

比抵抗二次元探査

空洞・地滑り調査に！

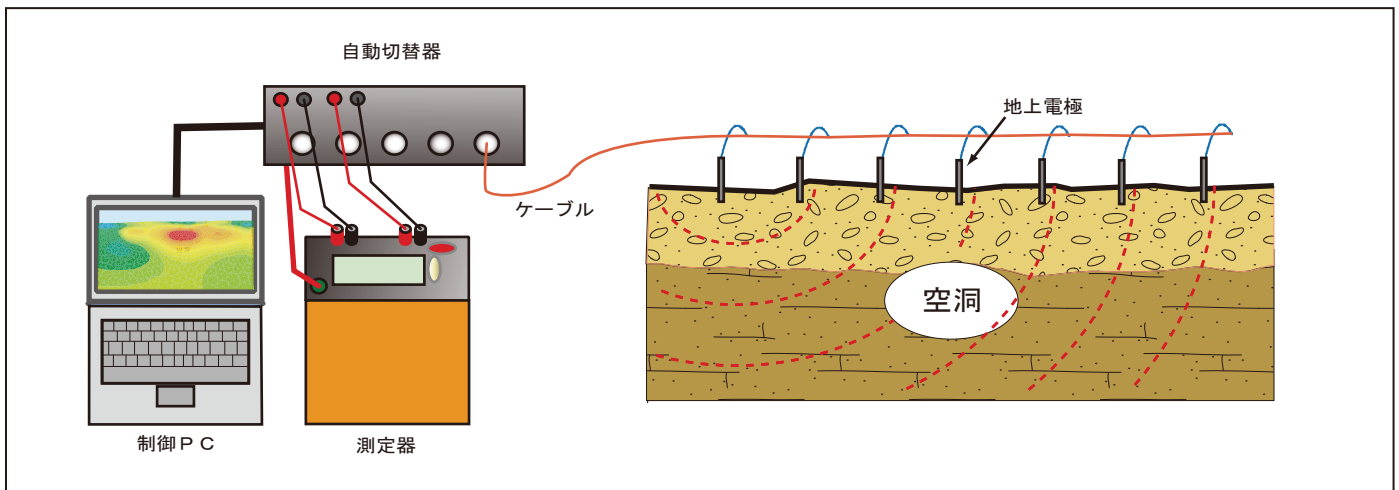
地下水・温泉調査に！

トンネル・河川堤防調査に

● 比抵抗 2 次元探査とは？

大地に流した電流によって発生する電位を測定し地下構造（主に比抵抗構造）を推定する探査手法です。

比抵抗 2 次元探査概念図



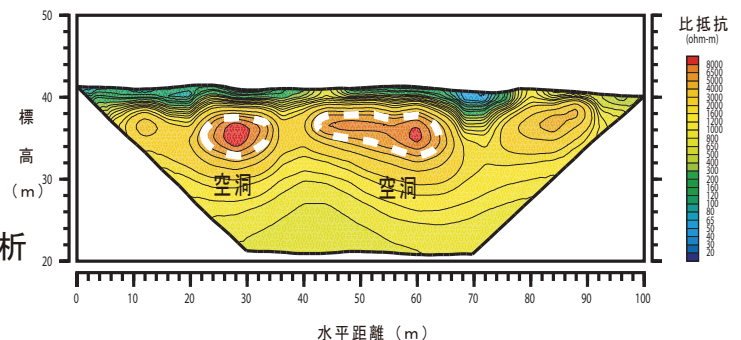
● 比抵抗 2 次元探査の特長

- ・ 電極間隔により詳細調査から広域調査まで可能（最大深度 300 m 程度）
- ・ 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