

# 愛媛県の地震

2021年（令和3年）4月

## 目次

1. 愛媛県周辺の震央分布図…………… 1
2. 地震概況（4月）…………… 1
3. 愛媛県で震度1以上を観測した地震（4月）…………… 2
4. 愛媛県で震度1以上を観測した地震  
の震度分布図（4月）…………… 2
5. 地震一口メモ  
地震の揺れを感じた場合でも  
地震情報が発表されないのはなぜ？…………… 3

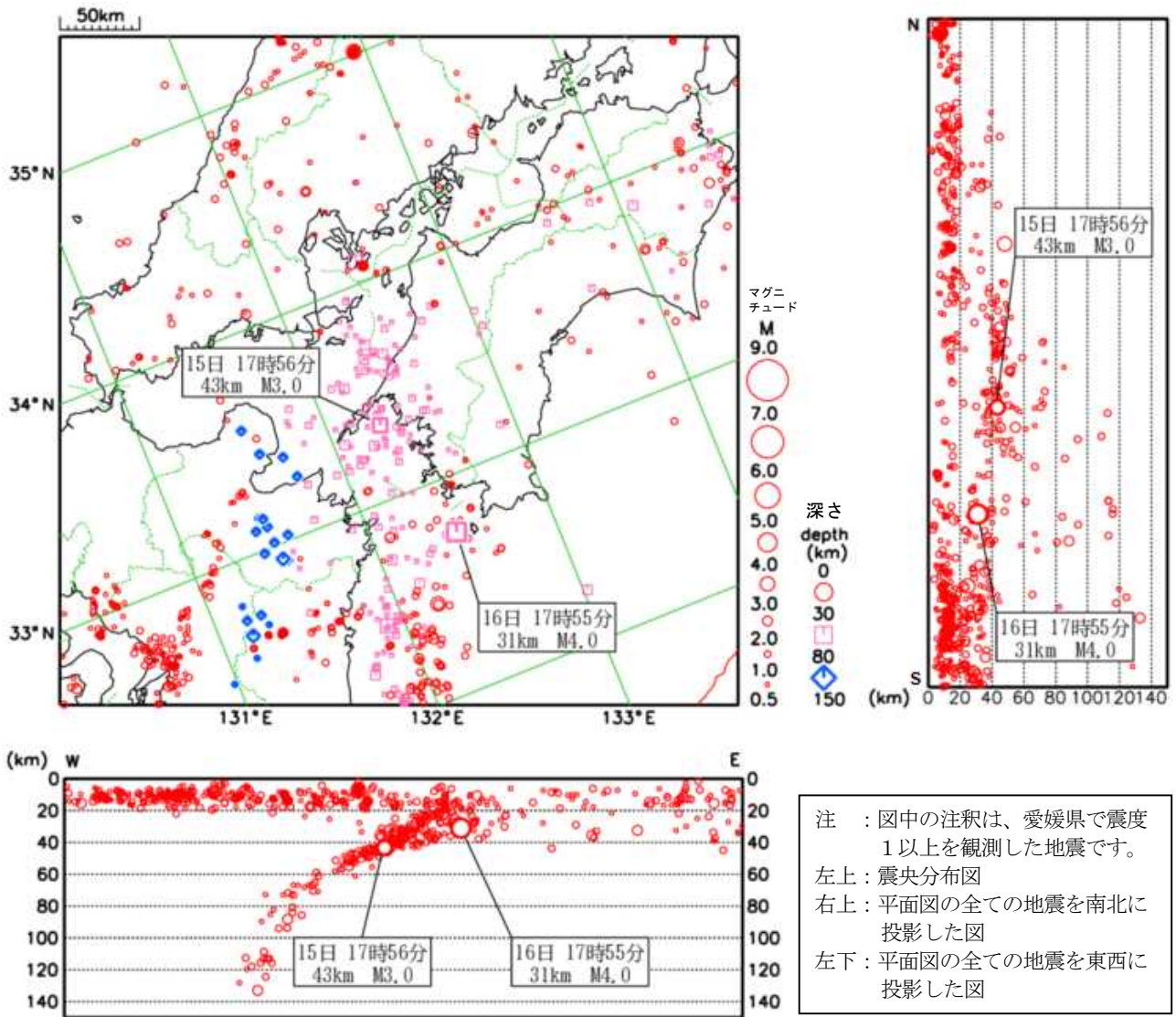
本資料に記載した震源要素（緯度、経度、深さ、マグニチュード）は、暫定値です。これらは、後日、再調査のうえ修正することがあります。

