

# 大阪府の地震

2024年12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04時37分 和歌山県北部	
2024年の地震活動 .....	4
地震一口メモ No. 235 .....	11
海の中にも活断層？ —大阪湾断層帯—	

\* 「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。

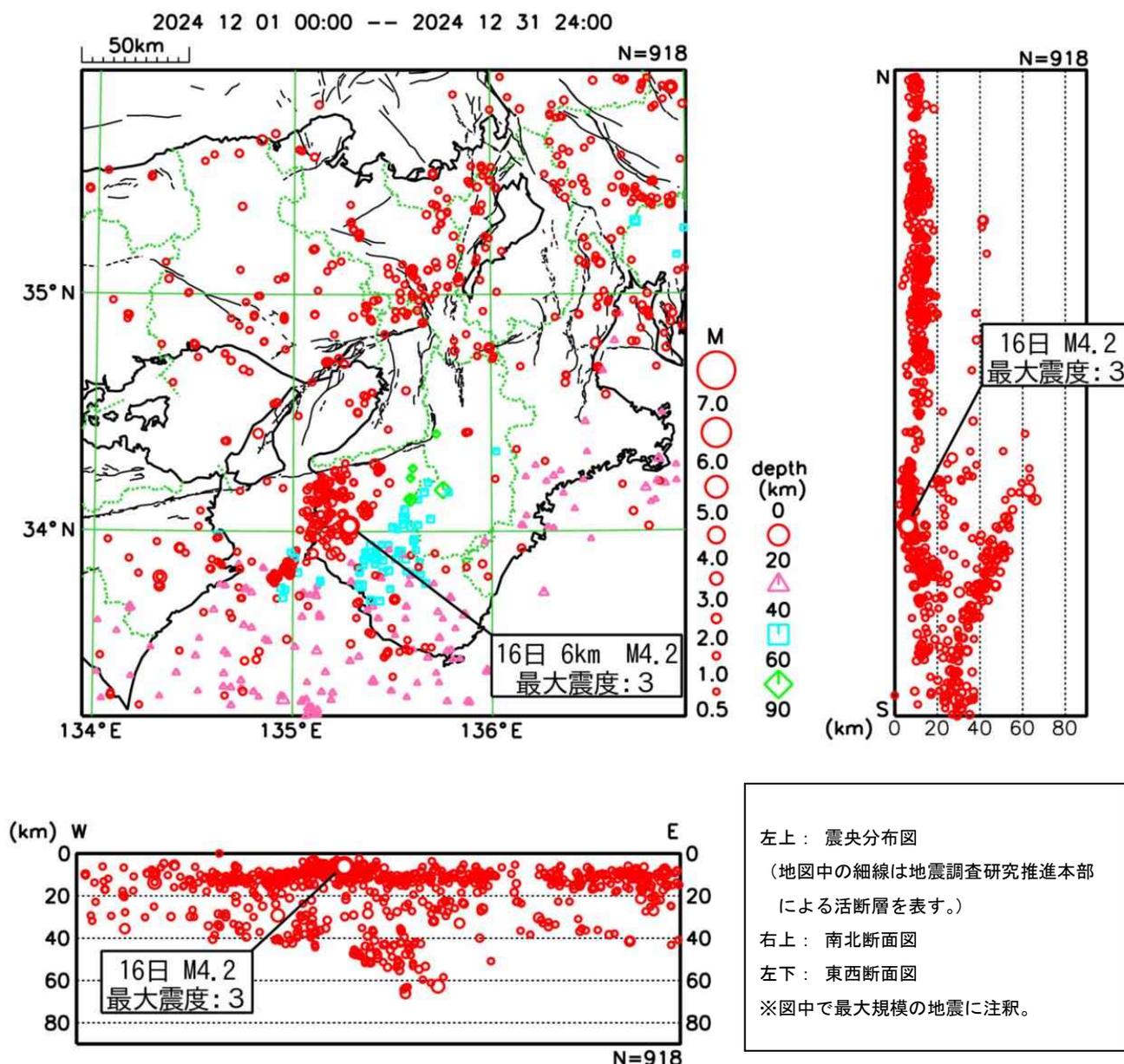
\* 本資料は、国立研究開発法人防災科学技術研究所、北海道大学、弘前大学、東北大学、東京大学、名古屋大学、京都大学、高知大学、九州大学、鹿児島大学、国立研究開発法人産業技術総合研究所、国土地理院、国立研究開発法人海洋研究開発機構、公益財団法人地震予知総合研究振興会、青森県、東京都、静岡県、神奈川県温泉地学研究所及び気象庁のデータを基に作成しています。また、2016年熊本地震合同観測グループのオンライン臨時観測点（河原、熊野座）、2022年能登半島における合同地震観測グループによるオンライン臨時観測点（よしが浦温泉、飯田小学校）、米国大学間地震学研究連合（IRIS）の観測点（台北、玉峰、寧安橋、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

(2024年12月1日～31日)



## 概況

12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16日の和歌山県北部の地震(深さ6km、M4.2)で、この地震により、和歌山県で震度3を観測したほか、東海・近畿・四国地方で震度2～1を観測しました。

