

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 総務・共生課 行
(FAX : 01632-5-2033、E-mail : hoshino.masato94@jaea.go.jp)

取材申込書

(公開日 : 令和 8 年 6 月 19 日 (金))

調査坑道 入坑者※	所属		
	代表者 氏名(ふりがな) 携帯電話番号 メールアドレス		現地 ・ web 説明のみ (どちらかに○を付けてくだ さい)
	氏名(ふりがな) 携帯電話番号		現地 ・ web 説明のみ (どちらかに○を付けてくだ さい)
	氏名(ふりがな) 携帯電話番号		現地 ・ web 説明のみ (どちらかに○を付けてくだ さい)

* 参加される全員の氏名をお願いいたします。

※調査坑道入坑時は人数を制限(1社1名まで)させて頂いています。入坑者に「○」
記入してください。

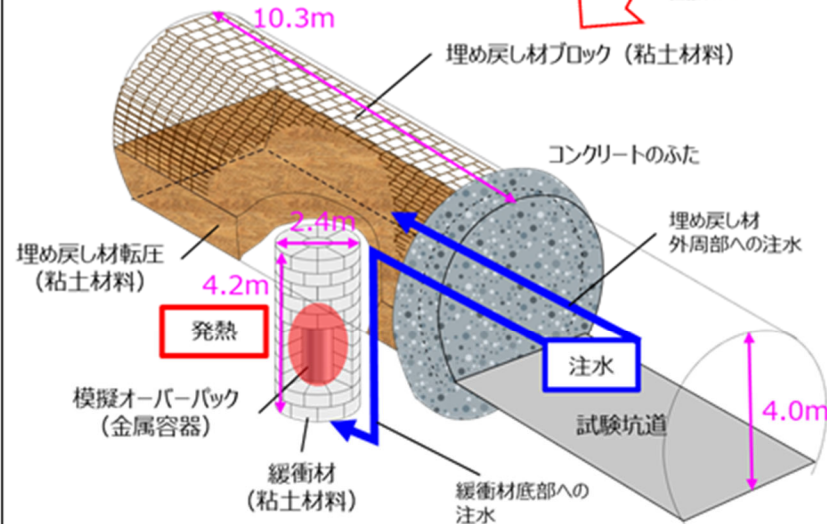
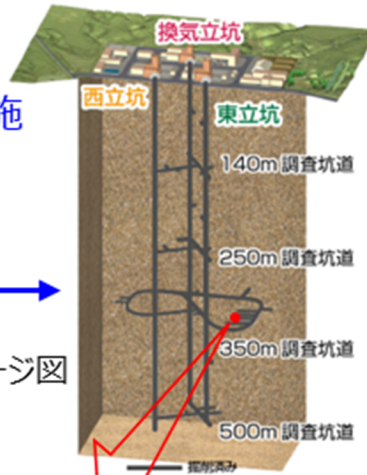
6月12日(金)12:00までにお申し込みください。

人工バリア性能確認試験及び人工バリア解体試験の概要

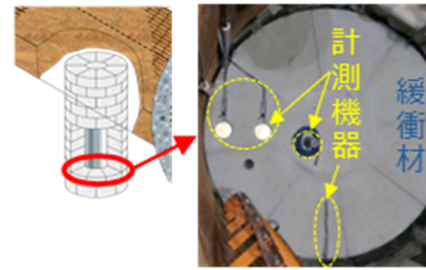
幌延URL350m調査坑道で
実規模大の人工バリアを
設置した試験を実施
(人工バリア性能確認試験)

幌延URL地下施設のイメージ図

人工バリア性能確認試験のイメージ図



これまで約10年間は計測機器で情報を取得



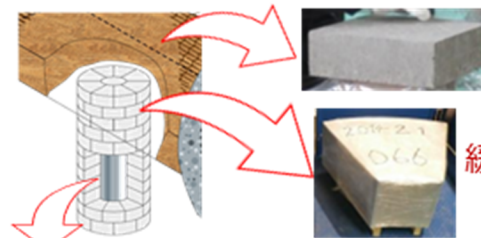
計測機器設置時の写真
(緩衝材)

- 計測機器で計測した現象
- ・ 熱の伝わり方
 - ・ 水の移動の仕方
 - ・ 粘土が膨らむ力
 - ・ 粘土が膨らんで変形する量
- など。

DECOVALEX
2023
シミュレーション技術の検証

今後は解体して内部の状況を直接確認 (解体試験)

解体試験で試料を採取し、詳細を分析



粘土材料中の水分量、密度などを分析



HIP
Hiponobe International Project
International Underground Research Laboratory
解体試験とシミュレーション技術の検証

両試験の詳細や画像は幌延深地層研究センターのWeb サイトでも公開しています。

https://www.jaea.go.jp/04/horonobe/research/kenkyu_jb.html

人工バリア性能確認試験（解体試験）での試験坑道掘削等の様子

