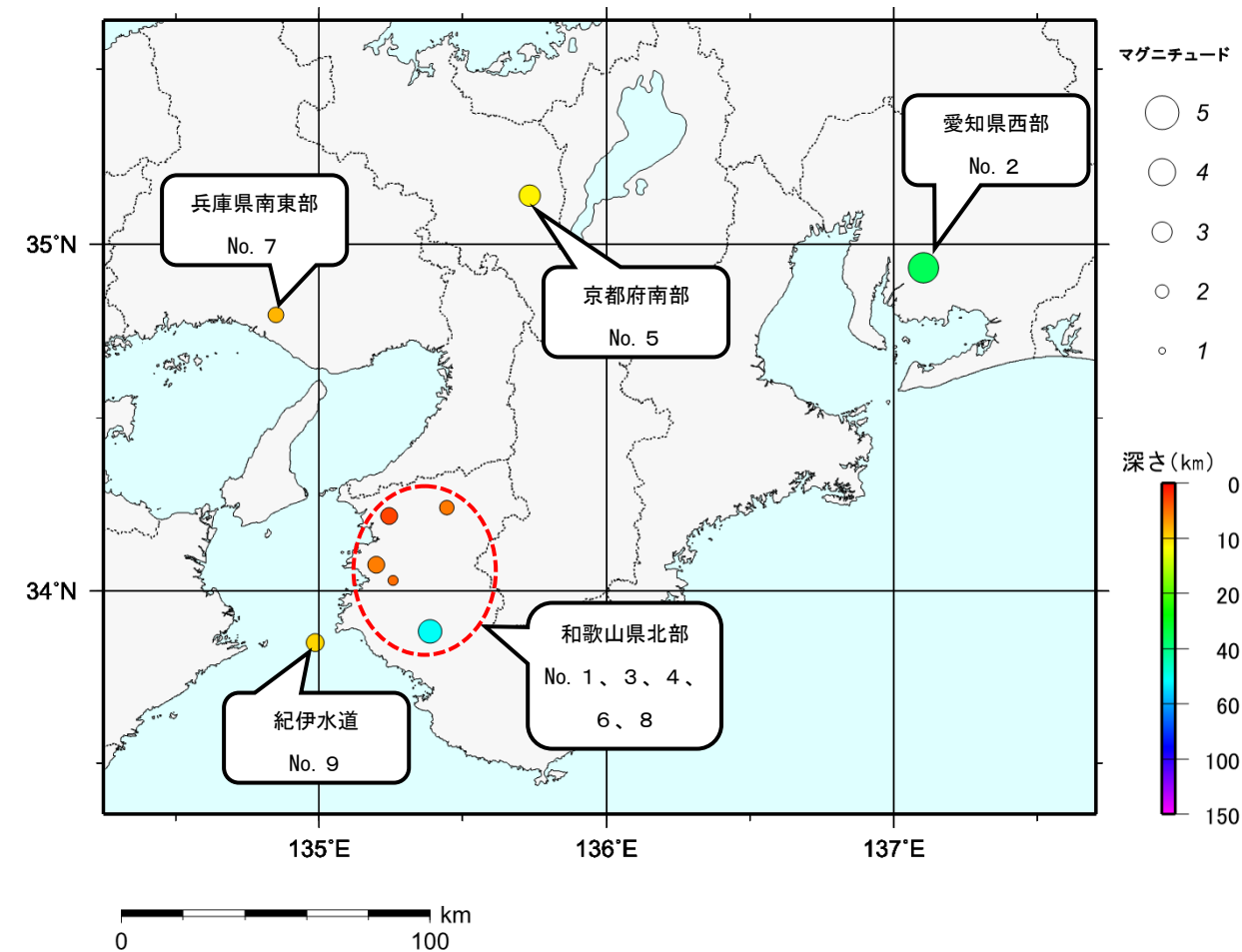
4 月の上図の範囲内における M (マグニチュード) 2.0 以上の地震は 23 回 (前月 47 回) でした。このうち最も規模の大きかった地震は 26 日の和歌山県北部の地震 (深さ 51km、M3.5) で、この地震により、奈良県下北山村、和歌山県御坊市・田辺市・湯浅町・みなべ町・日高川町で震度 1 を観測しました。

