

第77回 原子力委員会臨時会議議事録

1. 日 時 1996年11月1日(金) 10:30～

2. 場 所 委員会会議室

3. 議 題

- (1) 発電システムのライフサイクル分析について
- (2) その他

4. 審議事項

(1) 議事録の確認

第76回原子力委員会定例会議議事録(案)が了承された。

(2) 発電システムのライフサイクル分析について

財団法人電力中央研究所内山技術評価グループリーダーより、化石燃料、原子力及び自然エネルギーによる各発電システムのライフサイクル分析をエネルギー収支、化石燃料消費、二酸化炭素排出量について行い、二酸化炭素抑制に要する費用を明らかにするとともに、将来の技術進歩によるエネルギー収支や二酸化炭素排出量の改善効果について検討した研究成果について、説明があった。

これに対し、委員より、

- ・エネルギー供給においては、効率の良い大規模集中型電源の追加的な導入が困難になった場合に小規模分散型電源との組み合わせのあり方が重要となるのではないか
- ・太陽光発電の規模と経済性については、ある一定のレベルまでの電力を担うには、電力の需要ピークに対応する電源としての役割を果たすが、より大きな規模の電力を担うには集中型電源との競合は困難ではないか
- ・各種エネルギーを詳細に比較検討したこのような研究の成果が、国民の理解の増進のために有効に活用されることがのぞましい等の意見があった。

以 上