

核燃料リサイクルに関わる議論の視点
(これまでの円卓会議での議論から)

(1) 核燃料リサイクルの意義・展望

○資源的意義／社会的受容性

ウラン資源量、エネルギーセキュリティ
核拡散のリスク、安全性、経済性、国際的懸念

○環境への負荷

廃棄物のコンパクト化
新たな廃棄物

○政策のあり方

国策
アセスメント

(2) 再処理

○計画性

遅延、使用済燃料の貯蔵

(3) 高速増殖炉開発の意義

○意義／実用化見通し

ウラン資源利用効率上の意義、世界への貢献
技術的課題、実用化の時期／確度、諸外国での開発中止

○政策のあり方

○「もんじゅ」の位置づけ

(4) プルサーマルの意義

- 意義／技術的課題

- 本格的リサイクルへのつながり
 - 安全性、MOXの使用済燃料

- 政策のあり方

(5) バックエンド対策特に高レベル放射性廃棄物処分の展望

- 進展の見通し

- 処分計画の全体像、処分地の選定

- 進め方の手順