

廃棄物管理とは？

ポール ディックマン アルゴンヌ国立研究所

第一回福島第一廃炉国際フォーラム

2016年4月11日

世界の廃炉の経験

- 約140の商業炉の廃炉が進行中（小型原型炉も含め）
- その内約60%が燃料の廃止措置をする前に中間ステート状態に
- 放射性物質は99%燃料の中に存在。燃料を取りだしたところから廃炉の課題は、「廃棄物管理」になる

中間ステートとは

- 安定、安心、安全, 最小限のメンテナンス.
- 資金確保も含めた廃炉全体を計画
- 廃棄物の最小化、再利用、処分の決定
- 社会への負担を最小化

何をしないといけないのか？

“廃棄物は、想像力が枯渇したとき発生する”

Camilla Odhnoff, KASAM議長 -スウェーデン・原子力廃棄物評議会