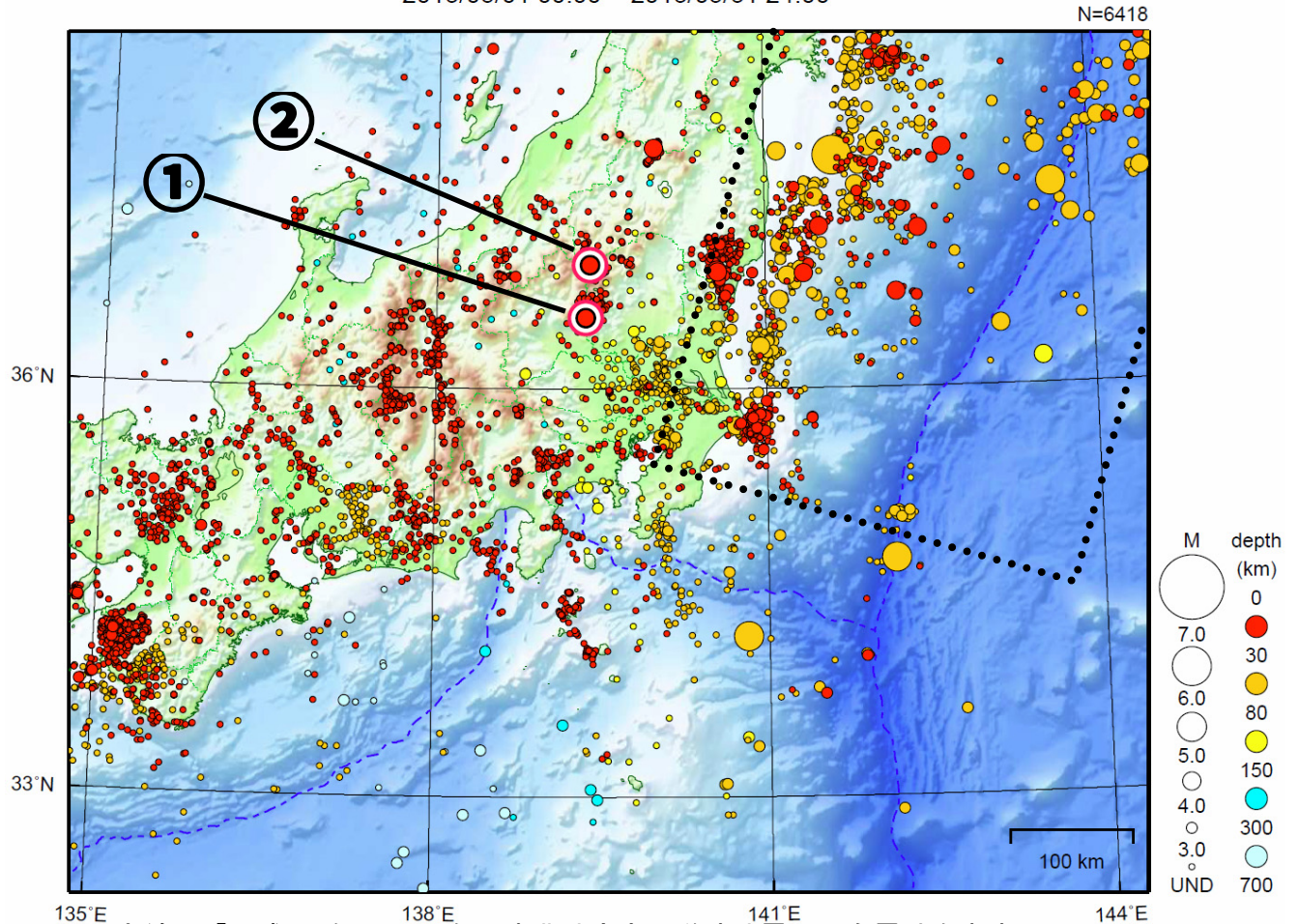


関東・中部地方

2013/05/01 00:00 ~ 2013/05/31 24:00



※ 点線は「平成 23 年（2011 年）東北地方太平洋沖地震」の余震域を表す

地形データは日本海洋データセンターの J-EGG500、米国地質調査所の GTOP030、及び米国国立地球物理データセンターの ETOP02v2 を使用

- ① 5 月 2 日に群馬県南部で M4.1 の地震（最大震度 4）が発生した。
- ② 5 月 21 日に群馬県北部で M4.7 の地震（最大震度 3）が発生した。

