

# 兵庫県 の 地震 活動

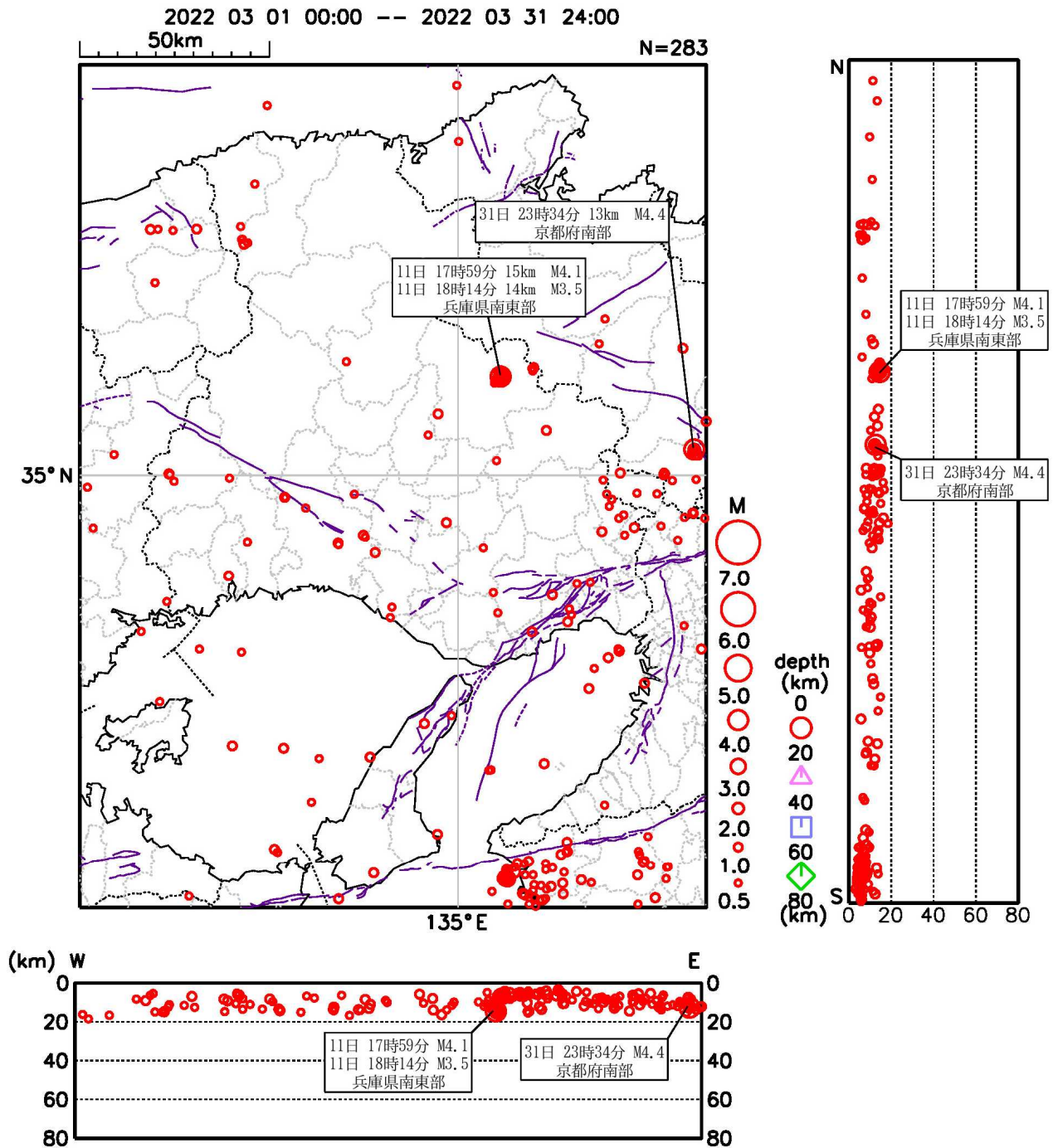
2022 年（令和 4 年） 3 月

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	
神戸地方気象台ホームページの地震コンテンツ	6

- \* 「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

―― 3月の概況――

今期間、兵庫県内では震度1以上の地震を4回観測しました。

- 11日 17時59分 兵庫県南東部の地震（深さ15km、M4.1）により、朝来市、三田市、丹波篠山市、丹波市で震度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。
- 11日 18時14分 兵庫県南東部の地震（深さ14km、M3.5）により、朝来市で震度2を観測したほか、豊岡市、養父市、丹波篠山市、丹波市、多可町で震度1を観測しました。
- 16日 23時36分 福島県沖の地震（深さ57km、M7.4）により、豊岡市で震度2を観測したほか、神戸市、西宮市、伊丹市、加古川市、淡路市で震度1を観測しました。
- 31日 23時34分 京都府南部の地震（深さ13km、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。

