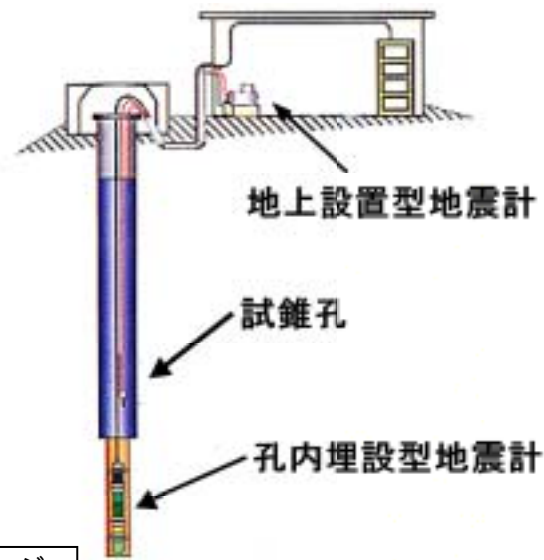


2. 地震観測

平成13年度に掘削したHDB-2孔の敷地内において、深さ140mの試錐孔を掘削して、孔底及び孔口に地震計を設置し、地震観測を行います。

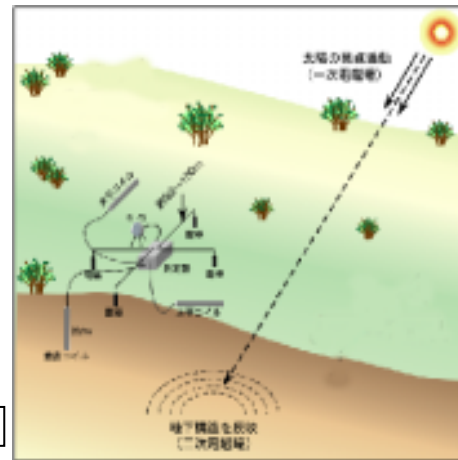
観測したデータは、他の研究機関の観測データと合わせて震源位置を決定するなど、解析に使用します。



地震計設置のイメージ

3. 電磁探査機による地下深部の比抵抗観測

平成13年度に掘削したHDB-1孔の周辺において、電磁探査機を設置し、深さ数kmから十数km程度の地下の電気的な性質（電気抵抗）の観測を行います。



電磁探査のイメージ

4. GPSによる地殻の変位の観測

平成13年度に掘削したHDB-1孔の敷地内において、GPS (Global Positioning System ; 人工衛星を利用した位置観測システム) 観測装置を設置し、地殻の変位の観測を行います。



GPS 観測装置の設置の例



観測位置図

| | 調査の期間 | | | | | |
|--------------------|-------|-----|-----|----|----|----|
| | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 |
| 地震観測 | | | | | | |
| 地震計の設置 | ←→ | | | | | |
| 地震観測 | | | → | | | |
| 電磁探査機による地下深部の比抵抗観測 | | | | | | |
| 電磁探査機の設置 | | ↔ | | | | |
| 地下深部の比抵抗観測 | | | → | | | |
| GPSによる地殻の変位の観測 | | | | | | |
| GPS観測装置の設置 | | ↔ | | | | |
| 地殻の変位の観測 | | | → | | | |