

# 愛媛県の地震

2022年（令和4年）1月

## 目次

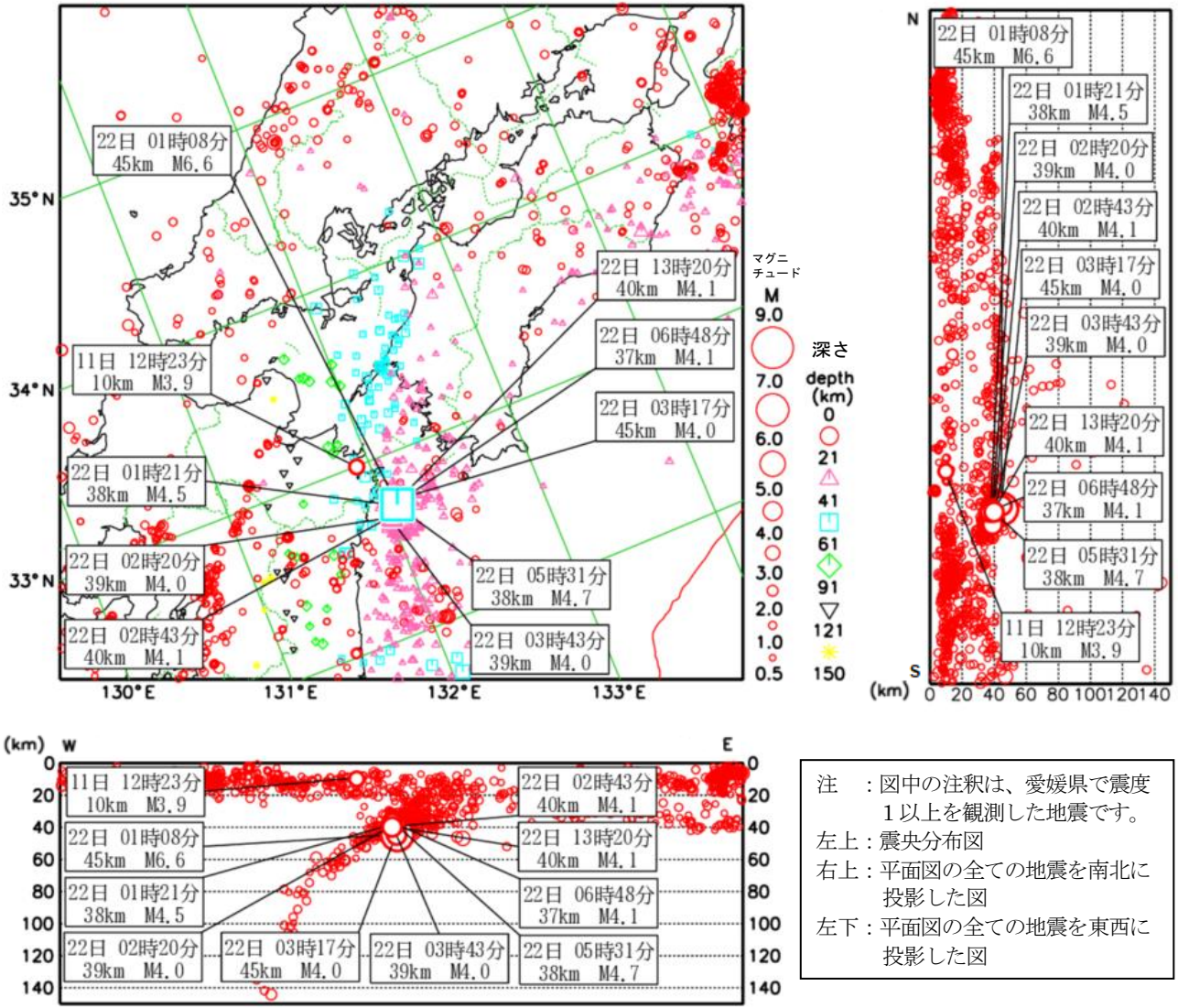
1. 愛媛県周辺の震央分布図	1
2. 地震概況（1月）	1
3. 愛媛県で震度1以上を観測した地震（1月）	2～4
4. 愛媛県で震度1以上を観測した地震 の震度分布図（1月）	4～7
5. 地震一口メモ 南海トラフでマグニチュード8～9クラスの地震が 発生する確率値	8

本資料に記載した震源要素（緯度、経度、深さ、マグニチュード）は、暫定値です。これらは、後日、再調査のうえ修正することがあります。

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。

# 1. 愛媛県周辺の震央分布図 [2022年1月1日～1月31日]



震央分布図は地震が発生した場所を地図上でプロットしたものです。地震は地下で発生しますのでシンボルマークの形を深さに応じて変えています。○より◇の方が深い場所で発生した地震です。また、シンボルマークの大きさと地震の規模（マグニチュード）を表現しています。

