

岡山県の地震

令和4年(2022年)12月

目次

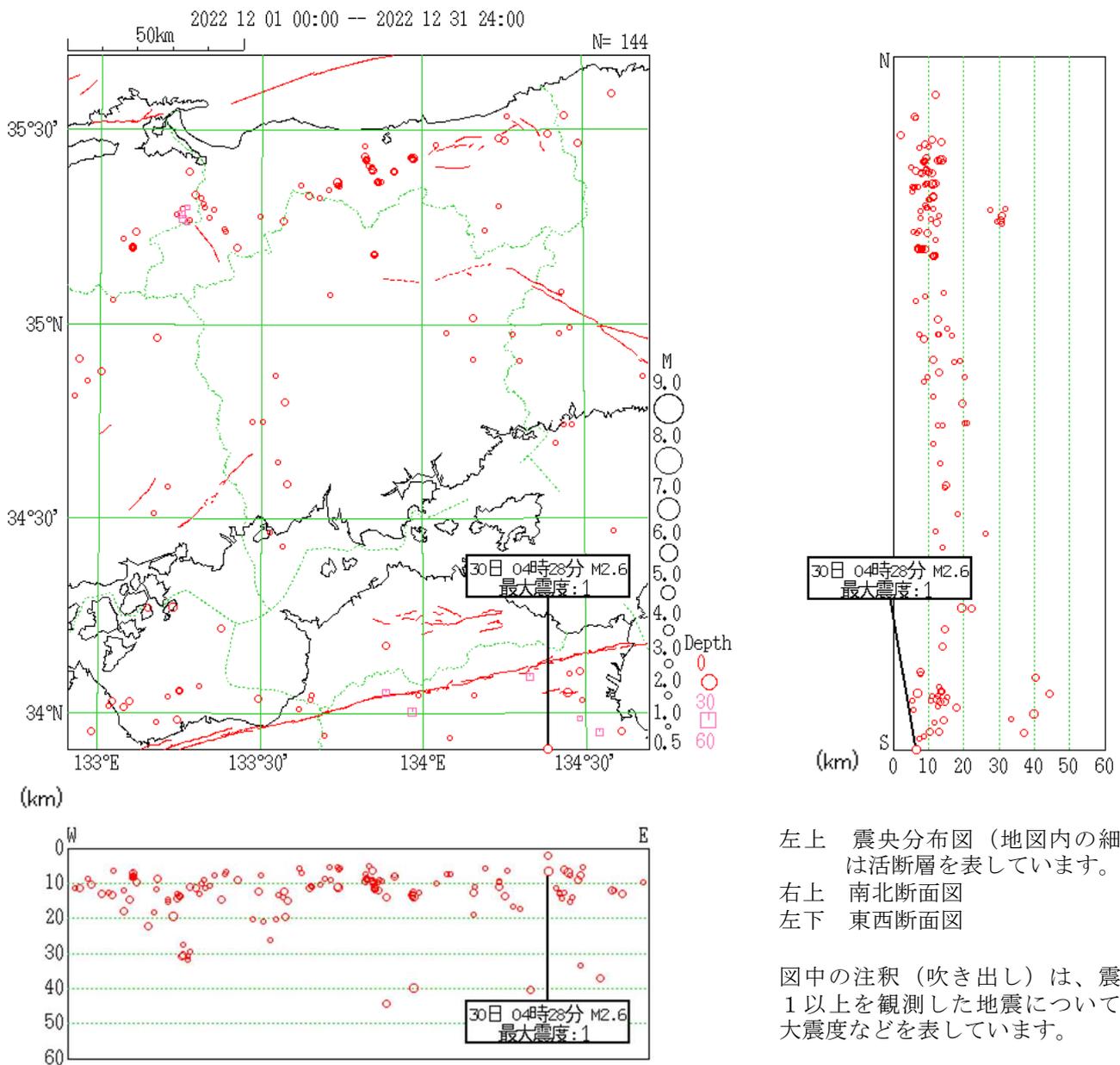
○岡山県及びその周辺の地震活動（12月）	
震央分布図及び断面図	… 1
概 況	… 1
岡山県において震度1以上を観測した地震の表	… 2
岡山県において震度1以上を観測した地震の震度分布図	… 2
○地震防災メモ No.204	
令和4年に岡山県内で震度1以上を観測した 地震回数について	… 3, 4

