

兵庫県 の 地震 活動

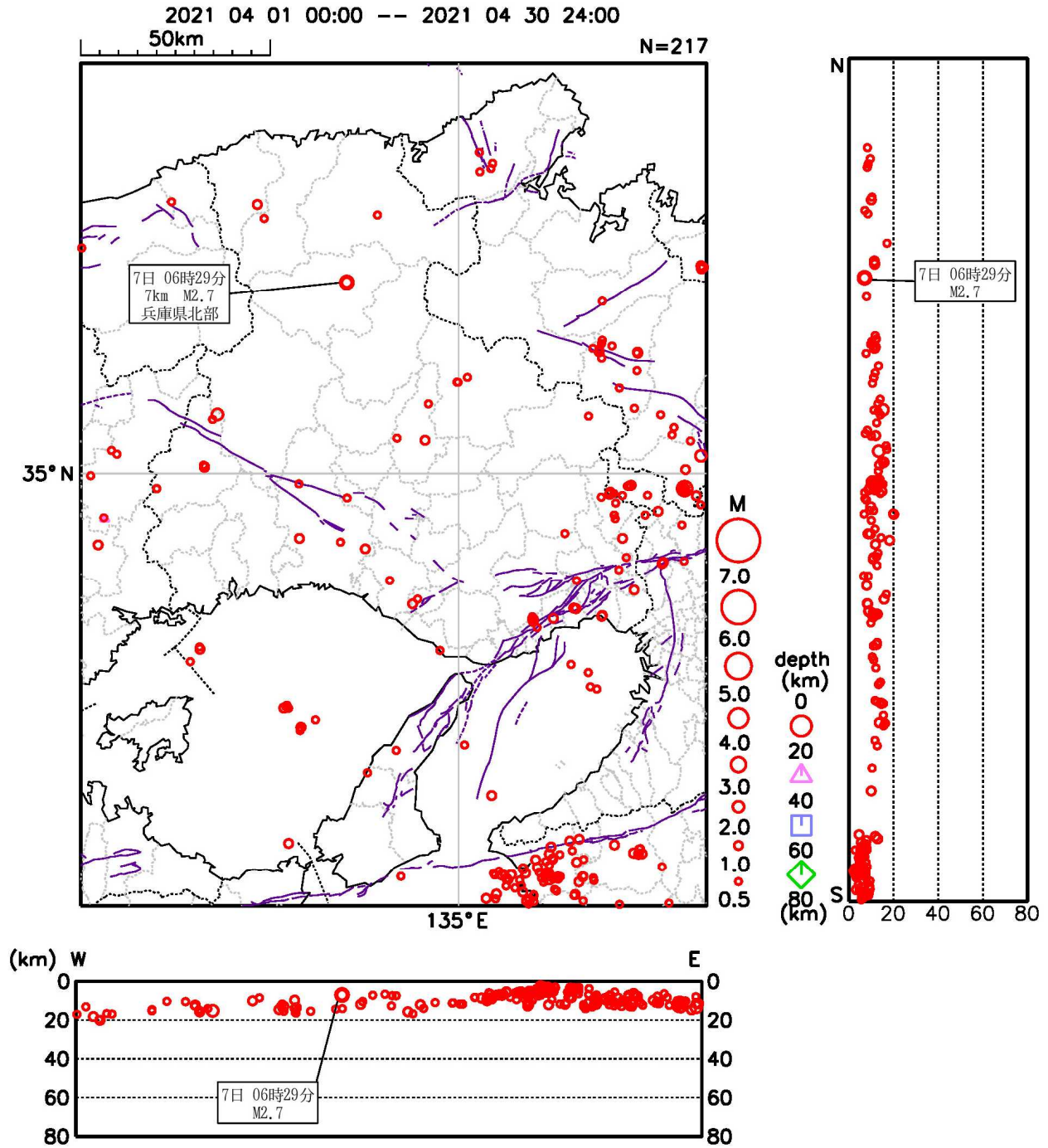
2021 年（令和 3 年） 4 月

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	
気象庁ホームページのリニューアル ③	5

- * 「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

―― 4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。

7日 06時29分 兵庫県北部の地震（深さ7km、M2.7）により、養父市で震度1を観測しました。

13日 16時54分 和歌山県南部の地震（深さ18km、M4.2、前掲震央分布図範囲外）により、洲本市で震度1を観測しました。

20日 09時58分 京都府南部の地震（深さ8km、M3.1、前掲震央分布図範囲外）と09時59分 京都府南部の地震（深さ8km、M2.4、前掲震央分布図範囲外）により、三田市で震度1を観測しました^{※1}。

