

# 香川県の地震

令和6年（2024年）9月

## 香川県の地震活動

|                |     |   |
|----------------|-----|---|
| 震央分布図、断面図      | ・・・ | 1 |
| 地震概況           | ・・・ | 2 |
| 香川県の地震表（震度1以上） | ・・・ | 2 |
| 震度分布図          | ・・・ | 3 |

## 南海トラフ沿いの地震に関する評価検討会調査結果

（令和6年（2024年）10月7日）・・・ 4

## 地震一口メモ

地震から身を守るために・・・ 5～6

この資料の震源リスト・震源要素（緯度、経度、深さ、マグニチュード）は暫定値であり、後日再調査の上修正されることがあります。

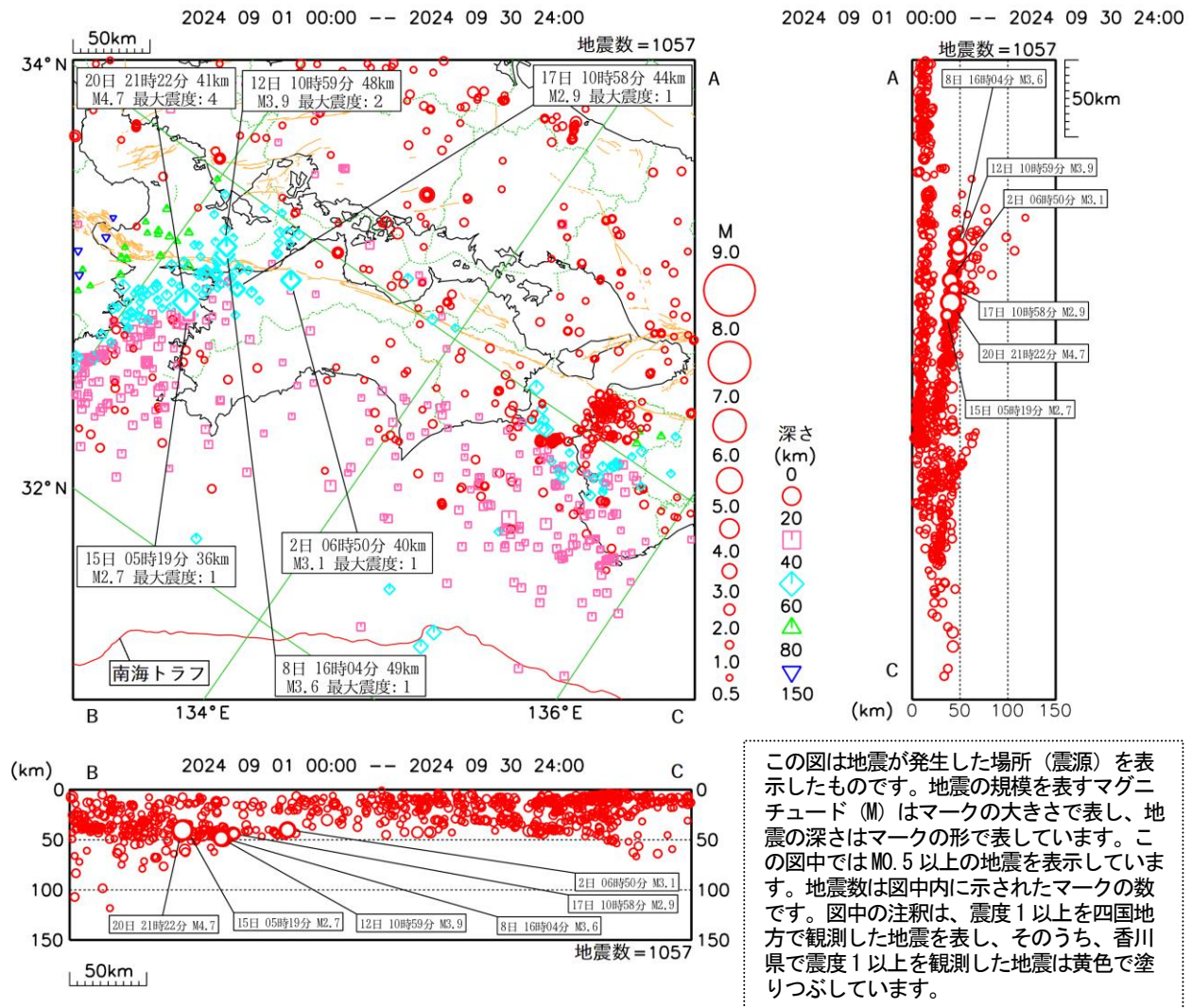
本資料は、国立研究開発法人防災科学技術研究所、北海道大学、弘前大学、東北大学、東京大学、名古屋大学、京都大学、高知大学、九州大学、鹿児島大学、国立研究開発法人産業技術総合研究所、国土地理院、国立研究開発法人海洋研究開発機構、公益財団法人地震予知総合研究振興会、青森県、東京都、静岡県、神奈川県温泉地学研究所及び気象庁のデータを用いて作成しています。また、2016年熊本地震合同観測グループのオンライン臨時観測点（河原、熊野座）、2022年能登半島における合同地震観測グループによるオンライン臨時観測点（よしが浦温泉、飯田小学校）、米国大学間地震学研究連合（IRIS）の観測点（台北、玉峰、寧安橋、玉里、台東）のデータを用いて作成しています。

