

リアルタイム地震表示ツールの紹介

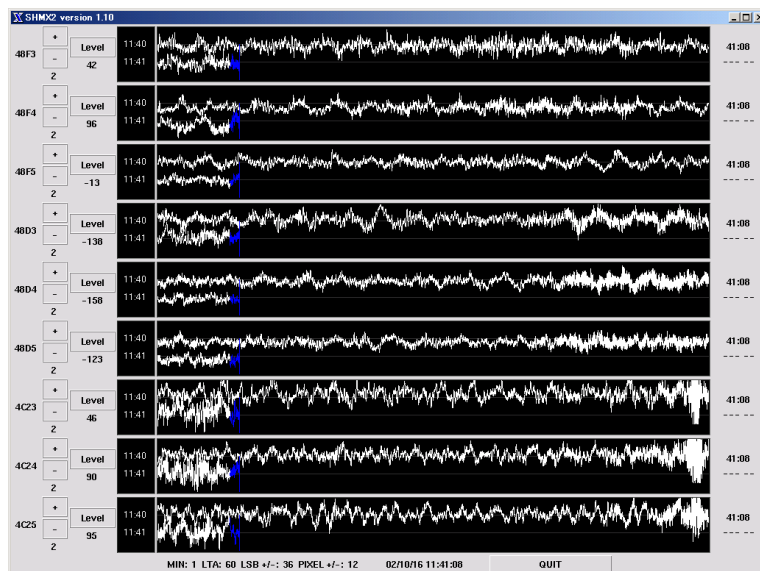
東京大学地震研究所 鶴岡弘

はじめに

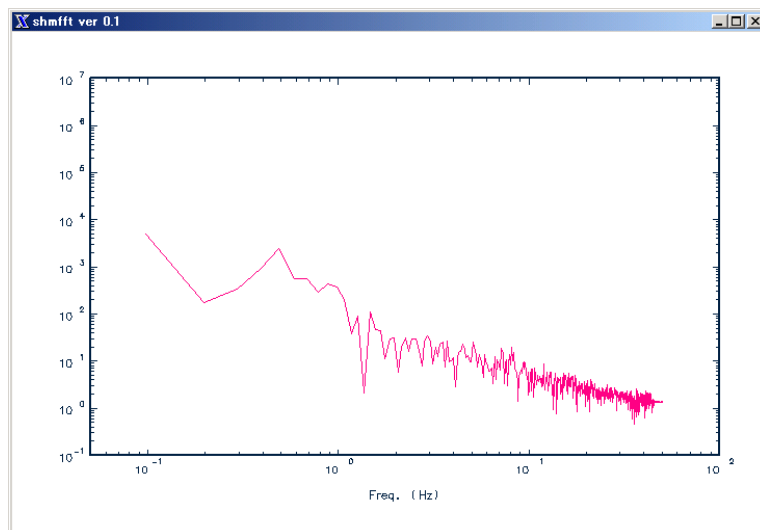
東京大学地震研究所において地震データ流通のために開発されてきた WIN システムを活用することによりリアルタイムにおける地震解析やリアルタイム波形表示が可能な shmx などいろいろな表示ツールの開発を行ってきた。ここではどのようなツールがあるのかを紹介する。

リアルタイム地震表示ツール

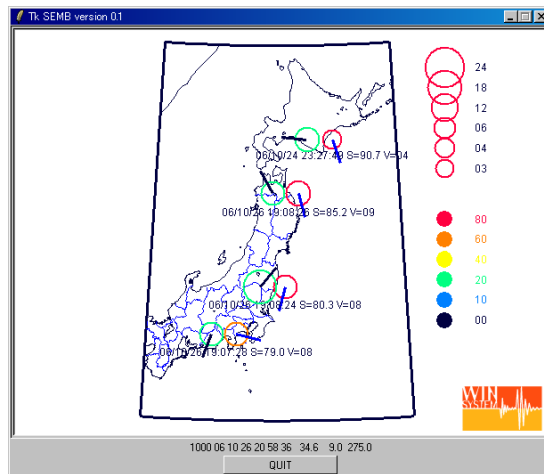
(1) リアルタイム波形モニタリング



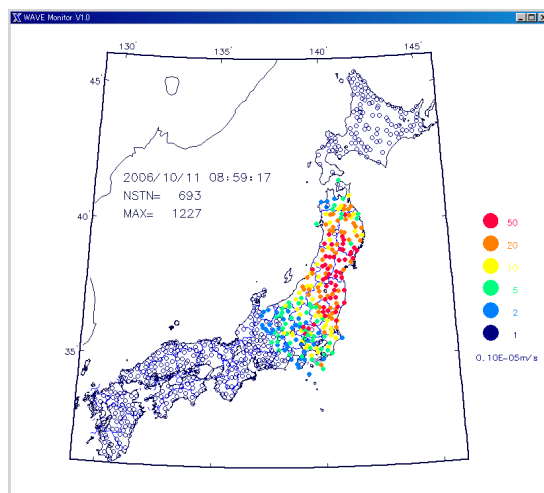
(2) スペクトル解析



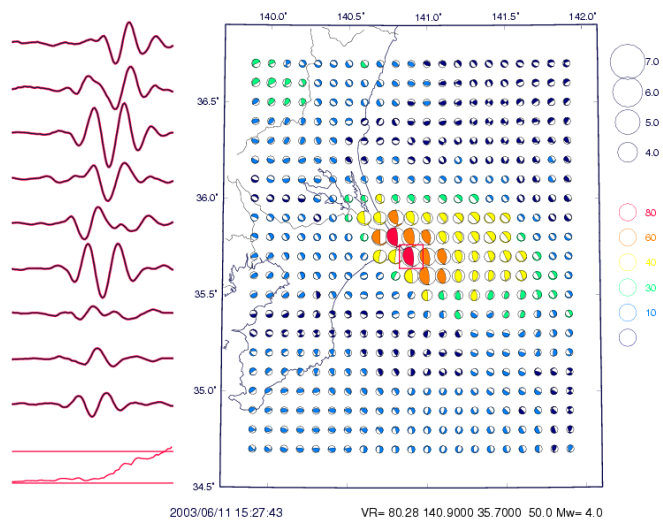
(3) センブランス解析



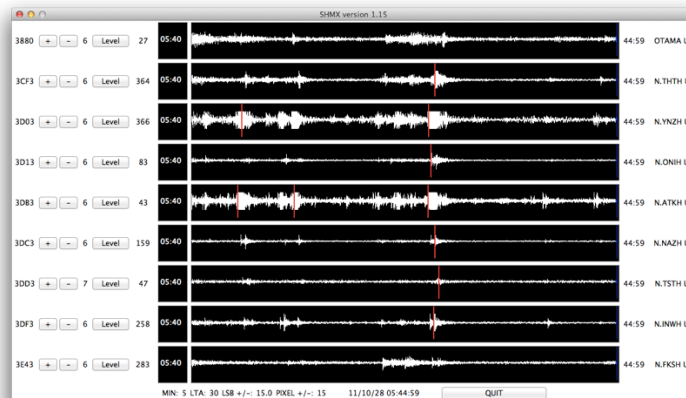
(4) RMS 解析



(5) GRiD MT(リアルタイムモーメントテンソル解析)



(6) 検測値表示



終わりに

リアルタイム地震表示ツールにおいては、Tcl/Tk を用いたプロットライブラリをベースにツールが開発されている。そのライブラリについては近く公開予定である。