気象庁はこの地震に対して[栃木県北部]で情報発表した。

（上記期間外）

6 月 6 日に千葉県東方沖で M5.0 の地震（最大震度 3）が発生した。

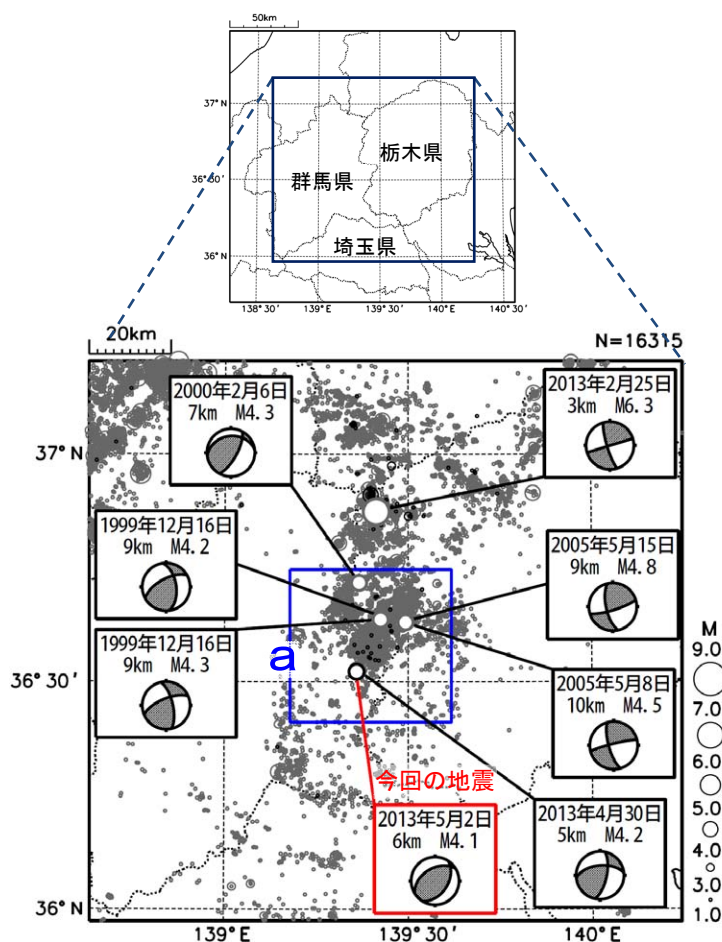
6 月 7 日に新潟県上中越沖で M3.8 の地震（最大震度 4）が発生した。

気象庁はこの地震に対して[新潟県上越地方]で情報発表した。

[上述の地震は M6.0 以上または最大震度 4 以上、陸域で M4.5 以上かつ最大震度 3 以上、海域で M5.0 以上かつ最大震度 3 以上、その他、注目すべき活動のいずれかに該当する地震。]

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31日、
深さ0～20km、 $M \geq 1.0$)
2013年5月の地震を濃く表示

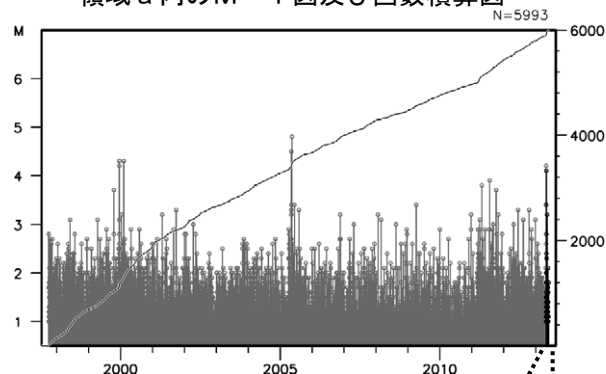


2013年5月2日22時04分に、群馬県南部の深さ6kmでM4.1の地震 (最大震度4) が発生した。この地震は地殻内で発生した。この地震の発震機構は北西－南東方向に圧力軸を持つ逆断層型であった。なお、2013年4月30日22時09分にはほぼ同じ場所の深さ5kmでM4.2の地震 (最大震度3) が発生している。

