

兵庫県 の 地震 活動

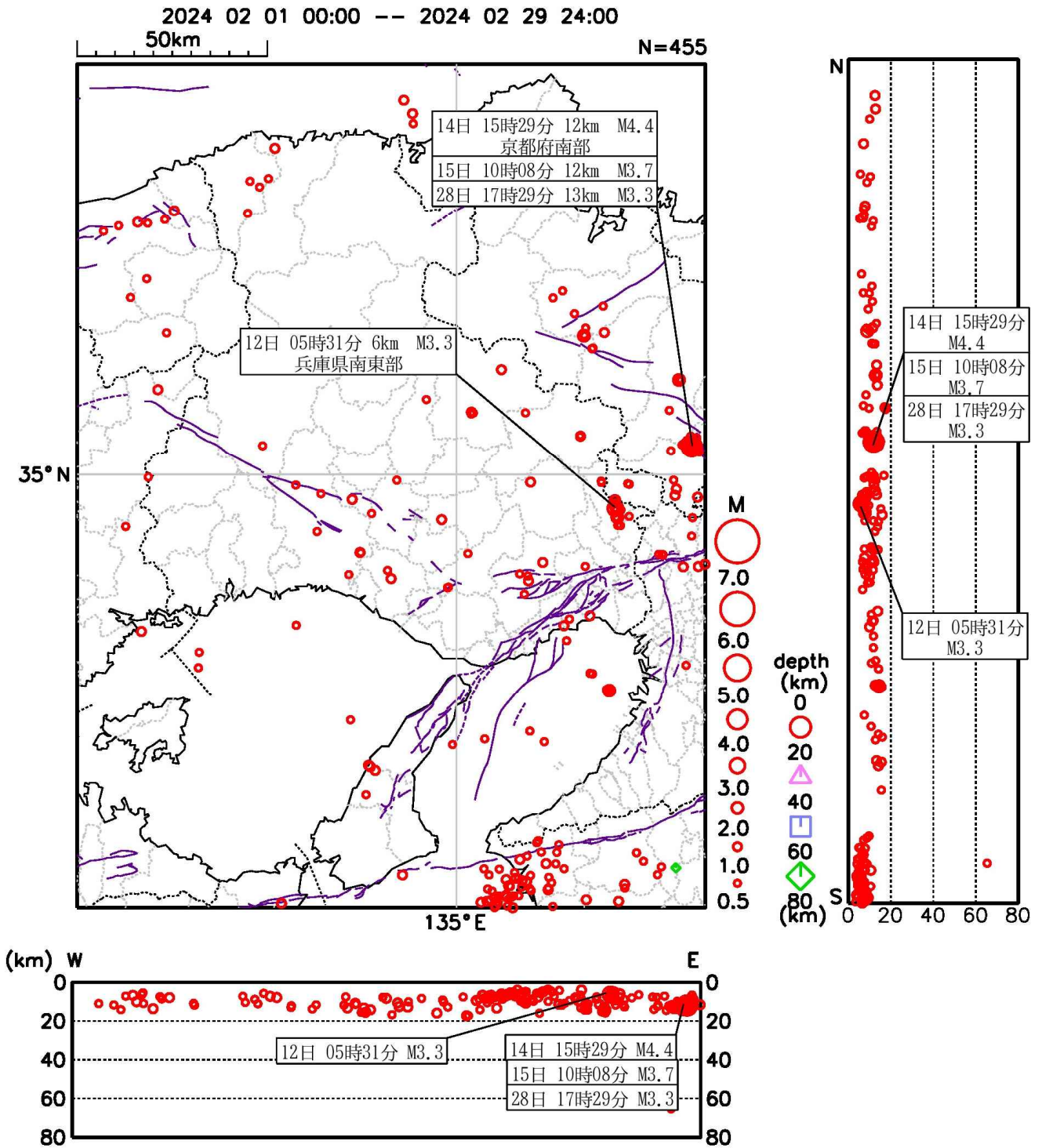
2024 年（令和 6 年） 2 月

震央分布図・断面図	1
概況	2
兵庫県で震度 1 以上を観測した地震一覧表	2
兵庫県で震度 1 以上を観測した地震の震度分布図	4
一口メモ	
津波の特徴について	7

- * 「兵庫県の地震活動」は月 1 回発行し、兵庫県内の地震活動状況をお知らせするとともに、社会的に関心の高い地震について適宜解説を行います。また、「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用いて作成しています。
- * 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）のデータを用いて作成しています。

