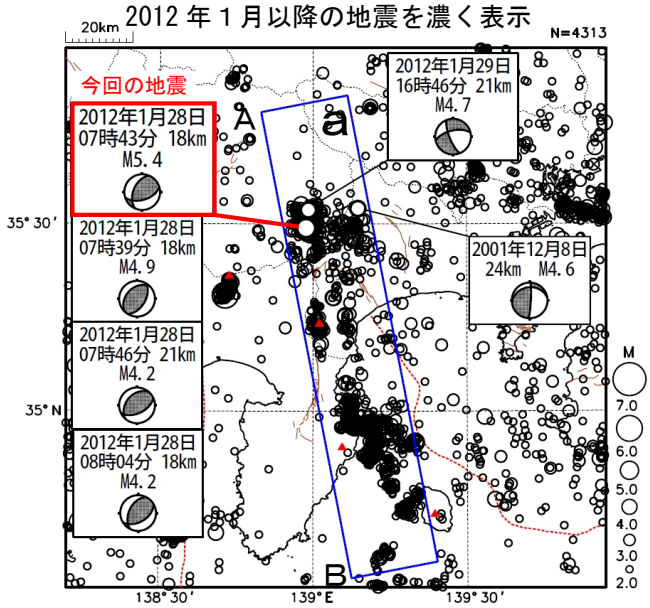
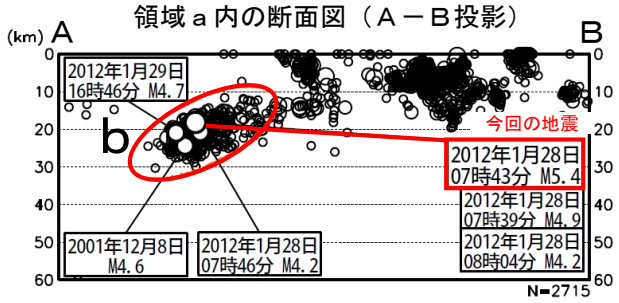
１月 28 日　山梨県東部・富士五湖の地震

震央分布図（1997 年 10 月 1 日～2012 年 1 月 31 日、深さ０～60km、M≧2.0）
2012 年 1 月以降の地震を濃く表示

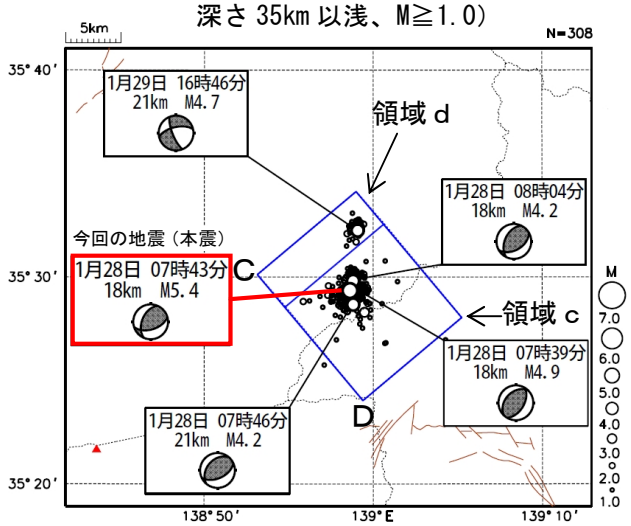


細線で地震調査研究推進本部による主要活断層帯を表示。

領域ａ内の断面図（Ａ－Ｂ投影）



震央分布図（2012 年 1 月 28 日～31 日、深さ 35km 以浅、M≧1.0）



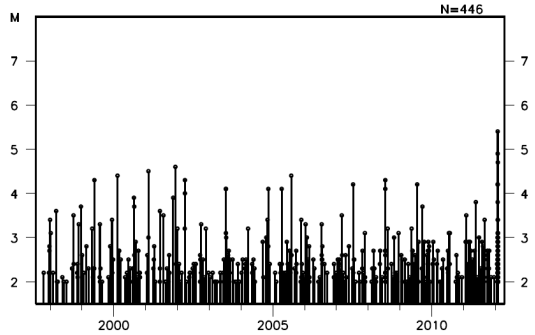
細線で地震調査研究推進本部による主要活断層帯を表示。

2012 年 1 月 28 日 07 時 43 分に山梨県東部・富士五湖の深さ 18km で M5.4 の地震（最大震度５弱）が発生した。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。この地震が発生する４分前の 07 時 39 分にも深さ 18km で M4.9 の地震（最大震度４）が発生していた。

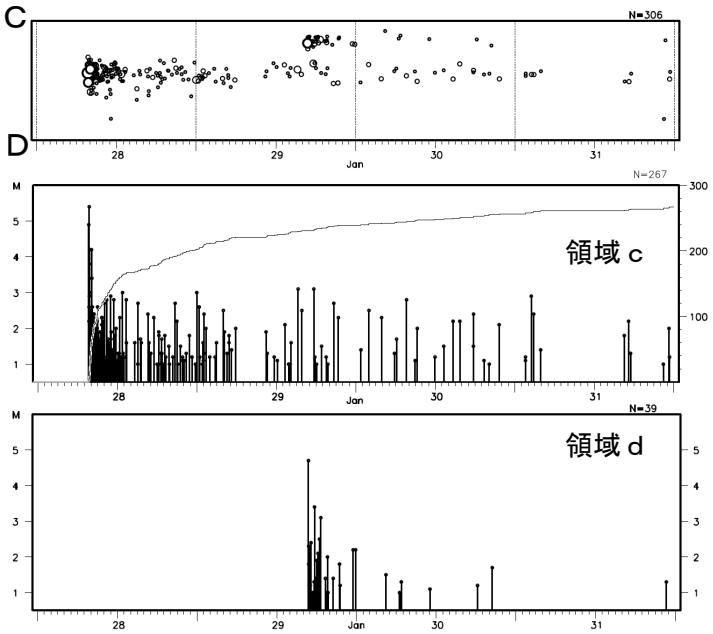
また、翌 29 日 16 時 46 分には、その約５km 北の深さ 21km で M4.7 の地震（最大震度４）が発生した。この地震の発震機構は西北西－東南東方向に圧力軸を持つ横ずれ断層型であった。

1997 年 10 月以降の活動を見ると、今回の地震の震源周辺（領域ｂ）では、2001 年 12 月 8 日の M4.6 の地震（最大震度５弱）など、M4.0 以上の地震が時々発生している。

領域ｂ内の地震活動経過図



（上段）左図領域ｃおよび領域ｄ内の時空間分布図（Ｃ－Ｄ投影）
（中段）左図領域ｃ内の地震活動経過図および回数積算図
（下段）左図領域ｄ内の地震活動経過図



領域ｃおよびｄ内で震度１以上を観測した地震の回数（１月 28 日～１月 31 日）

震度	震度１	震度２	震度３	震度４	震度５弱	合計
回数	13	3	2	2	1	21

気象庁作成