

# 岡山県の地震

## 令和4年(2022年)3月

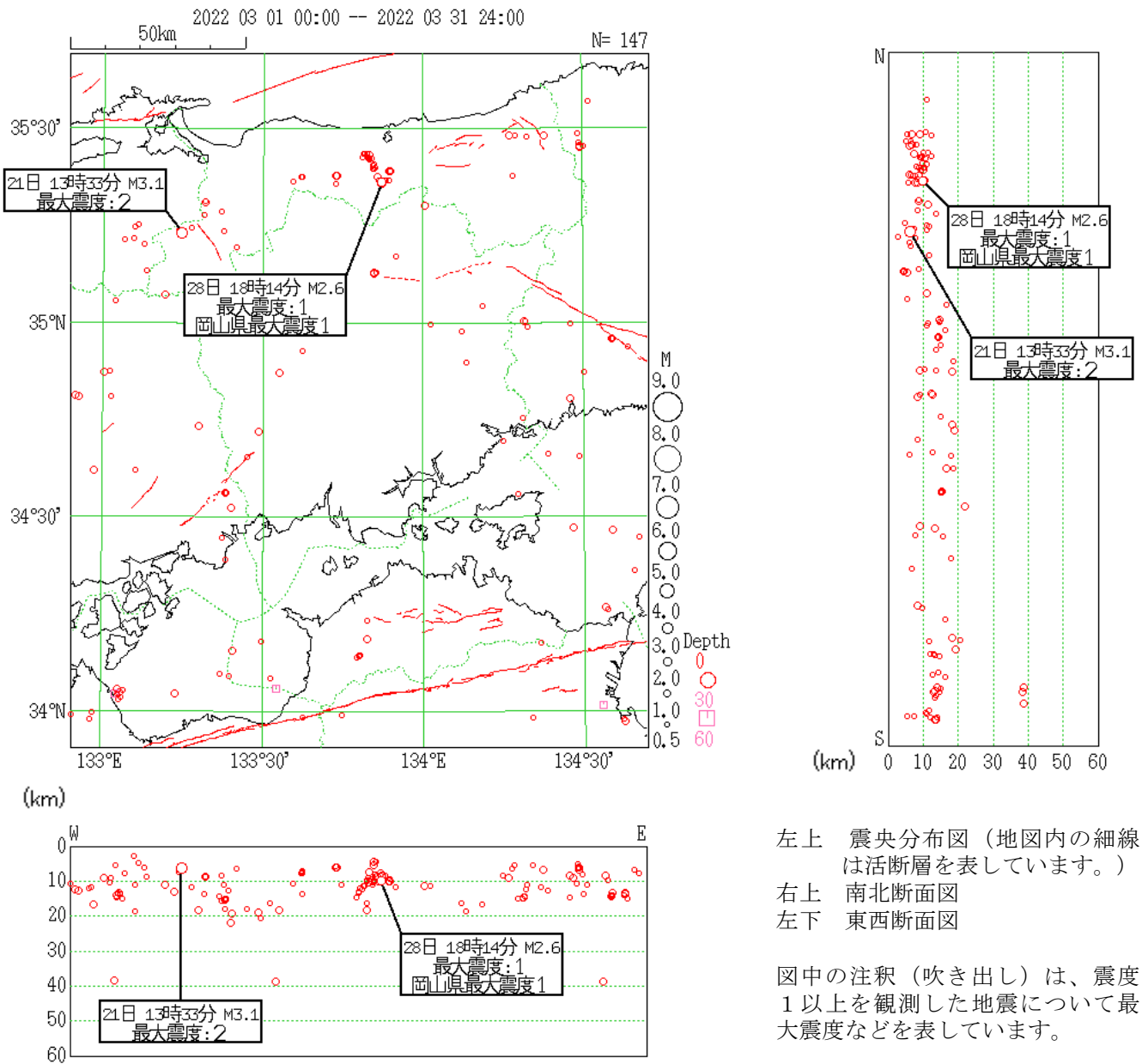
### 目 次

○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	… 2～4
○地震防災メモ No.195	
噴火警報の改善について	… 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(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：1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3月中に4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。

