

「トリチウムを含む放射性廃棄物の処分とその処分形態に関する評価モデルの研究」

昭和 5 9 年 度 報 告 書

I. はじめに	- 1 -
1. 共同研究に関するこれまでの経緯	
2. 研究テーマの概要	
3. 作業内容（59年度実施スケジュール）	
II. 核融合システムから発生する放射性廃棄物の発生量及び形態	- 6 -
1. 参考文献の調査とその結果	
2. 発生量及び形態の予測	
III. トリチウム含有廃棄物の処理処分形態の最適化	- 43 -
1. セメント固化体からのトリチウムの浸出に関する実験 （コールド実験①～通常水）	
2. セメント固化体からのトリチウムの浸出に関する実験 （コールド実験②～重水）	
3. セメント固化体からのトリチウムの浸出に関する実験 （ホット実験～トリチウム水）	
IV. 処理処分形態の安全性評価	- 83 -
1. トリチウム廃棄物管理の概念設定	
2. トリチウム廃棄物処分場の概念設定	
3. 多重バリアのトリチウムに対する隔離能についての考察	
V. まとめ（60年度以降への展開）	- 109 -
付録1. 研究会議事録	- 111 -
付録2. トリチウム廃棄物の発生に関する文献リスト	- 142 -
付録3. 放射性廃棄物処理，処分に関する研究の調査結果	- 156 -
付録4. 英文資料	- 179 -