

岡山県の地震

令和3年(2021年)12月

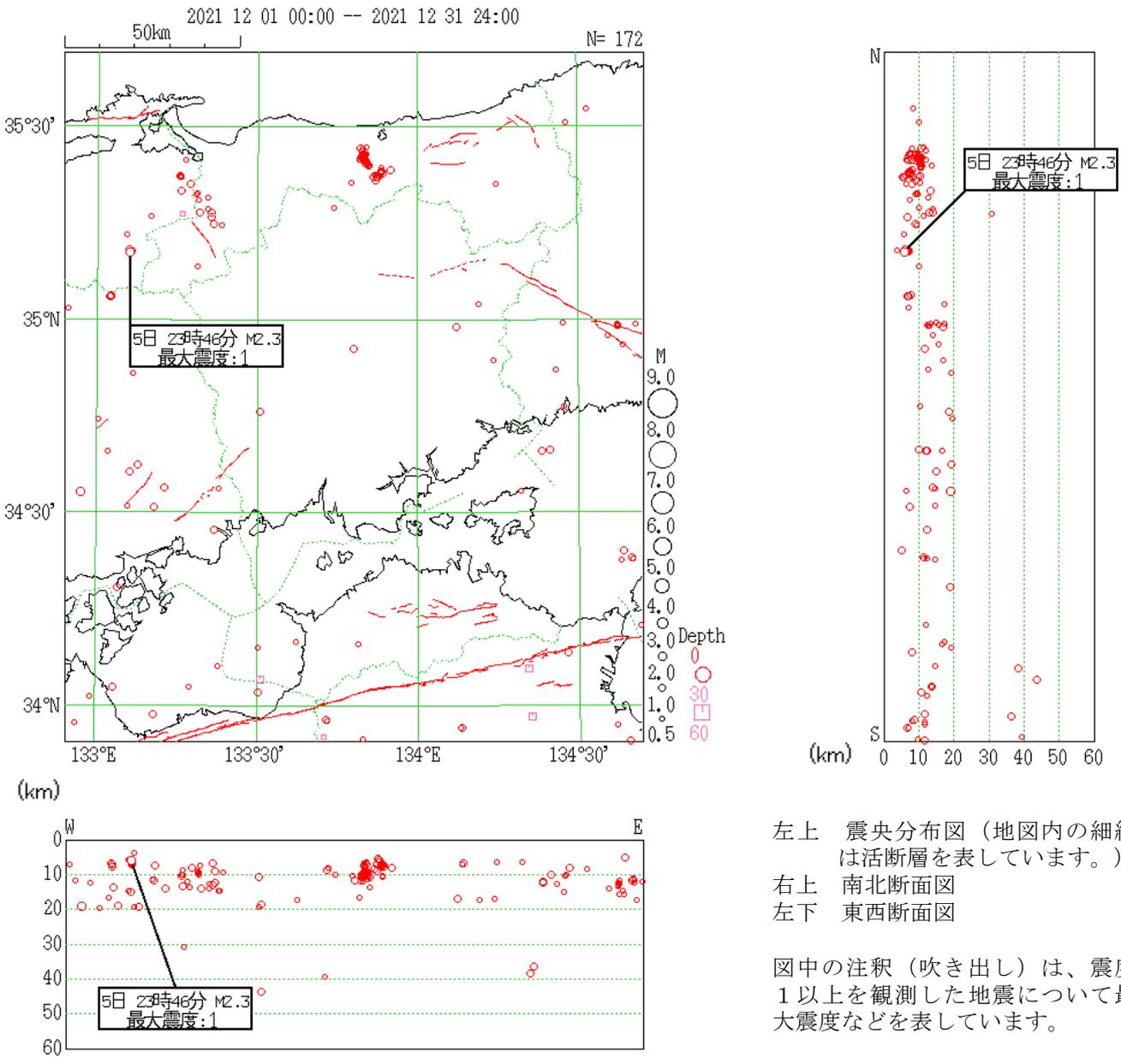
目 次

○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	… 3
○地震防災メモ No.192	
令和3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	… 4, 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：6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：4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)