## 兵庫県で震度1以上を観測した地震一覧表

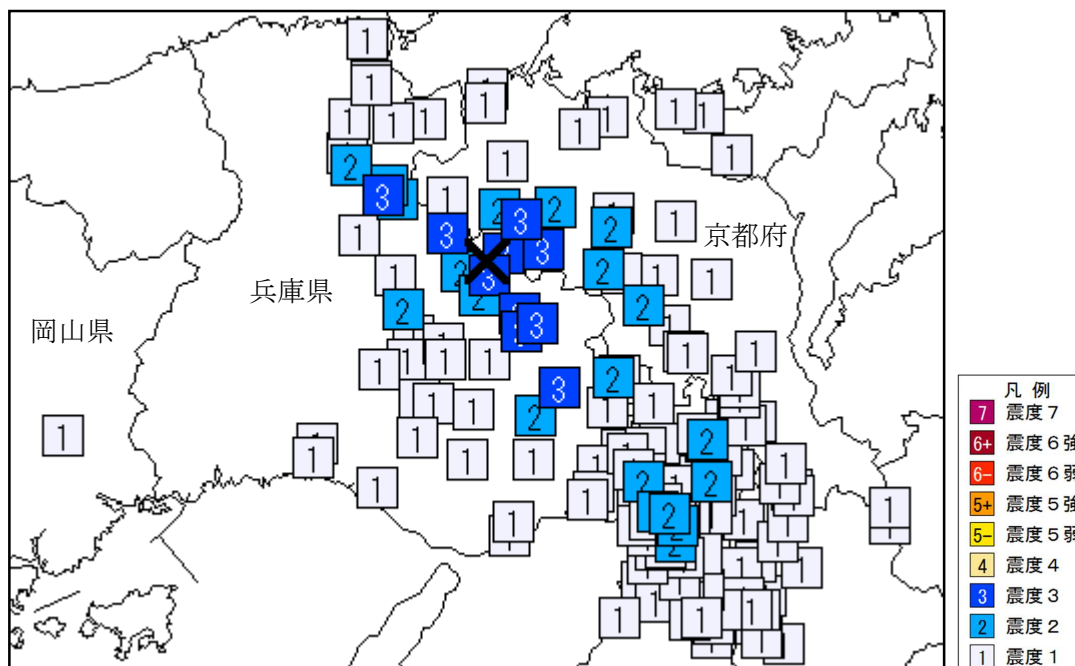
地震発生日時	震央地名	北緯	東経	深さ	マグニチュード	全国最大震度
各地の震度（兵庫県内）						
3月11日 17時59分	兵庫県南東部	35° 11.4'	135° 06.0'	15km	M4.1	震度3
震度3：朝来市和田山町枚田,三田市下里*,丹波篠山市北新町,丹波篠山市杉*,丹波篠山市宮田*,丹波市春日町*,丹波市青垣町*,丹波市市島町*						
震度2：養父市広谷*,朝来市和田山町柳原*,朝来市山東町*,三田市下深田,丹波市柏原町*,丹波市氷上町*,多可町加美区*						
震度1：豊岡市桜町,豊岡市出石町*,豊岡市日高町*,豊岡市但東町*,豊岡市城崎町*,豊岡市中央町*,養父市八鹿町*,朝来市新井*,神戸兵庫区烏原町*,神戸長田区神楽町*,神戸北区藤原台南町*,西宮市宮前町,西宮市平木*,加古川市加古川町,西脇市上比延町*,西脇市黒田庄町前坂*,宝塚市東洋町*,三木市細川町,川西市中央町*,小野市王子町*,加西市下万願寺町,猪名川町紫合*,丹波篠山市今田町*,多可町八千代区*,多可町中区*,加東市社,加東市河高*,加東市天神*,姫路市安田*,姫路市本町*,兵庫神河町新田*						
3月11日 18時14分	兵庫県南東部	35° 11.5'	135° 06.2'	14km	M3.5	震度2
震度2：朝来市和田山町枚田						
震度1：豊岡市出石町*,豊岡市城崎町*,養父市広谷*,朝来市和田山町柳原*,朝来市山東町*,丹波篠山市北新町,丹波篠山市杉*,丹波市春日町*,丹波市青垣町*,丹波市市島町*,丹波市氷上町*,多可町加美区*						
3月16日 23時36分	福島県沖	37° 41.8'	141° 37.3'	57km	M7.4	震度6強
震度2：豊岡市桜町						
震度1：神戸中央区脇浜,西宮市宮前町,伊丹市千僧*,加古川市加古川町,淡路市富島						
3月31日 23時34分	京都府南部	35° 03.0'	135° 33.5'	13km	M4.4	震度4
震度3：三田市下里*						
震度2：神戸東灘区住吉東町*,神戸中央区脇浜,尼崎市昭和通*,西宮市宮前町,						

