

●平成 29 年（2017 年）1 月から 10 月の東海地域の地震活動

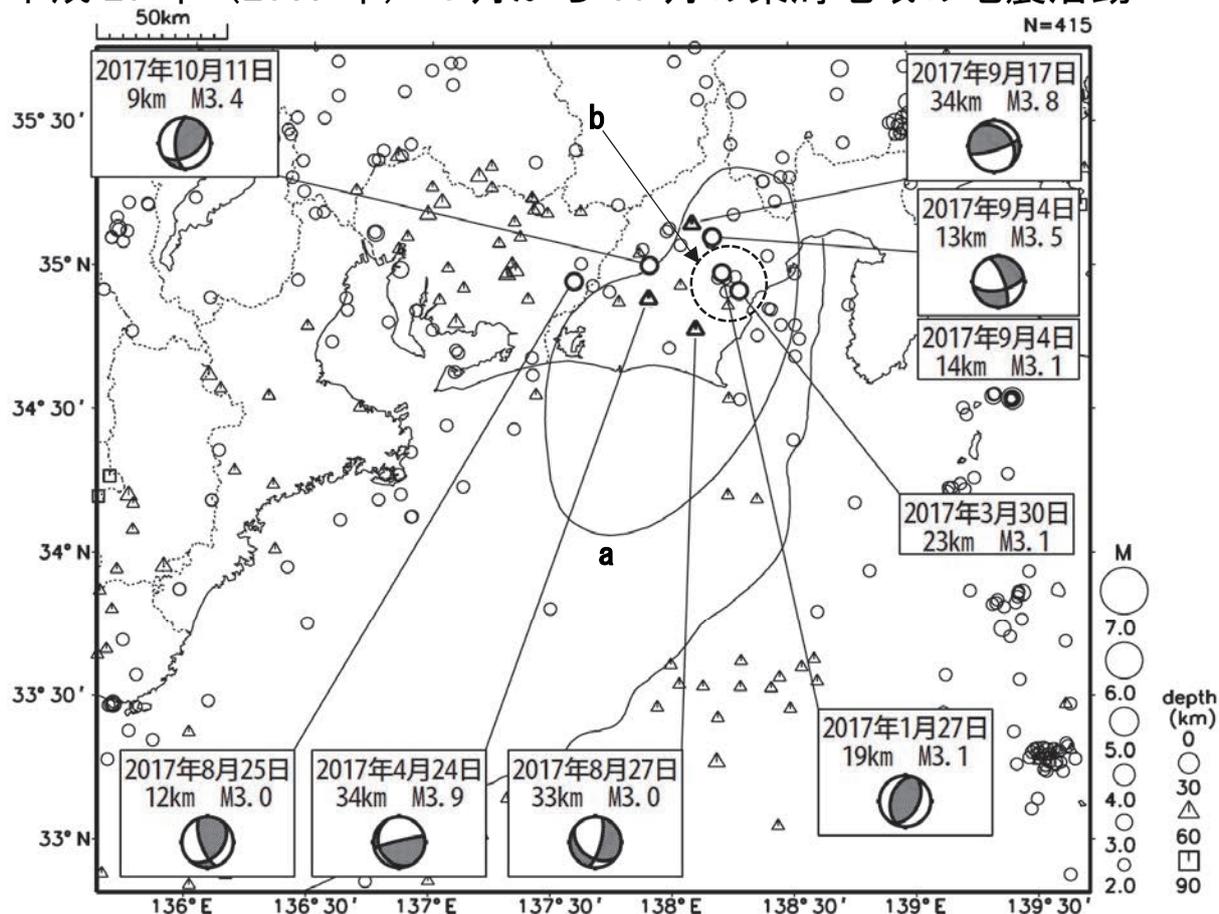


図 13 震央分布図（2017 年 1 月 1 日～10 月 31 日、深さ 0～90km、 $M \geq 2.0$ ）、図中の領域 a は、東海地震の想定震源域）

※図中の吹き出しは、領域 a 内及びその周辺の $M3.0$ 以上の地震もしくは最大震度 3 以上を観測した地震、それ以外の陸域 $M5.0$ 以上・海域 $M6.0$ 以上とその他の主な地震

