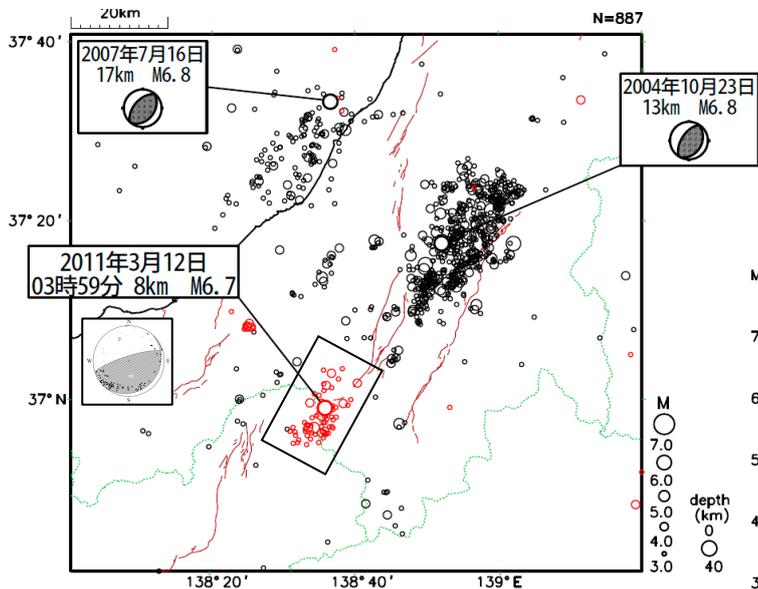


## 2011年3月12日長野県・新潟県県境付近の地震の評価

- 3月12日3時59分頃に長野県・新潟県県境付近の深さ約10kmでマグニチュード(M)6.7(暫定)の地震が発生した。この地震により長野県栄村で最大震度6強を観測した。その後、震度6弱を観測する余震が2回発生するなど大きな余震が発生した。
- 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逆断層型(暫定)で、地殻内の浅い地震である。
- GPS観測の結果によると、本震の発生に伴って、松之山観測点(新潟県)が約39cm北東に移動するなどの地殻変動が観測されている。

## 3月12日 長野県・新潟県県境付近の地震

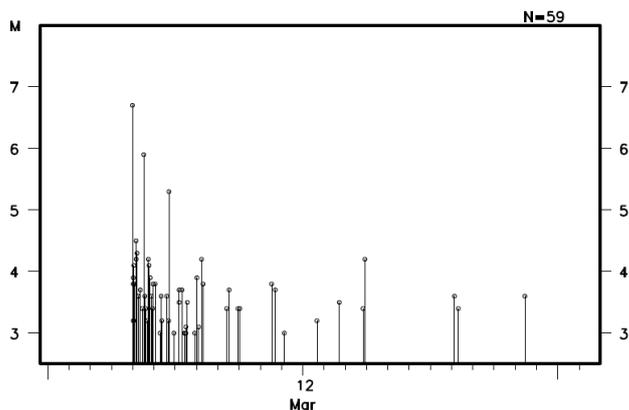
○震央分布図 (1997年10月以降、深さ0~40km、M $\geq$ 3.0)



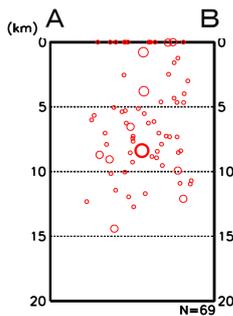
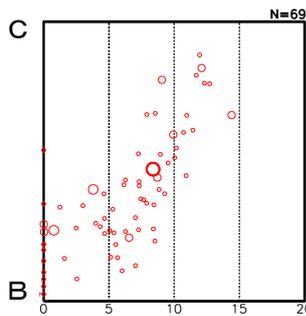
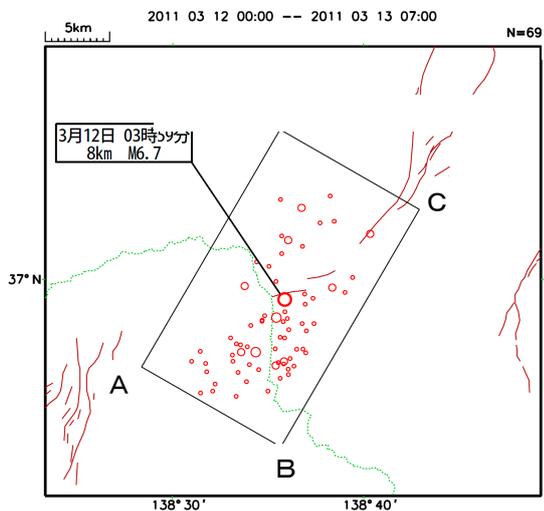
2011年3月12日03時59分に、長野県北部の深さ8kmでM6.7 (最大震度6強) の地震が発生した。

