

Phase of Severe Earthquake of Seismic Wave

NISHIZAWA, Masaru^{1*}

¹none

Conclusion

1. Strong motion seismogram exists tajo.
Was that the reason, present Earthquake Early warning is difficult.
2. A building on the soft ground accept rotation level and up and down by strong motion Earthquake.
3. Phase (shift) is one of the very important fact.

Keywords: Severe Earthquake, Finite Amplitude Wave, Phase

近地強震動波形に見られるフェーズの特徴

「平成23年(2011年)東北地方太平洋沖地震による強震動 pp.6」
 防災科学技術研究所
http://outreach.eri.u-tokyo.ac.jp/ul/EVENT/201103_NIED_0313.pdf

- ・断層近傍の加速度波形には顕著な2つのフェーズがみられ、少なくとも2つの大きなすべりが示唆される
- ・北では1つ目のフェーズが卓越するのに対し、南では1つ目のフェーズはほとんど見えず2つ目のフェーズのみが見える
- ・これら2つのフェーズは、北および南に位置するすべりに対応すると考えられる
- ・リアルタイム震度の立ち上がり早いものと遅いものがあるが、いずれのすべりで最大震度が出ているかに対応すると考えられる
- ・2つの顕著なフェーズの中間に、鋭いフェーズが見られる観測点がある(例えばFKS013, FKS004, MYG017, MYG015)
- ・他にも多くのフェーズが見られ、複雑な震源過程が示唆される

