

## スポット ニュース

### 主立坑と換気立坑の防音ハウスの設置

瑞浪超深地層研究所の主立坑(内径 6.5 ㍍)と換気立坑(内径 4.5 ㍍)では防音ハウスの設置工事を行っております。

この防音ハウスは、深さ約 50 ㍍より深い部分を掘る際に発生する音を外部へできるだけもらさないよう、やぐら(掘削タワー)を防音パネルで覆うものです。なお、主立坑の防音ハウスの高さは約 31 ㍍、換気立坑の防音ハウスの高さは約 23 ㍍となります。

今後は、排水処理設備などの地上設備の設置後、平成 17 年 2 月頃から深さ約 50 ㍍より深い部分の掘削作業を開始する予定です。



写真 左側の灰色の建物が換気立坑の防音ハウス

### 今月の主な作業内容

#### 【瑞浪超深地層研究所】(12月17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

#### 【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

気象観測装置のメンテナンス及び河川流量計上流部の土砂さらい

地層研ニュースに関するご質問のある方、また瑞浪超深地層研究所や正馬様用地の見学をご希望される方は、下記までご連絡ください。

フリーダイヤル：0120-333-112 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>】

### 地層研ニュースに関する ご意見・ご要望

地層研ニュースに関する読者の皆様方のご意見・ご要望を募集しております。「こんなことが知りたい」「ここを変えてほしい」「こんなことを載せてほしい」などのご意見がありましたら、お手数ですが下記までご連絡をお願いします。

#### 【メールアドレス】

tgc@jnc.go.jp

#### 【フリーダイヤル】

0120-333-112

#### 【FAX】

0572-66-2124

(地域交流課まで)

### 用語あれこれ

#### 【硬度 5 とは】

前号に引き続きモース硬度について硬度 5 をご紹介します。

硬度 5 で代表的な鉱物はリン灰石という鉱物で、リンとカルシウムを主成分としています。リン灰石はフッ素を含んでいるフッ素リン灰石が一番多く存在しており、生物の骨や歯を構成しています。

また、フッ素の代わりに水酸基を含んだ水酸リン灰石は私たちがよく使用する歯磨き粉に使用されています。

なお、硬度 5 の硬さは硬度 4 の約 3 倍の硬さがあります。

### 年末年始の休館のお知らせ

年末年始の休館日は下記のとおりです。

瑞浪超深地層研究所 管理棟 展示スペース(12月29日~1月3日)

瑞浪国際地科学交流館(12月29日~1月3日)

### 来月の主な作業予定(1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

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

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