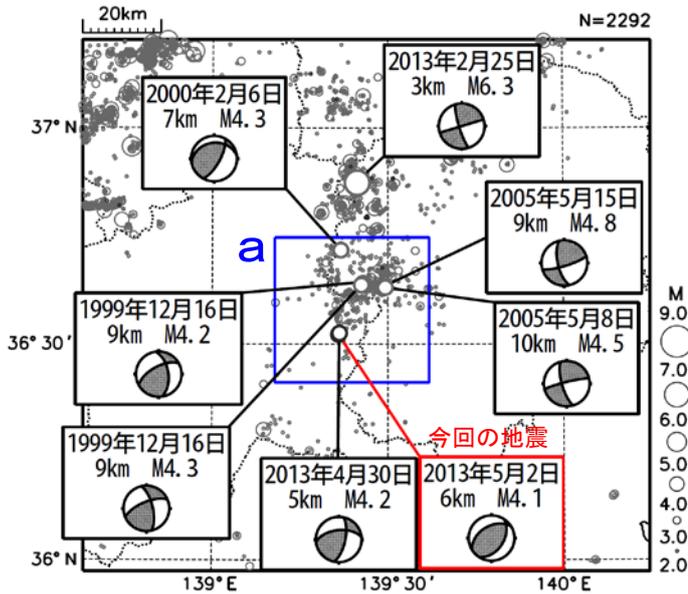


# 5月2日 群馬県南部の地震

震央分布図  
(1997年10月1日～2013年5月5日、  
深さ0～20km、 $M \geq 2.0$ )



2013年5月2日22時04分に、群馬県南部の深さ6kmでM4.1の地震 (最大震度4) が発生した。この地震は地殻内で発生した。この地震の発震機構は北西-南東方向に圧力軸を持つ逆断層型であった。なお、2013年4月30日22時09分にほぼ同じ場所の深さ5kmでM4.2の地震 (最大震度3) が発生している。

1997年10月以降の活動を見ると、今回の地震の震央付近 (領域a) では2005年5月15日にM4.8の地震 (最大震度4) が発生するなど、M4.0以上の地震がときどき発生している。また2013年2月25日にはM6.3 (最大震度5強) の地震が、領域aの北側で発生している。

1923年1月以降の活動を見ると、今回の震源の震央周辺 (領域b) では、1949年12月26日に今市地震 (最大規模: M6.4) が発生しており、死者10人、負傷者163人、住家全壊290棟などの被害を生じた (「最新版 日本被害地震総覧」による)。

震央分布図  
(1923年1月1日～2013年5月5日、  
深さ0～20km、 $M \geq 4.0$ )