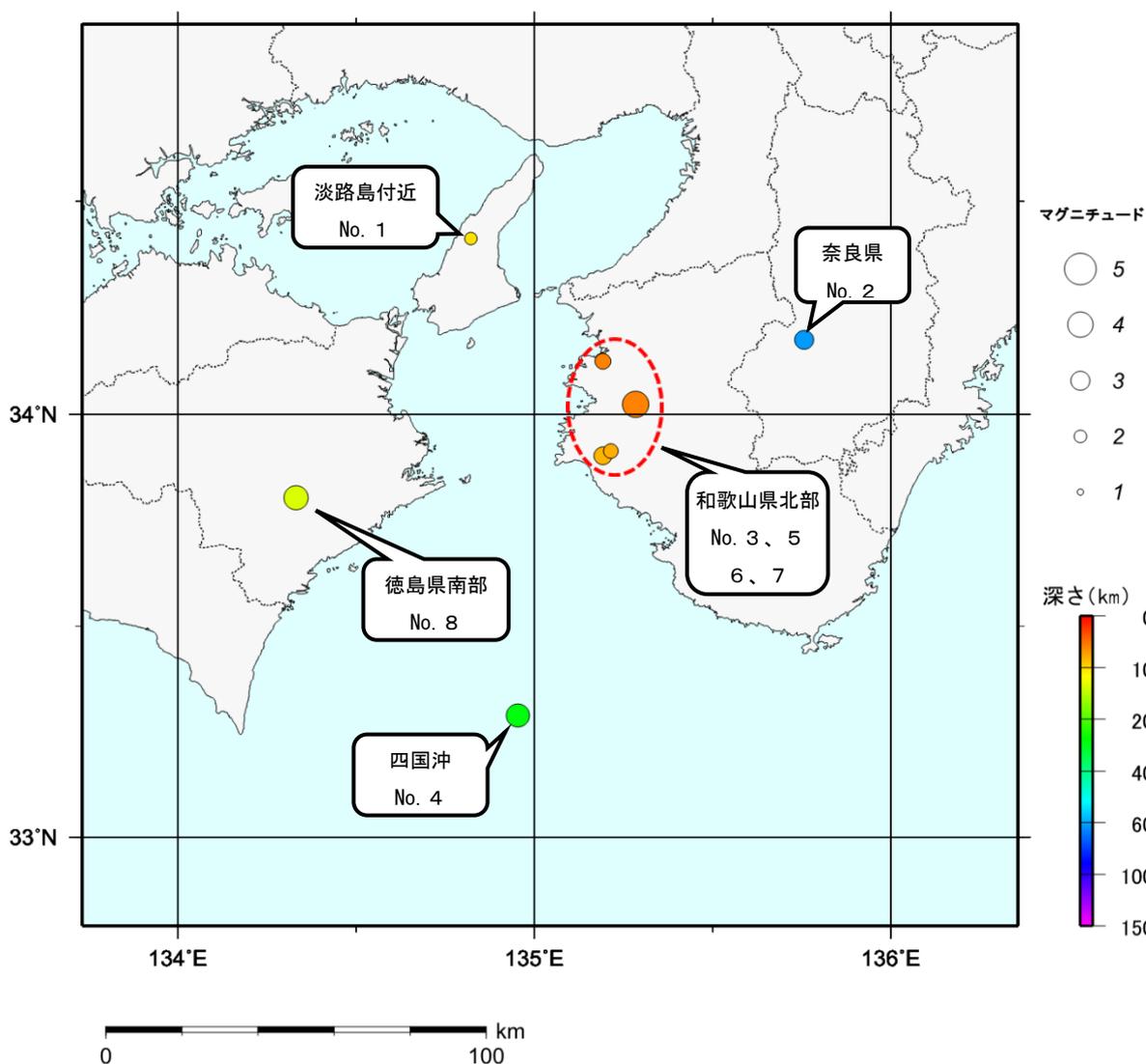
12月に大阪府で震度1以上を観測した地震は、上記の地震の1回でした(前月4回)。また、12月に近畿地方で震度1以上を観測した地震は、8回(前月12回)でした。

# 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12月1日～12月31日

No.	発震時		震央地名	北緯	東経	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		度分	度分									
1	2024/12/7	10:15:50	淡路島付近	34° 24.7'	134° 49.2'	11	2.0	1				1		
2	2024/12/7	17:34:32	奈良県	34° 10.5'	135° 45.3'	63	3.0	1						1
3	2024/12/11	02:50:02	和歌山県北部	34° 07.4'	135° 11.5'	6	2.5	1						1
4	2024/12/15	13:46:43	四国沖	33° 17.3'	134° 57.2'	29	3.7	1						1
5	2024/12/15	22:45:45	和歌山県北部	33° 54.8'	135° 12.8'	8	2.4	1						1
6	2024/12/16	04:37:55	和歌山県北部	34° 01.4'	135° 17.0'	6	4.2	3			1	1	1	3
7	2024/12/28	02:22:42	和歌山県北部	33° 54.1'	135° 11.5'	8	2.8	1						1
8	2024/12/29	01:33:36	徳島県南部	33° 48.2'	134° 19.9'	14	3.9	3				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 04 時 37 分 和歌山県北部

