



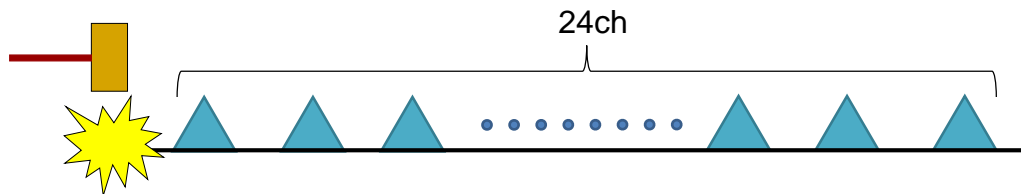
高井 伸雄 「表面波探査を用いた凍上深度の測定」

工学研究院 建築都市空間デザイン部門・都市防災学研究室

email: tki@eng.hokudai.ac.jp

内線 6254

出身地 千葉県



カケヤによる起震をもとに、24chの地震計による同時計測で観測される表面波の解析を行い、地下構造(S波速度構造)が推定出来ます。

＜社会実装への可能性＞ (3点以内)

掘削・ボーリングをすること無く、地下構造を評価可能で、これはすでに実用化されています。

極寒期の凍上深度の深さを、掘削すること無く夏期間との変化から評価することが出来ると考えられます。

多地点で展開することにより、地盤との関係から凍上の経験的な深さを知ることが出来ると考えられます。