## 2. 地震概況（1月）

今期間に、上図の震央分布図内の領域で決定した地震のうち M2.0 以上の地震の回数は 338 回（先月は 42 回）、愛媛県内で震度 1 以上を観測した地震は 20 回（先月は 1 回）でした。

11日12時23分 大分県南部の地震（深さ 10km、M3.9）により、愛媛県西予市で震度 2 を観測したほか、宇和島市・八幡浜市・大洲市・伊方町・松野町・愛南町・鬼北町で震度 1 を観測しました。また、高知県、山口県、大分県、宮崎県で震度 3～1 を観測しました。

22日01時08分 日向灘の地震（深さ 45km、M6.6）により、今治市・松山市・宇和島市・八幡浜市・西予市・愛南町・伊方町で震度 4 を観測したほか、県内で震度 3～1 を観測しました。また、大分県、宮崎県で震度 5 強を観測したほか、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 弱～1 を観測しました。

01時08分に発生した地震のあとに震度 1 以上を観測した地震が 41 回発生しており、このうち愛媛県では 21 回（1月31日現在）発生しました。なお、震央分布図は M（マグニチュード）4.0 以上で震度 1 以上を観測した地震を吹き出しにしています。

### 3. 愛媛県で震度1以上を観測した地震（1月）

震源時（日時分）	震央地名	緯度	経度	深さ	マグニチュード	最大震度
愛媛県内各地の震度						
2022年1月11日12時23分	大分県南部	32° 59.7' N	131° 54.8' E	10km	M3.9	最大震度2
----- 地点震度 -----						
愛媛県	震度 2：西予市明浜町＊					
	震度 1：宇和島市住吉町, 宇和島市丸穂＊, 宇和島市吉田町＊, 宇和島市三間町＊ 八幡浜市広瀬, 八幡浜市五反田＊, 八幡浜市保内町＊, 大洲市肱川町＊ 大洲市大洲＊, 伊方町湊浦＊, 伊方町三机＊, 松野町松丸＊, 西予市宇和町＊ 西予市三瓶町＊, 愛南町船越＊, 愛南町柏＊, 愛媛鬼北町近永＊					
-----						
2022年01月22日01時08分	日向灘	32° 42.9' N	132° 04.3' E	45km	M6.6	最大震度4
----- 地点震度 -----						
愛媛県	震度 4：今治市大三島町＊, 松山市中島大浦＊, 宇和島市住吉町, 宇和島市丸穂＊ 宇和島市津島町＊, 宇和島市吉田町＊, 宇和島市三間町＊, 八幡浜市五反田＊ 八幡浜市保内町＊, 伊方町湊浦＊, 西予市宇和町＊, 西予市明浜町＊, 愛南町船越＊ 愛南町柏＊, 愛南町御荘＊, 愛南町一本松＊, 愛南町城辺＊					
	震度 3：今治市南宝来町二丁目, 今治市大西町＊, 今治市菊間町＊, 今治市吉海町＊ 今治市宮窪町＊, 今治市波方町＊, 西条市周布＊, 西条市新田＊ 西条市丹原町池田＊, 西条市小松町＊, 上島町弓削＊, 松山市北持田町 松山市富久町＊, 松山市北条辻＊, 伊予市下吾川＊, 愛媛松前町筒井＊ 久万高原町久万＊, 東温市南方＊, 東温市見奈良＊, 八幡浜市広瀬, 大洲市肱川町＊ 大洲市長浜＊, 大洲市大洲＊, 内子町内子＊, 内子町平岡＊, 内子町小田＊ 伊方町三崎＊, 伊方町三机＊, 松野町松丸＊, 西予市野村町, 西予市三瓶町＊ 愛媛鬼北町成川, 愛媛鬼北町近永＊					
	震度 2：今治市朝倉北＊, 今治市玉川町＊, 今治市上浦町＊, 今治市伯方町＊ 今治市関前岡村＊, 新居浜市一宮町, 新居浜市中筋町＊, 新居浜市別子山＊ 西条市丹原町鞍瀬, 四国中央市中曾根町＊, 四国中央市新宮町＊ 四国中央市土居町＊, 上島町魚島＊, 上島町生名＊, 上島町岩城＊ 伊予市双海町＊, 伊予市中山町＊, 砥部町総津＊, 砥部町宮内＊, 久万高原町東川＊ 久万高原町渋草＊, 大洲市豊茂, 大洲市河辺町＊, 西予市城川町＊ 愛媛鬼北町下鍵山＊					
	震度 1：久万高原町柳井川＊					
-----						
2022年01月22日01時10分	日向灘	32° 43.5' N	132° 04.3' E	43km	M3.6	最大震度1
2022年01月22日01時11分	日向灘	32° 41.7' N	132° 00.4' E	41km	M3.6	最大震度1
----- 地点震度 -----						
愛媛県	震度 1：愛南町船越＊					
-----						
2022年01月22日01時12分	日向灘	32° 43.2' N	132° 03.7' E	37km	M3.9	最大震度1
----- 地点震度 -----						
愛媛県	震度 1：愛南町船越＊					
-----						
2022年01月22日01時14分	日向灘	32° 41.0' N	132° 01.2' E	38km	M3.6	最大震度1
----- 地点震度 -----						
愛媛県	震度 1：愛南町船越＊					