（※1 近接した場所ではほぼ同時に地震が発生し震度の分離ができなかったため、2つの地震を併記しています。）

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）							
4月7日 06時29分	兵庫県北部	35° 22.3'	134° 44.1'	7km	M2.7	震度1	
震度1：養父市八鹿町*、養父市広谷*							
4月13日 16時54分	和歌山県南部	33° 46.1'	135° 26.1'	18km	M4.2	震度3	
震度1：洲本市物部、洲本市山手*							
4月20日	09時58分	京都府南部	34° 59.4'	135° 37.1'	8km	M3.1	震度2
	09時59分	京都府南部	34° 59.5'	135° 37.1'	8km	M2.4	
震度1：三田市下里*							

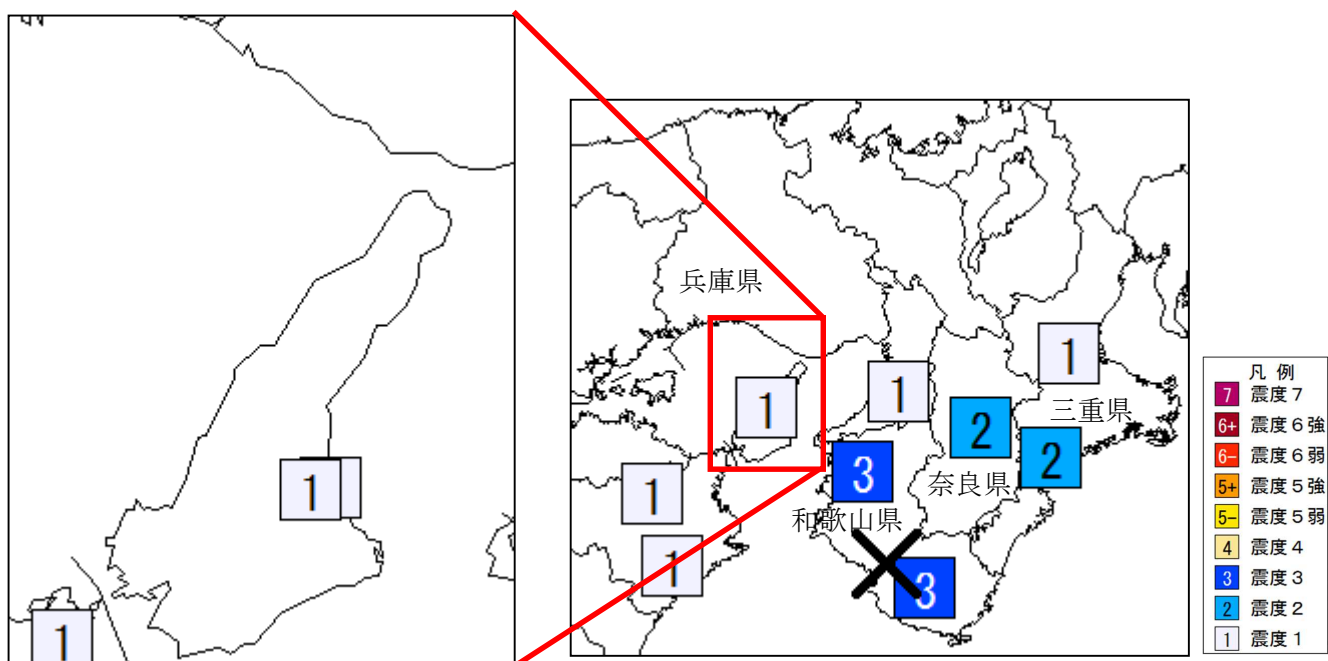
震源要素は、後日修正される場合があります。確定値は「地震・火山月報（カタログ編）」に掲載されます。なお、*印は気象庁以外の地方公共団体または国立研究開発法人防災科学技術研究所の震度観測点です。

