

## 東濃地科学センターの状況

### 超深地層研究所計画

#### [ 瑞浪超深地層研究所 ]

- ・ 研究坑道掘削工事関係
  - 主立坑；立坑掘削設備を用いた掘削作業を継続（10/28 現在：172.6m）
  - 換気立坑；立坑掘削設備を用いた掘削作業を継続（10/28 現在：191.0m）
- ・ 主立坑沿いのボーリング孔への地下水の水圧観測装置の設置作業を実施中
- ・ 予備ステージ（地下 100mの水平坑道）における水平ボーリング孔地下水の水質観測を実施
- ・ 予備ステージ（地下 100mの水平坑道）における岩盤力学ボーリング調査の準備作業を実施中
- ・ 立坑掘削時の発破を利用した弾性波探査を継続
- ・ 傾斜計による岩盤変位計測を継続
- ・ 表層水理定数観測を継続
- ・ 長期流量観測を継続（狭間川 3 地点）
- ・ 長期水位観測を継続（研究所周辺井戸 10 地点）
- ・ 研究坑道掘削土に関する環境管理測定を継続
- ・ 既存ボーリング孔における長期地下水観測を継続（MIZ-1・MSB-1～4 号孔）

#### [ 正馬様用地 ]

- ・ 既存ボーリング孔における長期地下水観測を継続（AN-1,3・MIU-1～4 号孔）
- ・ 表層水理定数観測を継続（正馬様用地内 3 地点及び 97MS-01～03・98MS-04・99MS-05・AI-7,10 号孔）

### 広域地下水流動研究

- ・ 既存ボーリング孔における長期地下水観測を継続（DH-2,3,5,7～13,15 号孔）
- ・ 河川流量観測を継続（日吉川下流域、柄石川流域）

### 自然事象に関する研究

- ・ 気候変動及び段丘堆積物の地質調査を開始（土岐川流域）（11/2～予定）
- ・ 事例研究取りまとめを継続
- ・ 地形地質調査を実施（横手盆地東縁断層帯）

### その他

- ・ 瑞浪超深地層研究所研究坑道掘削工事における坑内排水中のフッ素及びホウ素について、環境基準を超える値があったため、環境保全の観点から 10 月 27 日に瑞浪超深地層研究所の研究坑道掘削工事を一時停止して坑内からの排水を停止しました。今後は、環境基準を下回る値となるよう早急に対策を講じます。

[ <http://www.jaea.go.jp/04/tono/press/051027/051027.html> ]

- ・ 「瑞浪超深地層研究所見学会」を開催（10/23）

以上