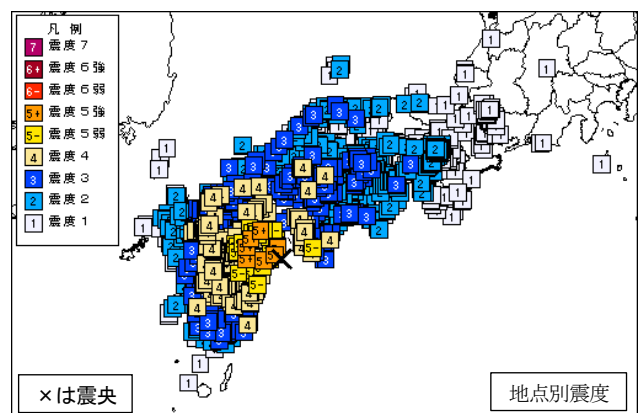
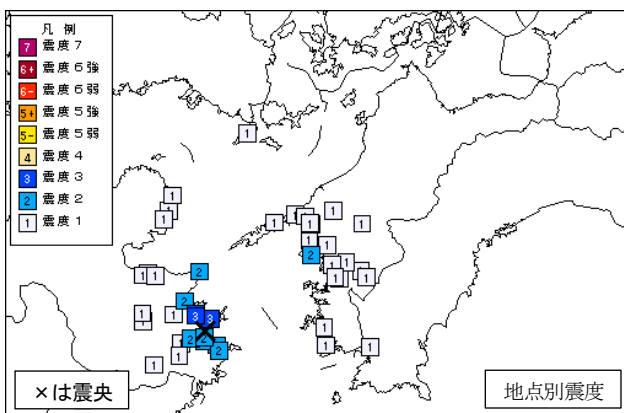
震源時 (日時分)	震央地名	緯度	経度	深さ	マグニチュード	最大震度
愛媛県内各地の震度						
2022年01月22日01時17分	日向灘	32° 42.7' N	132° 04.5' E	37km	M3.9	最大震度1
2022年01月22日01時17分	日向灘	32° 41.1' N	132° 03.3' E	42km	M3.5	最大震度1
2022年01月22日01時17分	日向灘	32° 41.6' N	132° 02.6' E	39km	M3.5	最大震度1
----- 地点震度 -----						
愛媛県	震度 1 : 愛南町船越*					
-----						
2022年01月22日01時21分	日向灘	32° 42.5' N	132° 03.5' E	38km	M4.5	最大震度1
----- 地点震度 -----						
愛媛県	震度 1 : 愛南町船越*, 愛南町柏*, 愛南町城辺*					
-----						
2022年01月22日01時27分	日向灘	32° 43.9' N	132° 04.7' E	39km	M3.6	最大震度1
----- 地点震度 -----						
愛媛県	震度 1 : 愛南町船越*, 愛南町城辺*					
-----						
2022年01月22日01時45分	日向灘	32° 43.7' N	132° 03.6' E	38km	M3.3	最大震度1
----- 地点震度 -----						
愛媛県	震度 1 : 愛南町船越*					
-----						
2022年01月22日01時56分	日向灘	32° 42.4' N	132° 03.9' E	38km	M3.5	最大震度1
----- 地点震度 -----						
愛媛県	震度 1 : 愛南町船越*					
-----						
2022年01月22日02時20分	日向灘	32° 39.0' N	132° 00.9' E	39km	M4.0	最大震度1
----- 地点震度 -----						
愛媛県	震度 1 : 愛南町船越*, 愛南町一本松*, 愛南町城辺*					
-----						
2022年01月22日02時43分	日向灘	32° 39.9' N	132° 01.6' E	40km	M4.1	最大震度2
----- 地点震度 -----						
愛媛県	震度 2 : 愛南町船越*					
	震度 1 : 宇和島市丸穂*, 宇和島市津島町*, 宇和島市吉田町*, 愛南町柏*, 愛南町御荘*, 愛南町一本松*, 愛南町城辺*					
-----						
2022年01月22日03時17分	日向灘	32° 44.1' N	132° 04.5' E	45km	M4.0	最大震度1
----- 地点震度 -----						
愛媛県	震度 1 : 宇和島市丸穂*, 宇和島市津島町*, 松野町松丸*, 愛南町船越*, 愛南町柏*, 愛南町一本松*					
-----						
2022年01月22日03時43分	日向灘	32° 38.7' N	132° 00.1' E	39km	M4.0	最大震度1
----- 地点震度 -----						
愛媛県	震度 1 : 愛南町船越*					
-----						
2022年01月22日05時31分	日向灘	32° 43.0' N	132° 03.5' E	38km	M4.7	最大震度2
----- 地点震度 -----						
愛媛県	震度 2 : 宇和島市丸穂*, 宇和島市津島町*, 宇和島市吉田町*, 愛南町船越*, 愛南町柏*, 愛南町御荘*, 愛南町一本松*, 愛南町城辺*					
	震度 1 : 宇和島市住吉町, 宇和島市三間町*, 八幡浜市五反田*, 大洲市肱川町*, 伊方町三崎*, 伊方町湊浦*, 松野町松丸*, 西予市宇和町*, 西予市三瓶町*, 西予市明浜町*, 愛媛鬼北町近永*					