兵庫県で震度 1 以上を観測した地震の震度分布図

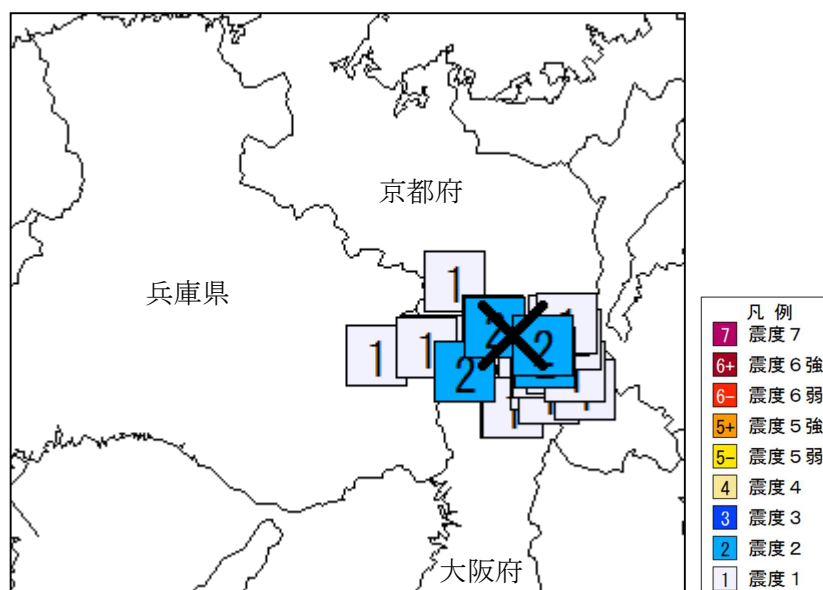
4月7日 06時29分に発生した、兵庫県北部の地震による震度分布図。×印は震央を表す



4月13日 16時54分に発生した、和歌山県南部の地震による震度分布図（右図：地域震度^{※2}、左図：観測点震度）。×印は震央を表す



4月20日09時58分と09時59分に発生した、京都府南部の地震による震度分布図。×印は震央を表す



※2 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。

一口メモ

気象庁ホームページのリニューアル ③

気象庁ホームページ（以下、気象庁 HP）が、その内容・機能を大幅に充実・向上させてリニューアルしました。前月は、地震解説資料について紹介しましたが、今回は、地震情報の確認手順等について紹介します。

【 気象庁 HP に掲載される地震情報 】

気象庁 HP では、防災情報をはじめとした各種情報・データを提供しており、これまでも県民の皆様にご利用いただいているところです。リニューアル前の地震情報確認ページでは、震度速報・震源に関する情報、震度に関する情報等がタブで区別され、情報ごとに一覧表示されていましたが、リニューアル後は、地震ごとにまとめて扱うようになりました。

【 地震情報一覧表を表示するには 】

地震情報一覧表を表示するには、気象庁 HP のトップページ（図1）から、地震・火山のアイコンをクリックすることにより、地震・火山に関するコンテンツを表示することができます*¹。地震情報一覧表に掲載される地震は、前に気象庁 HP を閲覧した際に選択した都道府県によって異なり、兵庫県を選択していた場合には、地震情報に兵庫県が含まれる地震の一覧が、全国を選択（あるいは初めて気象庁 HP を閲覧）した場合には、情報発信されたすべての地震が一覧表示されます（図2）。



図1 気象庁 HP トップページ。地震・火山に関するコンテンツを表示するためには、赤丸の地震・火山アイコンをクリックします。

※1 以前に気象庁 HP を閲覧したことがある場合、前回閲覧時の設定が記憶されている等によりコンテンツが表示されないことがあります。その場合は気象庁 HP 上部の「あなたの街の防災情報」から「地震情報」を選択することにより、次頁図3の地震情報画面を表示することができます。

地震検知日時	震源地名	深さ	マグニチュード	最大震度	対象府県 市町村の 最大震度
2021年05月11日15時08分	大阪府北部	10 km	3.7	震度2	震度1
2021年05月06日13時32分	紀伊水道	50 km	3.7	震度2	震度2

地震検知日時	震源地名	深さ	マグニチュード	最大震度
2021年05月24日04時09分	茨城県南部	60 km	4.3	震度3
2021年05月23日20時19分	千葉県北東部	40 km	2.7	震度1
2021年05月23日18時16分	福島県沖	50 km	3.9	震度2
2021年05月22日23時53分	トカラ列島近海	30 km	3.7	震度2
2021年05月22日23時06分	熊本県熊本地方	10 km	2.5	震度1
2021年05月22日14時29分	京都府南部	10 km	2.5	震度1
2021年05月22日07時14分	鹿児島県薩摩地方	10 km	2.4	震度1

