

Nuclear Energy & the United States of America

- N. Nicole Nelson-Joan 氏 (DOE) の報告より -

平成15年7月15日

第18回定例会(6月17日)において、ニコール・ネルソン-ジョーン DOE アジア地域代表より以下のような説明があった。

ブッシュ政権は、米国もエネルギー海外依存度が高すぎると認識しており、できるだけ早くこの状態を改めたいと考えている。それを原動力として、「Nuclear Power 2010 Initiative」等が掲げられた。

原子力に限らずどのような技術に関しても全く反対が無いという事はありません。常に全国・地方レベルでの反対運動はありうる。しかし、原子力への支持は強まってきていると思う。カリフォルニアでの大停電はこのエネルギー・プランに影響を与えたいくつかの要因の一つであろう。

AFCI、GIF 等に記載されている内容は、今の段階では全ての政策オプションを提示し、議論するという事である。

以下に説明資料を要約する。

国家エネルギー政策(2001年5月発表)の概要

- ◇ バランスの取れた、包括的かつ長期的戦略
- ◇ エネルギー需要の急速な増大という状況において、将来のエネルギーのニーズへの対応を可能とすることを保証するための政策
- 重要な要素
 - ◇ エネルギーインフラの近代化と拡張
 - ◇ エネルギー供給の拡大と多様化
 - ◇ エネルギー安全保障の強化
 - ◇ 環境保護の強化
- 原子力の役割
 - ◇ NRC に以下を奨励
 - 安全性と環境保護に高い優先度を置くこと
 - 発電電力量を増大させる努力を促進
 - ◇ 安全性強化の努力の増強
 - ◇ プライスアンダーソン法の延長
 - ◇ 放射性廃棄物深地層処分の開発

アメリカの原子力エネルギープログラム

- 原子力 2010 イニシアティブ
- 第四世代原子力システムイニシアティブ (GEN-)
/ 第四世代国際フォーラム (GIF)
- 原子力研究イニシアティブ (NERI)
/ 国際原子力研究イニシアティブ (I-NERI)
- 先進的燃料サイクルイニシアティブ (AFCI)

追加的エネルギープログラム

- 水素燃料イニシアティブ

原子力にかかる DOE 予算

- 研究開発 \$89.7 百万
- 2004 年においては \$127 百万に要求増

その他

- IETR への復帰、ユッカマウンテンプロジェクトの進展

以上