

岡山県の地震

令和3年(2021年)8月

目 次

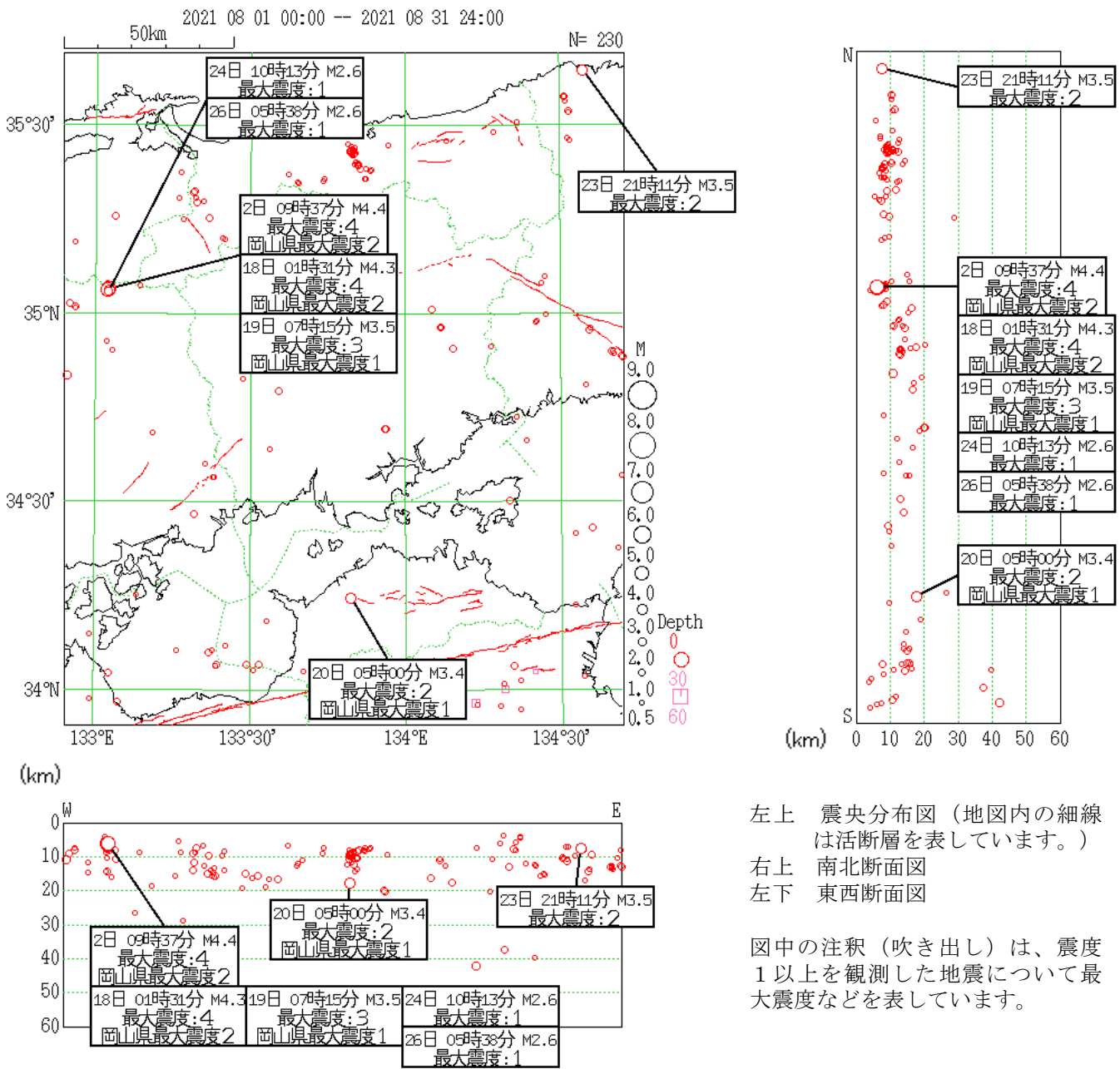
○岡山県及びその周辺の地震活動（8月）	
震央分布図及び断面図	… 1
概 況	… 1
岡山県において震度1以上を観測した地震の表	… 2
岡山県において震度1以上を観測した地震の震度分布図	… 2～4
○地震防災メモ No.188	
震度データの検索について	… 5

