

## ●南海トラフ沿いの地震活動

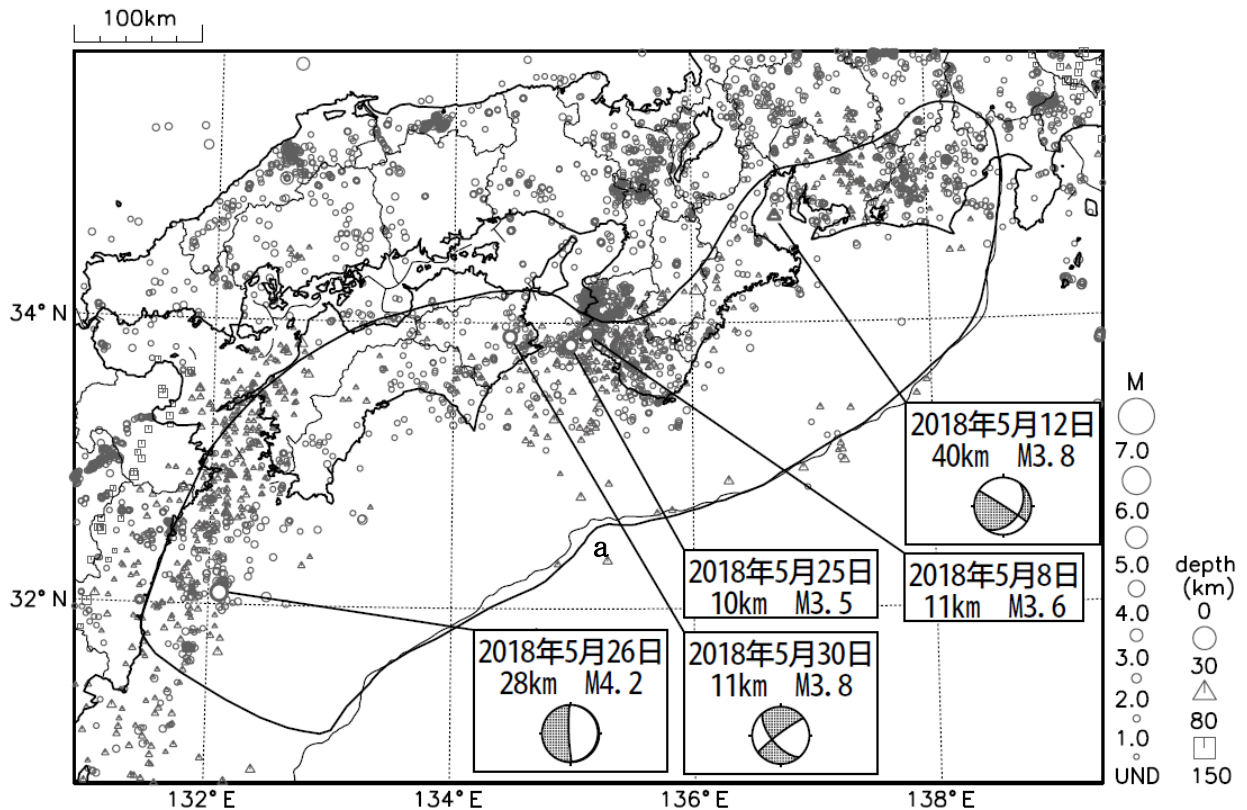


図1 震央分布図 (2018年5月1日～5月31日、深さ0～150km、Mすべて、図中の領域aは、南海トラフ巨大地震の想定震源域)

※図中の吹き出しは、領域a内のM3.5以上、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及びその周辺：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
5/8	02:00	和歌山県北部	11	3.6	2	地殻内
5/12	12:40	伊勢湾	40	3.8	2	フィリピン海プレート内部
5/25	00:54	紀伊水道	10	3.5	2	地殻内
5/26	07:02	日向灘	28	4.2	3	フィリピン海プレート内部
5/30	06:10	徳島県南部	11	3.8	2	地殻内

