

岡山県の地震

令和6年(2024年)12月

目 次

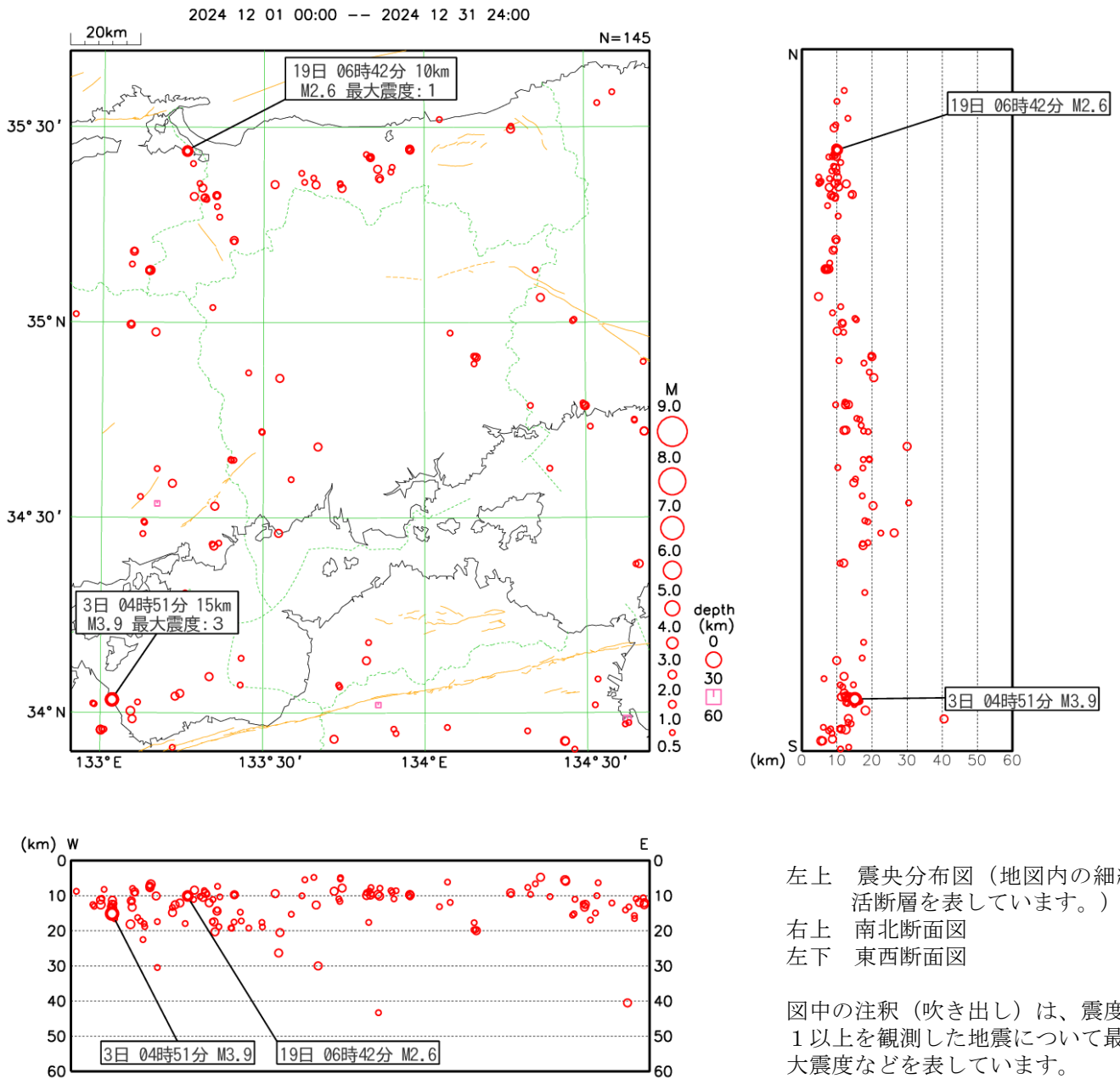
○岡山県及びその周辺の地震活動（12月）	
震央分布図及び断面図	… 1
概 況	… 1
岡山県において震度 1 以上を観測した地震の表	… 2
岡山県において震度 1 以上を観測した地震の震度分布図	… 3
○地震防災メモ No.228	
令和 6 年に岡山県内で震度 1 以上を観測した地震	… 4～6

