

大阪府の地震

2026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 2日00時59分 紀伊水道の地震	
② 4日00時53分 大阪湾の地震	
③ 10日03時30分 大阪府北部の地震	
④ 20日16時52分 三陸沖の地震	
⑤ 20日18時44分 紀伊水道の地震	
地震一口メモ No. 251	8
eラーニング教材「地震・津波から命を守る」	

* 「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。

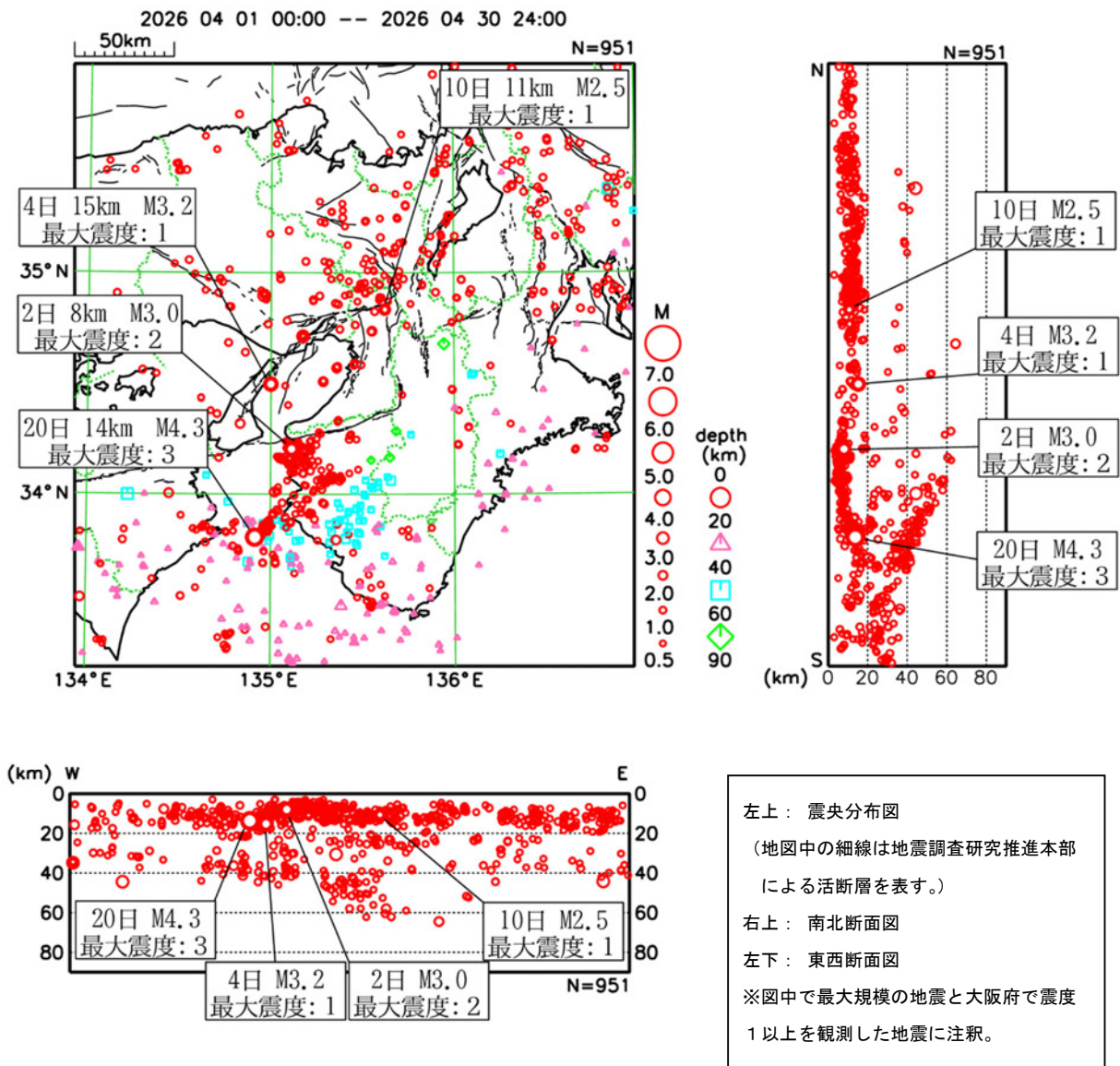
* 本資料は、国立研究開発法人防災科学技術研究所、北海道大学、弘前大学、東北大学、東京大学、名古屋大学、京都大学、高知大学、九州大学、鹿児島大学、国立研究開発法人産業技術総合研究所、国土地理院、国立研究開発法人海洋研究開発機構、公益財団法人地震予知総合研究振興会、青森県、東京都、静岡県、神奈川県温泉地学研究所及び気象庁のデータを基に作成しています。また、2016年熊本地震合同観測グループのオンライン臨時観測点（河原、熊野座）、2022年能登半島における合同地震観測グループによるオンライン臨時観測点（よしが浦温泉、飯田小学校）、2025年トカラ列島近海における合同地震観測グループによるオンライン臨時観測点（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（行政区・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43回(前月51回)でした。このうち最も規模の大きかった地震は20日の紀伊水道の地震(深さ14km、M4.3)で、この地震により、和歌山県御坊市・湯浅町・日高川町で震度3を観測したほか、東海地方から中国・四国地方にかけて震度2～1を観測しました。

