

大阪府の地震

2024 年 4 月

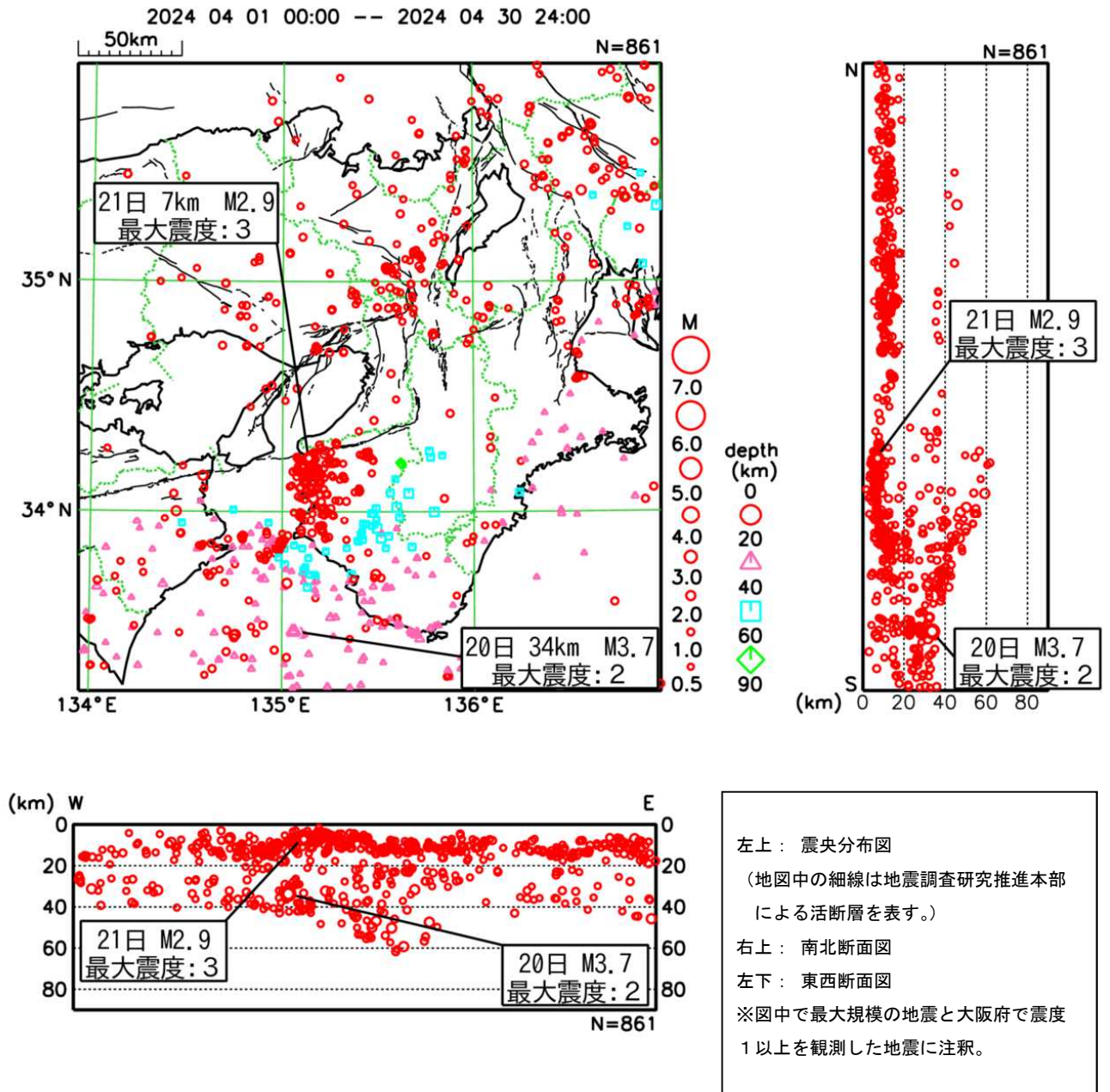
目 次

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 17 日 23 時 14 分 豊後水道	
② 21 日 06 時 19 分 紀伊水道	
地震一口メモ No. 227	6
緊急地震速報の訓練を実施します	

