

国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構 幌延深地層研究センター
「地下の研究現場から」第61回



「モグ太」です。

今回は、掘削開始から20年を迎えた地下施設の歴史を紹介させていただきます。

幌延深地層研究センターが地下施設の掘削を始めてから今年で20年を迎え、今年9月には深度500mの坑道掘削も完了しました。現在は坑道内の整備を進めています。

今回は地下施設の歴史を写真で振り返ります。

●地下施設の歴史

- ・2005.11 地下施設建設工事着手、掘削開始（写真①）
- ・2006.4 掘削土（ズリ）置場整備工事開始（写真②）
- ・2009.5 深度140m調査坑道貫通
- ・2010.6 深度250m調査坑道貫通
- ・2013.10 深度350m調査坑道貫通（写真③）
- ・2014.8 人工バリア性能確認試験 模擬オーバーパック定置（写真④）
- ・2023.9 深度500mに向け掘削開始（写真⑤）
- ・2025.9 深度500m調査坑道の掘削完了（写真⑥⑦）



①最初の一掘り



②トナカイ観光牧場さんの向かい



③深度350m調査坑道貫通