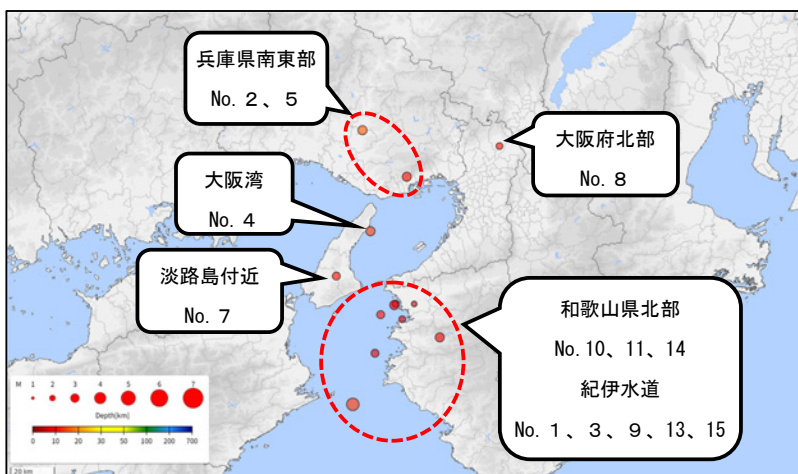
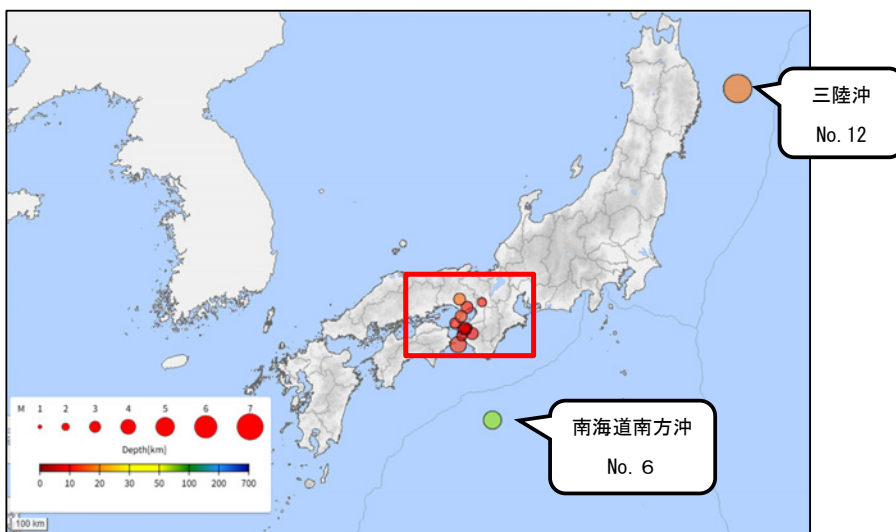
4月に大阪府で震度1以上を観測した地震は、2日の紀伊水道の地震(深さ8km、M3.0)、4日の大阪湾の地震(深さ15km、M3.2)、10日の大阪府北部の地震(深さ11km、M2.5)、20日の三陸沖の地震(深さ19km、M7.7、図の範囲外)、20日の紀伊水道の地震(深さ14km、M4.3)の5回でした(前月1回)。また、4月に近畿地方で震度1以上を観測した地震は15回(前月8回)でした。

