

# 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	2
高知県で震度 1 以上を観測した地震の震度分布図	3
地震一口メモ	
津波から身を守るために	4

※「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）、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。

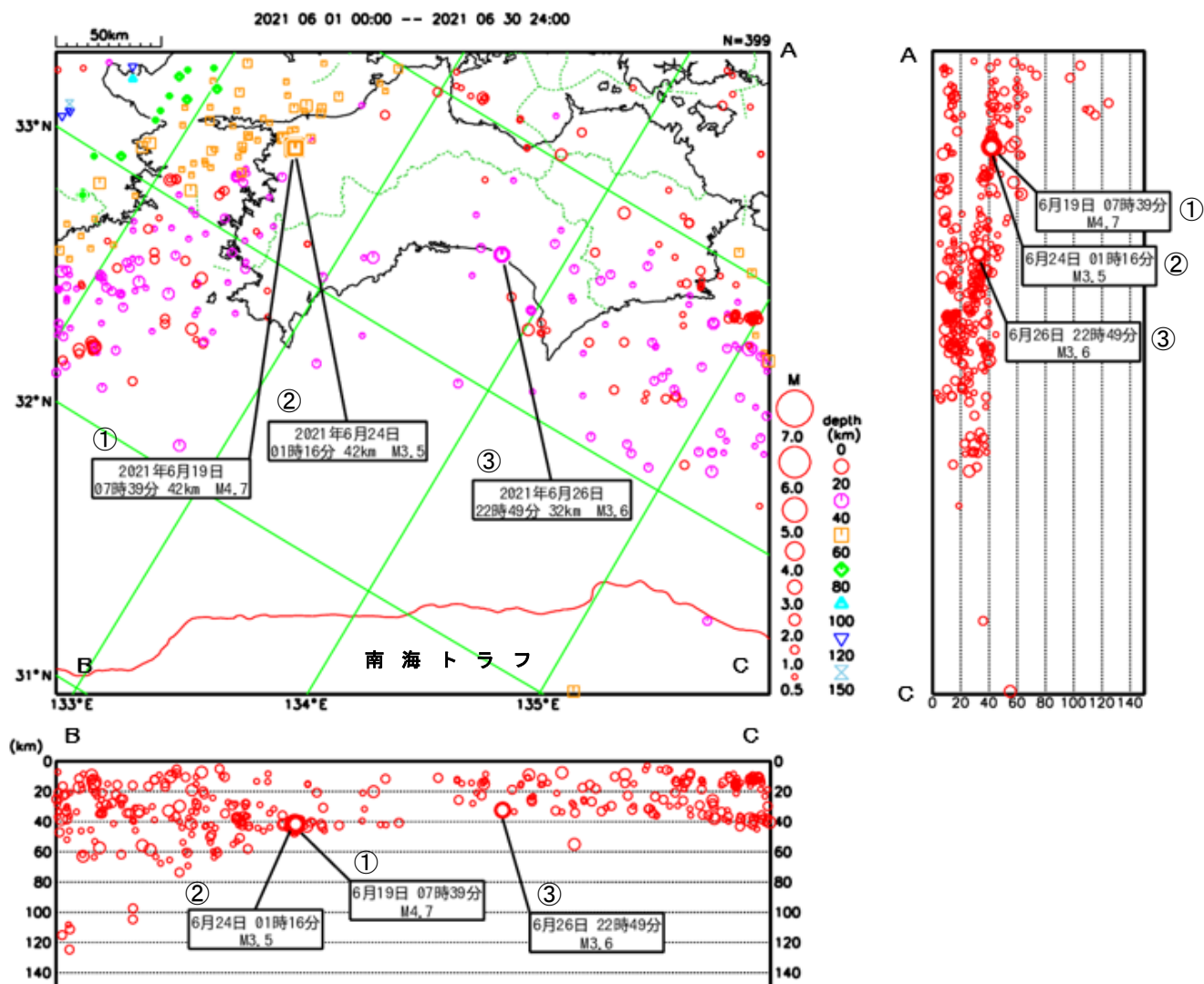
2021年(令和3年)6月

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」

(2021年6月1日～6月30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」

2021年 (令和3年) 6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3回でした (前月は2回)。

19日07時39分、愛媛県南予の地震 (深さ42km、M4.7、震央分布図①) により、宿毛市で震度3を観測したほか、県内で震度2～1を観測しました。また、愛媛県宇和島市で震度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。