- 「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(12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

12月の概況

- ・ 上図の範囲内で12月に震度1以上の揺れが観測された地震は1回（前月：5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12月中に1回（前月：0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1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(12月)

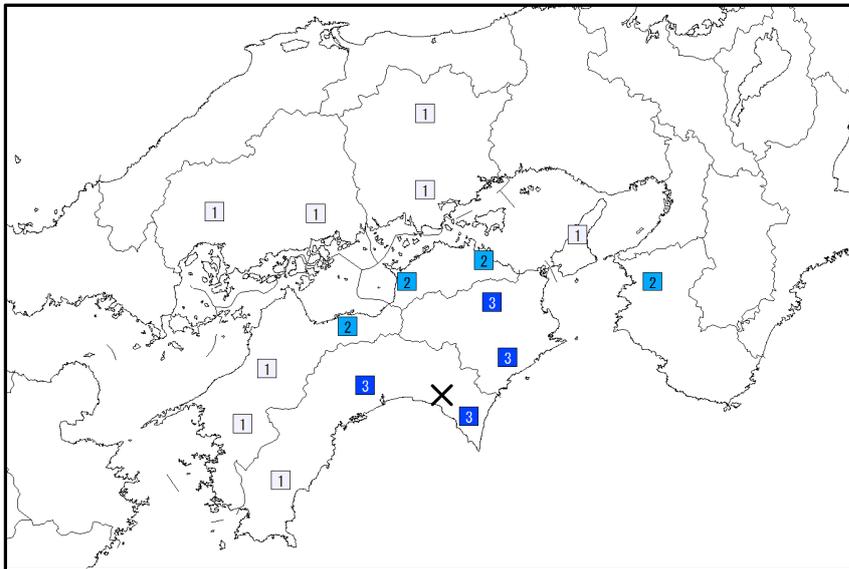
2022年12月29日01時47分 高知県東部	33° 32.8' N 133° 56.6' E 35km M4.4
----- 地点震度 -----	
岡山県 震度 1: 真庭市禾津*, 倉敷市新田, 倉敷市沖*, 倉敷市下津井*, 倉敷市白楽町*, 倉敷市真備町*, 倉敷市児島小川町*, 倉敷市水島北幸町*, 倉敷市船穂町*, 玉野市宇野*, 笠岡市笠岡*, 早島町前潟*, 里庄町里見*, 矢掛町矢掛*, 瀬戸内市長船町*, 浅口市天草公園, 浅口市鴨方町*, 浅口市金光町*, 岡山北区大供*, 岡山北区御津金川*, 岡山南区片岡*, 岡山南区浦安南町*	

