

(第一分科会報告書)

軽水炉発電体系の
更なる信頼性・安全性の向上

平成6年6月22日

原子力委員会

長期計画専門部会 第一分科会

目 次

はじめに	1
第1章 軽水炉発電を中心とした原子力開発利用に関する基本的考え方	3
1. 軽水炉発電の位置づけと今後の開発利用規模	3
2. 軽水炉技術開発	3
3. ウラン資源の確保及び利用	4
4. バックエンド対策	4
5. 安全確保対策	5
6. 国民の理解促進方策	5
7. 原子力施設の立地円滑化方策	6
第2章 軽水炉技術開発の方向と進め方	7
1. 我が国における軽水炉の位置づけと技術開発の現状	7
2. 軽水炉技術開発の方向	7
3. 軽水炉技術開発の進め方	8
第3章 ウラン資源の確保及び利用方策	9
1. 天然ウランの確保及びウラン採鉱の推進等	9
2. ウラン濃縮	10
3. 軽水炉用ウラン燃料加工	12
4. 回収ウラン及び劣化ウランの利用	12
5. その他	12
第4章 バックエンド対策	14
1. 放射性廃棄物の処理処分方策	14
2. 原子力施設の廃止措置	27
第5章 安全確保対策	29
1. 今後の安全確保対策の展開	29
2. 安全研究	31
第6章 国民の理解促進方策	33
1. 広報対策の積極的推進	33
2. 原子力発電に対する一層の信頼感の確保	33
3. 情報公開の促進	33
4. エネルギー教育の一層の充実	34
第7章 原子力施設の立地円滑化方策	35
1. 立地円滑化方策の必要性	35
2. 基本的考え方	35
3. 立地円滑化に対する具体的方策	35

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