

香川県の地震

令和6年（2024年）4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）5月9日）

・・・ 4

地震一口メモ

緊急地震速報を活用した訓練について	・・・	5
-------------------	-----	---

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。

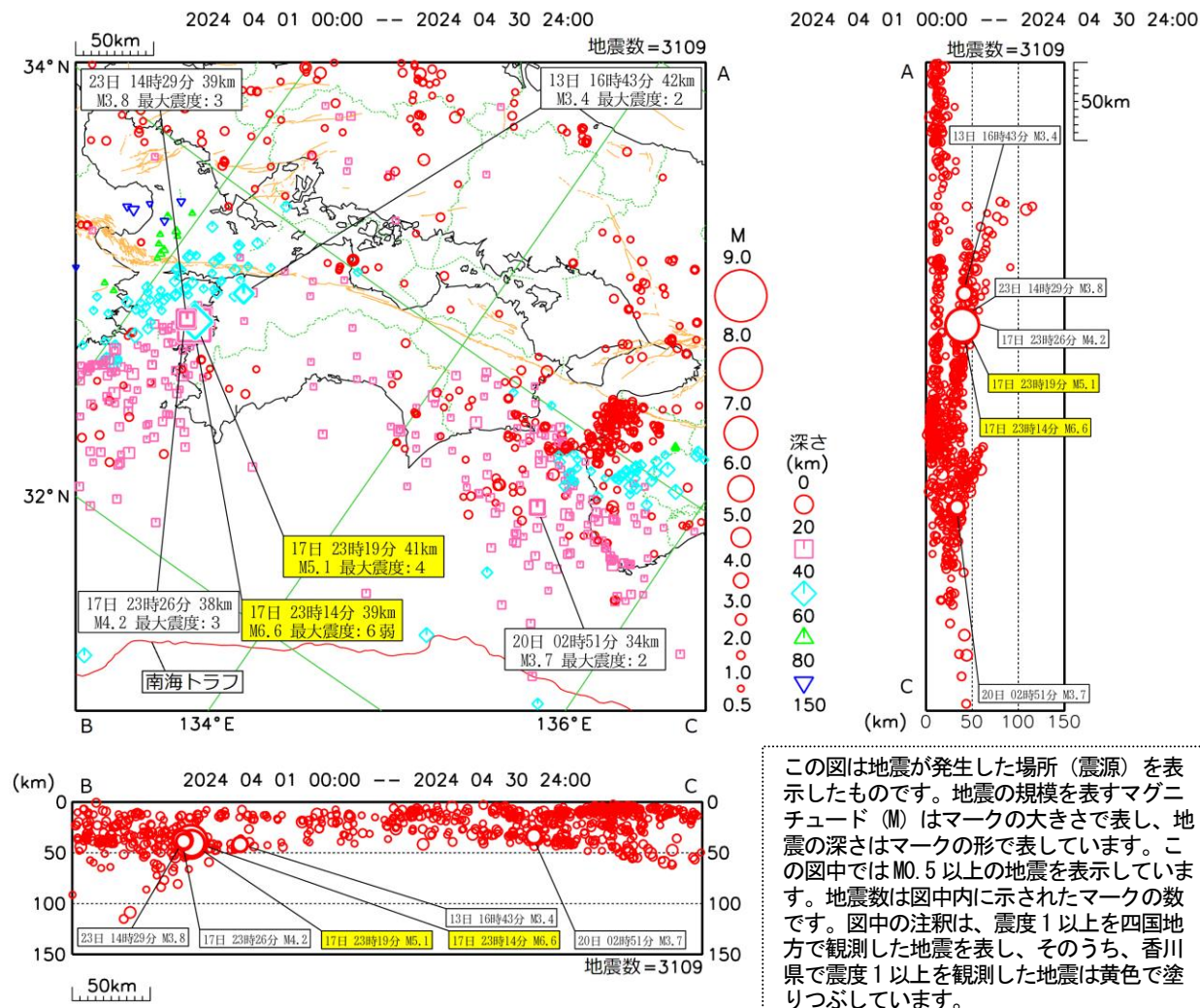
本資料は、国立研究開発法人防災科学技術研究所、北海道大学、弘前大学、東北大学、東京大学、名古屋大学、京都大学、高知大学、九州大学、鹿児島大学、国立研究開発法人産業技術総合研究所、国土地理院、国立研究開発法人海洋研究開発機構、公益財団法人地震予知総合研究振興会、青森県、東京都、静岡県、神奈川県温泉地学研究所及び気象庁のデータを用いて作成しています。また、2016年熊本地震合同観測グループのオンライン臨時観測点（河原、熊野座）、2022年能登半島における合同地震観測グループによるオンライン臨時観測点（よしが浦温泉、飯田小学校）、米国大学間地震学研究連合（IRIS）の観測点（台北、玉峰、寧安橋、玉里、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 4 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2回でした（前月は0回）。

