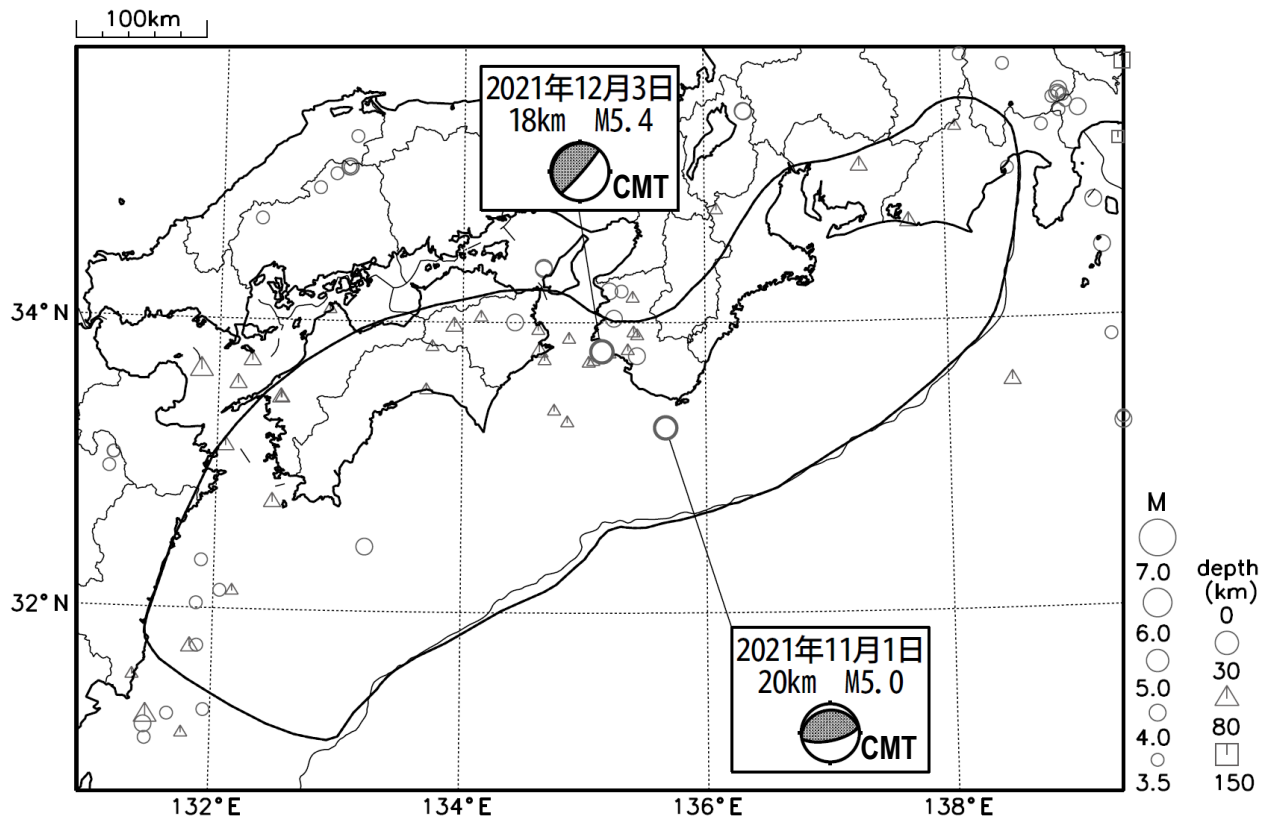


●令和3年（2021年）の南海トラフ沿いの地震活動



震央分布図（2021年1月1日～12月31日、深さ0～150km、 $M \geq 3.5$ ）

- ・図中の吹き出しは、南海トラフ巨大地震の想定震源域（領域a内） $M5.0$ 以上の地震。
- ・震源の深さは、精度がやや劣るものは表記していない。
- ・発震機構解の横に「S」の表記があるものは、精度がやや劣るものである。

○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：

【 $M5.0$ 以上の地震】

月/日	時:分	震央地名	深さ (km)	M	最大 震度	発生場所
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
12/3	09:28	紀伊水道	18	5.4	5弱	地殻内