- 「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

- ・12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：2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月中は2回（前月：1回）あり、そのうち震央が上図の範囲内の地震は1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)

2024年12月03日04時51分	愛媛県東予	34° 01.99' N 133° 02.17' E 15km	M3.9
----- 地点震度 -----			
岡山県	震度 1: 真庭市禾津 *		

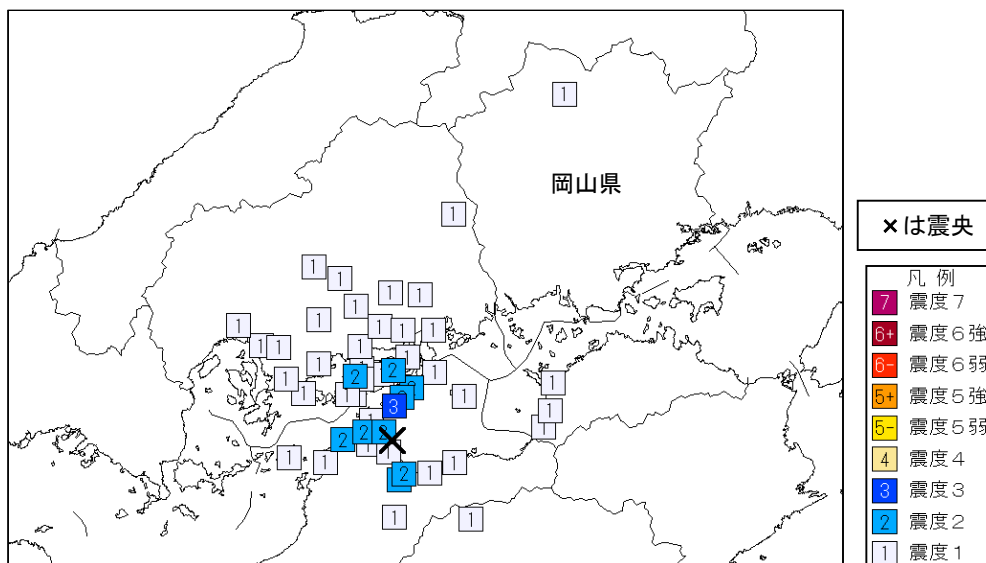
2024年12月22日16時55分	鹿児島県薩摩地方	31° 55.47' N 130° 43.93' E 171km	M4.7
----- 地点震度 -----			
岡山県	震度 1: 矢掛町矢掛 *, 岡山南区片岡 *		

- 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)