17日23時14分 豊後水道の地震（深さ39km、M6.6）により、高松市・土庄町・直島町・小豆島町・坂出市・観音寺市・琴平町・多度津町・三豊市・まんのう町・綾川町で震度3、東かがわ市・三木町・さぬき市・丸亀市・善通寺市・宇多津町で震度2を観測しました。この地震では、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。

17日23時19分 豊後水道の地震（深さ41km、M5.1）により、東かがわ市・土庄町・観音寺市で震度1を観測しました。この地震では、愛媛県宇和島市・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。

四国で、豊後水道の地震によって震度3以上を観測した地震および豊後水道の地震以外の地震によって震度1以上を観測した地震は、前述の他に次の4回でした。

13日16時43分 愛媛県南予の地震（深さ42km、M3.4）により、愛媛県八幡浜市で震度2を観測したほか、広島県、愛媛県、高知県で震度1を観測しました。

17日23時26分 豊後水道の地震（深さ38km、M4.2）により、愛媛県宇和島市・松野町、高知県宿毛市で震度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。

20日02時51分 和歌山県南方沖の地震（深さ34km、M3.7）により、徳島県美波町で震度2を観測したほか、和歌山県、徳島県で震度1を観測しました。

23日14時29分 豊後水道の地震（深さ39km、M3.8）により、高知県宿毛市で震度3を観測したほか、愛媛県、高知県、大分県、宮崎県で震度2～1を観測しました。