発震機構は、北北西-南南東方向に圧力軸を持つ逆断層型であった。

矩形領域内の地震活動経過図 (3月12日00時~13日01時)



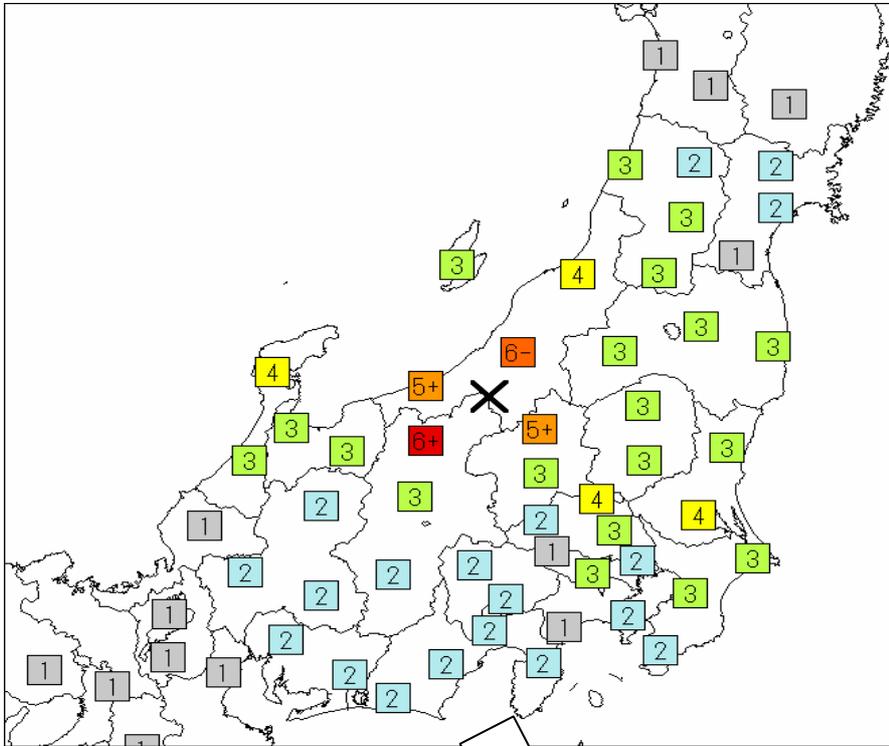
○断面図 (0~20km)



