



総合講演・報告2

「第4世代ナトリウム冷却高速炉の安全設計ガイドライン」研究専門委員会報告

(4) 総合討論

東海大学
可児 吉男



論点

1. 実質的回避(PE*)すべき事象・状態

- ✓ DiD・Residual-Riskとの関連
- ✓ PE事象選定の考え方とSFR共通のPE事象リスト
- ✓ PE事象毎に対応した特定の対応策、など

2. 原子炉容器内事象収束(IVR**)

- ✓ IVR達成の要求度
 - ✓ 強い推奨事項か、1つの設計オプションか
- ✓ SFRの特長を反映したIVR方策
 - 沸騰までの大きな温度上昇余裕、单相流による自然循環冷却性能、二重容器による液位維持、など

*Practical Elimination, **In-Vessel Retention