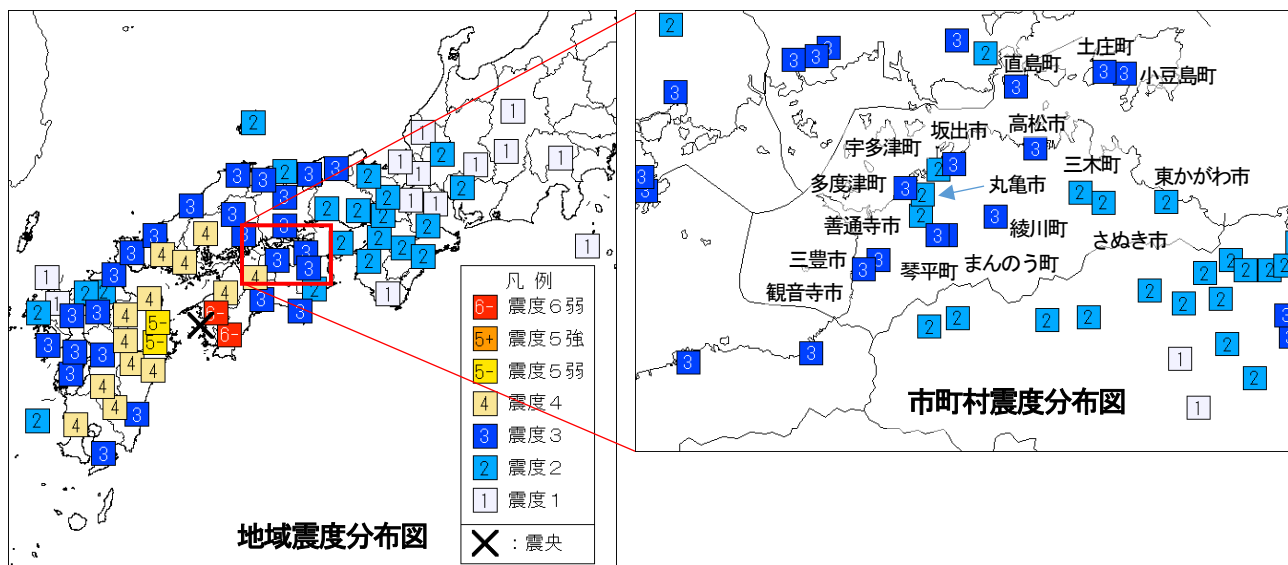
◎香川県の地震表（震度1以上）

震源時（年月日時分） 各地の震度	震央地名	緯度	経度	深さ	マグニチュード
2024年04月17日23時14分 香川県	豊後水道	33° 12.0' N	132° 24.5' E	39km	M6.6
震度 3	高松市扇町＊、高松市国分寺町＊、土庄町淵崎、直島町役場＊、小豆島町池田＊ 坂出市久米町＊、観音寺市坂本町、観音寺市瀬戸町＊ 観音寺市大野原町＊ 観音寺市豊浜町＊、琴平町榎井＊、多度津町家中、多度津町栄町＊、三豊市豊中町＊ 三豊市仁尾町＊、三豊市高瀬町＊、三豊市三野町＊、三豊市詫間町＊ まんのう町吉野下＊、綾川町山田下＊				
震度 2	高松空港、高松市伏石町、高松市塩江町＊、高松市香川町＊、高松市庵治町＊ 高松市香南町＊、高松市牟礼町＊、高松市番町＊、東かがわ市西村 東かがわ市南野＊、東かがわ市湊＊、三木町氷上＊、さぬき市長尾総合公園＊ さぬき市志度＊、さぬき市寒川町＊、さぬき市長尾東＊ 小豆島町馬木＊ 小豆島町片城＊、丸亀市新田町＊、丸亀市綾歌町＊、丸亀市飯山町＊ 丸亀市大手町＊、坂出市王越町、善通寺市文京町＊ 宇多津町役場＊ 三豊市財田町＊、三豊市山本町＊、まんのう町造田＊、まんのう町生間＊ 綾川町滝宮＊				
震度 1	土庄町大部＊				
2024年04月17日23時19分 香川県	豊後水道	33° 13.2' N	132° 23.9' E	41km	M5.1
震度 1	東かがわ市西村、土庄町淵崎、観音寺市坂本町、観音寺市瀬戸町＊				