- * 「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。

近畿地方及びその周辺地域の地震活動

(2024 年 4 月 1 日～30 日)



概 況

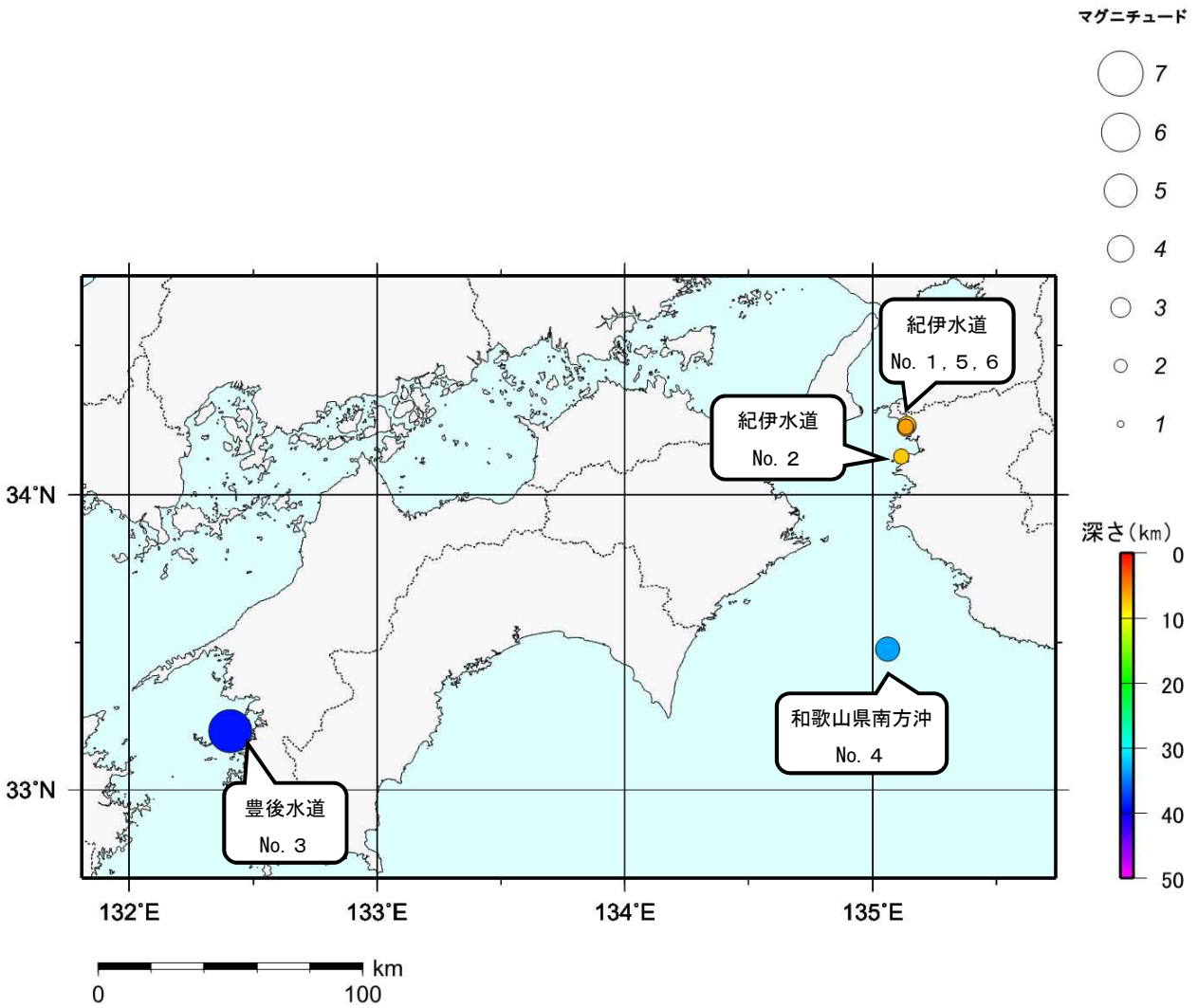
4 月の上図の範囲内における M (マグニチュード) 2.0 以上の地震は 33 回 (前月 42 回) でした。このうち最も規模の大きかった地震は 20 日の和歌山県南方沖の地震 (深さ 34km、M3.7) で、この地震により、徳島県で震度 2 を観測したほか、和歌山県・徳島県で震度 1 を観測しました。

