

目 次

はじめに	1
1. 原子燃料サイクルとは	3
2. 群分離・消滅処理の基本的考え方について	8
2. 1 群分離・消滅処理とは	8
2. 2 群分離・消滅処理による核種・元素の利用の可能性	10
2. 3 群分離の基本的な方法	14
2. 4 消滅処理の基本的な方法	17
3. 国内外の研究の現状について	24
3. 1 これまでの群分離・消滅処理の研究	24
3. 2 日本の現状	25
3. 2. 1 群分離	25
3. 2. 2 消滅処理	28
3. 2. 3 オメガ (OMEGA) 計画	29
3. 3 諸外国の現状	31
3. 3. 1 米国	31
3. 3. 2 英国	31
3. 3. 3 フランス	32
3. 3. 4 その他のヨーロッパ諸国	33
3. 3. 5 ヨーロッパ共同体 (EC)	33
おわりに	35
付録 高レベル放射性廃棄物の処分について	36