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

2026年4月1日～4月30日

No.	発震時		震央地名	北緯 度分	東経 度分	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												
1	2026/4/2	00:59:41	紀伊水道	34° 12.2'	135° 06.8'	8	3.0	2			1			2
2	2026/4/3	01:41:03	兵庫県南東部	34° 53.8'	134° 57.6'	17	3.3	2				2		
3	2026/4/4	00:06:45	紀伊水道	34° 12.4'	135° 07.0'	8	2.2	1						1
4	2026/4/4	00:53:50	大阪湾	34° 29.7'	134° 59.9'	15	3.2	1			1	1		
5	2026/4/5	10:03:19	兵庫県南東部	34° 42.7'	135° 10.4'	11	3.2	1				1		
6	2026/4/6	15:45:13	南海道南方沖	31° 55.6'	135° 55.9'	69	4.6	1						1
7	2026/4/8	17:15:28	淡路島付近	34° 19.1'	134° 49.9'	11	2.8	1				1		
8	2026/4/10	03:30:46	大阪府北部	34° 50.0'	135° 37.3'	11	2.5	1			1			
9	2026/4/10	05:23:55	紀伊水道	34° 00.5'	135° 01.2'	7	2.7	1						1
10	2026/4/11	06:47:18	和歌山県北部	34° 08.8'	135° 09.1'	6	2.4	1						1
11	2026/4/15	21:10:24	和歌山県北部	34° 12.5'	135° 12.6'	5	2.1	1						1
12	2026/4/20	16:52:58	三陸沖	39° 50.5'	143° 09.4'	19	7.7	5強	1		1		1	
13	2026/4/20	18:44:09	紀伊水道	33° 48.2'	134° 54.8'	14	4.3	3			1	2	1	3
14	2026/4/22	02:05:17	和歌山県北部	34° 04.4'	135° 19.9'	9	3.0	1						1
15	2026/4/22	17:24:29	紀伊水道	34° 09.8'	135° 02.9'	11	2.6	1						1



(上) 震央分布図 (下) 上図赤色矩形領域内の震央分布図
(注釈の番号は上記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 2日 00時 59分 紀伊水道

