

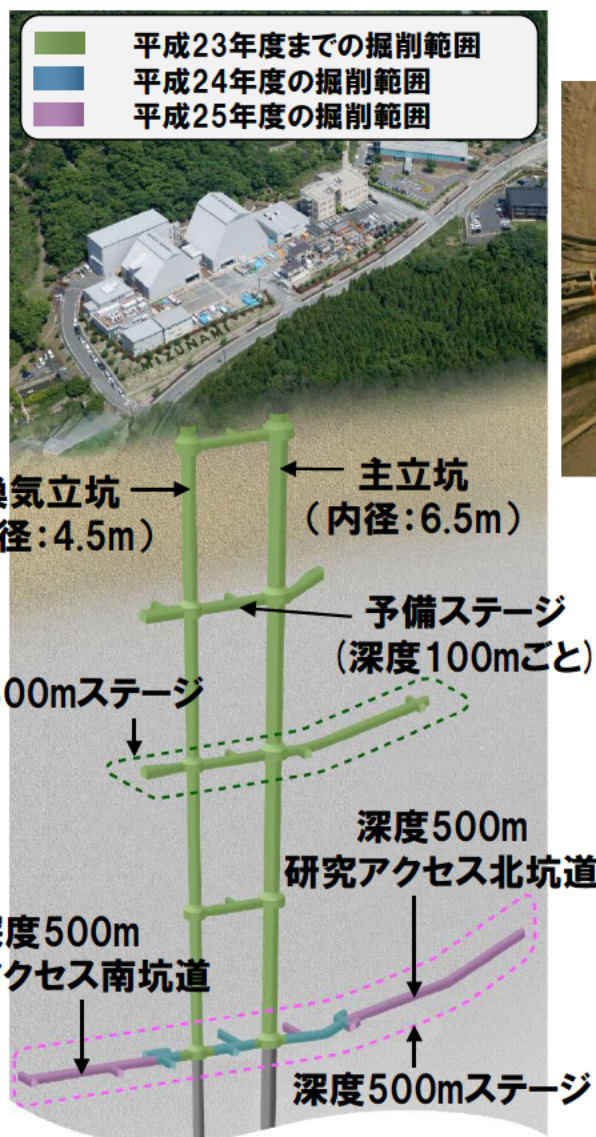
深地層の研究施設計画委員会（第16回）

超深地層研究所計画の現状

平成26年2月27日

東濃地科学研究ユニット

瑞浪超深地層研究所の建設状況



※坑道の位置や長さなどは計画であり、地質環境や施工条件などにより、決定していきます。



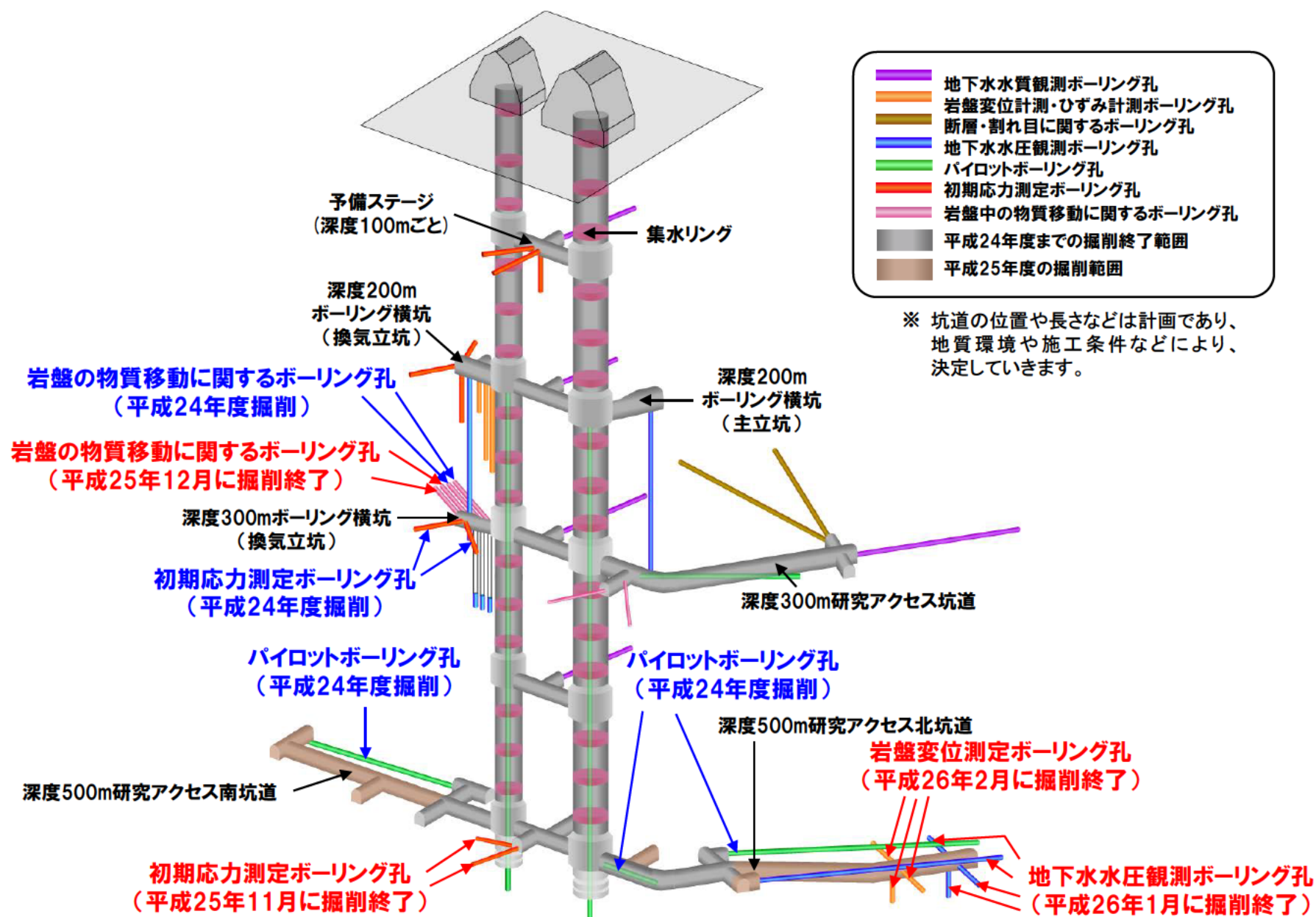
【深度500m研究アクセス北坑道】



【深度500m研究アクセス南坑道】

平成24年度掘削範囲	平成25年度掘削範囲
【深度500mステージの掘削】 《研究アクセス北坑道》 掘削長: 約50m 《研究アクセス南坑道》 掘削長: 約13m 