

岡山県の地震

令和5年(2023年)8月

目 次

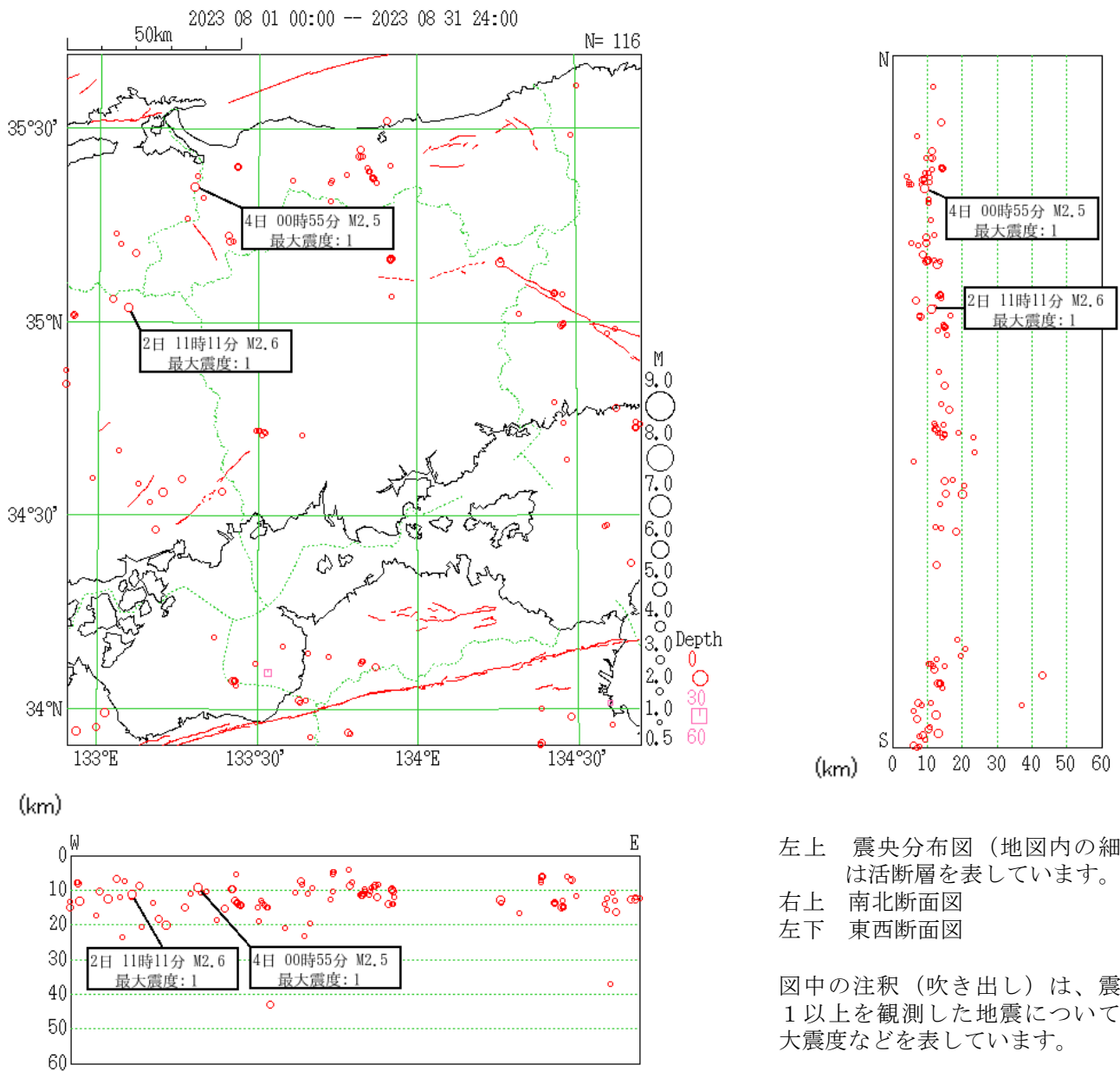
○岡山県及びその周辺の地震活動（8月）	
震央分布図及び断面図	… 1
概 況	… 1
岡山県において震度1以上を観測した地震の表	… 2
岡山県において震度1以上を観測した地震の震度分布図	… 2～3
○地震防災メモ No.212	
鳥取地震から80年	… 4