2026年 04月 02日 00時 59分 紀伊水道 34° 12.2' N 135° 06.8' E 8km M3.0

----- 最大震度（地域震度） -----

震度 2：和歌山県北部

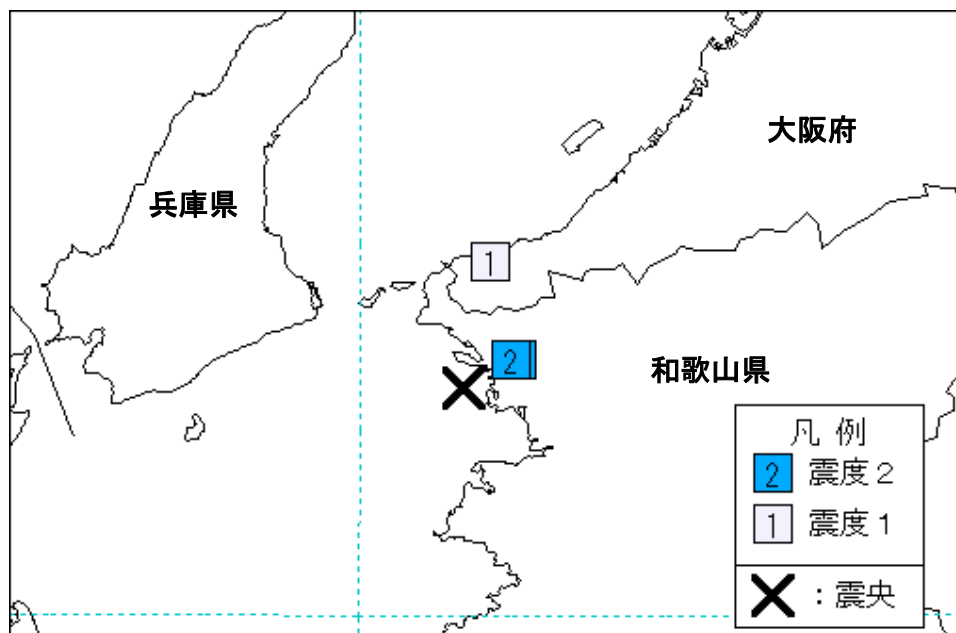
----- 地点震度（大阪府） -----

震度 1：大阪岬町深日*

*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

2日 00時 59分 紀伊水道の地震（深さ 8 km、M3.0）により、和歌山県和歌山市で震度 2 を観測したほか、大阪府岬町で震度 1 を観測しました。



2日 00時 59分 紀伊水道の地震（深さ 8 km、M3.0） 観測点震度分布図

② 4日00時53分 大阪湾

2026年04月04日00時53分 大阪湾 34°29.7' N 134°59.9' E 15km M3.2

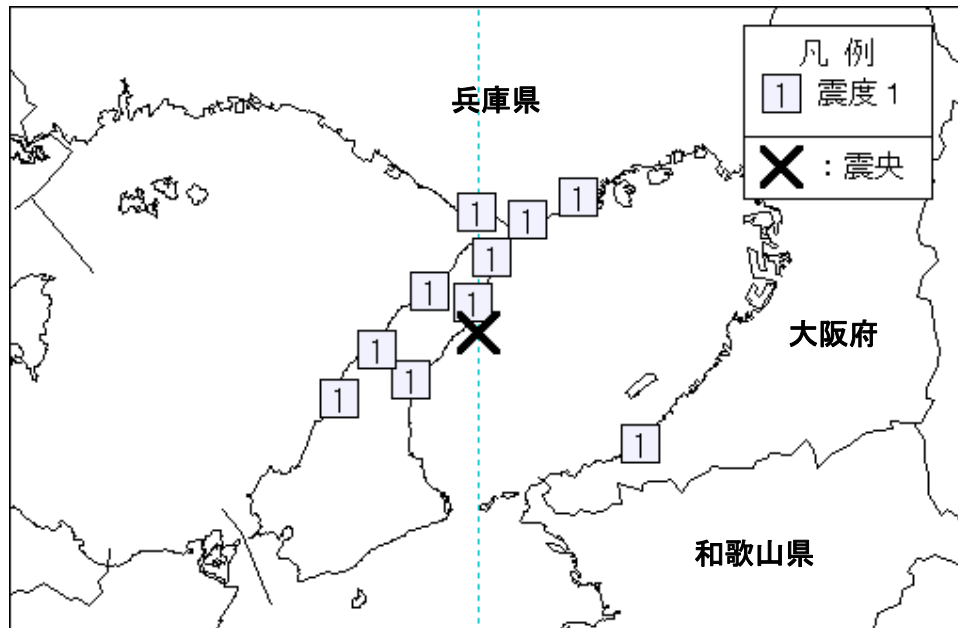
----- 最大震度（地域震度） -----
震度 1：大阪府南部, 兵庫県南東部, 兵庫県淡路島