4 月に大阪府で震度 1 以上を観測した地震は、8 日の愛知県西部の地震 (深さ 36km、M4.6、図の範囲外) の 1 回 (前月 2 回) でした。また、4 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

2025年4月1日～4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	2025/4/4	04:48:11	和歌山県北部	34° 04.6'	135° 11.8'	6	2.5	2						2
2	2025/4/8	19:26:12	愛知県西部	34° 55.9'	137° 06.2'	36	4.6	3	2	1	1		1	
3	2025/4/17	04:25:05	和歌山県北部	34° 14.5'	135° 26.6'	6	2.2	1						1
4	2025/4/17	05:33:29	和歌山県北部	34° 13.0'	135° 14.5'	3	2.6	1						1
5	2025/4/25	07:59:46	京都府南部	35° 08.3'	135° 43.9'	11	3.2	2		2				
6	2025/4/26	18:35:17	和歌山県北部	33° 52.9'	135° 23.1'	51	3.5	1					1	1
7	2025/4/27	15:29:16	兵庫県南東部	34° 47.8'	134° 50.9'	8	2.4	1				1		
8	2025/4/29	23:21:09	和歌山県北部	34° 01.8'	135° 15.4'	5	1.6	1						1
9	2025/4/30	10:31:42	紀伊水道	33° 51.0'	134° 59.2'	10	2.7	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 8 日 19 時 26 分 愛知県西部

2025 年 04 月 08 日 19 時 26 分 愛知県西部

34° 55.9' N 137° 06.2' E 36km M4.6

----- 最大震度（地域震度） -----

震度 3：愛知県西部

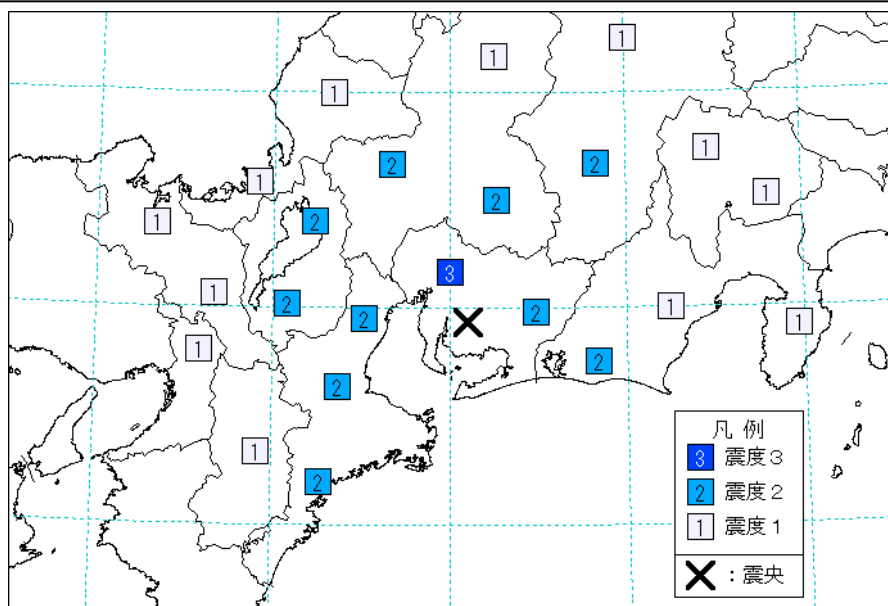
----- 地点震度（大 阪 府） -----

震度 1：寝屋川市本町＊、四條畷市西中野＊

* 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

8 日 19 時 26 分 愛知県西部の地震（深さ 36km、M4.6）により、愛知県豊田市・東海市・大府市・知多市・東郷町・阿久比町・愛西市・みよし市で震度 3 を観測したほか、東海・甲信越・北陸・近畿地方にかけて震度 2～1 を観測しました。



8 日 19 時 26 分愛知県西部の地震（深さ 36km、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）