2024 年 12 月 16 日 04 時 37 分 和歌山県北部

34° 01.4' N 135° 17.0' E 6km M4.2

----- 最大震度（地域震度） -----

震度 3：和歌山県北部

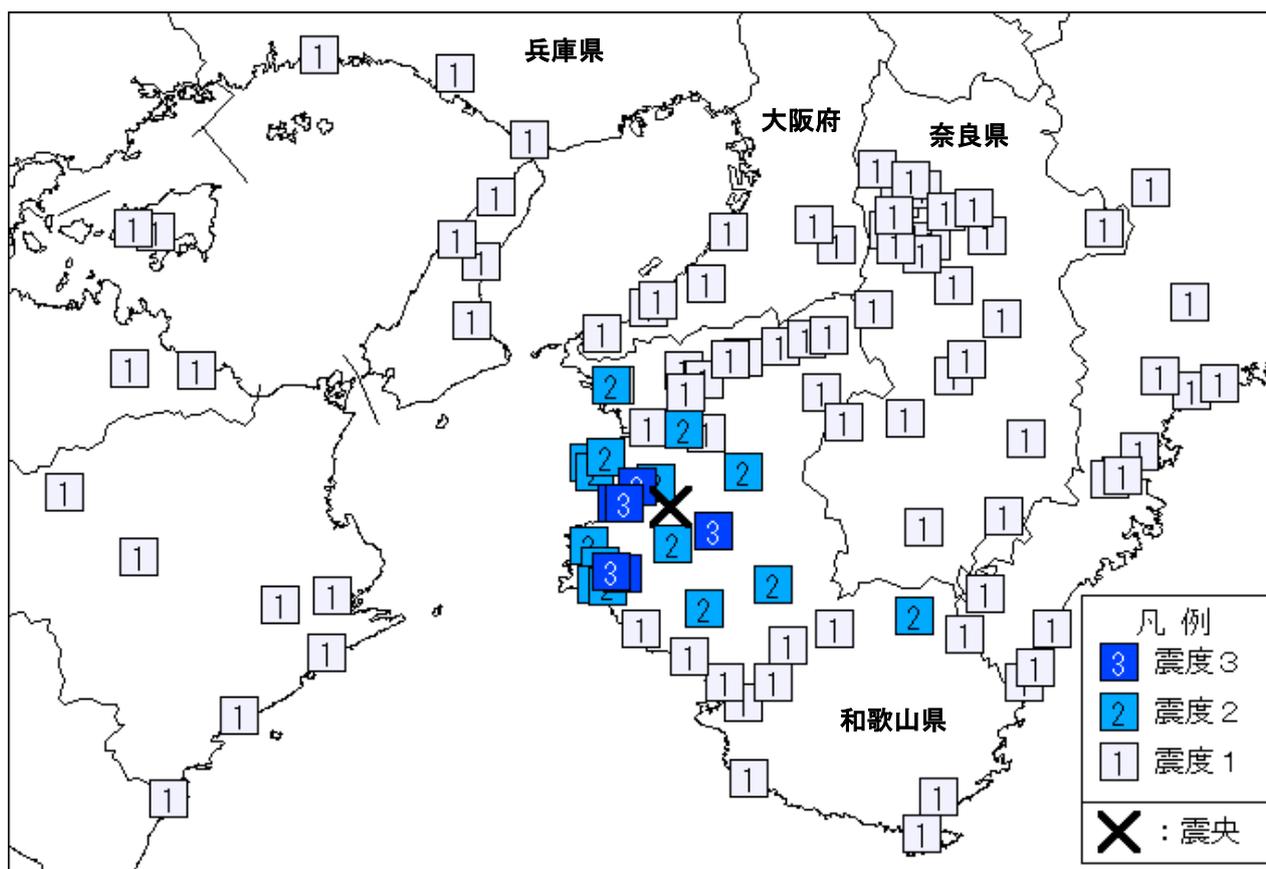
----- 地点震度（大阪府） -----

震度 1：富田林市高辺台\*，泉南市男里\*，阪南市尾崎町\*，忠岡町忠岡東\*，熊取町野田\*  
大阪岬町深日\*，千早赤阪村水分\*

\*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

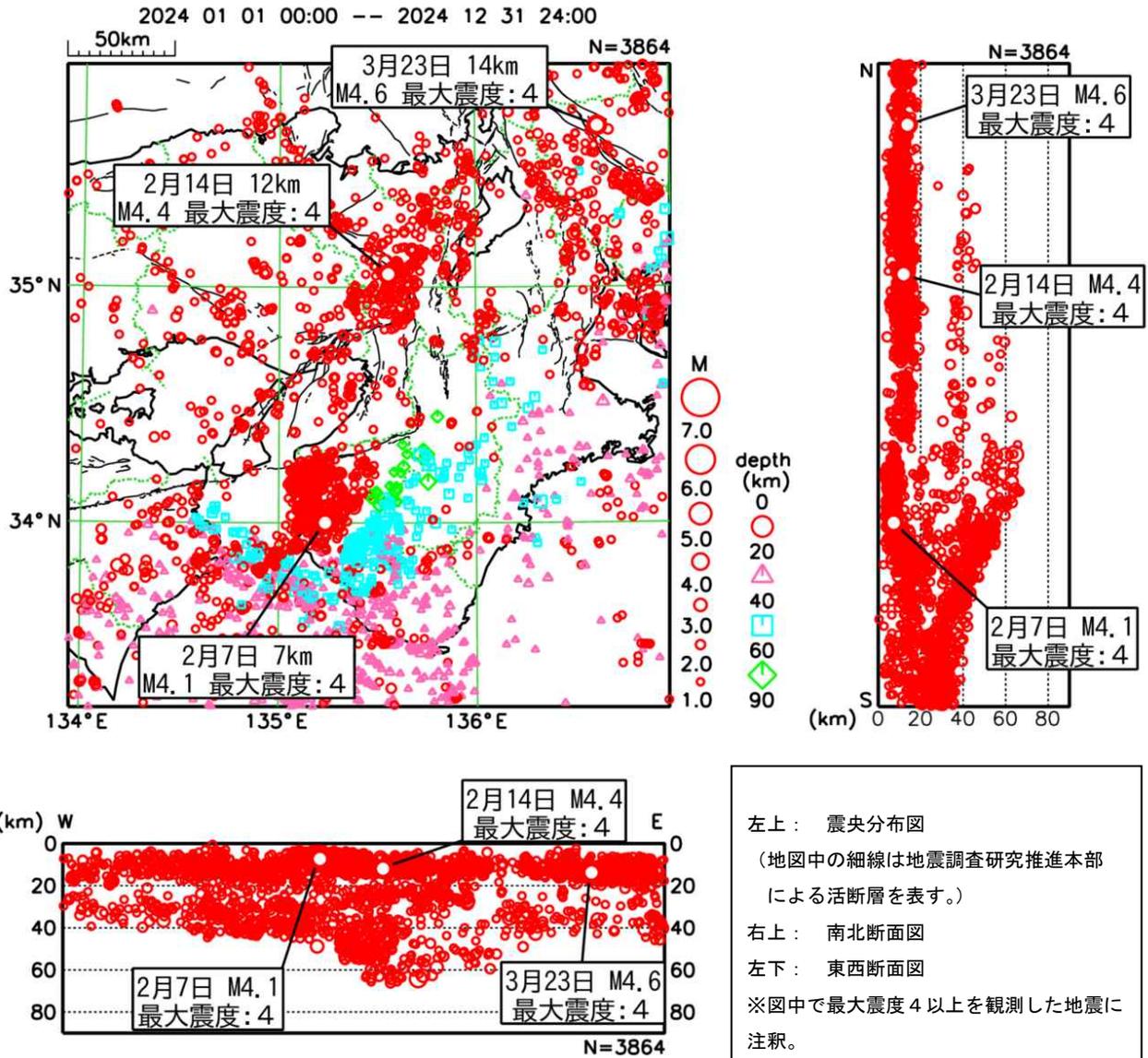