2021年12月03日09時28分 紀伊水道

33° 48.0' N 135° 08.8' E 18km M5.4

----- 地点震度 -----

岡山県 震度 3: 倉敷市沖*, 倉敷市下津井*, 倉敷市児島小川町*, 倉敷市船穂町*, 玉野市宇野*, 早島町前潟*, 里庄町里見*, 矢掛町矢掛*, 瀬戸内市邑久町*, 瀬戸内市長船町*, 赤磐市上市, 浅口市金光町*, 岡山北区桑田町, 岡山北区大供*, 岡山北区御津金川*, 岡山中区浜*, 岡山東区瀬戸町*, 岡山南区片岡*, 岡山南区浦安南町*

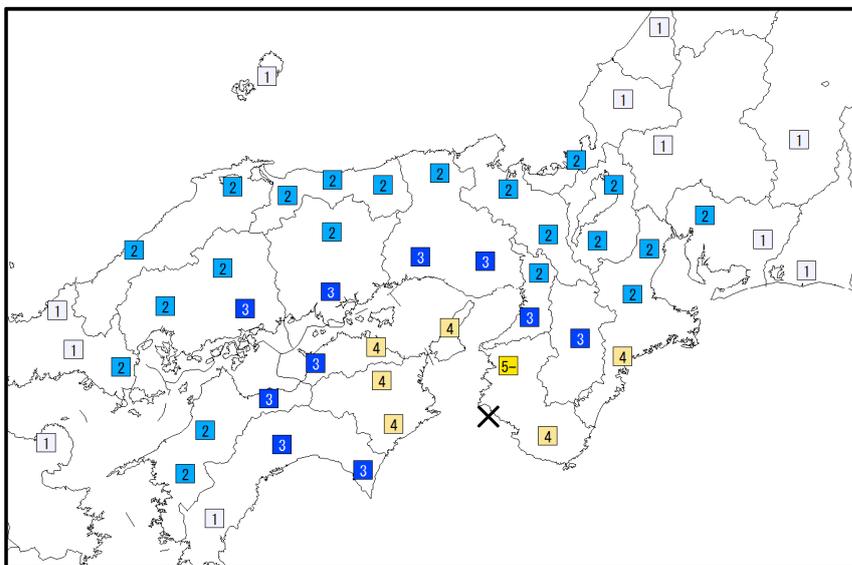
震度 2: 津山市新野東*, 新見市新見, 新見市唐松*, 新見市哲西町矢田*, 鏡野町上齋原*, 勝央町勝間田*, 岡山美咲町西川*, 岡山美咲町久木*, 真庭市下方*, 真庭市禾津*, 真庭市下砦部*, 真庭市蒜山下和*, 真庭市蒜山下福田*, 真庭市蒜山上福田*, 真庭市久世*, 真庭市落合垂水*, 倉敷市新田, 倉敷市白楽町*, 倉敷市真備町*, 倉敷市水島北幸町*, 倉敷市玉島阿賀崎*, 笠岡市殿川*, 笠岡市笠岡*, 井原市井原町*, 井原市美星町*, 井原市芳井町*, 総社市中央*, 総社市地頭片山*, 総社市清音軽部*, 高梁市原田南町*, 高梁市松原通*, 備前市伊部, 備前市福田*, 備前市東片上*, 和気町尺所*, 和気町矢田*, 吉備中央町豊野*, 瀬戸内市牛窓町*, 赤磐市松木*, 赤磐市周匝*, 浅口市天草公園, 浅口市寄島町*, 浅口市鴨方町*, 岡山北区足守, 岡山北区新屋敷*, 岡山北区建部町*, 岡山東区西大寺南*