神戸地方気象台

震央分布図・断面図



左上：震央分布図 右上：東から見た断面図 左下：南から見た断面図
注) 分布図の紫線は、地震調査研究推進本部による主要活断層帯を示す。

概 況

―― 2月の概況――

今期間、兵庫県内では震度1以上の地震を6回観測しました。

- 7日 20時59分 和歌山県北部の地震（深さ7km、M4.1、前掲震央分布図範囲外）により、明石市、淡路市、洲本市、南あわじ市で震度1を観測しました。
- 12日 05時31分 兵庫県南東部の地震（深さ6km、M3.3）により、三田市で震度2を観測したほか、神戸市、朝来市、西宮市、宝塚市、丹波篠山市、猪名川町で震度1を観測しました。
- 14日 15時29分 京都府南部の地震（深さ12km、M4.4）により、三田市で震度3を観測したほか、兵庫県内の広い範囲で震度2～1を観測しました。
- 15日 10時08分 京都府南部の地震（深さ12km、M3.7）により、三田市で震度2を観測したほか、三木市、丹波篠山市、丹波市、加東市、猪名川町で震度1を観測しました。
- 26日 15時24分 愛媛県南予の地震（深さ47km、M5.1、前掲震央分布図範囲外）により、豊岡市、相生市、赤穂市、たつの市、淡路市、南あわじ市、上郡町で震度1を観測しました。
- 28日 17時29分 京都府南部の地震（深さ13km、M3.3）により、三田市で震度1を観測しました。

兵庫県で震度1以上を観測した地震一覧表

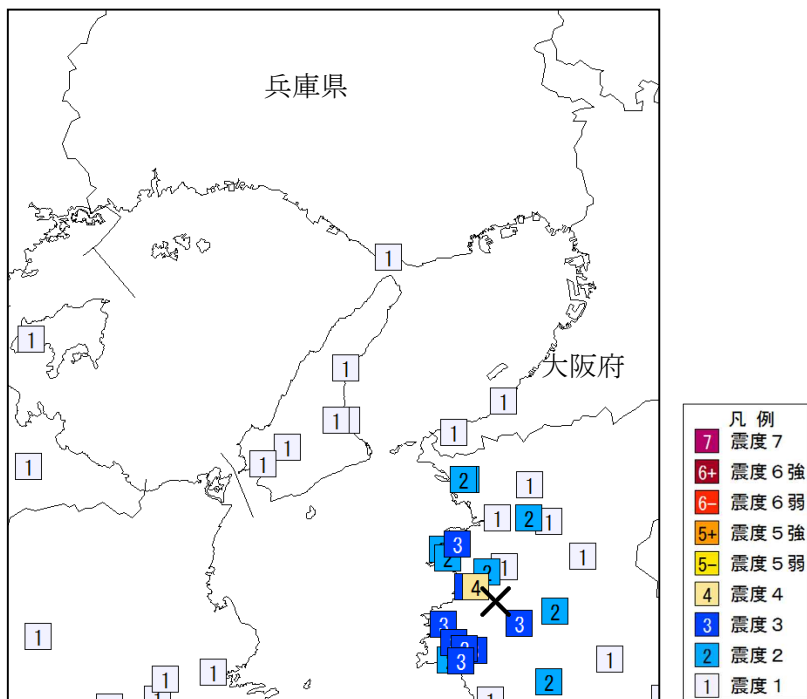
地震発生日時	震央地名	北緯	東経	深さ	マグニチュード	全国最大震度
各地の震度（兵庫県内）						
2月7日 20時59分	和歌山県北部	34° 00.0'	135° 14.1'	7km	M4.1	震度4
震度1：明石市中崎,洲本市物部,洲本市山手*,南あわじ市福良,南あわじ市市* 淡路市志筑*						
2月12日 5時31分	兵庫県南東部	34° 56.0'	135° 22.4'	6km	M3.3	震度2
震度2：三田市下里* 震度1：朝来市和田山町枚田,神戸北区藤原台南町*,西宮市名塩*,宝塚市東洋町* 三田市下深田,猪名川町紫合*,丹波篠山市北新町						
2月14日 15時29分	京都府南部	35° 03.2'	135° 33.3'	12km	M4.4	震度4
震度3：三田市下里* 震度2：養父市広谷*,朝来市和田山町枚田,三木市細川町,三田市下深田,猪名川町紫合* 丹波篠山市北新町,丹波篠山市杉*,丹波篠山市宮田*,丹波市春日町* 丹波市青垣町*,多可町加美区*,加東市天神*,姫路市香寺町中屋* 震度1：豊岡市桜町,豊岡市出石町*,豊岡市日高町*,豊岡市但東町*,豊岡市城崎町* 豊岡市竹野町*,豊岡市中央町*,養父市大屋町*,養父市関宮* 兵庫香美町香住区香住*,朝来市生野町*,朝来市和田山町柳原*,朝来市山東町* 朝来市新井*,神戸灘区八幡町*,神戸兵庫区烏原町*,神戸長田区神楽町* 神戸北区南五葉*,神戸北区藤原台南町*,神戸中央区脇浜,神戸西区竹の台* 尼崎市昭和通*,明石市中崎,明石市相生*,西宮市宮前町,西宮市平木*						