- 「岡山県の地震」は、月1回発行し、岡山県及びその周辺の地震活動をお知らせするとともに、適宜、社会的関心の高い地震について解説します。また、「地震防災メモ」により地震、津波に対する防災知識の普及等に努め、皆様のお役に立つことを目的としています。
- この資料の震源要素、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。

岡山地方気象台

岡山県及びその周辺の地震活動(8月)

震央分布図及び断面図



左上 震央分布図（地図内の細線は活断層を表しています。）
右上 南北断面図
左下 東西断面図

図中の注釈（吹き出し）は、震度1以上を観測した地震について最大震度などを表しています。

概況

8月の概況

- ・上図の範囲内で8月に震度1以上の揺れが観測された地震は7回（前月：3回）でした。
- ・岡山県で震度1以上の揺れが観測された地震は8月中に6回（前月：5回）あり、そのうち震央が上図の範囲内での地震は4回、範囲外での地震は2回でした。

岡山県における震度1以上を観測した地震の表(8月)

2021年08月02日09時37分	広島県北部	35° 03.7' N 133° 02.7' E	6km	M4.4
----- 地点震度 -----				
岡山県	震度 2: 新見市千屋実*, 真庭市禾津*			
	震度 1: 新見市唐松*, 新見市哲多町本郷*, 新見市哲西町矢田*, 新見市大佐小阪部*, 新庄村役場*, 鏡野町上齋原*, 真庭市下方*, 真庭市豊栄*, 真庭市蒜山下和*, 真庭市蒜山下福田*, 真庭市蒜山上福田*, 真庭市久世*, 倉敷市児島小川町*, 倉敷市水島北幸町*, 倉敷市玉島阿賀崎*, 倉敷市船穂町*, 玉野市宇野*, 笠岡市笠岡*, 高梁市備中町*, 里庄町里見*, 矢掛町矢掛*, 浅口市天草公園, 浅口市金光町*, 岡山北区御津金川*			

2021年08月16日05時03分	滋賀県北部	35° 27.0' N 136° 20.0' E	13km	M4.6
----- 地点震度 -----				
岡山県	震度 1: 真庭市禾津*, 和気町矢田*, 瀬戸内市長船町*			

2021年08月16日08時17分	滋賀県北部	35° 27.3' N 136° 19.8' E	13km	M4.4
----- 地点震度 -----				
岡山県	震度 1: 真庭市禾津*			

2021年08月18日01時31分	広島県北部	35° 03.5' N 133° 02.5' E	6km	M4.3
----- 地点震度 -----				
岡山県	震度 2: 新見市哲西町矢田*			
	震度 1: 新見市唐松*, 新見市大佐小阪部*, 新見市千屋実*, 真庭市下方*, 真庭市禾津*, 倉敷市児島小川町*, 倉敷市玉島阿賀崎*, 玉野市宇野*, 笠岡市笠岡*, 高梁市備中町*, 里庄町里見*, 矢掛町矢掛*, 岡山北区御津金川*, 岡山南区片岡*			

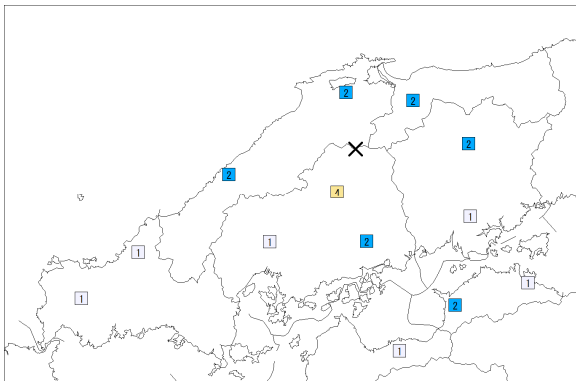
2021年08月19日07時15分	広島県北部	35° 03.4' N 133° 02.6' E	6km	M3.5
----- 地点震度 -----				
岡山県	震度 1: 新見市千屋実*, 真庭市禾津*			

2021年08月20日05時00分	香川県西部	34° 14.7' N 133° 49.4' E	17km	M3.4
----- 地点震度 -----				
岡山県	震度 1: 倉敷市下津井*, 倉敷市児島小川町*, 玉野市宇野*, 里庄町里見*, 岡山北区新屋敷*			