西宮市平木\*、宝塚市東洋町\*、三田市下深田、丹波篠山市北新町、丹波篠山市宮田\*  
震度1：豊岡市桜町、豊岡市出石町\*、朝来市和田山町枚田、朝来市生野町\*、  
朝来市和田山町柳原\*、神戸兵庫区烏原町\*、神戸長田区神楽町\*、  
神戸北区藤原台南町\*、明石市中崎、明石市相生\*、西宮市名塩\*、伊丹市千僧\*、  
加古川市加古川町、加古川市志方町\*、三木市細川町、三木市福井\*、三木市吉川町\*、  
川西市中央町\*、猪名川町紫合\*、兵庫稲美町国岡\*、丹波篠山市杉\*、  
丹波市春日町\*、丹波市青垣町\*、丹波市市島町\*、多可町加美区\*、  
多可町八千代区\*、加東市社、加東市河高\*、加東市天神\*、姫路市安田\*、  
姫路市香寺町中屋\*、姫路市本町\*、たつの市御津町\*、洲本市物部、淡路市富島、  
淡路市久留麻\*、淡路市郡家\*、淡路市岩屋\*

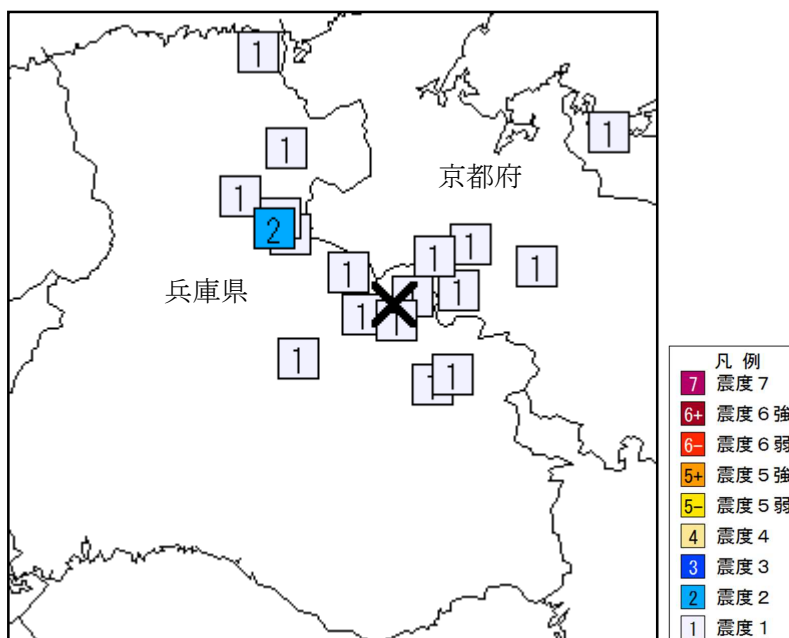
震源要素は、後日修正される場合があります。確定値は「地震・火山月報（カタログ編）」に掲載されます。  
なお、\*印は気象庁以外の地方公共団体または国立研究開発法人防災科学技術研究所の震度観測点です。