西宮市名塩*, 芦屋市精道町*, 加古川市加古川町, 加古川市志方町* 西脇市上比延町*, 西脇市黒田庄町前坂*, 宝塚市東洋町*, 三木市福井* 三木市吉川町*, 高砂市荒井町*, 川西市中央町*, 小野市王子町*, 加西市下万願寺町 加西市北条町*, 兵庫稲美町国岡*, 播磨町東本荘*, 丹波篠山市今田町* 丹波市柏原町*, 丹波市氷上町*, 多可町八千代区*, 多可町中区*, 加東市社 加東市河高*, 姫路市安田*, 姫路市家島町真浦*, 姫路市豊富*, 姫路市本町* 姫路市網干*, 福崎町南田原*, 宍粟市一宮町*, たつの市新宮町*, たつの市御津町* 兵庫神河町新田*, 洲本市物部, 淡路市久留麻*, 淡路市郡家*, 淡路市志筑*							
2月15日	10時8分	京都府南部	35° 03.3'	135° 33.1'	12km	M3.7	震度3
震度2: 三田市下里* 震度1: 三木市細川町, 三田市下深田, 猪名川町紫合*, 丹波篠山市北新町, 丹波篠山市杉* 丹波篠山市宮田*, 丹波市春日町*, 加東市天神*							
2月26日	15時24分	愛媛県南予	33° 38.5'	132° 28.2'	47km	M5.1	震度4
震度1: 豊岡市桜町, 相生市旭, 赤穂市加里屋*, 上郡町大持*, たつの市御津町* 南あわじ市福良, 南あわじ市広田*, 淡路市志筑*							
2月28日	17時29分	京都府南部	35° 03.3'	135° 33.4'	13km	M3.3	震度1
震度1: 三田市下里*							

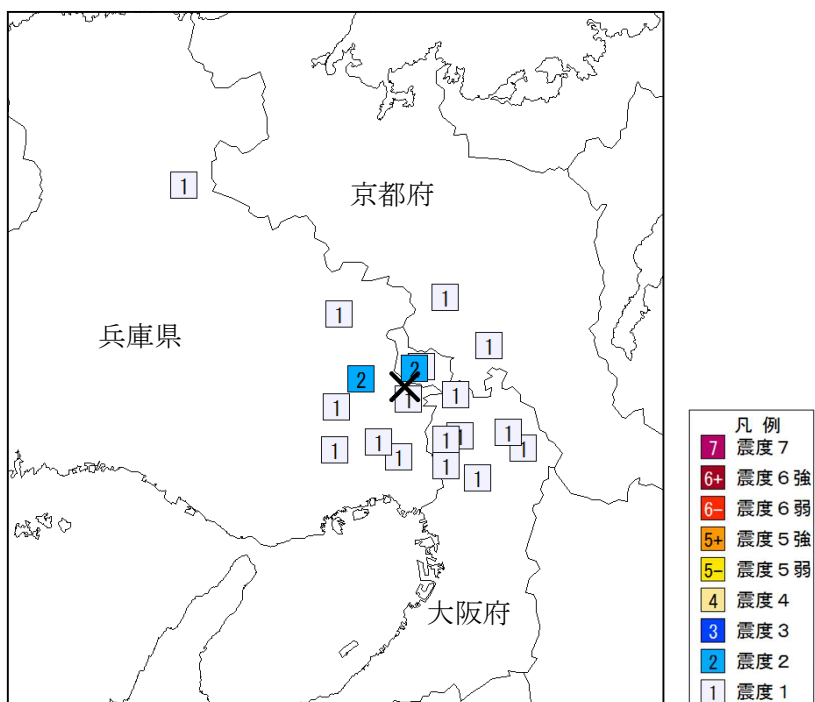
震源要素は、後日修正される場合があります。確定値は「地震・火山月報（カタログ編）」に掲載されます。
 なお、*印は気象庁以外の地方公共団体または国立研究開発法人防災科学技術研究所の震度観測点です。

