

# 岡山県の地震 令和6年(2024年)4月

## 目 次

○岡山県及びその周辺の地震活動（4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.220	
4月17日夜遅くに発表された緊急地震速報（警報）について	… 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。

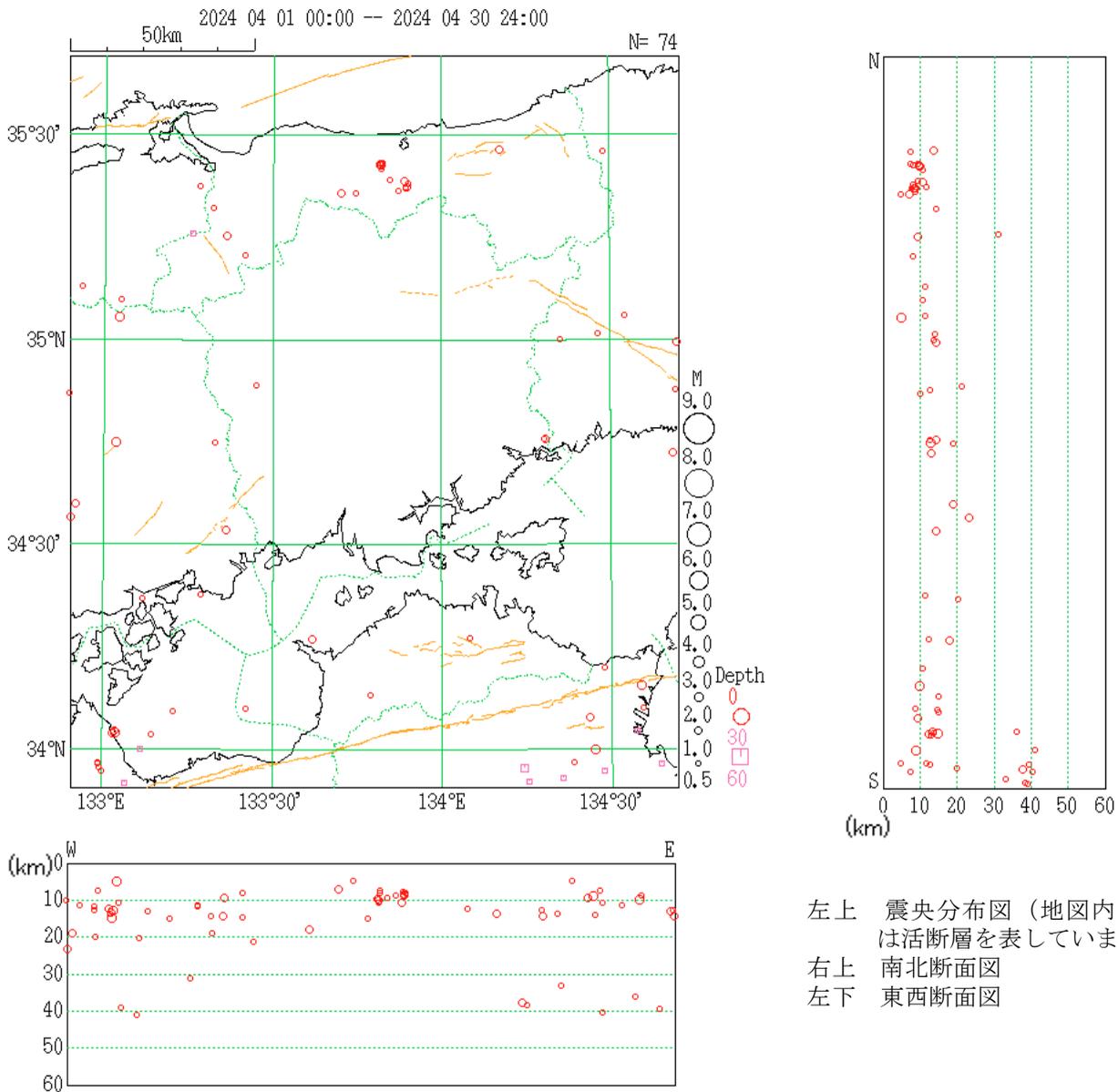
●本資料は、国立研究開発法人防災科学技術研究所、北海道大学、弘前大学、東北大学、東京大学、名古屋大学、京都大学、高知大学、九州大学、鹿児島大学、国立研究開発法人産業技術総合研究所、国土地理院、国立研究開発法人海洋研究開発機構、公益財団法人地震予知総合研究振興会、青森県、東京都、静岡県、神奈川県温泉地学研究所及び気象庁のデータを用いて作成しています。