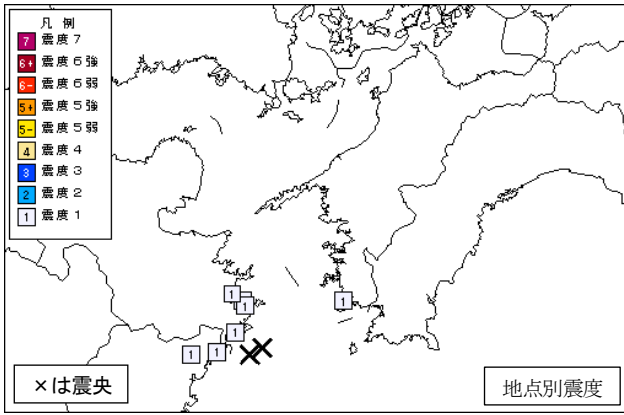
震源時 (日時分)	震央地名	緯度	経度	深さ	マグニチュード	最大震度
愛媛県内各地の震度						
2022年01月22日06時48分	日向灘	32° 42.6' N	132° 01.9' E	37km	M4.1	最大震度1
2022年01月22日06時48分	日向灘	32° 43.3' N	132° 03.5' E	38km	M3.5	最大震度1
----- 地点震度 -----						
愛媛県	震度 1 : 宇和島市住吉町, 宇和島市丸穂*, 宇和島市津島町*, 宇和島市吉田町* 宇和島市三間町*, 愛南町船越*, 愛南町柏*, 愛南町御荘*, 愛南町一本松* 愛南町城辺*					
-----						
2022年01月22日11時57分	日向灘	32° 42.7' N	132° 03.8' E	40km	M3.6	最大震度1
----- 地点震度 -----						
愛媛県	震度 1 : 愛南町船越*					
-----						
2022年01月22日13時20分	日向灘	32° 42.7' N	132° 01.9' E	40km	M4.1	最大震度2
----- 地点震度 -----						
愛媛県	震度 2 : 愛南町船越*, 愛南町柏*, 愛南町一本松*, 愛南町城辺* 震度 1 : 宇和島市住吉町, 宇和島市丸穂*, 宇和島市津島町*, 宇和島市吉田町* 宇和島市三間町*, 西予市宇和町*, 西予市明浜町*, 愛南町御荘*					
-----						
2022年01月23日14時45分	日向灘	32° 42.9' N	132° 04.0' E	39km	M3.6	最大震度1
----- 地点震度 -----						
愛媛県	震度 1 : 愛南町船越*					
-----						
2022年01月23日19時15分	日向灘	32° 42.9' N	132° 03.6' E	37km	M3.7	最大震度1
----- 地点震度 -----						
愛媛県	震度 1 : 愛南町船越*, 愛南町城辺*					

注：\*印は地方公共団体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。

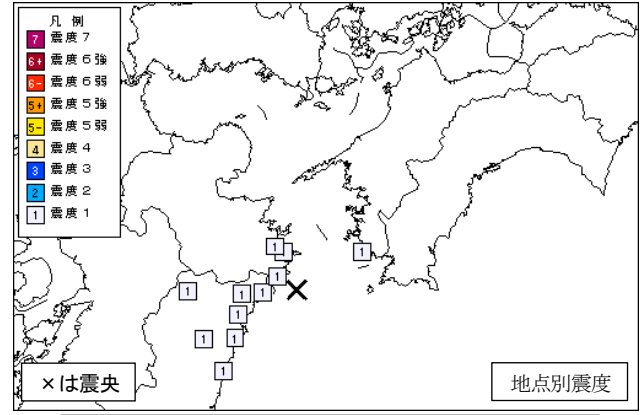
注：01月22日01時10分と01月22日01時11分、01月22日01時17分、01月22日06時48分の各地の震度は、近接した地域ではほぼ同時刻に発生した地震であるため震度の分離ができないものです。