兵庫県で震度 1 以上を観測した地震の震度分布図

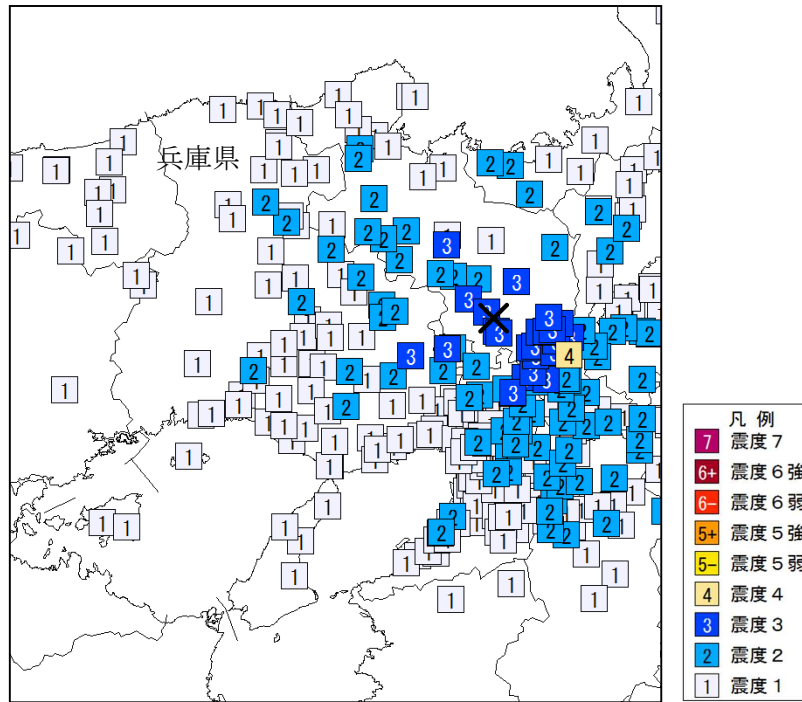
2月7日20時59分に発生した、和歌山県北部の地震による震度分布図（観測点震度）。×印は震央を表す。



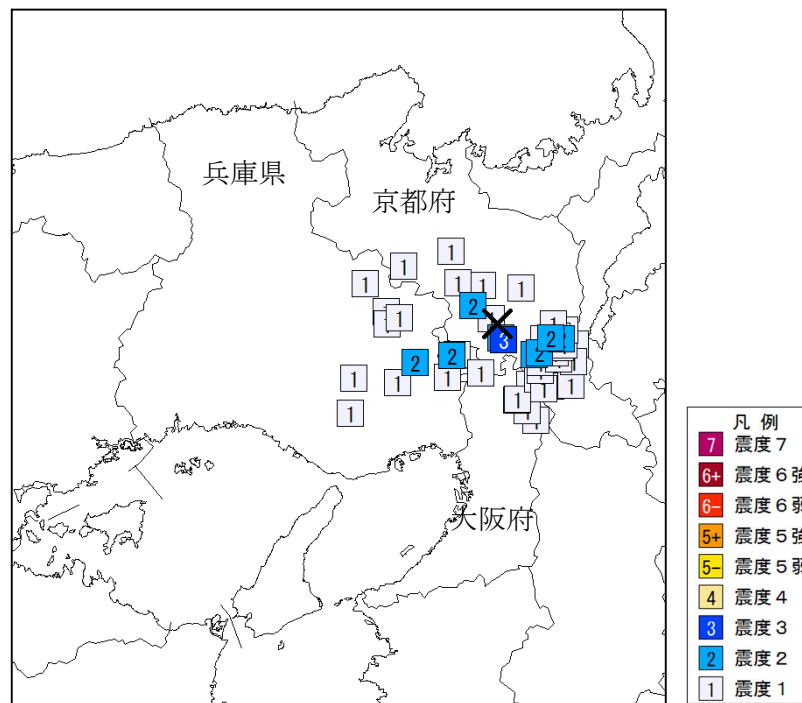
2月12日5時31分に発生した、兵庫県南東部の地震による震度分布図（観測点震度）。×印は震央を表す。