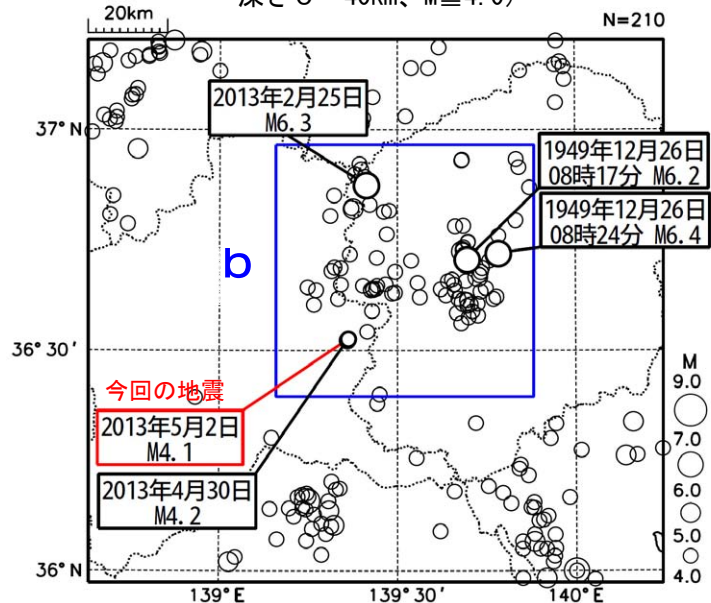
1997年10月以降の活動を見ると、今回の地震の震央付近 (領域a) では2005年5月15日にM4.8の地震 (最大震度4) が発生するなど、M4.0以上の地震が時々発生している。2013年2月25日にはM6.3 (最大震度5強) の地震が、領域aの北側で発生している。

1923年1月以降の活動を見ると、今回の地震の震央周辺 (領域b) では、1949年12月26日に今市地震 (M6.4, M6.2) 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)。

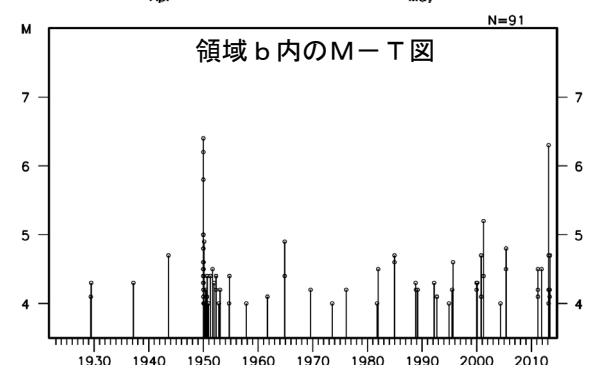
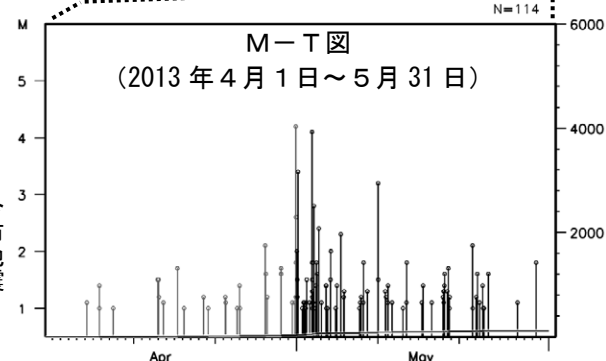
領域a内のM-T図及び回数積算図



震央分布図
(1923年1月1日～2013年5月31日、
深さ0～40km、 $M \geq 4.0$)