#### 4. 愛媛県で震度1以上を観測した地震の震度分布図（1月）

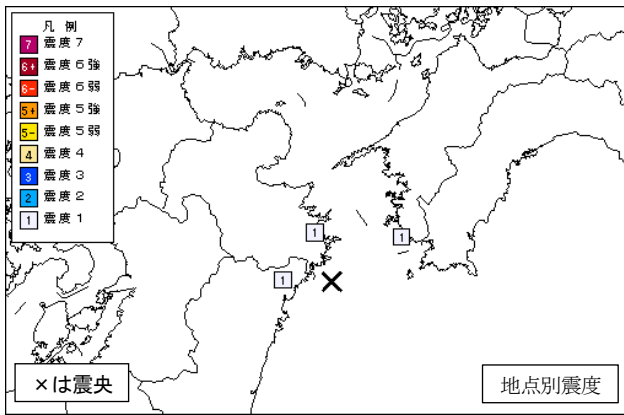




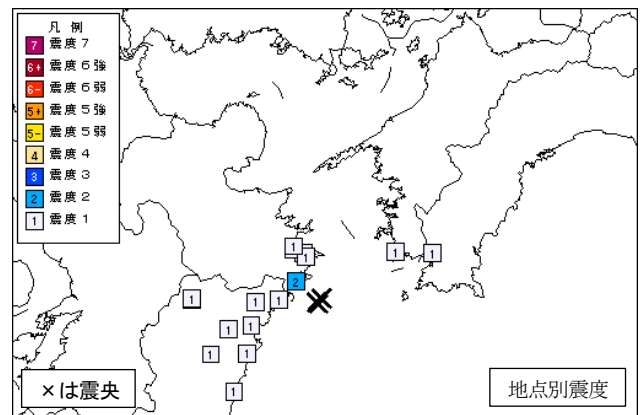
1月22日01時10分 日向灘  
 1月22日01時11分 日向灘



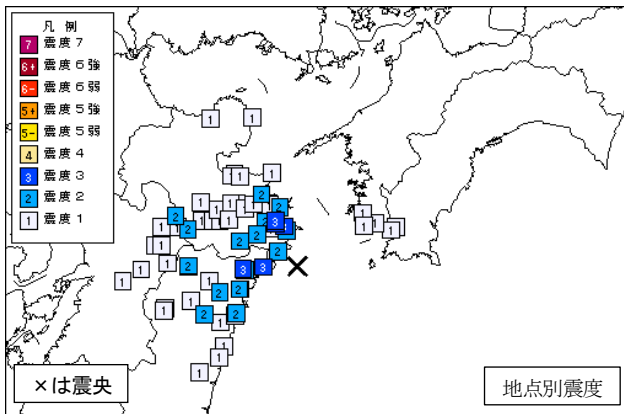
1月22日01時12分 日向灘



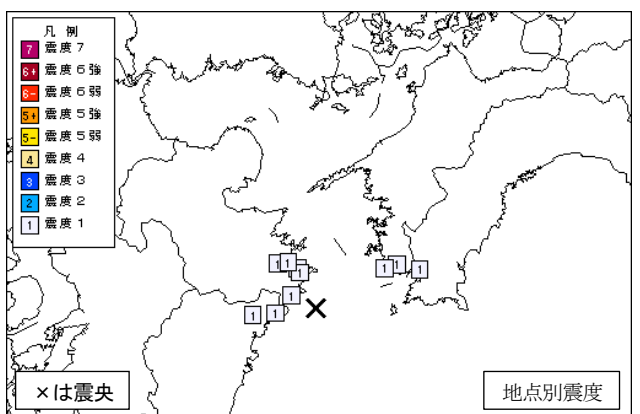
1月22日01時14分 日向灘



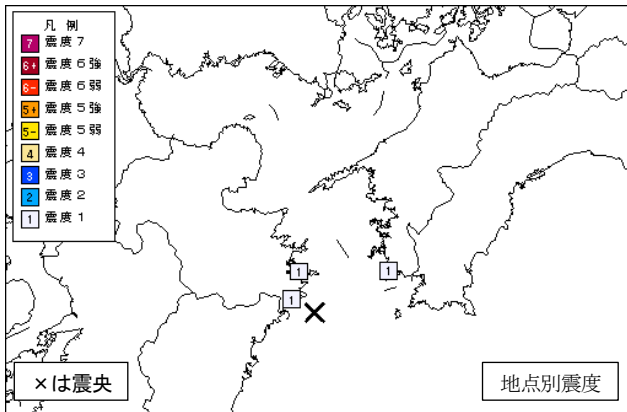
1月22日01時17分 日向灘  
 1月22日01時17分 日向灘  
 1月22日01時17分 日向灘



