

香川県の地震

令和4年(2022年)6月

香川県の地震活動

震央分布図、断面図	・・・	1
地震概況	・・・	1
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^(注)

評価検討会調査結果 令和4年(2022年)7月7日	・・・	4
<small>(注)直近に開催された評価検討会の調査結果を掲載します。</small>		

地震一口メモ

大津波警報、津波警報、津波注意報 発表時の対応について	・・・	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。

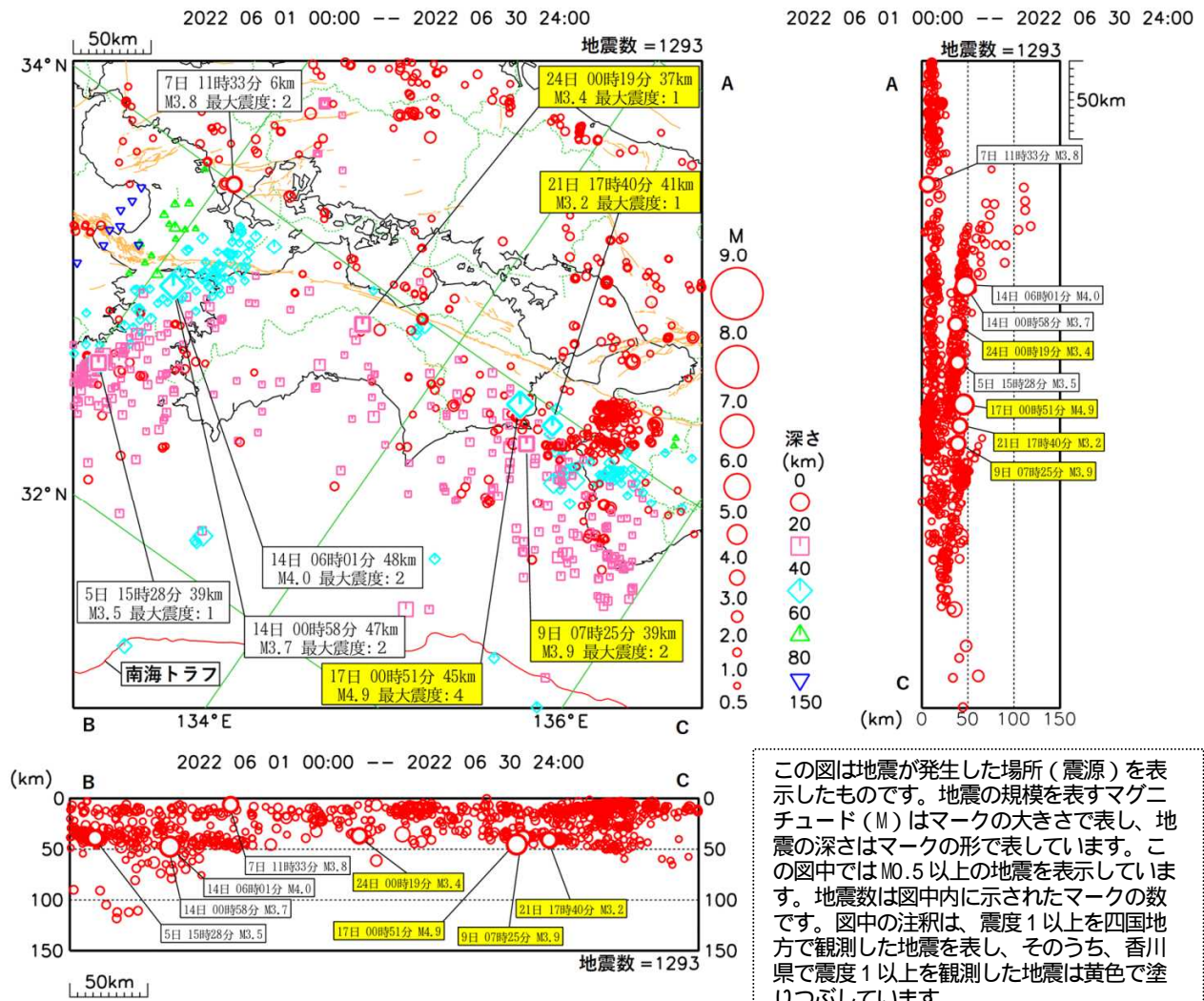
本資料は、国立研究開発法人防災科学技術研究所、北海道大学、弘前大学、東北大学、東京大学、名古屋大学、京都大学、高知大学、九州大学、鹿児島大学、国立研究開発法人産業技術総合研究所、国土地理院、国立研究開発法人海洋研究開発機構、公益財団法人地震予知総合研究振興会、青森県、東京都、静岡県、神奈川県温泉地学研究所及び気象庁のデータを用いて作成しています。また、2016年熊本地震合同観測グループのオンライン臨時観測点(河原、熊野座)、米国大学間地震学研究連合(IRIS)の観測点(台北、玉峰、寧安橋、玉里、台東)のデータを用いて作成しています。