4 月に大阪府で震度 1 以上を観測した地震は、震央分布図に示した紀伊水道の地震 (深さ 7 km、M2.9) と、震央分布図範囲外の豊後水道の地震 (深さ 39km、M6.6) の 2 回でした (前月 4 回)。また、4 月に近畿地方で震度 1 以上を観測した地震は、上記の地震を含み 6 回 (前月 10 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	2024/4/2	09:34:54	紀伊水道	34° 13.4'	135° 07.9'	7	2.6	2						2
2	2024/4/13	02:17:25	紀伊水道	34° 07.7'	135° 06.9'	8	2.4	1						1
3	2024/4/17	23:14:48	豊後水道	33° 12.0'	132° 24.5'	39	6.6	6弱	1	2	2	3	2	2
4	2024/4/20	02:51:41	和歌山県南方沖	33° 28.6'	135° 03.6'	34	3.7	2						1
5	2024/4/21	06:19:21	紀伊水道	34° 13.9'	135° 08.2'	7	2.9	3			1			3
6	2024/4/26	21:58:24	紀伊水道	34° 13.6'	135° 08.0'	6	2.3	1						1



大阪府で震度 1 以上を観測した地震

① 17 日 23 時 14 分 豊後水道

2024 年 04 月 17 日 23 時 14 分 豊後水道

33° 12.0' N 132° 24.5' E 39km M6.6

----- 最大震度（地域震度） -----

震度 6 弱：愛媛県南予, 高知県西部

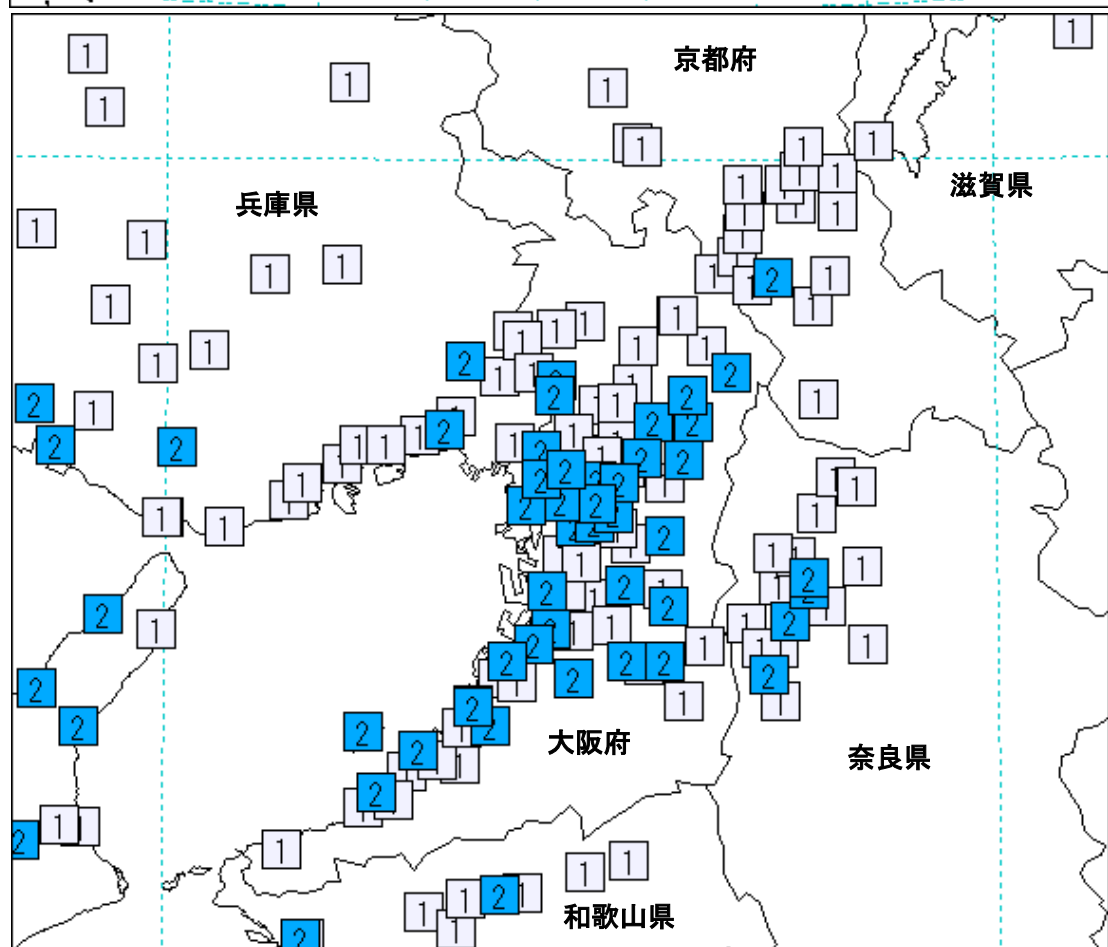
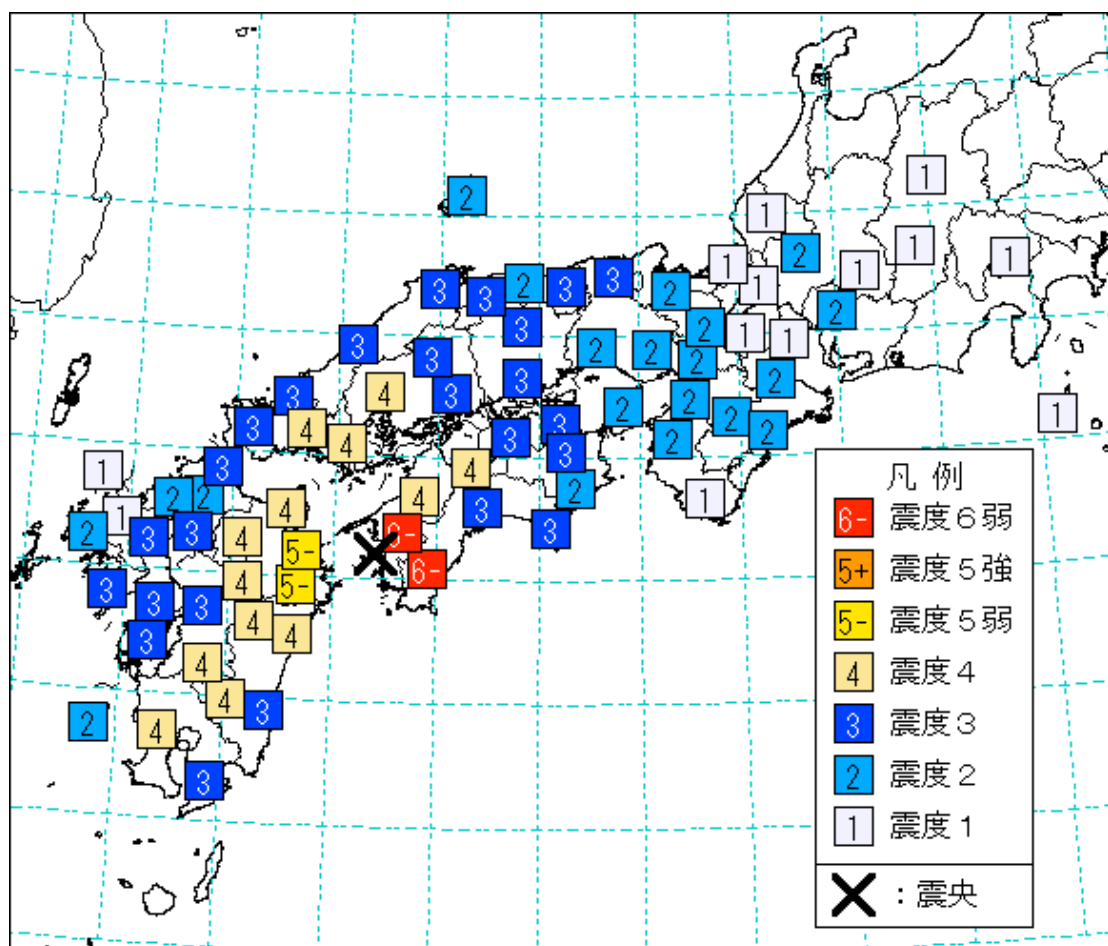
----- 地点震度（大 阪 府） -----