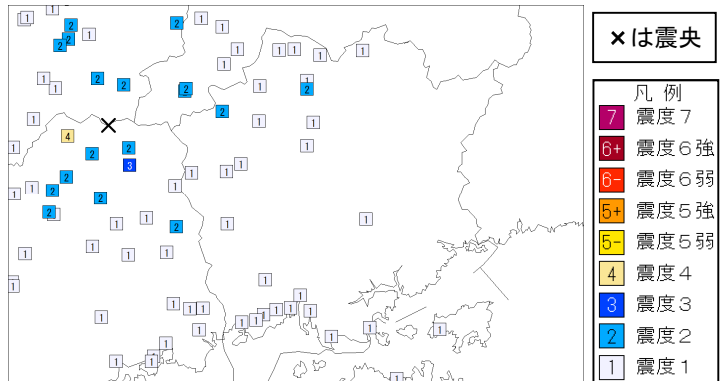
岡山県における震度1以上を観測した地震の震度分布図(8月)

2021年08月02日09時37分 広島県北部の地震

各地域の震度分布



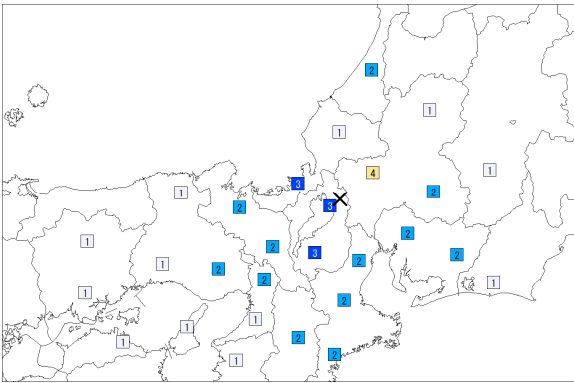
岡山県及び周辺観測点の震度分布



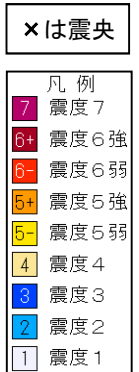
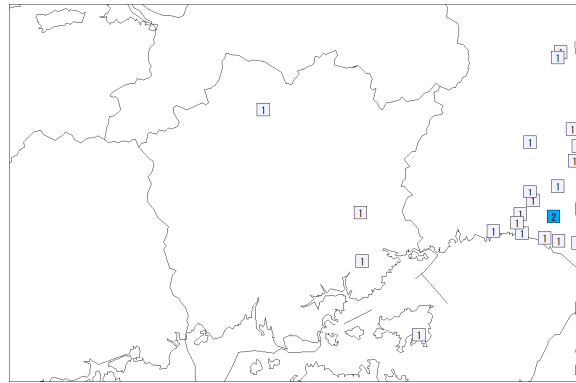
岡山県における震度1以上を観測した地震の震度分布図(8月:続き)

