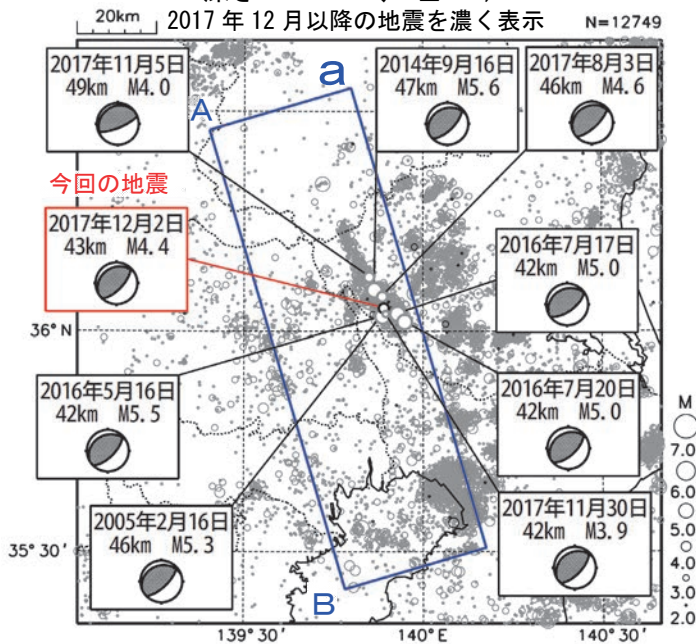


12 月 2 日 茨城県南部の地震

震央分布図

(1997 年 10 月 1 日～2017 年 12 月 31 日、
深さ 0～100km、 $M \geq 2.0$)

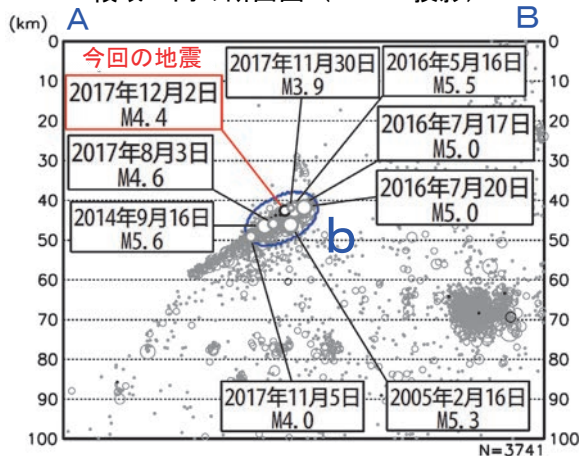


2017 年 12 月 2 日 00 時 12 分に茨城県南部の深さ 43km で M4.4 の地震（最大震度 4）が発生した。この地震は、発震機構が北西－南東方向に圧力軸を持つ逆断層型で、フィリピン海プレートと陸のプレートの境界で発生した。今回の地震の震源付近で、11 月 5 日と 30 日に、それぞれ M4.0 と M3.9 の地震（いずれも最大震度 3）の地震が発生している。

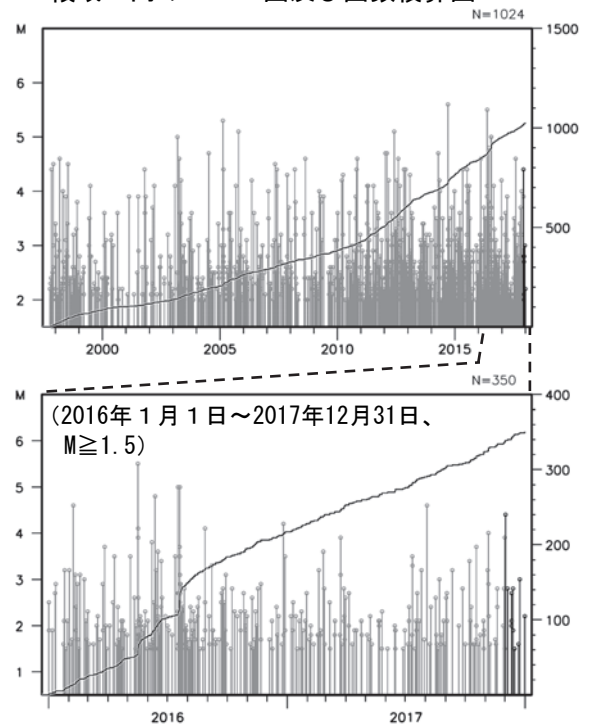
1997 年 10 月以降の活動をみると、今回の地震の震源付近（領域 b）は、活動が活発な領域で、M5.0 以上の地震がしばしば発生しており、今回の地震の発生場所の近くでは、2014 年 9 月 16 日に M5.6 の地震（最大震度 5 弱）が発生している。また、最近では、2016 年 7 月 17 日と 20 日にいずれも M5.0 の地震（いずれも最大震度 4）が発生している。

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 a 内の断面図（A－B 投影）

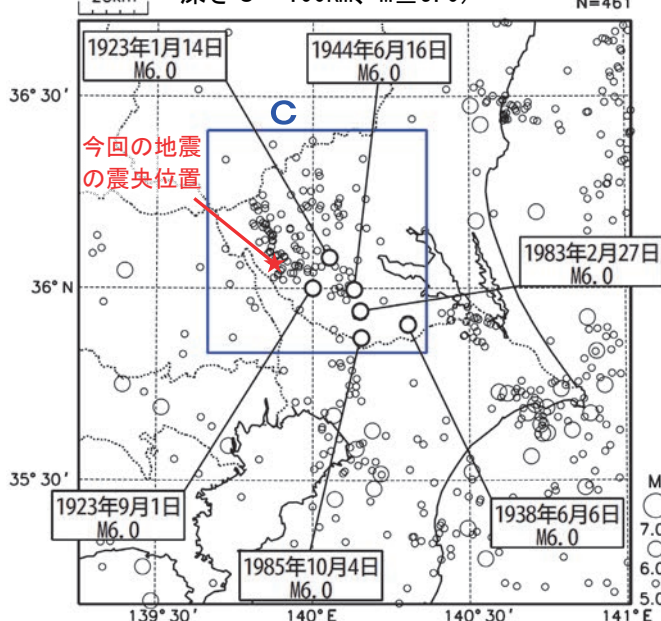


領域 b 内の M－T 図及び回数積算図



震央分布図

(1923 年 1 月 1 日～2017 年 12 月 31 日、
深さ 0～100km、 $M \geq 5.0$)



領域 c 内の M－T 図及び回数積算図

