

# 和歌山県の地震

第 2 8 卷 3 号  
令和 2 年 3 月

## 和歌山県の地震活動

震央分布図	・・・・・・・・ 1
断面図	・・・・・・・・ 2
概況	・・・・・・・・ 2
和歌山県で震度 1 以上を観測した地震及び震度一覧	・・・・・・・・ 3
震度分布図	・・・・・・・・ 3

## 地震メモ No. 316

南海トラフ地震関連解説情報 (令和 2 年 4 月 7 日)	・・・・・・・・ 7
--------------------------------	------------

- \* この資料に使われている震源要素（北緯・東経）は、世界測地系に基づいています。
- \* この資料の地震の震源要素は暫定値を使用しています。震度データを含めて再調査した後、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。
- \* この資料に掲載した地図は、国土地理院の数値地図 25000(行政界・海岸線)を使用しています。

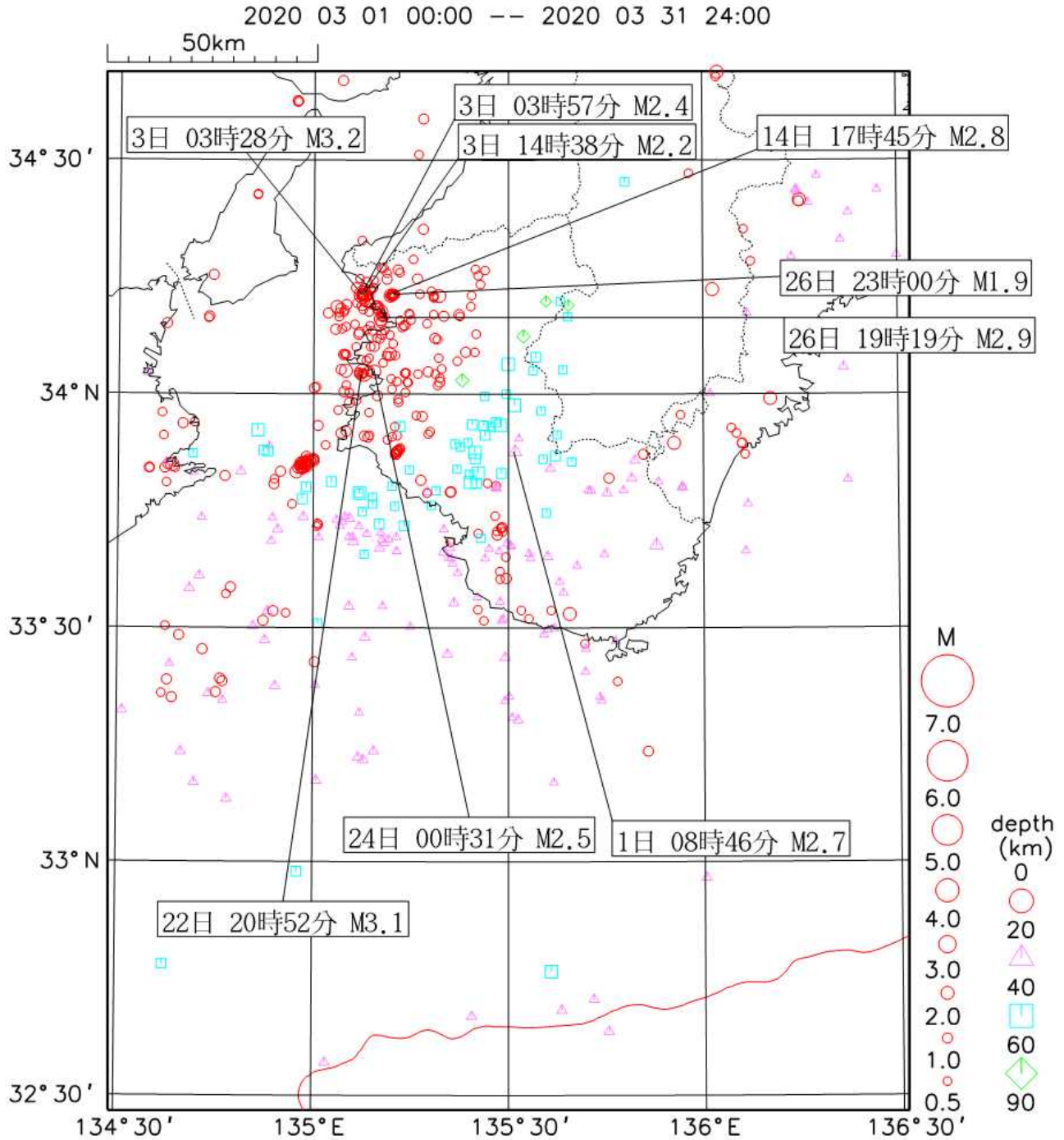
和歌山地方気象台

# 和歌山県の地震活動

2020年3月

和歌山地方気象台

## 震央分布図

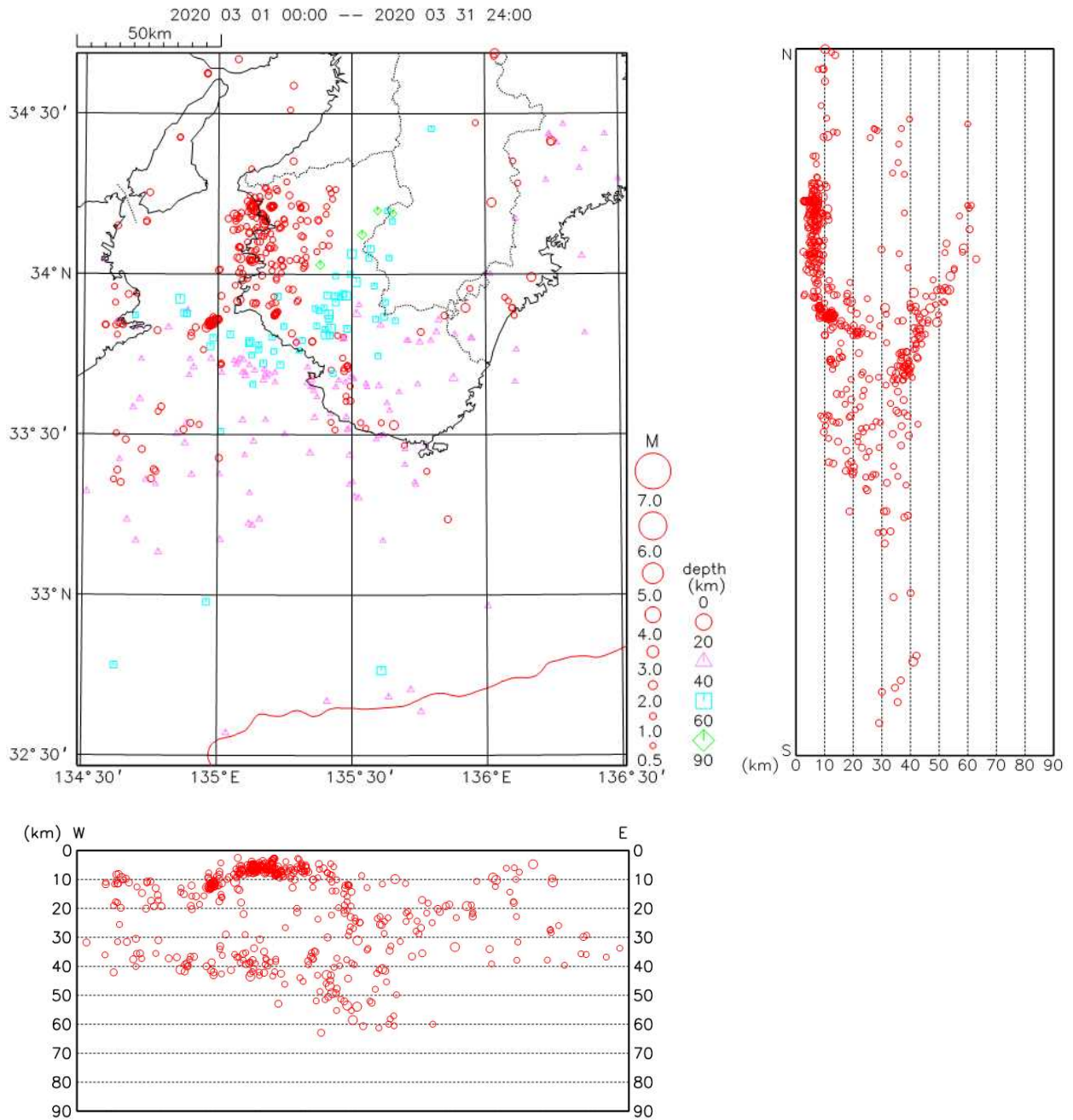


震央分布図は地震が発生した場所を地図上に描画したものです。

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、シンボルマークの形と色で震源の深さを表しています。また、赤線は海溝軸（南海トラフ）の位置です。