○東海地震の想定震源域およびその周辺：

$M3.0$ 以上の地震もしくは最大震度 3 以上を観測した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
1/27	12:35	静岡県中部	19	3.1	1	フィリピン海プレートと陸のプレートの境界付近
3/30	00:03	静岡県中部	23	3.1	1	フィリピン海プレート内部
4/24	22:58	静岡県西部	34	3.9	2	フィリピン海プレート内部
8/25	12:05	愛知県東部	12	3.0	2	地殻内
8/27	20:16	静岡県西部	33	3.0	1	フィリピン海プレート内部
9/4	07:38	静岡県中部	13	3.5	1	地殻内
9/4	07:38	静岡県中部	14	3.1	-	地殻内
9/17	04:12	静岡県中部	34	3.8	2	フィリピン海プレート内部
10/11	08:49	静岡県西部	9	3.4	2	地殻内

・ 5 月中旬頃から 8 月頃にかけて、静岡県中部（領域 b 内）のプレート境界付近で、 $M2$ 程度以下のまとまった地震活動が見られた。

○主な深部低周波地震（微動）活動

活動期間	活動領域（地域）
<u>2月13日～22日</u>	愛知県から長野県
<u>3月3日～8日</u>	和歌山県・奈良県・三重県
<u>3月29日～4月1日</u>	伊勢湾から愛知県
<u>4月20日～30日</u>	三重県から奈良県
<u>5月4日～8日</u>	三重県から伊勢湾
5月10日	三重県から伊勢湾、愛知県
<u>5月12日～13日</u>	三重県から伊勢湾
<u>5月17日～18日</u>	愛知県
5月17日	長野県
5月21日～23日	愛知県
6月7日	愛知県
6月23日	愛知県
<u>6月24日、27日～28日</u>	長野県
<u>8月5日～7日</u>	三重県から伊勢湾
8月16日	愛知県
<u>9月3日～5日</u>	奈良県から和歌山県
10月3日	愛知県