- 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。

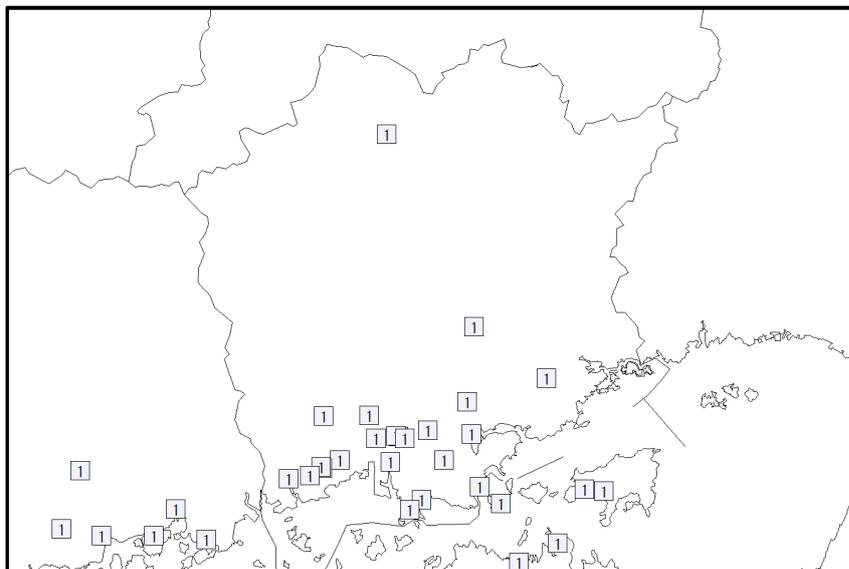
岡山県において震度1以上を観測した地震の震度分布図(12月)

2022年12月29日01時47分 高知県東部の地震

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

<地震の概要>

29日01時47分 高知県東部の地震(深さ35km、M4.4)により、徳島県美馬市・三好市・牟岐町、高知県奈半利町・田野町・馬路村・芸西村・高知市・香南市・香美市で震度3を観測したほか、近畿・中国・四国地方で震度2～1を観測しました。

令和4年に岡山県内で震度1以上を観測した地震回数について

令和4年(2022年)1月1日～12月31日の間に、岡山県内の震度観測点で震度1以上を観測した地震は17回(2021年は26回)ありました。岡山県内での最大震度は震度3で、1月22日の日向灘の地震(マグニチュード=M6.6)、5月3日の鳥取県中部の地震(M4.3)で観測されました。

表1 令和4年に岡山県内の震度観測点で震度1以上を観測した地震の月別回数

令和4年	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	合計
震度1	0	1	4	1	1	0	1	0	1	0	0	1	10
震度2	0	0	0	0	1	1	0	1	0	2	0	0	5
震度3	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2
震度4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
震度5弱以上	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	1	1	4	1	3	1	1	1	1	2	0	1	17

