

## スポット ニュース

### 深いボーリング(MIZ-1号孔)を掘るための準備工事

前号でもご紹介しました深いボーリング孔(MIZ-1号孔)では、引き続き準備工事を行っています。2月下旬現在、ボーリング機械を据え付ける基礎部分の敷地の造成と高さ約30mのヤグラの設置を終了しました。なお、掘り始める時期は3月を予定しています。



ヤグラの設置工事の様子

## 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準備工事

(MIZ-1号孔：掘削長約1,350mを予定)

瑞浪超深地層研究所用地内の造成工事(2月21日現在の進捗率：75%)

(3段の段差がある土地を2段にする作業など)

用地境界及び基準点測量

浅い4本のボーリング孔(MSB-1,2,3,4号孔)での水圧などの長期観測及び地下水の採水(MSB-4号孔)

### 【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-1,2,3号孔)

除草、枝払い、下草刈りの作業

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

### 【弁財天の池】

所在地：瑞浪市日吉町南垣内

中山道のほとりにある池で、大湫宿と細久手宿の中間にあります。江戸時代の文人大田南畝の「壬戌紀行」にも『左の方に小さき池あり、カキツバタ生い茂り、池の中に弁財天の宮あり』と記されています。弁財天の池は750平方メートルの浅い池で、今もカキツバタやスイレンが咲き乱れ、辺りは不思議な静寂に包まれています。天保七年に再建された弁財天の宮が、池の中央に祭られています。



弁財天の池の様子

## 来月の作業予定(3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及び掘削作業

(MIZ-1号孔：掘削長約1,350mを予定)

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)

狭間川への河川流量計の設置作業

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及び地下水の採水(MSB-4号孔)

### 【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-1,2,3号孔)

除草、枝払い、下草刈りの作業

## 用語あれこれ

### 【宝石とは?】

一般的に宝石とは、天然の鉱物であり、美しさ(色や光沢や輝き、神秘的な美しさ)、耐久性(使用・携帯していても摩耗しないもの)、希有性(産出がまれであるもの程珍重される)を備えているものとされています。

宝石と呼ばれるものは全鉱物の種類約2500種の中の70種ほどです。また、その70種ほどの中で一般的に宝石として使われている物は20種ほど(ダイヤモンド、ルビー、サファイアなど)しかありません。

宝石は、マグマからできたり、地下深くの高温・高圧の条件でできた結晶で、地球の営みによってできたものといえます。また最近では地上で同じような条件を再現し人工的に作られる宝石もあります。

## お知らせ

研究坑道の掘削による水井戸への影響の有無を確認するため、3月より明世町内の一部の水井戸に水位計を設置させていただきます。皆様のご理解とご協力をよろしくお願いいたします。