図中の吹き出しは、和歌山県内で震度1以上を観測した地震および震央分布図内で最も規模の大きな地震を示しています。

## 断面図



### 概況

3月の震央分布図内で震源決定した地震のうち、マグニチュード(M)2.0以上の地震は31回(前月は28回)でした。そのうち最も規模の大きかった地震は、3日3時28分紀伊水道の地震(M3.2、深さ7km)でした。この地震は地殻内で発生しました。

3月に和歌山県内で震度1以上を観測した地震は、9回(前月3回)でした。

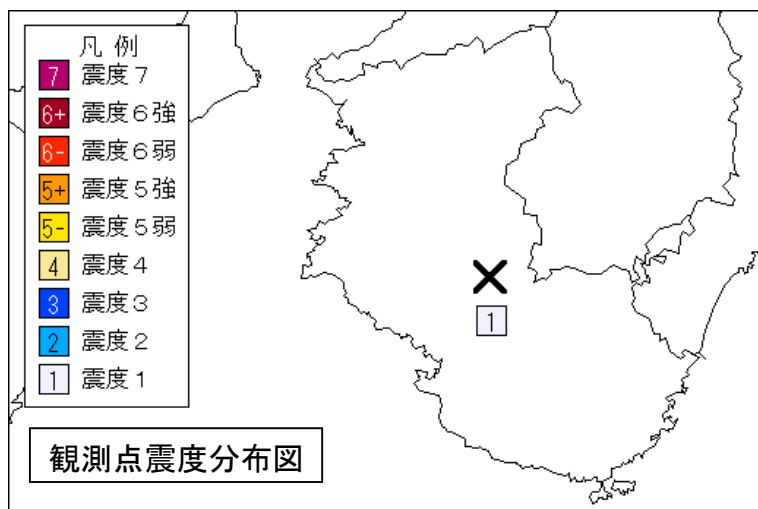
## 和歌山県で震度1以上を観測した地震及び震度一覧

発震時（年月日時分）	震央地名	緯度	経度	深さ	マグニチュード
各地の震度（和歌山県内のみ掲載）					
2020年03月01日08時46分	和歌山県南部	33° 52.5' N	135° 31.0' E	31km	M2.7
和歌山県 震度 1：田辺市中辺路町栗栖川＊					
2020年03月03日03時28分	紀伊水道	34° 12.7' N	135° 07.5' E	7km	M3.2
和歌山県 震度 2：和歌山市男野芝丁, 和歌山市一番丁＊, 有田市初島町＊ 震度 1：海南市下津＊, 有田市箕島, 紀美野町下佐々＊					
2020年03月03日03時57分	紀伊水道	34° 12.7' N	135° 07.5' E	7km	M2.4
和歌山県 震度 1：和歌山市男野芝丁, 和歌山市一番丁＊					
2020年03月03日14時38分	紀伊水道	34° 12.6' N	135° 07.7' E	6km	M2.2
和歌山県 震度 1：和歌山市一番丁＊					
2020年03月14日17時45分	和歌山県北部	34° 12.6' N	135° 11.8' E	4km	M2.8
和歌山県 震度 2：和歌山市男野芝丁, 和歌山市一番丁＊ 震度 1：有田市初島町＊					
2020年03月22日20時52分	紀伊水道	34° 02.7' N	135° 07.6' E	6km	M3.1
和歌山県 震度 2：湯浅町青木＊, 和歌山広川町広＊ 震度 1：海南市下津＊, 有田市箕島, 有田市初島町＊, 由良町里＊, 有田川町下津野＊					
2020年03月24日00時31分	紀伊水道	34° 02.8' N	135° 09.3' E	6km	M2.5
和歌山県 震度 2：湯浅町青木＊ 震度 1：有田市初島町＊, 和歌山広川町広＊					
2020年03月26日19時19分	紀伊水道	34° 09.6' N	135° 10.2' E	8km	M2.9
和歌山県 震度 1：和歌山市男野芝丁, 和歌山市一番丁＊, 海南市下津＊, 海南市南赤坂＊ 有田市初島町＊, 湯浅町青木＊, 紀美野町下佐々＊, 有田川町下津野＊					
2020年03月26日23時00分	和歌山県北部	34° 12.7' N	135° 12.4' E	3km	M1.9
和歌山県 震度 1：和歌山市男野芝丁, 和歌山市一番丁＊					