高松地方気象台

【香川県の地震活動】

2022年6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4回でした（前月は2回）

- 9日 07時 25分 紀伊水道の地震（深さ 39km、M3.9）により、香川県東かがわ市・さぬき市で震度1を観測しました。この地震では、和歌山県日高川町、徳島県美波町・海陽町で震度2を観測したほか、兵庫県、和歌山県、徳島県、高知県で震度1を観測しました。
- 17日 00時 51分 徳島県南部の地震（深さ 45km、M4.9）により、香川県高松市・さぬき市・三豊市で震度3を観測しました。この地震では、徳島県阿南市で震度4を観測したほか、東海・北陸・近畿・中国・四国地方にかけて震度3～1を観測しました。
- 21日 17時 40分 紀伊水道の地震（深さ 41km、M3.2）により、香川県小豆島町、和歌山県湯浅町、徳島県美馬市・那賀町・美波町で震度1を観測しました。
- 24日 00時 19分 高知県中部の地震（深さ 37km、M3.4）により、香川県観音寺市・三豊市、広島県尾道市・呉市・大崎上島町、愛媛県今治市・砥部町、高知県安芸市で震度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 5 回でした。

5 日 15 時 28 分 日向灘の地震（深さ 39km、M3.5）により、愛媛県愛南町、高知県宿毛市、大分県佐伯市、宮崎県延岡市で震度 1 を観測しました。

7 日 11 時 33 分 山口県東部の地震（深さ 6 km、M3.8）により、山口県岩国市・光市・柳井市・田布施町・周防大島町・下松市で震度 2 を観測したほか、島根県、広島県、愛媛県、山口県で震度 1 を観測しました。

14 日 00 時 58 分 豊後水道の地震（深さ 47km、M3.7）により、愛媛県大洲市で震度 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 06 時 01 分 豊後水道の地震（深さ 48km、M4.0）により、愛媛県宇和島市・八幡浜市・大洲市・伊方町・西予市、高知県宿毛市、山口県山口市・防府市、大分県大分市で震度 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。

26 日 21 時 44 分 熊本県熊本地方の地震（深さ 9 km、M4.7）により、熊本県美里町で震度 5 弱を観測したほか、中国・四国・九州地方で震度 4 ~ 1 を観測しました。