※深部低周波地震（微動）活動期間は特定の場所での一連の活動期間を記載する。

※深部低周波地震（微動）活動と同期してひずみ変化が観測された活動（期間）に下線を付している。

●平成 29 年（2017 年）11 月から 12 月の 南海トラフ沿いの地震活動

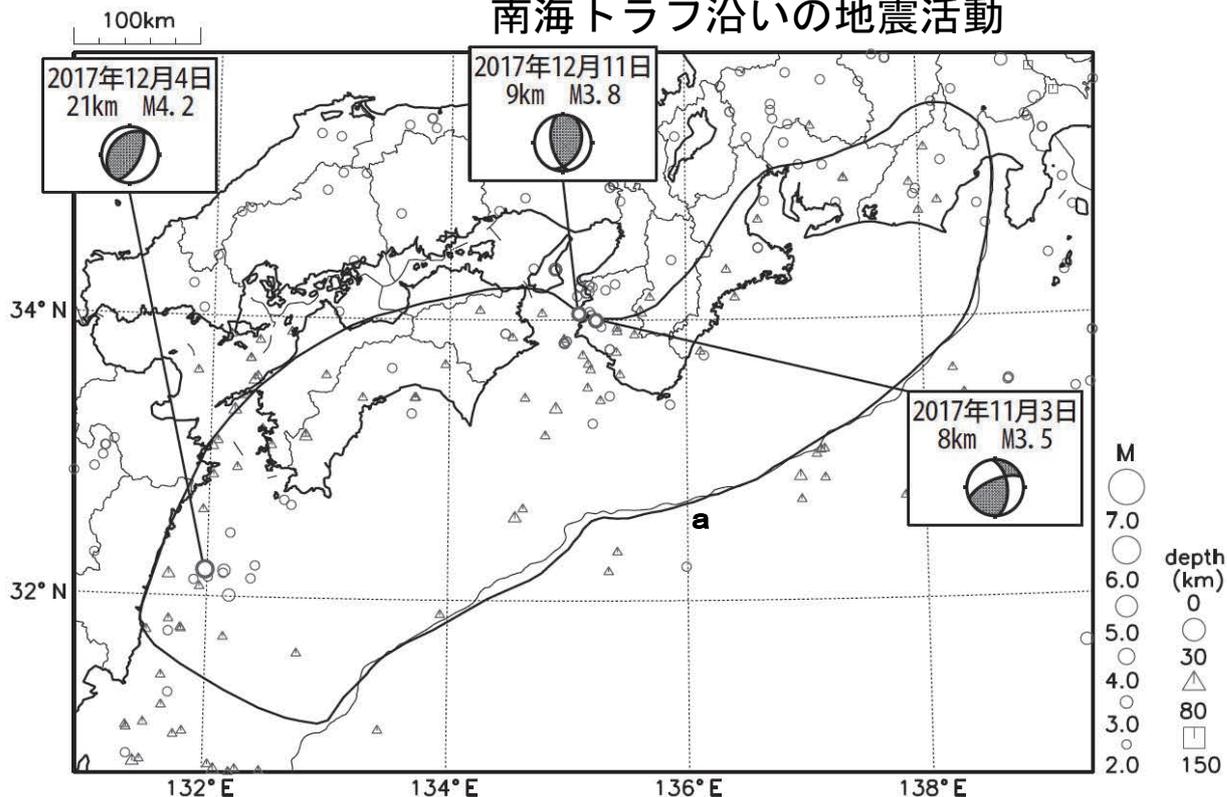


図 14 震央分布図（2017 年 11 月 1 日～12 月 31 日、深さ 0～150km、 $M \geq 2.0$ 、図中の領域 a は、南海トラフ巨大地震の想定震源域）

※図中の吹き出しは、領域 a 内の $M4.0$ 以上の地震もしくは最大震度 3 以上を観測した地震、それ以外の陸域 $M5.0$ 以上・海域 $M6.0$ 以上とその他の主な地震

○南海トラフ巨大地震の想定震源域およびその周辺：

M4.0 以上の地震もしくは最大震度 3 以上を観測した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
11/3	13:49	和歌山県北部	8	3.5	3	地殻内
12/4	16:54	日向灘	21	4.2	2	フィリピン海プレートと陸のプレートの境界
12/11	05:39	紀伊水道	9	3.8	3	地殻内

○主な深部低周波地震（微動）活動

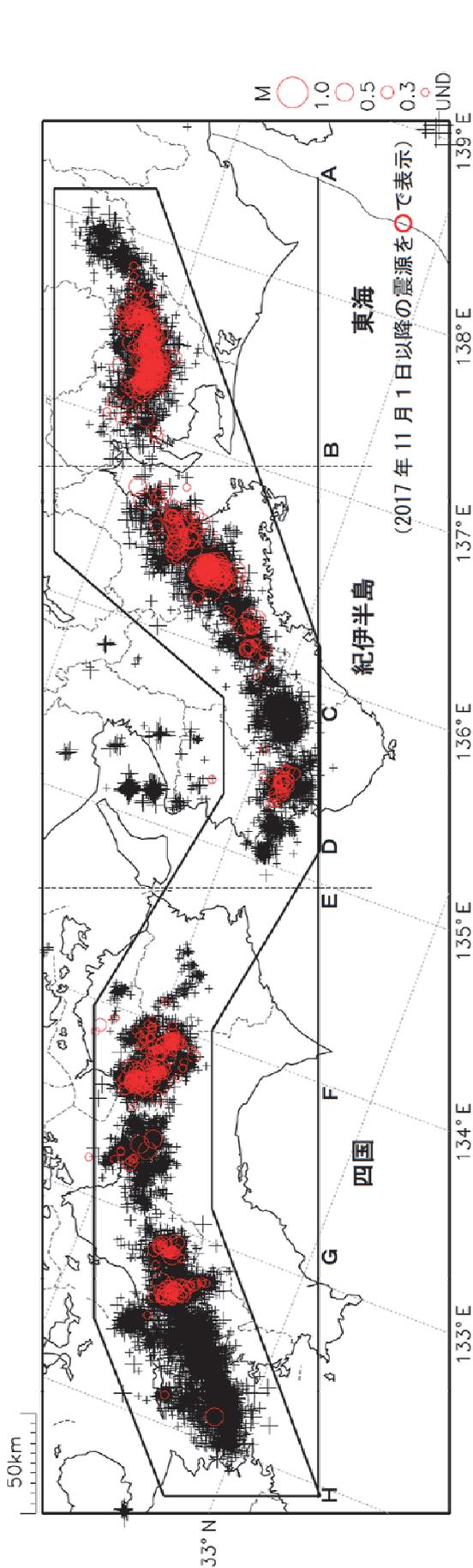
四国	紀伊半島	東海
11月26日～30日	<u>11月15日～23日</u>	<u>11月25日～12月5日</u>

