

兵庫県 の 地震 活動

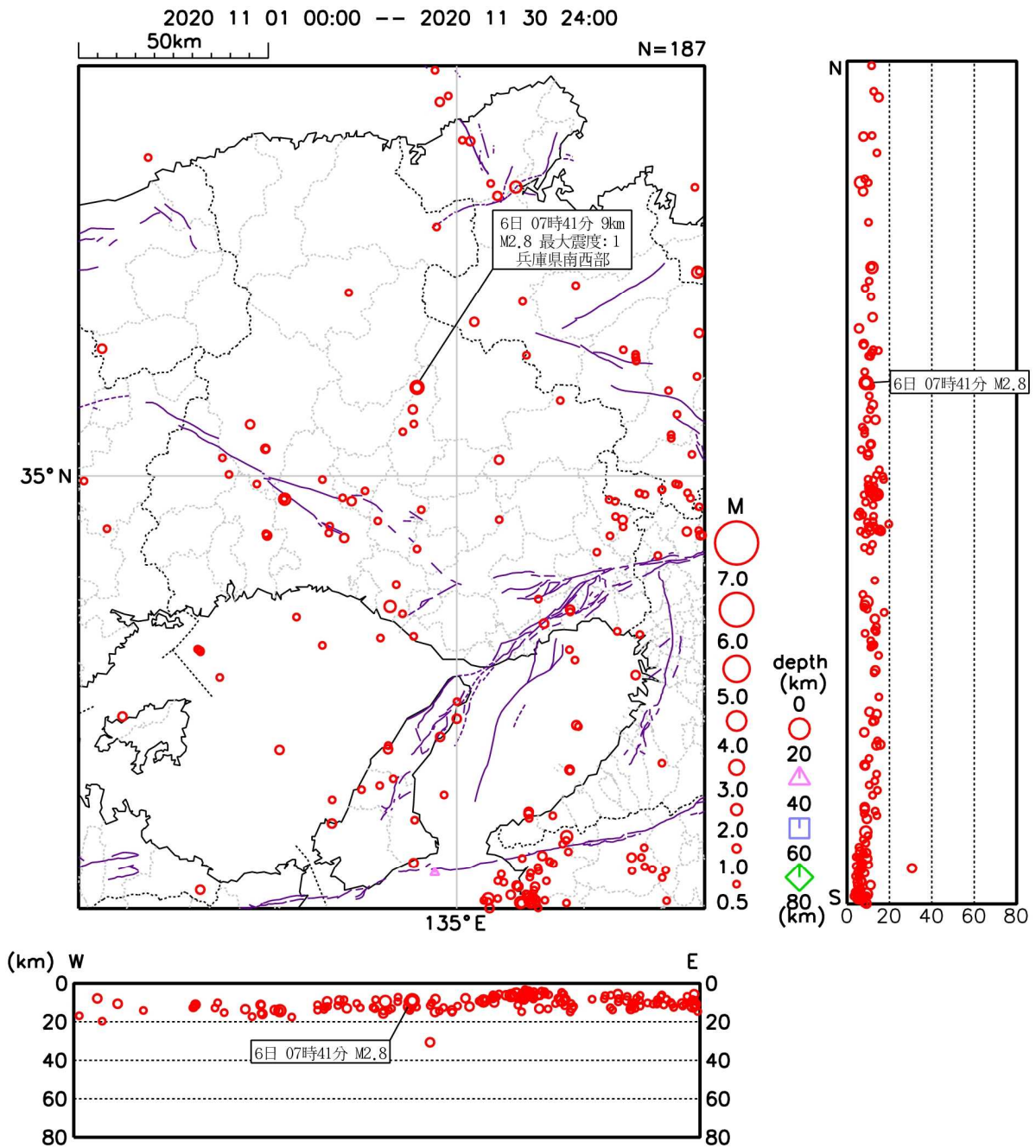
2020 年（令和 2 年）11 月

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	2
一口メモ	
震度の観測④ ～これまでの県内震度計の記録～	3

- * 「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）、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

