

PS検層 (サスペンション式)

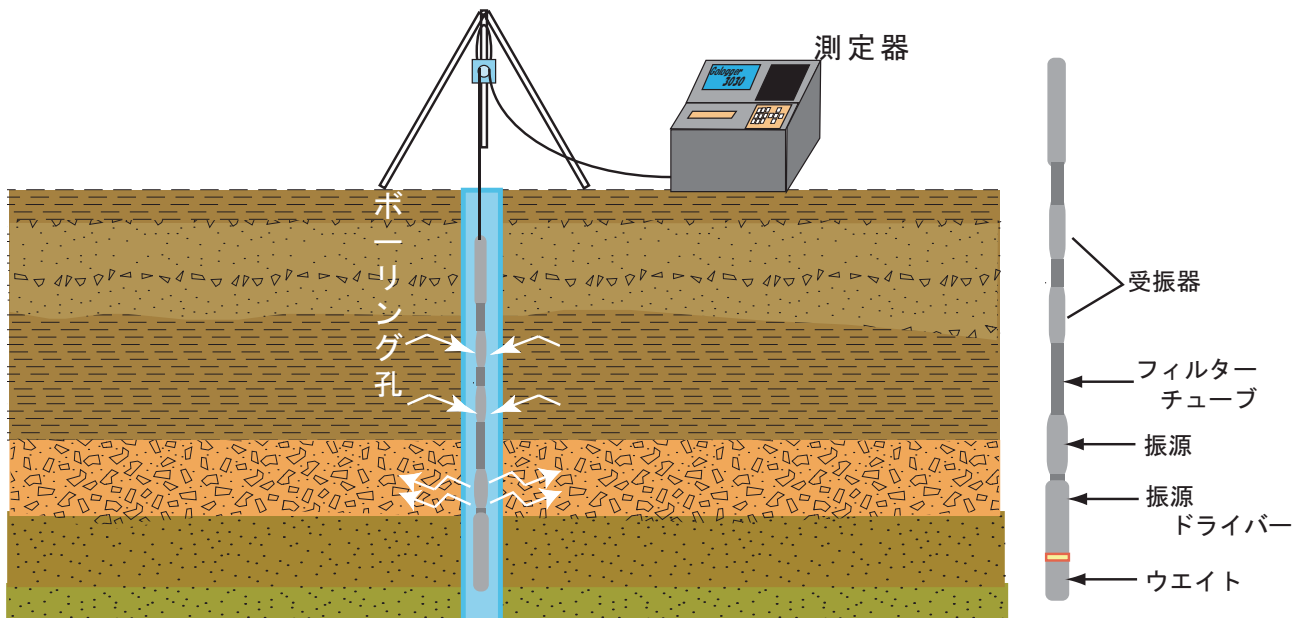
構造物設計に必要な物性値の調査に！

地盤の強度調査に！

地盤の耐震調査に！

● PS検層とは？

ボーリング孔を利用して、P波とS波と呼ばれる2種類の弾性波が地盤中を伝播する速度を求めます。求めた地盤の速度から、地盤の物性評価をします。



● PS検層の特長

弾性波探査などに比べ地中の実測値を得ることができます。地盤に対する動的なポアソン比、剛性率（せん断率）、ヤング率を求めることができます。

● サスペンション式の特長

- ・ 孔内で起振、受振を行います。
- ・ 詳細な速度分布が得られます。
- ・ 受信波形の周波数は、500～2000Hzで通常ノイズに影響されません。
- ・ 深度が深い場合有効です。
- ・ 地下水位より浅い深度では測定ができません。