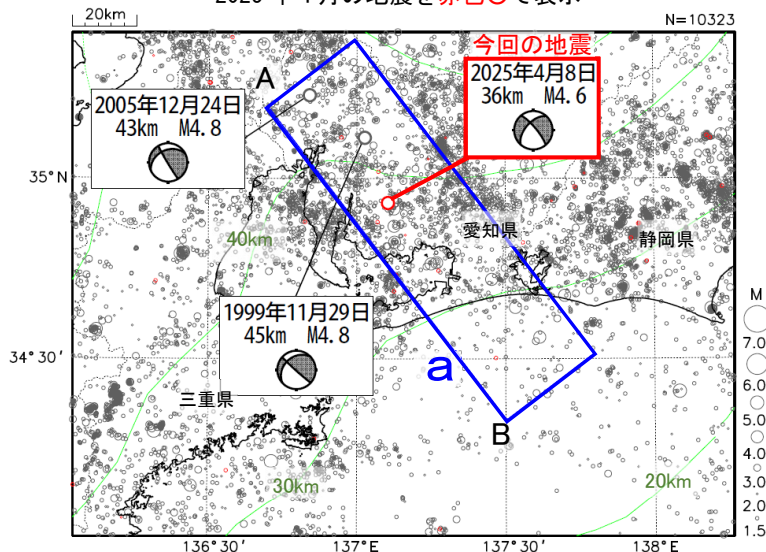


4月8日 愛知県西部の地震

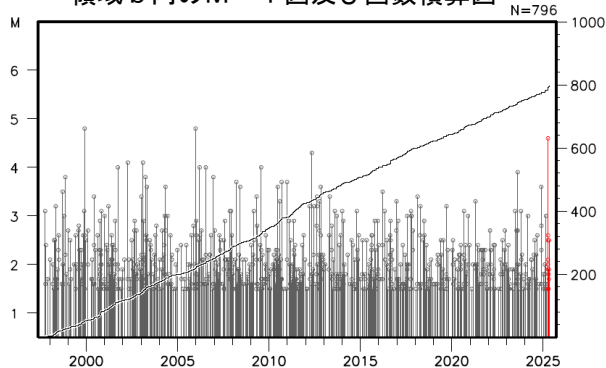
震央分布図
(1997年10月1日～2025年4月30日
深さ0～60km、 $M \geq 1.5$)

2025年4月の地震を赤色○で表示

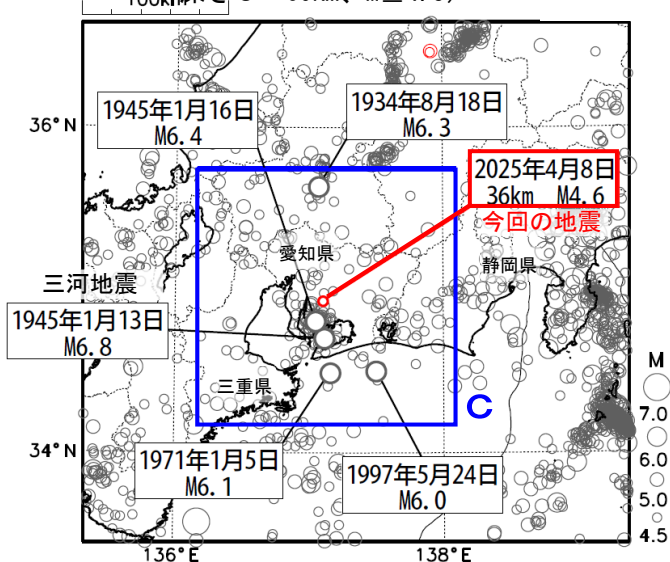


緑色の線はBaba et al. (2002)、Hirose et al. (2008)、Nakajima and Hasegawa (2007)によるフィリピン海プレート上面のおおよその深さを示す。

領域b内のM-T図及び回数積算図



震央分布図
(1919年1月1日～2025年4月30日、
深さ0～60km、 $M \geq 4.5$)

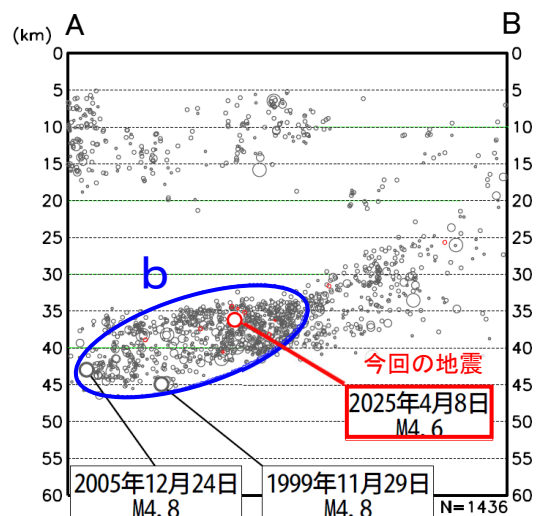


2025年4月8日19時26分に愛知県西部の深さ36kmでM4.6の地震(最大震度3)が発生した。この地震は、発震機構が東西方向に張力軸を持つ横ずれ断層型で、フィリピン海プレート内部で発生した。

1997年10月以降の活動をみると、今回の震源付近(領域b)では、M4.5以上の地震が今回の地震を含めて3回発生している。1999年11月29日にはM4.8の地震(最大震度4)が、2005年12月24日にはM4.8の地震(最大震度4)が発生している。

1919年以降の活動をみると、今回の震央付近(領域c)ではM6程度の地震が時々発生している。1945年1月13日にはM6.8の地震(三河地震)が発生し、死者1,961人、重傷896人、住家全壊5,539棟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a内の断面図(A-B投影)



領域c内のM-T図