――11月の概況――

今期間、兵庫県内では震度1以上の地震を1回観測しました。

6日07時41分 兵庫県南西部の地震（深さ9km、M2.8）により、朝来市、多可町、神河町で震度1を観測しました。

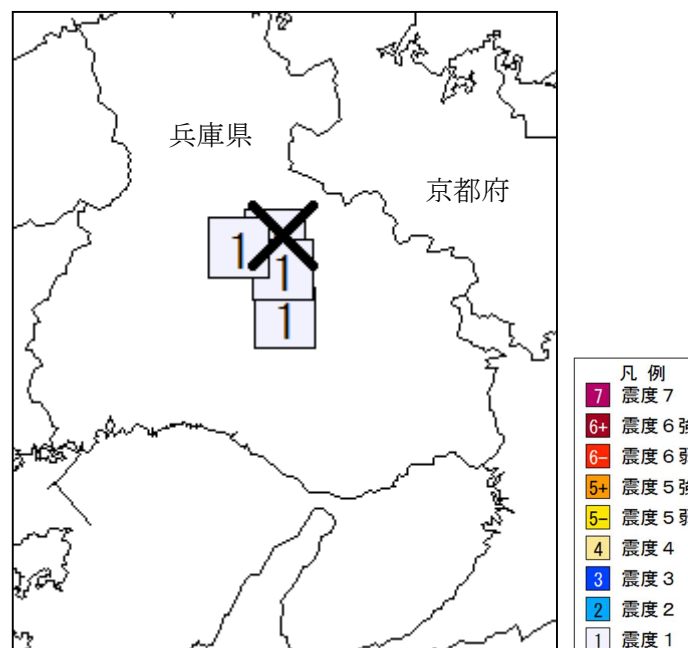
兵庫県で震度1以上を観測した地震一覧表

地震発生日時 震度（兵庫県内）	震央地名	緯度	経度	深さ	マグニチュード	全国最大震度
2020/11/06 07:41	兵庫県南西部	35° 10.3' N	134° 54.3' E	9km	M2.8	震度1
震度1： 朝来市生野町＊, 多可町加美区＊, 多可町八千代区＊, 兵庫神河町新田＊						

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

11月6日07時41分に発生した、兵庫県南西部の地震による震度分布図。×印は震央を表す



一口メモ

震度の観測④ ～これまでの県内震度計の記録～

地震が発生すると、テレビのテロップ等で震源の情報等とともに、「震度1 神戸中央区脇浜」など震度に関する情報が流れます。今回は、震度の観測シリーズの最後として、震度観測が自動化された1996年以降の兵庫県の震度の記録について紹介します。

【1996年以降の兵庫県内の計測震度計の記録】

兵庫県内には、令和2年11月現在、121地点の震度観測点があります。計測震度計による自動観測となった1996年4月以降、兵庫県内で震度4以上を観測した地震は8回発生しています（表1）。県内で震度5弱以上を観測した地震の県内震度分布は図1～3のとおりです。地震は、いつ、どこで発生するかわかりません。規模の大きな地震では、広い範囲で揺れが観測されており、県内どこであっても地震による被害が発生する可能性があります。防災グッズの見直しや災害発生時の連絡手段の確認など、日頃からの備えに努めましょう。

表1 兵庫県内で震度4以上を観測した地震一覧（1996年4月1日～2020年11月30日）

発生日時	震央地名	M	最大震度			県内震度分布
			全国	県内	県内最大震度を観測した地点	
2000/10/06 13:30	鳥取県西部	7.3	6強	5弱	淡路市志筑	図1
2001/01/12 08:00	兵庫県北部	5.6	4	4	豊岡市桜町、豊岡市中央町、兵庫香美町小代区、新温泉町湯	
2004/09/05 23:57	三重県南東沖	7.4	5弱	4	淡路市志筑	
2004/09/07 08:29	三重県南東沖	6.5	4	4	淡路市志筑	
2008/04/17 00:58	大阪湾	4.1	4	4	明石市中崎、明石市相生	
2013/04/13 05:33	淡路島付近	6.3	6弱	6弱	淡路市郡家、淡路市志筑	図2
2016/10/21 14:07	鳥取県中部	6.6	6弱	4	豊岡市桜町、豊岡市城崎町、豊岡市中央町、姫路市網干、姫路市白浜、上郡町大持、たつの市御津町、南あわじ市福良	
2018/06/18 07:58	大阪府北部	6.1	6弱	5弱	尼崎市昭和通、西宮市宮前町、西宮市平木、伊丹市千僧、川西市中央町	図3

図1～3 兵庫県内で震度5弱以上を観測した地震の県内震度分布図

