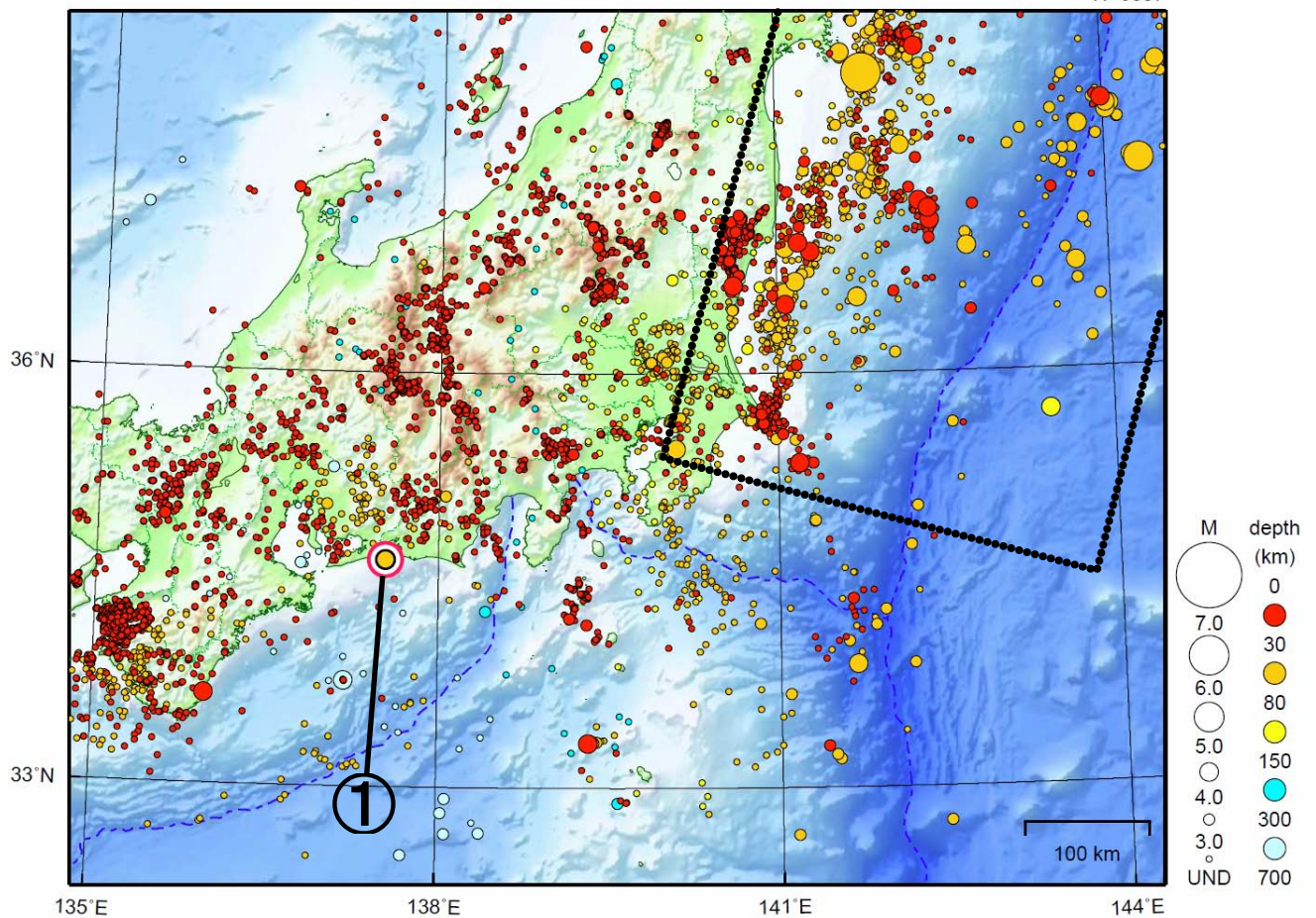


関東・中部地方

2013/08/01 00:00 ~ 2013/08/31 24:00

N=6007



※ 点線は「平成 23 年（2011 年）東北地方太平洋沖地震」の余震域を表す

地形データは日本海洋データセンターの J-EGG500、米国地質調査所の GTOP030、及び米国国立地球物理データセンターの ETOP02v2 を使用

① 8 月 3 日に遠州灘で M4.9 の地震（最大震度 4）が発生した。

（上記期間外・上記範囲外）

9 月 4 日に鳥島近海で M6.8 の地震（最大震度 4）が発生した。

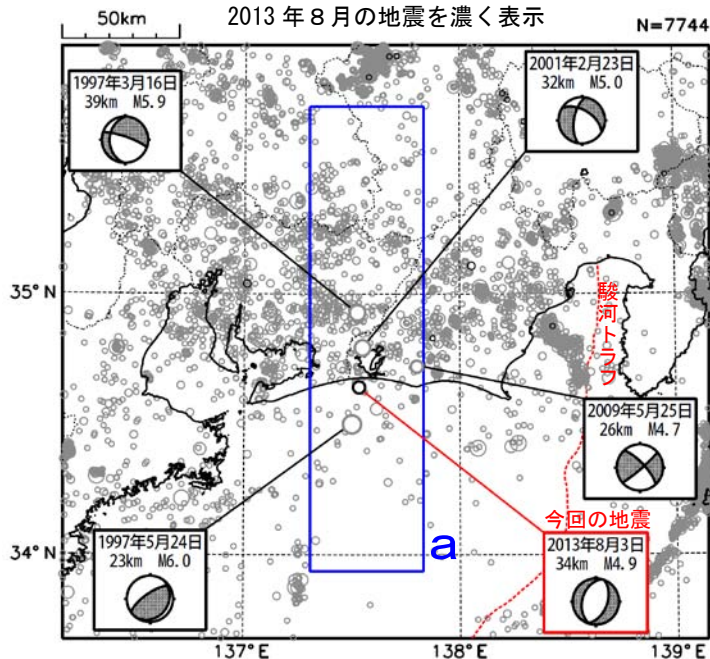
[上述の地震は M6.0 以上または最大震度 4 以上、陸域で M4.5 以上かつ最大震度 3 以上、海域で M5.0 以上かつ最大震度 3 以上、その他、注目すべき活動のいずれかに該当する地震。]