16 日 04 時 37 分 和歌山県北部の地震（深さ 6 km、M4.2）により、和歌山県御坊市・湯浅町・広川町・日高川町・有田川町で震度 3 を観測したほか、東海・近畿・四国地方で震度 2～1 を観測しました。



16 日 04 時 37 分 和歌山県北部（深さ 6 km、M4.2） 観測点震度分布図

# 2024年の地震活動

(2024年1月1日～12月31日、マグニチュード1.0以上)



## 概況

2024年に上図の範囲内で震度4以上を観測した地震は3回(前年0回)でした。上図の範囲内で最も規模の大きかった地震は、3月23日の岐阜県美濃中西部の地震(深さ14km、M4.6)で、この地震により岐阜県で震度4を観測したほか、東海・甲信越・北陸・近畿地方で震度3～1を観測しました。

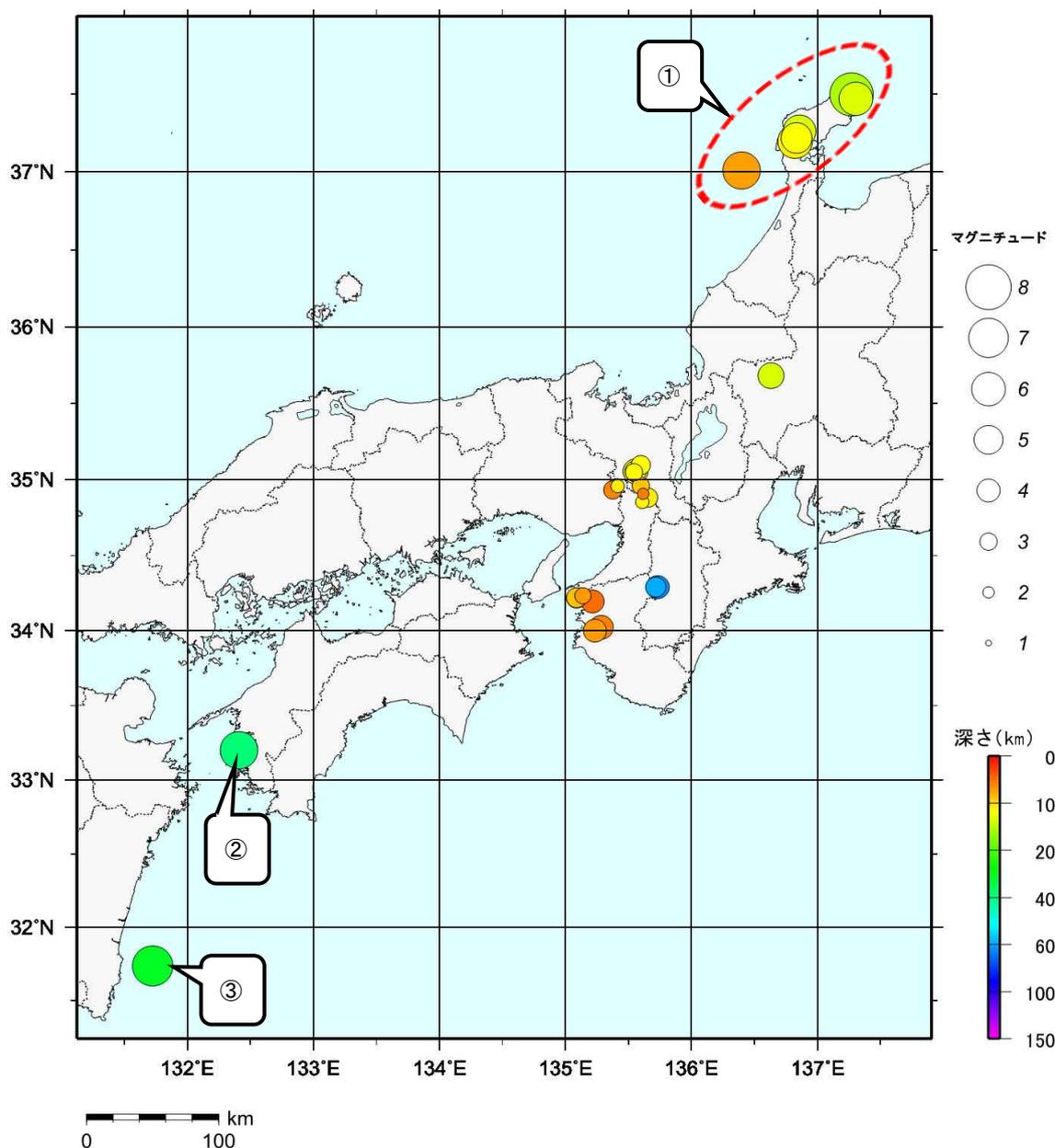
(1) 2024年に大阪府内の震度観測点で震度1以上を観測した地震の府内の最大震度別の回数表

