

コンセプトブックのまとめ方について  
(素案)

平成 14 年 4 月 22 日

1.革新的原子力システムとは（総論）

(1)最近の原子力を巡る内外の情勢

(2)革新的原子力システムの開発戦略

1)革新的原子力システムの必要性

2)革新的原子力システムのイメージ

3)開発の目的

①我が国の長期的なエネルギーセキュリティの確保

②原子力技術の多様な展開

③国際貢献

4)開発目標

①究極の開発目標

②中長期目標

5)開発の進め方

①実用化上の課題

②開発体制

(3)革新的原子力システムの研究開発における官民の役割

2.炉概念（コンセプトブック）

(1)技術的特徴からの分類

1)資源の有効利用、環境負荷低減等

2)熱効率等のエネルギーの利用効率を改善するもの

3)経済性を大幅に向上するシステム

4)立地の多様性、新規市場の開拓ポテンシャルに優れたシステム

5)核拡散抵抗性に優れたシステム

6)わかり易い安全性

7)その他

3.燃料サイクル

4.国際協力について

付録 1 : 各国の動向

付録 2 : 我が国の現状