
3次元電気探査

－ 3次元電気探査の概要－

3次元電気探査は、直交する2次元の2断面か、あるいは平行する2～3の2次元断面データを3次元で逆解析することにより、十分な精度の3次元地下構造を解明することができます。

－ 3次元電気探査の適用分野－

「考古学分野」

- ・高精度な遺跡の調査

「農業土木分野」

- ・ため池堤体の老朽化診断（漏水、パイピングによる空洞など）

「土木分野」

- ・土構造物の調査

「環境分野」

- ・ごみの不法投棄の調査
- ・地下水汚染調査

「防災分野」

- ・断層調査、火山調査
- ・地すべり地の地下構造調査
- ・地すべり対策工の一つである集水井の効果判定のための調査

「資源探査分野」

- ・水、鉱物、エネルギー資源探査