2021年08月16日05時03分 滋賀県北部の地震

各地域の震度分布

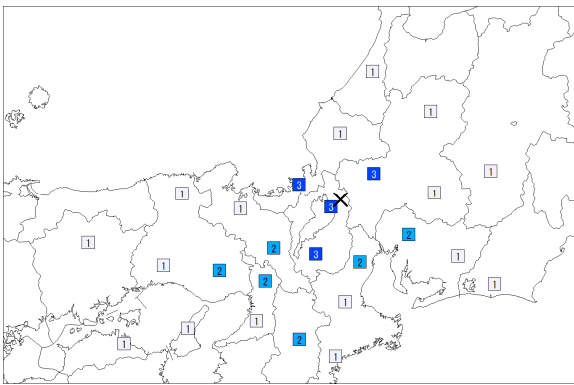


岡山県及び周辺観測点の震度分布



2021年08月16日08時17分 滋賀県北部の地震

各地域の震度分布

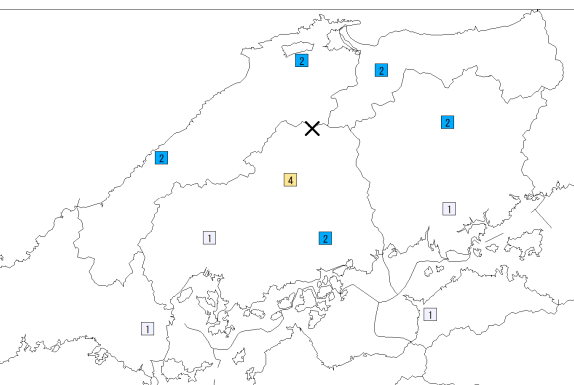


岡山県及び周辺観測点の震度分布

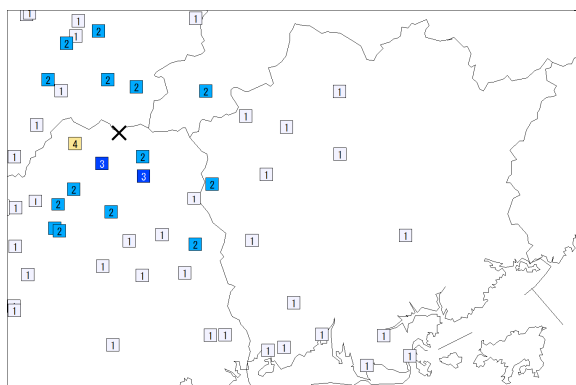


2021年08月18日01時31分 広島県北部の地震

各地域の震度分布

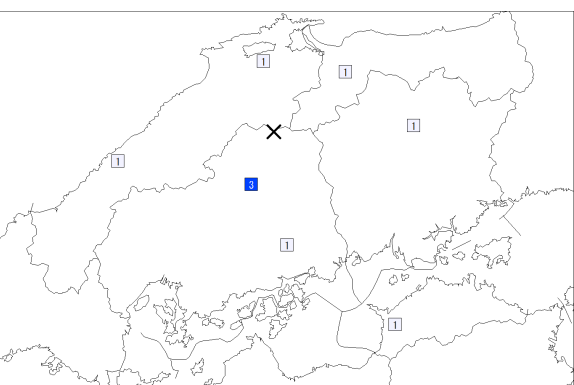


岡山県及び周辺観測点の震度分布

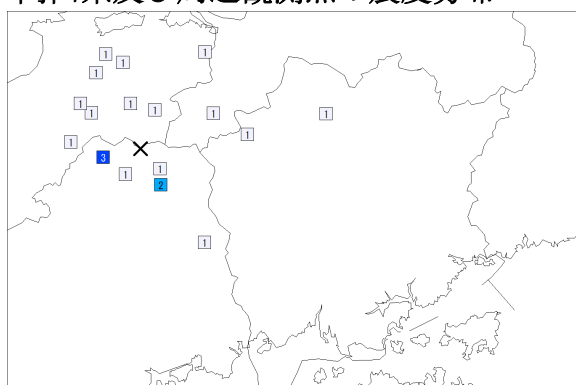


2021年08月19日07時15分 広島県北部の地震

各地域の震度分布



岡山県及び周辺観測点の震度分布

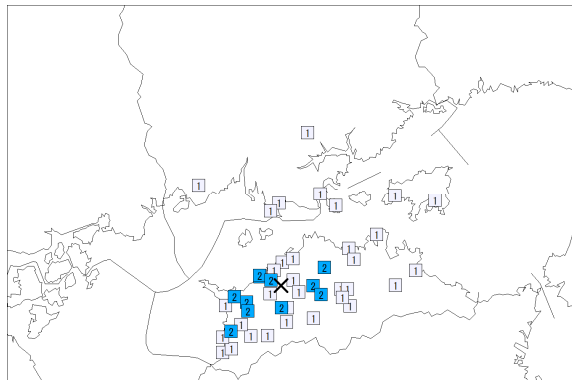
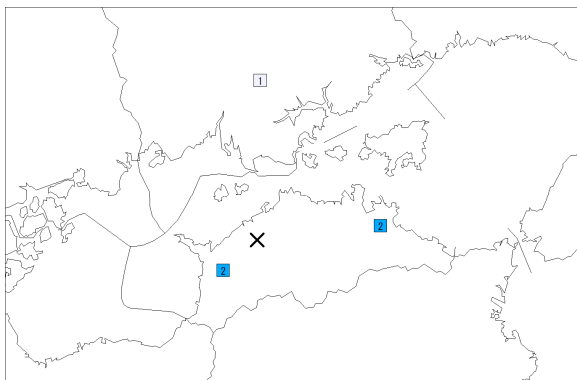


岡山県における震度1以上を観測した地震の震度分布図(8月:続き2)