震度 1: 津山市林田, 津山市小中原*, 津山市山北*, 津山市中北下*, 津山市阿波*, 津山市加茂町*, 新見市神郷下神代*, 新見市哲多町本郷*, 新見市大佐小阪部*, 新見市千屋実*, 新庄村役場*, 鏡野町井坂*, 鏡野町竹田*, 奈義町豊沢*, 西粟倉村影石*, 久米南町下弓削*, 岡山美咲町原田*, 真庭市勝山*, 真庭市豊栄*, 真庭市美甘*, 美作市尾谷, 美作市真加部*, 美作市古町*, 美作市栄町*, 美作市福本*, 美作市江見*, 美作市太田*, 高梁市川上町*, 高梁市備中町*, 高梁市成羽町*, 備前市日生町*, 備前市吉永町*, 吉備中央町下加茂*, 赤磐市町苅田*

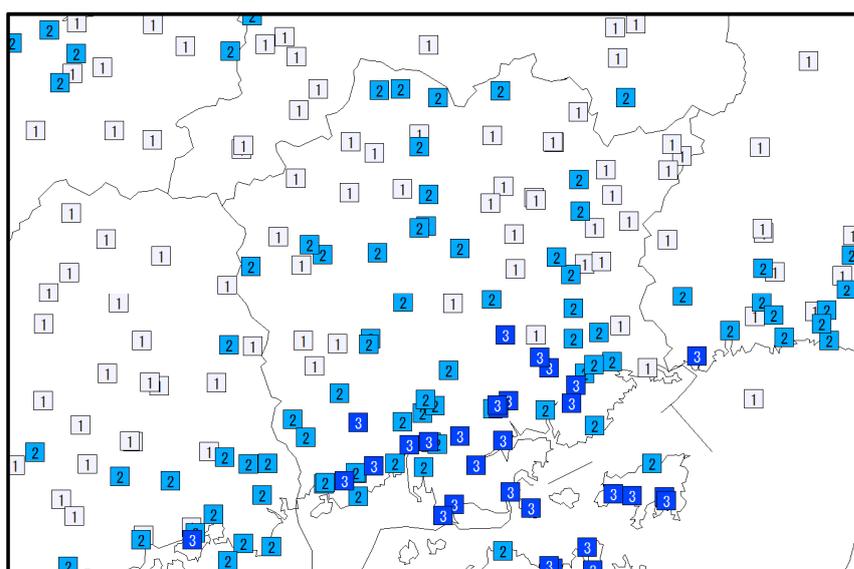
岡山県において震度1以上を観測した地震の震度分布図(12月)

2021年12月03日09時28分 紀伊水道の地震

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>

3日09時28分 紀伊水道の地震(深さ18km、M5.4)により、和歌山県御坊市(御坊市藪)で最大震度5弱を観測したほか、東海・甲信越・北陸・近畿・中国・四国・九州地方にかけて震度4～1を観測しました。

令和3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3年(2021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26回(2020年は8回)ありました。岡山県内での最大震度は震度3で、7月18日の徳島県北部の地震(マグニチュード=M:4.4)、12月3日の紀伊水道の地震(M:5.4)で観測されました。

表1 令和3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3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	2	2	1	0	2	0	2	4	2	0	3	0	18
震度2	0	0	0	0	0	1	2	2	0	0	1	0	6
震度3	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	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	2	2	1	0	2	1	5	6	2	0	4	1	26

