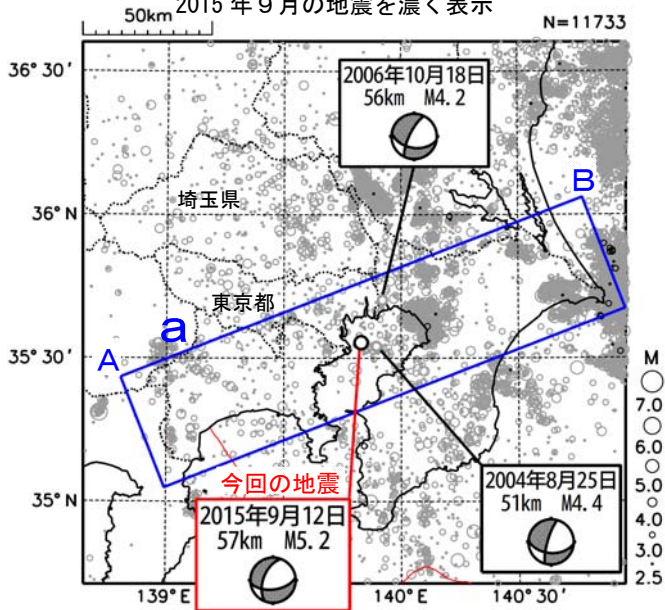


9月12日 東京湾の地震

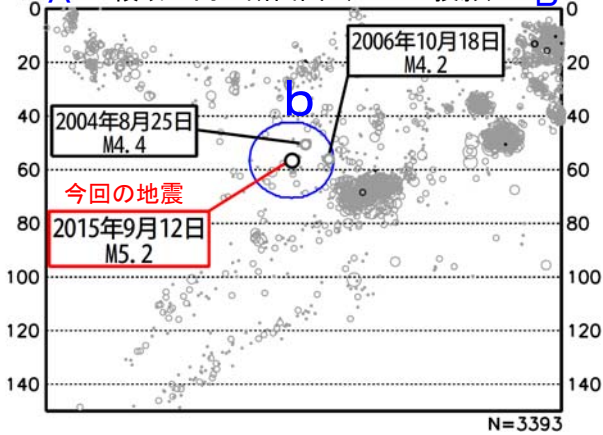
震央分布図

(1997年10月1日～2015年9月30日、
深さ0～100km、 $M \geq 2.5$)

2015年9月の地震を濃く表示



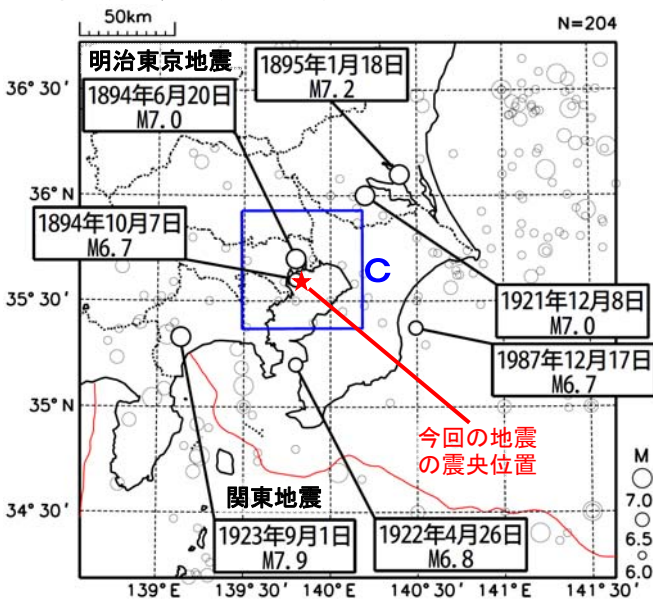
(km) 領域 a 内の断面図 (A-B 投影)



震央分布図

(1885年1月1日～2015年9月30日、
深さ0～150km、 $M \geq 6.0$)

震源要素は、1885年～1922年は茅野・宇津(2001)、
宇津(1982, 1985)による*。

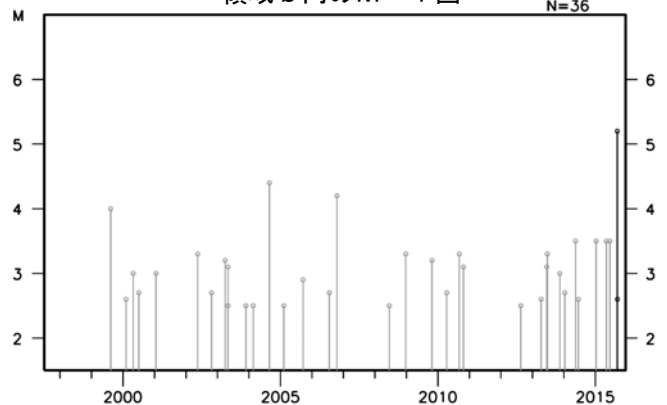


2015年9月12日05時49分に東京湾の深さ57kmでM5.2の地震(最大震度5弱)が発生した。この地震は、発震機構が北西-南東方向に張力軸を持つ型で、フィリピン海プレート内部で発生した。この地震により負傷者7人の被害を生じた(総務省消防庁による)。余震活動は低調であった。

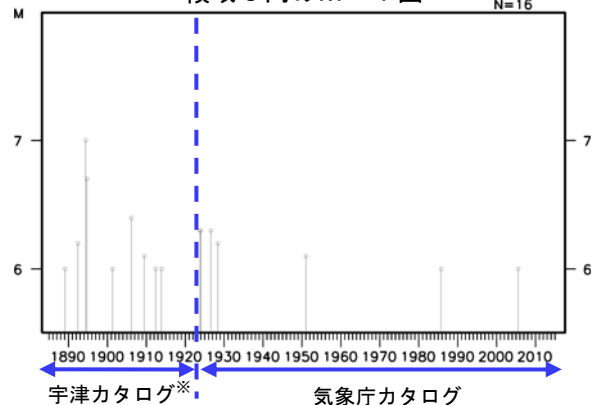
1997年10月以降の活動を見ると、今回の地震の震源周辺(領域b)では、M4.0以上の地震が時々発生しているが、M5.0以上の地震はこれまで発生していなかった。

1885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年以降M6.5以上の地震は発生していない。1894年6月20日に発生したM7.0の地震(明治東京地震)では、東京、横浜などの東京湾岸を中心に死者31人、家屋全半壊130棟などの被害が生じた(被害は「日本被害地震総覧」による)。また、それ以前の1855年11月11日に今回の地震の震央周辺で発生した地震(安政江戸地震)では死者7468人などの被害が生じた(被害は「日本被害地震総覧」による)。

領域 b 内の M-T 図



領域 c 内の M-T 図



*宇津徳治, 日本付近のM6.0以上の地震及び被害地震の表: 1885年～1980年, 震研彙報, 56, 401-463, 1982.

宇津徳治, 日本付近のM6.0以上の地震及び被害地震の表: 1885年～1980年(訂正と追加), 震研彙報, 60, 439-642, 1985.

茅野一郎・宇津徳治, 日本の主な地震の表, 「地震の事典」第2版, 朝倉書店, 2001, 657pp.