# 兵庫県で震度 1 以上を観測した地震の震度分布図

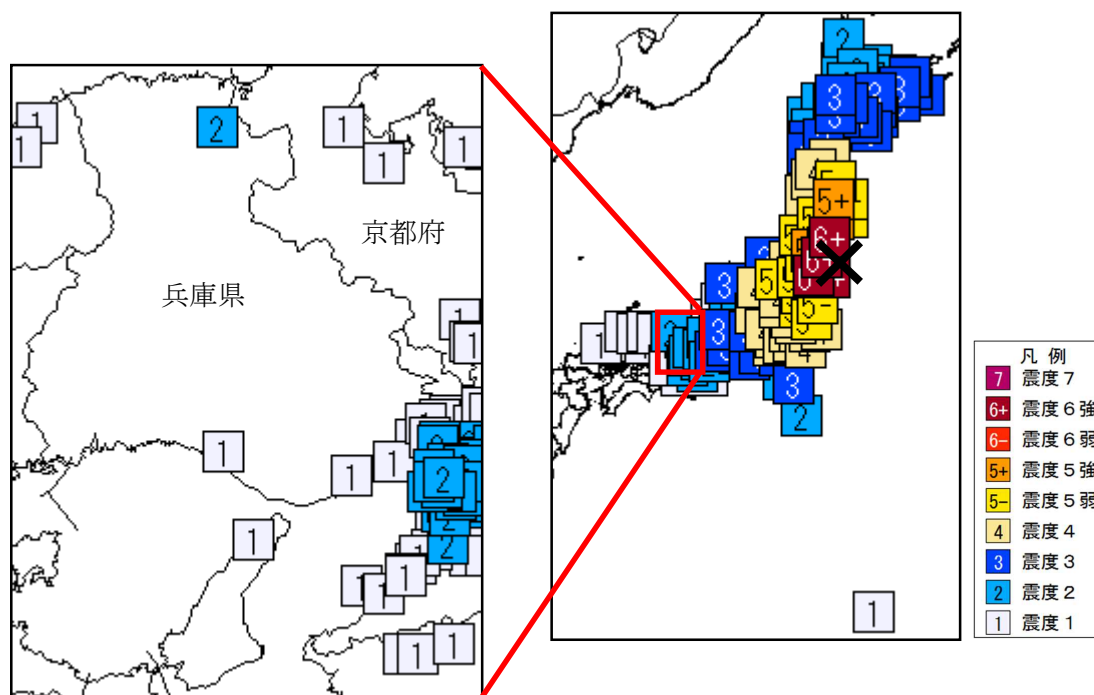
3月11日17時59分に発生した、兵庫県南東部の地震による震度分布図。×印は震央を表す。



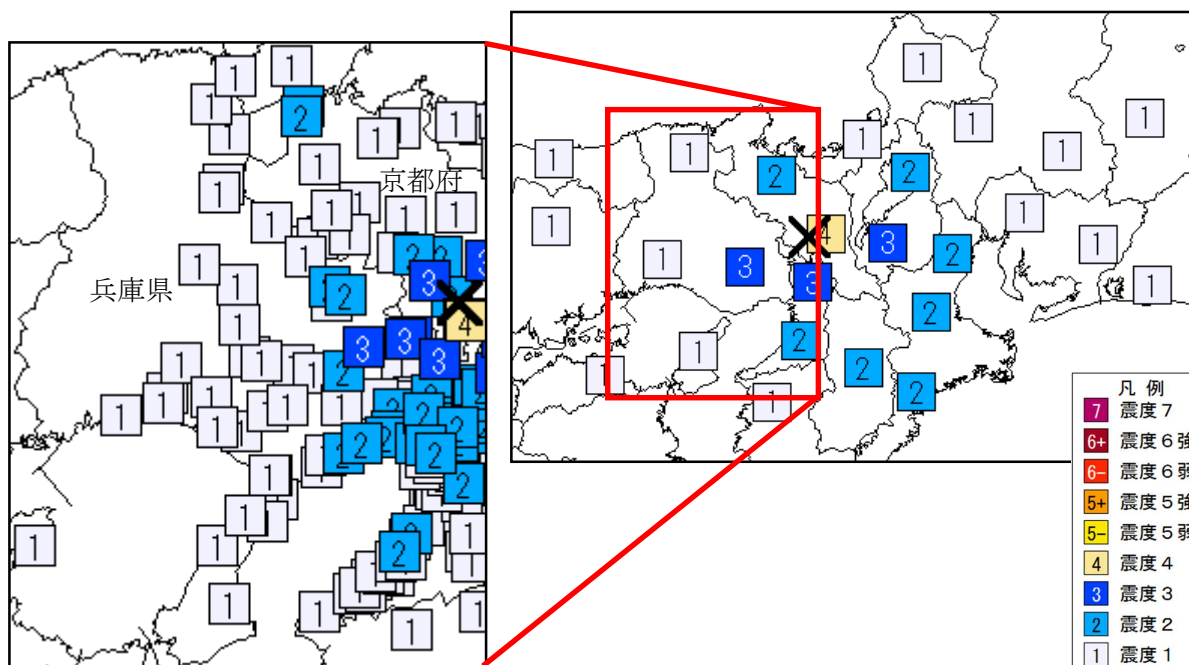
3月11日18時14分に発生した、兵庫県南東部の地震による震度分布図。×印は震央を表す。



