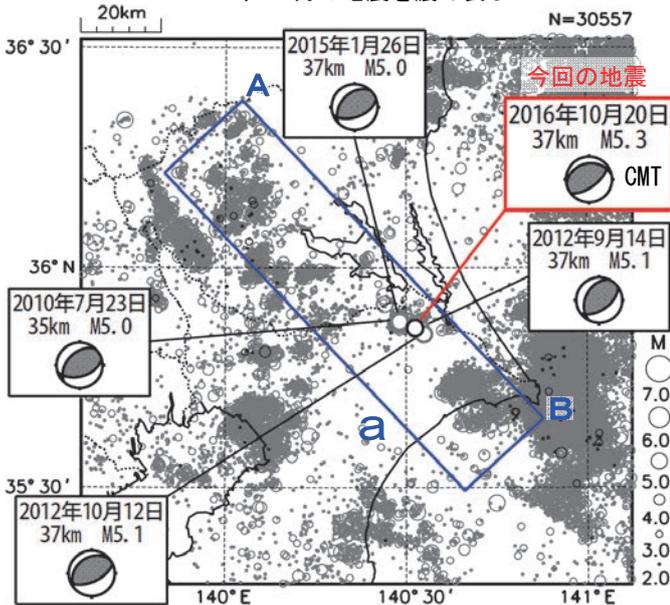


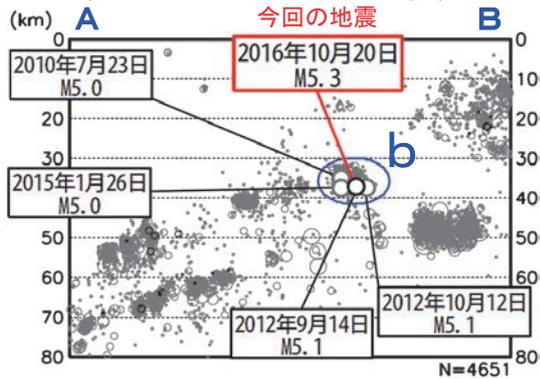
10 月 20 日 千葉県北東部の地震

震央分布図

(1997 年 10 月 1 日～2016 年 10 月 31 日、
深さ 0～80km、M≥2.0)
2016 年 10 月の地震を濃く表示

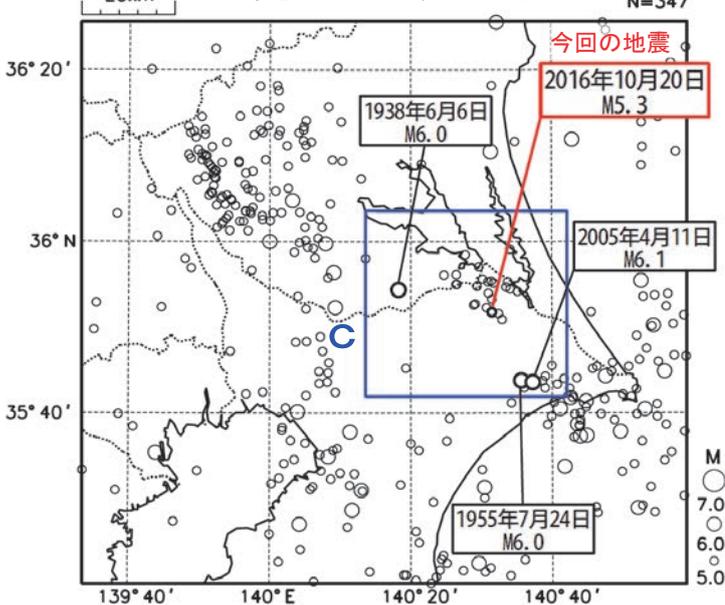


領域 a 内の断面図 (A-B 投影)



震央分布図

(1923 年 1 月 1 日～2016 年 10 月 31 日、
深さ 0～100km、M≥5.0)

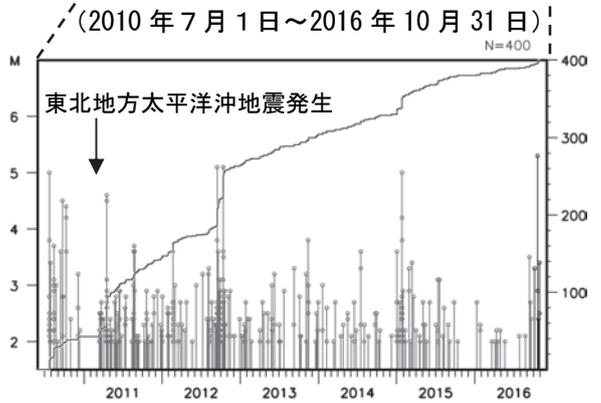
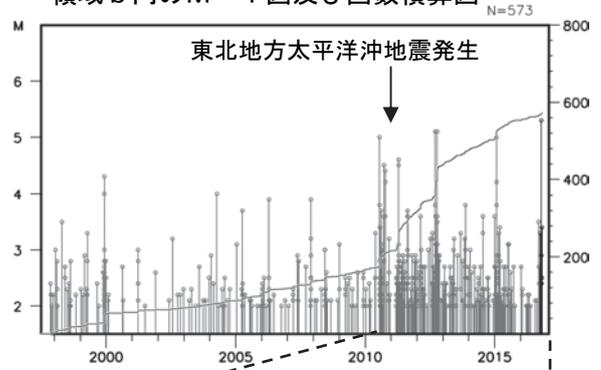


2016 年 10 月 20 日 11 時 49 分に千葉県北東部の深さ 37km で M5.3 の地震 (最大震度 4) が発生した。この地震は、発震機構 (CMT 解) が北北西-南南東方向に圧力軸を持つ逆断層型で、フィリピン海プレートと陸のプレートの境界で発生した。

1997 年 10 月以降の活動をみると、今回の地震の震源付近 (領域 b) では、M4.0 程度の地震が時々発生している。そのうち、2010 年 7 月 23 日に発生した M5.0 の地震 (最大震度 5 弱) では、同年 12 月頃まで地震活動がみられた。また、「平成 23 年 (2011 年) 東北地方太平洋沖地震」発生以降、地震活動が以前より活発になっており、2012 年 9 月 14 日、10 月 12 日には M5.1 の地震 (いずれも最大震度 4) が発生している。

1923 年 1 月以降の活動をみると、今回の地震の震央周辺 (領域 c) では、M6.0 程度の地震が時々発生している。

領域 b 内の M-T 図及び回数積算図



領域 c 内の M-T 図

