

# 岡山県の地震

## 平成31年(2019年)3月

### 目次

○岡山県及びその周辺の地震活動（3月）	
震央分布図及び断面図	… 1
概況	… 1
岡山県における震度1以上を観測した地震表	… 2
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	… 3
○地震防災メモ No.159	
桜島の大正噴火、中国地方にも降灰	… 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」にて、地震、津波に対する防災等の知識の普及に努め、皆様のお役に立てることを目的としています。

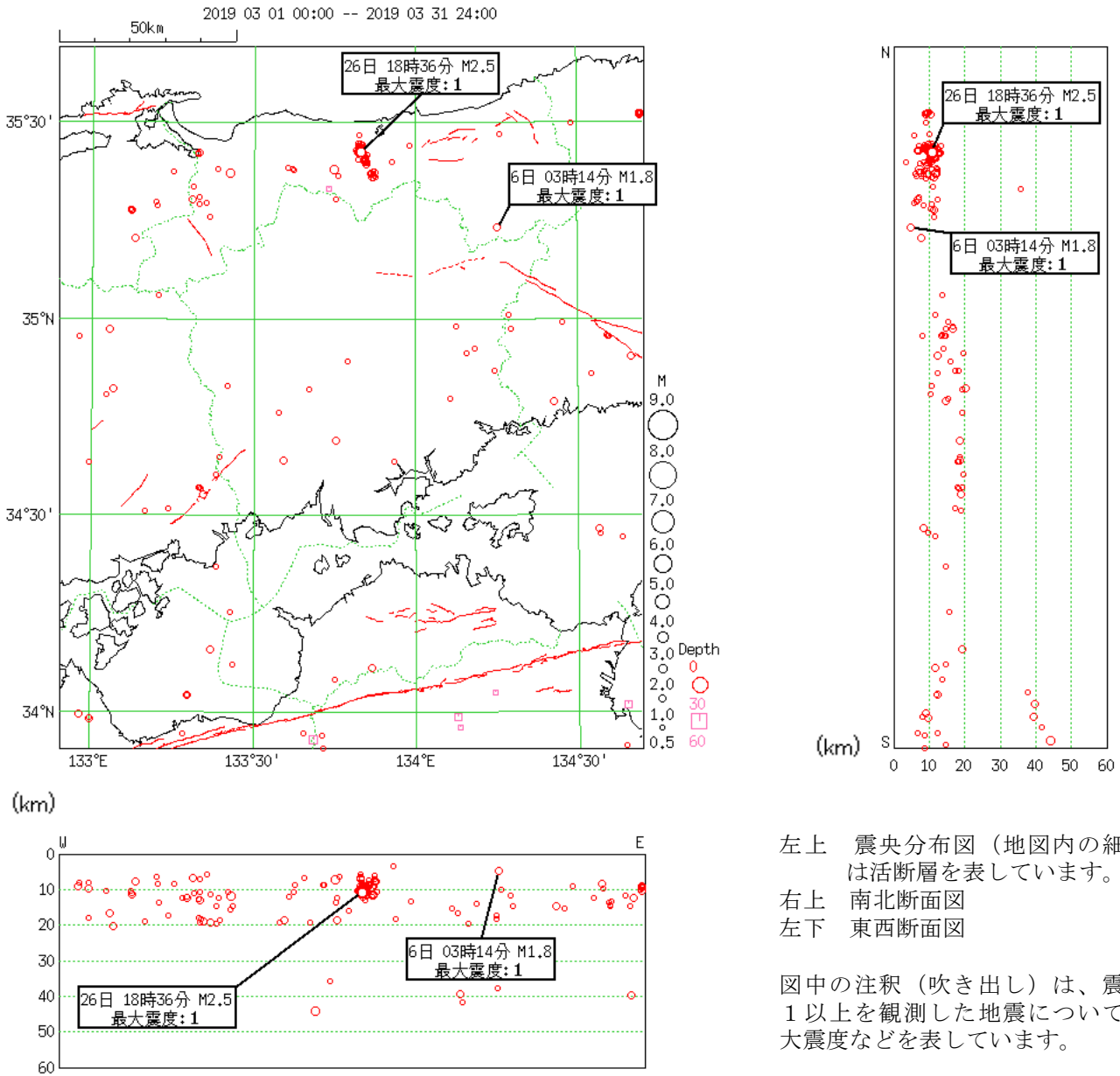
●この資料の震源要素、震度データは、再調査されたあと修正されることがあります。

●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(3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

### 3月の概況

- ・上図の範囲内で3月に震度1以上の揺れが観測された地震は2回（前月2回）でした。
- ・岡山県で3月に震度1以上の揺れが観測された地震は3回（前月1回）、そのうち震央が上図の範囲内での地震は0回、範囲外での地震は3回でした。