名の最後に＊のついている地点は、和歌山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。

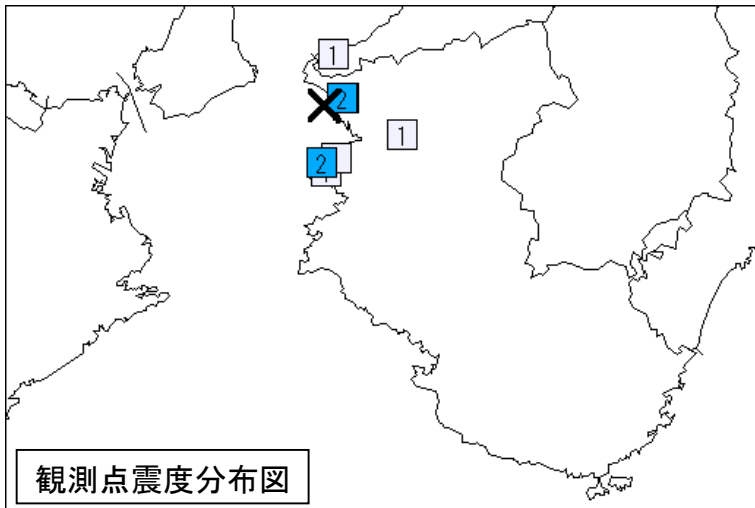
### 震度分布図（図中の×は震央）

2020年03月01日08時46分 和歌山県南部の地震(M2.7、深さ31km)

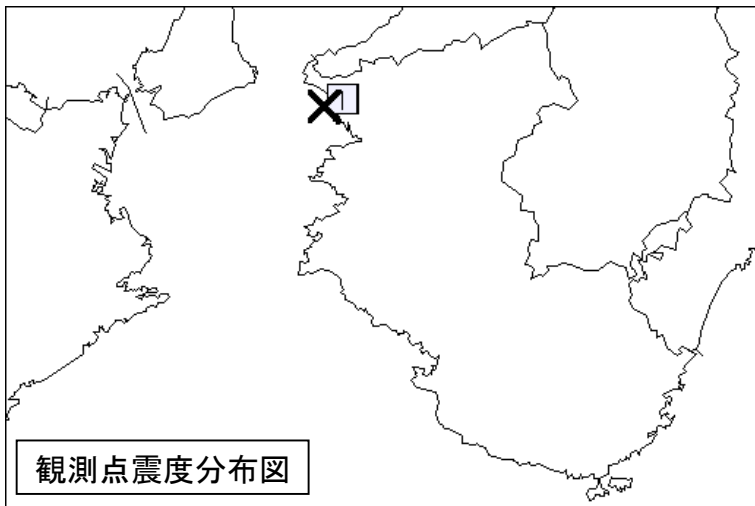


### 震度分布図（図中の×は震央）

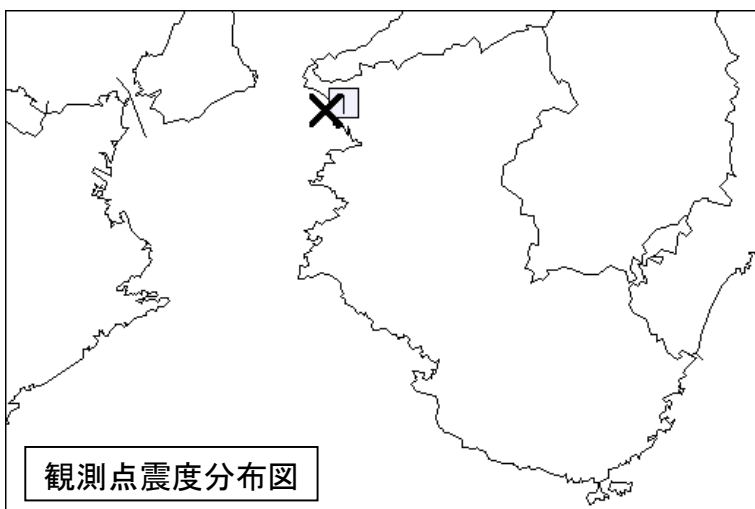
2020年03月03日03時28分 紀伊水道の地震(M3.2、深さ7km)



