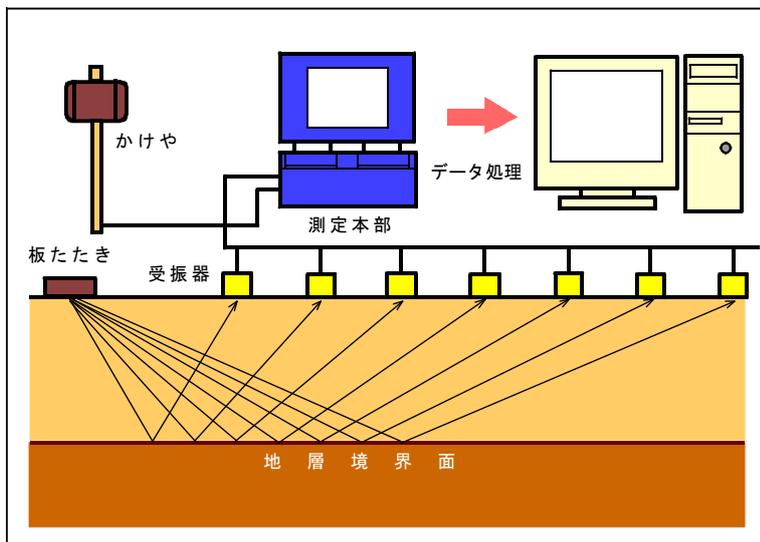


# 反射法地震探査

断層・破砕帯の調査に！  
地盤の緩みや空洞の調査に！  
建設・土木の予備調査全般に！

## ●反射法地震探査とは？

地表付近で人工的に振動を発生させると、地中を伝わる波の一部は地層の境界面で反射して地上に戻ってきます。この速度を測定することで、地下構造を分析するのが反射法地震探査です。

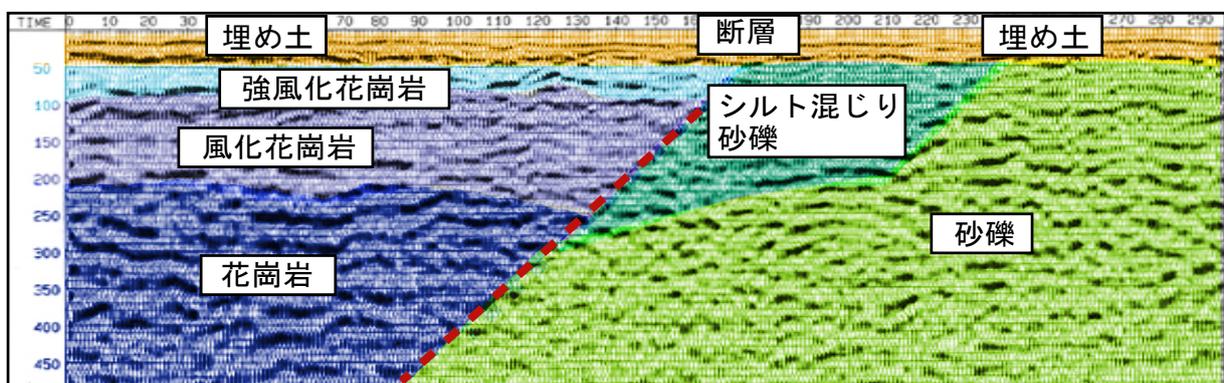


## ●S波を利用して物性値も推定

地中を伝わる波の中でも力学的な物性値と相関関係が強いS波を利用するため含水や軟弱地盤によるばらつきもなく、より具体的に地下構造を把握することができます。

## ●地下構造を視覚的に分析！

弾性波速度や密度の違う地層があると、境界面がはっきりとあらわれます。断層や破砕帯も境界面の途切れや不連続として、明瞭に表示されます。地質状況の変化も層構造の違いとして明らかになります。



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