- 「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）、2022年能登半島における合同地震観測グループによるオンライン臨時観測点（よしが浦温泉、飯田小学校）、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



概況

8月の概況

- ・ 8月に震度 1 以上の揺れが観測された、上図の範囲内の地震は 2 回 (前月: 0 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 3 回 (前月: 2 回) あり、そのうち震央が上図の範囲内の地震は 0 回、範囲外の地震は 3 回でした。

岡山県において震度1以上を観測した地震の表(8月)

2023年08月10日23時18分	広島県北部	34° 50.4' N 132° 53.7' E 15km	M3.2
----- 地点震度 -----			
岡山県	震度 1: 真庭市禾津 *		

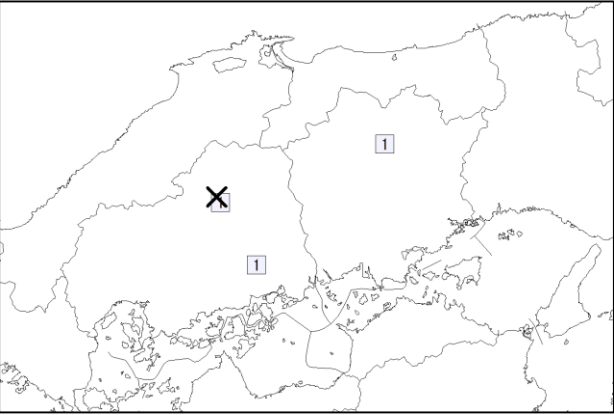
2023年08月26日22時29分	周防灘	33° 55.5' N 131° 53.2' E 74km	M4.6
----- 地点震度 -----			
岡山県	震度 1: 新見市唐松 *, 岡山美咲町久木 *, 真庭市下方 *, 真庭市禾津 *, 真庭市蒜山下福田 *, 真庭市落合垂水 *, 倉敷市真備町 *, 倉敷市児島小川町 *, 倉敷市船穂町 *, 玉野市宇野 *, 笠岡市殿川 *, 笠岡市笠岡 *, 総社市地頭片山 *, 総社市清音軽部 *, 高梁市原田南町 *, 高梁市備中町 *, 和気町矢田 *, 里庄町里見 *, 矢掛町矢掛 *, 瀬戸内市長船町 *, 赤磐市上市, 浅口市天草公園, 浅口市鴨方町 *, 浅口市金光町 *, 岡山北区御津金川 *, 岡山東区瀬戸町 *, 岡山南区片岡 *		

2023年08月31日03時17分	鹿児島県薩摩地方	32° 06.3' N 130° 41.7' E 173km	M4.1
----- 地点震度 -----			
岡山県	震度 1: 真庭市禾津 *		

- 注) 1 内容は暫定値であり、後日再調査のうえ、修正されることがあります。
 なお、地震データの確定値は『気象庁地震・火山月報（カタログ編）』に掲載されます。
- 2 地名に*印を付したものは、岡山県又は防災科学技術研究所の震度観測点によるものです。
 なお、震度は気象庁震度階級表によるものです。

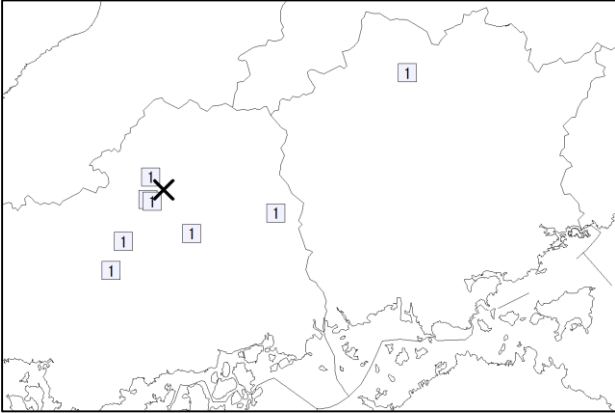
岡山県において震度1以上を観測した地震の震度分布図(8月)