北東に傾斜するような分布が見られている。

# 平成23年3月12日03時59分頃の長野県北部の地震

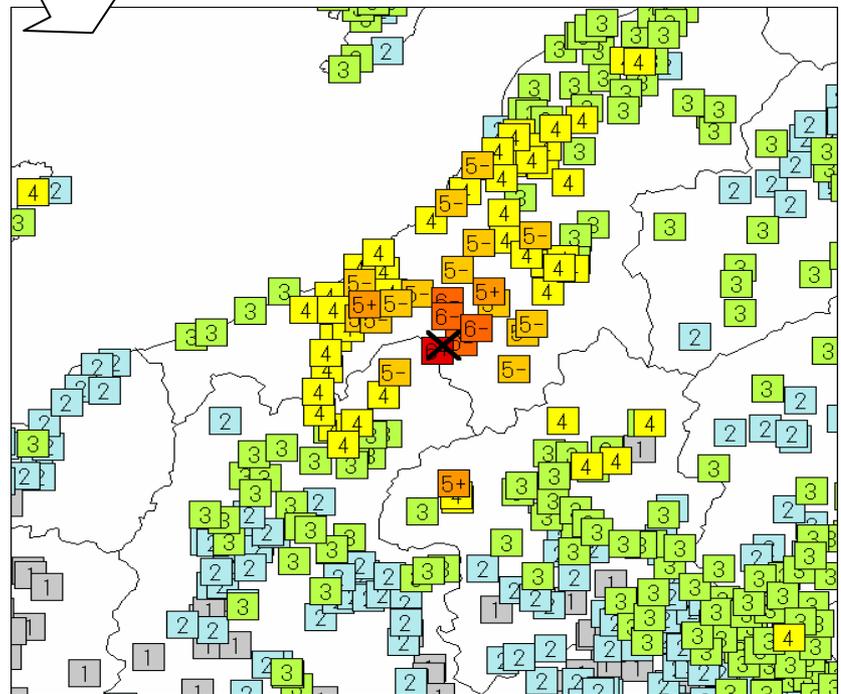
## 震度分布図



## 各地域の震度分布図

凡例	
7	震度7
6+	震度6強
6-	震度6弱
5+	震度5強
5-	震度5弱
4	震度4
3	震度3
2	震度2
1	震度1

×:震央

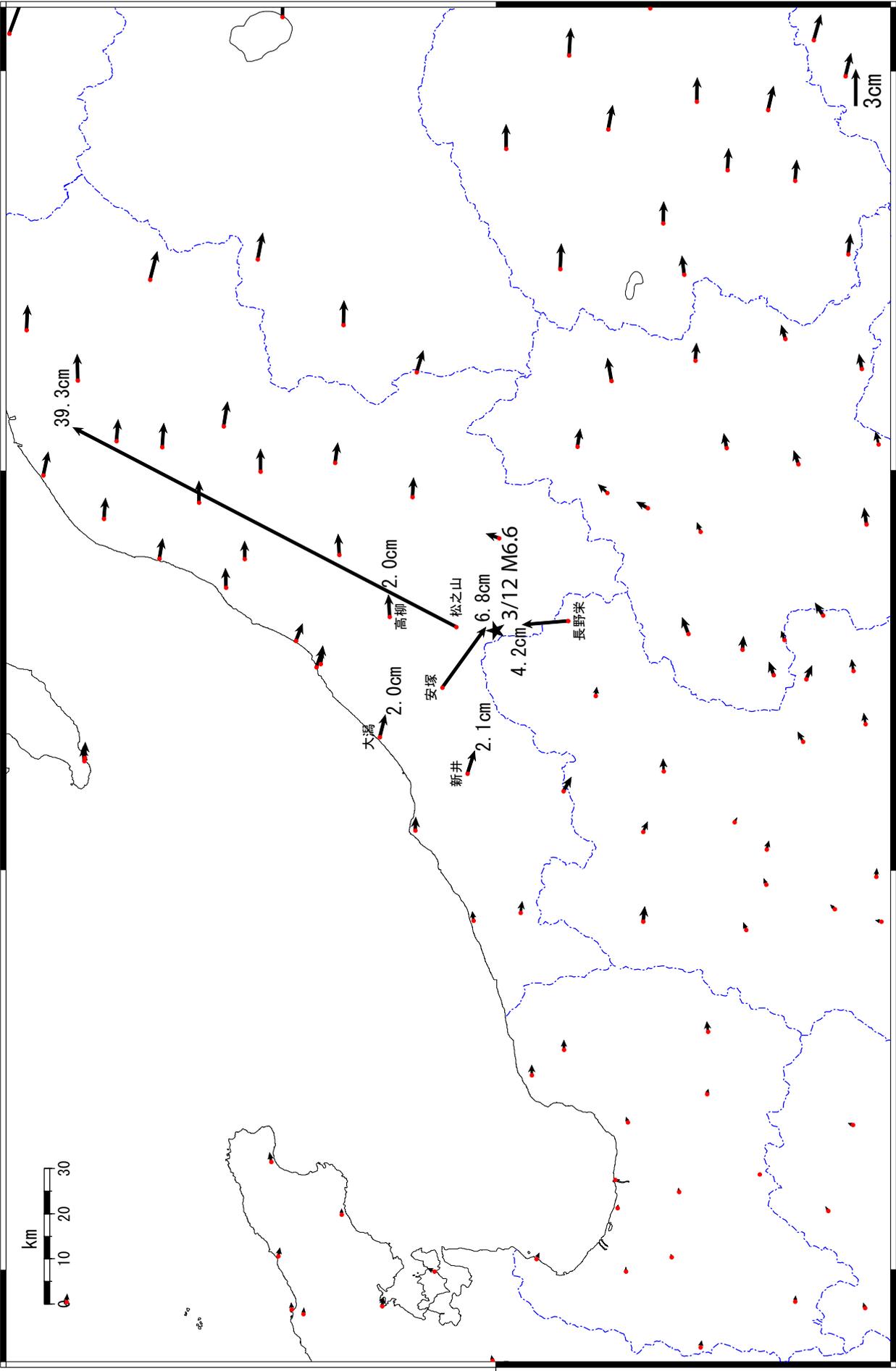


各観測点の震度分布図（震央近傍を拡大）

暫定

変動ベクトル図 (水平)

基準期間 : 2011/03/11 21:00 - 2011/03/12 00:00  
比較期間 : 2011/03/12 09:00 - 2011/03/13 03:00



[Q3迅速解]