

# バックエンド部会と原子力安全部会の意見交換会

## 原子力安全部会の論点

2021年11月

日本原子力学会 原子力安全部会

# 意見交換会での検討項目(案)

## ❖ 超長期の管理を要する放射性廃棄物の安全確保を考える

- 廃棄物の安全確保の議論を振り返る
  - 超長期の管理を必要とする放射性廃棄物
  - 廃棄物の安全確保(安全評価)とリスク
  - 廃棄物の(特性に応じた)管理のオプション
  - 廃棄物の責任主体とステークホルダー
  - 規制、管理(法的対応)、基盤となる技術の現状
- 今後、発生しうる事態について、リスクを軸に考える
  - 超長期の持つ意味：リスクとは何か  
(例：地盤、気候、生活と文化、技術、責任主体、等)
  - 安全確保を行う多様な設計と具体的なSafety Case
  - 継続的R&Dによる技術的向上の可能性(BAT、R&R、等)
  - 人材育成の方策

### (確認しておく項目)

- ✓ 関与する可能性を全て挙げて考える (オプション)
- ✓ 管理、超長期、等々、用語に係る理解(解釈)を一致させる議論(準備)を行う

BAT: best available technology or techniques

R&R: Reversibility and Retrievability

**安全部会のスタンス** 原子力の安全に係る事項へ分野横断的に横串を通し、課題の明確化と解決策の検討を通じて、継続的な安全向上を目指す