

スポット ニュース

主立坑と換気立坑の基礎工事の状況

主立坑と換気立坑の坑口の基礎工事は、これまでに地表から重機で約 10 ㍎まで掘り、その中に鉄筋と型枠を組み立て、コンクリートを流し込んで坑口の基礎を作る作業を行いました。主立坑の坑口の基礎工事については最上部の工事を残すのみとなっております。換気立坑については坑口部分の本体の基礎工事が終了しました。なお、先月号でご紹介しました換気立坑の付属設備の扇風機坑道の掘削作業については、立坑部分の約 30 ㍎の掘削を終了しました。また、換気立坑の周辺では、コンクリートプラントなどの地上設備の基礎工事も開始しております。



換気立坑の坑口部の様子



主立坑の坑口の基礎工事の様子

今月の主な作業内容

【瑞浪超深地層研究所】

深いボーリング孔の掘削作業および調査（1月18日現在）

（MIZ-1号孔：掘削長 502 ㍎ 現在、試験中）

主立坑（直径約 6.5 ㍎）の坑口部分の基礎工事と換気立坑付属の扇風機坑道（立坑部分）の掘削工事およびコンクリートプラントなどの地上設備の基礎工事
建設管理棟（仮称）の建設工事

研究所用地の境界地点における騒音・振動調査

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およ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

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）

共同研究開発の募集

12月号でもご紹介致しましたように、サイクル機構では、これまで取得した約 1500 件の特許を地域の企業に活用していただき、その企業との実用化に向けた研究共同開発の支援を行っております。この特許の中には、原子力関連の産業のみならず電気、機械、化学、金属、レーザーなど他の産業にも活用できるものもあります。サイクル機構では平成 16 年度の募集を下記のように行います。

（1）募集内容

サイクル機構の特許等をインターネットで公開（<http://www.jnc.go.jp/siryu/tokkyo/main.html>）、実用化に向けた共同研究開発を募集

募集期間：平成 16 年 3 月 31 日（水）まで

平成 16 年度の採用予定件数：8 件程度

（2）開発期間および研究開発費の支出

開発期間は原則 1 年以内（初年を含め 2 年まで延長可能）

サイクル機構は、総開発費の 50% 以下、500 万円以下を支援します。

【お問い合わせ先】核燃料サイクル開発機構 東濃地科学センター
技術主幹 則竹（のりたけ）

0120-333-112（フリーダイヤル）

用語あれこれ

【ガーネットとは？】

1月の誕生石でもあるガーネットは、ワインレッドが代表的な色ですが成分は複雑な珪酸化合物で、その結びつきの違いによって赤、ピンク、オレンジ、緑、褐色、黒色など様々な色になります。

ガーネットとはひとつの宝石につけられた名前ではなく、7種類もの鉱物をひとつにまとめるグループ名です。

瑞浪国際地科学交流館の展示案内

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、1月17日より「ちぎり絵」の作品約 64 点を展示しています。是非一度、瑞浪国際地科学交流館へ足をお運び下さい。

期間：平成 16 年 2 月 15 日（日）まで 10:00 ~ 21:00

場所：瑞浪市明世町戸狩字大狭間 36-8（入場無料）



ミニギャラリーの様子

来月の主な作業予定（2月）

【瑞浪超深地層研究所】

深いボーリング孔の掘削作業および調査（MIZ-1号孔）

主立坑（直径約 6.5 ㍎）の坑口部分の基礎工事とコンクリートプラントなどの地上設備の基礎工事

建設管理棟（仮称）の建設工事

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およ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