高松地方気象台

# 【香川県の地震活動】

2024 年 9 月

## ◎震央分布図、断面図



〔左上：震央分布図、右上：A-Cを投影面とした断面図、左下：B-Cを投影面とした断面図〕

## ◎地震概況

香川県で震度1以上を観測した地震は、次の1回でした（前月は1回）。

20日21時22分 豊後水道の地震（深さ41km、M4.7）により、三豊市で震度2、高松市・東かがわ市・土庄町・直島町・さぬき市・小豆島町・丸亀市・観音寺市・宇多津町・琴平町・多度津町・三豊市・まんのう町・綾川町で震度1を観測しました。この地震では、愛媛県宇和島市・八幡浜市で震度4を観測したほか、近畿・中国・四国・九州地方にかけて震度3～1を観測しました。

四国で震度1以上を観測した地震は、前述の他に次の8回でした。

2日06時50分 愛媛県中予の地震（深さ40km、M3.1）により、愛媛県宇和島市で震度1を観測しました。

8日16時04分 伊予灘の地震（深さ49km、M3.6）により、愛媛県宇和島市・八幡浜市・大洲市・西予市で震度1を観測しました。この地震では、広島県呉市、山口県周防大島町で震度1を観測しました。

12日10時59分 伊予灘の地震（深さ48km、M3.9）により、愛媛県八幡浜市・伊方町で震度2を観測したほか、広島県、愛媛県、高知県、山口県、大分県で震度1を観測しました。

14日08時03分 種子島南東沖の地震（深さ52km、M5.7；震央分布図地図範囲外）により、高知県宿毛市で震度1を観測しました。この地震では、鹿児島県錦江町・肝付町・十島村・南種子町・屋久島町で震度3を観測したほか、中国・四国・九州地方で震度2～1を観測しました。

15日05時19分 豊後水道の地震（深さ36km、M2.7）により、愛媛県宇和島市で震度1を観測しました。

16日23時13分 日向灘の地震（深さ22km、M5.3；震央分布図地図範囲外）により、高知県宿毛市で震度1を観測しました。この地震では、宮崎県宮崎市・日南市、鹿児島県鹿屋市・大崎町で震度3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。

