

# 高知県の地震

## 目 次

高知県の地震活動	
震央分布図及び断面図	1
地震概況	1
高知県で震度1以上を観測した地震と各地の震度	1
高知県で震度1以上を観測した地震の震度分布図	1
地震一口メモ	
推計震度分布図の高解像度化・高精度化について	2

※「高知県の地震」は月1回発行するもので、高知県及びその周辺の地震活動状況をお知らせすると共に、適宜、社会的に関心の高い地震について解説します。また、「地震一口メモ」で地震防災知識等の普及に努め、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及び震度データは、再調査された後に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。

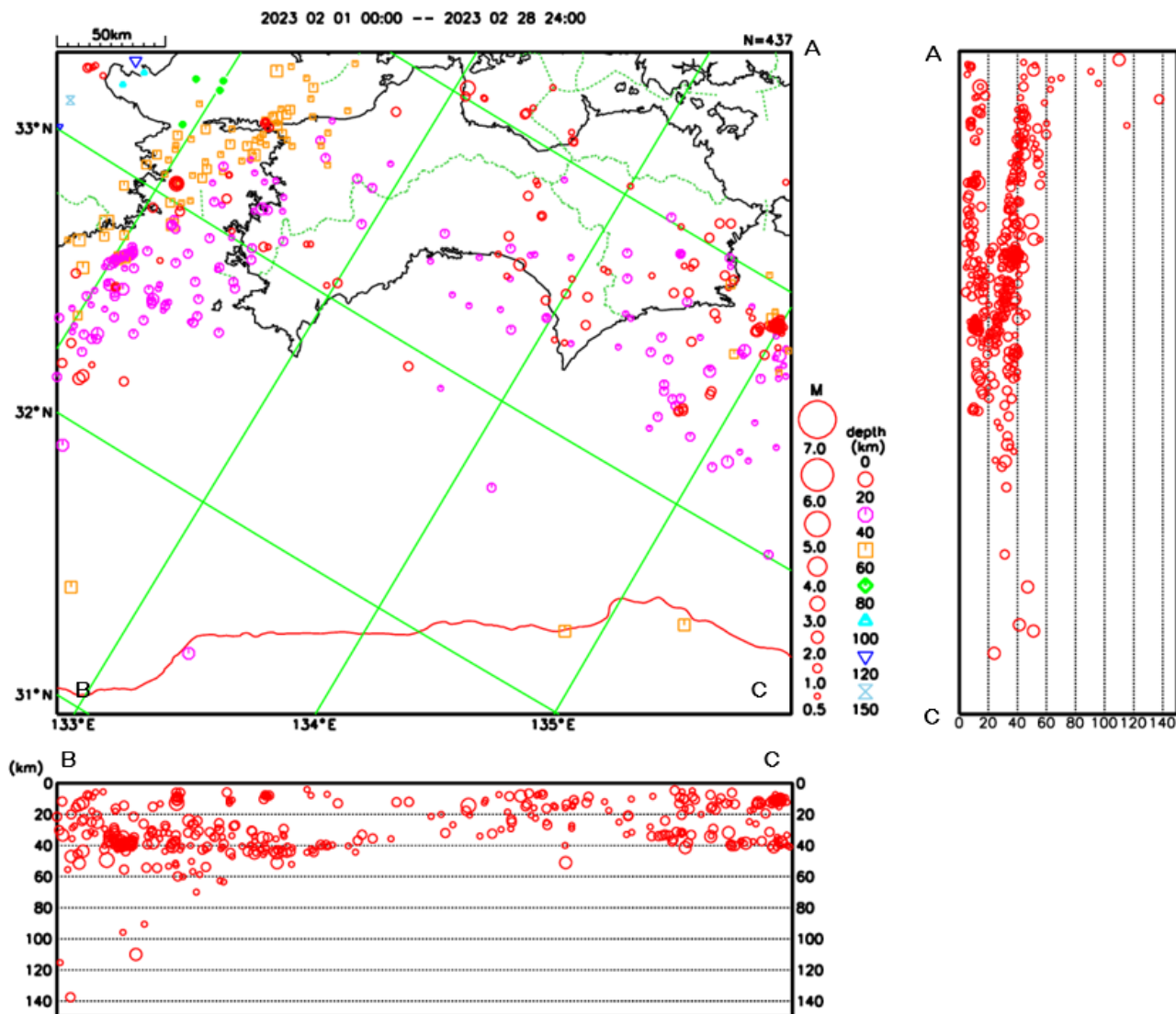
2023年(令和5年)2月

高 知 地 方 気 象 台

# 高知県の地震活動

## 「震央分布図及び断面図」

(2023年2月1日～2月28日)



震央分布図では、地震の規模を示すマグニチュード(M)はシンボルの大きさとで表しています。震源の深さはシンボルの形と色を深さに応じて変えて表しています。右上の「N」は図中に表示しているシンボルの数(地震の回数)、右の「depth」は地震の深さの凡例を示しています。

断面図(右図及び下図)は、震央分布図範囲内の地震の北北西-南南東(A-C)方向断面図(右)と西南西-東北東(B-C)方向断面図(下)を表し、それぞれの地震の震源の垂直分布を表しています。