図1 令和3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

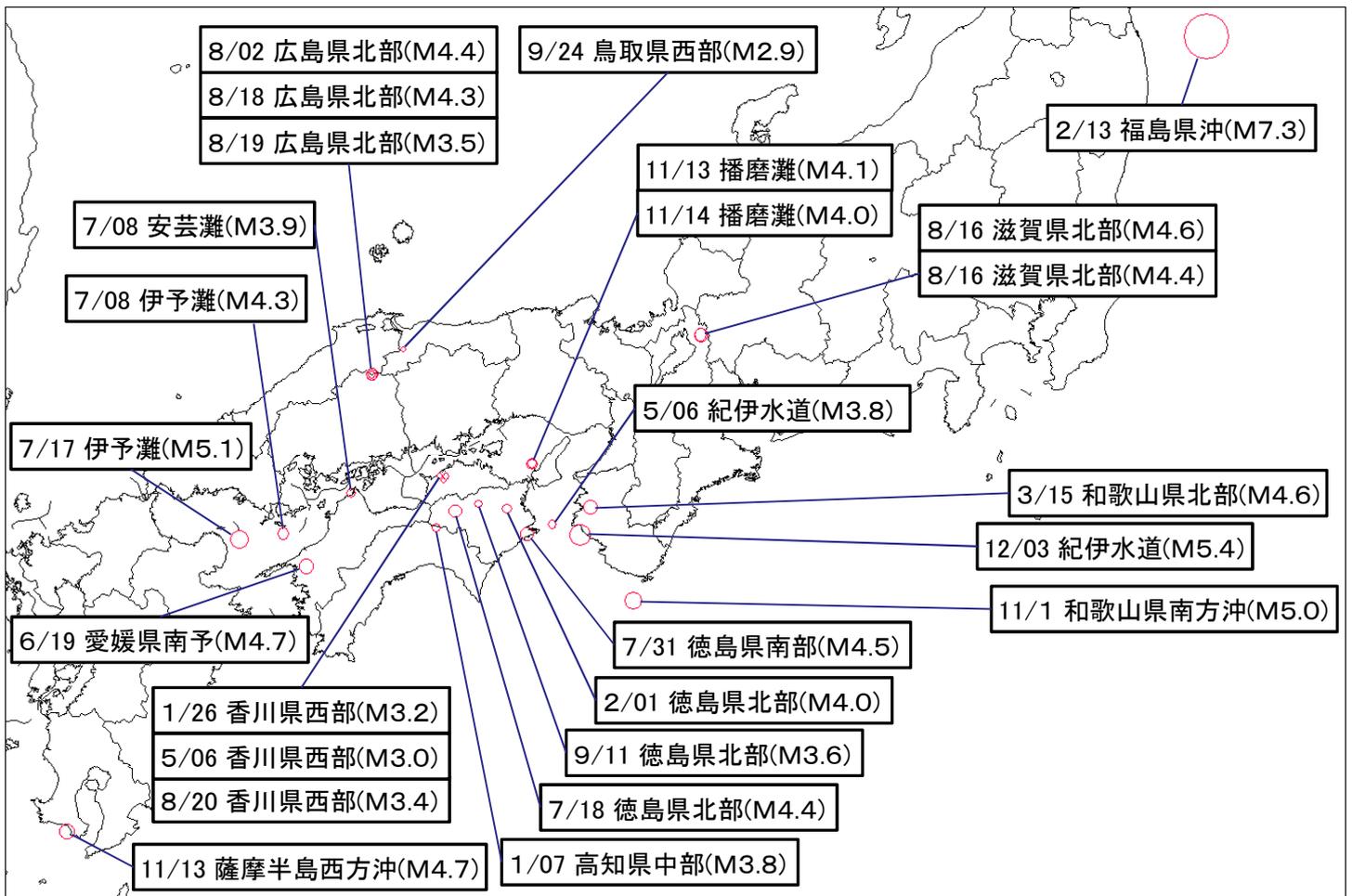


表2 令和3年に岡山県内の震度観測点で震度1以上を観測した地震の観測点別回数

	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	1	0	0	0	1	倉敷市玉島阿賀崎*	7	2	0	0	9
津山市小中原*	1	0	0	0	1	倉敷市船穂町*	6	1	1	0	8
津山市山北*	1	0	0	0	1	玉野市宇野* ※2	9	3	1	0	13
津山市新野東*	1	2	0	0	3	笠岡市殿川*	4	2	0	0	6
津山市中北下*	4	0	0	0	4	笠岡市笠岡*	7	2	0	0	9
津山市阿波*	4	0	0	0	4	井原市井原町*	3	2	0	0	5
津山市加茂町*	1	0	0	0	1	井原市美星町*	3	1	0	0	4
新見市新見	1	1	0	0	2	井原市芳井町*	0	2	0	0	2
新見市唐松*	5	2	0	0	7	総社市中央*	5	1	0	0	6
新見市神郷下神代*	2	0	0	0	2	総社市地頭片山*	5	1	0	0	6
新見市哲多町本郷*	4	0	0	0	4	総社市清音軽部*	4	1	0	0	5
新見市哲西町矢田*	3	2	0	0	5	高梁市原田南町*	3	2	0	0	5
新見市大佐小阪部*	4	0	0	0	4	高梁市川上町*	2	0	0	0	2
新見市千屋実*	4	2	0	0	6	高梁市備中町*	6	1	0	0	7
新村村役場*	4	0	0	0	4	高梁市有漢町* ※2	1	0	0	0	1
鏡野町井坂*	2	0	0	0	2	高梁市松原通*	3	2	0	0	5
鏡野町富西谷* ※2	1	0	0	0	1	高梁市成羽町*	2	0	0	0	2
鏡野町竹田*	2	0	0	0	2	備前市伊部	4	1	0	0	5
鏡野町上齋原*	5	1	0	0	6	備前市福田*	3	1	0	0	4
勝央町勝間田*	1	1	0	0	2	備前市日生町*	1	0	0	0	1
奈義町豊沢*	2	0	0	0	2	備前市吉永町*	2	0	0	0	2
西粟倉村影石* ※1	1	0	0	0	1	備前市東片上*	6	1	0	0	7
久米南町下弓削*	1	0	0	0	1	和気町尺所*	5	1	0	0	6
岡山美咲町原田*	1	0	0	0	1	和気町矢田*	8	1	0	0	9