## 岡山県における震度1以上を観測した地震表(3月)

2019年03月11日15時37分 愛媛県南予 33° 11.4' N 132° 42.7' E 38km M4.6

----- 地点震度 -----

岡山県 震度 2: 倉敷市児島小川町\*, 里庄町里見\*  
震度 1: 岡山美咲町久木\*, 真庭市下方\*, 真庭市禾津\*, 倉敷市新田, 倉敷市沖\*  
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\*  
笠岡市殿川\*, 笠岡市笠岡\*, 井原市井原町\*, 総社市清音軽部\*, 備前市東片上\*  
和気町尺所\*, 和気町矢田\*, 早島町前潟\*, 矢掛町矢掛\*, 瀬戸内市邑久町\*  
瀬戸内市長船町\*, 赤磐市上市, 浅口市天草公園, 浅口市寄島町\*, 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\*, 岡山北区建部町\*  
岡山中区浜\*, 岡山東区瀬戸町\*, 岡山東区西大寺南\*, 岡山南区片岡\*  
岡山南区浦安南町\*

2019年03月13日13時48分 紀伊水道 33° 48.0' N 134° 54.8' E 43km M5.3

----- 地点震度 -----

岡山県 震度 3: 玉野市宇野\*, 岡山南区片岡\*, 岡山南区浦安南町\*  
震度 2: 倉敷市新田, 倉敷市沖\*, 倉敷市下津井\*, 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\*, 笠岡市笠岡\*, 総社市中央\*  
総社市地頭片山\*, 早島町前潟\*, 里庄町里見\*, 矢掛町矢掛\*, 浅口市金光町\*  
岡山北区桑田町, 岡山北区足守, 岡山北区新屋敷\*, 岡山北区大供\*, 岡山中区浜\*  
岡山東区西大寺南\*  
震度 1: 津山市新野東\*, 津山市中北下\*, 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\*, 真庭市下皆部\*, 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\*  
倉敷市白染町\*, 笠岡市殿川\*, 井原市井原町\*, 井原市美星町\*, 総社市清音軽部\*  
高梁市原田南町\*, 高梁市成羽町\*, 高梁市備中町\*, 高梁市有漢町\*  
高梁市松原通\*, 備前市伊部, 備前市東片上\*, 和気町尺所\*, 和気町矢田\*  
吉備中央町下加茂\*, 吉備中央町豊野\*, 瀬戸内市邑久町\*, 瀬戸内市長船町\*  
赤磐市上市, 赤磐市松木\*, 浅口市天草公園, 浅口市寄島町\*, 浅口市鴨方町\*  
岡山北区御津金川\*, 岡山北区建部町\*, 岡山東区瀬戸町\*

2019年03月27日15時38分 日向灘 32° 09.8' N 132° 09.0' E 21km M5.4

----- 地点震度 -----

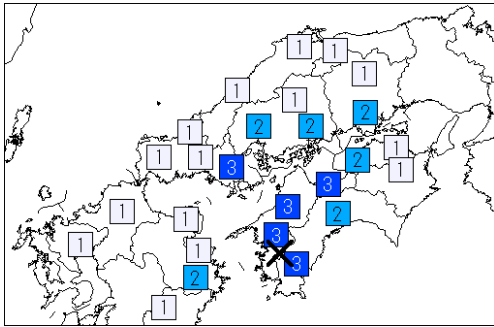
岡山県 震度 2: 玉野市宇野\*  
震度 1: 倉敷市新田, 倉敷市児島小川町\*, 倉敷市水島北幸町\*, 倉敷市玉島阿賀崎\*  
倉敷市船穂町\*, 笠岡市笠岡\*, 早島町前潟\*, 里庄町里見\*, 矢掛町矢掛\*  
赤磐市上市, 浅口市金光町\*, 岡山南区片岡\*, 岡山南区浦安南町\*

- 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。

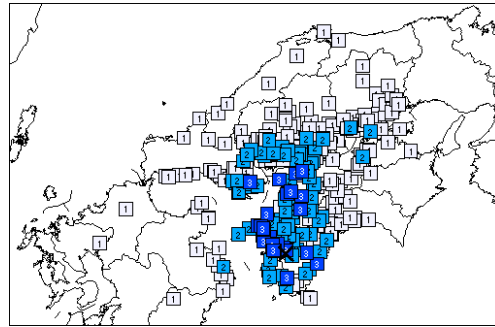
# 岡山県における震度1以上を観測した地震の震度分布図(3月)