8月3日 遠州灘の地震

震央分布図

(1997年1月1日～2013年8月31日、
深さ0～70km、 $M \geq 2.0$)

2013 年 8 月の地震を濃く表示

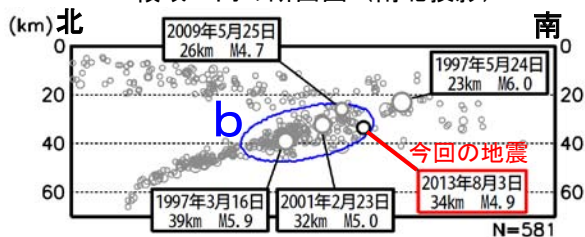


2013年8月3日09時56分に遠州灘の深さ34kmでM4.9の地震（最大震度4）が発生した。この地震は、発震機構が西北西－東南東方向に張力軸を持つ正断層型でフィリピン海プレート内部で発生した地震である。

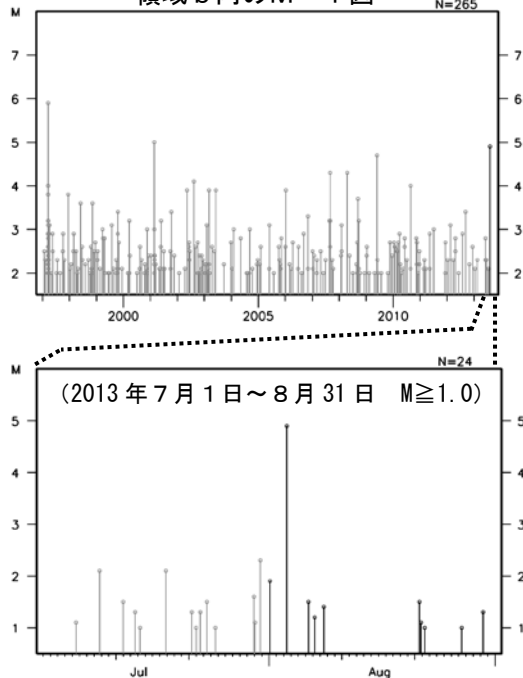
1997 年 1 月以降の活動を見ると、今回の地震の震源付近（領域 b）では、M4.0 以上の地震がときどき発生している。このうち、1997 年 3 月 16 日に発生した M5.9 の地震（最大震度 5 強）では、負傷者 4 人、住家一部破損 2 棟の被害が生じた（「最新版 日本被害地震総覧」による）。また、同じ年の 5 月 24 日に M6.0 の地震（最大震度 3）が発生している。

1923 年 1 月以降の活動を見ると、今回の地震の震央周辺（領域 c）では、M5.0 以上の地震がときどき発生しており、1945 年 1 月 13 日に発生した三河地震（M6.8、最大震度 5）では、死者 2,306 人、住家全壊 7,221 棟等の被害が生じた（理科年表による）。

領域 a 内の断面図（南北投影）

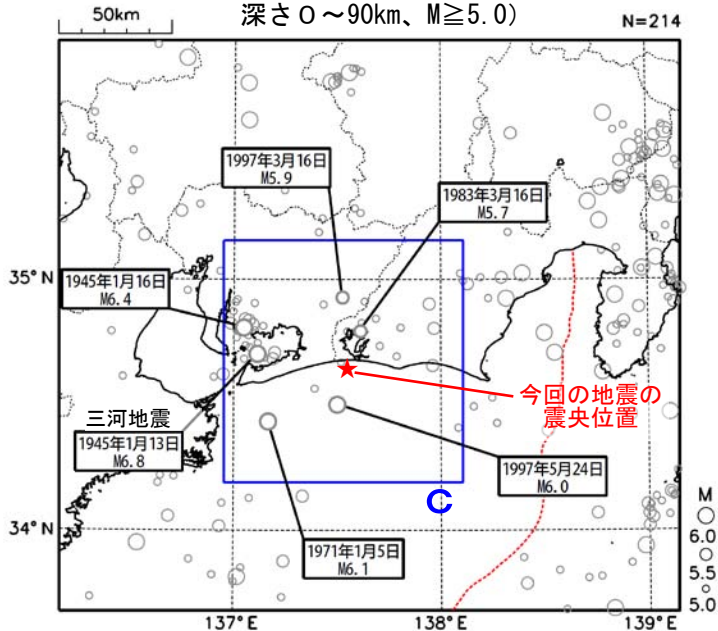


領域 b 内の M-T 図



震央分布図

(1923 年 1 月 1 日～2013 年 8 月 31 日、
深さ 0～90km、 $M \geq 5.0$)



領域 c 内の M-T 図

