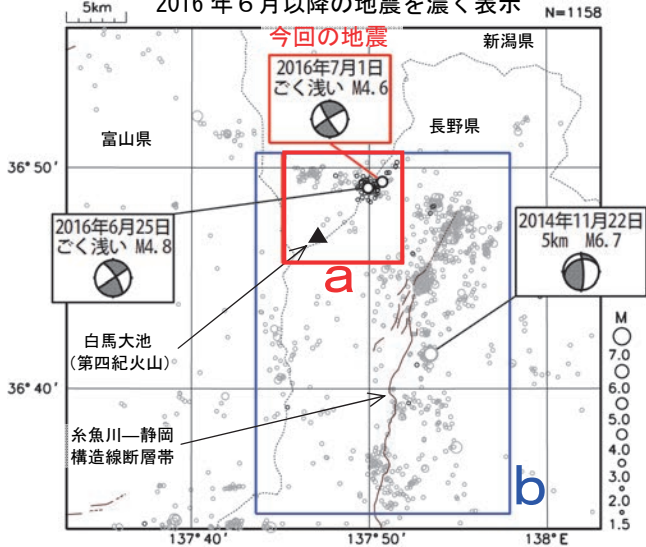


7 月 1 日 新潟県上越地方（新潟・長野県境付近）の地震

震央分布図

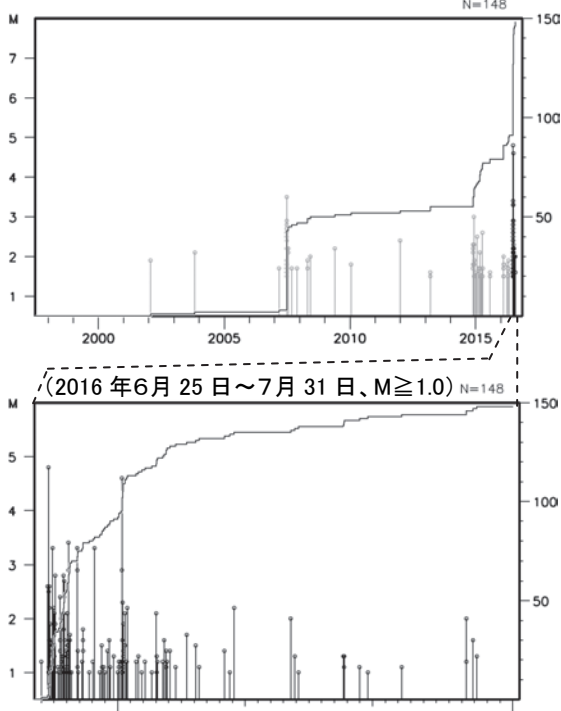
(1997 年 10 月 1 日～2016 年 7 月 31 日
深さ 0～30km、M \geq 1.5)

2016 年 6 月以降の地震を濃く表示



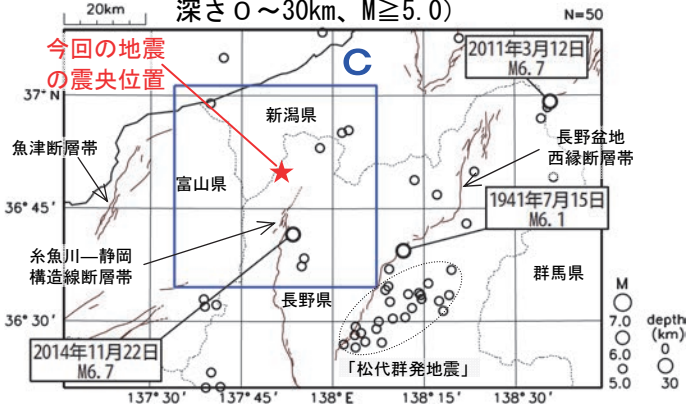
図中の細線は地震調査研究推進本部の長期評価による活断層を示す

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～2016 年 7 月 31 日
深さ 0～30km、M \geq 5.0)



図中の細線は地震調査研究推進本部の長期評価による活断層を示す

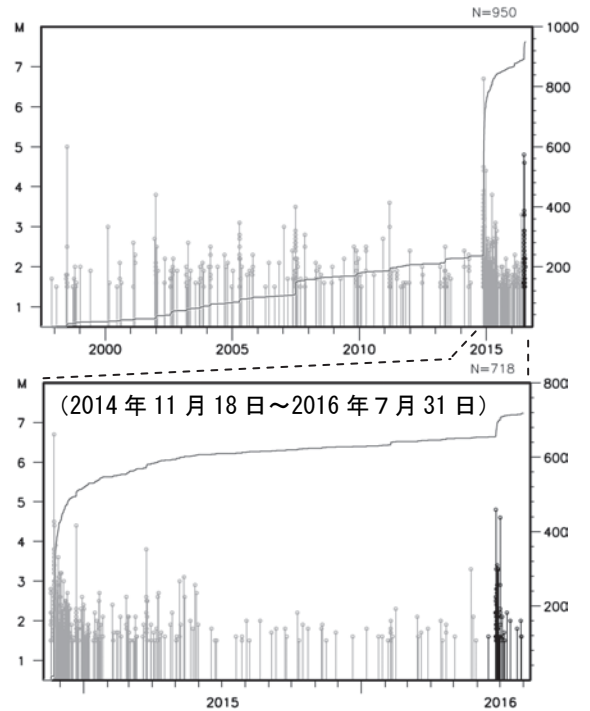
情報発表に用いた震央地名は〔長野県北部〕である。

2016 年 7 月 1 日 08 時 04 分に新潟県上越地方のごく浅い場所で M4.6 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。発震機構は西北西-東南東方向に圧力軸を持つ横ずれ断層型である。今回の地震の震央付近（領域 a）では 2016 年 6 月 25 日に M4.8 の地震（最大震度 4）の地震が発生するなど、2016 年 6 月 25 日以降地震活動が活発になっていた。7 月 2 日以降は震度 1 以上を観測する地震は発生していない。

1997 年 10 月以降の活動をみると、領域 a 内では、M4.0 以上の地震は 2016 年 6 月 25 日の地震が初めてであった。今回の地震の震央周辺（領域 b）では、2014 年 11 月 22 日に今回の地震の震央から南南東に約 15km 離れた場所で発生した M6.7 の地震（最大震度 6 弱）により、負傷者 46 人、住家全壊 77 棟などの被害が生じている（被害は総務省消防庁による）。この地震の発生後、領域 a 内でも地震活動がやや活発となった。

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、2014 年 11 月 22 日に発生した M6.7 の地震が最大規模の地震である。

領域 b 内の M-T 図及び回数積算図



領域 c 内の M-T 図