2020年03月03日03時57分 紀伊水道の地震(M2.4、深さ7km)



2020年03月03日14時38分 紀伊水道の地震(M2.2、深さ6km)

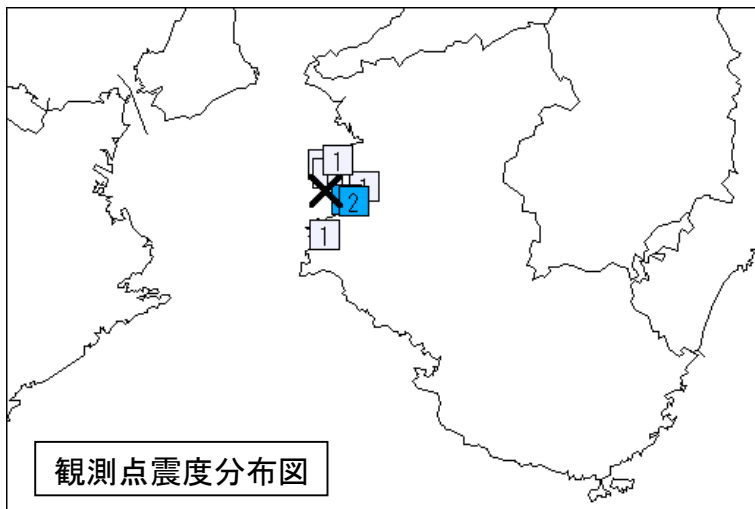


### 震度分布図（図中の×は震央）

2020年03月14日17時45分 和歌山県北部の地震(M2.8、深さ4km)



2020年03月22日20時52分 紀伊水道の地震(M3.1、深さ6km)

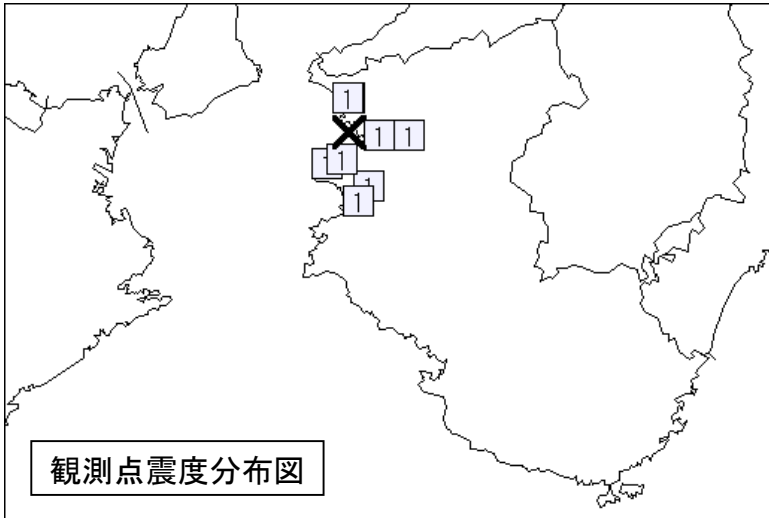


2020年03月24日00時31分 紀伊水道の地震(M2.5、深さ6km)



震度分布図（図中の×は震央）

2020年03月26日19時19分 紀伊水道の地震(M2.9、深さ8km)



2020年03月26日23時00分 和歌山県北部の地震(M1.9、深さ3km)





## 南海トラフ地震関連解説情報 (令和2年4月7日)

南海トラフ沿いの大規模地震の発生の可能性が平常時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。

### 1. 地震の観測状況

(顕著な地震活動に関する現象)

南海トラフ周辺では、特に目立った地震活動はありませんでした。

(ゆっくりすべりに関係する現象)

プレート境界付近を震源とする深部低周波地震(微動)のうち、主なものは以下のとおりです。

(1) 四国中部から西部: 2月10日から3月9日

(2) 紀伊半島北部から西部: 3月7日から3月23日

### 2. 地殻変動の観測状況

(ゆっくりすべりに関係する現象)

上記(1)、(2)の深部低周波地震(微動)とほぼ同期して、周辺に設置されている複数のひずみ計でわずかな地殻変動を観測しました。また、周辺の傾斜データ及びGNSS観測でも、わずかな地殻変動を観測しました。

