

「もんじゅ」使用済燃料、ナトリウムの搬出に向けた 計画策定に係る検討状況について

「もんじゅ」の燃料取出し終了までの間に使用済燃料およびナトリウムの搬出方法や期限などの計画を決定するため、次の項目について検討を行う。

1. 使用済燃料の搬出に向けた検討について

(1) 再処理施設候補の調査（※平成30年12月までに検討実施）

- ① 海外再処理施設の仕様調査
- ② 国内施設での適用可能性調査
- ③ 国内外の高速炉燃料の再処理状況を踏まえた技術的に再処理が可能な施設の提示

(2) 再処理のための技術的課題の抽出（※平成30年12月までに検討実施）

- ① 再処理委託の候補の一つとして、もんじゅ燃料を海外再処理する際の技術的課題の整理
- ② 使用済燃料の処理方法に係る技術的課題の抽出
- ③ 安全な輸送方法の提示及びその為の技術的課題の抽出

(3) 使用済燃料の搬出に向けた具体的な技術検討（※平成31年以降検討実施）

(4) 使用済燃料の搬出に向けた計画の策定（※平成31年以降検討実施）

2. ナトリウムの搬出及び処理処分に向けた検討について

(1) 利用実態及び処理処分手法の調査（※平成30年12月までに検討実施）

- ① ナトリウムの利活用先に係るニーズ調査
- ② ナトリウム処理処分手法の調査
- ③ 産業界等におけるナトリウム利用実態を踏まえた、ナトリウムの再利用や売却等の方法の提示

(2) 各手法の技術的課題の抽出（※平成30年12月までに検討実施）

- ① ナトリウム処理処分方法に係る技術的課題の抽出
- ② 安全な輸送方法の提示及びその為の技術的課題の抽出

(3) ナトリウムの搬出及び処理処分に向けた具体的な技術検討（※平成31年以降検討実施）

(4) ナトリウムの搬出及び処理処分に向けた計画の策定（※平成31年以降検討実施）