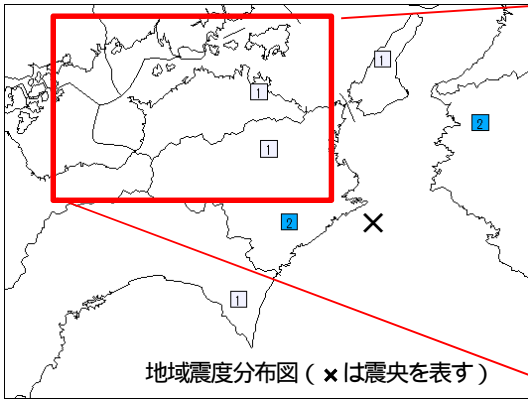
香川県の地震表（震度 1 以上）

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
2022 年 06 月 09 日 07 時 25 分 香川県 震度 1 : 東かがわ市南野* , さぬき市寒川町*	紀伊水道	33° 44.7' N	134° 46.7' E	39km	M3.9
2022 年 06 月 17 日 00 時 51 分 香川県 震度 3 : 高松市扇町* , 高松市国分寺町* , さぬき市寒川町* , 三豊市高瀬町* , 三豊市詫間町* 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* 東かがわ市引田* , 東かがわ市湊* , 土庄町淵崎, 三木町氷上* , 直島町役場* さぬき市長尾総合公園* , さぬき市志度* , さぬき市津田町* , 小豆島町馬木* 小豆島町池田* , 小豆島町片城* , 丸亀市新田町* , 丸亀市綾歌町* , 丸亀市飯山町* 坂出市久米町* , 善通寺市文京町* , 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* , 宇多津町役場* , 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* , 三豊市財田町* 三豊市山本町* , 三豊市三野町* , まんのう町造田* , まんのう町吉野下* まんのう町生間* , 綾川町山田下* , 綾川町滝宮* 震度 1 : 土庄町大部* , 丸亀市大手町* , 坂出市王越町	徳島県南部	33° 54.7' N	134° 35.3' E	45km	M4.9
2022 年 06 月 21 日 17 時 40 分 香川県 震度 1 : 小豆島町池田*	紀伊水道	33° 54.9' N	134° 51.4' E	41km	M3.2
2022 年 06 月 24 日 00 時 19 分 香川県 震度 1 : 観音寺市坂本町, 観音寺市瀬戸町* , 三豊市豊中町* , 三豊市高瀬町*	高知県中部	33° 46.1' N	133° 22.5' E	37km	M3.4

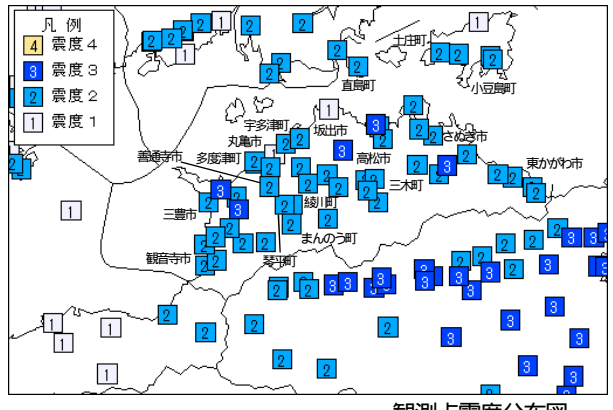
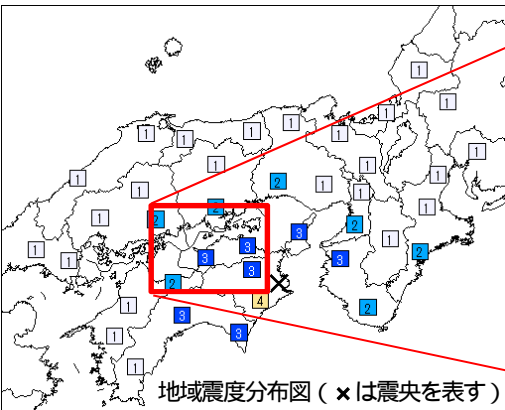
* は気象庁以外の震度観測点

震度分布図

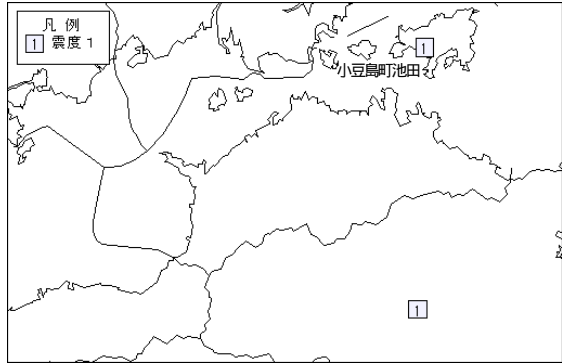
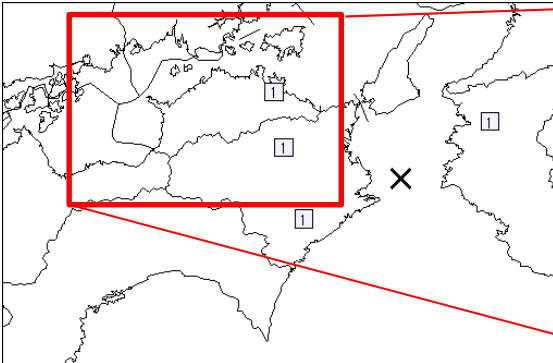
2022年06月09日07時25分 紀伊水道の地震