大阪府 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＊, 豊中市役所＊, 八尾市本町＊
寝屋川市役所＊, 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, 箕面市栗生外院＊, 摂津市三島＊
東大阪市荒本北＊, 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＊, 泉南市消防本部＊, 阪南市尾崎町＊
大阪堺市中区深井清水町, 大阪堺市堺区市役所＊, 大阪堺市東区日置荘原寺町＊
大阪堺市北区新金岡町＊, 島本町若山台＊, 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＊

* 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

17 日 23 時 14 分 豊後水道の地震（深さ 39km、M6.6）により、大阪府大阪市・豊中市・八尾市・寝屋川市・大東市・門真市・四條畷市・交野市・岸和田市・泉大津市・泉佐野市・富田林市・松原市・羽曳野市・高石市・泉南市・大阪狭山市・堺市で震度 2 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 6 弱～ 1 を観測しました。



17日23時14分 豊後水道の地震（深さ39km、M6.6）
 （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）

② 21 日 06 時 19 分 紀伊水道

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

----- 最大震度（地域震度） -----

震度 3：和歌山県北部

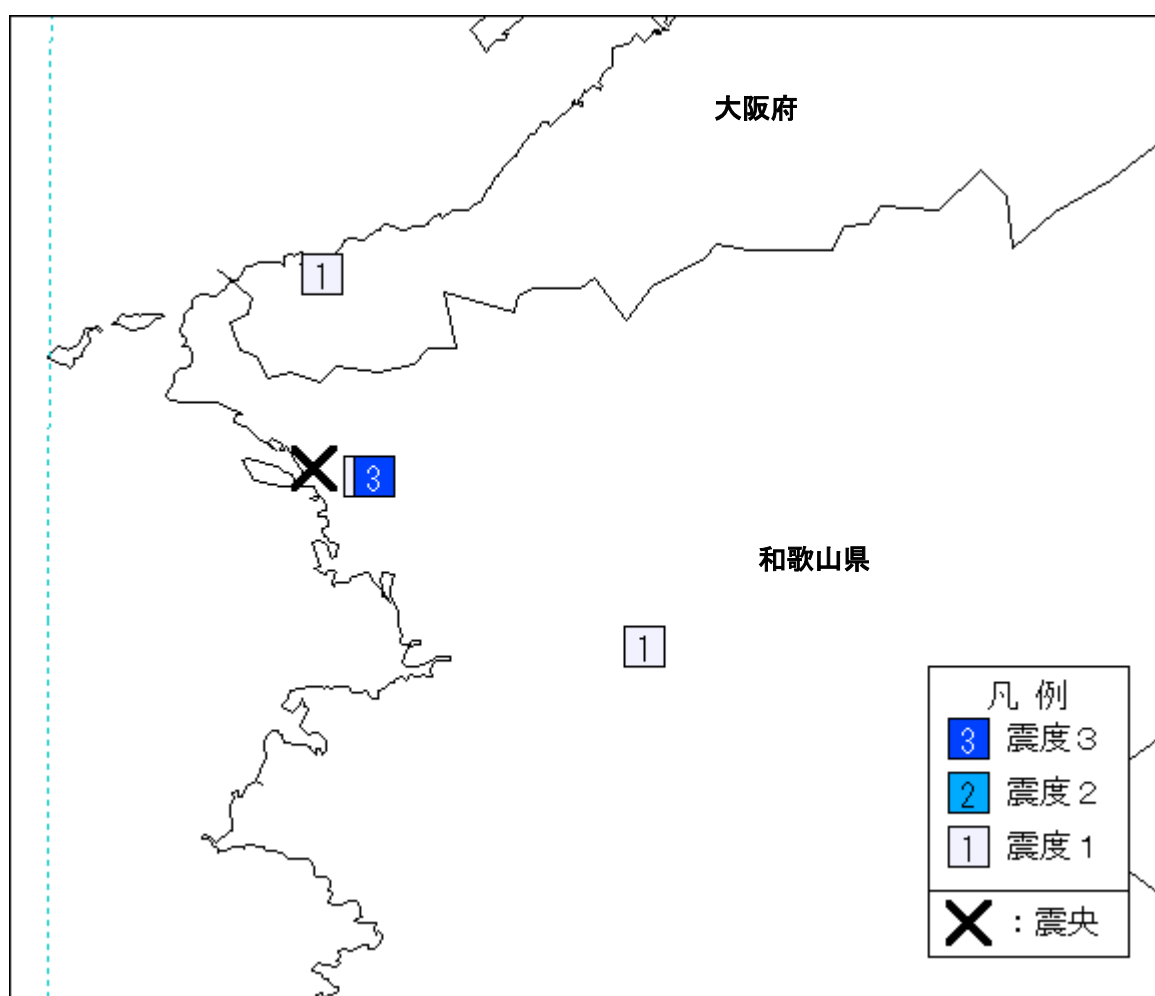
----- 地点震度（大 阪 府） -----

大阪府 震度 1：大阪岬町深日＊