岡山美咲町西川*	1	2	0	0	3	早島町前瀧*	5	1	1	0	7
岡山美咲町久木*	4	1	0	0	5	里庄町里見*	6	1	1	0	8
真庭市下方*	8	3	0	0	11	矢掛町矢掛*	8	1	1	0	10
真庭市禾津*	12	3	0	0	15	吉備中央町下加茂*	2	0	0	0	2
真庭市下皆部*	3	1	0	0	4	吉備中央町豊野*	3	1	0	0	4
真庭市勝山*	2	0	0	0	2	瀬戸内市牛窓町*	1	1	0	0	2
真庭市豊栄*	3	0	0	0	3	瀬戸内市邑久町*	7	0	1	0	8
真庭市蒜山下和*	4	1	0	0	5	瀬戸内市長船町*	12	0	1	0	13
真庭市蒜山下福田*	5	1	0	0	6	赤磐市上市	7	0	1	0	8
真庭市美甘*	3	0	0	0	3	赤磐市町刈田*	4	0	0	0	4
真庭市蒜山上福田*	3	1	0	0	4	赤磐市松木*	6	1	0	0	7
真庭市久世*	3	1	0	0	4	赤磐市周匝*	3	1	0	0	4
真庭市落合垂水*	3	1	0	0	4	浅口市天草公園	5	2	0	0	7
美作市尾谷	1	0	0	0	1	浅口市寄島町*	4	1	0	0	5
美作市真加部*	2	0	0	0	2	浅口市鴨方町*	3	2	0	0	5
美作市古町*	1	0	0	0	1	浅口市金光町*	7	1	1	0	9
美作市栄町*	2	0	0	0	2	岡山北区桑田町	3	0	1	0	4
美作市福本*	1	0	0	0	1	岡山北区足守	3	2	0	0	5
美作市江見*	2	0	0	0	2	岡山北区新屋敷*	2	2	0	0	4
美作市太田*	1	0	0	0	1	岡山北区大供*	4	1	1	0	6
倉敷市新田	5	2	0	0	7	岡山北区御津金川* ※2	5	0	1	0	6
倉敷市沖*	3	2	1	0	6	岡山北区建部町* ※2	1	1	0	0	2
倉敷市下津井*	11	2	1	0	14	岡山中区浜*	5	1	1	0	7
倉敷市白楽町*	4	2	0	0	6	岡山東区瀬戸町* ※2	4	0	1	0	5
倉敷市真備町*	4	2	0	0	6	岡山東区西大寺南*	4	2	0	0	6
倉敷市児島小川町*	6	3	2	0	11	岡山南区片岡*	6	2	1	0	9
倉敷市水島北幸町*	5	2	0	0	7	岡山南区浦安南町*	4	2	1	0	7

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。

※1：2021年中に移設があった観測点です。

※2：1ヶ月を超える観測休止があった観測点です。