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(4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

## 概況

### 4月の概況

- ・ 4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0回（前月：0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4月中に2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2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(4月)

2024年04月17日23時14分 豊後水道 33° 12.0' N 132° 24.5' E 39km M6.6

----- 地点震度 -----

岡山県 震度 3: 真庭市禾津\*, 真庭市蒜山下福田\*, 倉敷市真備町\*, 倉敷市児島小川町\*, 倉敷市水島北幸町\*, 倉敷市玉島阿賀崎\*, 倉敷市船穂町\*, 笠岡市笠岡\*, 里庄町里見\*, 矢掛町矢掛\*, 浅口市天草公園, 浅口市金光町\*, 岡山南区片岡\*, 岡山南区浦安南町\*

震度 2: 新見市唐松\*, 新見市哲西町矢田\*, 鏡野町上齋原\*, 岡山美咲町久木\*, 真庭市下方\*, 真庭市下皆部\*, 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, 倉敷市沖\*, 倉敷市下津井\*, 倉敷市白楽町\*, 玉野市田井\*, 笠岡市殿川\*, 井原市井原町\*, 井原市美星町\*, 井原市芳井町\*, 総社市地頭片山\*, 総社市清音軽部\*, 総社市小寺\*, 高梁市原田南町\*, 高梁市備中町\*, 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\*, 早島町前潟\*, 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\*, 浅口市寄島町\*, 浅口市鴨方町\*, 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\*

震度 1: 津山市林田, 津山市小中原\*, 津山市山北\*, 津山市新野東\*, 津山市中北下\*, 津山市阿波\*, 津山市加茂町\*, 新見市新見, 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\*, 鏡野町富西谷\*, 鏡野町竹田\*, 勝央町勝間田\*, 奈義町豊沢\*, 久米南町下弓削\*, 岡山美咲町原田\*, 岡山美咲町西川\*, 真庭市勝山\*, 真庭市豊栄\*, 真庭市蒜山下和\*, 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\*, 高梁市有漢町\*, 高梁市成羽町\*, 高梁市川上町\*, 備前市日生町\*, 備前市吉永町\*, 吉備中央町下加茂\*, 瀬戸内市牛窓町\*, 赤磐市町苅田\*, 赤磐市周匝\*

2024年04月17日23時19分 豊後水道 33° 13.2' N 132° 23.9' E 41km M5.1

----- 地点震度 -----

岡山県 震度 1: 倉敷市新田, 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\*, 岡山東区瀬戸町\*, 岡山南区片岡\*

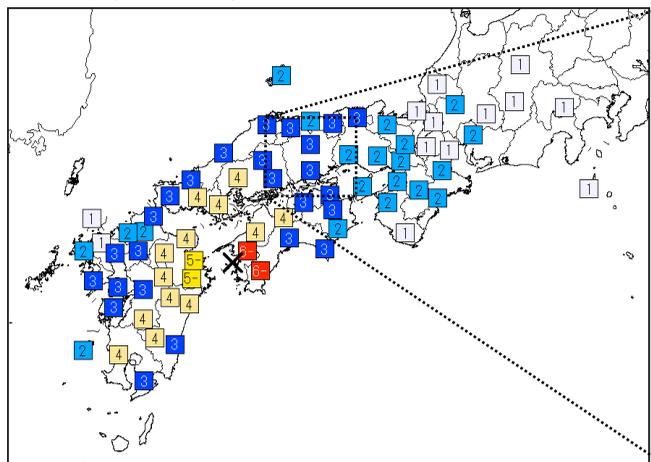
- 注) 1 内容は暫定値であり、後日再調査のうえ、修正されることがあります。  
 なお、地震データの確定値は『気象庁地震・火山月報(カタログ編)』に掲載されます。
- 2 地名に\*印を付したものは、岡山県又は防災科学技術研究所の震度観測点によるものです。  
 なお、震度は気象庁震度階級表によるものです。

