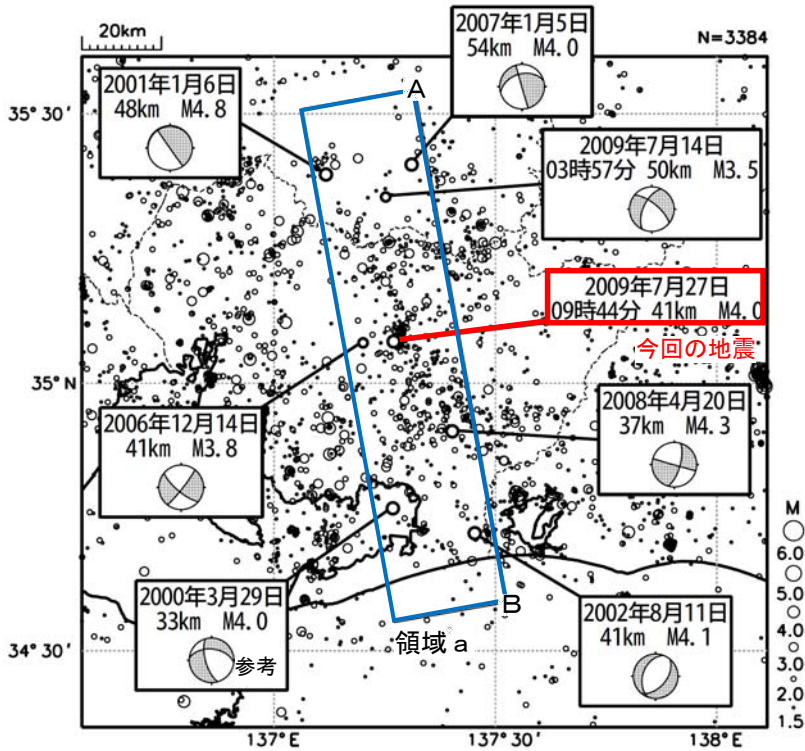


7月27日 愛知県西部の地震

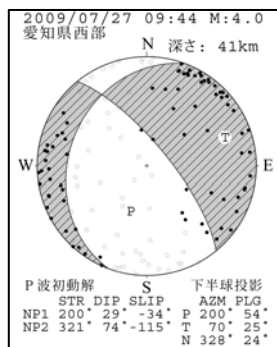
震央分布図 (1997年10月1日～2009年7月27日12時、 $M \geq 1.5$ 、深さ0～90km)



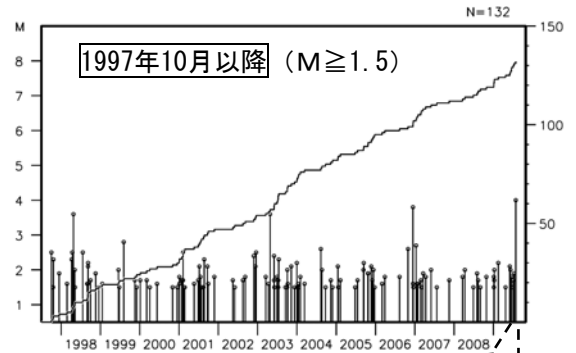
7月27日09時44分に愛知県西部の深さ41kmでM4.0の地震(最大震度3)が発生した。発震機構は東北東-西南西方向に張力軸を持つ型で、フィリピン海プレート内部で発生した地震である。この地震の発生後、若干の余震活動が観測されている。なお、今日14日には、今回の震央から北に約30km離れた岐阜県美濃東部のフィリピン海プレート内部でM3.5の地震(最大震度2)が発生している。

今回の地震の震源付近には、フィリピン海プレート内部で発生するクラスタ状の活動域があり、1997年10月以降、この周辺(領域b)では、2006年12月14日にM3.8の地震(最大震度2)が発生するなど、M3.5以上の地震が時々発生している。

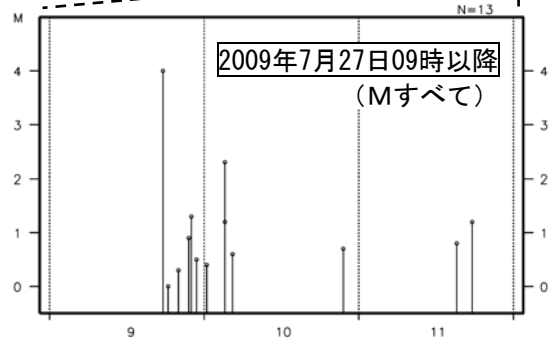
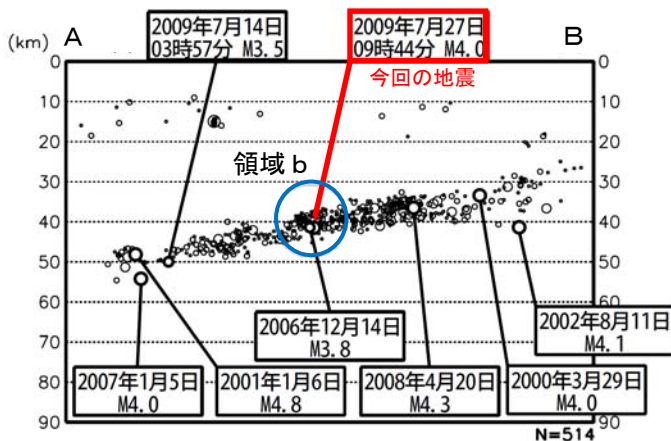
今回の地震の発震機構 (暫定解)



領域b内の地震活動経過図、回数積算図



領域a内の断面図 (A-B投影)



(注) 7月26日以降に発生した地震の震源時、震央地名、深さ、マグニチュード、及び発震機構解は速報であり、修正する場合がある。