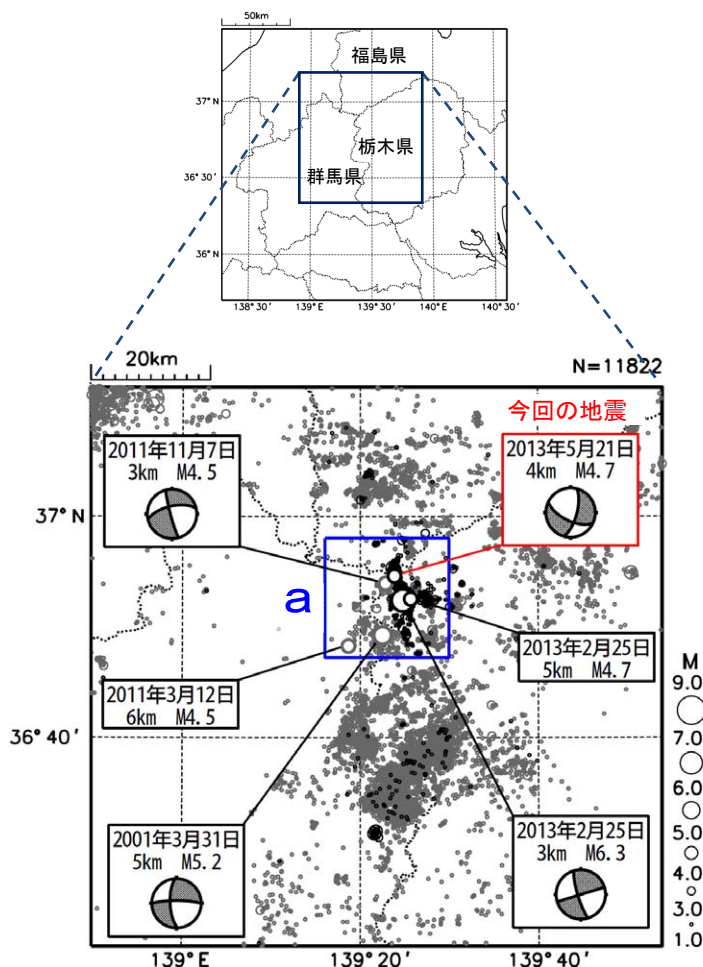
今市地震



5月21日 群馬県北部の地震

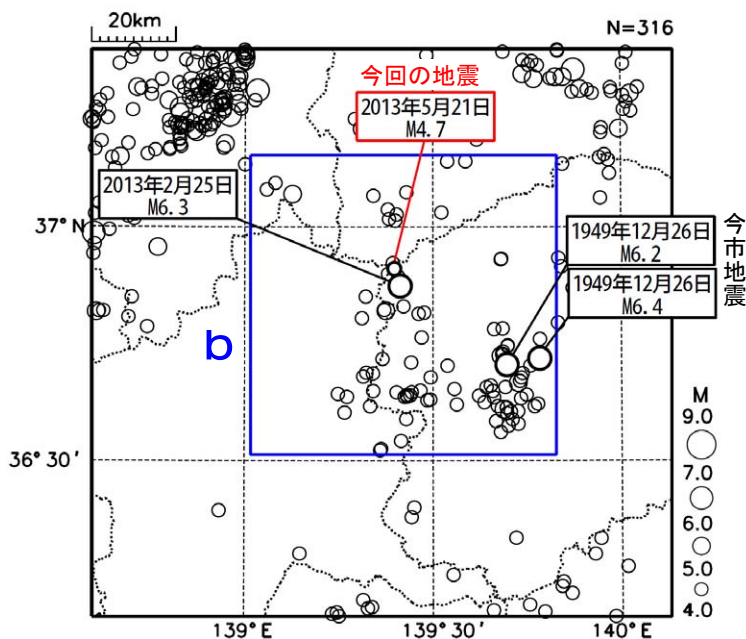
震央分布図

(1997年10月1日～2013年5月31日、
深さ0～20km、 $M \geq 1.0$)
2013年2月25日以降の地震を濃く表示



震央分布図

(1923年1月1日～2013年5月31日、
深さ0～40km、 $M \geq 4.0$)



情報発表に用いた震央地名は〔栃木県北部〕である。

2013年5月21日20時25分に群馬県北部の深さ4kmでM4.7の地震（最大震度3）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北西－南南東方向に圧力軸を持つ横ずれ断層型である。

1997年10月以降の活動を見ると、群馬県、栃木県、福島県の県境付近（領域a）では、「平成23年（2011年）東北地方太平洋沖地震」の発生以降、地震活動が活発になっており、2013年2月25日にはM6.3（最大震度5強）の地震が発生している。今回の地震は、2月25日の地震後に活動が活発になった領域で発生した。

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（M6.4、M6.2）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）。

領域a内のM-T図及び回数積算図

