

JAEA・幌延深地層研究センターにおける実習内容

1. 見学

・幌延深地層研究計画の概況説明

目的:幌延深地層研究計画の全体像を掴む。

内容:見学用の概況説明スライドを用いた座学(通常の見学と同様)。

実施場所:ゆめ地創館 多目的室

・地下施設見学

目的:幌延深地層研究計画で取り組んでいる課題を現地で見ると。

内容:250 m 調査坑道を見学。

実施場所:地下施設

・地上施設見学

目的:概況説明と合わせて幌延深地層研究計画の全体像を掴む。

内容:ゆめ地創館と実規模試験施設の見学(通常の見学と同様)。

実施場所:ゆめ地創館, 実規模試験施設

2. 講義

・人工バリア性能確認試験について

内容:350 m で実施している人工バリア性能確認試験について、研究の意義、設計手法、施工手法、データの取得状況、データを再現するためのシミュレーション技術の整備状況などについて紹介する。

・地下水の流れが非常に遅い領域を調査・評価する技術の高度化について

内容:幌延センター周辺には過去に海であったときに取り込まれた海水が含まれている(化石海水)。この海水は取り込まれたままほとんど動いていないと考えられる。化石海水かどうかの調べ方や化石海水が分布する領域を調査する方法などについて紹介する。

11月16日(火)			
9:00	ゆめ地創館着		
9:00~9:20	概況説明		
9:20~9:25	入坑にあたっての注意事項		
	A班(5名)	B班(5名)	C班(9名)
9:25~9:35	着替え	9:25~10:00	ゆめ地創館
9:35~10:20	地下施設	10:00~10:10	地層処分実規模試験施設
10:20~10:30	着替え	10:10~10:20	着替え
10:30~11:05	ゆめ地創館	10:20~11:05	地下施設
11:05~11:15	地層処分実規模試験施設	11:05~11:15	着替え
11:15~11:25	休憩	11:15~11:25	休憩
11:25~12:10	講義(地下水の流れ)	11:25~12:10	講義(地下水の流れ)
12:10~13:10	昼食	12:10~13:10	昼食
13:10~14:00	講義(人工バリア)	13:10~14:00	講義(人工バリア)
14:00	ゆめ地創館発		