2021年08月20日05時00分 香川県西部の地震

各地域の震度分布

岡山県及び周辺観測点の震度分布



×	は震央
凡例	
7	震度7
6+	震度6強
6-	震度6弱
5+	震度5強
5-	震度5弱
4	震度4
3	震度3
2	震度2
1	震度1

震度データの検索について

自府県で、大きな震度を伴う地震が過去にどれくらい発生しているのかを調べたいような場合、気象庁ホームページ*1で調べることが可能です。

トップページ上方タグ「ホーム」から右へ2つ目、「各種データ・資料」をクリックすると、右上図のウィンドウが開きます。右側「地震・津波・火山」列の上から7行目「震度データベース検索」(○部分)をクリックすると、右図2つ目のウィンドウが開きます。例えば、出来るだけ長い期間、岡山県で震度4以上を観測した地震としてどのようなものがあるか、調べてみましょう。

右枠内の条件を選ぶエリアで、対象期間の **全期間** をクリックします。岡山県だけに絞るために **観測された震度・震源要素を指定して検索** をクリックし、下に開いたウィンドウ左列の「都道府県」から「岡山県」を選択します(市町村別や観測点別の指定をすることも可能です)。下に下がって、「震度1以上 v」のところをクリックして「震度4以上」を選択します。上に戻って **地震を検索** をクリックすると、該当する震央分布図が表示されます。

個々の地震の震央を示す●等にマウス・カーソルを重ねると、「震央地名」、「発生日時」、「(震源の)深さ」、「M(マグニチュード)」、「(その地震の)最大震度」が表示されます。震央マークをクリックすると、その地震の震度分布図を表示します。(個々の震度にマウス・カーソルを重ねると「観測点名」と「震度」を表示します。観測点が重なる場合は、「+」、「-」ボタンを押すなどして地図を拡大・縮小して下さい。ブラウザの「元に戻る」ボタンで、震央分布図に戻れます。)

「震度データベース検索」にはいくつかの補助機能(○部分)があり、右に示すアイコンをクリックすることにより利用できます(一度クリックすると対応する内容が表示され、もう一度クリックすると消える仕様です)。**1番目**は、「震度データベース検索の使い方」、「利用上の注意について」情報を得ることができます。**2番目**は、検索結果を一覧表として表示するものです(個々の地震を指定クリックすると震央をクリックした時と同様に震度分布図を表示します。戻り方も同様です)。**CSVダウンロード** をクリックすることにより、表のデータをダウンロードできます)。**3番目**は、震源要素や各地の震度を表として表示するものです(**CSVダウンロード** の機能が利用できます)。**4番目**は、検索条件等の設定エリアを表示させたり、消したりするものです。

検索結果の一覧

地震の発生日時	震央地名	深さ	M	最大震度	検索対象最大震度
2018/04/09 01:32:30.8	島根県西部	12 km	6.1	震度5強	震度4
2016/10/21 14:53:17.5	鳥取県中部	9 km	5.0	震度4	震度4
2016/10/21 14:07:22.5	鳥取県中部	11 km	6.6	震度6弱	震度5強
2014/03/14 02:06:50.8	伊予灘	78 km	6.2	震度5強	震度4
2013/04/13 05:33:17.7	淡路島付近	15 km	6.3	震度6弱	震度4



地震別の震度一覧

地震の発生日時	震央地名	緯度	経度	深さ	M	最大震度
2000/10/06 13:30:17.9	鳥取県西部	35°16.4'N	133°20.9'E	9 km	7.3	震度6強
観測点名						
鳥取県	震度6強	境港市東本町	鳥取日野町岩間*			
鳥取県	震度6弱	米子市志江町	境港市上瀬町	日吉津村日吉津	鳥取南部町法勝寺	鳥取南部町天満
		石倉町瀬口				伯耆町吉長*
鳥取県	震度5強	米子市幡笏町(旧)				
鳥取県	震度5弱	倉吉市舞全町大島屋*	琴浦町徳方(旧)*	湯梨浜町龍島*	北栄町土下*	北栄町由良善*
		大山町国信*				
鳥取県	震度4	鳥取市吉方	鳥取市国府町屋*	鳥取市福部町植川*	鳥取市河原町一木(旧)*	鳥取市気真町浜村(旧)*
		鳥取市青谷町青谷*	岩美町蒲原(旧)	智頭町智頭	八頭町都家*	八頭町能岡*
		三朝町大瀬*	湯梨浜町久美*			
鳥取県	震度3	鳥取市佐治町加藤木*	八頭町北山*	倉吉市岩倉長峯*	湯梨浜町岩*	
鳥取県	震度5強	松江市穴通町昭和(旧)*	安来市安来町(旧)*	奥出雲町三成(旧)*		

* 1 : 気象庁ホームページ

<https://www.jma.go.jp/jma/index.html>