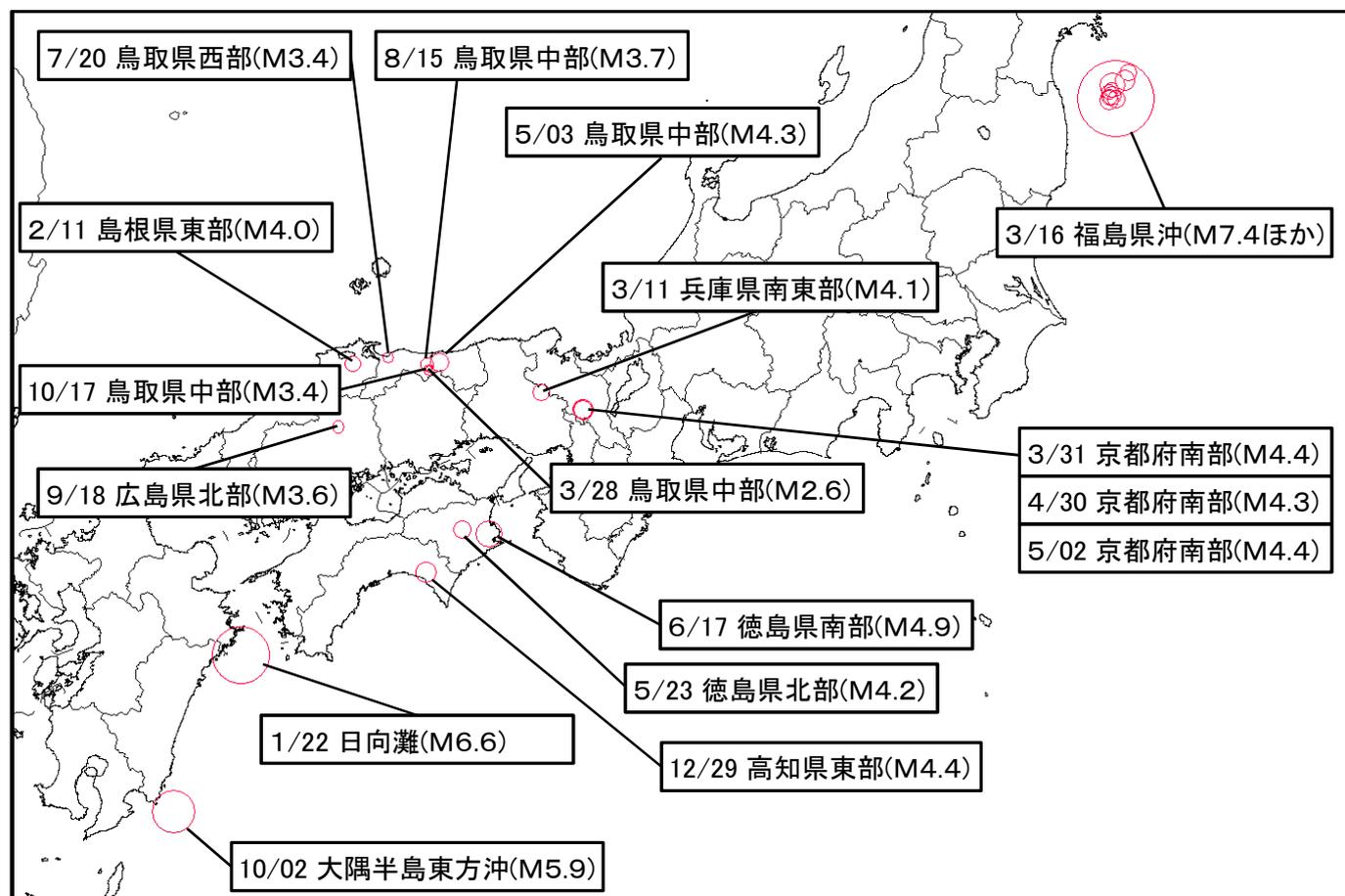


図1 令和4年に岡山県内の震度観測点で震度1以上を観測した地震の震央分布

注) 3/16:福島県沖の地震では、M7.4の地震のほかに9つの地震の震源が表示されていますが、それらの地震が短時間のうちに続けて発生し、観測された震度を個別の地震毎に分離できないことによります。

