

兵庫県 の 地震 活動

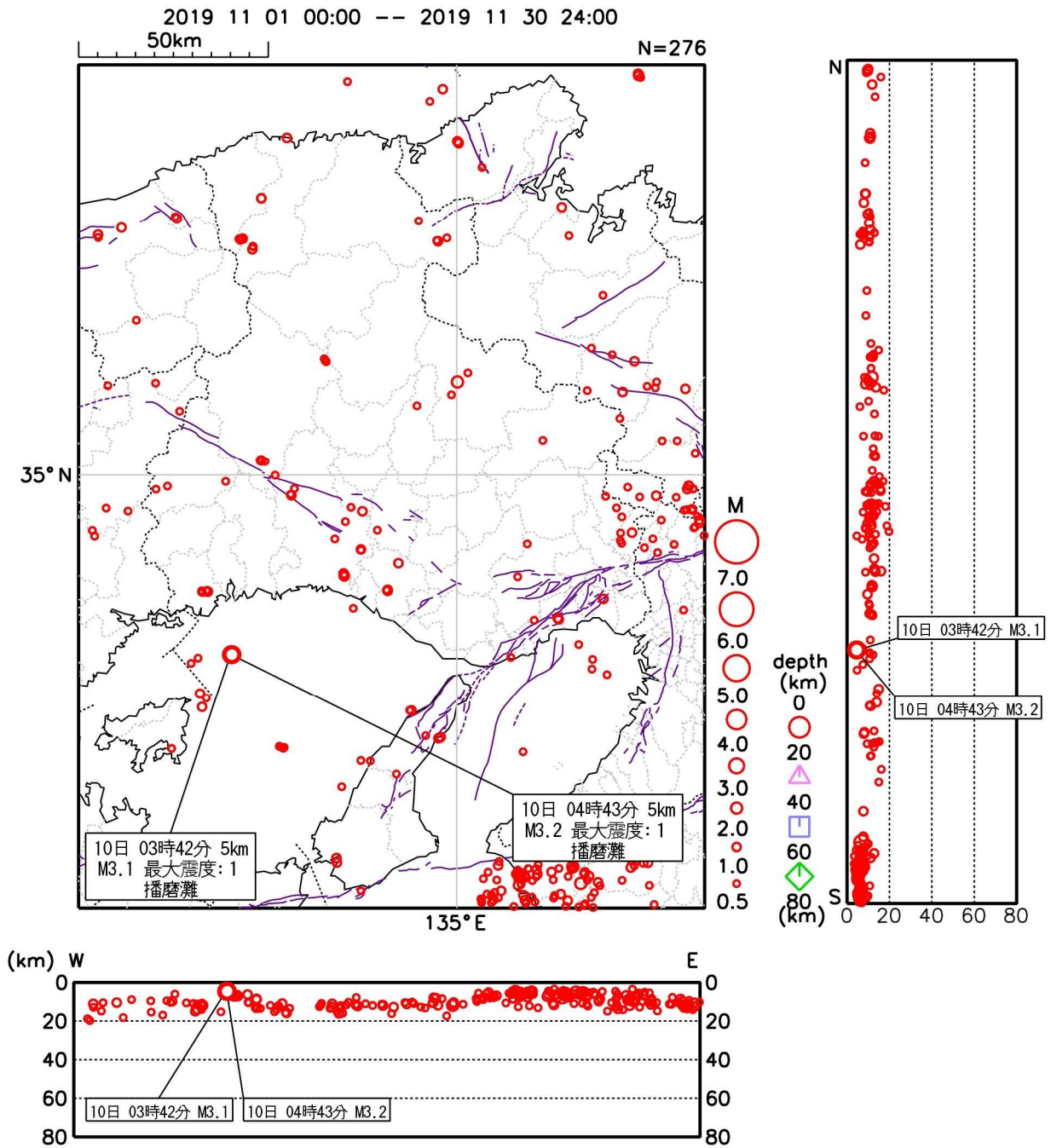
2019 年（令和元年）11 月

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	3
一口メモ	
震度データベースのご利用について	4

- * 「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3回観測しました。

10日03時42分 播磨灘の地震（深さ5km、M3.1）により、姫路市、相生市、赤穂市で震度1を観測しました。

10日04時43分 播磨灘の地震（深さ5km、M3.2）により、姫路市、相生市で震度1を観測しました。

26日15時09分 瀬戸内海中部の地震（深さ16km、M4.6、前掲震央分布図範囲外）により、洲本市、南あわじ市で震度2を、豊岡市、加古川市、姫路市、相生市、赤穂市、宍粟市、たつの市、淡路市、上郡町で震度1を観測しました。

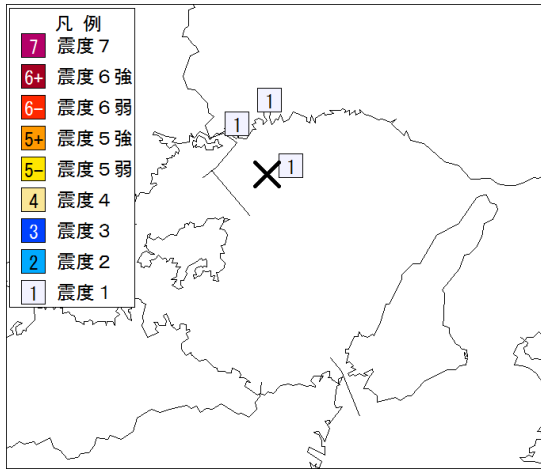
兵庫県で震度1以上を観測した地震一覧表

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