17日10時58分 愛媛県南予の地震（深さ44km、M2.9）により、愛媛県大洲市で震度1を観測しました。

27日09時31分 日向灘の地震（深さ21km、M3.7；震央分布図地図範囲外）により、高知県宿毛市で震度1を観測しました。

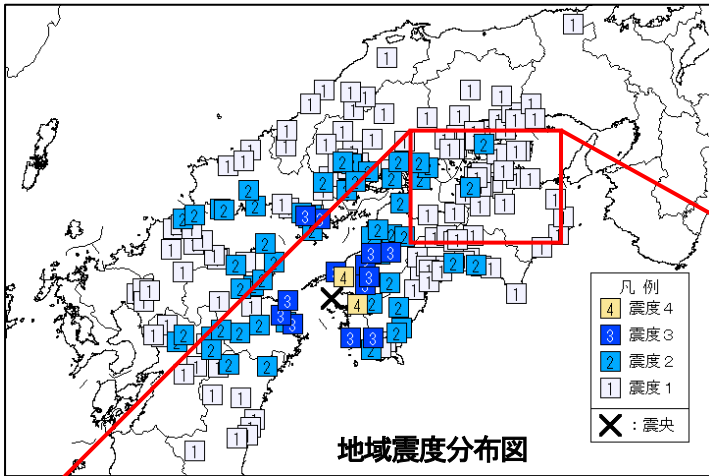
## ◎香川県の地震表（震度1以上）

| 震源時（年月日時分）<br>各地の震度                                                                                                                                                                                                                                                                     | 震央地名 | 緯度          | 経度           | 深さ   | マグニチュード |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------|--------------|------|---------|
| 2024年09月20日21時22分<br>香川県 震度 2：三豊市高瀬町＊，三豊市詫間町＊<br>震度 1：高松市伏石町，高松市扇町＊，高松市庵治町＊，高松市国分寺町＊，高松市牟礼町＊<br>東かがわ市西村，土庄町淵崎，直島町役場＊，さぬき市長尾総合公園＊，小豆島町池田＊<br>丸亀市新田町＊，丸亀市飯山町＊，観音寺市坂本町，観音寺市瀬戸町＊<br>観音寺市大野原町＊，観音寺市豊浜町＊，宇多津町役場＊，琴平町榎井＊，多度津町家中<br>三豊市豊中町＊，三豊市財田町＊，三豊市山本町＊，三豊市三野町＊<br>まんのう町吉野下＊，綾川町山田下＊，綾川町滝宮＊ | 豊後水道 | 33° 16.0' N | 132° 18.9' E | 41km | M4.7    |

＊は気象庁以外の震度観測点

### ◎震度分布図

2024年09月20日21時22分 豊後水道の地震



# 【南海トラフ沿いの地震に関する評価検討会調査結果】

気象庁では、大規模地震の切迫性が高いと指摘されている南海トラフ周辺の地震活動や地殻変動等の状況を定期的に評価するため、南海トラフ沿いの地震に関する評価検討会、地震防災対策強化地域判定会を毎月開催しています。

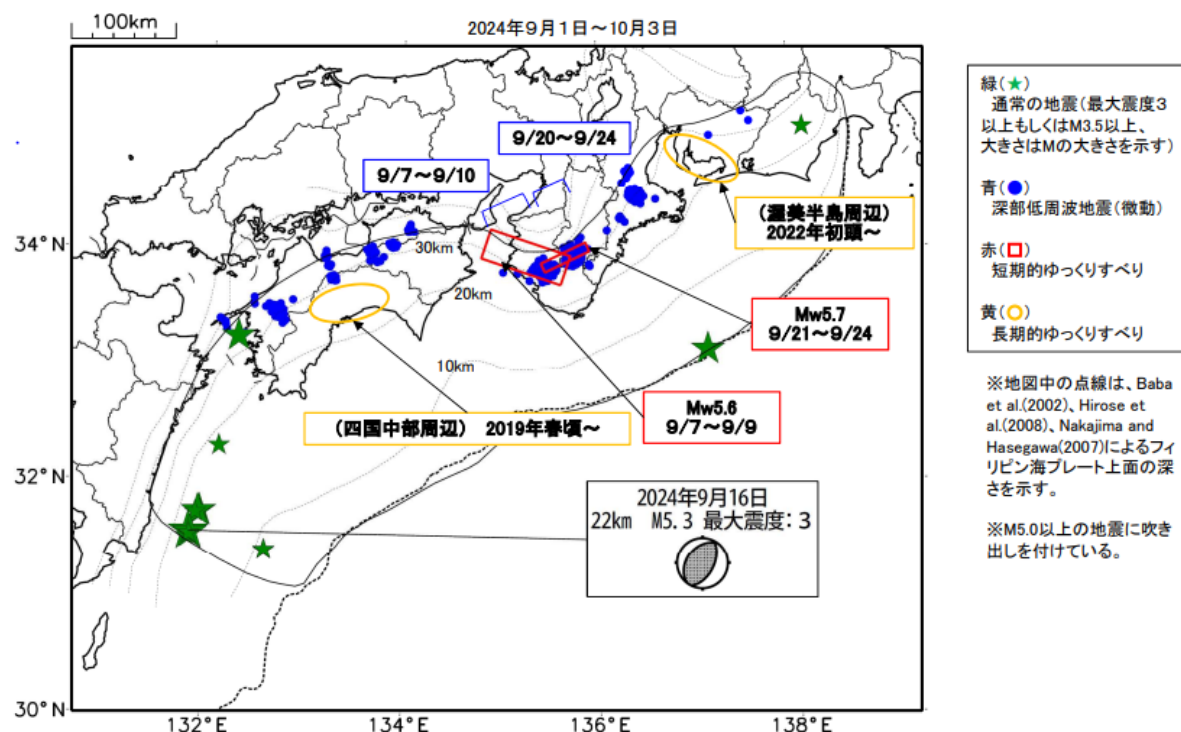
令和6年(2024年)10月7日に公表された評価検討会で評価された調査結果は次のとおりです。

