

比抵抗トモグラフィ

詳細空洞・詳細比抵抗調査に！

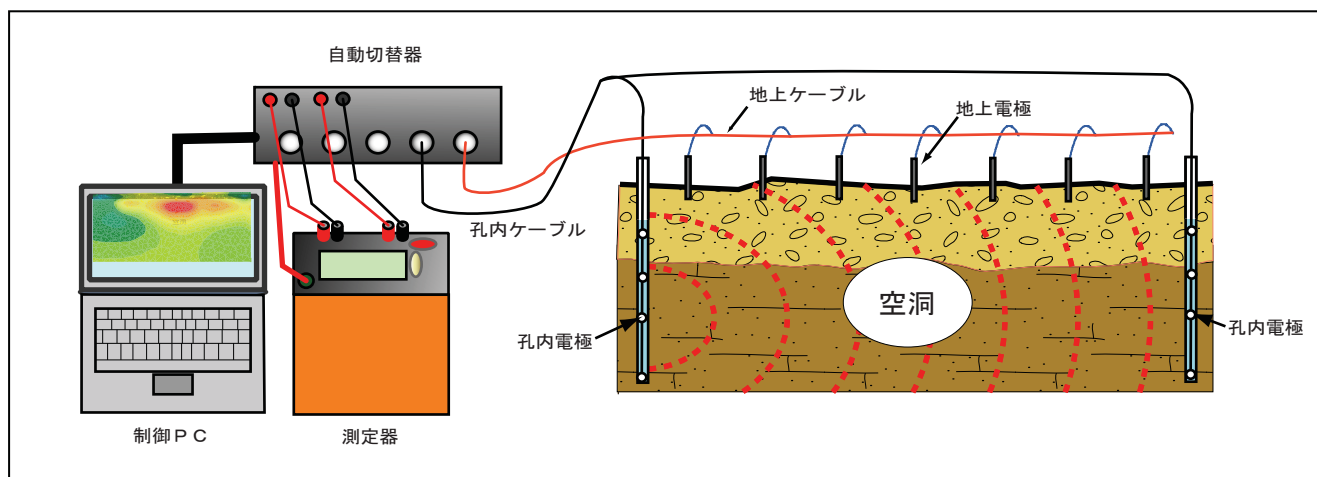
断層破碎帯・変質帯調査に！

地盤改良の効果判定・地下水位の変動調査に！

● 比抵抗トモグラフィとは？

- ・ 地表およびボーリング孔を利用して探査領域を取り囲むように電極を設置し、大地に流した電流によって発生する電位を測定して、地下構造（主に比抵抗構造）を推定する探査手法です。比抵抗2次元探査に比べて解析精度の向上が期待できます。

比抵抗トモグラフィ概念図



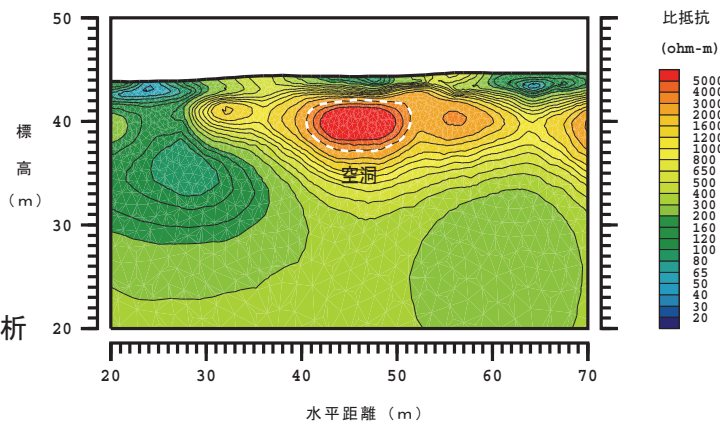
● 比抵抗トモグラフィの特長

- ・ 地盤の詳細比抵抗構造を求めることが可能
- ・ 地球に優しい非破壊調査
- ・ 高精度自動測定
- ・ 従来より短時間で測定、解析が可能
- ・ 振動ノイズがある場所も測定可能

● 有限要素法解析の特長

- ・ 急峻な地形にも対応
- ・ 制約付き最小2乗法による高精度逆解析
- ・ 2極法、4極法、3極法に適用
- ・ 解釈しやすいカラー断面出力

空洞調査解析断面図



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