2019/11/10 03:42 震度 1：姫路市家島町真浦＊，相生市旭，赤穂市加里屋＊	播磨灘	34° 38.9' N	134° 28.0' E	5 km	M3.1	震度 1
2019/11/10 04:43 震度 1：姫路市家島町真浦＊，相生市旭	播磨灘	34° 38.9' N	134° 28.0' E	5 km	M3.2	震度 1
2019/11/26 15:09 震度 2：洲本市物部，南あわじ市福良 震度 1：豊岡市桜町，加古川市加古川町，加古川市志方町＊，姫路市安田＊，姫路市網干＊ 相生市旭，赤穂市加里屋＊，上郡町大持＊，宍粟市山崎町船元＊，たつの市御津町＊ 洲本市五色町都志＊，洲本市山手＊，南あわじ市北阿万＊，南あわじ市広田＊ 淡路市富島，淡路市久留麻＊	瀬戸内海中部	34° 02.7' N	133° 03.8' E	16km	M4.6	震度 4

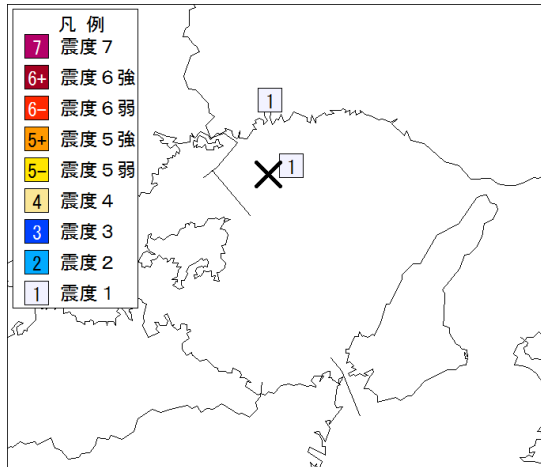
震源要素は、後日修正される場合があります。確定値は「地震・火山月報（カタログ編）」に掲載されます。なお、＊印は気象庁以外の地方公共団体または国立研究開発法人防災科学技術研究所の震度観測点です。