# 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(4月)

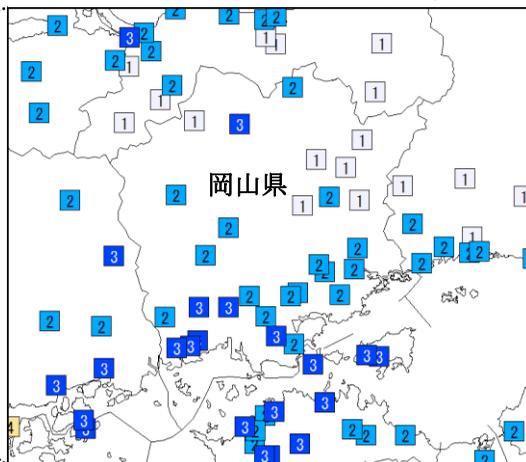
2024年04月17日23時14分および23時19分の豊後水道の地震

## 17日23時14分の地震

各地域の震度分布



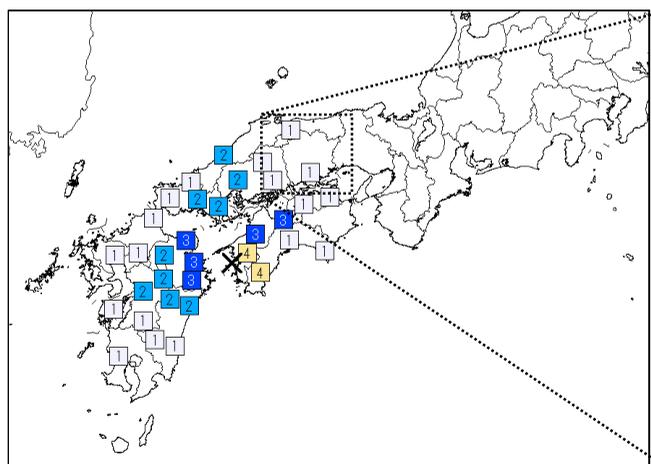
岡山県及び周辺市町村の震度分布



×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

## 17日23時19分の地震

各地域の震度分布



岡山県及び周辺市町村の震度分布



×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>

17日23時14分に発生した豊後水道の地震（深さ39km、M6.6）により、愛媛県愛南町、高知県宿毛市で震度6弱を観測したほか、関東・東海・甲信越・北陸・近畿・中国・四国・九州地方にかけて震度5強～1を観測しました。県内では、岡山市、真庭市、倉敷市、笠岡市、里庄町、矢掛町、浅口市で震度3を観測しました。

また、17日23時19分に発生した豊後水道の地震（深さ41km、M5.1）により、愛媛県宇和島市及び愛南町、高知県宿毛市で震度4を観測したほか、中国・四国・九州地方で震度3～1を観測しました。県内では、岡山市、倉敷市、笠岡市、早島町、里庄町、矢掛町、赤磐市、浅口市で震度1を観測しました。

## 4月17日夜遅くに発表された緊急地震速報(警報)について

### 緊急地震速報(警報)の発表条件及び内容>

気象庁は緊急地震速報(警報)の発表を平成19年10月1日より開始しており、テレビやラジオ、スマートフォンなどでお伝えしています。発表条件及び内容については次のとおりです。

