

水 を も つ た 電 気 探 査 技 術

水の惑星地球

宇宙から見た地球は、青く輝いています。なぜなら地球の表面の10分の7が、
水で覆われているからです。だから、地球は「水の惑星」といわれていますが、

人間が利用できる水はごくわずかです。

そして、真水の多くは空から降ってくるのではなく地下に存在しています。



「水」はあらゆる生命の源であり、多様な文明を育んできました。

そして、人類は水利用の方法を発展させることで、暮らしを豊かにしてきました。

この貴重な水資源をいかに大切に利用していくかが我々人類の最大のテーマとなることでしょう。

電気探査とは

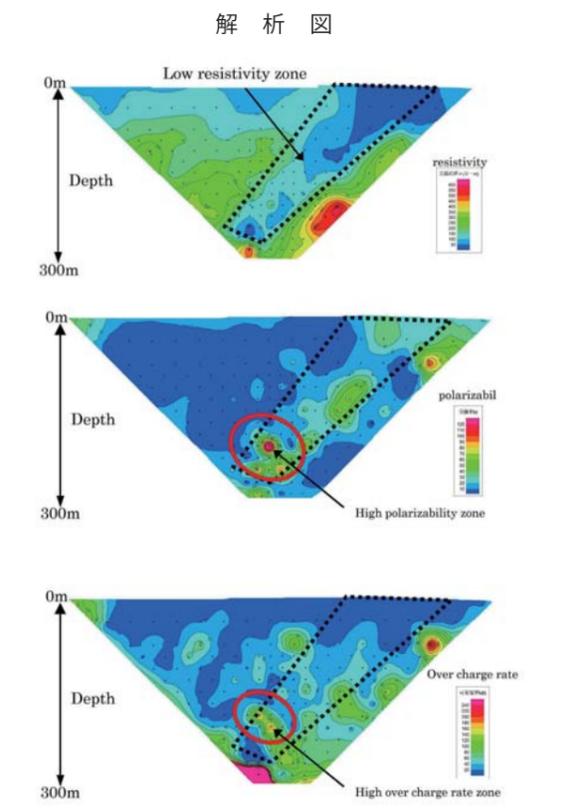
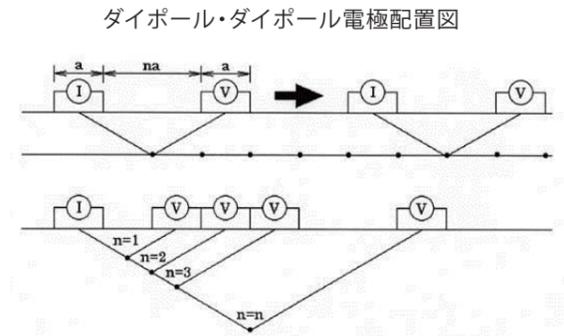
地下に電気を流し、地下物質との電気反応結果を整理解析することにより地盤の種類や分布、地質構造、地下水の胚胎状況などを調査する探査方法です。

《 主な調査項目 》

- ①地下水の探査
- ②断層などの地質構造の推定
- ③金属鉱床などの良導体の探査

機器の特徴

従来の機器から得られる比抵抗値(ρ)はもちろんのこと、地盤が水を含むことにより発生する誘電分極(IP効果)を測定する分極率(M)、地盤内部に蓄えられた電荷を測定する可充電率(MA)の3つの地盤定数を得ることにより、より詳細な地下構造を把握します。



電気探査技術



<http://www.meidai-k.co.jp/>



明大工業株式会社

本社 / 大分県別府市船小路町3番43号 TEL 0977-24-1212
営業所 / 宮崎 TEL0985-50-3911 長崎 TEL095-849-0473