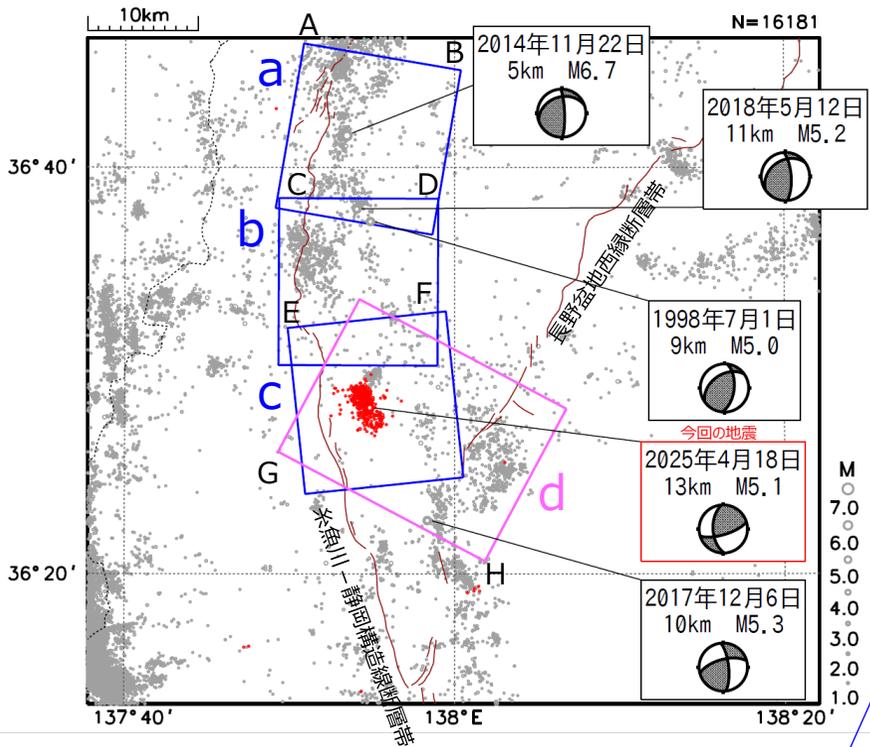


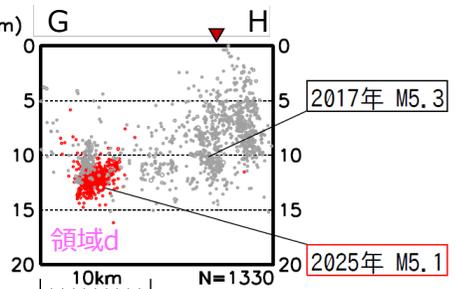
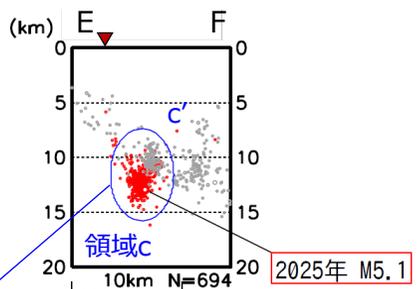
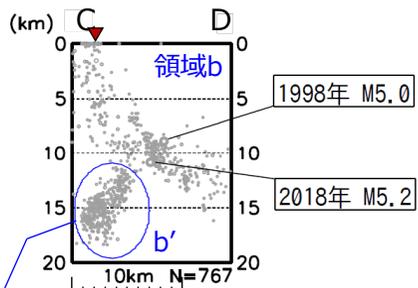
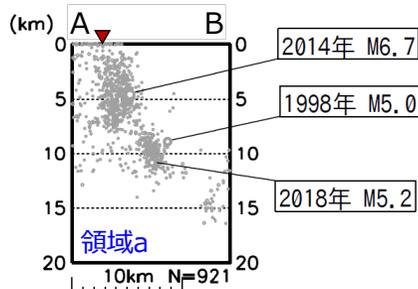
4月18日 長野県北部の地震（周辺の活断層との位置関係）