----- 地点震度（大阪府） -----
震度 1：阪南市尾崎町*

*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

4日00時53分 大阪湾の地震（深さ15km、M3.2）により、大阪府阪南市、兵庫県神戸市長田区・神戸市垂水区・明石市・洲本市・淡路市で震度1を観測しました。



4日00時53分 大阪湾の地震（深さ15km、M3.2） 観測点震度分布図

③ 10日03時30分 大阪府北部

2026年04月10日03時30分 大阪府北部 34° 50.0' N 135° 37.3' E 11km M2.5

----- 最大震度（地域震度） -----

震度 1：大阪府北部

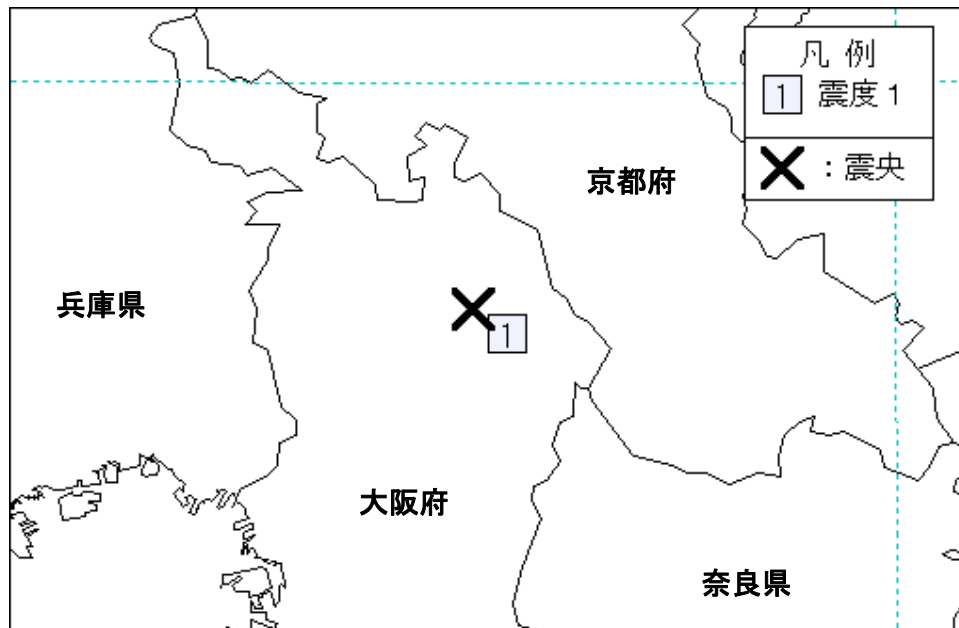
----- 地点震度（大阪府） -----

震度 1：枚方市大垣内*

*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03時30分 大阪府北部の地震（深さ11km、M2.5）により、大阪府枚方市で震度1を観測しました。



10日03時30分 大阪府北部の地震（深さ11km、M2.5） 観測点震度分布図

④ 20日16時52分 三陸沖

2026年04月20日16時52分 三陸沖

39° 50.5' N 143° 09.4' E 19km M7.7

----- 最大震度（地域震度） -----

震度 5強 : 青森県三八上北

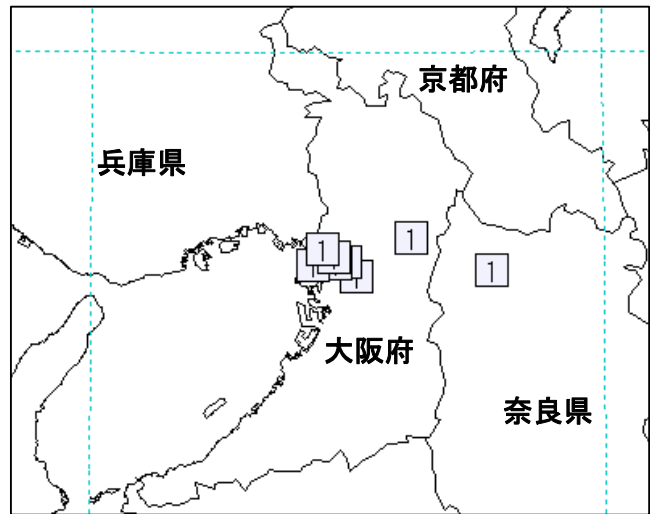
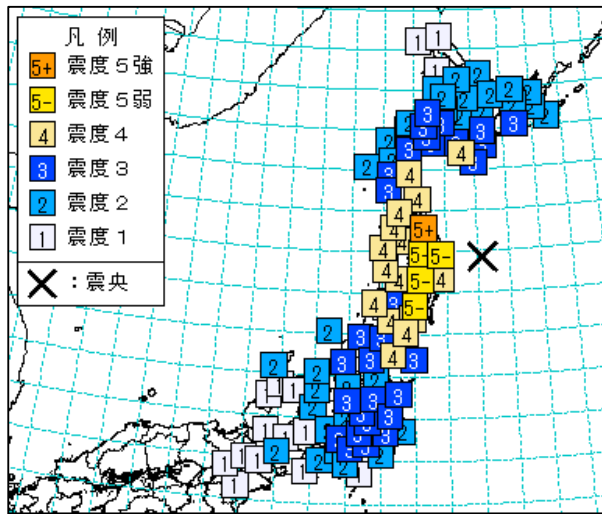
----- 地点震度（大阪府） -----

