

総合エネルギー調査会 原子力部会中間報告

－高レベル放射性廃棄物処分事業の制度化のあり方－

平成11年3月23日

はじめに	1
第1章 高レベル放射性廃棄物の処分について	3
1. 高レベル放射性廃棄物とは	3
(1) 原子力発電と高レベル放射性廃棄物	3
(2) 我が国における発生状況	4
2. 地層処分について	5
(1) 処分方法	5
(2) 地層処分の概念	6
(3) 我が国の高レベル放射性廃棄物処分計画	6
(4) 海外の高レベル放射性廃棄物処分計画	7
(5) 我が国における技術的な検討状況	8
第2章 処分費用の合理的な見積りについて	10
1. 処分費用の考え方	10
(1) 処分費用とその負担の考え方	10
(2) 処分費用を巡る検討状況	10
(3) 費用の範囲	11
2. 合理的な費用見積りの前提	11
(1) 処分施設の標準仕様	11
(2) 処分施設の規模	12
(3) 処分スケジュール	12
3. 処分費用の見積り	13
(1) 積算の方法	13
(2) 試算ケースの設定	13
(3) 試算結果	15
(4) 処分単価の試算	16
(5) 合理的見積りと資金手当ての開始時期	16

第3章 処分事業のあり方について	17
1. 高レベル放射性廃棄物処分事業に求められる要件	17
2. 役割及び責任の分担と協力体制	17
(1) 国の責任と役割	17
(2) 実施主体の責任と役割	18
(3) 電気事業者の責任と役割	19
(4) 三者の協力体制	19
3. 実施主体のあり方	19
(1) 備えるべき要件	19
(2) 実施主体の法人形態	21
4. 事業資金の安定的確保	21
(1) 資金確保において求められる要件	21
(2) 資金管理の形態	22
(3) 適切な税の取扱い	23
(4) 将来的な費用の発生・変動に対する対応	23
おわりに	24

(参考)

・総合エネルギー調査会原子力部会委員名簿

今回の会議にて配布した資料は多量な資料の為、入手を希望される方は下記3機関において閲覧・複写(有料)に応じております。

●原子力公開資料センター(東京都文京区白山5-1-3-101)

TEL 03(5804)8484 東京富山会館ビル6F

土・日・祝日、10/1日は休館

●未来科学技術情報館(東京都新宿区西新宿)

TEL 03(3340)1821 新宿三井ビル1F

第2・第4火曜日は休館

●サイエンス・サテライト(大阪府大阪市北区扇町)

TEL 06(6316)8110 扇町キッズパーク3F

月曜日、祝祭日の翌日は休館