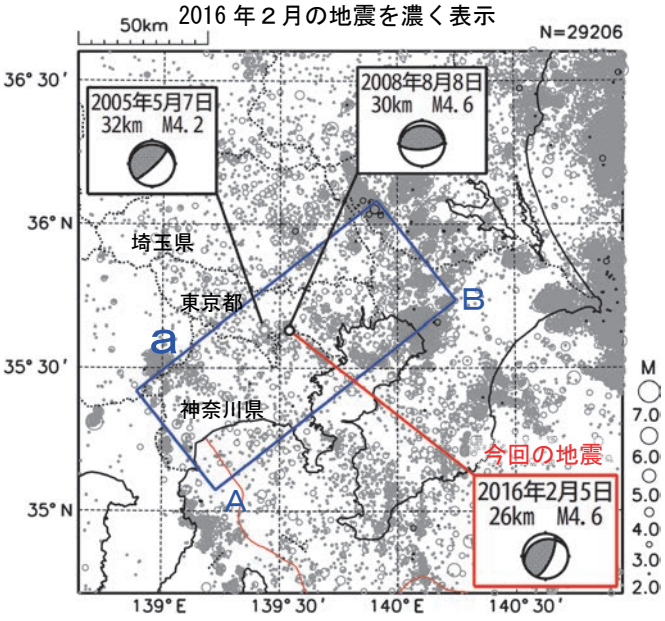
２月５日　神奈川県東部の地震

震央分布図
（1997 年 10 月１日～2016 年２月 29 日、
深さ０～150km、M≧2.0）
2016 年２月の地震を濃く表示

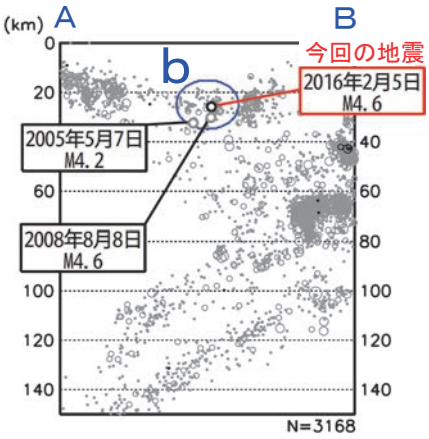


2016 年２月５日 07 時 41 分に神奈川県東部の深さ 26km で M4.6 の地震（最大震度４）が発生した。この地震は発震機構が北西－南東方向に圧力軸を持つ逆断層型で、フィリピン海プレートと陸のプレートとの境界付近で発生した。

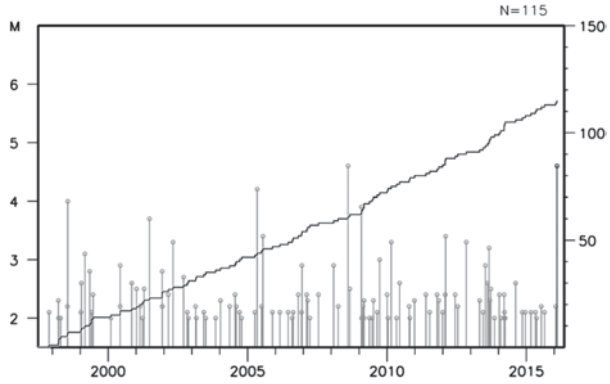
1997 年 10 月以降の活動を見ると、今回の地震の震源付近（領域ｂ）では、M4.0 以上の地震が時々発生している。2008 年８月８日には、今回の地震とほぼ同じ震央位置の深さ 30km で M4.6 の地震（最大震度４）が発生している。

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、1923 年９月１日に M7.9 の地震（関東地震）が発生している。この地震により、死者・行方不明者 10 万５千人余、住家全潰 10 万９千余、住家焼失 21 万２千余等の被害が生じた（被害は理科年表による）。その後、1930 年代前半にかけて、M6.0 以上の地震が発生していたが、それ以降は M6.0 以上の地震は発生していない。

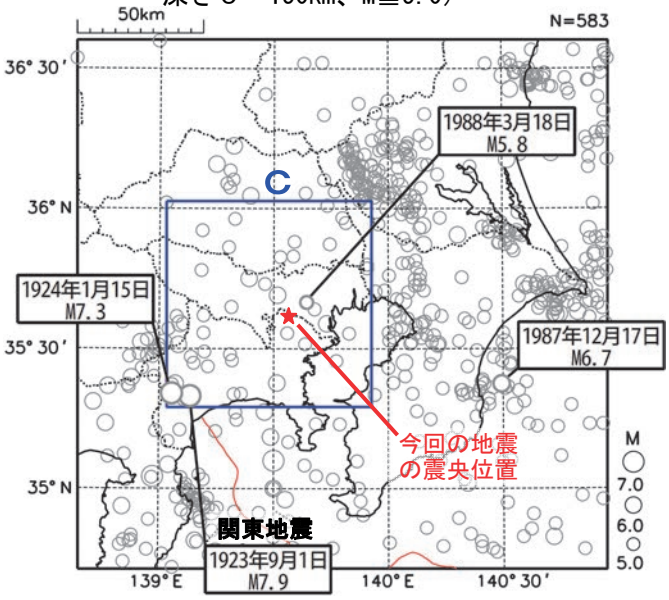
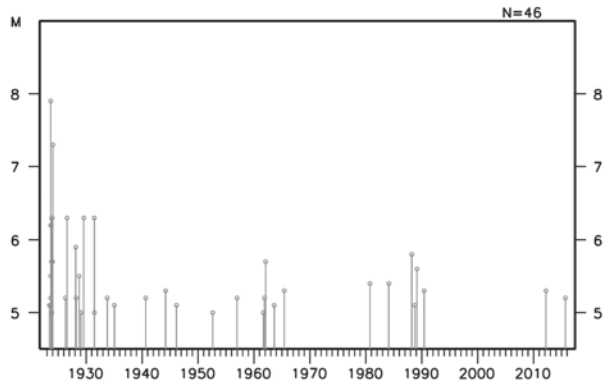
領域ａ内の断面図（Ａ－Ｂ投影）



領域ｂ内のＭ－Ｔ図及び回数積算図



震央分布図
（1923 年１月１日～2016 年２月 29 日、
深さ０～150km、M≧5.0）



領域ｃ内のＭ－Ｔ図