

スポット ニュース 深いボーリング(MIZ 1号孔)を掘る作業を行います

瑞浪超深地層研究所では堆積岩の下にある花崗岩中の地下水の流れや性質、断層などの地下の様子を調べるために、深いボーリング(MIZ-1)を掘る作業(長さ:1,350 ㍎)を行います。

この深いボーリングは、まず垂直に約250 ㍎掘り、その後、主に地下にあると予想される断層を調べるためにその地点から斜めに1100 ㍎程度掘り進んでいく予定です。

なお、作業期間は平成14年12月から平成16年6月までを予定しています。



ボーリングを掘るための造成工事の様子



ボーリング(MIZ-1)の位置図

今月の作業内容

【瑞浪超深地層研究所】

深いボーリング孔を掘るための造成工事

(MIZ-1号孔:掘削長1,350 ㍎を掘る予定)

瑞浪超深地層研究所用地内の造成工事(1月17日現在の進捗率:約45%)

(3段の段差がある土地を2段にする作業など)

用地境界および基準点測量

用地内の点検経路の整備作業

浅い4本のボーリング孔(MSB-1, 2, 3, 4号孔)での地層中の水圧などの長期観測

【正馬様用地】

既存のボーリング孔での水圧の長期観測及び観測機器の再設置作業(MIU-1,3号孔)

除草、枝払い、下草刈りの作業

既存ボーリング孔の中にレーダを入れて地下の構造を調べる調査(1月14,15日実施)

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、下記までご連絡下さい。

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

文化・歴史・自然を楽しむ in 瑞浪

【桜堂薬師】

所在地:瑞浪市土岐町桜堂 5728

桜堂薬師は、瑞桜山桜堂薬師または妻薬師とも言われ、812年嵯峨天皇の命により三諦上人寛祐によって開山建立された寺です。1571年10月、戦によって焼失しましたが直ちに再建されました。しかしその後台風や地震により大破し、再度1667年に現在の建物が再建されました。

桜堂薬師には、数多くの句が奉納されています。

1755年春、東美濃の俳人安藤松軒範高が、桜堂薬師の境内に、尾張の俳人たちを集めて盛大なる句会を催し、その時に詠まれた句を薬師堂に奉納したものや、1791年に奉納された約210句は俳句の美濃派の始祖とされる各務支考の流れをくむ俳人たちにより奉納されたとされています。



写真は桜堂薬師

来月の作業予定(2月)

【瑞浪超深地層研究所】

深いボーリング孔を掘るための準備工事

(MIZ-1号孔:掘削長1,350 ㍎を掘る予定)

瑞浪超深地層研究所用地内の造成工事

(3段の段差がある土地を2段にする作業など)

用地境界および基準点測量

浅い4本のボーリング孔(MSB-1, 2, 3, 4号孔)での地層中の水圧などの長期観測

浅いボーリング孔(MSB-4号孔)での地下水採水

【正馬様用地】

既存のボーリング孔での水圧の長期観測及び観測機器の再設置作業(MIU-1,3号孔)

除草、枝払い、下草刈りの作業

寒中お見舞い 申し上げます

旧年中は大変お世話になりました。ありがとうございます。本年もよろしく願い申し上げます。

用語あれこれ

【隆起って何?】

陸地が周囲よりも上がる運動。または、地表面が凸形に変形する運動のことをいいます。地震にともなって急激におこる場合や長期間にわたってゆっくりおこる場合もあります。長期間にわたる隆起は、山地や高原をつくります。

訂正

地層研ニュース12月号において掲載致しました「来月(1月)の作業予定」において、「既存ボーリング孔の中にレーダを入れて地下の構造を調べる調査(1月14,15日実施)」および「観測機器の再設置作業」の記載漏れがありました。お詫して訂正させていただきます。