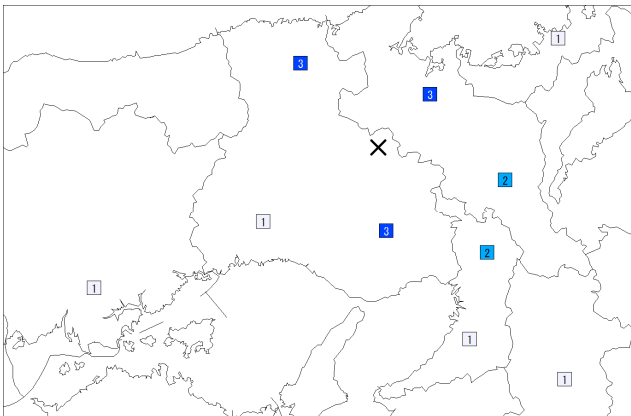
## 岡山県において震度1以上を観測した地震の表(3月)

2022年03月11日17時59分	兵庫県南東部	35° 11.4' N 135° 06.0' E	15km	M4.1
----- 地点震度 -----				
岡山県 震度 1: 和気町矢田 *				
-----				
2022年03月16日23時36分	福島県沖	37° 41.8' N 141° 37.3' E	57km	M7.4
2022年03月16日23時38分	福島県沖	37° 49.6' N 141° 36.3' E	46km	M4.8
2022年03月16日23時39分	福島県沖	37° 51.5' N 141° 44.9' E	63km	M4.4
2022年03月16日23時39分	福島県沖	37° 41.4' N 141° 33.1' E	56km	M4.3
2022年03月16日23時42分	福島県沖	37° 43.7' N 141° 35.2' E	55km	M4.3
2022年03月16日23時38分	福島県沖	37° 41.9' N 141° 37.8' E	62km	M4.2
2022年03月16日23時41分	宮城県沖	37° 55.6' N 141° 47.7' E	58km	M4.1
2022年03月16日23時42分	福島県沖	37° 42.8' N 141° 33.7' E	54km	M4.0
2022年03月16日23時40分	福島県沖	37° 46.0' N 141° 33.6' E	54km	M3.9
2022年03月16日23時40分	福島県沖	37° 46.8' N 141° 35.4' E	53km	M3.8
----- 地点震度 -----				
岡山県 震度 1: 真庭市蒜山下福田 *, 真庭市蒜山上福田 *				
-----				
2022年03月28日18時14分	鳥取県中部	35° 21.5' N 133° 52.2' E	10km	M2.6
----- 地点震度 -----				
岡山県 震度 1: 鏡野町上齋原 *				
-----				
2022年03月31日23時34分	京都府南部	35° 00.0' N 135° 36.0' E	20km	M4.3
----- 地点震度 -----				
岡山県 震度 1: 鏡野町上齋原 *, 真庭市禾津 *				
-----				

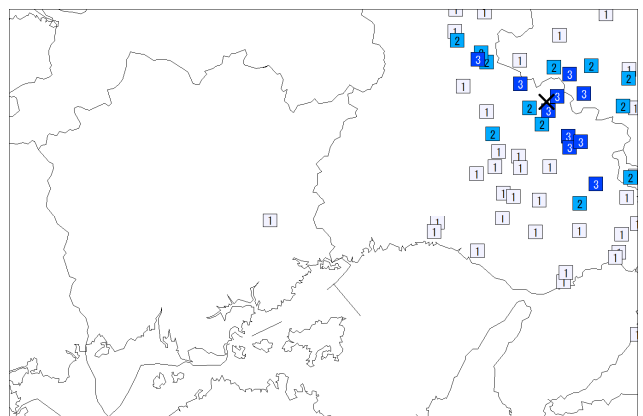
- 注) 1 内容は暫定値であり、後日再調査のうえ、修正されることがあります。  
 なお、地震データの確定値は『気象庁地震・火山月報(カタログ編)』に掲載されます。
- 2 地名に\*印を付したものは、岡山県又は防災科学技術研究所の震度観測点によるものです。  
 なお、震度は気象庁震度階級表によるものです。

