

目 次

はじめに	1
1. 原子燃料サイクルのあらまし	3
1.1 原子燃料サイクルとは	3
1.2 原子燃料サイクルはなぜ必要か	4
1.3 原子燃料サイクルの各工程のあらまし	5
2. 高レベル放射性廃棄物と地層処分	9
2.1 高レベル放射性廃棄物とは	9
2.2 地層処分の考え方	12
2.2.1 地層処分の方法	12
2.2.2 地層処分の安全性の考え方	18
2.2.3 地層処分のための必要事項	25
2.2.4 地層処分の実施に至るまでのステップ	27
3. 地層処分を選択するに至った背景	29
3.1 処分オプション	29
3.2 処分オプション選択の国際的経緯	41
付録1. 原子力開発利用長期計画 ― 抜粋 ― (原子力委員会)	49
付録2. 地層処分研究開発5ヵ年計画 ― 抜粋 ― (科学技術庁)	51
付録3. 高レベル放射性廃棄物等安全研究年次計画 ― 抜粋 ― 原子力安全委員会	55
参考資料 地層処分に適した地質環境 (日本の場合)	59