

# 大阪府の地震

2023年4月

## 目次

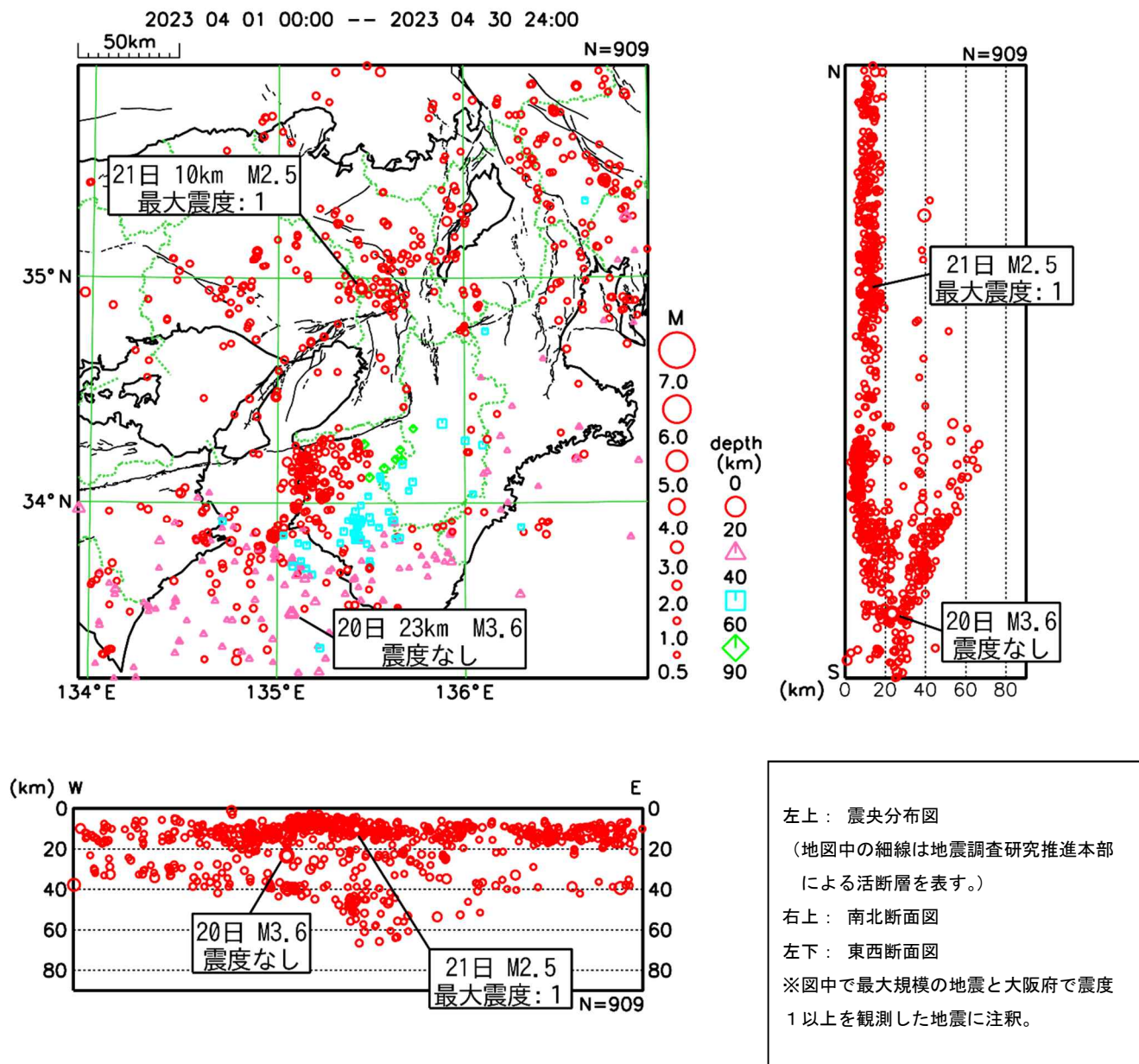
近畿地方及びその周辺地域の地震活動	1
震央分布図と断面図	
概況	
近畿地方で震度1以上を観測した地震	2
府県別震度一覧表と震央分布図	
・大阪府で震度1以上を観測した地震	
① 21日03時07分 大阪府北部	
地震一口メモ No. 215	4
火山現象に起因する津波	