	震度1	震度2	震度3	震度4	震度5弱	震度5強	震度6弱	震度6強	震度7	合計
1月	5			1						6
2月	1	2	1							4
3月	2	2								4
4月	1	1								2
5月	1									1
6月	1									1
7月										0
8月		1								1
9月	2									2
10月		1								1
11月	2	1	1							4
12月	1									1
合計	16	8	2	1	0	0	0	0	0	27

2024年に大阪府内の震度観測点で震度1以上を観測した地震は27回(前年は17回)でした。また、2024年に大阪府で観測した最大震度は4でした。

(2) 2024年に大阪府内の震度観測点で震度1以上を観測した地震の震央分布図

注：図中の吹きだしはマグニチュード5.0以上の地震です



① 1月1日 16時10分 石川県能登地方の地震（深さ16km、M7.6）により、石川県輪島市・志賀町で震度7を観測したほか、北海道から九州地方にかけて震度6強～1を観測しました。（※）  
 1月1日 16時18分 石川県能登地方の地震（深さ11km、M6.1）により、石川県穴水町で震度5強を観測したほか、北海道から近畿地方にかけて震度5弱～1を観測しました。  
 1月1日 16時56分 石川県能登地方の地震（深さ14km、M5.8）により、石川県輪島市・穴水町で震度5強を観測したほか、東北地方から中国地方にかけて震度5弱～1を観測しました。  
 1月6日 05時26分 石川県能登地方の地震（深さ12km、M5.4）により、石川県穴水町で震度5強を観測したほか、東北地方から近畿地方にかけて震度5弱～1を観測しました。  
 6月3日 06時31分 石川県能登地方の地震（深さ14km、M6.0）により、石川県輪島市・珠洲市で震度5強を観測したほか、東北地方から中国・四国地方にかけて震度5弱～1を観測しました。（※）  
 11月26日 22時47分 石川県西方沖の地震（深さ7km、M6.6）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。（※）  
 これらの地震により、死者489人、負傷者1,379人などの被害が発生しました（2024年12月24日14時00分現在、総務省消防庁による）。

※印の地震は、ほぼ同時刻に複数の地震が発生し震度の分離ができないため、最大規模の地震のみ記載。

② 4月17日23時14分 豊後水道の地震（深さ39km、M6.6）により、愛媛県愛南町、高知県宿毛市で震度6弱を観測したほか、中部地方から九州地方にかけて及び伊豆諸島で震度5強～1を観測しました。この地震により、負傷者16人などの被害が発生しました（2024年11月21日13時00分現在、総務省消防庁による）。

③ 8月8日16時42分 日向灘の地震（深さ31km、M7.1）により、宮崎県日南市で震度6弱を観測したほか、東海地方から奄美群島にかけて震度5強～1を観測しました。この地震で、気象庁は南海トラフ地震臨時情報を運用開始後初めて発表しました。この地震により、負傷者16人などの被害が発生しました（2024年11月21日13時00分現在、総務省消防庁による）。