※深部低周波地震（微動）活動期間は特定の場所での一連の活動期間を記載する。

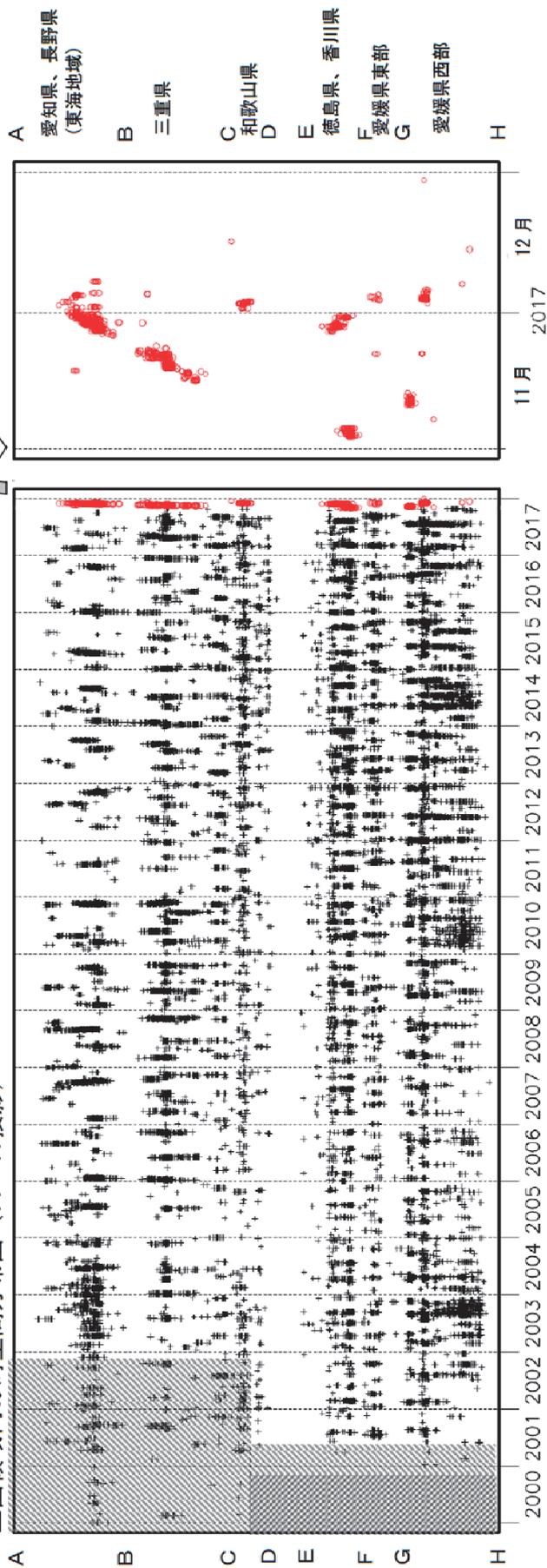
※深部低周波地震（微動）活動と同期してひずみ変化が観測された活動（期間）に下線を付している。

※深部低周波地震（微動）活動の地域は、次頁で示している。

深部低周波地震は、「短期的ゆっくりに密接に関連する現象とみられており、プレート境界の状態の変化を監視するために、その活動を監視している。



上図領域内の時空間分布図 (A—H 投影)



気象庁作成