2023年 8 月10日23時18分 広島県北部の地震
 各地域の震度分布



×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

岡山県及び周辺観測点の震度分布

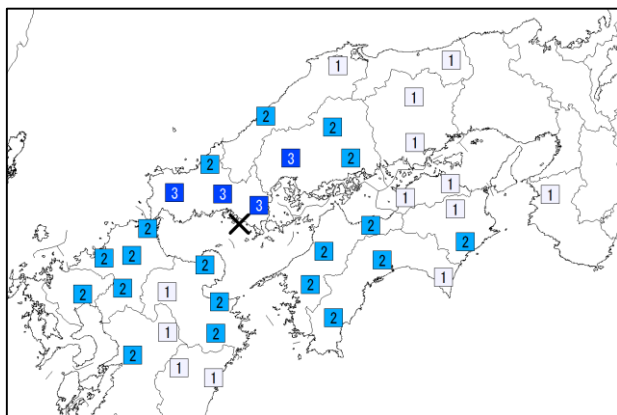


<地震の概要>
 10日23時18分 広島県北部の地震（深さ15km、M3.2）により、岡山県真庭市、広島県三次市・安芸高田市・神石高原町で震度1を観測しました。

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(8月:続き)

2023年 8 月26日22時29分 周防灘の地震

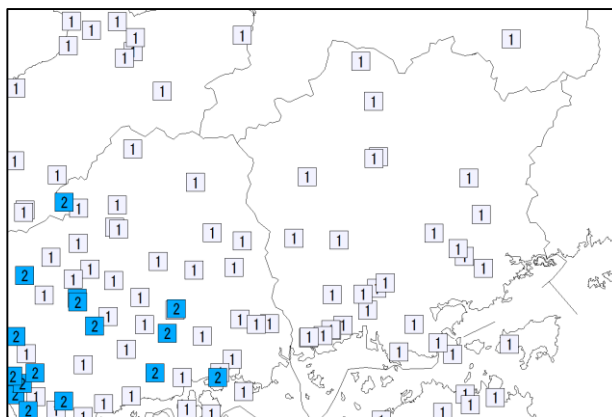
各地域の震度分布



<地震の概要>

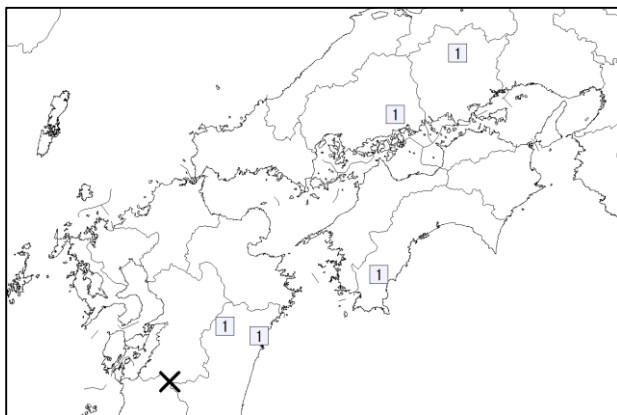
26日22時29分 周防灘の地震（深さ74km、M4.6）により、広島県大竹市・江田島市、山口県下関市・上関町・下松市で震度3を観測したほか、近畿・中国・四国・九州地方にかけて震度2～1を観測しました。

岡山県及び周辺観測点の震度分布



2023年 8 月31日03時17分 鹿児島県薩摩地方の地震

各地域の震度分布

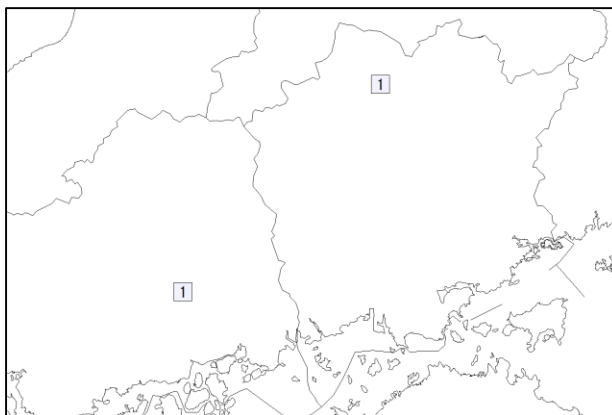


<地震の概要>

31日03時17分 鹿児島県薩摩地方の地震（深さ173km、M4.1）により、岡山県真庭市、広島県世羅町、高知県宿毛市、宮崎県西都市・都農町・美郷町で震度1を観測しました。