2024年12月 3 日04時51分 愛媛県東予の地震

岡山県及び周辺観測点の震度分布



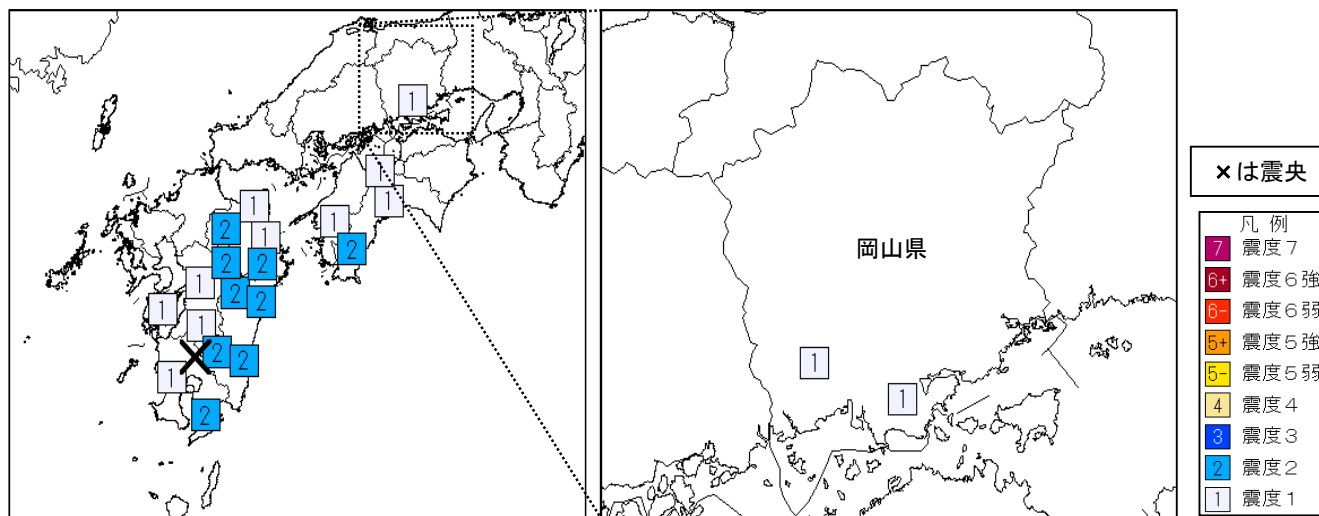
<地震の概要>

3日04時51分 愛媛県東予の地震（深さ15km、M3.9）により、愛媛県今治市で震度3を観測したほか、岡山県、広島県、香川県、愛媛県、高知県で震度2～1を観測しました。岡山県では、真庭市で震度1を観測しました。

2024年12月22日16時55分 鹿児島県薩摩地方の地震

各地域の震度分布

岡山県及び周辺観測点の震度分布



<地震の概要>

22日16時55分 鹿児島県薩摩地方の地震（深さ171km、M4.7）により、高知県宿毛市、熊本県産山村、大分県佐伯市・竹田市、宮崎県延岡市・西都市・高鍋町・川南町・都農町・門川町・高千穂町・美郷町・宮崎市・日南市・串間市・国富町・都城市・小林市、鹿児島県大崎町・志布志市で震度2を観測したほか、中国・四国・九州地方で震度1を観測しました。岡山県では、矢掛町、岡山市で震度1を観測しました。

令和6年に岡山県内で震度1以上を観測した地震

令和6年(2024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18回(2023年は21回)ありました。

岡山県内での最大震度は震度3で、1月1日の石川県能登地方の地震(M7.6)と4月17日豊後水道の地震(M6.6)で観測しました。

表1 令和6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6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	0	1	0	2	1	1	1	0	0	2	9
震度2	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	7
震度3	1	0	0	1	0	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	2	2	0	2	0	2	2	2	2	1	1	2	18

表2 令和6年に岡山県内で震度1以上を観測した地震

No.	発震日時	震央地名	北緯	東経	深さ km	規模 M	最大震度	岡山県の 最大震度
1	1月1日 16時10分	石川県能登地方	37° 29.7′	137° 16.2′	16	7.6	7	3
2	1月21日 19時02分	瀬戸内海中部	34° 04.2′	133° 26.0′	15	3.8	2	2
3	2月14日 15時29分	京都府南部	35° 03.2′	135° 33.3′	12	4.4	4	1
4	2月26日 15時24分	伊予灘	33° 38.5′	132° 28.2′	47	5.1	4	2
5	4月17日 23時14分	豊後水道	33° 12.0′	132° 24.5′	39	6.6	6弱	3
6	4月17日 23時19分	豊後水道	33° 13.2′	132° 23.9′	41	5.1	4	1
7	6月1日 04時02分	豊後水道	33° 12.9′	132° 21.3′	39	4.5	4	1
8	6月21日 14時03分	安芸灘	33° 48.7′	132° 39.8′	44	3.9	3	1
9	7月3日 08時08分	鳥取県中部	35° 21.1′	133° 44.5′	5	2.7	1	1
10	7月29日 23時12分	瀬戸内海中部	34° 16.5′	133° 19.2′	20	3.9	2	2
11	8月8日 16時42分	日向灘	31° 44.2′	131° 43.3′	31	7.1	6弱	2
12	8月16日 22時06分	兵庫県北方沖	36° 21.6′	134° 48.1′	25	4.3	2	1
13	9月9日 00時23分	広島県南東部	34° 35.9′	133° 15.3′	17	3.2	1	1
14	9月20日 21時22分	豊後水道	33° 16.0′	132° 18.9′	41	4.7	4	2
15	10月25日 23時41分	瀬戸内海中部	34° 26.1′	133° 46.9′	16	3.2	2	2
16	11月26日 22時47分	石川県西方沖	37° 00.5′	136° 23.8′	7	6.6	5弱	2
17	12月3日 04時51分	愛媛県東予	34° 01.9′	133° 02.1′	15	3.9	3	1
18	12月22日 16時55分	鹿児島県薩摩地方	31° 55.4′	130° 43.9′	171	4.7	2	1