## 【調査結果 (概要)】

現在のところ、南海トラフ沿いの大規模地震の発生の可能性が平常時（注）と比べて相対的に高まったと考えられる特段の変化は観測されていません。

（注）南海トラフ沿いの大規模地震（M8からM9クラス）は、「平常時」においても今後30年以内に発生する確率が70から80%であり、昭和東南海地震・昭和南海地震の発生から約80年が経過していることから切迫性の高い状態です。

## 【最近の南海トラフ周辺の地殻活動】



通常の地震(最大震度3以上もしくはM3.5以上).....気象庁の解析結果による。  
深部低周波地震(微動).....(震源データ)気象庁の解析結果による。(活動期間)気象庁及び防災科学技術研究所の解析結果による。  
短期的ゆっくりすべり.....【紀伊半島西部、紀伊半島中部】産業技術総合研究所の解析結果を示す。  
長期的ゆっくりすべり.....【瀬美半島周辺、四国中部周辺】国土地理院の解析結果を元におおよその場所を表示している。

気象庁作成

上図の深部低周波地震(青●)、短期的ゆっくりすべり(赤□)、長期的ゆっくりすべり(黄○)について、これらの現象は、プレート境界の固着状況の変化を示す現象と考えられることから、気象庁は、関係機関の協力も得ながら注意深く監視しています。

なお、詳細は、次の気象庁報道発表資料をご参照ください。

<https://www.jma.go.jp/jma/press/2410/07a/nt20241007.html>

また、最新の南海トラフ地震に関連する情報は次のページ(URL)をご参照ください。

ホーム>防災情報>南海トラフ地震関連情報

<https://www.jma.go.jp/bosai/nteq/>

# 【地震一口メモ】

## 地震から身を守るために

日本は、世界有数の地震大国で、これまで多くの地震や津波による災害を経験してきました。例えば、平成28年の熊本地震において、最大震度7の地震が2度発生したほか、一連の活発な地震活動によって、甚大な被害を受けました。大きな被害をもたらす地震は特定の地域に限って発生しているわけではなく、全国各地で発生しています。大きな地震によって強い揺れとなった地域では、引き続き地震活動で家屋などが倒壊したり、落石やがけ崩れなどの土砂災害が発生しやすくなったりします。

このような地震災害を防止・軽減するためには、突然襲ってくる地震から身を守るため、日頃からの備えや、安全を確保するための対応について確認し、訓練しておくことが重要です。

### 【日頃からの備えの例】

- ・住宅や建造物の耐震化、家具などの転倒・移動防止、備品の落下防止、ガラスなどの飛散防止等。
- ・非常時の水・食料の備蓄や、非常用持ち出し品の準備。
- ・室内になるべく物を置かない「安全スペース」(ものが落ちてこない、倒れてこない、移動しない空間)の確保。
- ・普段通る道に危険な場所やものがないか確認。(地盤の弱い場所や地震で地盤の緩んだ場所では、降雨などにより土砂災害が発生することがあります。前もって周囲の状況を確認しておきましょう。)
- ・地震による被害に遭遇したときの連絡手段や集合場所について、あらかじめ家庭で話し合っておく。