※深い場所を震源とする地震では、地震波が減衰しにくい海洋プレートを伝わることで、震源から遠い場所で震度を観測する場合があります。

岡山県及び周辺観測点の震度分布



鳥取地震から80年

鳥取地震から80年経ちます>

2023年は、鳥取地震の発生から80年目にあたります。鳥取地震は、1943年(昭和18年)9月10日に発生した鳥取県東部を震源域とする地震で、地震の規模(M:マグニチュード)は7.2でした。鳥取市では当時の最大震度である震度6を観測し、岡山市でも震度5を観測しました。

この地震により鳥取市街の南西に広がる丘陵部で地表にずれが現れ、鹿野一吉岡断層と命名されました。被害は軟弱な地盤が広がる鳥取平野に集中しました。死者1,083人、負傷者3,259人、家屋全壊7,485棟などの被害を生じました。(被害については、「日本被害地震総覧599-2012」より記述)

本震後数日間にわたり、体に感じる余震が1日に100回以上発生しました。この地震の半年前の3月4日と5日に、鳥取地震とほぼ同じ場所で、それぞれM6.2の地震が発生しています。

地震や被害の詳しい内容については、鳥取地方気象台ホームページで公開されている特設サイトをご覧ください。

過去の災害を振り返り、地震への備えを改めて確認していただくよう、鳥取地方気象台では特集ページを公開しています。
https://www.data.jma.go.jp/tottori/disaster/1943tottori_jishin/index.html



岡山県内で強い揺れを観測した地震>

上述の鳥取地震のように、岡山県内で大きな揺れを観測した地震は他にもあります。過去100年余り(1919年～2023年)において、県内で震度5弱以上の強い揺れを観測した地震は、図1に示すとおり4回発生しています。それらの地震では、県内でも家屋などが倒壊したり、山崩れや地割れ、落石等の土砂災害が発生するなどの被害が生じています。

気象庁では、このような強い揺れによる地震災害を防止・軽減するために緊急地震速報や震度速報、津波警報・注意報などの防災情報を発表し、注意や警戒を呼びかけています。これらの情報を適切に理解し、安全確保に努めることが重要です。

また、今後30年以内に70～80%の確率で発生するとされている南海トラフ地震についても、強い揺れに留意してください。南海トラフ地震は100年～150年間隔で繰り返し発生してきた大規模地震です。前回の南海トラフ地震(昭和東南海地震(1944年)及び昭和南海地震(1946年))が発生してから70年以上が経過しており、次の南海トラフ地震発生切迫性が高まっています。

地震は突然襲ってきます。いつ強い揺れに見舞われても身を守るよう、日頃からの地震への備えを再確認してみてください。問題が見つかった場合には、改善をお願いします。

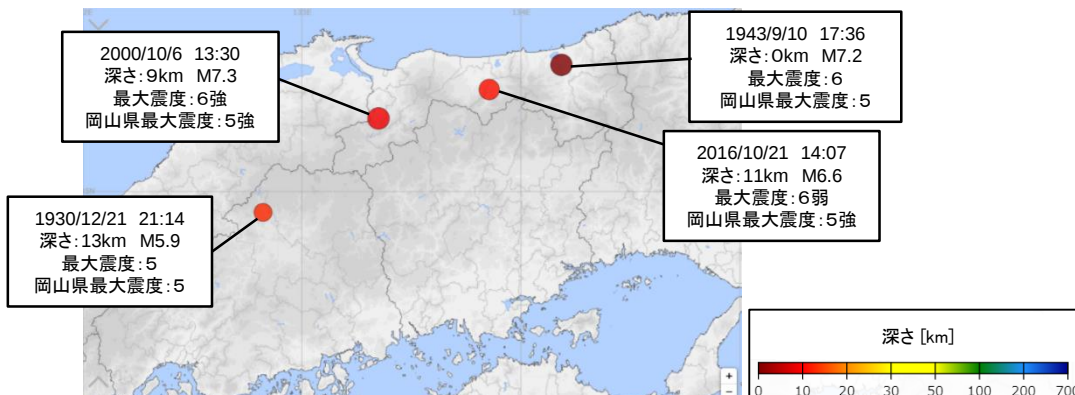


図1 岡山県内で震度5弱以上を観測した地震(1919年～2023年)