

幌延深地層研究の状況

1. 最近のトピックス

- ① H19 調査研究成果:幌延町への報告(7/17)、北海道への報告(7/18)、地域の方々への説明会(7/29)、札幌報告会(8/8)
- ② 幌延町で震度 4(M3.7)の地震を観測(10/4)

2. 調査研究

1)原子力機構における調査研究

- ① 表層水理調査(気象 河川流量 樹冠上蒸発散量 地下水位・土壌水分観測)
- ② ボーリング孔を用いた地下水長期モニタリング(HDB-1~11 孔)
- ③ 遠隔監視システム(アクロス)による観測
- ④ 地質環境の長期安定性研究に係る研究(地震 GPS 観測)
- ⑤ 高精度傾斜計を用いた地盤挙動モニタリング
- ⑥ 低アルカリ性コンクリートの開発
- ⑦ 換気立坑先行ボーリング孔地下水長期モニタリングの開始(10/4~)(PB-V01 孔)
- ⑧ 地下水中の微生物調査(HDB-10 孔における地下水採水・室内試験)

2)研究協力

- ① 先行基礎工学研究:広島大 筑波大 名大 岡山大
- ② 電中研:コントロールボーリング調査(8/4~)、地震探査(9/8~9/17)
- ③ 原環センター:
(沿岸域調査)陸域電磁法探査(7/22~7/30)、海域電磁法探査(8/11~8/26) 浜里ボーリング調査(現地調査準備、10/下旬~調査開始予定)
(実規模設備整備)原環センターから北海道への説明(8/4)、原環センターから幌延町への説明(8/6)、原環センターとの共同研究契約の手続中
- ④ 原子力安全基盤機構/産業総合技術研究所:
東立坑近傍ボーリング調査(現地調査準備、10/下旬~掘削開始予定)

3)その他

- ① 地質環境の長期安定性研究検討委員会(8/29 東京)、深地層の研究施設検討委員会(9/29 東京)
- ② 資源エネルギー庁公募事業「地下施設坑道施工技術高度化開発」委員会(9/24~25 幌延)

4. 今後の予定

- ① 国際共同研究プロジェクト「DECOVALEX 2011 Project」ワークショップ(10/21~23)

以上