兵庫県で震度 1 以上を観測した地震の震度分布図

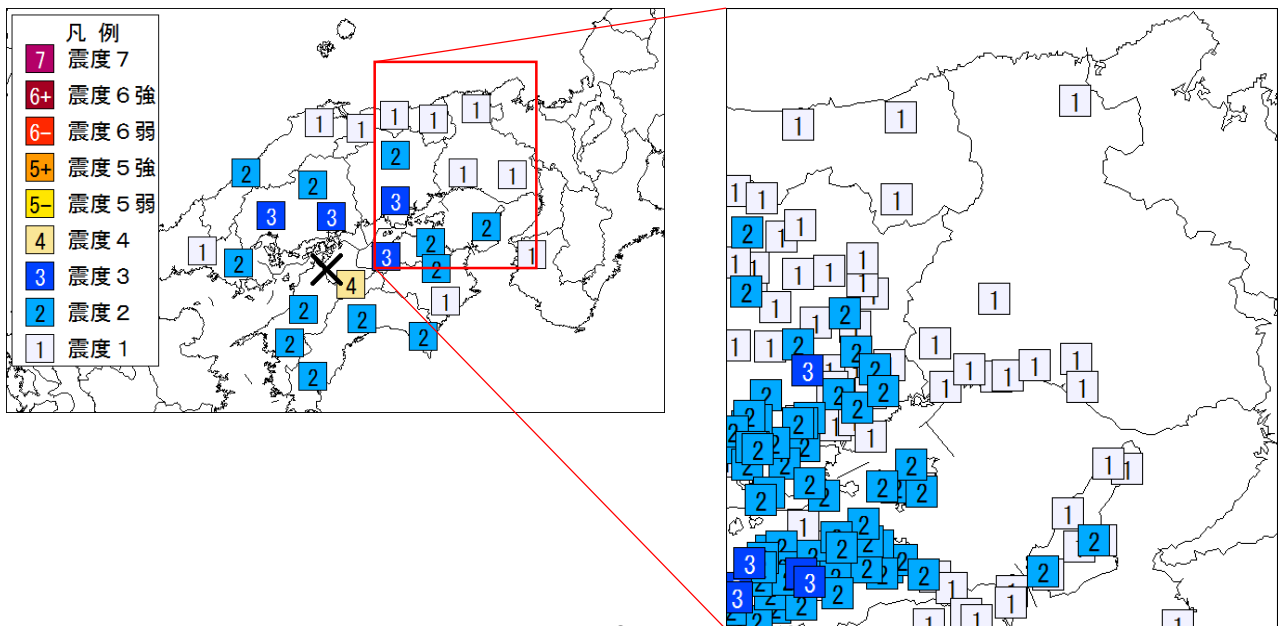
11 月 10 日 03 時 42 分に発生した、播磨灘の地震による震度分布図（観測点震度）×印は震央を表す



11 月 10 日 04 時 43 分に発生した、播磨灘の地震による震度分布図（観測点震度）×印は震央を表す



11 月 26 日 15 時 09 分に発生した、瀬戸内海中部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



一口メモ

震度データベースのご利用について

気象庁ホームページには「震度データベース検索」があり、1922年から2日前までの、震度1以上を観測した地震を検索できます。これにより、過去の地震活動で自分の住む地域がどのくらい揺れたかを簡単に知ることができます。今月はこのデータベースの利用について紹介します。

