



スポット
ニュース

電力中央研究所との共同研究

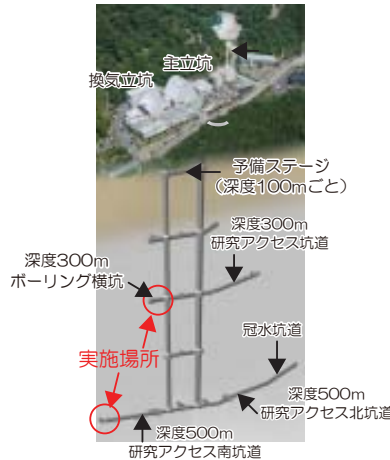
瑞浪超深地層研究所では、深度300mボーリング横坑や深度500m研究アクセス南坑道において、電力中央研究所との共同研究による物質移動試験*を行っています。

深度500m研究アクセス南坑道では、試験装置をボーリング孔内に設置する作業が終了し、トレーサー試験を行っています。



ボーリング孔内への試験装置設置作業

※物質移動試験とは：ボーリング孔等を使用して地下環境中で
の物質の動きを研究するための試験



環境保全協定に基づく立入調査

瑞浪超深地層研究所では「瑞浪超深地層研究所に係る環境保全協定書」に基づき排水等を管理しています。

9月7日に、岐阜県と瑞浪市による立入調査がありました。立入調査は、協定に基づき排水等の管理が適切に行われていることを確認するために実施されるものです。この日は排水、排出先河川水や湧水の採水、空間における放射線量の確認が行われました。



排水水の採水

10月の主な作業予定

【瑞浪超深地層研究所】

- ① 表層水理定数観測 (地下水位・土壌水分の観測)
- ② 狭間川における流量観測及び研究所周辺井戸での水位観測
- ③ 研究坑道の排水等の環境管理測定
- ④ 研究坑道の湧水に含まれるふっ素、ほう素を排水処理設備で除去後に排水
- ⑤ 研究坑道内におけるボーリング孔を用いた試験・観測 (電力中央研究所との共同研究)
- ⑥ 研究坑道内における傾斜計を用いた岩盤の変位計測、重力計測及び応力計測 (東濃地震科学研究所との研究協力)
- ⑦ 研究坑道内におけるニュートリノ捕捉用原子核乾板の保管 (名古屋大学への施設貸与)
- ⑧ 坑内外設備の維持管理

＜ボーリング孔を用いた地下水の観測＞

地下水の水圧・水質観測	地下水の水圧観測
<ul style="list-style-type: none"> ◆ 地表 (5孔) ◆ 深度200m, 300m, 400m 予備ステージ (各1孔) ◆ 深度300m 研究アクセス坑道 (2孔) ◆ 深度300m ボーリング横坑 (換気立坑側5孔) ◆ 深度300m 研究アクセス坑道 (1孔) ◆ 深度300m 研究アクセス北坑道 (9孔) 	<ul style="list-style-type: none"> ◆ 深度200m ボーリング横坑 (主立坑側1孔、換気立坑側1孔) ◆ 深度300m ボーリング横坑 (換気立坑側3孔) ◆ 深度300m 研究アクセス坑道 (1孔) ◆ 深度500m 研究アクセス南坑道 (1孔) ◆ 深度500m 研究アクセス南坑道 (3孔)

【正馬様用地】

- ① 地表からのボーリング孔 (4孔) を用いた地下水の水圧・水質観測
- ② 表層水理定数観測 (地下水位の観測)

瑞浪超深地層研究所の地下を体験しよう！

瑞浪超深地層研究所では、地下深部を体験できる施設見学会を開催します。参加をご希望の方は事前申込が必要となりますので、10月23日 (月) までに住所、氏名、電話番号を下記の連絡先までお知らせください。また、申込み多数の場合は締切り前に受付を終了させていただくこともあります。

- 【日 時】平成29年10月28日 (土) 9:30～12:00
- 【内 容】深度500mステージ
- 【対 象】小学校4年生以上

工事現場での安全の確保のため、**小学生の方は4年生以上で保護者同伴**でお願いします。また入坑の際は、安全装備 (つなぎ服・反射ベスト・ヘルメット・安全長靴・軍手・坑内 PHS など) を着用して頂きます。工事現場ですので、狭くて急な階段等もあります。**階段の昇降等が困難な方など自立歩行に支障のある方や高所、閉所恐怖症の方などは研究坑道に入坑できない場合があります**ので、事前にご確認をお願いいたします。なお、深度500mの研究坑道の見学の際には、**約90段 (ビル8階相当の高さ) のらせん階段があり、昇降は体力的にも大きな負担となります**ので、十分にご検討の上お申し込みください。また、**飲酒されている方、妊娠中の方、体調がすぐれない方はご遠慮いただいております**。

予約後であっても工事や現場の状況により入坑できなくなる場合がありますので、予めご了承下さい。



らせん階段
(約90段 ビル8階相当)



「地層研ニュースに関するご意見・ご要望および施設見学会の連絡先」

【連絡先：東濃地科学センター 総務・共生課 まで】

☎ 0572-66-2244 (代表)
☎ 0572-68-7717

✉ tono-ck@jaea.go.jp (ご意見・ご要望)
✉ tono-kengaku@jaea.go.jp (施設見学会)



《東濃地科学センターHP》

