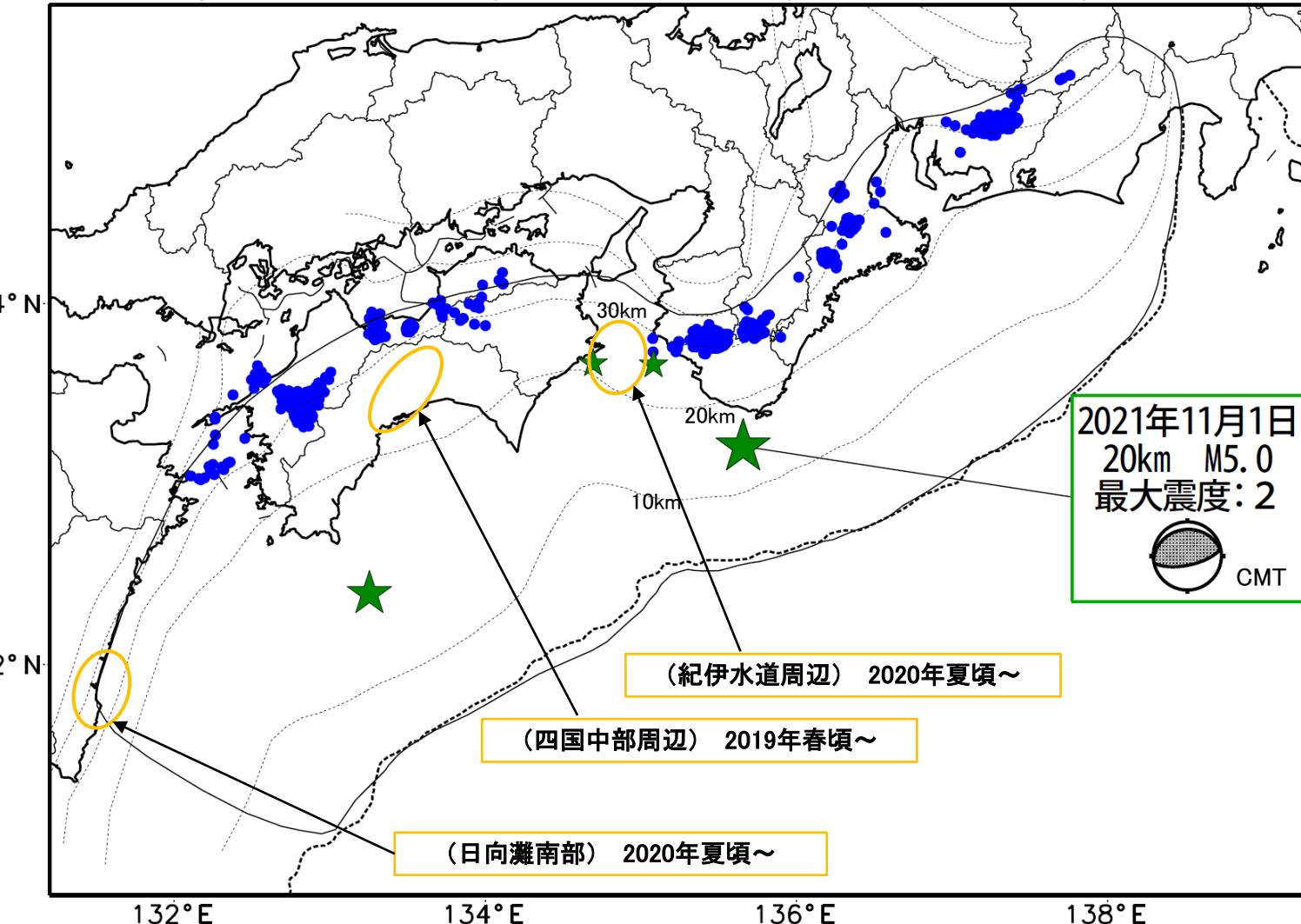


# 最近の南海トラフ周辺の地殻活動

2021年10月1日～11月4日

100km



- 緑(★)  
通常の地震(最大震度3以上もしくはM3.5以上)
- 青(●)  
深部低周波地震(微動)
- 赤(□)  
短期的ゆっくりすべり
- 黄(○)  
長期的ゆっくりすべり

※地図中の点線は、  
Hirose et al.(2008),Baba  
et al.(2002)によるフィリピ  
ン海プレート上面の深さを  
示す。

※M5.0以上の地震に吹き  
出しを付けている。

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)気象庁の解析結果による。

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。

## 令和3年10月1日～令和3年11月4日の主な地震活動

### ○南海トラフ巨大地震の想定震源域およびその周辺の地震活動：

#### 【最大震度3以上を観測した地震もしくはM3.5以上の地震及びその他の主な地震】

月/日	時:分	震央地名	深さ (km)	M	最大 震度	発生場所
10/14	02:00	四国沖	－	4.0	2	
10/15	05:16	紀伊水道	37	3.5	1	フィリピン海プレート内部
10/18	15:21	紀伊水道	40	3.5	1	フィリピン海プレート内部
11/1	05:35	和歌山県南方沖	20	5.0	2	フィリピン海プレートと陸のプレートの境界

※震源の深さは、精度がやや劣るものは表記していない。

※太平洋プレートの沈み込みに伴う震源が深い地震は除く。

### ○深部低周波地震（微動）活動期間

四国	紀伊半島	東海
■四国東部 9月26日～10月3日 10月16日～17日 10月21日～24日 10月26日	■紀伊半島北部 10月3日 10月20日 10月23日～24日 10月26日 10月28日～30日	10月7日～9日 10月13日～15日 10月24日 10月29日～30日 11月2日～（継続中）
■四国中部 10月2日 10月12日～13日 10月20日～21日 10月23日～24日 11月3日	■紀伊半島中部 10月15日～16日 10月24日  ■紀伊半島西部 10月9日～13日 10月15日～16日 10月23日～24日 10月26日 10月28日～30日	
■四国西部 10月2日～4日 10月7日～10日 10月20日～27日 10月30日～（継続中）		

※深部低周波地震（微動）活動は、気象庁一元化震源を用い、地域ごとの一連の活動（継続日数2日以上

または活動日数1日の場合で複数個検知したもの）について、活動した場所ごとに記載している。

※ひずみ変化と同期して観測された深部低周波地震（微動）活動を赤字で示す。

気象庁作成