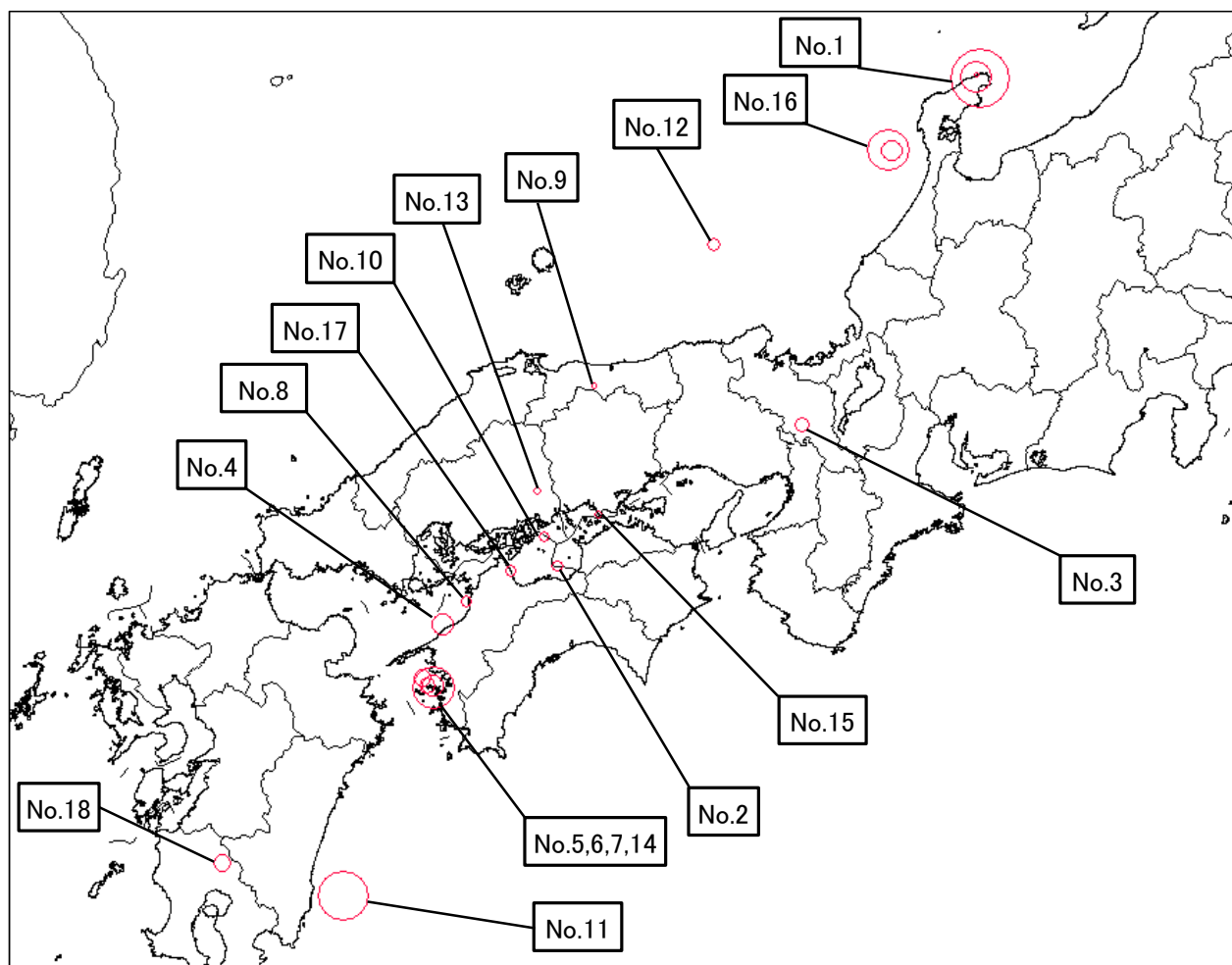


図1 令和6年に岡山県内の震度観測点で震度1以上を観測した地震の震央分布

- 注) 1 四角囲み内に書かれた番号は、表2の番号に対応しています。
- 2 No. 1の地震は、石川県能登地方の地震（M7.6）の地震のほかに、2つの地震が短時間のうちに続けて発生したため、それらの地震の震央もプロットされています。個別の地震毎に震度は分離できていません。
- 3 No. 16の地震は、石川県西方沖でM6.6の地震とM5.0の地震が短時間のうちに続けて発生したため、それぞれ震央がプロットされています。個別の地震毎に震度は分離できていません。

表3 令和6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

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

注) 1 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。
2 岡山北区大供＊は観測点移設のため、2023年2月6日より計画欠測しています。