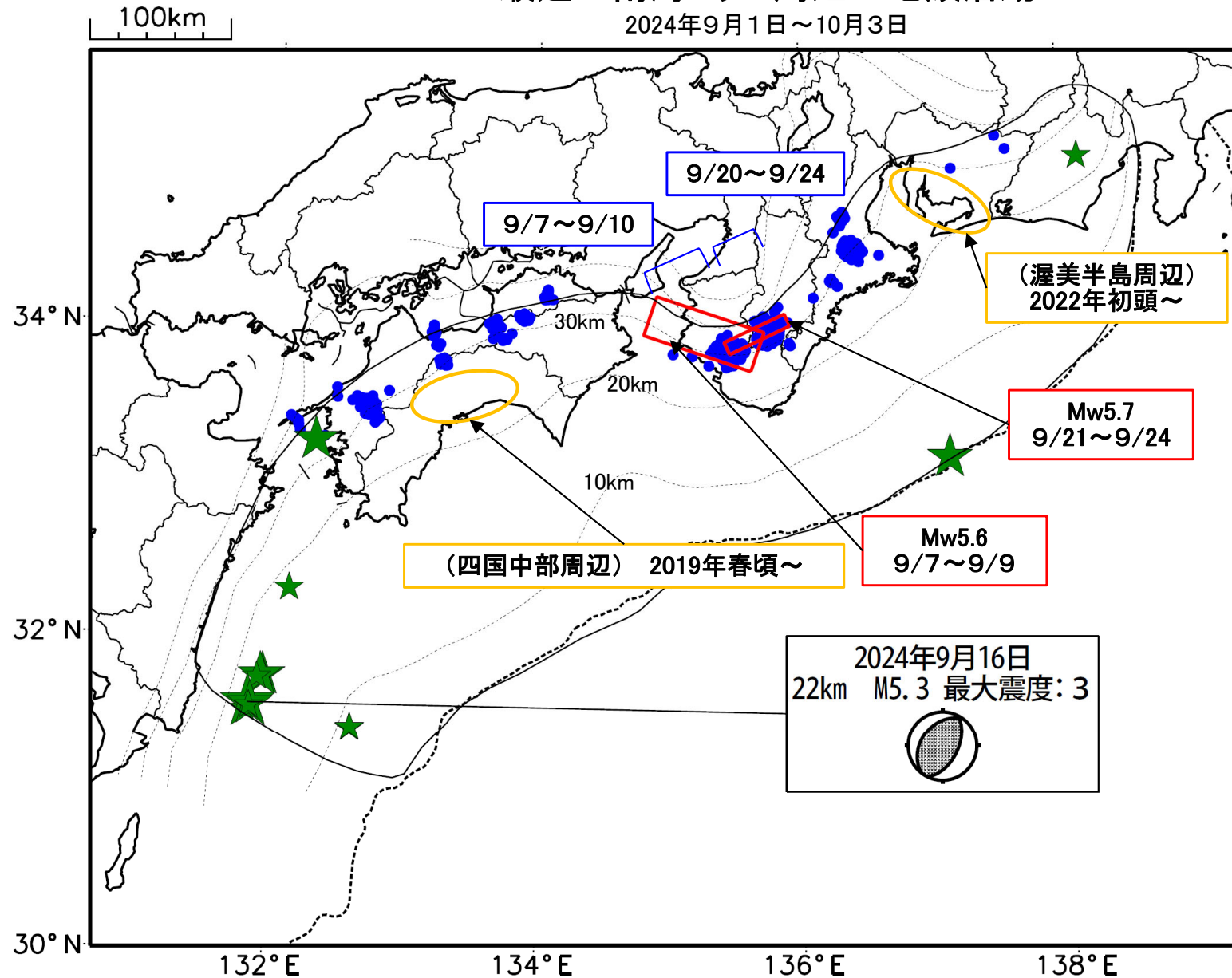


最近の南海トラフ周辺の地殻活動

2024年9月1日～10月3日



緑(★)
通常の地震(最大震度3
以上もしくはM3.5以上、
大きさはMの大きさを示す)

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、Baba et al.(2002)、Hirose et al.(2008)、Nakajima and Hasegawa(2007)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。

2024年9月16日
22km M5.3 最大震度: 3

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.....【紀伊半島西部、紀伊半島中部】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.....【渥美半島周辺、四国中部周辺】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6年9月1日～令和6年10月3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
8/8	16:42	日向灘	31	7.1	6弱	フィリピン海プレートと陸のプレートの境界
9/16	23:13		22	5.3	3	フィリピン海プレートと陸のプレートの境界
		・上記の地震の震源域周辺で、8月8日16時42分以降、M3.5以上の地震が35回（上記の地震を含む）発生しており、そのうち9月には8回発生した。一連の地震活動で、9月中の最大は上記9月16日のM5.3の地震（10月3日24時現在）。				
9/20	21:22	豊後水道	41	4.7	4	フィリピン海プレート内部
9/23	06:53	静岡県中部	31	3.9	2	フィリピン海プレート内部
9/27	09:31	日向灘	21	3.7	1	フィリピン海プレートと陸のプレートの境界
9/29	02:53	三重県南東沖	-	4.2	-	フィリピン海プレート内部
10/1	14:19	九州地方南東沖	-	3.8	-	
10/1	14:52	九州地方南東沖	-	3.9	1	

※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5日～6日 9月8日 9月14日 9月20日～21日 9月25日 ■四国中部 9月1日～2日 9月19日～20日 9月29日 ■四国西部 9月1日～3日 9月5日 9月9日～12日 9月14日～15日 9月20日～21日 9月26日	■紀伊半島北部 9月6日 9月10日 9月15日 9月20日～21日 9月25日 9月30日 10月3日～（継続中） ■紀伊半島中部 9月7日～8日 9月18日 <u>9月20日～24日</u> ・ ・ ・（2） 9月28日～29日 ■紀伊半島西部 8月31日～9月1日 <u>9月7日～10日</u> ・ ・ ・（1） 9月23日～24日 9月28日～29日	（特段の活動はなかった）

※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。

※上の表中（1）、（2）を付した活動は、今期間、主な深部低周波地震（微動）活動として取り上げたものの。