## 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(3月)

2022年03月11日17時59分 兵庫県南東部の地震  
 各地域の震度分布

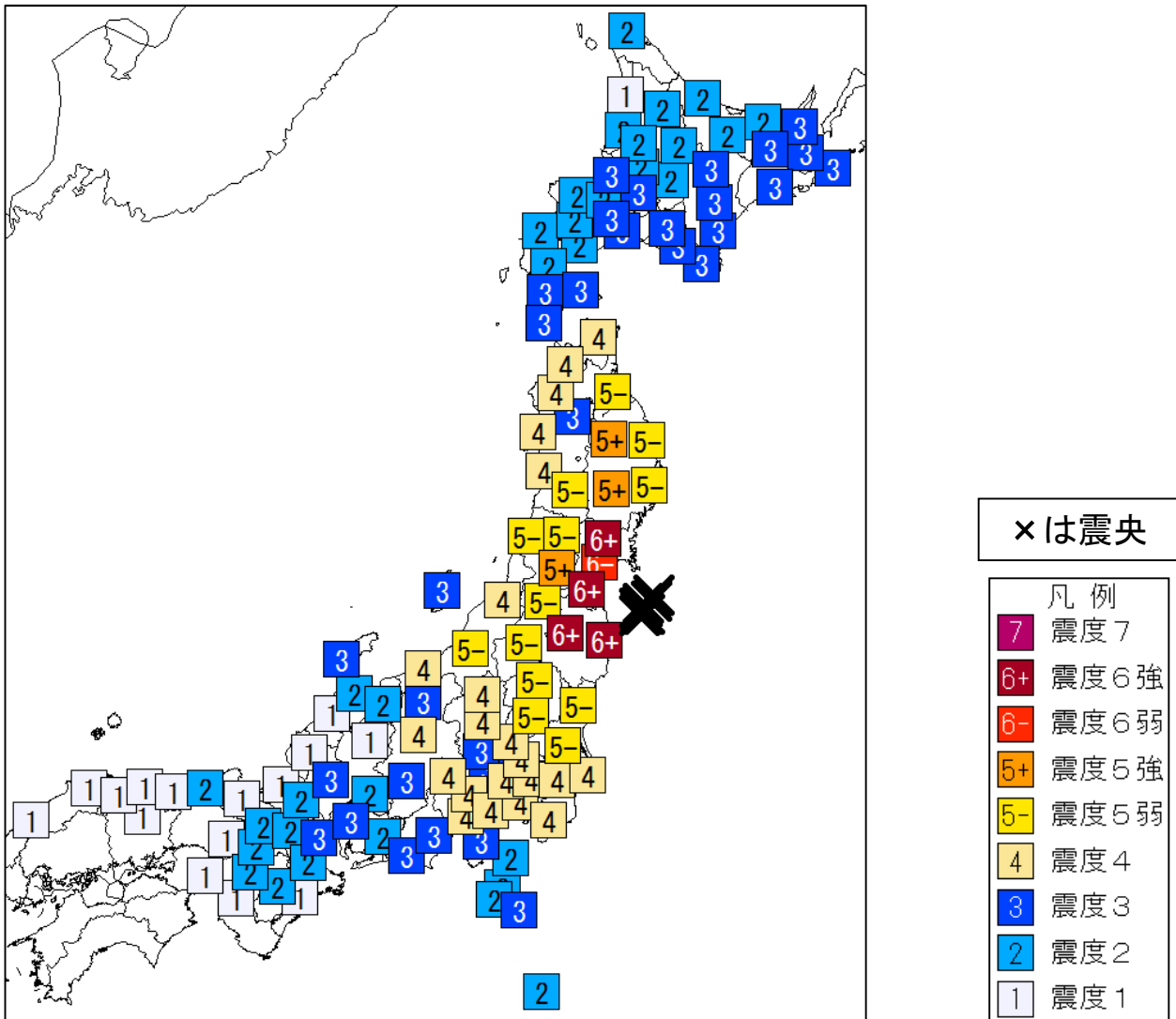


岡山県及び周辺観測点の震度分布

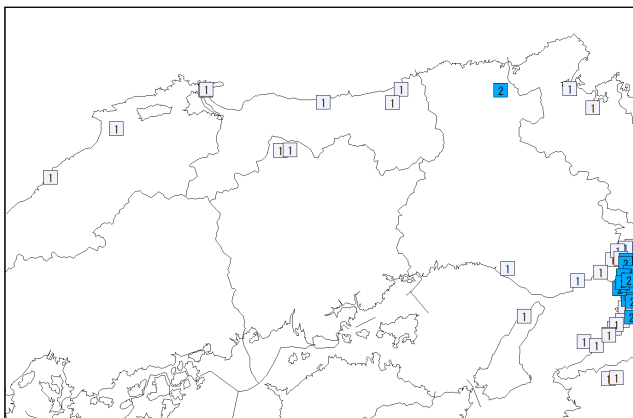


岡山県において震度1以上を観測した地震の震度分布図(3月:続き1)

2022年03月16日23時36分ほか 福島県沖の地震 (10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>

16日23時36分 福島県沖の地震(深さ57km、M7.4)のほか全10地震※により、宮城県登米市・蔵王町、福島県国見町・相馬市・南相馬市で震度6強を観測したほか、北海道・東北・関東・東海・甲信越・北陸・近畿・中国地方にかけて震度6弱～1を観測しました。

※:2頁表などでは、M7.4の地震のほかに9つの地震の震源データが併記されていますが、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。

