

## スポット ニュース

### 掘削設備の設置工事の様子

瑞浪超深地層研究所では、主立坑と換気立坑の掘削設備の設置工事を行っています。1月19日現在、換気立坑については、やぐらの設置やその周りを覆う防音ハウスの設置作業がほぼ終了しました。主立坑については、やぐらを覆うための防音ハウスの設置作業を行っております。また、排水処理設備などの地上設備の設置も行っていきます。

なお、掘削設備の設置工事終了後、本年2月中頃から深さ約50mより深い部分の掘削作業を開始する予定です。



排水処理設備（写真手前の設備）と  
主立坑（写真右側の建物）及び  
換気立坑（写真左側の建物）の様子

### 瑞浪超深地層研究所の最新の様子を インターネットでご覧いただけます

瑞浪超深地層研究所の最新の様子が1日に3回、9:00、12:00、15:00に写真で掲載されます。また、週間や月間、年間の様子もご覧いただくことができ、スライドショーで現場の移り変わりもご覧いただけます。是非、一度ご覧ください。



このマークが目印！



このような写真が見られます

《ホームページアドレス》

<http://www.jnc.go.jp/ztounou/index.htm>

### 用語あれこれ

【硬度6とは】

硬度6で代表的な鉱物は、正長石と呼ばれる鉱物でカリウムやアルミニウムを含む珪酸塩鉱物（地殻の主成分であり、地球上最も多く存在する鉱物）です。正長石はガラス光沢があり、白、淡黄、緑などの色があり、主に花崗岩や片麻岩中で産出されます。

なお、正長石は陶器製造に使用する釉薬の原料としても使用されています。

また、硬度6は硬度5の約1.3倍の硬さです。

### 今月の主な作業内容

【瑞浪超深地層研究所】（1月19日現在）

深いボーリング孔（MIZ-1号孔）で水をポンプなどで汲みあげて、周辺のボーリング孔で地下水の動きを調べる作業

やぐら設備等の地上設備の組立・設置作業

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及び用地周辺井戸での水位観測

気象観測及び地下水位観測のための作業

【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意見・ご要望などございます方、また瑞浪超深地層研究所の見学をご希望される方は、お手数ですが下記までご連絡をお願いします。

【ダイヤル】:0120-333-112 【FAX】:0572-66-2124 【Eメール】tgc@jnc.go.jp

東濃地科学センター 地域交流課（青木,松浦,福島）

《東濃地科学センターホームページ：http://www.jnc.go.jp/ztounou/index.htm》

### 瑞浪国際地科学交流館ミニギャラリーの展示案内

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、「パッチワーク」などの作品を展示いたします。是非、瑞浪国際地科学交流館へ足をお運びください。

【期間】平成17年2月1日～平成17年2月28日 10:00～21:00

【場所】瑞浪市明世町戸狩字大狭間36-8

### 来月の主な作業予定(2月)

【瑞浪超深地層研究所】

深いボーリング孔（MIZ-1号孔）で水をポンプなどで汲みあげて、周辺のボーリング孔で地下水の動きを調べる作業

深いボーリング孔（MIZ-1号孔）のやぐらなどの撤去作業

深いボーリング孔（MIZ-1号孔）への観測装置の設置作業

主立坑及び換気立坑の掘削工事（深さ約50mより）

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及び用地周辺井戸での水位観測

地表の傾斜量を測る装置の設置作業

気象観測及び地下水位観測のための作業

【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