

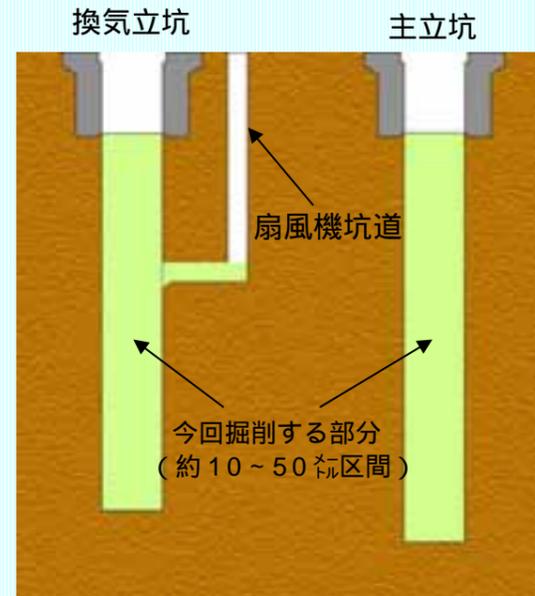
## スポット ニュース

### 主立坑と換気立坑の掘削工事

瑞浪超深地層研究所では、4月12日より主立坑（直径6.5㍍）と換気立坑（直径4.5㍍）の坑口の浅い部分（深さ約10～50㍍区間）を掘る作業を開始しました。

この工事では、1㍍ごとに発破（火薬）を用いて掘っていきます。まず、立坑の底に火薬をセットし岩石を砕きます。砕いた岩石は地上へ搬出し、壁面のスケッチやカメラ撮影など行います。その後、岩盤が崩れないようにするために立坑の壁をコンクリートで覆います。これを繰り返し深さ約50㍍まで掘っていきます。

なお、本区間の工事期間は本年8月までを予定しております。

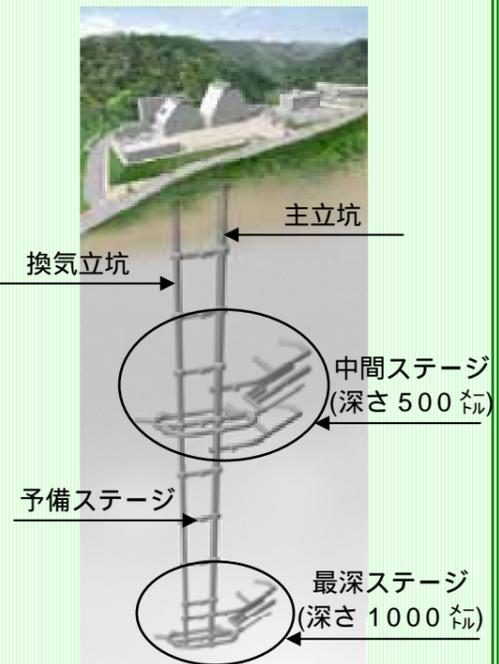


### 瑞浪超深地層研究所の平成16年度の主な計画

瑞浪超深地層研究所では、平成15年度に引き続き、深いボーリング孔（MIZ-1号孔）の掘削や調査および浅い4本のボーリング孔（MSB-1,2,3,4号孔）を用いた地下水の水圧や水質の長期観測を行います。また、研究用地の地下水の流れに影響があると考えられる地下の構造を調べるために人工的な振動波を利用した物理探査を行います。

施設については、主立坑と換気立坑の坑口の浅い部分（深さ約10～50㍍区間）の掘削を行います。また、深い部分（約50㍍以深）の掘削を行うために必要な地上設備の設置を行います。その後、深い部分（約50㍍以深）の掘削を行います（研究などの進捗により、平成17年度になる場合があります）。

今後も安全第一に研究や工事を進めてまいりますのでよろしくお願いいたします。



瑞浪超深地層研究所イメージ図

### 今月の主な作業内容

#### 【瑞浪超深地層研究所】

- 深いボーリング孔の掘削作業および調査（4月19日現在）  
（MIZ-1号孔：掘削長729㍍）
- 主立坑と換気立坑の掘削工事および調査（深さ約10～50㍍区間）
- コンクリートプラントなどの地上設備の基礎工事
- 用地周辺での地質観察
- 浅い4本のボーリング孔（MSB-1,2,3,4号孔）での水圧などの長期観測
- 狭間川における流量観測および用地周辺井戸での水位観測

#### 【正馬様用地】

- 既存のボーリング孔での水圧などの長期観測

地層研ニュースに関するご質問、または瑞浪超深地層研究所や正馬様用地の見学をご希望の方は、下記までご連絡ください。

：0120-333-112 東濃地科学センター 地域交流課（青木,茅吹,福島）

### 瑞浪国際地科学交流館の展示案内

瑞浪国際地科学交流館の1階にあるミニギャラリーでは、4月14日より「土雛（つちびな）」の作品11点を展示しております。是非一度、瑞浪国際地科学交流館へ足をお運びください。

期間：平成16年5月17日（月）まで  
時間：AM10:00～PM9:00まで  
場所：瑞浪市明世町戸狩字大狭間36-8



ミニギャラリーの様子

### 来月の主な作業予定(5月)

#### 【瑞浪超深地層研究所】

- 深いボーリング孔の掘削作業および調査（MIZ-1号孔）
- 主立坑と換気立坑の掘削工事および調査（深さ約10～50㍍区間）
- コンクリートプラントなどの地上設備の基礎工事
- 浅い4本のボーリング孔（MSB-1,2,3,4号孔）での水圧などの長期観測
- 狭間川における流量観測および用地周辺井戸での水位観測

#### 【正馬様用地】

- 既存のボーリング孔での水圧などの長期観測