＊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 06 時 19 分 紀伊水道の地震（深さ 7 km、M2.9）により、大阪府岬町で震度 1 を観測したほか、和歌山県で震度 3～1 を観測しました。



21 日 06 時 19 分 紀伊水道の地震（深さ 7 km、M2.9） 観測点震度分布図

緊急地震速報の訓練を実施します

気象庁では、平成 20 年度より毎年 2 回、緊急地震速報の全国的な訓練を実施しています。今年度（2024 年度）も、以下の日程で 1 回目の訓練を実施いたします。

令和 6 年（2024 年）6 月の緊急地震速報訓練

- 令和 6 年（2024 年）6 月 20 日（木）10 時 00 分ごろ
- 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。

地震はいつどこで起きるかわかりません。緊急地震速報は、地震の発生後、強く揺れる前に揺れが来ることを伝える情報ですが、速報が発表されてから対象となる地域が強く揺れるまではわずかな時間（数秒～数十秒）しかありません。

地震の揺れから身を守るには、その場所や状況に合わせてあわてずに行動する必要があります。あわてずに身を守る行動を起こすためには、その場その時に合わせてどのような行動を取るべきかをあらかじめ知り、行動している自分を想像しておくことが大切です。

緊急地震速報を見聞きしたときにどうすれば良いかは、本記事最後に記載しています気象庁のサイトや、政府広報オンラインの動画（図 1）などをご覧くださいと、想像しやすいと思います。想像された行動をご確認いただく機会として、この訓練をご活用ください。



図 1 緊急地震速報～その時どう動く？「数秒間の心構え」

政府広報オンライン(<https://www.gov-online.go.jp/prg/prg24210.html>)より

緊急地震速報を活用した訓練について

<https://www.data.jma.go.jp/eeew/data/nc/kunren/kunren.html>

緊急地震速報を見聞きした時は

<https://www.data.jma.go.jp/eeew/data/nc/koudou/koudou.html>