震央分布図

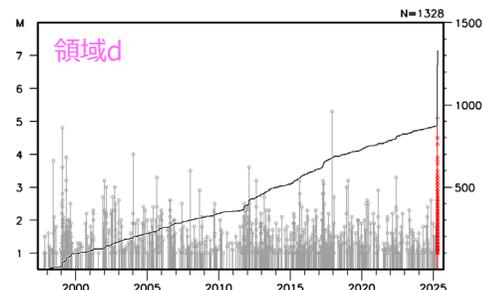
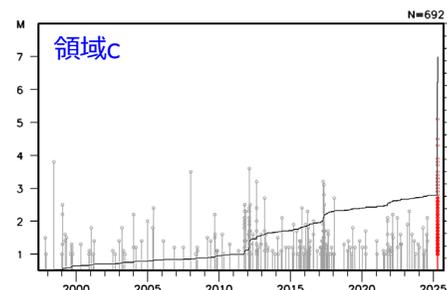
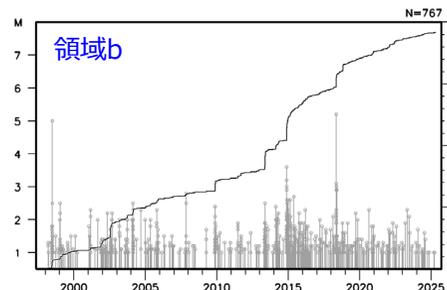
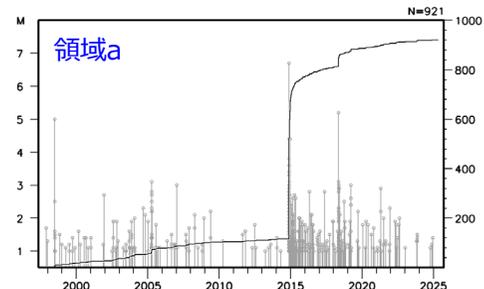
1997年10月1日～2025年4月29日、深さ0～20km、 $M \geq 1.0$
2025年4月18日以降の地震を赤色で表示



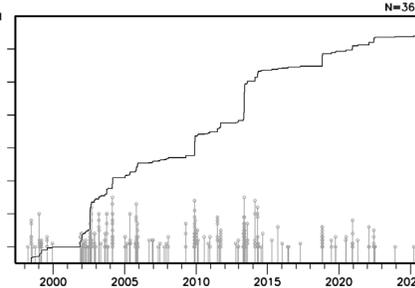
領域a～dの断面図



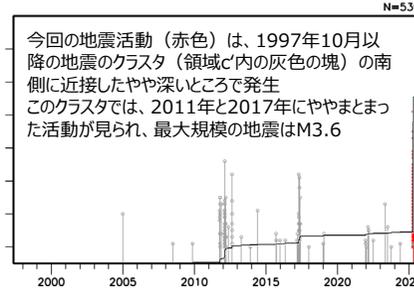
領域a～dのM-T図及び回数積算図



領域b'内のM-T図及び回数積算図



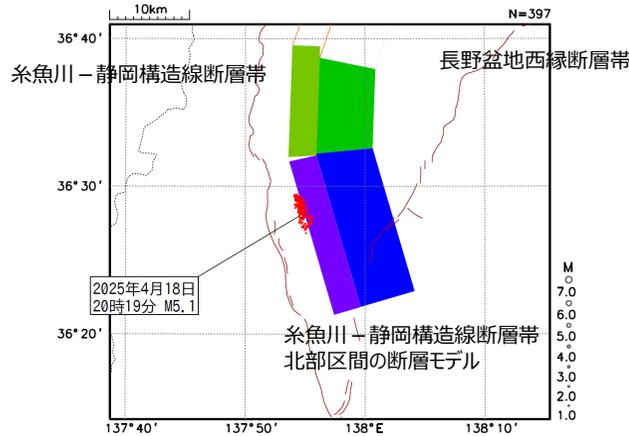
領域c'内のM-T図及び回数積算図



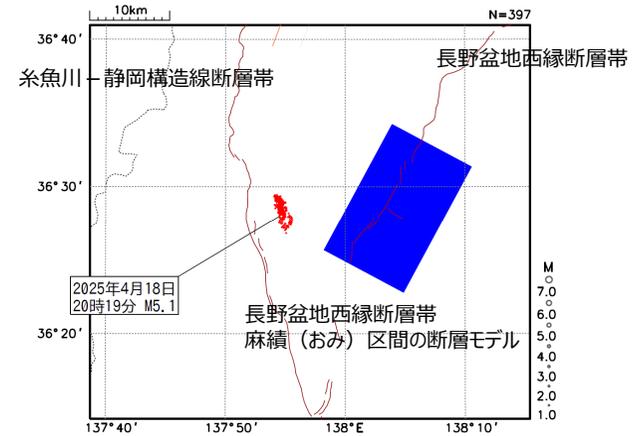
震央分布図中の茶色実線は、地震調査研究推進本部の長期評価による活断層を示す。
断面図中の茶色逆三角は、活断層線のおおよその位置を示す。

