

●平成 27 年（2015 年）の東海地震の想定震源域及び その周辺の地震活動

東海地震の想定震源域及びその周辺の地震活動

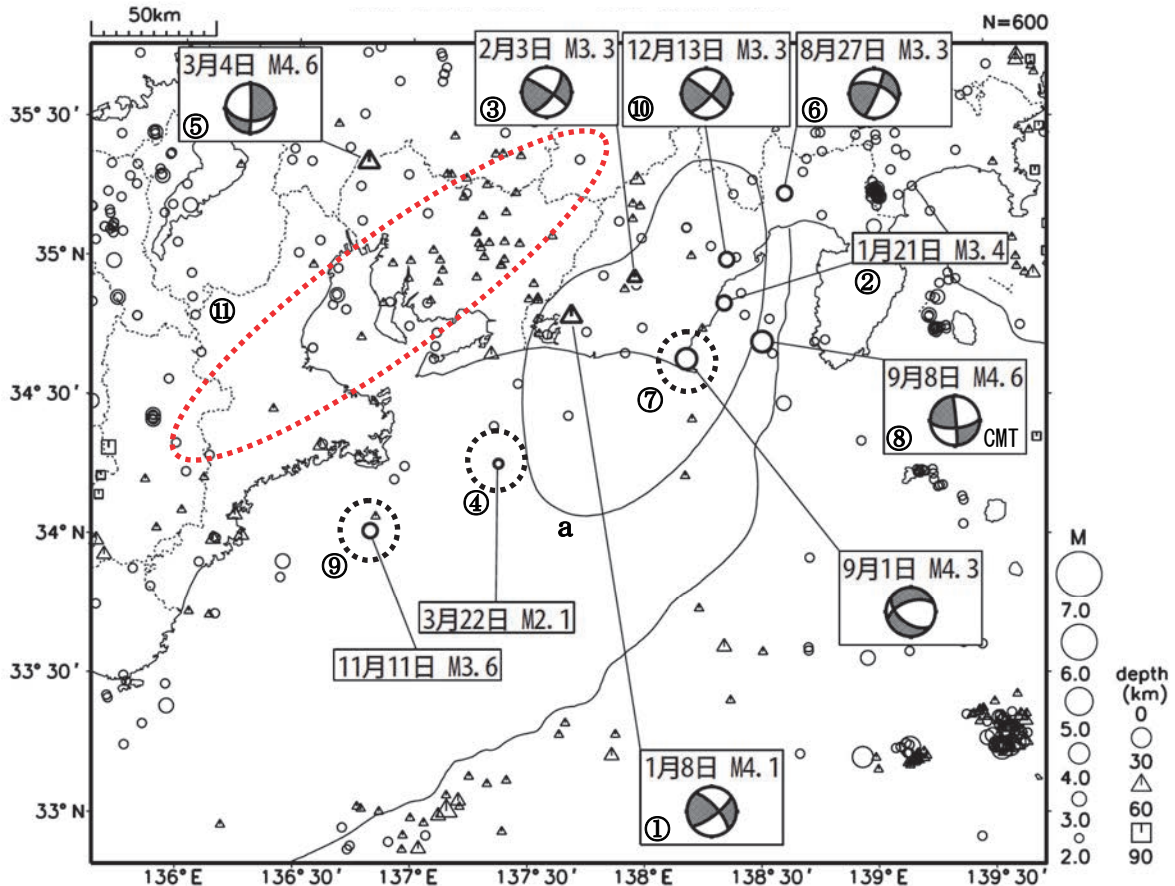


図1 震央分布図（2015年1月1日～12月31日：深さ0～90km、Mすべて。図中の領域 a は東海地震の想定震源域。）

〔概況〕

1月8日に静岡県西部でM4.1の地震（最大震度3）が発生した。
 3月4日に愛知県西部でM4.6の地震（最大震度4）が発生した。
 8月27日に静岡県東部でM3.3の地震（最大震度3）が発生した。
 8月29日以降、静岡県中部（御前崎付近）でややまとまった地震活動があった。このうち最大規模の地震は9月1日のM4.3の地震（最大震度3）である。
 9月8日に駿河湾でM4.6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た「長期的ゆっくりすべり」は継続している

- ① 1月8日12時01分に、静岡県西部の深さ34kmでM4.1の地震（最大震度3）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横ずれ断層型で、フィリピン海プレート内部で発生した。
- ② 1月21日20時36分に、駿河湾の深さ25kmでM3.4の地震（最大震度1）が発生した。この地震は、フィリピン海プレート内部で発生した。
- ③ 2月3日12時38分に、静岡県西部の深さ36kmでM3.3の地震（最大震度1）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横ずれ断層型で、フィリピン海プレート内部で発生した。
- ④ 2月25日頃から3月22日にかけて遠州灘でややまとまった地震活動があった。このうち最大の地震は3月22日のM2.1である。

- ⑤ 3月4日 00時04分に、愛知県西部の深さ40kmでM4.6の地震（最大震度4）が発生した。この地震は、発震機構が北東－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。
- ⑥ 8月27日 23時02分に、静岡県東部の深さ16kmでM3.3の地震（最大震度3）が発生した。この地震の発震機構は、北北西－南南東方向に圧力軸を持つ横ずれ断層型である。
- ⑦ 8月29日から9月2日にかけて、静岡県中部（御前崎付近）でややまとまった地震活動が見られた。今回の活動で最大規模の地震は9月1日00時29分のM4.3の地震（深さ10km、最大震度3）である。9月2日までに最大震度1以上を観測する地震が8回発生した。9月1日のM4.3の地震は、発震機構が南北方向に張力軸を持つ型で、地殻内で発生した。
- ⑧ 9月8日 20時22分に、駿河湾の深さ23kmでM4.6の地震（最大震度3）が発生した。この地震は、発震機構（CMT解）が北西－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地震である。この地震とほぼ同じ場所で2011年8月1日のM6.2の地震（最大震度5弱）が発生している。
- ⑨ 11月5日から12月下旬にかけて三重県南東沖で、ややまとまった地震活動が見られた。このうち最大規模の地震は、11月11日13時51分のM3.6の地震（最大震度1）である。
- ⑩ 12月13日11時57分に、静岡県中部の深さ27kmでM3.3の地震（最大震度1）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横ずれ断層型で、フィリピン海プレート内部で発生した。
- ⑪ 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右の通り観測した。
- ・1月1日～5日（伊勢湾から三重県）
 - ・1月8日～17日（愛知県西部）
 - ・2月5日（愛知県西部）
 - ・2月25日～28日（長野県南部から愛知県東部）
 - ・4月4日～8日（愛知県西部）
 - ・4月14日～20日（愛知県）
 - ・4月25日～5月6日（愛知県）
 - ・5月7日～10日（伊勢湾から三重県）
 - ・7月18日～8月4日（伊勢湾から奈良県）
 - ・8月12日（愛知県西部）
 - ・8月16日（愛知県西部）
 - ・8月24日～29日（長野県南部）
 - ・9月8日（三重県中部）
 - ・10月26日～30日（三重県）
 - ・12月7日（愛知県西部）
 - ・12月29日～（三重県から伊勢湾）

注 冒頭の番号は図1中の数字に対応する