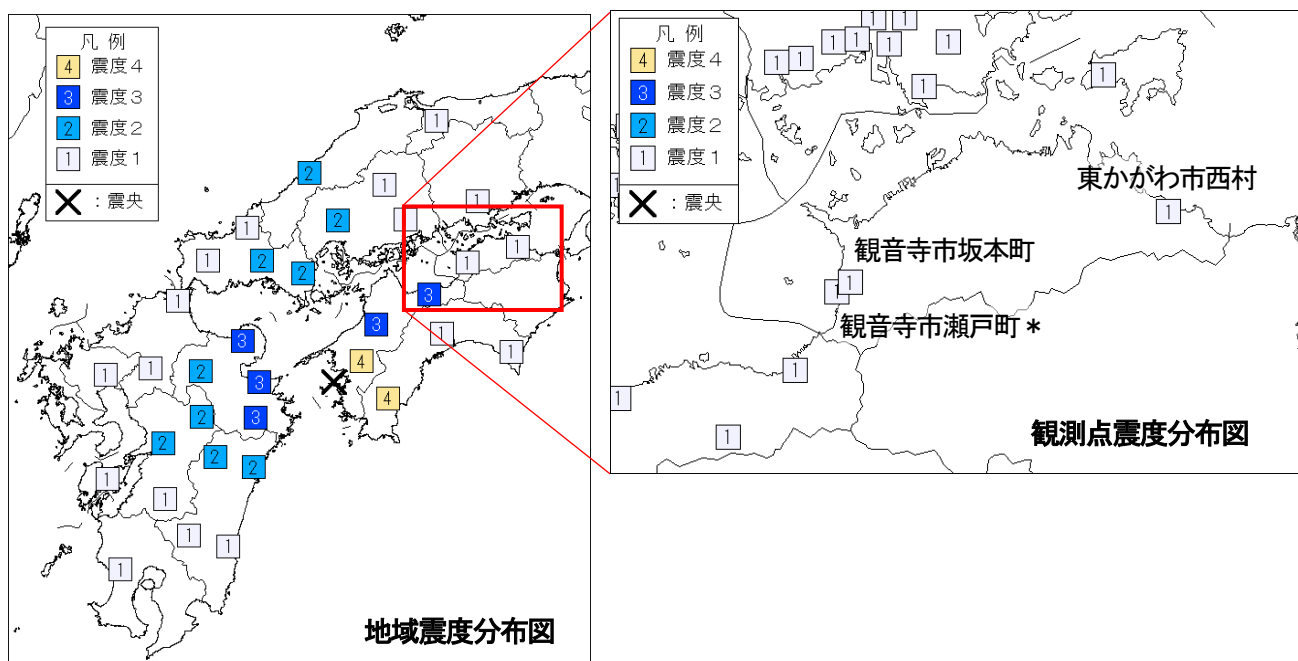
＊は気象庁以外の震度観測点

◎震度分布図

2024年04月17日23時14分 豊後水道の地震



2024年04月17日23時19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。

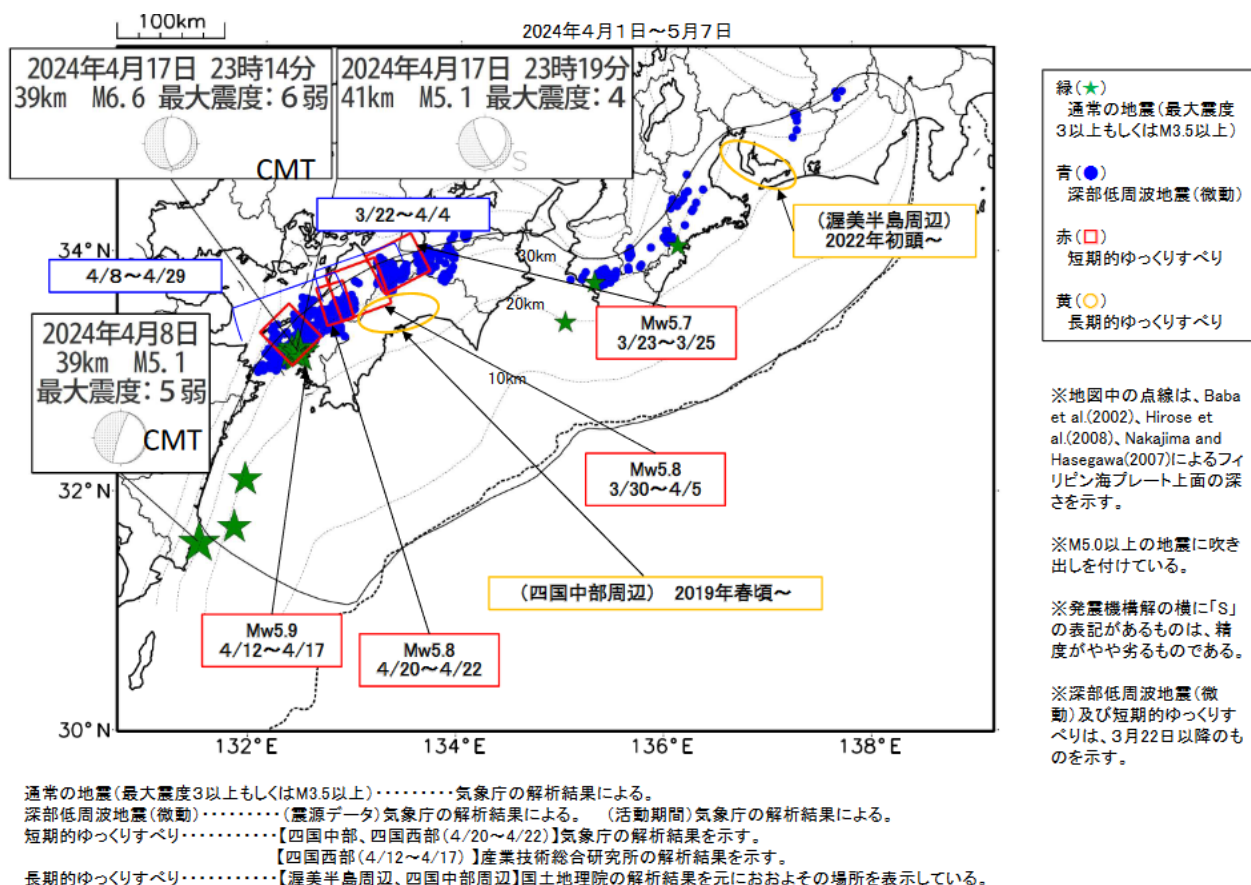
令和6年(2024年)5月9日に公表された評価検討会で評価された調査結果は次のとおりです。