24日01時16分、愛媛県南予の地震 (深さ42km、M3.5、震央分布図②) により、宿毛市で震度1を観測しました。また、愛媛県で震度1を観測しました。

26日22時49分、土佐湾の地震 (深さ32km、M3.6、震央分布図③) により、安芸市で震度1を観測しました。また、愛媛県で震度1を観測しました。

注) 地震概況にある数字は、「震央分布図」、「地震の表」及び「震度分布図」の番号に対応しています。

# 「高知県で震度 1 以上を観測した地震と各地の震度」

2021 年 6 月

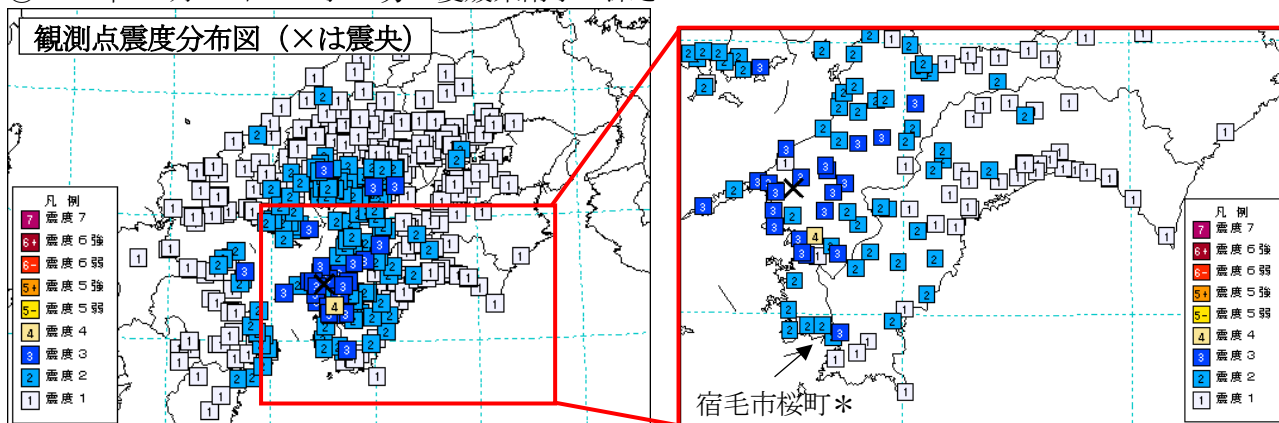
発震時刻 (年月日時分) 各地の震度 (高知県内のみ掲載)	震央地名	緯度	経度	深さ	マグニチュード
① 2021 年 06 月 19 日 07 時 39 分 高知県	愛媛県南予	33° 27.6' N	132° 30.8' E	42km	M4.7
震度 3 : 宿毛市桜町*					
震度 2 : 土佐町土居*, 日高村本郷*, 仁淀川町土居*, 仁淀川町森*, 仁淀川町大崎* 宿毛市片島, 梶原町広野*, 梶原町梶原*, 四万十市古津賀* 四万十市西土佐江川崎*, 四万十町窪川中津川, 四万十町大正*, 四万十町十川* 四万十町琴平町*, 黒潮町佐賀*					
震度 1 : 室戸市浮津*, 安芸市西浜, 安芸市矢ノ丸*, 田野町役場*, 芸西村和食* 高知市本町, 高知市春野町芳原, 高知市丸ノ内*, 高知市池*, 高知市高須東町* 南国市オオソネ*, 土佐市蓮池*, 須崎市山手町, 須崎市西糺町*, 本山町本山* 大豊町黒石*, 大川村小松*, 佐川町役場*, 越知町越知*, いの町脇ノ山* いの町長沢*, 高知香南市吉川町吉原*, 高知香南市夜須町坪井* 高知香南市赤岡支所*, 香美市土佐山田町宝町, 土佐清水市有永, 土佐清水市足摺岬 中土佐町久礼*, 中土佐町大野見吉野*, 大月町弘見*, 三原村来栖野*, 黒潮町入野 高知津野町永野*, 高知津野町力石*					
② 2021 年 06 月 24 日 01 時 16 分 高知県	愛媛県南予	33° 27.6' N	132° 31.2' E	42km	M3.5
震度 1 : 宿毛市桜町*					
③ 2021 年 06 月 26 日 22 時 49 分 高知県	土佐湾	33° 31.7' N	133° 42.2' E	32km	M3.6
震度 1 : 安芸市西浜					

