

磁気検層

不発弾探しに！

埋設管探しに！

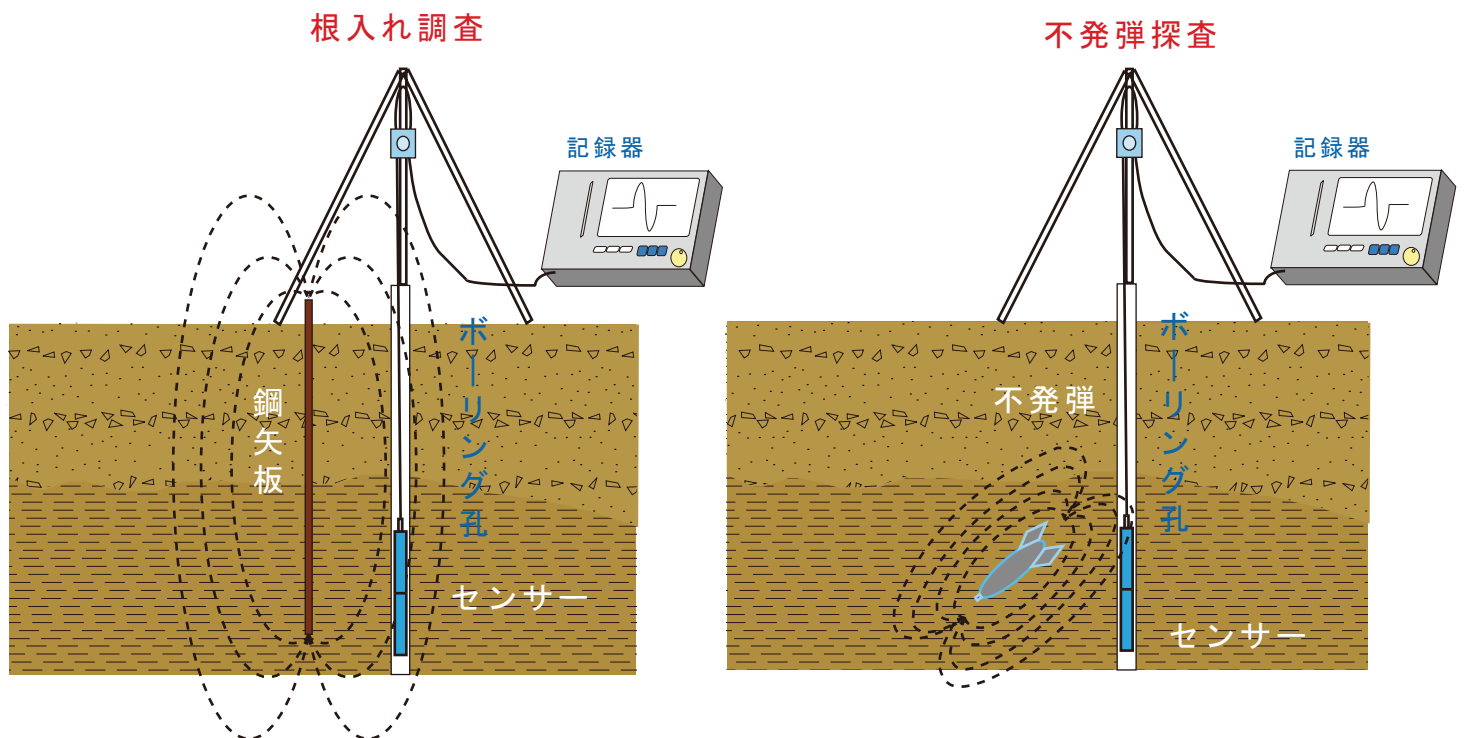
シートパイル(矢板)探しに！

●磁気検層とは？

一般に磁性体（鉄類）の周囲には磁気の異常が生じてる。したがって、磁気センサーにより磁場の測定を行えば、磁性体の有無を知ることができる。地下埋設物の場合、埋設深度が浅い場合には、地上から。深い場合には、ボーリング孔を使用して探査する。

特にボーリング孔を使用して探査する場合を磁気検層と呼ぶ。

下図のように、ボーリング孔内に磁気センサーを入れボーリング孔の周囲（半径3m前後）の磁気量を測定し、磁気を帯びた物体を探す。



●磁気検層の特長

ボーリング孔内で磁気測定を行った場合、磁性岩や鉱床の探査を目的に行われることもあるが、磁性体であるシートパイル、基礎杭の根入れ深度の探査、埋設管の探査、不発弾の探査、地下構造物の探査にも有効です。

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