(3) 2024年に大阪府内の震度観測点で震度1以上を観測した地震と大阪府内の震度の表

注：\*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。

震源が複数記載されている地震は、ほぼ同時刻に発生した地震であるため、震度の分離ができないものです。

震源時年月日時分	震源地名	北緯	東経	深さ	マグニチュード
2024年01月01日16時10分	石川県能登地方	37° 29.7' N	137° 16.2' E	16km	M7.6
2024年01月01日16時10分	石川県能登地方	37° 30.4' N	137° 13.8' E	10km	M5.9
2024年01月01日16時10分	能登半島沖	37° 31.0' N	137° 14.4' E	10km	M---
震度 4	大阪此花区春日出北*, 大阪西淀川区千舟*, 大阪淀川区木川東*, 豊中市曾根南町*, 豊中市中桜塚*, 大東市新町*, 箕面市粟生外院*, 門真市中町*				
震度 3	大阪都島区都島本通*, 大阪福島区福島*, 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*, 大阪住吉区遠里小野*, 大阪東住吉区杭全*, 大阪西成区岸里*, 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*, 大阪中央区大阪府庁*, 大阪国際空港, 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*, 箕面市箕面, 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*, 泉佐野市市場*, 富田林市本町, 河内長野市原町*, 松原市阿保*, 大阪和泉市府中町*, 羽曳野市誉田*, 高石市加茂*, 藤井寺市岡*, 泉南市男里*, 泉南市信達市場*, 大阪狭山市狭山*, 忠岡町忠岡東*, 熊取町野田*, 田尻町嘉祥寺*, 大阪太子町山田*, 大阪堺市中区深井清水町, 大阪堺市堺区山本町*, 大阪堺市堺区市役所*, 大阪堺市堺区大浜南町*, 大阪堺市美原区黒山*, 大阪堺市東区日置荘原寺町*, 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 2	柏原市安堂町*, 豊能町余野*, 能勢町森上*, 能勢町宿野*, 富田林市高辺台*, 河内長野市清見台*, 阪南市尾崎町*, 関西国際空港, 大阪岬町深日*, 河南町白木*, 千早赤阪村水分*				
2024年01月01日16時18分	石川県能登地方	37° 11.9' N	136° 49.1' E	11km	M6.1
震度 1	大阪西淀川区千舟*, 大阪平野区平野南*, 大東市新町*, 箕面市粟生外院*, 四條畷市西中野*				
2024年01月01日16時56分	石川県能登地方	37° 15.7' N	136° 51.4' E	14km	M5.8
震度 1	大阪此花区春日出北*, 大阪西淀川区千舟*, 大阪国際空港, 豊中市中桜塚*, 大東市新町*, 箕面市粟生外院*, 四條畷市西中野*, 交野市私部*, 島本町若山台*				
2024年01月06日05時26分	石川県能登地方	37° 13.0' N	136° 49.9' E	12km	M5.4
震度 1	島本町若山台*				
2024年01月23日08時45分	奈良県	34° 17.4' N	135° 43.9' E	64km	M4.0
震度 1	大阪東成区東中本*, 大阪中央区大阪府庁*, 大東市新町*				
2024年01月28日23時48分	奈良県	34° 17.3' N	135° 42.9' E	60km	M3.6
震度 1	河内長野市清見台*				
2024年02月07日20時59分	和歌山県北部	34° 00.0' N	135° 14.1' E	7km	M4.1
震度 1	泉南市男里*, 大阪岬町深日*				
2024年02月12日05時31分	兵庫県南東部	34° 56.0' N	135° 22.4' E	6km	M3.3
震度 2	能勢町森上*				
震度 1	大阪東淀川区北江口*, 豊中市中桜塚*, 高槻市桃園町, 枚方市大垣内*, 箕面市箕面, 箕面市粟生外院*, 豊能町余野*, 能勢町宿野*				