最近の10年間以内に神戸市兵庫区で大きく揺れた地震を検索してみます。

- 1: 気象庁ホームページで「各種データ・資料」を選択します(図1)。



図1

- 2: 現れたページの右端「地震・津波・火山」の8行目、「震度データベース検索」を選択します(図2)。

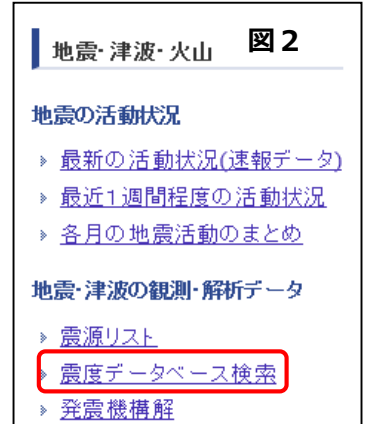


図2

- 3: 左上の「観測された震度・地震の規模等を指定して検索」(図3)をクリックすると、検索条件にプルダウンメニュー等が現れる(図4)ので、「地震の発生日時」(前10年)、「都道府県」(兵庫県)、「市区町村」(神戸市兵庫区)、「震度」(震度4以上)を指定します。

クリックすると表示が変わります

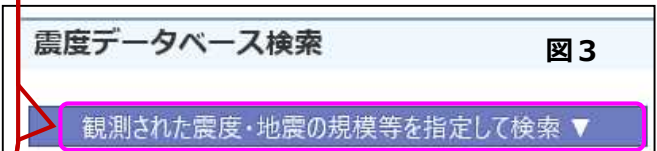


図3

- 4: 右上の「地震の検索」(図4)をクリックすると「検索結果」が出力され(図5-1)、その下には「震央分布図」(地震が観測された場所の分布図)が表示されます(図5-2)。



図4

検索結果

- 検索結果地震数: 2 地震 (「地震の発生日時の新しい順」で表示)

[震央分布図に移動](#)

震源リスト

	地震の発生日時	震央地名	緯度	経度	深さ	M	最大震度	検索対象最大震度
1	2018/06/18 07:58:34.1	大阪府北部	34°50.6'N	135°37.3'E	13km	M6.1	6弱	4
2	2013/04/13 05:33:17.7	淡路島付近	34°25.1'N	134°49.7'E	15km	M6.3	6弱	4

図5-1

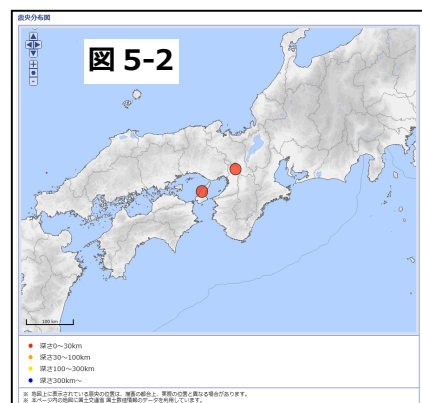


図5-2

気象庁ホームページ 震度データベースへのリンク
<https://www.data.jma.go.jp/svd/eqdb/data/shindo/>

5 : 「検索結果」から、神戸市兵庫区では最近 10 年間に震度 4 を 2 回観測したことがわかります。平成 30 年（2018 年）6 月 18 日の大阪府北部の地震と、平成 25 年（2013 年）4 月 13 日の淡路島付近の地震です。表示された震源リストで前者の地震をクリックすると地震ごとの詳細データ（震度分布図、各観測点ごとの震度等）が確認できます（図 6-1、6-2）。

