

## 核燃料サイクル工学研究所の施設見学について

=ご案内=

日時：令和元年11月14日（木）14時～16時（予定）  
場所：核燃料サイクル工学研究所（東海村）  
施設：地層処分基盤研究施設、地層処分放射化学研究施設（下記参照）  
集合：核燃料サイクル工学研究所 正門前駐車場（別紙の図参照）

\* 参加者には、別途、詳細についてご連絡いたします。

### 施設の概要

#### 地層処分基盤研究施設(ENTRY)

地層処分基盤研究施設（ENTRY）は、地層処分の技術基盤を確立していく役割を持つ施設です。放射性物質を用いずに地下深部の環境を模擬した様々な試験を行い、これらの試験データに基づいて数万年後の変化をコンピューターで予測できる設備等を備えています。



地層処分基盤研究施設(ENTRY)

## 地層処分放射化学研究施設(QUALITY)

地層処分放射化学研究施設（QUALITY）は、地下深部の環境を模擬した条件における放射性物質の化学特性や移行挙動に関する基礎データ等を取得するための施設です。この施設は、地下数 100 メートルより深い地層中で想定される酸素の少ない化学的な環境条件下で、ごくわずかな放射性物質が付着した岩石や放射性物質が溶け込んだ溶液等を観察し、分析するための高性能の分析機器を設置しています。

このような施設は世界的に見ても例が少なく、本施設は国内外の研究機関との協力において重要な役割を果たしております。



地層処分放射化学研究施設(QUALITY)