図2 地震情報一覧表の例。左のリストは兵庫県を選択している場合、右のリストは全国です。対象地域は、ウィンドウ上部の都道府県選択タブから選ぶことができます。

【 地震情報を確認するには 】

最大震度1あるいは2程度の規模で、かつ、津波の発生がない地震では、通常、気象庁から発表される情報は、震源・震度情報1件のみですが、5月1日10時27分に宮城県沖で発生した地震のように、複数の地震に関する情報（右表）が発表されることがあります。これらの情報を確認するには、地震一覧表から該当地震を選択し、表示された画面（図3）の右上に表示される「<前情報>」「次情報>」ボタンをクリックしてください。また、同じ画面右下の情報表示ボタンをクリックすると、リニューアル前の気象庁HPに掲載されていた、詳細な内容を記した文字情報が表示されます。これらの複数の情報では、新たに入電した震度を追加した震度速報や震源・震度情報、地震波形の精査結果に基づく顕著な震源要素の更新（5月1日の地震では地震の規模がM6.6からM6.8に更新）などが含まれます。このように地震発生直後は、情報が更新されている可能性もありますので、常に最新の情報を取得する必要があります。

表 5月1日10時27分に宮城県沖で発生した地震時に発表された情報一覧

10:29	震度速報
10:29	震度速報（2報）
10:30	震度速報（3報）
10:30	震源に関する情報
10:31	震度速報（4報）
10:31	震源・震度情報
10:32	震度速報（5報）
10:35	震源・震度情報（2報）
12:30	顕著な地震の震源要素更新のお知らせ

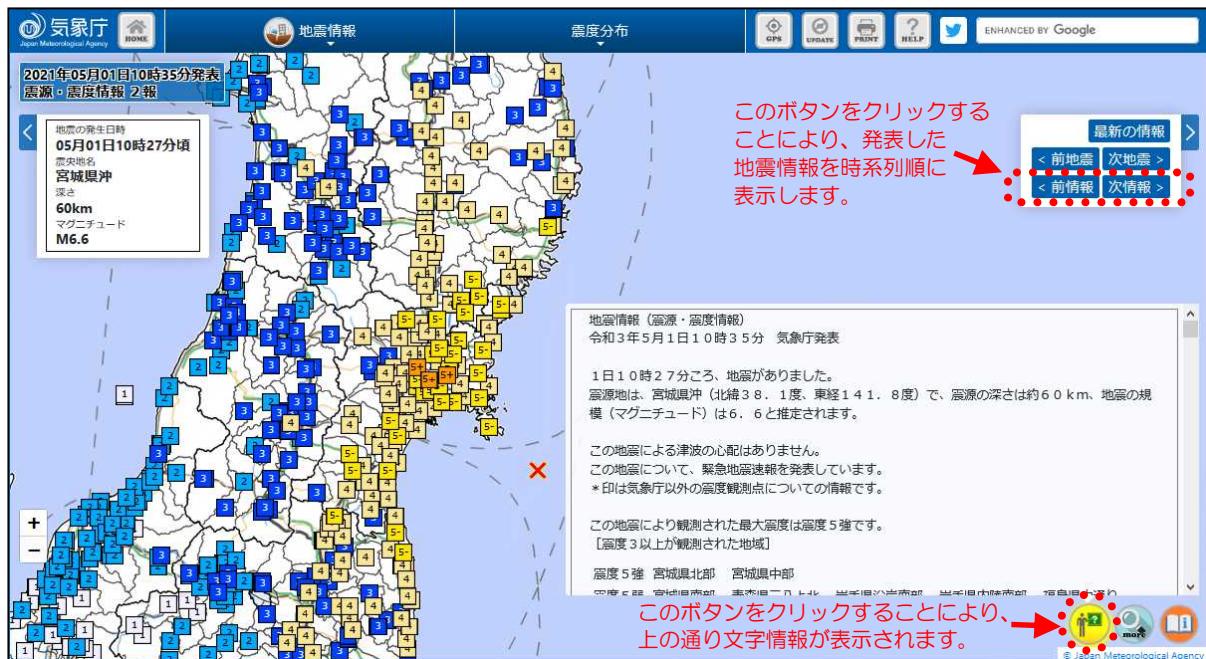


図3 気象庁HPに掲載された5月1日10時27分に宮城県沖で発生した地震に関する情報