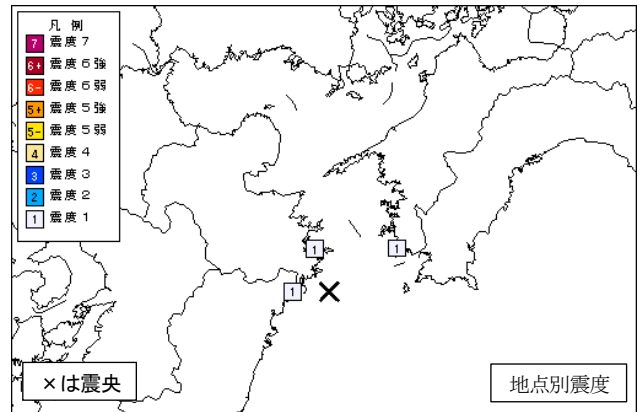
1月22日01時27分 日向灘



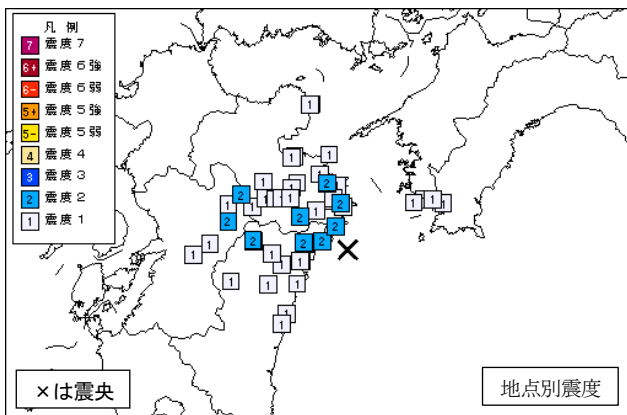
1月22日01時21分 日向灘



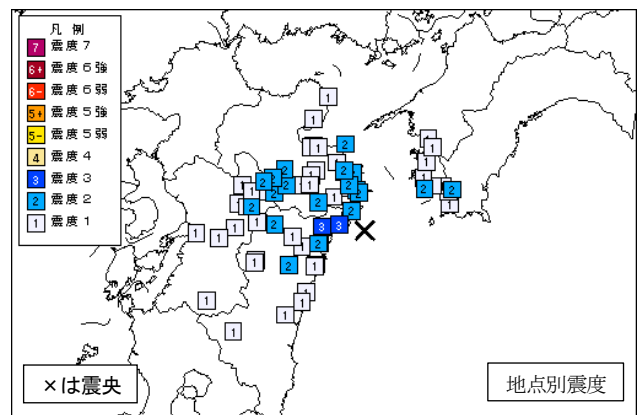
1月22日01時45分 日向灘



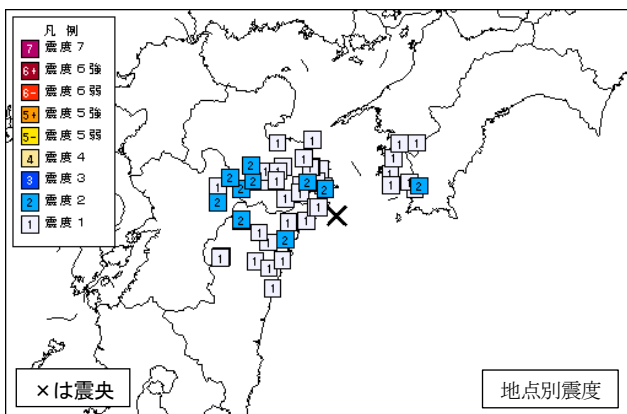
1月22日01時56分 日向灘



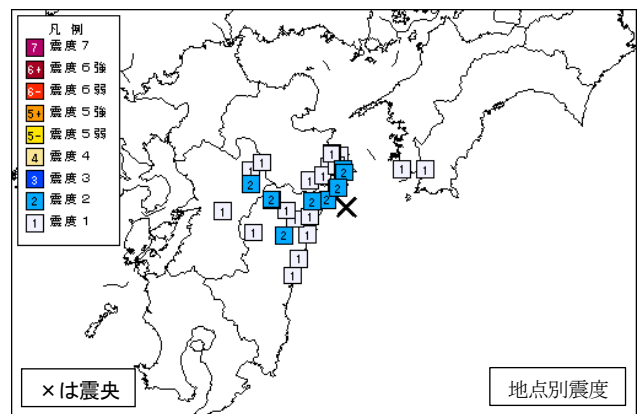
1月22日02時20分 日向灘



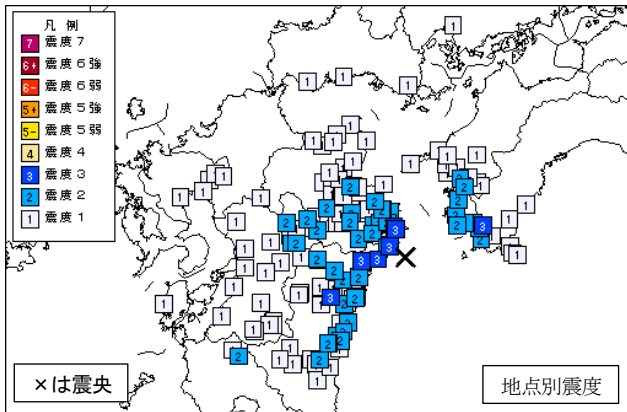
1月22日02時43分 日向灘



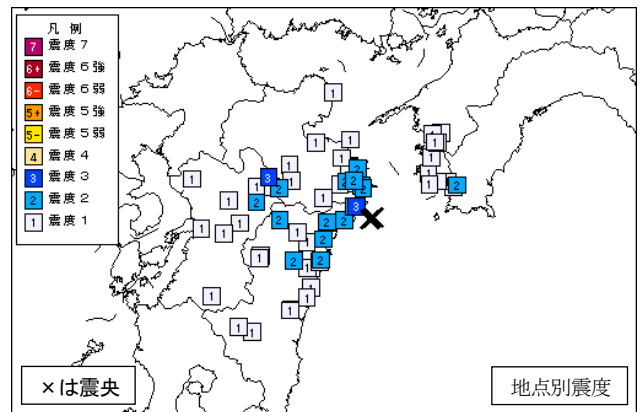
1月22日03時17分 日向灘



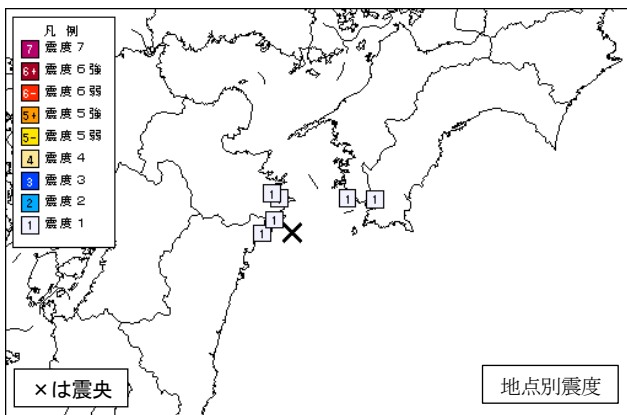
1月22日03時43分 日向灘



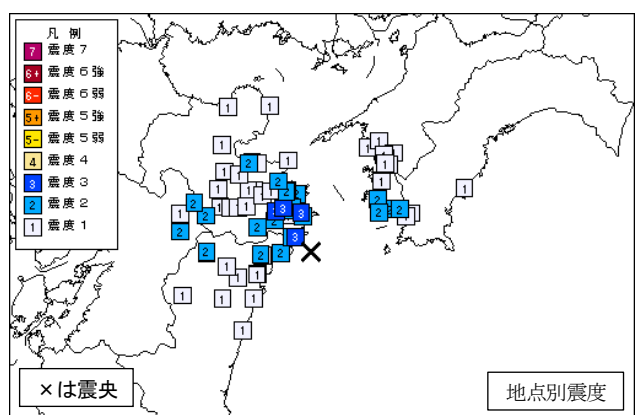
1月22日 05時31分 日向灘



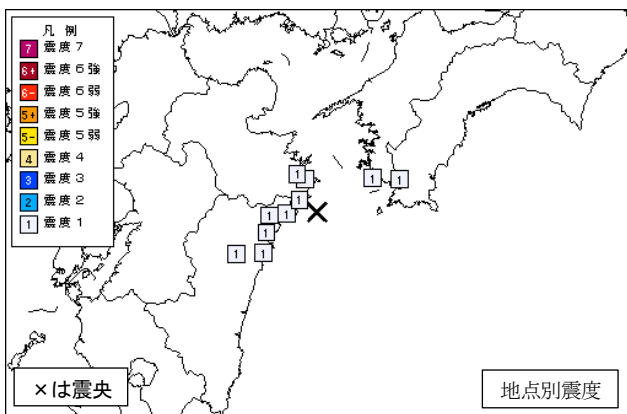
1月22日 06時48分 日向灘  
 1月22日 06時48分 日向灘



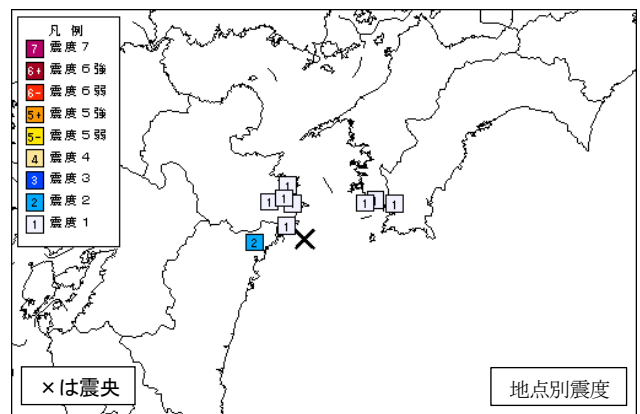
1月22日 11時57分 日向灘



