

## 成長に向けての原子力戦略（コメント）

2010. 5. 11 沼田 貞昭

1. 自分自身の経験： 安全保障、軍縮、パキスタン（核武装）、カナダ（ウラン）、スポークスマン（英仏からの使用済みプルトニウム輸送、東海村JCO事故）
2. ターゲット、メッセージ
  - （1） 国内：成長戦略の中で原子力は重要な役割を果たす。国民の支持が必要。
    - 政治家（原子力に懐疑的ないし慎重な人たち）
    - 関係行政機関
    - ステークホルダー：企業、研究機関、学会、メディア⇒世論啓発が重要。原子力発電の安全確保の取組みに対する国民の信頼性の確保。
  - （2） 国外：日本は、地球温暖化との関連もあり、原子力の平和利用につき国際的に重要な貢献をする意思と能力を有する。
    - 戦略的に世界に発信する必要。
    - ⇒英語に訳して配布（要約？）
    - 日本が世界に冠たる技術力（原発の設計、建設、運転。関連機器の生産能力。）を持ちながら、UAE、ベトナムで韓国、ロシアに遅れを取ったことを踏まえたキーメッセージは何か？
    - ⇒・日本が比較優位を持ちリーダーシップを発揮できる分野は何か？
    - ・日本の国際的信頼性を如何にアピールするか？
3. 他の分野と共通の問題
  - （1） グローバリゼーションの進んだ世界に対応しきれていない日本の内向き傾向
    - 「成長のための市場は国内に限定されるものではないから、この環境や制度は国際的にも通用するものとし、人々の活動もグローバルに行われていることが重要である。」（p. 8）
    - 「日本のみで閉じた社会を維持することを前提とした事業展開や研究開発は、日本の産業や研究開発の活性化にとって長期的な障害になっている。日本の原子力産業および研究開発が真に国際社会の中で競争力を維持し得るような社会基盤整備が必要

である。」(p. 13)

(2) 進取の気性の必要性

- 「イノベーションを通じて成長を達成する動機と能力をもった人々や組織が新たな企てに挑戦する気概をもつことが何より重要」(p. 7)

(3) 国際的に通用する人材育成の必要性

- 「研究教育現場の国際化も重要である。これは日本の教育システムを国際化することであり、研究者・教員の海外機関との積極的な相互の受け入れが進められるシステムの構築とともに、日本の教育機関や企業等におけるキャリア・システムの見直しが重要である」(p. 13)

#### 4. 各論

(1) 原子力発電所の設備利用率向上と新增設の着実な実現

- 設備利用率の低迷

⇒世論調査で6割近くが原発に不安を感じている状況を如何に打破するか？

⇒国際的信頼に影響していないか？

(2) 国際舞台での問題（「不拡散、安全、セキュリティ」の主要目的と国際展開上の要請を如何にバランスさせて行くか？）

- 原発をODAの対象とすることには無理がある（ましてや、仏、露、韓、米のように軍事協力と結び付けることはできない。）  
ただし、政策金融活用の可能性は検討の要。
- 地球温暖化との関連でCDMの対象とする努力は続けるべし。
- 日本の強みは、匠としての技術力(工期を守る、建設能力等)、および原子力の平和的利用を最高水準の透明性をもって行ってきたこと。  
⇒3Sを確保するべく国際協力（国際的ルールの作成と普遍化、人材育成を含むキャパシティ・ビルディングの強化、専門家・実務者間のネットワークの構築）を推進。
- 国際的ルール：3Sの目的を推進しつつ、ある程度の柔軟性も必要ではないか。  
⇒「適切な形」での国際展開：相手国における不拡散等の面での基盤整備
  - ・Safety：地震多発国である日本と同等のstandardsを常に求めるのか？

- ・ Safeguardsについての I A E A 追加議定書加入、Securityについての核テロ防止条約加入を原子力協定の締結条件として最初から求めるのか？
- ・ 「世界標準を提案していくためには、世界で初めての試みが実施できることが必要」 (p. 8)

### (3) 体制、施策

- 2 国間原子力協定の重点国
  - ・ U A E、東南アジア（ベトナム、タイ、インドネシア、マレーシア...計画の成熟度？）、ジョルダン？ブラジル？  
[インドをどうするか？]
  - ・ 交渉体制増強が必要。
- 各国の多様なニーズの発掘：キャパシティ・ビルディング、ネットワーク構築の必要性。
  - ・ 「アジア核不拡散・核セキュリティ総合支援センター」の活用
- 「コーディネート機能を有する体制」：首脳レベルでのセールス活動を支えるためにも必要。
  - ・ 政府部内の司令塔？（原子力協定締結の是非にとどまらない総合的な外交上の配慮が必要。）
  - ・ 官民協調：新会社？電力会社間の相互調整？
- I A E A（天野事務局長）を盛り立てる：資金、スタッフ。