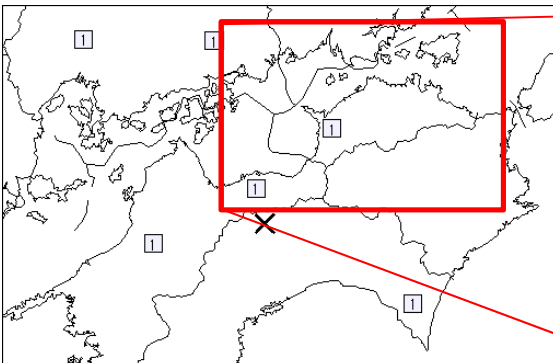
2022年06月17日00時51分 徳島県南部の地震



2022年06月21日17時40分 紀伊水道の地震



2022年06月24日00時19分 高知県中部の地震



【南海トラフ沿いの地震に関する評価検討会】

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。

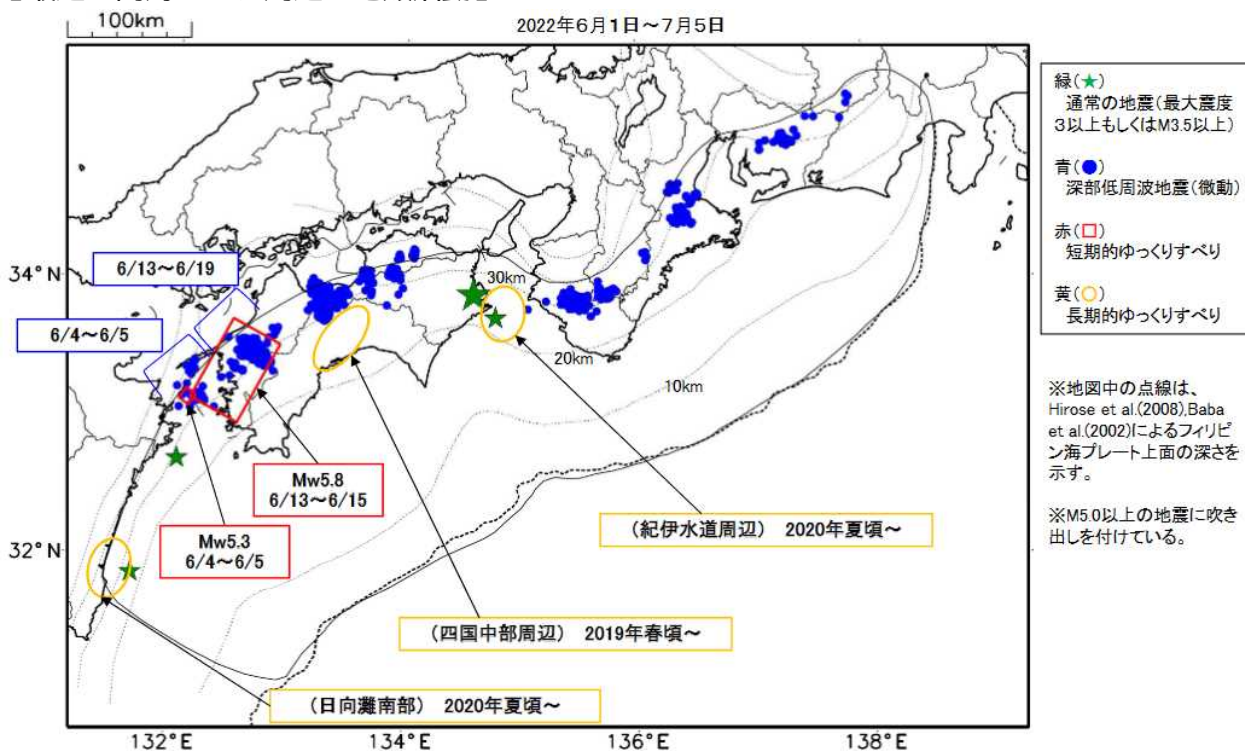
令和4年(2022年)7月7日に公表された評価検討会で評価された調査結果は次のとおりです。

