

●平成 28 年（2016 年）の東海地震の想定震源域及び その周辺の地震活動

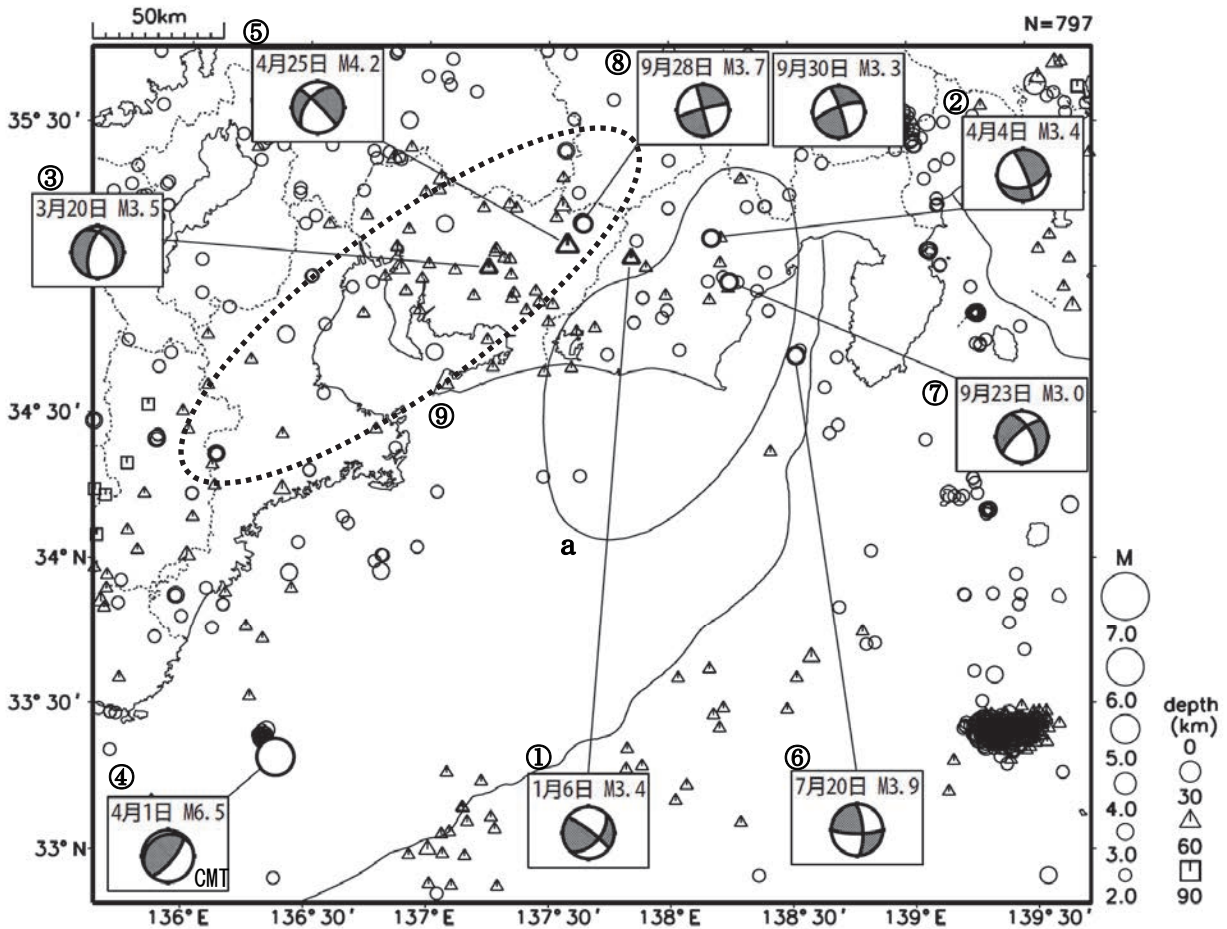


図1 震央分布図（2016年1月1日～12月31日：深さ0～90km、M \geq 2.0 図中の領域 a は東海地震の想定震源域。）

【概況】

4月1日に三重県南東沖でM6.5の地震（最大震度4）が発生した。

9月28日に愛知県東部でM3.7の地震（最大震度3）が発生した。

なお、平成25年はじめ頃から浜名湖付近のプレート境界で発生している「長期的ゆっくりすべり」は、現在は緩やかになっていると考えられる。

① 1月6日 22時09分に静岡県西部の深さ40kmでM3.4の地震（最大震度1）が発生した。この地震は、発震機構が東北東-西南西方向に張力軸を持つ横ずれ断層型で、フィリピン海プレート内部で発生した。

③ 3月20日 11時42分に愛知県西部の深さ38kmでM3.5の地震（最大震度2）が発生した。この地震は、発震機構が東西方向に張力軸を持つ正断層型で、フィリピン海プレート内部で発生した。

② 2月上旬頃から4月上旬頃にかけて静岡県中部の地殻内でまとまった地震活動がみられた。このうち最大規模の地震は、4月4日12時00分に発生したM3.4の地震（最大震度1）である。この地震の発震機構は、西北西-東南東方向に圧力軸を持つ横ずれ断層型である。

④ 4月1日 11時39分に三重県南東沖でM6.5の地震（最大震度4）が発生した。この地震は、発震機構（CMT解）が北西-南東方向に圧力軸を持つ逆断層型で、フィリピン海プレートと陸のプレートの境界で発生した。

⑤ 4月25日10時00分に愛知県東部の深さ44kmでM4.2の地震（最大震度2）が発生した。この地震は、発震機構が東西方向に張力軸を持つ型で、フィリピン海プレート内部で発生した。

⑥ 7月20日03時06分に、駿河湾の深さ19kmでM3.9の地震（最大震度2）が発生した。この地震は、発震機構が北東－南西方向に圧力軸を持つ横ずれ断層型で、フィリピン海プレート内部で発生した。

⑦ 9月23日15時40分に、静岡県中部の深さ29kmでM3.0の地震が発生した。この地震は、発震機構が西北西－東南東方向に張力軸を持つ横ずれ断層型で、フィリピン海プレート内部で発生した。

⑧ 9月28日02時56分に、愛知県東部の深さ16kmでM3.7の地震（最大震度3）が発生した。また、9月30日17時19分に、愛知県東部の深さ17kmでM3.3の地震（最大震度2）が発生した。これらの地震は、発震機構が西北西－東南東方向に圧力軸を持つ横ずれ断層型で、地殻内で発生した。

⑨ 想定震源域に近い長野県南部から愛知県付近を震央とする深部低周波地震活動を下の通り観測した。

- ・ 2015年12月29日～2016年1月11日
（三重県から長野県南部）
- ・ 2月10日～13日
（長野県南部から静岡県西部）
- ・ 2月10日～13日（愛知県西部）
- ・ 3月2日、7日～8日（三重県から奈良県）
- ・ 3月3日～4日、20日（長野県南部）
- ・ 4月2日～6日（三重県）
- ・ 5月12日～15日（三重県南部から奈良県）
- ・ 5月23日（愛知県西部）
- ・ 6月28日（三重県中部）
- ・ 7月3日～4日（長野県南部）
- ・ 7月27日～31日（三重県から伊勢湾）
- ・ 8月2日～5日（愛知県西部）
- ・ 8月20日～23日（三重県中部）
- ・ 9月6日（三重県中部）
- ・ 9月17日から19日（愛知県東部）
- ・ 10月16日～20日、24日～26日（愛知県）
- ・ 11月26日～29日（長野県南部）
- ・ 12月5日、9日～18日（伊勢湾から奈良県）

注 冒頭の番号は図1中の数字に対応する