【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】



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/2405/09a/nt20240509.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】

緊急地震速報を活用した訓練について

地震はいつ起きるか分かりません。また、どのような場所において強い揺れにあうかも分かりません。気象庁が発表する緊急地震速報は、地震の発生後、強い揺れが来ることをお伝えする情報です。緊急地震速報が発表されてから強い揺れが来るまでに、わずかな時間（数秒～数十秒）しかありません。地震の揺れから身を守るには、「その場所や状況に合わせて、あわてずに身を守る」行動を取る必要があります。

そのためには、普段からいろいろな場面を想定したシミュレーションをしておくことが有効です。

気象庁では毎年6月と11月の年2回、中央府省庁や地方公共団体、民間事業者等を対象とした緊急地震速報訓練を行っています。今年の第1回目は6月20日（木）の10時頃、気象庁から訓練用の緊急地震速報を配信します。

緊急地震速報を気象庁から直接受信している機関では、訓練当日は訓練用の緊急地震速報が流れますので、この機会をご利用いただき、緊急地震速報による館内放送等の実施、館内放送等に基づく危険回避行動等の実施について訓練を計画していただきますようお願いいたします。

配信事業者から緊急地震速報を受信している機関では、受信端末に備わる訓練用の報知機能を活用した訓練を計画していただきますようお願いいたします。

受信端末を利用しない（利用できない）機関では、気象庁がホームページで提供している「緊急地震速報受信時対応行動訓練用キット」（動画）をパソコンで再生する等により、この動画に合わせた危険回避行動等についての訓練を計画していただきますようお願いいたします。

気象庁では、お好きな時に緊急地震速報の訓練ができる「緊急地震速報受信時対応行動訓練用キット」（動画）を、ホームページで公開しています。この動画に合わせて、緊急地震速報を活用した危険回避行動をとる訓練を積極的に行い、地震からとっさに身を守る行動について学ぶなど、日頃からの備えに役立ててください。学校や地域の避難訓練でこの訓練用キットをお使いいただくと、より効果的な訓練を実施していただけます。

「緊急地震速報受信時対応行動訓練用キット」（気象庁ホームページ）

<https://www.data.jma.go.jp/eew/data/nc/kunren/kit.html>

訓練の実施に際しては、緊急地震速報を見聞きした場合にとるべき行動について、以下のホームページも参考にしてください。

「緊急地震速報を見聞きしたときは」

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

「緊急地震速報～その時どう動く？「数秒間の心がまえ」」（政府インターネットテレビ）

<https://nettv.gov-online.go.jp/prg/prg24210.html>

「緊急地震速報訓練行動チェックシート」

<https://www.data.jma.go.jp/eew/data/nc/kunren/checksheet.pdf>

令和5年2月1日より、緊急地震速報の発表基準に長周期地震動階級の予測を追加しました。震度が小さくても、長周期地震動により高層ビル、免震ビル等が大きく揺れる場合があります。この機会に改めて、長周期地震動に対しても備えをお願いします。緊急地震速報の発表基準等については、以下のホームページをご覧ください。

「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