【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既に70年以上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.....【四国西部】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.....【四国中部周辺、紀伊水道周辺、日向灘南部】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/2207/07a/nt20220707.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】

大津波警報、津波警報、津波注意報 発表時の対応について

大津波警報・津波警報・津波注意報の発表タイミング

気象庁は、地震が発生した時には地震の規模や位置をすぐに推定し、これらをもとに沿岸で予想される津波の高さを求め、地震が発生してから約3分（一部の地震 については約2分）を目標に、大津波警報、津波警報または津波注意報を、津波予報区単位（香川県は香川県津波予報区）で発表します。

日本近海で発生し、緊急地震速報の技術によって精度の良い震源位置やマグニチュードが迅速に求められる地震

種類	発表基準	発表される津波の高さ	
		数値での発表 (予想される津波の高さ区分)	巨大地震の場合の発表
大津波警報	予想される津波の最大波の高さが高いところで3mを超える場合。	10m超 (10m<予想される津波の最大波の高さ)	巨大
		10m (5m<予想される津波の最大波の高さ≤10m)	
		5m (3m<予想される津波の最大波の高さ≤5m)	
		3m	
津波警報	予想される津波の最大波の高さが高いところで1mを超え、3m以下の場合。	3m (1m<予想される津波の最大波の高さ≤3m)	高い
津波注意報	予想される津波の最大波の高さが高いところで0.2m以上、1m以下の場合であって、津波による災害のおそれがある場合。	1m (0.2m≤予想される津波の最大波の高さ≤1m)	(表記しない)

この時、予想される津波の高さは、通常は5段階の数値で発表します。ただし、地震の規模（マグニチュード）が8を超えるような巨大地震に対しては、精度のよい地震の規模をすぐに求めることができないため、その海域における最大の津波想定等をもとに津波警報・注意報を発表します。

その場合、最初に発表する大津波警報や津波警報では、予想される津波の高さを「巨大」や「高い」という言葉で発表して、非常事態であることを伝えます。

このように予想される津波の高さを「巨大」などの言葉で発表した場合には、その後、地震の規模が精度よく求められた時点で津波警報・注意報を更新し、予想される津波の高さも数値で発表します。

大津波警報・津波警報・津波注意報 発表時に想定される被害ととるべき行動

大津波警報が発表された場合は、木造家屋が全壊・流失し、人は津波による流れに巻き込まれます。沿岸部や川沿いにいる人は、ただちに高台や避難ビルなど安全な場所へ避難してください。

津波警報が発表された場合は、標高の低いところでは津波が襲い、浸水被害が発生します。人は津波による流れに巻き込まれます。沿岸部や川沿いにいる人は、ただちに高台や避難ビルなど安全な場所へ避難してください。

津波注意報が発表されたら、海の中では人は速い流れに巻き込まれ、また、養殖いかだが流失し小型船舶が転覆します。海の中にいる人はただちに海から上がって、海岸から離れてください。

津波警報・注意報と避難のポイント

- ・震源が陸地に近いと津波警報・注意報が津波の襲来に間に合わないことがあります。強い揺れや弱くても長い揺れを感じたときは、すぐに避難を開始しましょう。
- ・津波の高さを「巨大」と予想する大津波警報が発表された場合は、東日本大震災のような巨大な津波が襲うおそれがあります。直ちにできる限りの避難をしましょう。
- ・津波は沿岸の地形等の影響により、局所的に予想より高くなる場合があります。ここなら安心と思わず、より高い場所を目指して避難しましょう。
- ・津波は長い時間くり返し襲ってきます。津波警報・注意報が解除されるまでは、避難を続けましょう。

なお、詳細は、次の掲載資料をご覧ください。

津波警報・注意報、津波情報、津波予報について（気象庁ホームページ）

<https://www.data.jma.go.jp/eqev/data/joho/tsunamiinfo.html>