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。

松山地方気象台

# 1. 愛媛県周辺の震央分布図 [2021年4月1日～4月30日]



震央分布図は地震が発生した場所を地図上でプロットしたものです。地震は地下で発生しますのでシンボルマークの形を深さに応じて変えています。○より◇の方が深い場所で発生した地震です。また、シンボルマークの大きさで地震の規模(マグニチュード)を表現しています。

# 2. 地震概況(4月)

今期間に、上図の震央分布図内の領域で決定した地震のうちM2.0以上の地震の回数は42回(先月は48回)、愛媛県内で震度1以上を観測した地震は2回(先月は0回)でした。

15日17時56分 豊後水道の地震(深さ43km、M3.0)により、愛媛県八幡浜市・大洲市で震度1を観測しました。

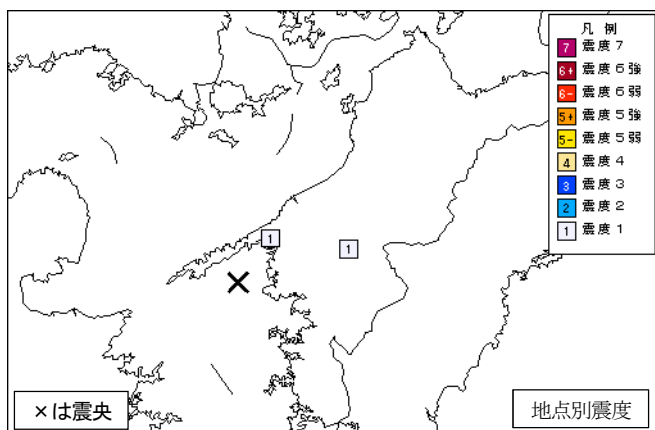
16日17時55分 日向灘の地震(深さ31km、M4.0)により、愛媛県宇和島市・西予市・松野町・愛南町で震度2を観測したほか、四国・九州地方で震度2～1を観測しました。

