

2008年産総研東北センター一般公開 「移動地質標本館」出展報告

吉田 朋弘¹⁾・酒井 彰¹⁾・柳沢 教雄²⁾・宮内 渉¹⁾

1. はじめに

2008年8月23日(土)に開催された産総研東北センター一般公開に、「移動地質標本館」を出展しました。雨混じりで天候の悪い中430名の来場者がありました。

吉田にとって、東北センター(宮城県仙台市宮城野区)は初めての場所ですが、あまり詳しく場所の確認をしておりませんでした。東北新幹線仙台駅に着き、東北センター近辺に行くであろう路線バスに乗り込み、一番近いと思われるバス停で下車しました。東北センターのホームページには、その後「宮城野消防署方面へ約500m」とありましたが、消防署らしき建物や案内地図の確認ができず困惑しました。車は通れども歩行者が皆無で道路工事をしているおじさんに、「宮城野消防署は、どの方向になるでしょうか。」と尋ねました。おじさんは親切に教えてくれましたが、私が聞き間違えたのか歩けども歩けども消防署らしき建物は見つかりません。挙句歩行者も見当たらず、自衛隊の駐屯地だと思うのですが門番の自衛官に教えていただき、無事着くことができました。語弊の無いよう補足しますが、何も無くて人が居ないのではなく、いろんなお店はあったのですが店内に入ってまで聞こうとする度胸が無かっただけです。結論、「備えあれば憂いなし」で、地図を持ち歩く・事前にキチンとチェックする等、準備を怠らないことですな。

2. 展示と解説コーナー

【岩手・宮城内陸地震(6/14)の調査報告】

「秋田地質情報展プレイベント(8/2-3)」用で作成した展示ポスターです。地質調査総合センターのホームページ(<http://www.gsj.jp/HomePageJP.html>)

html)上で公開している地震速報等からデータをお借りし、A0ポスター2枚にまとめました。

【火山 -噴火と恵み-】「火山が織りなす景観-東日本の滝と地質-」

2005年地質標本館春の特別展「東日本の滝と地質 -北中康文写真展-」の中から、「七折れの滝・松山滝・元滝・火焰の滝・滑川大滝」の写真と、その周辺の地質図を展示しました。

【火山 -噴火と恵み-】「東北地方の地熱エネルギー」(写真1)

ポスター3枚の展示・解説を行いました。

・どこにどんな地熱資源があるのでしょうか?

～地熱資源の種類と成因～

・地熱資源の分布と地質の関係をながめてみましょう

～北海道西部・東北地方の地熱資源図～

・宮城県にはどのような地熱資源があるのでしょうか
～宮城県の地熱・温泉マップ～



写真1 東北地方の地熱エネルギー。

1) 産総研 地質標本館
2) 産総研 地圏資源環境研究部門

キーワード:産業技術総合研究所, 東北センター, 一般公開, 移動地質標本館, 宮城県仙台市, 成果普及



写真2 ペーパークラフト「飛び出す火山」を作ろう!



写真3 「砂変幻」砂の動きにビックリ!!

3. 体験コーナー

【ペーパークラフト「飛び出す火山」を作ろう】(写真2)
「飛び出す火山」のペーパークラフトを、14種類の中から好きな物を選んで作成してもらいました。複数作成した子もおりましたが、トータル58個作成されました。

【砂で遊ぼう「砂変幻・鳴り砂・エキジョッカー」】

砂のおもちゃ箱「砂変幻」は、地形・凶形・家紋などの模様があり、自由に遊んでもらいました。立体模様を作る過程の砂の動きに「うわあ〜、すごい。」と感動する人や「気持ち悪い。」など、様々な感想を持たれたようです(写真3)。

鳴り砂の体験では、次回は宮城県の鳴り砂を持ってきてほしいとの要望がありました。

2008年産総研つくばセンターの一般公開(7/26)でデビューした、巨大エキジョッカー(写真4)は新たな目玉です。ただ、ペットボトルと違い重いののでリセットするのが一苦労です。さらに、砂が沈殿するのに時間が掛かるため、待ちきれない子供が途中で触ってしまいます。

子供たちが退屈しないようにと、双眼実体顕微鏡に各地の砂のサンプル、放散虫と有孔虫化石をセットして置いたところ、普段あまり触ったことがないのか思いのほか好評でした。各地の鳴り砂のサンプルも見てもらい、なぜ鳴るのか解説しました。



写真4 「巨大液ジョッカー」リセットが大変。

4. 最後に

東北センターからは、毎年「移動地質標本館」の出展依頼を頂戴します。次回依頼がありましたら、新たな企画を考えたいと思います。

YOSHIDA Tomohiro, SAKAI Akira, YANAGISAWA Norio and MIYAUCHI Wataru (2009): Exhibition in AIST Tohoku Open Day 2008.

<受付:2009年1月20日>