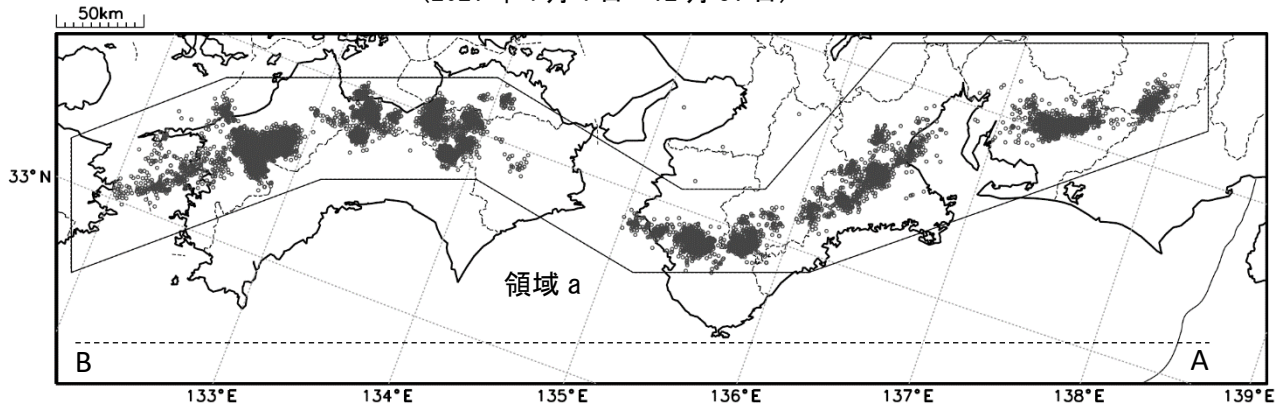
※震源の深さは、精度がやや劣るものは表記していない。

※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。

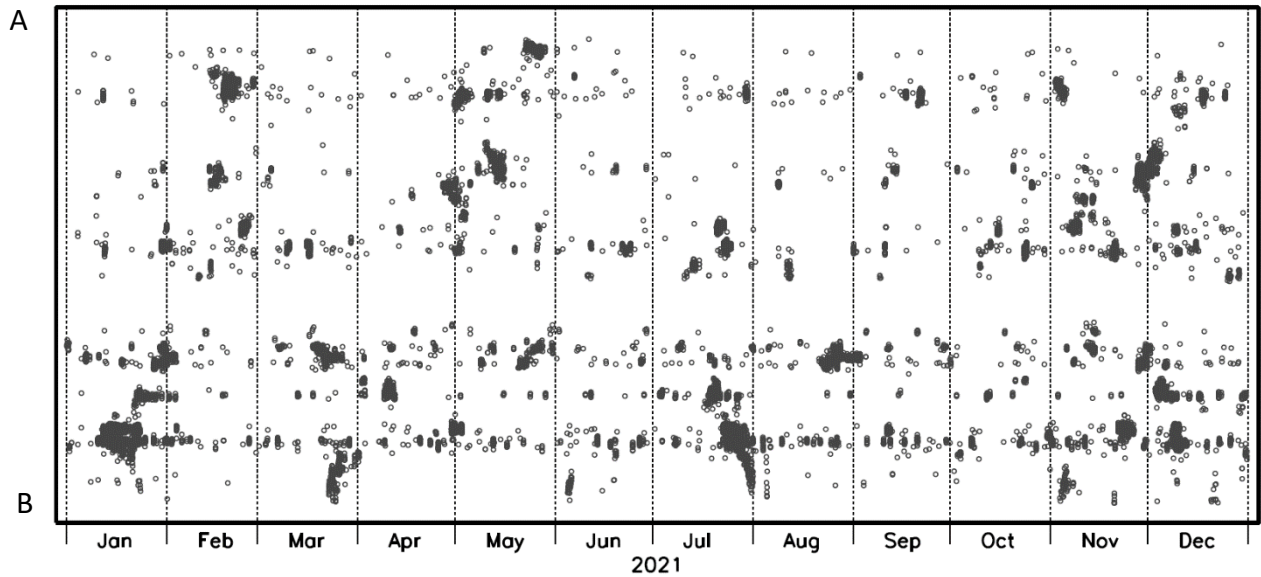
○深部低周波地震（微動）活動の全体概要

深部低周波地震（微動）の震央分布図

（2021年1月1日～12月31日）



領域 a 内の深部低周波地震（微動）の時空間分布図（A-B 投影）



主な深部低周波地震（微動）活動

番号	活動場所	活動の期間
(1)	四国中部、四国西部	1月10日～1月30日
(2)	東海	2月14日～2月23日
(3)	紀伊半島中部	2月23日～2月27日
(4)	紀伊半島西部	3月16日～3月17日
(5)	四国西部	3月20日～4月1日
(6)	四国中部	4月9日～4月12日
(7)	紀伊半島北部、紀伊半島中部	4月27日～5月5日
(8)	東海	4月29日～5月6日
(9)	紀伊半島北部	5月7日～5月16日
(10)	四国東部	5月19日～5月31日
(11)	東海	5月22日～5月28日
(12)	四国西部	6月4日～6月6日

令和3年12月 地震・火山月報（防災編）

(13)	四国中部、四国西部	7月16日～8月1日
(14)	紀伊半島中部、紀伊半島西部	7月20日～7月25日
(15)	東海	9月15日～9月23日
(16)	東海	11月2日～11月5日
(17)	四国西部	11月3日～11月9日
(18)	紀伊半島北部、紀伊半島中部	11月4日～11月16日
(19)	紀伊半島西部	11月18日～11月23日
(20)	紀伊半島北部	11月27日～12月6日
(21)	四国中部	12月3日～12月9日
(22)	四国西部	12月4日～12月14日
(23)	東海	12月8日～12月12日
(24)	東海	12月16日～12月20日
(25)	四国西部	12月20日～12月22日
(26)	四国西部	12月28日～継続中

深部低周波地震（微動）の活動期間は「南海トラフ地震関連解説情報について」による。