### 3. 愛媛県で震度1以上を観測した地震（4月）

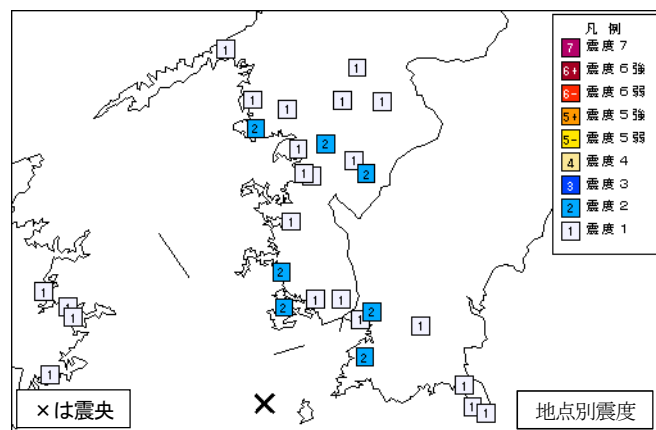
| 震源時（日時分）  | 震央地名 | 緯度          | 経度           | 深さ   | マグニチュード | 最大震度  |
|---|------|-------------|--------------|------|---------|-------|
| 愛媛県内各地の震度   |      |             |              |      |         |       |
| 2021年04月15日17時56分                                 | 豊後水道 | 33° 20.7' N | 132° 17.1' E | 43km | M3.0    | 最大震度1 |
| ----- 地点震度 -----                                  |      |             |              |      |         |       |
| 愛媛県 震度 1：八幡浜市保内町＊, 大洲市肱川町＊                        |      |             |              |      |         |       |
| ----- 地点震度 -----                                  |      |             |              |      |         |       |
| 2021年04月16日17時55分                                 | 日向灘  | 32° 44.3' N | 132° 27.5' E | 31km | M4.0    | 最大震度2 |
| ----- 地点震度 -----                                  |      |             |              |      |         |       |
| 愛媛県 震度 2：宇和島市三間町＊, 松野町松丸＊, 西予市明浜町＊, 愛南町船越＊, 愛南町柏＊ |      |             |              |      |         |       |
| 震度 1：宇和島市住吉町, 宇和島市丸穂＊, 宇和島市津島町＊, 宇和島市吉田町＊         |      |             |              |      |         |       |
| 大洲市肱川町＊, 伊方町湊浦＊, 西予市野村町, 西予市城川町＊, 西予市宇和町＊         |      |             |              |      |         |       |
| 西予市三瓶町＊, 愛南町一本松＊, 愛南町城辺＊, 愛媛鬼北町近永＊                |      |             |              |      |         |       |

注：＊印は地方公共団体または国立研究開発法人防災科学技術研究所の震度観測点です。

### 4. 愛媛県で震度1以上を観測した地震の震度分布図（4月）



4月15日17時56分 豊後水道



4月16日17時55分 日向灘

## 5. 地震一口メモ

### 地震の揺れを感じた場合でも地震情報が発表されないのはなぜ？

地震による揺れを感じたのに地震情報が発表されないのはなぜですか？という質問をいただくことがあります。震度は、観測地点での地震による揺れの強さを震度計で観測したものです。地震による揺れは、地盤や地形に大きく影響されるため、同じ町内であっても場所によって震度が1階級程度異なる場合があります。

基本的な地盤の状態が異なる場合（例えば固い地盤とやわらかい沖積地）などは、地震が起こったところからの距離がほぼ同じ隣り合う市町であっても、観測される震度に差が生じることがあります。また、ごく浅いところで規模（マグニチュード）の小さな地震が発生した場合、震源周辺のごく狭い範囲で揺れを感じることがありますが、その揺れの範囲内に震度計がなければ、震度1以上（計測震度0.5以上）の観測がないため、地震情報は発表されません。

この他、震度計が点検等で運用を休止している場合には震度は発表されません。また、震度計周辺での工事などに伴う振動ノイズの影響が考えられる場合には、当該観測点で揺れがあっても震度が発表されないことがあります。

気象庁では、震度1以上を観測した観測点名を「地震情報（各地の震度に関する情報）」で発表していますので、この情報に含まれない場所では震度1以上を観測しなかったものと思われます。

地震が発生し震度1以上が観測された場合は、震源及び震度を気象庁において精査し、翌日の夜に「震度データベース検索」（※1）へ反映しますので、ご活用ください。

さらに、気象庁では、震度1に満たないような地震についても地震計により常時監視しており、発生した翌日の夜に「震源リスト」（※2）で公開しています。ここでは、震源の位置や深さ、規模などのデータも掲載していますので、小さな地震の発生状況の確認が必要な場合は、このデータもご利用ください。

#### ※1 震度データベース検索

気象庁ホーム - 各種データ・資料 - 地震・津波の観測・解析データ - 震度データベース検索  
<https://www.data.jma.go.jp/svd/eqdb/data/shindo/index.html>

#### ※2 震源リスト

気象庁ホーム - 各種データ・資料 - 地震・津波の観測・解析データ - 震源リスト  
[https://www.data.jma.go.jp/svd/eqev/data/daily\\_map/index.html](https://www.data.jma.go.jp/svd/eqev/data/daily_map/index.html)