

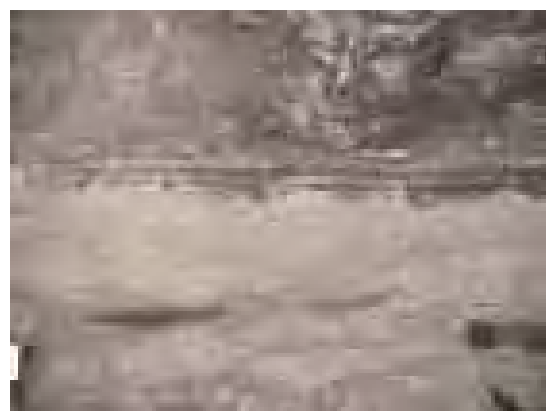
スポット ニュース

主立坑と換気立坑での研究

主立坑と換気立坑では、掘削を進めながら研究を行っています。立坑を2.6㍍掘削することに研究員が直接立坑の底に降りて壁面の観察を行います。

壁面の観察は、岩石の種類や分布、断層や割れ目の形状・分布などを調べたり、壁面の状態を写真などで記録します。また、岩石や地下水のサンプルを採取し分析を行います。なお、深さ10～50㍍の壁面の様子につきましてもホームページで紹介しておりますのでご覧ください。

(HPアドレス：<http://www.jnc.go.jp/ztounou/miu/kouji/geologicalmap/geologicalmap.html>)



深さ約94㍍の壁面の様子



赤外線熱画像での撮影の様子

瑞浪超深地層研究所を 見てみませんか？

下記の日程にて瑞浪超深地層研究所の研究坑道などの見学会を開催いたします。お手数ですがこの見学会には事前申込みが必要ですので希望される方は、8月25日(木)までに住所、氏名、電話番号、長靴のサイズをお知らせの上、お申込みください。また、申込み多数の場合は調整させていただきます。なお、見学会は今後とも毎月定期的で開催する予定です。

①開催日時：平成17年8月28日(日) 10:00～11:30

②申込み先：0120-333-112(地域交流課まで)

FAX：0572-66-2124

E-mail：tgc@jnc.go.jp

※お知らせいただいた氏名等の個人情報は見学会の目的以外には使用いたしません

用語あれこれ

《硬度7とは？》

硬度7で代表的な鉱物は、石英と呼ばれる鉱物で結晶しやすく結晶度が高いものを一般的に水晶と呼びます。

石英は地球の地殻の大部分を占めているためもっとも身近な鉱物です。色は透明ですが不純物などの混入により黄、紫、黒など様々な色に変化します。

また、石英は光ファイバーやガラスなどの工業用品から洗剤、歯磨き粉など生活用品に至るまで様々なものに利用されています。

今月の主な作業内容

【瑞浪超深地層研究所】(7月20日現在)

- ①主立坑及び換気立坑の掘削工事(主立坑：115.6㍍ 換気立坑：139㍍)
- ②立坑掘削時の発破の振動を利用した地下を調べる研究
- ③地上地下水の観測のためのボーリング孔の掘削と観測装置の設置
- ④深いボーリング孔(MIZ-1号孔)での水圧などの長期観測
- ⑤浅いボーリング孔(MSB-1,2,3,4号孔)での水圧などの長期観測
- ⑥狭間川における流量観測及び用地周辺周辺井戸での水位観測
- ⑦気象観測及び地下水位観測
- ⑧地表の傾斜量の観測

【正馬様用地】

- ①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・ご要望や瑞浪超深地層研究所の見学のご希望などについては、下記までお問合せください。

【リダイヤル】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, 木内, 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8月の展示案内

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、見て触って楽しんでいただける「サイエンス関連」の展示をいたします。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8月2日～平成17年8月31日 10:00～21:00

【場所】瑞浪市明世町戸狩字大狭間36-8

来月の主な作業内容(8月)

【瑞浪超深地層研究所】

- ①主立坑及び換気立坑の掘削工事
- ②立坑掘削時の発破の振動を利用した地下を調べる研究
- ③地下水の観測のためのボーリング孔の掘削と観測装置の設置
- ④地下水の採水調査のためのボーリング孔の掘削と採水装置の設置(水平の坑道内)
- ⑤深いボーリング孔(MIZ-1号孔)での水圧などの長期観測
- ⑥浅いボーリング孔(MSB-1,2,3,4号孔)での水圧などの長期観測
- ⑦狭間川における流量観測及び用地周辺周辺井戸での水位観測
- ⑧気象観測及び地下水位観測
- ⑨地表の傾斜量の観測

【正馬様用地】

- ①既存のボーリング孔での水圧などの長期観測