《予備ステージ》 掘削終了	【深度500mステージの掘削】 《研究アクセス北坑道》 掘削終了 《研究アクセス南坑道》 掘削終了

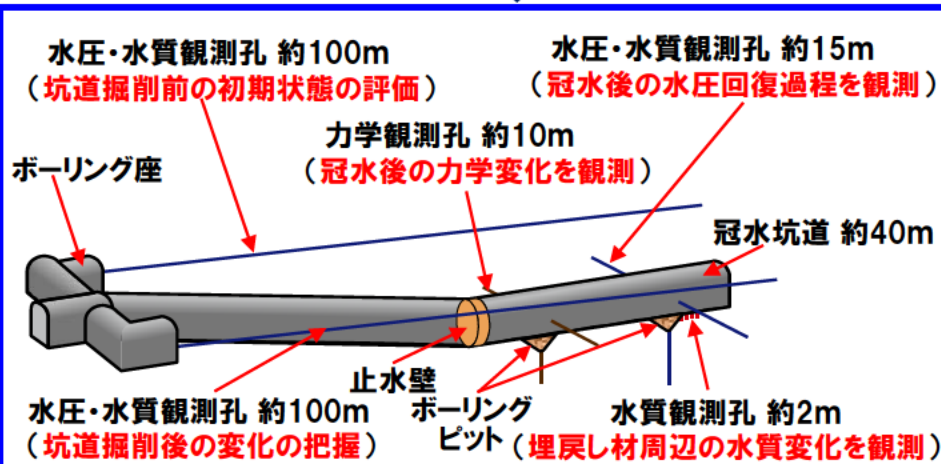
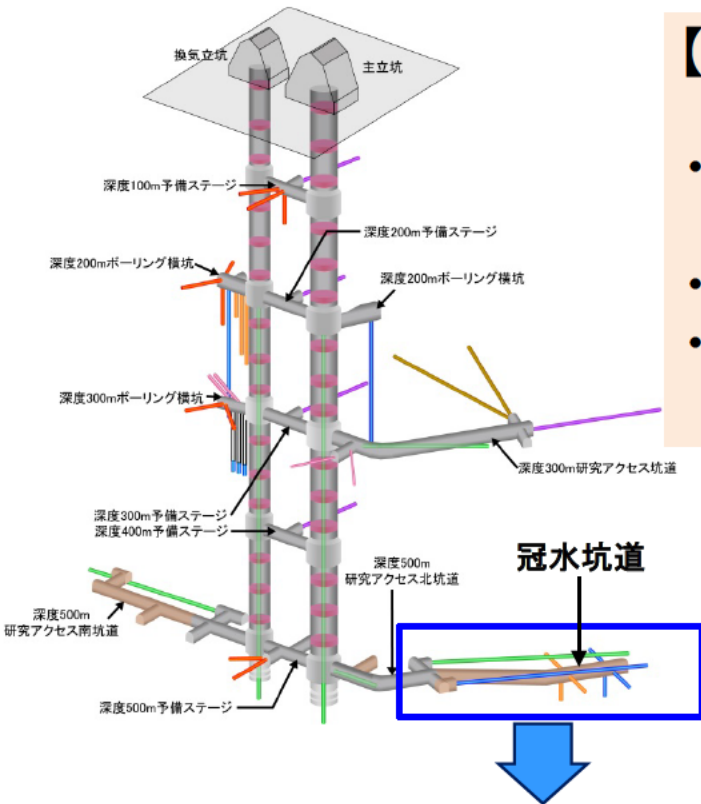
平成25年度の研究坑道の主な調査試験位置図



再冠水試験の概要

【目的】

- 地層処分の長期安全性に関わる不確実性低減に向け、
・坑道掘削・閉鎖に伴う地質環境の変遷等の現象理解および予測技術の構築
- ・坑道周辺の地質環境調査技術(特にモニタリング技術)の整備**
- ・地質環境の回復に有効な坑道閉鎖手順・工法等の坑道閉鎖技術の整備**



再冠水試験の手順

