

安全規制に関する検討状況について

平成11年12月22日

放射性廃棄物規制室

○平成10年6月、原子力安全委員会放射性廃棄物安全規制専門部会において、「高レベル放射性廃棄物の処分に係る安全規制の基本的考え方」について調査審議を開始。

○高レベル放射性廃棄物の処分に係る安全基準・指針等を策定する上で基本となる安全規制の考え方について、国内外の研究開発の状況、国際的な安全規制の動向などを踏まえ調査審議を行っており、これまで専門部会を4回開催。

○これまでの検討のポイントは、

・安全確保のための基本事項

（ 長期的安全確保、安全評価等による安全確認 ）

・安全確保方策

（ ・安全評価の基本的考え方（安全指標、評価シナリオ等）
・操業段階等における安全確認 ）

・策定すべき安全基準・指針等、これらの策定スケジュール

○引き続き、諸外国、国際機関等における高レベル放射性廃棄物の処分に係る安全基準等の策定状況を注視しつつ、検討を進めて頂く予定。



10安委第169号
平成10年6月25日

放射性廃棄物安全規制専門部会部会長 殿

原子力安全委員会委員長



高レベル放射性廃棄物及びR1・研究所等廃棄物の
処分に係る安全規制の基本的考え方について(指示)

高レベル放射性廃棄物及びR1・研究所等廃棄物の処分に関し、安全基準・指針等を策定する上で基本となる安全規制の考え方について、貴専門部会において、国内外の研究開発の状況や国際的な安全規制の動向などを踏まえ調査審議を行い、その結果を報告してください。

高レベル放射性廃棄物及びＲＩ・研究所等廃棄物の 処分に係る安全規制について

平成１０年６月２５日
原子力安全委員会
委員長談話

放射性廃棄物の処分については、国民的な関心も非常に高く、その処分が安全に実施されることが重要である。原子力発電所等から発生する低レベル放射性廃棄物の処分に係る安全規制については、これまで制度が整備されてきているところであるが、その他の放射性廃棄物の処分に係る安全規制についても、今後、原子力開発利用長期計画に示されている処分事業に関するスケジュールを踏まえつつ、所要の制度を着実に整備していくことが重要な課題であると考えている。

今般、原子力委員会において、「高レベル放射性廃棄物処分の推進について」及び「ＲＩ・研究所等廃棄物処分への取り組みについて」が決定された。これらの決定では、処分事業の早期具体化等に加え、安全規制に関して、その制度の着実な整備等の必要性が指摘されている。

当委員会としては、上記の現状を踏まえ、高レベル放射性廃棄物及びＲＩ・研究所等廃棄物の処分に係る安全規制に関する制度を着実に整備するため、先ず、これら廃棄物の処分に係る安全規制の基本的考え方を示すこととし、順次、立地条件、安全設計、安全評価等に関する具体的な安全基準・指針等を策定していくこととする。

安全規制の基本的考え方についての調査審議は、放射性廃棄物安全規制専門部会において行うこととし、国内外の研究開発の状況や国際的な安全規制の動向などを踏まえ、速やかに進めることとする。

放射性廃棄物安全規制専門部会名簿

市川 龍資	元 放射線医学総合研究所 科学研究官
岩倉 哲男	放射線医学総合研究所 特別研究員
大森佐與子	大妻女子大学社会情報学部教授
川上 泰	(財)原子力施設デコミッショニング研究協会専務理事
小島 圭二	産業創造研究所 顧問
草間 朋子	大分県立看護科学大学 学長
楠瀬勤一郎	地質調査所地震地質部地震物性研究室長
古賀 佑彦	藤田保健衛生大学医学部 教授
小佐古敏荘	東京大学原子力研究総合センター助教授
齊藤 伸三	日本原子力研究所 理事(東海研所長)
佐伯 誠道	元 放射線医学総合研究所那珂漢支所長
鹿園 直建	慶応大学理工学部 教授
柴田 徳思	高エネルギー加速器研究機構放射線科学センター長
鈴木 篤之	東京大学工学部 教授
武内壽久柅	東京大学 名誉教授
田代 晋吾	(財)原子力環境整備センター 理事
田中 知	東京大学工学部 教授
田中 勝	国立公衆衛生院廃棄物工学部長
坪谷 隆夫	核燃料サイクル開発機構 特別技術参与
永倉 正	(財)電力中央研究所 名誉特別顧問
浜田 達二	(財)原子力安全研究協会 常任理事
東 邦夫	京都大学工学部 教授
森川 尚威	東京大学 アイトーア総合センター 客員研究員
山内 喜明	山内喜明法律事務所 弁護士
山口梅太郎	東京大学 名誉教授

高レベル放射性廃棄物処分安全性検討WG名簿

(専門委員)

川上 泰	(財)原子力施設デコミッショニング研究協会専務理事
草間 朋子	大分県立看護科学大学学長
楠瀬勤一郎	地質調査所地震地質部地震物性研究室長
小佐古敏荘	東京大学原子力研究総合センター助教授
小島 圭二	産業創造研究所顧問
鹿園 直達	慶応大学理工学部教授
鈴木 篤之	東京大学工学部教授
田中 知	東京大学工学部教授
東 邦夫	京都大学工学部教授
山内 喜明	山内喜明法律事務所弁護士

(部外協力者)

阿部 清治	日本原子力研究所東海研究所原子炉安全工学部部長
安藤 康正	(財)原子力環境整備センター地質環境研究部長
妹尾 宗明	日本原子力研究所安全管理室放射性廃棄物対策推進室長
増田 純男	核燃料サイクル開発機構2000年レポートチーム部長
河西 基	(財)電力中央研究所バックエンドプロジェクト天然バリチームリーダー