

ボアホールレーダ

<東北大学 佐藤源之>



1. 東北大学が開発したボアホールレーダシステム、クロスホール計測を行うため送受信アンテナが切り離され、別の光ファイバーケーブルに接続されている。シングルホール計測では送受信アンテナを接合して使用する(米国ニューハンプシャー州、ミラーレイク実験サイト)。



2. 東北大学が開発した細径ボアホールレーダシステム(岩手県、東北大学釜石実験フィールド)。



3. 米国地質調査所がトレーサテストなどに利用している商用ボアホールレーダシステム、写真中央にトレーサ実験に利用したボアホールの坑口が見える(米国ニューハンプシャー州、ミラーレイク実験サイト)。