#### 【緊急地震速報(警報)を発表する条件】

- ・地震波が2点以上の地震観測点で観測され、最大震度が5弱以上
- ・または最大長周期地震動階級が3以上と予想された場合

#### 【緊急地震速報(警報)の内容】

- ・地震の発生時刻、発生場所(震源)の推定値、地震発生場所の震央地名
- ・震度4以上または長周期地震動階級3以上の揺れが予想される地域名

### 4月17日の緊急地震速報(警報)について>

気象庁は、2024年4月17日夜遅くに豊後水道で発生した地震に対して、地震波検知から約6秒後に緊急地震速報(警報)第1報を発表し、地震波検知から約16秒後に緊急地震速報(警報)第2報を発表しました。

緊急地震速報(警報)第1報発表時には、右上図(黄色塗りの地域)に示すように、岡山県では震度4以上の揺れは予想されませんでした。しかし、緊急地震速報(警報)第2報発表時には、右下図に示すように、岡山県南部を含めた広範囲で、震度4以上の揺れが予想されました。右下図の同心円は、発表から主要動が到達するまでの時間を秒単位で示しています。岡山県南部では、概ね25~40秒の猶予時間があつたことがわかります。

4月17日の地震における岡山県南部での最大震度は3でした。この時のように、緊急地震速報(警報)は少ない観測点での短時間の観測データから地震の規模や震源を推定し、各地の震度等を予想するため、予想震度や予想長周期地震動階級は、±1階級程度の誤差を伴うなど、精度が十分でない場合があります。

### 緊急地震速報(警報)の報知音について>

緊急地震速報(警報)が発表されたことが即座にわかるよう、報知音と共に緊急地震速報(警報)をお知らせします。

この報知音を耳にした際、画面を見て内容を確認していると、確認に多少の時間を要するため身を守る行動が遅れますが、報知音を覚えておくことで、素早く身を守る行動がとれるようになります。

緊急地震速報(警報)発表の際、テレビやスマートフォンなどで使用されている報知音については、下記URLまたは右の二次元コードからご確認いただけます。

- 気象庁HP <https://www.data.jma.go.jp/eew/data/nc/koudou/koudou.html>

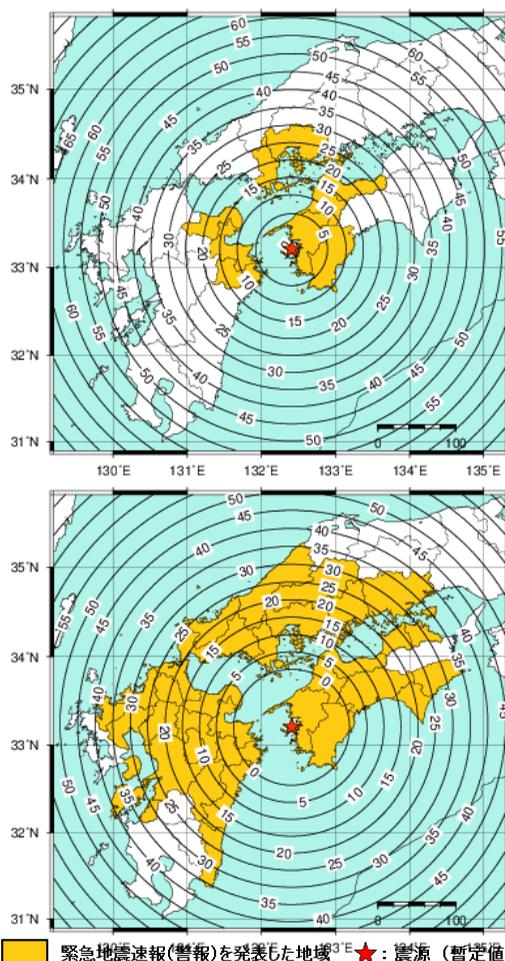


図 緊急地震速報(警報)を発表した地域及び主要動到達までの時間(上図は第1報、下図は第2報)

