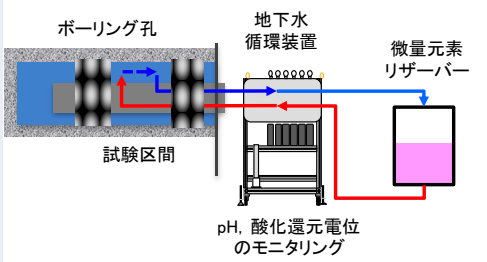
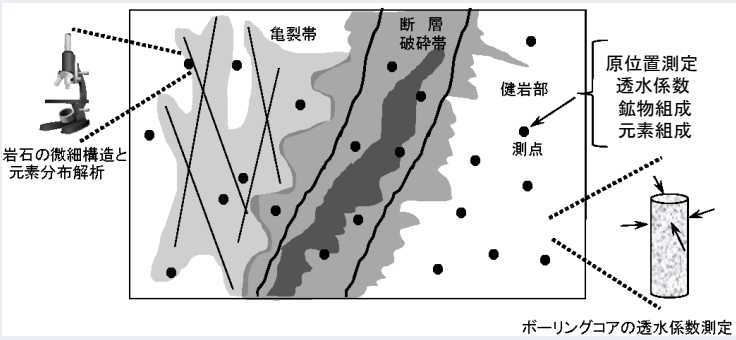
瑞浪超深地層研究所での研究協力
（大学との共同研究：平成23年度）

大学	実施内容	
金沢大学	◆原位置試験による元素の固液分配係数（Kd）の決定及び評価手法の構築	
	内容	✓ 原位置でのKd測定を行うための試験手法の構築 ✓ 原位置での予察試験の実施
	期間	平成22～24年度
京都大学	◆岩石透水性の時間－空間変化の解明と超長期地下水流動予測への応用	
	内容	✓ 数cmオーダーでの透水性の不均質構造のモデル化 ✓ 透水性の時間－空間変化を支配する因子と物理的・化学的メカニズムの解明 ✓ 超長期地下水流動の高精度予測を可能にするためのコンピュータシミュレーション法の開発
	期間	平成23～25年度
東海大学	◆種々の計測結果に基づく深部岩盤中の応力場評価に関する基礎的研究	
	内容	✓ 種々の初期応力計測結果を用いた、岩盤内に内在する不連続面分布の初期応力場に与える影響に関する評価
	期間	平成22～25年度

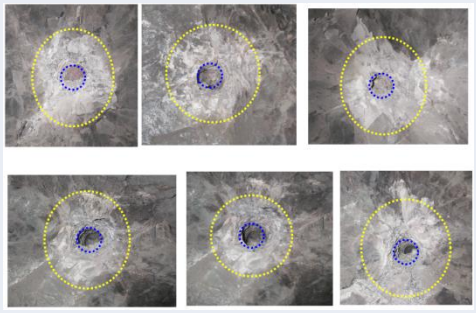


坑道での水－岩石反応試験の概念図

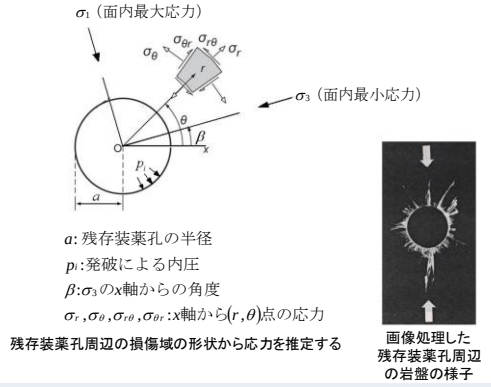


研究坑道壁面およびボーリングコアを利用した測定概要

浸透率計測装置と研究坑道での測定風景



発破後の残存装薬孔の写真
（小円：残存装薬孔、大円：損傷域）



初期応力推定方法の概要