### 【緊急地震速報】

緊急地震速報は、地震が発生し、最大震度5弱以上または最大長周期地震動階級3以上の揺れが予想された場合に、強い揺れが予想される地域に対し、地震動により重大な災害が起こるおそれのある旨を警告して発表する情報です。

緊急地震速報は地震が発生してから、その揺れを検知し、解析して発表します。一般に情報を見聞きしてから地震の強い揺れが来るまでの時間が、数秒から長くても数十秒しかありません。その短い間に身を守るための行動を取る必要があります。緊急地震速報を見聞きしたときの行動は、まわりの人に声をかけながら「周囲の状況に応じて、あわてずに、まず身の安全を確保する」ことが基本です。

緊急地震速報をきっかけに安全確保を行う行動は、実際に行ってみることで新たな気づきを得て、より効果的な対応にすることができます。自治体等が行う訓練に積極的に参加しましょう。

### 【安全を確保するための行動の具体例】

周囲の状況により具体的な行動は異なります。日頃からいざという時の行動を考えておきましょう。

屋内(家庭)では、  
「安全スペース」に避難する。  
頭部を保護し、丈夫な机の下  
など、安全な場所に避難する。  
あわてて外へとびださない。  
無理に火を消そうとしない。



人がおおぜいいる施設では、  
施設の係員の指示に従って、  
落ち着いて行動し、  
あわてて出口には走り出さない。



車の運転中は、  
急ブレーキはかけず、ゆるやかに速度  
をおとす。ハザードランプを点灯し、  
まわりの車に注意をうながす。

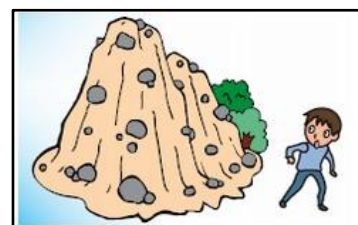


鉄道・バスでは、  
つり革・手すりにしっかりつかまる。

エレベーターでは、  
最寄の階に停止させ、すぐに降りる。

屋外(街中)では、  
ブロック塀などの倒壊に注意する。  
看板や割れたガラスの落下に注意する。  
丈夫なビルのそばであれば、ビルの中に  
避難する。

山やがけ付近では、  
落石やがけ崩れに注意する。



### 【緊急地震速報の特性や限界】

- ・緊急地震速報が強い揺れの到達に間に合わない場合  
解析や伝達に一定の時間(数秒程度)がかかるため、内陸の浅い場所で地震が発生した場合などにおいて、震源に近い場所への緊急地震速報の提供が強い揺れの到達に原理的に間に合いません。
- ・予想には誤差が伴う  
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。また、予想の誤差により、緊急地震速報(警報/予報)の発表基準を満たさず、緊急地震速報(警報/予報)が発表できない場合があります。
- ・予想に大きな誤差が発生する場合  
地震観測網から比較的遠い場所(100 km程度以遠)で発生する地震では、震源やマグニチュードの推定値の誤差が大きくなる可能性があります。

### 【お知らせ】11月5日に緊急地震速報訓練を行いますー 緊急地震速報を見聞きした際の行動訓練ー

令和6年11月5日(火)10時00分頃、緊急地震速報訓練を行います。気象庁から訓練用緊急地震速報が配信され、訓練に参加する地方自治体の防災行政無線や一部商業施設などで、緊急地震速報の放送があります。香川県でも「香川県シェイクアウト」の取り組みがあります。

令和6年度香川県シェイクアウト(県民いっせいで地震防災行動訓練)の参加者募集について

<https://www.pref.kagawa.lg.jp/kikikanri/sogo/koho/shakeout.html>

### リンク紹介

地震から身を守るために 気象庁ホームページ

[https://www.data.jma.go.jp/egev/data/jishin\\_bosai/index.html](https://www.data.jma.go.jp/egev/data/jishin_bosai/index.html)

緊急地震速報の特性や限界、利用上の注意 気象庁ホームページ

<https://www.data.jma.go.jp/eeew/data/nc/shikumi/tokusei.html#2>

緊急地震速報を見聞きしたときは 気象庁ホームページ

<https://www.data.jma.go.jp/eeew/data/nc/koudou/koudou.html>