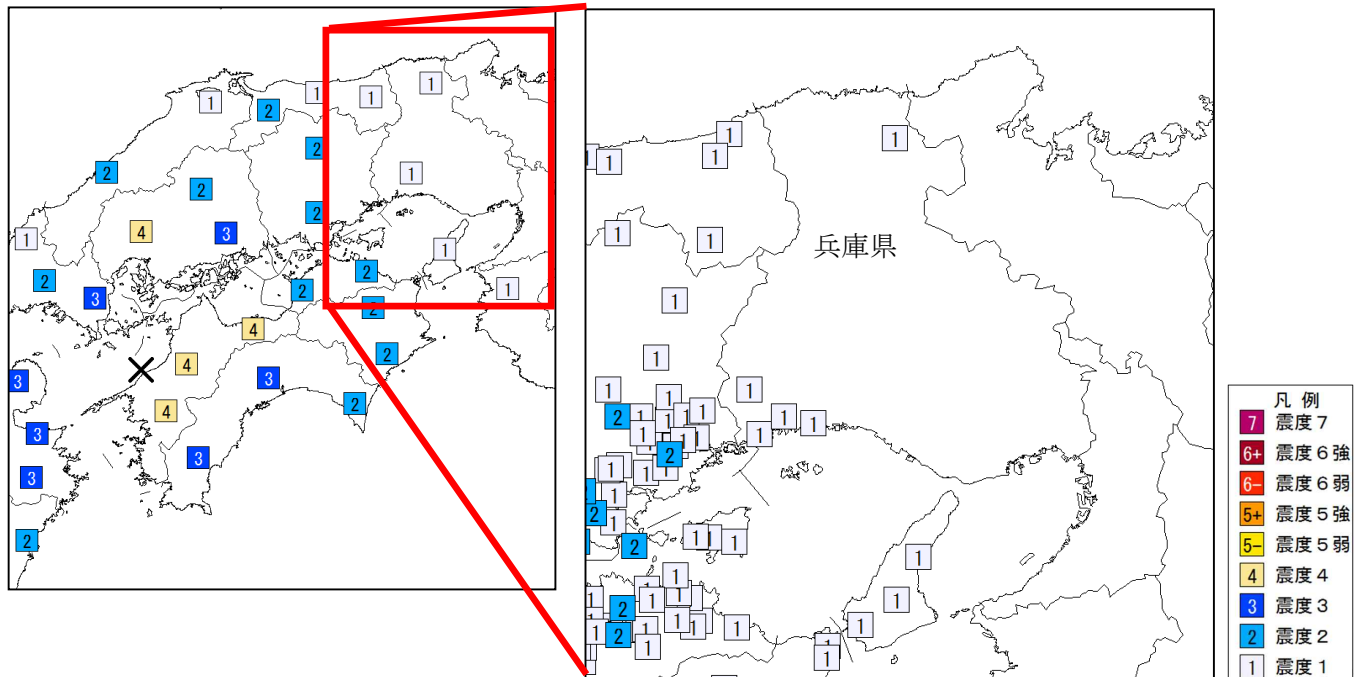
2月14日15時29分に発生した、京都府南部の地震による震度分布図（観測点震度）。×印は震央を表す。