- \* 「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

(2023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45回(前月39回)でした。このうち最も規模の大きかった地震は20日の和歌山県南方沖の地震(深さ23km、M3.6)で、この地震により震度1以上が観測された地点はありませんでした。

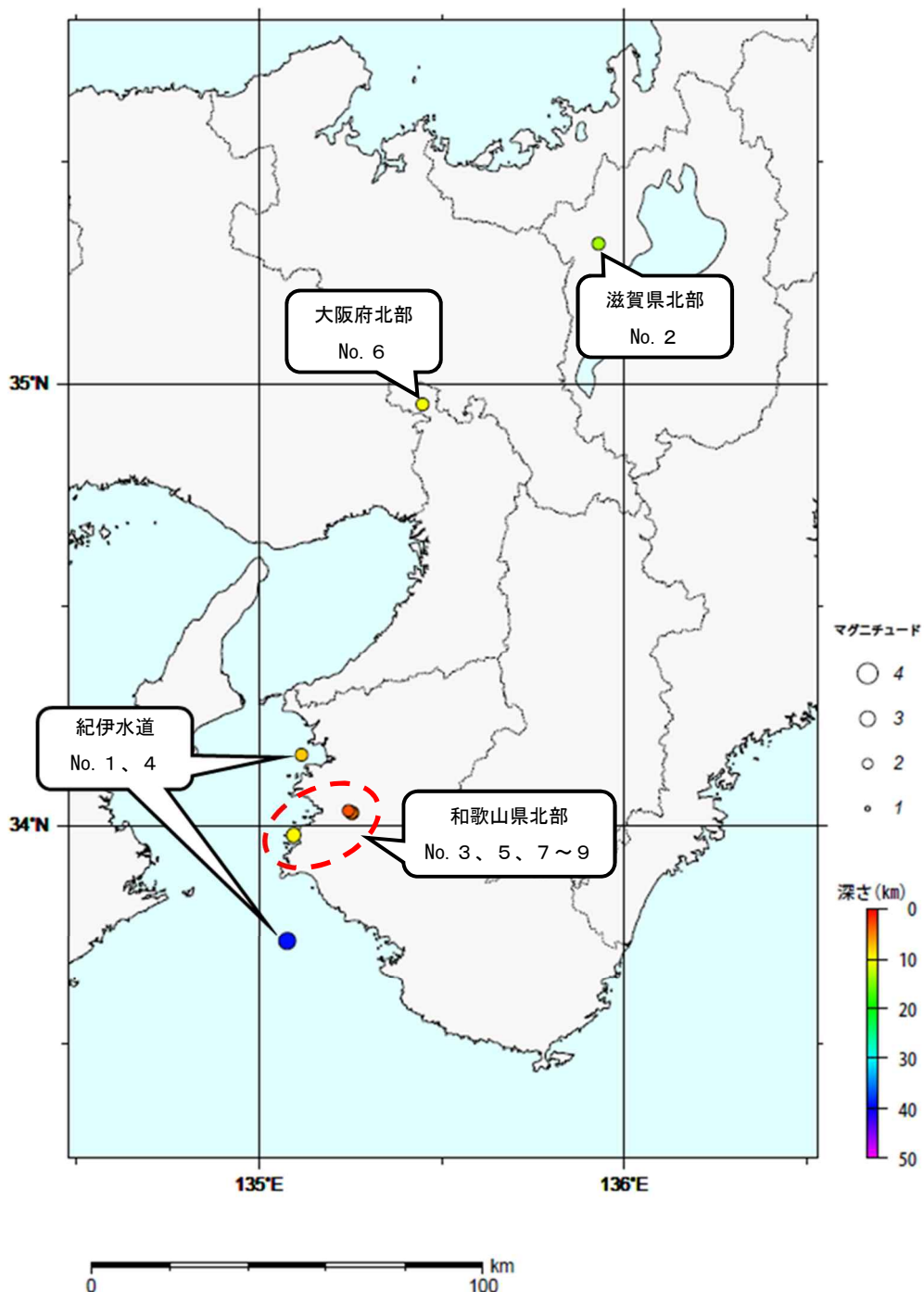
4月に大阪府で震度1以上を観測した地震は21日の大阪府北部の地震(深さ10km、M2.5)の1回でした(前月はなし)。また、4月に近畿地方で震度1以上を観測した地震は9回(前月6回)でした。