4月18日 長野県北部の地震（周辺の活断層との位置関係）

震央分布図
2025年4月18日18時～20日24時、深さ0～30km、M \geq 1.0

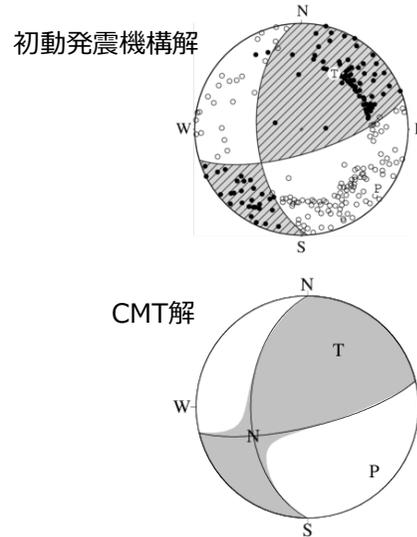


震央分布図
2025年4月18日18時～20日24時、深さ0～30km、M \geq 1.0

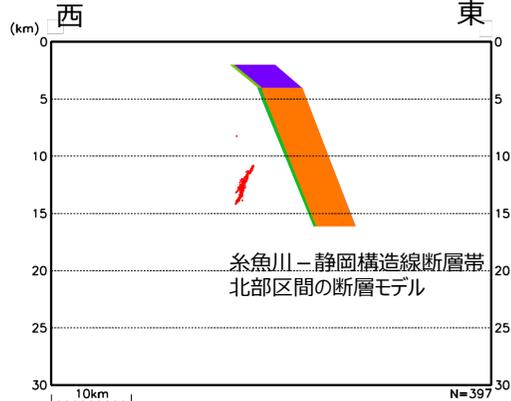


震源データは波形相関DD法によって再決定した震源を用いた

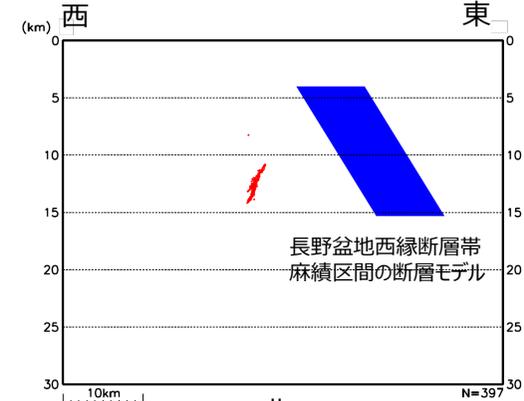
4月18日M5.1の地震の発震機構



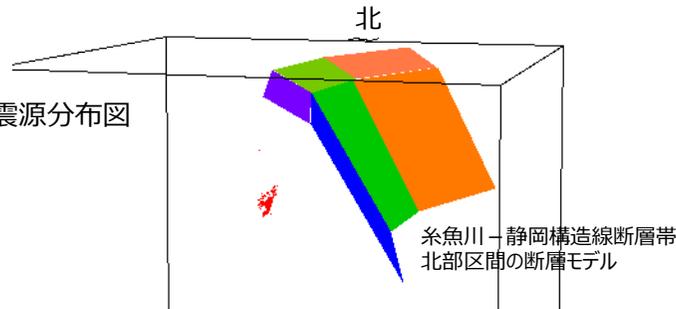
断面図（東西投影）



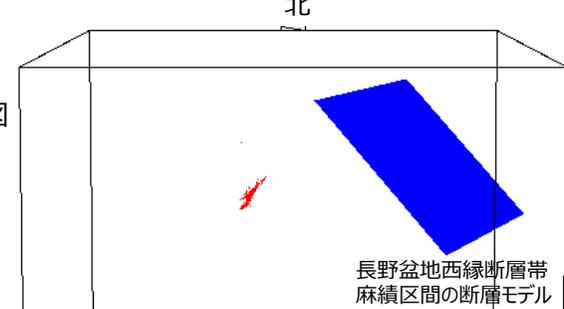
断面図（東西投影）



3次元震源分布図



3次元震源分布図



震央分布図中の茶色実線は、地震調査研究推進本部の長期評価による活断層を示す。

震央分布図、断面図及び3次元分布図中の色付き四角形は、地震調査研究推進本部の全国地震動予測地図「震源断層を特定した地震動予測地図」による断層モデルを示す。