

# 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	
長周期地震動に対応した防災情報の強化について	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。

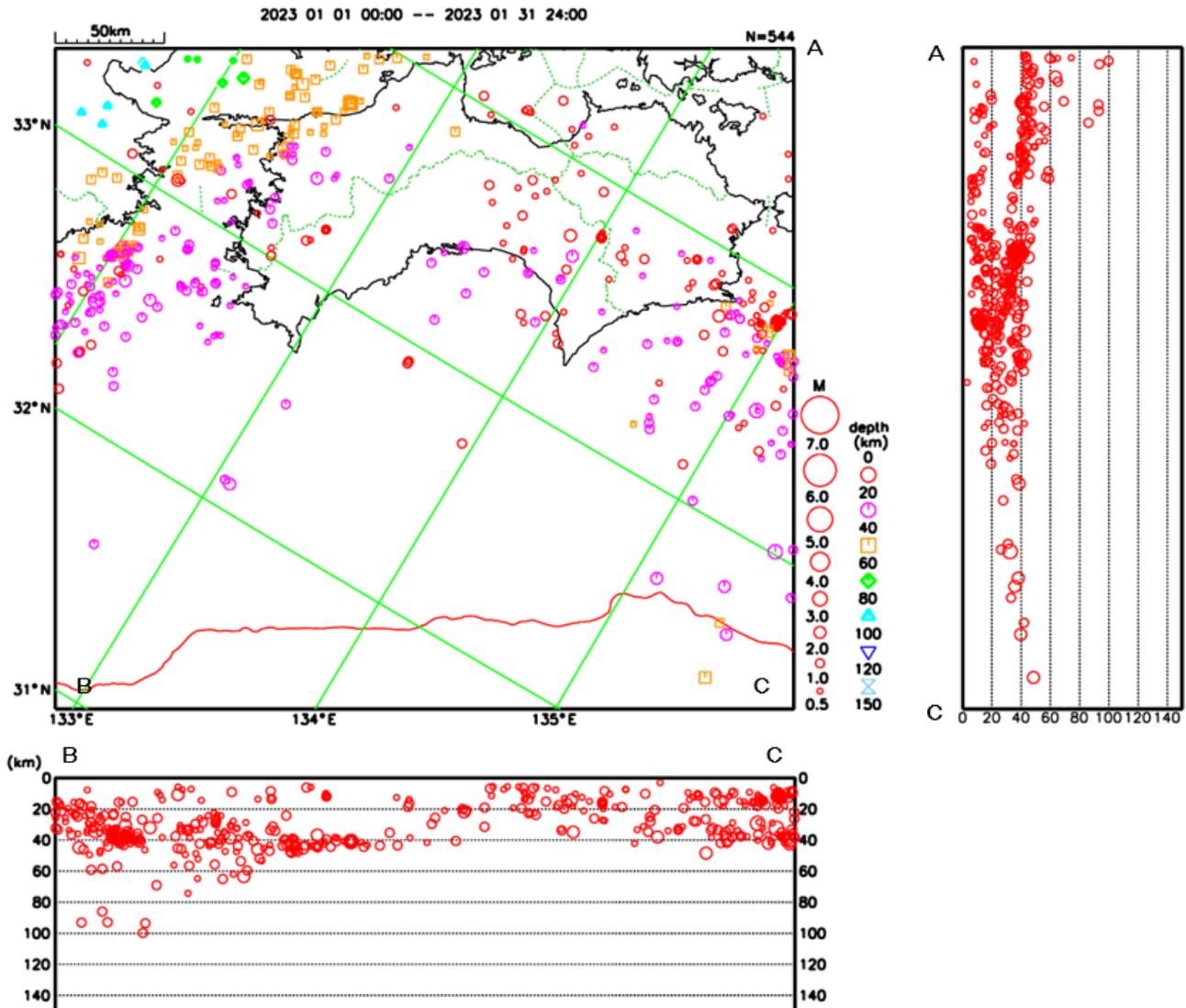
2023年(令和5年)1月

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1月1日～1月31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)1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3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1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1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」

## 長周期地震動に対応した防災情報の強化について

令和5年2月1日から、緊急地震速報の発表基準に長周期地震動階級を追加するとともに、長周期地震動に関する観測情報の発表を迅速化しました。

長周期地震動とは、大きな地震で生じる、ゆっくりとした大きな揺れ（周期が長い揺れ）のことで、高層ビルや免震構造の建物では長周期地震動により大きく長時間揺れ続けることがあります。長周期地震動は遠くまで伝わりやすい性質があり、地震が発生した場所から数百 km 離れたところでも大きく長く揺れることがあります。長周期地震動による大きな揺れにより、家具類が倒れたり・落ちたりする危険に加え、大きく移動したりする危険があります。



2011年東北地方太平洋沖地震における東京都内の高層ビル内の被害の様子  
(左) 2階、(右) 24階 (工学院大学提供)

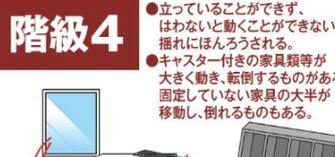
### 1 緊急地震速報の発表基準に長周期地震動階級を追加

これまで緊急地震速報は、地上での震度の予想によって発表してきました。今後は発表基準に長周期地震動階級の予想値を追加して提供することとし、長周期地震動階級3以上を予想した場合も、緊急地震速報を発表します。長周期地震動階級の基準による緊急地震速報が発表されても、伝え方や見聞きした際にとるべき行動は変わりませんので、慌てずに身の安全を守ってください。

### 2 長周期地震動に関する観測情報の発表を迅速化

地震発生から20～30分程度を要していた長周期地震動に関する観測情報の発表を迅速化し、地震発生から10分程度で発表します。高層階での被害の可能性を把握するなど、様々な防災対応へご活用ください。

### 長周期地震動階級関連解説表

<b>階級1</b> <ul style="list-style-type: none"><li>●室内にいたほとんどの人が揺れを感じる。驚く人もいる。</li><li>●ブラインドなど吊り下げものが大きく揺れる。</li></ul> 	<b>階級2</b> <ul style="list-style-type: none"><li>●室内で大きな揺れを感じ、物につかまらなさと感じる。物につかまらなさと歩くことが難しいなど、行動に支障を感じる。</li><li>●キャスター付きの家具類等がわずかに動く。棚にある食器類、書棚の本が落ちることがある。</li></ul> 
<b>階級3</b> <ul style="list-style-type: none"><li>●立っていることが困難になる。</li><li>●キャスター付きの家具類等が大きく動く。固定していない家具が移動することがあり、不安定なものは倒れることがある。</li></ul> 	<b>階級4</b> <ul style="list-style-type: none"><li>●立っていることができず、はわないと動くことができない。揺れにほんろうされる。</li><li>●キャスター付きの家具類等が大きく動き、転倒するものがある。固定していない家具の大半が移動し、倒れるものもある。</li></ul> 

緊急地震速報の発表基準の変更について (気象庁ホームページ)

[https://www.data.jma.go.jp/eew/data/nc/lpgm\\_start/lpgm\\_start.html](https://www.data.jma.go.jp/eew/data/nc/lpgm_start/lpgm_start.html)

長周期地震動について (気象庁ホームページ)

<https://www.data.jma.go.jp/eqev/data/choshuki/index.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>