注) \*印は、気象庁以外 (高知県または国立研究開発法人防災科学技術研究所) の震度観測点です。

# 「高知県で震度1以上を観測した地震の震度分布図」

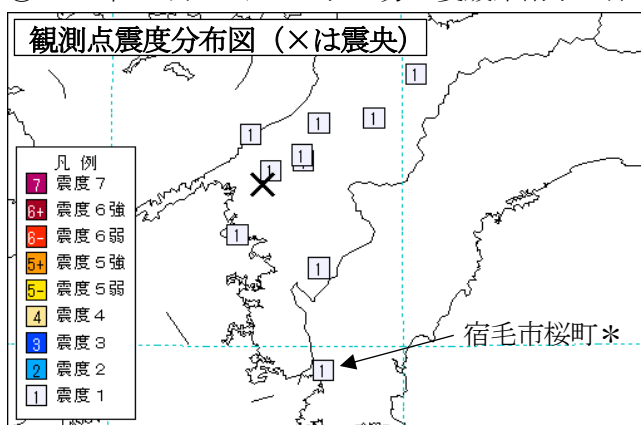
2021年6月

①2021年06月19日07時39分 愛媛県南予 深さ42km M4.7

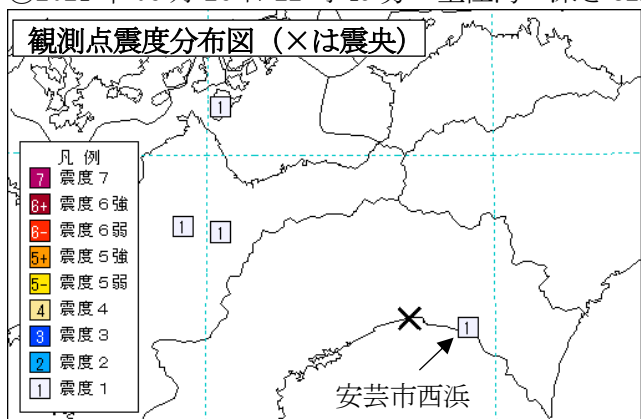


拡大図

②2021年06月24日01時16分 愛媛県南予 深さ42km M3.5



③2021年06月26日22時49分 土佐湾 深さ32km M3.6



注) 観測点震度分布図には、県内で最も大きい震度を観測した観測点が少ない場合、観測点名を記載しています。観測点名の\*印は、気象庁以外（高知県または国立研究開発法人防災科学技術研究所）の震度観測点です。

# 「地震一口メモ」

## 津波から身を守るために

7月になり海水浴やサーフィンなど海のレジャーシーズンとなりました。海岸や河口付近にいる場合に地震による強い揺れや弱くても長い揺れを感じたとき、揺れを感じなくても大津波警報・津波警報・津波注意報（以下、「津波警報等」）が発表されたときには、海から離れて避難を開始しましょう。

### 【大津波警報・津波警報・津波注意報について】

	予想される津波の高さ		とるべき行動	避難の範囲
	数値での発表 (発表基準)	巨大地震の 場合の表現		
大津波警報	10m 超 (10m<高さ)	巨大	<p><u>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。</u></p> <p>津波は繰り返し襲ってくるので、大津波・津波警報が解除されるまで安全な場所から離れないでください。</p> <p>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！</p>	<p>お住まいの市町村の津波ハザードマップ等で、浸水が想定される区域を確認しておきましょう。</p> <p>また、津波の規模は様々であり、実際には浸水想定を上回る津波が襲ってくることもあるので、<b>最大限の避難を心がけましょう。</b></p>
	10m (5m<高さ≤10m)			
	5m (3m<高さ≤5m)			
津波警報	3m (1m<高さ≤3m)	高い		
津波注意報	1m (20cm≤高さ≤1m)	(表記しない)	<p><u>海の中にいる人は、ただちに海から上って、海岸から離れてください。</u></p> <p>津波注意報が解除されるまで海に入ったり海岸に近付いたりしないでください。</p>	

何よりも津波から逃げるのが大切です。避難してから最新の情報を確認しましょう。

- ・海の近くで強い揺れを感じたとき、または弱くても長い時間ゆっくりとした揺れを感じたときは、直ちに「より高いところ」を目指して津波から逃げましょう。
- ・揺れを感じていなくても、津波警報等を見聞きしたら、急いで逃げてください。
- ・津波は海岸に近づくにつれて伝わる速さが遅くなりますが、それでもオリンピックの短距離選手なみの速さですので、津波が海岸にやってきたのを見てから避難を始めたのでは間に合いません。
- ・津波は繰り返し襲ってきて、あとから来る津波の方が高くなる場合があります。
- ・避難後は最新の情報を確認し、津波警報等が出ている間は避難を続けてください。

津波による被害のおそれがあるところには、津波避難場所などがわかる標識があります。海の近くに行ったときには、探してみましょ。また、令和2年夏から「津波フラッグ」により津波警報等が発表されたことをお知らせする取組が始まりました。海水浴場等で「津波フラッグ」を見かけたら、速やかに避難を開始してください。



津波フラッグ

気象庁が発表する最新の津波警報等に関しては、以下のページをご覧ください。

- ・気象庁ホームページ  
<https://www.jma.go.jp/bosai/map.html#5/38/135/&elem=warn&contents=tsunami>
- ・定期刊行物 高知県の地震（高知地方气象台）  
<https://www.data.jma.go.jp/kochi/kankoubutsu.html>