GNSS観測によると、2019年春頃から紀伊半島西部・四国東部で観測されている、それまでの傾向とは異なる地殻変動は、2020年初頭から鈍化しています。

(長期的な地殻変動)

GNSS観測等によると、御前崎、潮岬及び室戸岬のそれぞれの周辺では長期的な沈降傾向が継続しています。

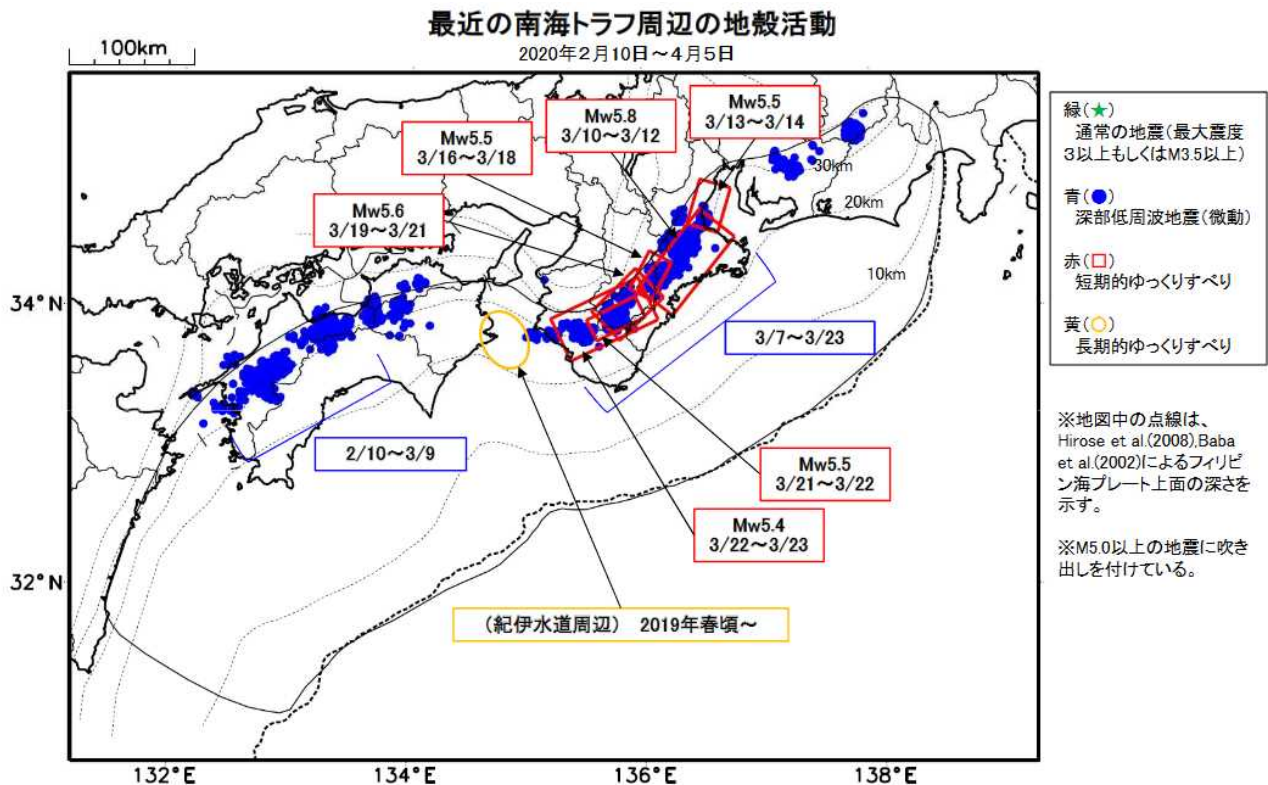


図 南海トラフ周辺の地殻活動をとまとめた図

この資料は、「南海トラフ地震関連情報」の普及を目的に、発表された『南海トラフ地震関連解説情報』の内容を抜粋、編集加工した概略を掲載しています。各観測状況の評価等、より詳細な事項は以下URLの資料をご覧ください。

・ 南海トラフ地震関連解説情報 <https://www.data.jma.go.jp/svd/eew/data/nteq/index.html>

・ 報道発表資料 <https://www.jma.go.jp/jma/index.html> ※新着情報をご覧ください