<b>2024年02月14日15時29分 京都府南部</b>		<b>35° 03.2' N 135° 33.3' E</b>	<b>12km</b>	<b>M4.4</b>
震度 3	高槻市桃園町, 島本町若山台*, 能勢町森上*			
震度 2	大阪平野区平野南*, 大阪北区茶屋町*, 高槻市立第2中学校*, 高槻市消防本部*, 枚方市大垣内*, 八尾市本町*, 寝屋川市本町*, 大東市新町*, 箕面市箕面, 箕面市粟生外院*, 門真市中町*, 東大阪市荒本北*, 四條畷市西中野*, 交野市私部*, 豊能町余野*, 能勢町宿野*, 岸和田市役所*, 泉大津市東雲町*			
震度 1	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*, 大阪港区築港*, 大阪大正区泉尾*, 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*, 大阪住吉区遠里小野*, 大阪東住吉区杭全*, 大阪淀川区木川東*, 大阪鶴見区横堤*, 大阪住之江区御崎*, 大阪中央区大手前, 大阪中央区大阪府庁*, 大阪国際空港, 豊中市曾根南町*, 豊中市中桜塚*, 池田市城南*, 吹田市内本町*, 守口市京阪本通*, 茨木市東中条町*, 柏原市安堂町*, 摂津市三島*, 岸和田市岸城町, 岸和田市畑町*, 貝塚市畠中*, 泉佐野市市場*, 富田林市本町, 富田林市高辺台*, 河内長野市清見台*, 河内長野市原町*, 松原市阿保*, 大阪和泉市府中町*, 藤井寺市岡*, 泉南市男里*, 大阪狭山市狭山*, 忠岡町忠岡東*, 熊取町野田*, 田尻町嘉祥寺*, 大阪太子町山田*, 千早赤阪村水分*, 大阪堺市中区深井清水町, 大阪堺市堺区山本町*, 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*			
<b>2024年02月15日10時08分 京都府南部</b>		<b>35° 03.3' N 135° 33.1' E</b>	<b>12km</b>	<b>M3.7</b>
震度 2	能勢町森上*			
震度 1	高槻市桃園町, 高槻市消防本部*, 枚方市大垣内*, 交野市私部*, 島本町若山台*, 豊能町余野*, 能勢町宿野*			
<b>2024年03月07日11時28分 紀伊水道</b>		<b>34° 13.2' N 135° 05.2' E</b>	<b>9km</b>	<b>M3.6</b>
震度 2	大阪岬町深日*			
震度 1	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*, 泉佐野市りんくう往来*, 泉佐野市市場*, 大阪和泉市府中町*, 泉南市男里*, 泉南市信達市場*, 阪南市尾崎町*, 忠岡町忠岡東*, 熊取町野田*, 田尻町嘉祥寺*, 大阪堺市中区深井清水町			
<b>2024年03月09日02時55分 紀伊水道</b>		<b>34° 12.9' N 135° 05.1' E</b>	<b>9km</b>	<b>M3.6</b>
震度 1	泉南市男里*, 大阪岬町深日*			
<b>2024年03月23日08時31分 岐阜県美濃中西部</b>		<b>35° 40.9' N 136° 37.8' E</b>	<b>14km</b>	<b>M4.6</b>
震度 2	大阪平野区平野南*, 寝屋川市本町*, 島本町若山台*			
震度 1	大阪都島区都島本通*, 大阪福島区福島*, 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*, 大阪東住吉区杭全*, 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, 豊中市曾根南町*, 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*, 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*, 泉大津市東雲町*, 富田林市高辺台*, 松原市阿保*, 羽曳野市誉田*, 藤井寺市岡*, 大阪太子町山田*			
<b>2024年03月28日23時15分 大阪府北部</b>		<b>34° 57.6' N 135° 35.8' E</b>	<b>9km</b>	<b>M3.1</b>
震度 1	高槻市立第2中学校*, 箕面市箕面, 箕面市粟生外院*, 島本町若山台*, 豊能町余野*			
<b>2024年04月17日23時14分 豊後水道</b>		<b>33° 12.0' N 132° 24.5' E</b>	<b>39km</b>	<b>M6.6</b>
震度 2	大阪福島区福島*, 大阪此花区春日出北*, 大阪港区築港*, 大阪大正区泉尾*, 大阪天王寺区上本町*, 大阪西淀川区千舟*, 大阪東成区東中本*, 大阪生野区舍利寺*, 大阪阿倍野区松崎町*, 大阪西成区岸里*, 大阪鶴見区横堤*, 大阪中央区大手前, 豊中市曾根南町*, 豊中市中桜塚*, 八尾市本町*, 寝屋川市本町*, 大東市新町*, 門真市中町*, 四條畷市西中野*, 交野市私部*, 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*, 泉佐野市りんくう往来*, 富田林市本町, 松原市阿保*, 羽曳野市誉田*, 高石市加茂*, 泉南市男里*, 大阪狭山市狭山*, 関西国際空港, 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*			
震度 1	大阪都島区都島本通*, 大阪西区九条南*, 大阪浪速区元町*, 大阪東淀川区北江口*, 大阪旭区大宮*, 大阪城東区放出西*, 大阪住吉区遠里小野*, 大阪東住吉区杭全*, 大阪淀川区木川東*, 大阪住之江区御崎*, 大阪平野区平野南*, 大阪北区茶屋町*, 大阪中央区大阪府庁*, 大阪国際空港, 池田市城南*, 吹田市内本町*, 高槻市桃園町, 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*, 箕面市箕面, 箕面市粟生外院*, 摂津市三島*, 東大阪市荒本北*, 島本町若山台*, 貝塚市畠中*, 泉佐野市市場*, 富田林市高辺台*, 大阪和泉市府中町*, 藤井寺市岡*, 泉南市信達市場*, 阪南市尾崎町*, 忠岡町忠岡東*, 熊取町野田*, 田尻町嘉祥寺*, 大阪岬町深日*, 大阪太子町山田*, 千早赤阪村水分*, 大阪堺市中区深井清水町, 大阪堺市堺区市役所*, 大阪堺市堺区日置荘原寺町*, 大阪堺市北区新金岡町*			