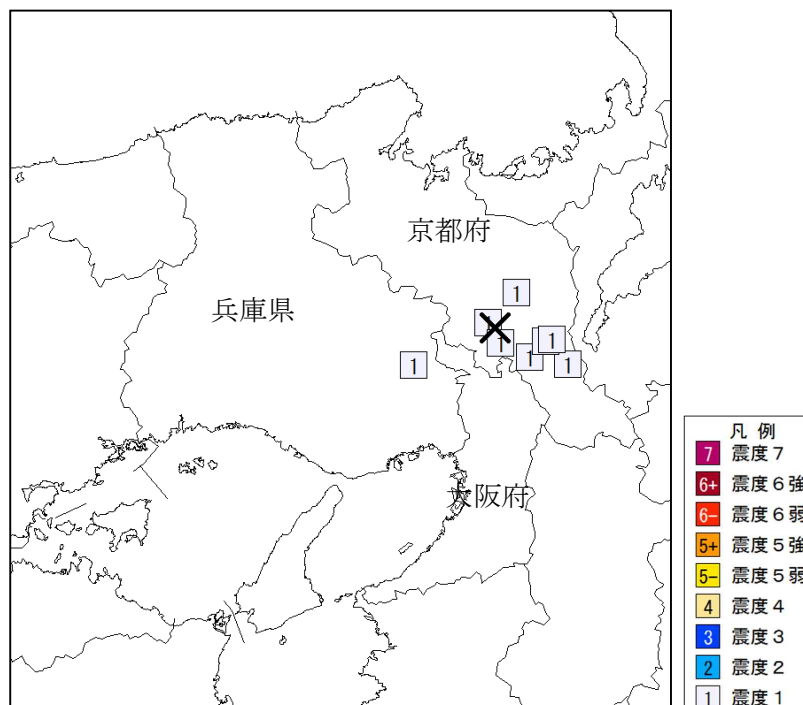
2月15日10時8分に発生した、京都府南部の地震による震度分布図（観測点震度）。×印は震央を表す。



2月26日15時24分に発生した、伊予灘の地震による震度分布図（左図：地域震度※、右図：観測点震度）。
 ×印は震央を表す。



2月28日17時29分に発生した、京都府南部の地震による震度分布図（観測点震度）。×印は震央を表す。



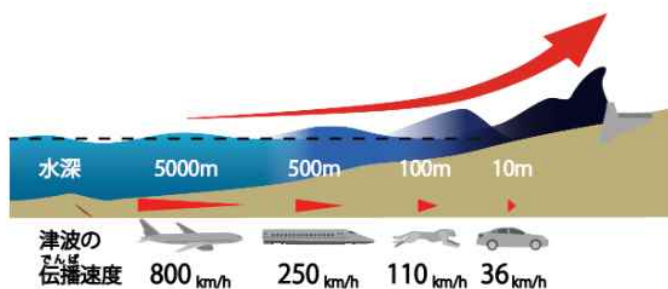
※ 地域震度：国内を 188 の地域に区分し、その地域内の震度観測点のうち最大の震度を観測した地点の震度を地域震度としています。兵庫県は、北部、南東部、南西部、淡路島の4地域に区分されています。

日本は、世界有数の地震大国で、これまで多くの地震や津波による災害を経験してきました。最近では、平成23年の東北地方太平洋沖地震において、東北地方から関東地方にかけての太平洋沿岸を巨大な津波が襲い、甚大な被害を受けましたし、令和6年能登半島地震でも日本海側で津波が発生しました。今回は津波の特徴について紹介します。

【津波の特徴】

津波は、通常の波（風浪）とは異なり、数分から数十分かけて大量の海水が押し寄せ、また数分から数十分かけて引くという押し引きを繰り返します。津波が陸上を襲った場合、人や建物を押し流し、風景を一変させる程の被害をもたらすことがあります。津波から身を守るためには津波の特徴を知ることが重要です。

- ・沿岸に近づき水深が浅くなるにつれ、急激に高くなります。
- ・津波の伝播速度は非常に速く、見てから逃げるのでは間に合いません。
- ・周辺の地形により反射や屈折を経て繰り返し襲ってきます。後から来る津波の方が高くなることもあります。
- ・津波の力は非常に強く、高さが50cm程度の津波であっても立ってられず、流されてしまいます。
- ・沿岸の地形の影響などにより、局所的に高くなることもあります。
- ・潮位変化が始まってから最大波が観測されるまで数時間以上かかることもあります。



【安全を確保するための行動】

津波警報・注意報を見聞きしたり、海辺で強い揺れを感じたり、長くゆっくりした揺れを感じたりしたら、海辺から離れ、より高い安全な場所へ避難しましょう。

○解除まで気を付けて

津波は繰り返し襲ってきます。津波到達後も津波警報・注意報が解除されるまで気を緩めず、避難を続けてください。津波警報が出ている間は、絶対に戻ってはいけません。

○注意報でも海中は危険

津波注意報が出ているところでは、海水浴や磯釣りは危険です。ただちに海から上がって、海岸から離れてください。

○正しい情報を入手

テレビやラジオ、広報車、防災行政無線などを通じて正確な情報を入手しましょう。



(参考) 気象庁ホームページ「津波から身を守るために」

https://www.data.jma.go.jp/eqev/data/tsunami_bosai/index.html