# 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

2023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	2023/4/4	06:58:00	紀伊水道	34° 09.5'	135° 07.0'	8	2.5	1							1
2	2023/4/10	16:07:31	滋賀県北部	35° 19.0'	135° 55.8'	14	2.6	1	1						
3	2023/4/13	06:54:44	和歌山県北部	34° 01.9'	135° 14.6'	3	2.3	2							2
4	2023/4/16	15:14:33	紀伊水道	33° 44.1'	135° 04.6'	39	3.4	1							1
5	2023/4/20	02:23:21	和歌山県北部	33° 58.6'	135° 05.7'	10	2.9	1							1
6	2023/4/21	03:07:18	大阪府北部	34° 57.2'	135° 26.8'	10	2.5	1			1				
7	2023/4/23	21:45:55	和歌山県北部	34° 01.6'	135° 15.3'	5	2.5	2							2
8	2023/4/24	11:35:40	和歌山県北部	34° 01.6'	135° 15.1'	5	2.4	2							2
9	2023/4/25	21:59:58	和歌山県北部	34° 01.6'	135° 15.2'	5	2.5	2							2



# 大阪府で震度 1 以上を観測した地震

## ① 21 日 03 時 07 分 大阪府北部

2023 年 04 月 21 日 03 時 07 分 大阪府北部

34° 57.2' N 135° 26.8' E 10km M2.5

----- 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防災科学技術研究所の震度観測点です。

### 概況

21 日 03 時 07 分 大阪府北部の地震（深さ 10km、M2.5）により、大阪府能勢町で震度 1 を観測しました。



21 日 03 時 07 分 大阪府北部の地震（深さ 10km、M2.5）観測点震度分布図

## 火山現象に起因する津波

地震による津波と同様の防災対応をとりましょう

2023年4月10日22時10分頃、ロシアのシベルチ火山で大規模噴火が発生しました。海外および国内の観測点で津波や潮位の変化は観測されませんでした。地震が発生していない場合でも、大規模噴火等の火山現象に起因する気圧変化や山体崩壊等により、津波が発生する場合があります。

気象庁では、2022年1月15日に発生したフンガ・トンガーフンガ・ハアパイ火山の噴火に伴う潮位変化による被害を踏まえて、「遠地地震に関する情報」を活用して海外での大規模噴火の発生をお知らせし、津波への防災対応が必要となる可能性があることをお伝えしています。また、国内で潮位変化を観測し、観測値が津波警報・注意報の発表基準を超えた場合には、津波警報・注意報を発表します。火山現象に起因する津波の場合でも、とるべき防災対応は地震による津波の場合と同様です。**日頃から備えを行い、津波警報・注意報が発表された場合には、ただちに安全を確保するための行動をとりましょう。**

### 日頃からの備えの例

- 危険な場所を確認
- 避難場所を確認
- 訓練に参加



日頃の備えで大事なこと（政府広報オンライン）

### 安全を確保するための行動の例

- 海辺から離れる
- より高い安全な場所に避難する



津波から身を守るための行動（政府広報オンライン）

○気象庁ガイドブック2023 火山噴火等による津波（176ページ）：

<https://www.jma.go.jp/jma/kishou/books/jma-guidebook/chapter5.pdf#page=46>

○気象庁HP 津波から身を守るために：

[https://www.data.jma.go.jp/eqev/data/tsunami\\_bosai/index.html](https://www.data.jma.go.jp/eqev/data/tsunami_bosai/index.html)

地震以外で発生した津波によっても被害が発生する可能性があります  
気象庁が発表する情報に合わせて、適切な防災対応をとってください