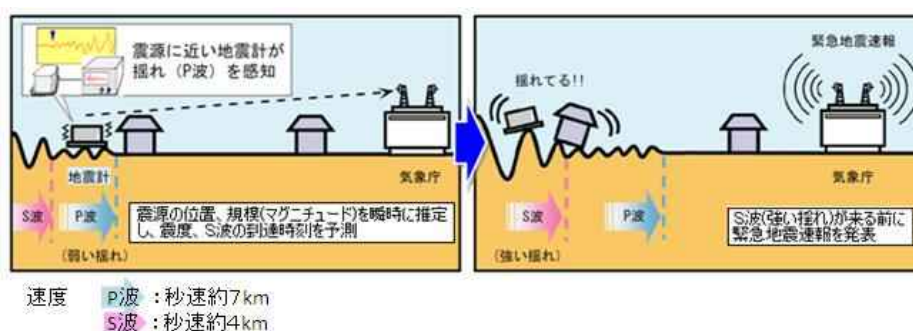
緊急地震速報ってなに？



緊急地震速報のしくみ

緊急地震速報は、地震を検知後、強く揺れる前に揺れが来ることをお知らせする情報です。しばしば、地震の発生を予測しているのだと誤解されがちですが、そうではありません。

地震が発生すると、揺れが波（地震波）となって地中を伝わっていきます。地震波には、主に2種類あります。速いスピード（秒速約7km）で伝わるが揺れは弱い「P波」と、P波よりもスピードは遅い（秒速約4km）が揺れは強い「S波」です。震源付近でP波を検知した地震計から送られてきたデータを解析し、震源や地震の規模、予測される揺れの強さを計算し、発表基準に達した場合には、緊急地震速報を発表します。緊急地震速報の仕組みはこのような感じです。これらの処理は全て自動で瞬時に行われるので、S波が伝わってくる前にお知らせすることが可能となります。



緊急地震速報の注意点！

緊急地震速報を発表してから強い揺れが到達するまでの時間は、数秒から長くても数十秒程度と極めて短く、震源に近いところでは速報が間に合いません。また、ごく短時間のデータだけを使った速報であることから、予測された震度に誤差を伴うなどの限界もあります。緊急地震速報にはこのような特性や限界があることも知っておいていただければと思います。

緊急地震速報を見聞きしたら何をする？

緊急地震速報を見聞きしたら、まずは**あわてず身の安全を確保すること**が大切です。

屋内では、物が落ちたり倒れたりしそうな場所から離れて、丈夫な机の下など安全な場所で揺れが収まるまで頭を守ってください。屋外では、ブロック塀の倒壊や、看板や割れたガラスの落下に注意してください。

（参考）気象庁 HP 緊急地震速報について

<https://www.jma.go.jp/jma/kishou/known/jishin/eeew/index.html>

Point

緊急地震速報を発表してから強い揺れが到達するまでの時間は、数秒から長くても数十秒程度です。この間に、あわてず身の安全を確保するためには、緊急地震速報を見聞きしたとき取るべき行動を知っているだけでなく、その行動を練習しておく必要があります。

気象庁では、毎年2回、緊急地震速報の全国的な訓練を実施しており、今年度1回目の緊急地震速報訓練を下記日程で実施いたします。

2025 年6月の緊急地震速報訓練

○2025 年6月 18 日(水)10 時 00 分

○国の機関や地方公共団体に訓練用の緊急地震速報が配信されます。

※テレビ・ラジオの放送や、エリアメール等では配信されません。

○訓練用の緊急地震速報が防災行政無線等で放送されるかは、お住まいの自治体にご確認ください。

○気象庁 HP 緊急地震速報を活用した訓練について

<https://www.jma.go.jp/jma/kishou/known/jishin/eew/kunren/kunren.html>

緊急地震速報が発表されたら

あわてず、まず身の安全を！

緊急地震速報を見聞きしたとき、揺れを感じたときは
危険な場所から離れるなど、状況に応じて身の安全の確保を

屋内では

- ・頭を保護し、じょうぶな机の下など安全な場所に避難する
- ・あわてて外に飛び出さない
- ・むりに火を消そうとしない



鉄道・バスでは

- ・つり革、手すりにしっかりつかまる



エレベーターでは

- ・最寄りの階に停止させ、すぐにおりる



屋外では

- ・ブロック塀の倒壊に注意
- ・看板や割れたガラスの落下に注意



車の運転中は

- ・急ブレーキはかけず、ゆるやかに速度をおとす
- ・ハザードランプを点灯し、まわりの車に注意をうながす



震源に近い地域では、緊急地震速報の発表が強い揺れに間に合わないことがあります

Yahoo!ニュース
オリジナル
監修：気象庁