震度 1 : 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*
大阪浪速区元町*, 大阪阿倍野区松崎町*, 大東市新町*

*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

20日16時52分 三陸沖の地震（深さ19km、M7.7）により、青森県階上町で震度5強を観測したほか、東北地方を中心に北海道地方から近畿地方にかけて震度5弱～1を観測しました。



20日16時52分 三陸沖の地震（深さ19km、M7.7）

（左）地域震度分布図 （右）観測点震度分布図（大阪府周辺を拡大）

⑤ 20日18時44分 紀伊水道

2026年04月20日18時44分 紀伊水道

33° 48.2' N 134° 54.8' E 14km M4.3

----- 最大震度（地域震度） -----

震度 3：和歌山県北部

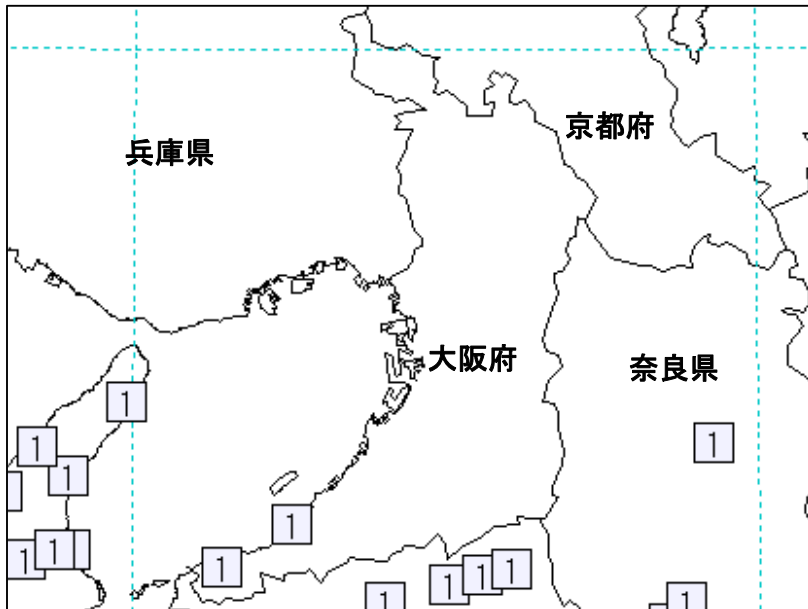
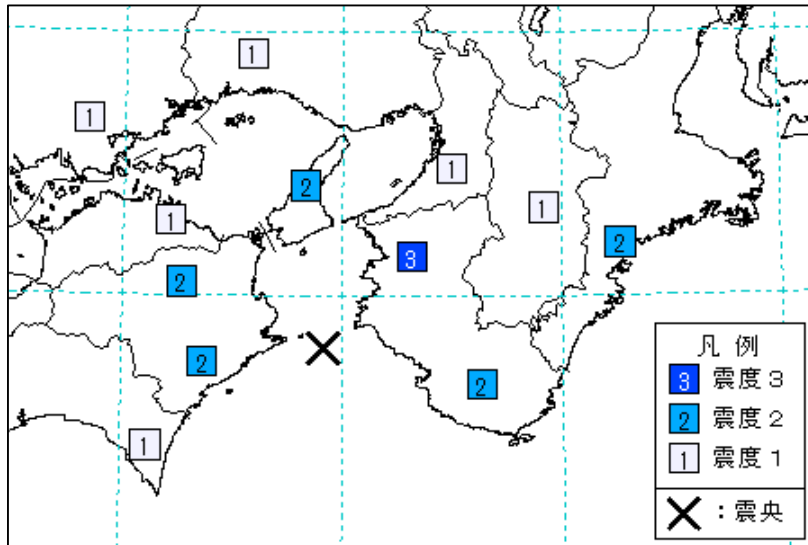
----- 地点震度（大阪府） -----