## 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月:続き2)

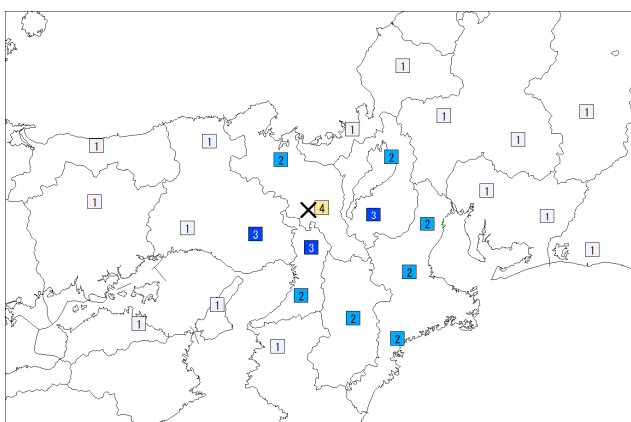
2022年03月28日18時14分 鳥取県中部の地震

岡山県及び周辺観測点の震度分布

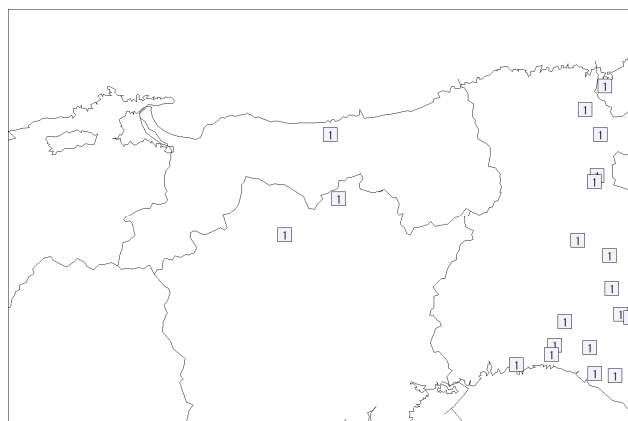


2022年03月31日23時34分 京都府南部の地震

各地域の震度分布



岡山県及び周辺観測点の震度分布



## 噴火警報の改善について

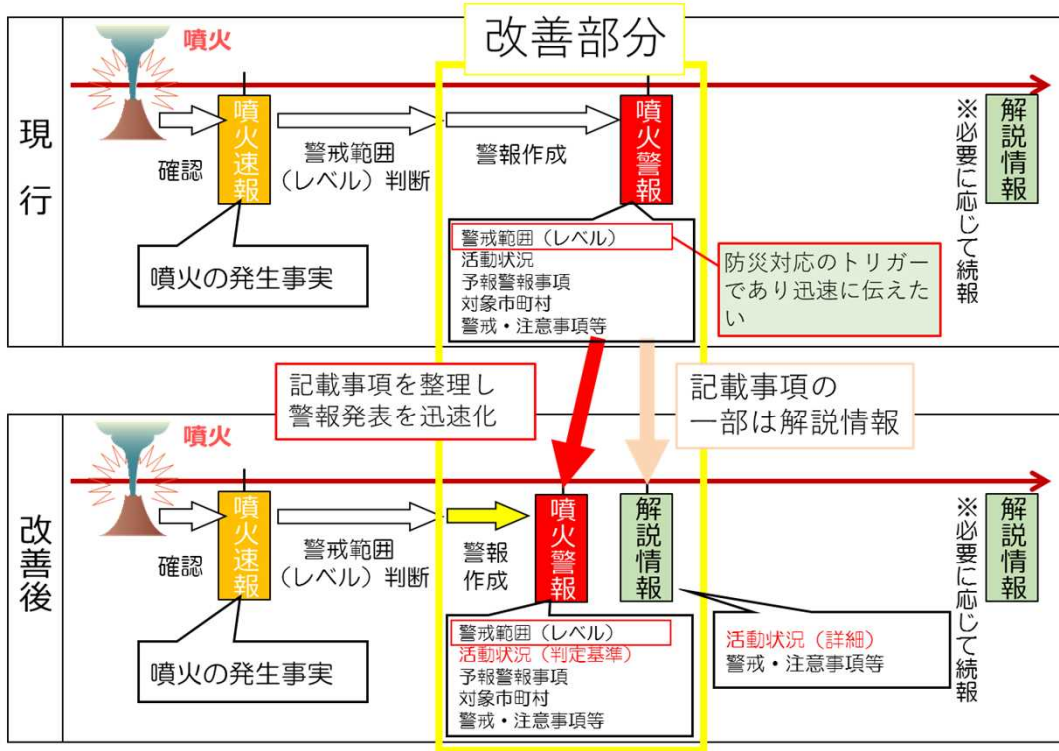
噴火警報は、噴火に伴って生命に危険を及ぼす火山現象の発生が予想される場合やその危険が及ぶ範囲の拡大が予想される場合に、警戒が必要な範囲等を明示して発表するものです。

より迅速かつ簡潔な噴火警報の提供を行うための改善として、解説情報を含めた火山防災情報の役割を見直し、以下のとおり変更することになりました(下図も参照願います)。

※噴火警報の記載内容を、最も重要な「予報警報事項」、「防災上の警戒事項」及び「対象市町村」に絞って簡潔明瞭にする。「火山活動の状況」は必要最低限で簡潔に記載する。

※詳細な「火山活動の状況」は、噴火警報発表後に「火山の状況に関する解説情報」によりお知らせする。

注) XML電文の構造変更等(タグ等の追加・変更)は、今回、行いません。



※ 警戒範囲の判断に要する時間は状況によって異なる  
 ※ 図中では情報の一部を省略

防災対応のトリガーとなる噴火警報について、その記載内容を絞ることによって、警戒が必要なところへ、より迅速に(早いタイミングで)届けられるようにします。そして、火山の活動状況に関する詳細については、その後の解説情報によってお伝えします。

なお、この改善は、2022年(令和4年)3月31日09時に開始しています。

噴火警報などに関する詳しい説明については、右の2次元コードまたは以下のURLで表示される気象庁HPを参照願います。



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