「震度データベース検索」を活用し、お住まいの地域の過去の地震活動を確認してみたいでしょうか。

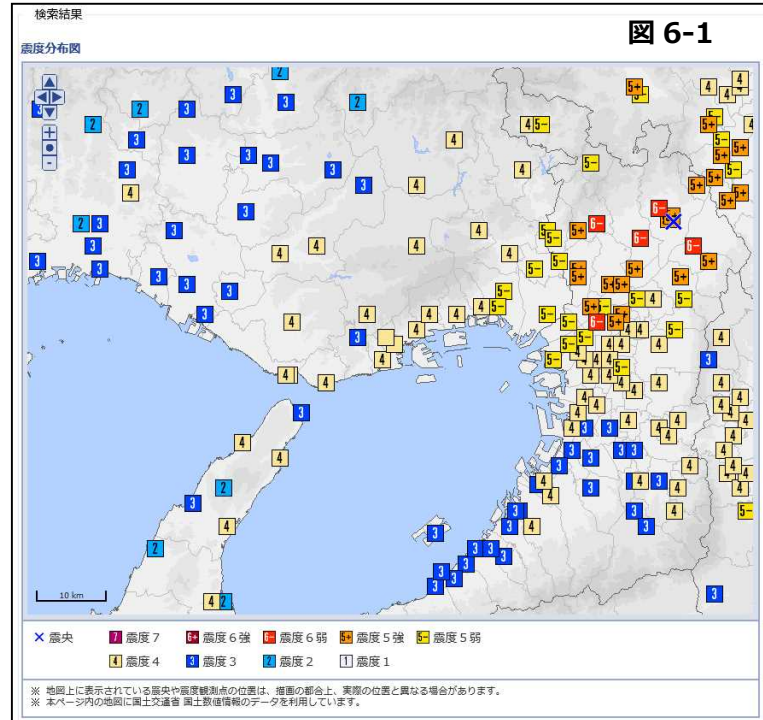


図 6-2

震源							
	地震の発生日時	震源地名	緯度	経度	深さ	M	最大震度
1	2018/06/18 07:58:34.1	大阪府北部	34°50.6'N	135°37.3'E	13km	M6.1	6弱

震度							
都道府県	震度	観測点名					
兵庫県	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*					
	4	豊岡市城崎町* 神戸東灘区住吉東町* 神戸灘区八幡町* 神戸兵庫区烏原町* 神戸兵庫区上沢通* 神戸長田区神楽町* 神戸垂水区日向* 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* 明石市中崎 明石市相生* 西宮市名塩* 芦屋市精道町* 宝塚市東洋町(旧)* 三木市細川町 三木市福井* 三田市下深田 三田市下里* 猪名川町紫合* 丹波篠山市北新町 丹波篠山市宮田* 姫路市豊富* 洲本市物部 淡路市富島(旧) 淡路市久留麻* 淡路市志筑*					
	3	豊岡市桜町 豊岡市出石町* 豊岡市日高町* 豊岡市竹野町* 豊岡市中央町* 養父市広谷* 兵庫香美町香住区香住* 朝来市和田山町枚田 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* 神戸須磨区若草町* 加古川市加古川町 加古川市志方町* 西脇市上比延町* 三木市吉川町* 高砂市荒井町* 小野市王子町* 加西市下万願寺町 加西市北条町* 兵庫稲美町岡岡* 播磨町東本荘* 丹波篠山市杉* 丹波市春日町* 丹波市柏原町* 丹波市青垣町* 丹波市山南町* 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* 姫路市安富町安志* 姫路市香寺町中屋* 姫路市本町* 姫路市網干* 姫路市白浜* 姫路市林田* 相生市旭 赤穂市加里屋* 福崎町南田原* 兵庫太子町鶴* 上郡町大持* 宍粟市山崎町船元* たつの市龍野町* たつの市新宮町* たつの市御津町* 兵庫神河町新田* 南あわじ市福良 南あわじ市広田* 南あわじ市市* 淡路市郡家* 淡路市岩屋*					
	2	豊岡市但東町* 養父市大屋町* 養父市八鹿町* 養父市関宮* 兵庫香美町香住区三川 兵庫香美町村岡区神坂* 新温泉町浜坂* 新温泉町湯* 西脇市黒田庄町前坂* 丹波篠山市今田町* 丹波市氷上町* 姫路市神子岡前 姫路市夢前町前之庄* 姫路市家島町真浦* 市川町西川辺* 佐用町上月* 佐用町佐用* 佐用町下徳久* 佐用町三日月* 宍粟市山崎町中広瀬 宍粟市波賀町* 宍粟市一宮町* 宍粟市千種町* 兵庫神河町寺前* 洲本市五色町都志* 洲本市山手* 南あわじ市北阿万* 淡路市長澤					
	1	兵庫香美町小代区*					