## 2019年03月11日15時37分 愛媛県南予の地震

各地域の震度分布

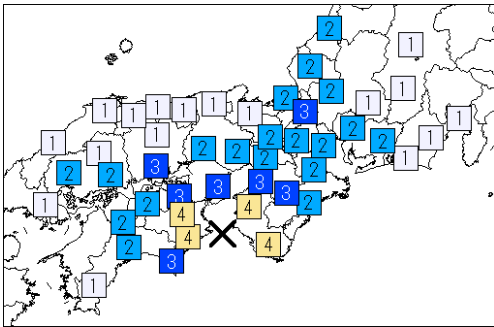


岡山県及び周辺観測点の震度分布

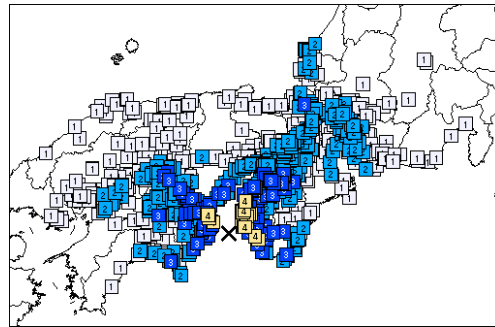


## 2019年03月13日13時48分 紀伊水道の地震

各地域の震度分布

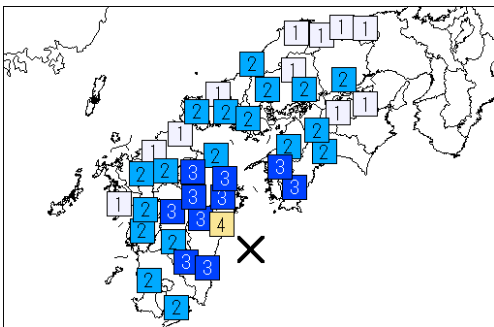


岡山県及び周辺観測点の震度分布

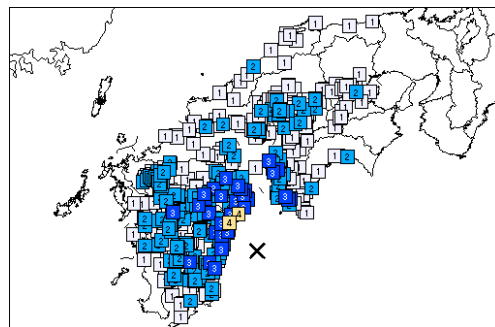


## 2019年03月27日15時38分 日向灘の地震

各地域の震度分布



岡山県及び周辺観測点の震度分布



## 桜島の大正噴火、中国地方にも降灰

大正3年（1914年）1月に桜島で大噴火が起こりました。噴煙は上空1万メートルにも達し四国・中国・近畿から東北地方で降灰が観測されました。降灰の厚さが1ミリ程度であっても交通障害や農作物被害、健康被害が想定されます。

日本には、火山噴火予知連絡会により選定された111の活火山があります。活火山とは、「概ね1万年以内に噴火した火山及び現在活発な噴気活動のある火山」と定義されています。

中国地方には、島根県に三瓶山、山口県には阿武山火山群の活火山があります。両火山とも有史以降の活動はありません。しかし、全国には現在活動中の火山があり、日本では概ね100年に一度は大規模噴火（噴出量10億 $m^3$ 以上）が起こっています。その大規模噴火は1914年の桜島の大正噴火以来、約100年間起こっていませんが、「平成23年（2011年）東北地方太平洋沖地震」後の日本は、三陸沖で大きな地震が発生し火山活動が著しく活発であった9世紀の状況に似ているとの指摘もあります。このため、今後、いつ大規模噴火が起こってもおかしくない状況にあることを認識する必要があります。

右図は、「中央气象台気象要覧 大正3年」から抜粋した桜島の大正噴火による降灰図です。中国地方にも火山灰が飛んできたことがわかります。

気象庁では火山噴火後に、どこに、どれだけの火山灰が降るかについて降灰予報を発表しています。岡山県でも、降灰被害はいつか発生するとの意識を持って、備えることが大切です。



出典

平成27年1月「新たなステージに対応した防災・減災のあり方」公表 国土交通省ホームページ

<http://www.mlit.go.jp/saigai/newstage.html>

「全国の活火山の活動履歴等」気象庁ホームページ

[https://www.data.jma.go.jp/svd/vois/data/tokyo/STOCK/kaisetsu/vol\\_know.html#rieki](https://www.data.jma.go.jp/svd/vois/data/tokyo/STOCK/kaisetsu/vol_know.html#rieki)

「降灰予報」気象庁ホームページ

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