3月16日23時36分に発生した、福島県沖の地震による震度分布図（右図：地域震度※、左図：観測点震度）。  
 ×印は震央を表す。



3月31日23時34分に発生した、京都府南部の地震による震度分布図（右図：地域震度※、左図：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。

神戸地方気象台では、ホームページに掲載の地震関連コンテンツを更新し、「過去に兵庫県に被害をもたらした地震」と「兵庫県の地震活動と活断層」について掲載しました。今月は、これらのコンテンツについて紹介します。

【神戸地方気象台ホームページ】

神戸地方気象台ホームページは <https://www.data.jma.go.jp/kobe-c/> です。地震関連コンテンツは、ホームページ下部にある「防災に関する情報・知識」に掲載のリストから選択することにより閲覧することができます。

【過去に兵庫県に被害をもたらした地震】

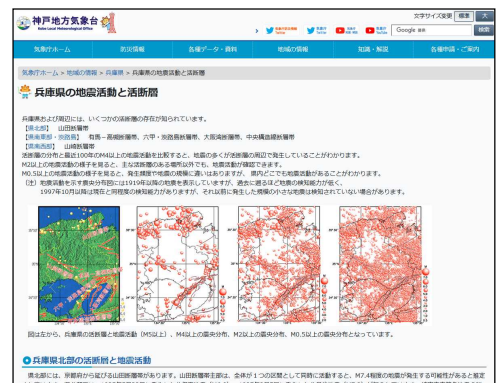
このコンテンツでは、従来のものから更新し、リストアップしている地震の発生日時を選択すると、該当地震の震度分布が確認できるようになりました。また、参考資料として気象庁の報道発表資料、気象庁の地震業務に関する研究・調査等をまとめた験震時報等を掲載しています。なお、日本全国の過去地震の資料は、気象庁ホームページにも掲載されていますので、あわせてご利用下さい。

発生日時	震源地名(地名)	震度	マグニチュード	震内主な被害	参考資料
2011/4/13 05:33	淡路島沖	5	6.3	死者2名(高齢者、妊婦)、軽傷17人、住居半壊、半壊161、一部倒壊204、非住居倒壊34。	報道発表資料(第一報) 報道発表資料(第二報) 報道発表資料(第三報)
1995/1/17 05:49	大坂府 [1995年(平成7年)兵庫県南部地震]	10	7.3	死者434、行方不明1、負傷者43,792、住居全壊16,906、半壊14,274、一部倒壊390,509。	阪神淡路大震災対応サイト
1984/5/20 08:39	兵庫県西部	17	5.6	負傷者1、方丈大倒壊が、壁一部破壊26、全壊倒壊4。	験震時報第49巻 pp.105-115
1985/5/26 11:39	新田川沖 [日本海沖地震]	14	7.7	船舶の倒壊27艘、建物は壊滅の壊さ54%。	日本気象庁地震観測報告 [気象庁観測報告第50号]
1963/3/27 08:29	新田川 [兵庫県中部地震]	14	6.9	---	---

- ・神戸地方気象台ホームページ「過去に兵庫県に被害をもたらした地震」(右上図)  
<https://www.data.jma.go.jp/kobe-c/bousai/higaijishin/higaijishin.html>
- ・気象庁ホームページ「日本付近で発生した主な被害地震(平成8年以降)」  
<https://www.data.jma.go.jp/svd/eqev/data/higai/higai1996-new.html>
- ・気象庁ホームページ「過去の地震津波災害(明治～平成7年)」  
<https://www.data.jma.go.jp/svd/eqev/data/higai/higai-1995.html>

【兵庫県の地震活動と活断層】

このコンテンツでは、「兵庫県の地震活動 2021年10月」の一口メモで取り上げた「兵庫県の主な活断層」と兵庫県および周辺の地震活動をまとめています。兵庫県で最近100年に発生した地震を振り返ると、北部で1925年北但馬地震(M6.8)、南東部・淡路島で1995年兵庫県南部地震(M7.3、最大震度7)があり、それ以前では南西部で868年にM7級の地震など、各地で規模の大きな地震が過去に発生していることが知られています。活断層の地震発生確率など詳細については、地震調査研究推進本部の資料に掲載されています。



- ・神戸地方気象台ホームページ「兵庫県の地震活動と活断層」(右上図)  
<https://www.data.jma.go.jp/kobe-c/bousai/higaijishin/fault.html>
- ・地震調査研究推進本部「兵庫県の地震活動の特徴」  
[https://www.jishin.go.jp/regional\\_seismicity/rs\\_kinki/p28\\_hyogo/](https://www.jishin.go.jp/regional_seismicity/rs_kinki/p28_hyogo/)