1月22日 13時20分 日向灘



1月23日 14時45分 日向灘



1月23日 19時15分 日向灘



## 5. 地震一口メモ

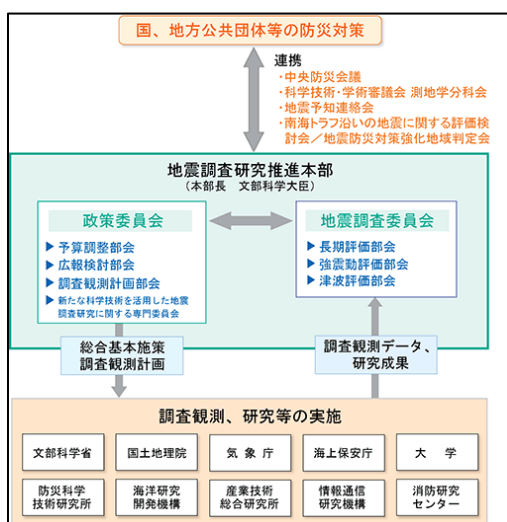
### 南海トラフでマグニチュード8～9クラスの地震が発生する確率値

南海トラフでマグニチュード8～9クラスの地震が発生する確率値は、地震調査研究推進本部内の地震調査委員会が算定しています。この地震が発生する確率値について説明する前に地震調査研究推進本部について紹介します。地震調査研究推進本部が設立されたきっかけは、平成7年(1995年)1月17日に発生した阪神・淡路大震災です。6,434名の死者を出し、10万棟を超える建物が全壊するという大きな被害をもたらすとともに、我が国の地震防災対策に関する多くの課題を浮き彫りにしました。

これらの課題を踏まえ、平成7年6月、全国にわたる総合的な地震防災対策を推進するため、地震防災対策特別措置法が議員立法によって制定されました。

地震調査研究推進本部は、地震に関する調査研究の成果が国民や防災を担当する機関に十分に伝達され活用される体制になっていなかったという課題が浮かび上がりました。行政施策に直結すべき地震に関する調査研究の責任体制を明らかにし、これを政府として一元的に推進するため、同法に基づき総理府に設置(現・文部科学省に設置)された政府の特別の機関です。

地震調査研究推進本部は、本部長(文部科学大臣)と本部員(関係府省の事務次官等)から構成され、その下に関係機関の職員及び学識経験者から構成される政策委員会と地震調査委員会が設置されています(下図)。



図「地震調査研究推進本部の構成」(<https://www.jishin.go.jp/about/introduction/#2>)を加工して作成

それでは本題である南海トラフでマグニチュード8～9クラスの地震が発生する確率値について説明します。地震調査委員会では、この地震の発生確率値の算定に、想定された地震が発生しない限り、発生確率値が時間の経過とともに増加するモデルを基本的に用いています。

このため、評価結果については、その値がいつの時点を基準として算定された発生確率値であるか、が重要となります。

地震調査委員会は、令和4年(2022年)1月13日に、算定基準日を令和4年1月1日として、長期評価による地震発生確率値を更新しました。

南海トラフで今後40年以内にマグニチュード8～9クラスの地震が発生する確率値は、前年の「80～90%」から「90%程度」に引き上げられました。なお、それ以外の発生確率値に変更はありません。

詳しくは、地震調査研究推進本部のホームページをご覧ください。URLは以下のとおりです。

[https://www.jishin.go.jp/evaluation/long\\_term\\_evaluation/chousa\\_22jan\\_kakuritsu\\_index/](https://www.jishin.go.jp/evaluation/long_term_evaluation/chousa_22jan_kakuritsu_index/)