震度 1：泉南市男里*、大阪岬町深日*

*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

20日18時44分 紀伊水道の地震（深さ14km、M4.3）により、和歌山県御坊市・湯浅町・日高川町で震度3を観測したほか、東海地方から中国・四国地方にかけて震度2～1を観測しました。



20日18時44分 紀伊水道の地震（深さ14km、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）

地震一ロメモ No.25 |

eラーニング教材「地震・津波から命を守る」

前月号・前々月号では、地震や津波から身を守るために知っていただきたいことを紹介しました。

地震や津波は前触れなく突然起こることがほとんどです。「いざ」というときに迷わず自分の命を守る行動をとれるように日頃から地震や津波に備えることが重要ですが、皆さんのお住まいの環境はそれぞれの置かれている状況が異なるため、どのように備えるかは人によって様々です。

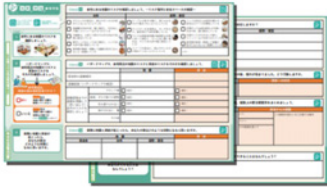
気象庁では、地震・津波から命を守るための基礎知識や、お住まいの地域や住居等の環境に合わせた取るべき防災行動を学べるeラーニング教材を公開しています。学習の進め方を解説する資料があるため、防災の専門家や経験者がいなくても学ぶことができます。また、ワークシートを用いたグループワーク形式にも対応した教材のため、学校や自治会、研修等の教材として利用することもできます。

eラーニング教材は、「①基礎知識編」、「②ワークシート編」及びグループワーク形式に拡張した「③グループワーク編」の3部構成となっています。①と②は個人学習用、①～③は学校や自治会、研修等の教材として利用できます。「②ワークシート編」では、地震・津波の重ねるハザードマップ等を用いますが、動画の中でハザードマップの見方などを分かりやすく解説しているため、初めての方でも安心して作業を行えます。また、グループワークとして教材を利用する場合、進行役のセリフの例をシナリオ内に記載しており、気軽に始められます。

このeラーニング教材を活用して、地震・津波から命を守るための基本的な知識と対応を整理してみませんか？

気象庁 eラーニング「地震・津波から命を守る」

<https://www.jma.go.jp/jma/kishou/knownow/jma-svd-el/jishin/jishin-tsunami.html>

① 基礎知識編	②ワークシート編	③グループワーク編
		
動画教材	ワークシート	
命を守るための 基本の知識を身に付ける	いざというときに 「防災対応」を整理	作成したワークシートを 持ち寄って、意見交換
約20分	約30分	約30~40分
地震・津波について… 「どんなことが起こる？」がわかる 「どこが危ない？」がわかる 「どう情報を使えばいい？」がわかる 「何をしたらいい？」がわかる	自分の… 「災害リスク」がわかる 「避難場所」がわかる 「情報を見聞きした時の対応」がわかる 「日頃からの備え」がわかる	みんなと… 意見交換して、自分の防災対応を再確認！ 様々な意見を聞いて、より理解を深める！ WEB会議などのツールも活用して、 みんなが取り組みやすい方法で実施。
動画教材 を視聴	ワークシート に記入	グループワーク を実施
別の防災研修、学習の前にこれだけやる！	防災対応の知識がある方は、ここから！	
1時間の研修に ピッタリ！		

気象庁パンフレット「eラーニング教材「地震・津波から命を守る」」(<https://www.jma.go.jp/jma/kishou/knownow/jma-svd-el/jishin/pdf/leaflet.pdf>)を加工して作成