

第66回 原子力委員会臨時会議議事録

1. 日 時 1996年9月27日（金）10：30～

2. 場 所 委員会会議室

3. 議 題

（1）動燃における加速器開発の状況について

（2）その他

4. 審議事項

（1）第64回原子力委員会定例会議議事録（案）及び第65回原子力委員会臨時会議議事録（案）が了承された。

（2）動燃における加速器開発の状況について

標記の件について、動力炉・核燃料開発事業団より高レベル放射性廃棄物に含まれるセシウム、ストロンチウム等の核分裂生成物核種を、 γ 線の光核反応により消滅処理するための大電流電子線加速器の開発について、開発の背景及び目標、加速器の入射部の性能試験結果、成果の意義、大電流電子線加速器の特徴等の報告があった。

これに対し、委員より、

- ・加速器をどう活用するのか、どこまでやったら成功なのかなど、問題設定を適切にすることが大切。その際、エネルギーバランスの観点からの説明を加えた上で開発戦略を示していくべき。
- ・加速器開発の目的指向性、問題性をはっきりさせることでこうした研究開発は一般に理解しやすいものとなる。
- ・消滅処理を将来の廃棄物処理の選択肢として、地層処分の前処理としての位置づけを踏まえつつ、進めていくことが重要。
- ・この研究開発は、世界的にも例がなく、色々な極限分野で将来有効に利用されるよう望む。

等の意見があった。

以上