

ゼミナール

原子力発電

定組成比には大きな不確かさを伴うため、くて、測定結果と推定組リアランス判断の際に測定結果と推定組成比の不確かさをどのようにならなければならないか、今、国際的な議論になっている。

【国際的議論の動向】国際原子力機関（IAEA）では、日本のクリアランスレベルの引用元である安全指針RSIG-1-7の改訂を計画し、新しいリアランス安全指針案（DS500）を作成した。DS500のドラフトは、2018年2月から19年6月に発行されたIAEAのクリアランス検認Aのクリアランス検認Aに係る安全レポートでも採用されている。筆者は、専門家会合で、本手法のような不確かさの合理的な扱い方を採用すべきことを主張した。しかし、今年3月、IAEAは信頼区間上限値を用いる方法を記載した修正版ドラフトを発表し、7月6日までの加盟国からの意見募集を開始した。

【我が国の状況】IAEAが意見募集に向けてDS500のドラフトを取りまとめ

【クリアランス判断の不確かさとは】クリアランスレベルとは、放射性物質の放射能濃度が極めて低いと見なされるレベルのことである。DS500のドラフトは、2018年2月から19年6月に発行されたIAEAのクリアランス検認Aのクリアランス検認Aに係る安全レポートでも採用されている。筆者は、専門家会合で、本手法のような不確かさの合理的な扱い方を採用すべきことを主張した。しかし、今年3月、IAEAは信頼区間上限値を用いる方法を記載した修正版ドラフトを発表し、7月6日までの加盟国からの意見募集を開始した。

厳しい基準適用の動き 科学的な合理性意識を

く、人の健康への影響が無視できるため、放射線物質として扱う必要のない物を区分する放射能レベルを指す。我が国はIAEAに加盟している。IAEAは信頼区間上限値を用いる方法を記載した修正版ドラフトを発表し、7月6日までの加盟国からの意見募集を開始した。

【我が国の状況】IAEAが意見募集に向けてDS500のドラフトを取りまとめ

【我が国の状況】IAEAが意見募集に向けてDS500のドラフトを取りまとめ



服部 隆利
はっとり・たかし
1986年度入所。専門は放射線防護。博士（工学）

電力中央研究所 原子力技術研究所 研究参事