2024年04月21日06時19分	紀伊水道	34° 13.9' N 135° 08.2' E	7km	M2.9
震度 1 : 大阪岬町深日 *				
2024年05月05日14時52分	京都府南部	35° 02.9' N 135° 32.6' E	12km	M3.0
震度 1 : 豊能町余野 *, 能勢町森上 *, 能勢町宿野 *				
2024年06月03日06時31分	石川県能登地方	37° 28.0' N 137° 18.1' E	14km	M6.0
2024年06月03日06時33分	石川県能登地方	37° 27.4' N 137° 20.3' E	15km	M3.4
震度 1 : 大阪此花区春日出北 *, 大阪港区築港 *, 大阪西淀川区千舟 *, 大阪淀川区木川東 * 大阪国際空港, 豊中市曾根南町 *, 豊中市中桜塚 *, 高槻市消防本部 * 茨木市東中条町 *, 寝屋川市本町 *, 大東市新町 *, 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 *, 島本町若山台 *				
2024年08月08日16時42分	日向灘	31° 44.2' N 131° 43.3' E	31km	M7.1
震度 2 : 大東市新町 *				
震度 1 : 大阪福島区福島 *, 大阪此花区春日出北 *, 大阪港区築港 *, 大阪大正区泉尾 * 大阪浪速区元町 *, 大阪西淀川区千舟 *, 大阪東成区東中本 *, 大阪阿倍野区松崎町 * 大阪東住吉区杭全 *, 大阪淀川区木川東 *, 大阪中央区大手前, 大阪中央区大阪府庁 * 豊中市曾根南町 *, 豊中市中桜塚 *, 門真市中町 *, 摂津市三島 *, 東大阪市荒本北 * 四條畷市西中野 *, 岸和田市岸城町, 岸和田市役所 *, 貝塚市畠中 * 泉佐野市りんくう往来 *, 富田林市本町, 大阪和泉市府中町 *, 忠岡町忠岡東 * 関西国際空港, 大阪堺市中区深井清水町				
2024年09月10日00時35分	大阪府北部	34° 54.4' N 135° 36.9' E	6km	M2.0
震度 1 : 島本町若山台 *				
2024年09月25日21時58分	大阪府北部	34° 57.3' N 135° 24.8' E	11km	M2.3
震度 1 : 能勢町森上 *				
2024年10月23日07時08分	和歌山県北部	34° 11.6' N 135° 12.8' E	5km	M4.0
2024年10月23日07時08分	和歌山県北部	34° 11.2' N 135° 12.8' E	4km	M3.2
震度 2 : 泉南市男里 *, 阪南市尾崎町 *, 大阪岬町深日 *				
震度 1 : 岸和田市畑町 *, 泉佐野市りんくう往来 *, 泉佐野市市場 *, 富田林市本町 富田林市高辺台 *, 泉南市信達市場 *, 熊取町野田 *, 田尻町嘉祥寺 *, 河南町白木 * 千早赤阪村水分 *				
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
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 *				
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
震度 1 : 能勢町森上 *				
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
震度 1 : 枚方市大垣内 *				
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
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, 豊中市曾根南町 * 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 *				
2024年12月16日04時37分	和歌山県北部	34° 01.4' N 135° 17.0' E	6km	M4.2
震度 1 : 富田林市高辺台 *, 泉南市男里 *, 阪南市尾崎町 *, 忠岡町忠岡東 *, 熊取町野田 * 大阪岬町深日 *, 千早赤阪村水分 *				



## 海の中にも活断層？ -大阪湾断層帯-

2024年1月1日の石川県能登地方の地震(M7.6)から1年が経過しました。震度7を観測したこの地震は、浅いところで発生して海底が変動したため、強い揺れだけでなく津波も発生しました。この地震は海域活断層が関連した可能性が指摘されています。大阪湾にも「大阪湾断層帯」という同様の活断層帯があり、この断層帯により、石川県能登地方の地震とよく似た事象が引き起こされる可能性があります。そこで、今回の一口メモでは、大阪湾断層帯についてご紹介していきたいと思えます。

### ①「大阪湾断層帯」とは

大阪湾断層帯は、図1のように、神戸市沿岸から大阪湾を縦断して大阪湾南部へ向かって北東-南西方向に伸びる長さ約39kmの断層帯で、断層帯の西側が東側に対して相対的に隆起する逆断層です。

想定される地震の規模：M7.5程度  
地震発生可能性(ランク)：Zランク(※1)  
地震後経過率：0.4以下(※2)

(※1)地震発生可能性を表すランク

Sランク(高い)：30年以内の地震発生確率が3%以上

Aランク(やや高い)：30年以内の地震発生確率が0.1~3%

Zランク：30年以内の地震発生確率が0.1%未満

Xランク：地震発生確率が不明(過去の地震のデータが少ないため、確率の評価が困難)

Sランク、Aランク、Zランク、Xランクのいずれも、すぐに地震が起こることが否定できません。

(※2)地震後経過率は、地震が前回発生した時点から、次に発生する時点までの間で、今の時点がどの程度経過しているかという割合を示しています。地震が前回発生した時点から長期評価時点までの経過時間が、平均活動間隔に達すると1.0になります。

### ②津波の高さの想定

内閣府は中央防災会議「東南海、南海地震等に関する専門調査会」の中で、「大阪湾断層帯」による地震が発生した場合の津波の高さを試算して公表しました。この試算によると、大阪府の沿岸では堺市から南において高いところで3~5mの津波が予想されています。

同会議の中では津波の到達予想時刻については具体的に触れていませんが、地震発生後短い時間で津波が到達することに留意すべきという意見が述べられています。

### 津波から命を守るには？

海の近くで強い揺れを感じたり、弱い揺れでも長くてゆっくりとした揺れを感じたり、津波警報等の発表を聞いたりした時には、海から離れ、高いところへ逃げると意識を持つことが大切です。

また、速やかに避難できるよう、避難経路を事前に確認しておくことも大切です。

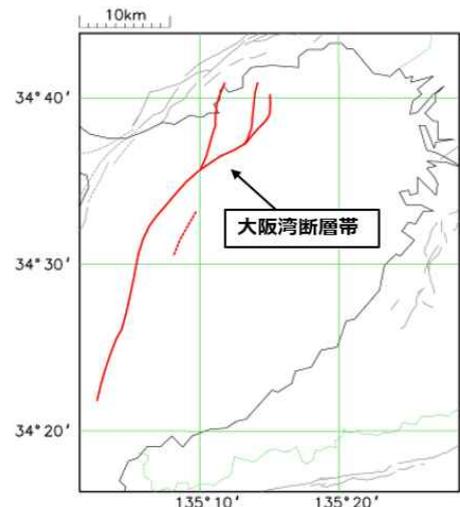


図1：地震調査研究推進本部による活断層の分布図