表2 令和4年に岡山県内の震度観測点で震度1以上を観測した地震の観測点別回数

	震度1	震度2	震度3	震度4	合計		震度1	震度2	震度3	震度4	合計
津山市林田	2	0	0	0	2	倉敷市玉島阿賀崎*	1	1	0	0	2
津山市小中原*	2	0	0	0	2	倉敷市船穂町*	4	0	1	0	5
津山市山北*	2	0	0	0	2	玉野市宇野*	4	2	1	0	7
津山市新野東*	4	0	0	0	4	笠岡市殿川*	2	2	0	0	4
津山市中北下*	3	1	0	0	4	笠岡市笠岡*	3	2	0	0	5
津山市阿波*	3	1	0	0	4	井原市井原町*	1	1	0	0	2
津山市加茂町*	3	0	0	0	3	井原市美星町*	3	0	0	0	3
新見市新見	2	0	0	0	2	井原市芳井町*	3	0	0	0	3
新見市唐松*	3	0	0	0	3	総社市地頭片山*	2	2	0	0	4
新見市神郷下神代*	2	0	0	0	2	総社市清音軽部*	1	2	0	0	3
新見市哲多町本郷*	2	0	0	0	2	総社市小寺* ※	2	1	0	0	3
新見市哲西町矢田*	3	0	0	0	3	高梁市原田南町*	3	1	0	0	4
新見市大佐小阪部*	0	0	0	0	0	高梁市備中町*	2	1	0	0	3
新見市千屋実*	3	0	0	0	3	高梁市有漢町*	1	0	0	0	1
新庄村役場*	2	0	0	0	2	高梁市松原通*	3	0	0	0	3
鏡野町井坂*	3	1	0	0	4	高梁市成羽町*	2	0	0	0	2
鏡野町富西谷*	2	0	0	0	2	高梁市川上町* ※	2	0	0	0	2
鏡野町竹田*	3	1	0	0	4	備前市伊部	2	0	0	0	2
鏡野町上齋原*	5	2	1	0	8	備前市福田*	4	0	0	0	4
勝央町勝間田*	3	0	0	0	3	備前市日生町*	0	0	0	0	0
奈義町豊沢*	0	1	0	0	1	備前市吉永町*	3	0	0	0	3
西粟倉村影石*	1	0	0	0	1	備前市東片上*	2	1	0	0	3
久米南町下弓削* ※	4	0	0	0	4	和気町尺所*	4	0	0	0	4
岡山美咲町原田*	2	0	0	0	2	和気町矢田*	5	0	0	0	5
岡山美咲町西川*	4	0	0	0	4	早島町前淵*	3	1	0	0	4
岡山美咲町久木*	4	0	0	0	4	里庄町里見*	2	2	1	0	5
真庭市下方*	5	1	0	0	6	矢掛町矢掛*	3	2	0	0	5
真庭市禾津*	11	2	0	0	13	吉備中央町下加茂*	2	0	0	0	2
真庭市下皆部*	3	0	0	0	3	吉備中央町豊野*	3	0	0	0	3
真庭市勝山*	1	0	0	0	1	瀬戸内市牛窓町*	2	0	0	0	2
真庭市豊栄*	4	0	0	0	4	瀬戸内市邑久町*	3	1	0	0	4
真庭市蒜山下和*	5	1	1	0	7	瀬戸内市長船町*	4	1	0	0	5
真庭市蒜山下福田*	5	2	1	0	8	赤磐市上市	4	1	0	0	5
真庭市美甘*	2	0	0	0	2	赤磐市町苅田*	4	0	0	0	4
真庭市蒜山上福田*	4	2	0	0	6	赤磐市松木*	3	1	0	0	4
真庭市久世*	1	0	0	0	1	赤磐市周匝*	4	0	0	0	4
真庭市落合垂水*	3	0	0	0	3	浅口市市草公園	3	2	0	0	5
美作市尾谷	1	0	0	0	1	浅口市寄島町*	3	1	0	0	4
美作市真加部*	3	0	0	0	3	浅口市鴨方町*	4	1	0	0	5
美作市古町*	1	0	0	0	1	浅口市金光町*	2	2	0	0	4
美作市栄町*	3	0	0	0	3	岡山北区桑田町	2	1	0	0	3
美作市福本*	2	0	0	0	2	岡山北区足守	2	1	0	0	3
美作市江見*	2	0	0	0	2	岡山北区新屋敷*	1	2	0	0	3
美作市太田*	1	0	0	0	1	岡山北区大供*	2	3	0	0	5
倉敷市新田	3	1	0	0	4	岡山北区御津金川*	5	1	0	0	6
倉敷市沖*	1	3	0	0	4	岡山北区建部町*	5	0	0	0	5
倉敷市下津井*	3	2	0	0	5	岡山中区浜*	2	2	0	0	4
倉敷市白楽町*	3	1	0	0	4	岡山東区瀬戸町*	3	1	0	0	4
倉敷市真備町*	4	1	0	0	5	岡山東区西大寺南*	2	2	0	0	4
倉敷市児島小川町*	3	2	1	0	6	岡山南区片岡*	2	2	0	0	4
倉敷市水島北幸町*	3	1	1	0	5	岡山南区浦安南町*	3	1	1	0	5

注) 観測点名称の後に*印を付したものは、岡山県または防災科学技術研究所の観測点です。

※：2022年中に移設があった観測点です（移設前の観測回数を移設後の回数に合算しています）。