

# 速度 (P S) 検層

構造物設計に必要な物性値の調査に！

地盤の耐震調査に！

地盤の強度調査に！

## ● PS検層とは？

ボーリング孔を利用して、P波とS波と呼ばれる2種類の弾性波が地盤中を伝播する速度を求めます。求めた地盤の速度から、地盤の物性評価をします。

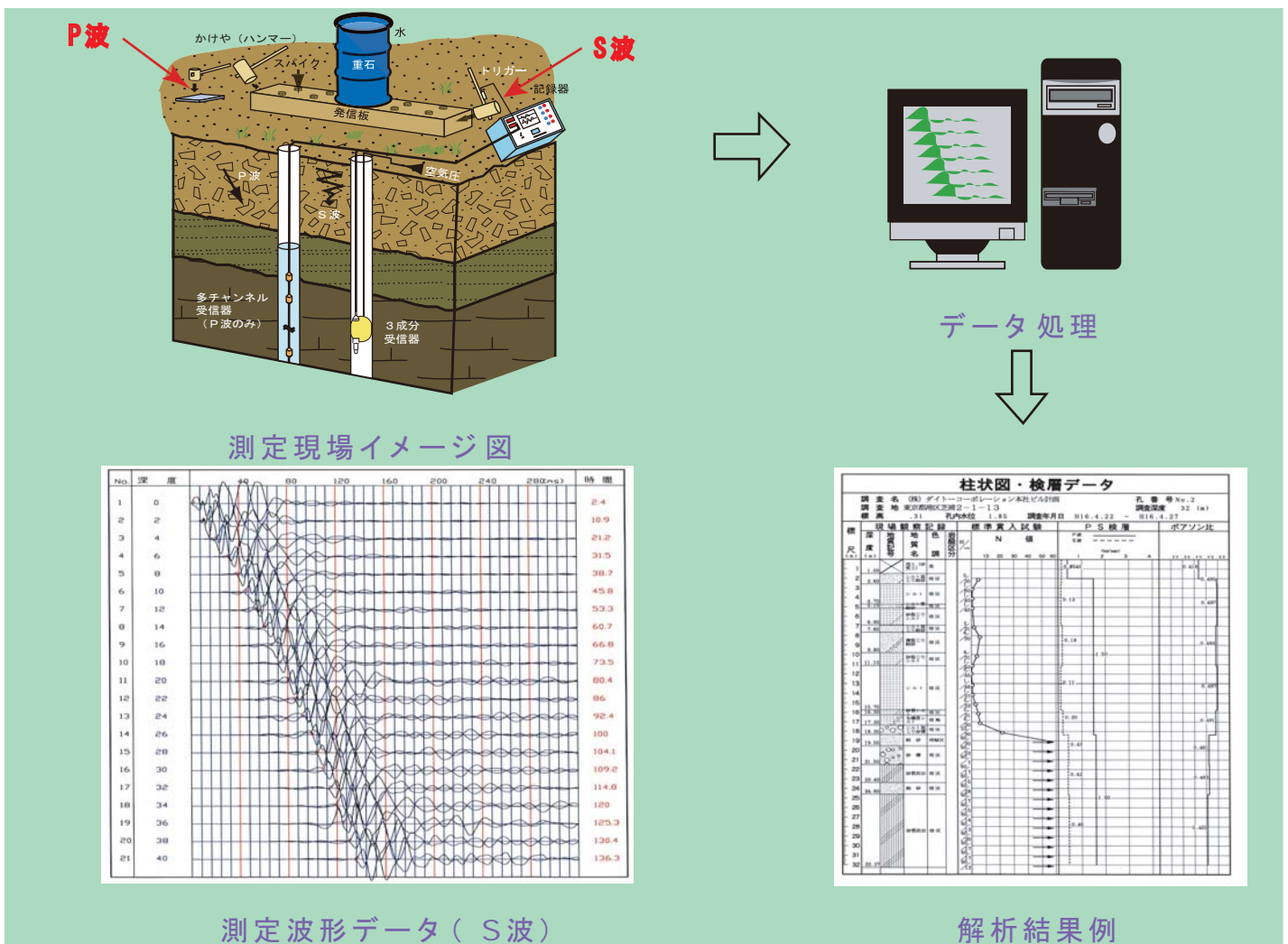
弾性波探査などに比べ地中の実測値を得ることができます。

地盤に対する動的なポアソン比、剛性率(せん断率)、ヤング率を求めることができます。

## ● 適用事例

トンネル・切り土・構造物基礎などの詳細調査

耐震設計・地震動予測における地盤や構造物の調査



株式会社 ジオフィール

〒124-0006 東京都葛飾区堀切 3-36-3

TEL 03-5671-0700 FAX 03-5671-0702

E-mail geofile@nifty.com