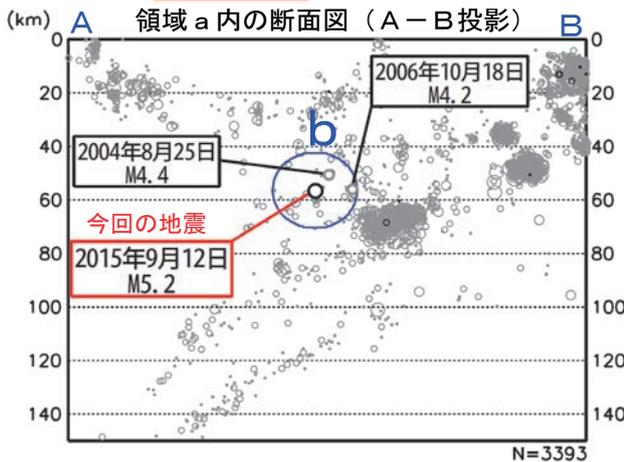
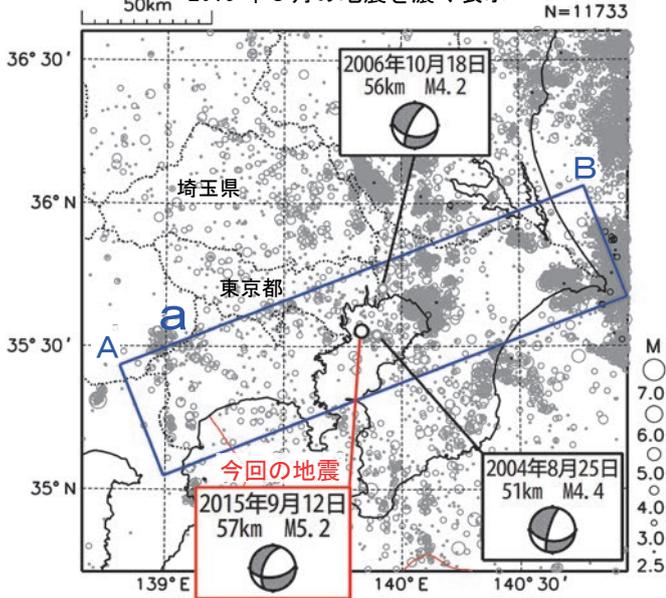
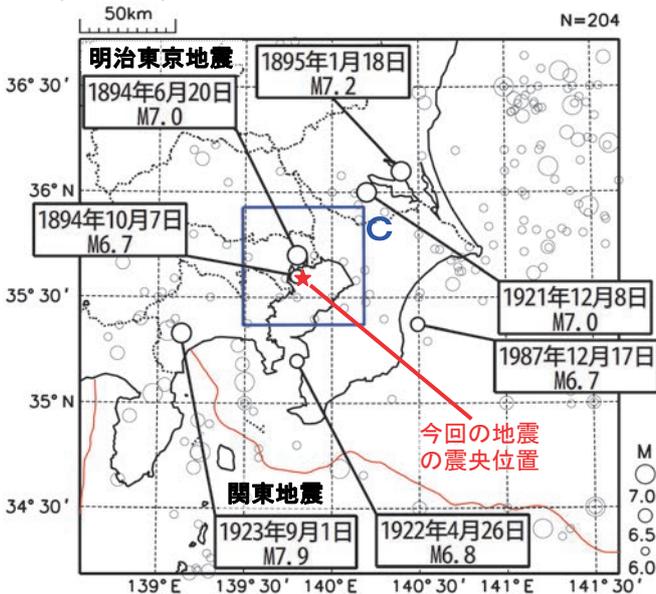


9 月 12 日 東京湾の地震

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



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*。

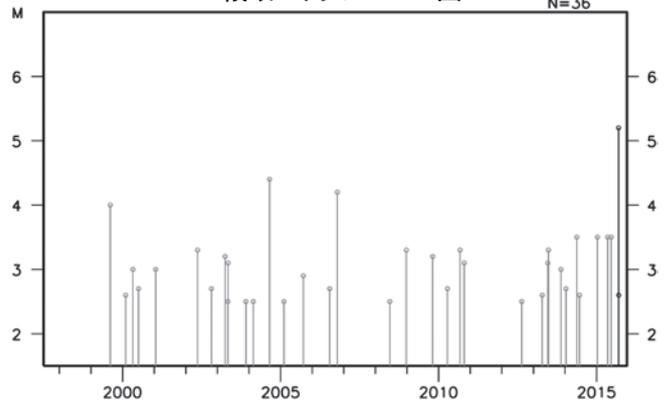


2015 年 9 月 12 日 05 時 49 分に東京湾の深さ 57km で $M 5.2$ の地震 (最大震度 5 弱) が発生した。この地震は、発震機構が北西-南東方向に張力軸を持つ型で、フィリピン海プレート内部で発生した。この地震により負傷者 7 人の被害を生じた (総務省消防庁による)。余震活動は低調であった。

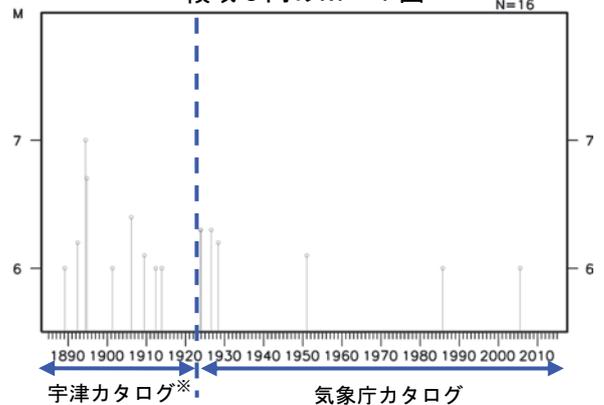
1997 年 10 月以降の活動を見ると、今回の地震の震源周辺 (領域 b) では、 $M 4.0$ 以上の地震が時々発生しているが、 $M 5.0$ 以上の地震はこれまで発生していなかった。

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 $M 6.5$ 以上の地震は発生していない。1894 年 6 月 20 日に発生した $M 7.0$ 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 $M 6.0$ 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 $M 6.0$ 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.