○深部低周波地震（微動）活動期間

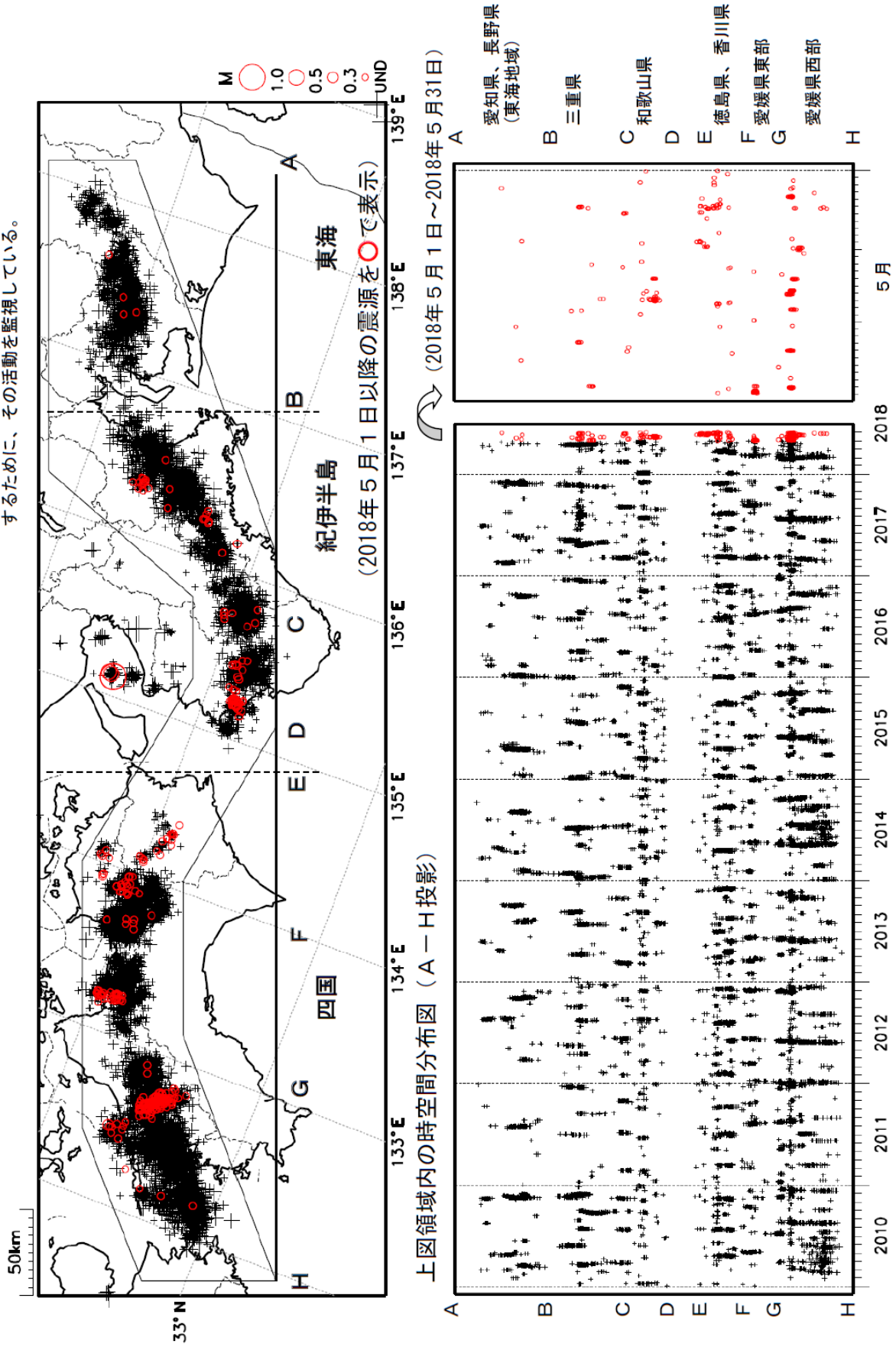
四国	紀伊半島	東海
<p>■香川県東部、香川県西部 5月21日、5月26日～27日</p> <p>■徳島県北部 5月21日～22日、5月25日～28日</p> <p>■香川県西部、徳島県北部、愛媛県東予 5月1日、5月13日、5月18日、 5月26日～27日、5月29日～（継続中）</p> <p>■愛媛県東予、瀬戸内海中部 5月1日～2日、5月11日</p> <p>■愛媛県中予、愛媛県南予 （特段の活動はなかった）</p> <p>■愛媛県南予、伊予灘 5月1日、5月6日～7日、5月12日、 5月14日～16日、5月20日～22日、 5月26日、5月28日～30日</p> <p>■愛媛県南予、豊後水道 5月26日</p>	<p>■伊勢湾、三重県北部、三重 県中部 5月12日 5月26日</p> <p>■三重県中部、三重県南部、 奈良県 5月2日 5月14日</p> <p>■奈良県 5月6日～7日 5月26日</p> <p>■和歌山県北部、和歌山県南 部、紀伊水道 5月12日～16日 5月30日～31日</p>	<p>■長野県南部 （特段の活動はなかった）</p> <p>■愛知県東部、愛知県西部 （特段の活動はなかった）</p>

※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。

※深部低周波地震（微動）活動は、次頁の震央分布図に示している。

※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。

深部低周波地震（微動）活動（2010年1月1日～2018年5月31日） 深部低周波地震（微動）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。



※2018年3月22日から、深部低周波地震（微動）の処理方法の変更（Matched Filter法の導入）により、それ以前と比較して検知能力が変わっている可能性がある。

図2 深部低周波地震活動（2010年1月1日～2018年5月31日）