

## 革新炉検討会の検討状況について

平成14年8月26日

### 1. 検討状況

現在実用化されている軽水炉システムの限界を超える、革新的な原子力システムの研究開発のあり方を検討するため、原子力委員会の下に革新炉検討会を設置し、本年1月以来6回の会合を開催。

本検討会は、今後開発する意義のある革新的原子力システム概念をまとめるとともに、研究開発に当たっての重要なポイントをまとめた報告書案を作成中であり、報告書案については、今後、パブリックコメントを実施する予定。

### 2. 報告書のポイント

- 革新的原子力システムに求められる視点
  - (1)エネルギーセキュリティの確保
  - (2)新しい市場開拓を通じた原子力産業の活性化、新産業の創出
  - (3)社会的受容性の向上
- 17の革新的原子力システム概念をとりまとめ
- 研究開発に当たっての重要なポイントを指摘
  - ・研究成果の実用化に対する責任感
  - ・産学官連携、世界をリードする研究開発

### 3. 今後の予定

- 9月頃 報告書案公表、パブリックコメント募集開始
- 10月頃 第7回革新炉検討会（コメント反映）  
原子力委員会へ報告、  
委員会で今後の進め方を検討

(参考1) 研究開発専門部会 革新炉検討会構成員

○参与

秋山 守 財団法人エネルギー総合工学研究所 理事長  
清水彰直 財団法人若狭湾エネルギー研究センター 主幹客員研究員

○専門委員

相澤清人 核燃料サイクル開発機構 理事  
饗場洋一 三菱重工業株式会社 特別顧問  
井上 正 財団法人 電力中央研究所 狛江研究所研究参事  
兼 金属燃料乾式リサイクルプロジェクトリーダー  
大瀬克博 富士電機株式会社 取締役  
岡 芳明 (座長)  
東京大学工学系研究科附属原子力工学研究施設 教授  
小川益郎 日本原子力研究所 大洗研究所 核熱利用研究部 次長  
佐々木則夫 株式会社東芝 電力システム社 原子力技師長  
鈴木聖夫 核燃料サイクル開発機構 客員研究員 (第3回まで)  
関本 博 東京工業大学原子炉工学研究所教授  
早田邦久 日本原子力研究所 理事  
平井啓詞 日本原子力発電株式会社 取締役研究開発室長  
松井一秋 財団法人エネルギー総合工学研究所 プロジェクト  
試験研究部部長  
山下淳一 株式会社日立製作所 原子力事業部主管技師長  
(平成14年8月現在)

(参考2) 開催実績

第1回：平成14年1月10日(木)  
第2回：平成14年2月14日(木)  
第3回：平成14年3月13日(水)  
第4回：平成14年4月22日(月)  
第5回：平成14年5月29日(水)  
第6回：平成14年6月18日(火) 報告書(案)審議