## 「地震概況」

2023年(令和5年)2月に、高知県内の震度観測点で震度1以上を観測した地震はありませんでした(前月は0回)。

## 「高知県で震度1以上を観測した地震と各地の震度」

2023年2月

この期間、高知県内の震度観測点で震度1以上を観測した地震はありませんでした。

## 「高知県で震度1以上を観測した地震の震度分布図」

2023年2月

この期間、高知県内の震度観測点で震度1以上を観測した地震はありませんでした。

# 「地震一口メモ」

## 推計震度分布図の高解像度化・高精度化について

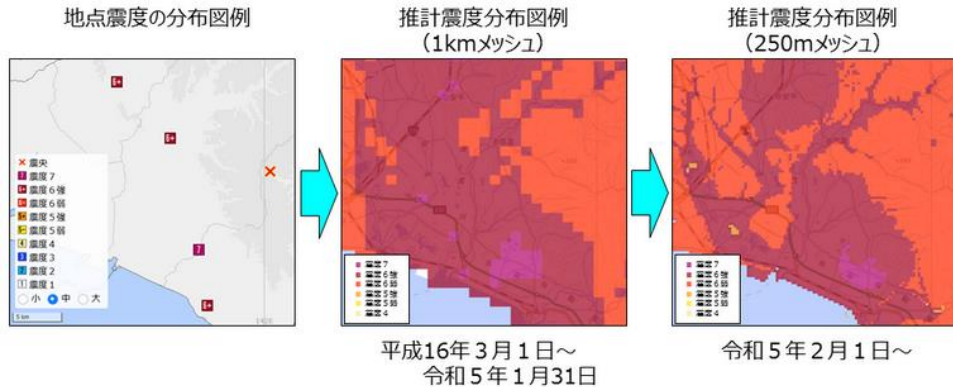
「推計震度分布図」は、実際に観測された震度等を基に、地盤増幅度（地盤の揺れやすさ）を使用して震度計のない場所の震度も推計して面的な分布図で震度を表現したものです。原則として最大震度5弱以上を観測した場合に発表し、推計震度4以上の範囲を示します。ただし、震度5弱以上を観測していても、強い揺れの範囲に十分な広がりが見られない場合などは推計震度分布図を掲載しないことがあります。

### 1 推計震度分布図の高解像度化・高精度化について

令和5年2月1日より、従来よりも高解像度化・高精度化した推計震度分布図（250mメッシュ）の提供を開始しました。具体的には、使用する地盤情報を1kmメッシュから250mメッシュに変更して高解像度化するほか、緊急地震速報の震度予測技術を用いることにより、停電等で震度データが入手できない観測点があった場合も高い精度の推計震度分布図を作成・提供します。

地震発生直後の適切な救援ルート・避難場所の選定や、応急対応優先箇所の判別等にご利用ください。

### 震度分布図と推計震度分布図の比較

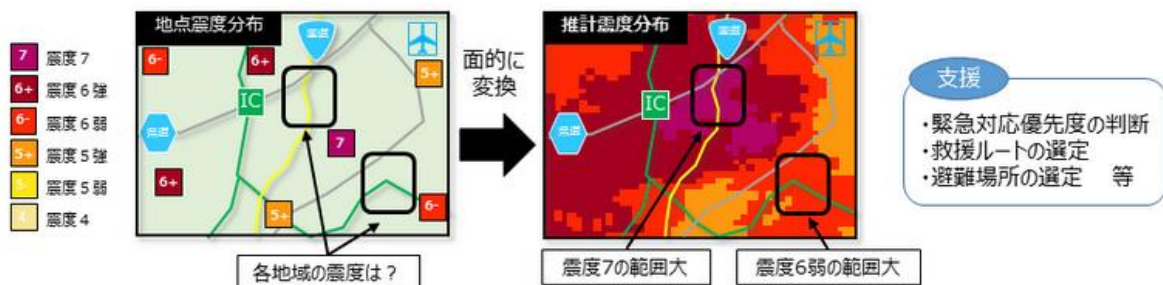


### 2 推計震度分布図の利活用および留意事項について

推計震度分布図は、地図データとして活用可能な形式で、メッシュごとに推計した震度情報を提供します。このため、地図に重ね合わせて利用することで様々な活用いただけます。気象庁ホームページでは、地図データと重ね合わせて掲載しますので、揺れが強かった地域を一目で確認し、震度計がない地域の震度を速やかに把握することが可能です。利活用事例の一つとして、地震発生直後の救援ルートの選定や避難場所の選定等、応急対応すべき優先箇所の判別に活用可能です。

留意事項として、推計された震度は地盤の違いや計算する際の誤差により1階級程度ずれることがあります。図を活用する場合は、個々のメッシュの震度の値ではなく大きな震度の面的な広がり具合やその形状に着目していただくことが重要です。

### 推計震度分布図の利活用イメージ



推計震度分布図について（気象庁ホームページ）

<https://www.data.jma.go.jp/eew/data/suiki/kaisetsu.html>

定期刊行物 高知県の地震（高知地方気象台）

<https://www.data.jma.go.jp/kochi/kankoubutsu.html>

