

G7原子力安全セキュリティ・グループ（NSSG）報告書（2024）

G7原子力安全セキュリティ・グループ（NSSG）は、原子力の平和的利用について原子力安全及び核セキュリティ分野の政策的助言を技術的情報に基づいてG7に行う責任を負う。

- ✓ **武力紛争と2S**：NSSGは、原子力安全基準及び核セキュリティ・ガイダンスに関するIAEAの評価と、**武力紛争中に生じる特別の状況を反映するためにそれらを修正する必要はないというIAEAの結論に留意する**。さらに、NSSGは、武力紛争中のIAEAの原子力安全基準及び核セキュリティ・ガイダンスの適用における課題に関する近日発行予定のIAEA TECDOCを歓迎する。
- ✓ **先進炉や小型モジュール炉（SMR）について**：NSSGは、SMRのような先進炉及び革新的な技術、並びに開発中の新しい設計が、将来、安全性及び持続可能性の向上等の更なる利益をもたらす可能性があることについても留意する。NSSGは、遠隔地への設置及び燃料設計に関連する**潜在的な核セキュリティと保障措置のリスク、革新的な燃料設計に関連する核拡散のリスク、輸送セキュリティの複雑さの増大、並びにデジタル技術の集中的な利用等についての評価を継続する必要性**について同意する。
- ✓ **核セキュリティに関するIAEA国際会議（ICONS）**：NSSGは、ICONS 2024への多くの参加を歓迎し、その重要性を強調する。NSSGはまた、合意の欠如が世界的な核セキュリティ強化に向けた、これまでのコミットメントの価値を損なうものではないことを強調する。
- ✓ **教育とトレーニング**：原子力の利用が世界的に大幅に増加すると予測されている現状に留意し、NSSGは新たな原子力計画について最高水準の原子力安全及び核セキュリティを実施し検認する責任を負うであろう**次世代の専門家の教育及び訓練も重点においた、キャパシティ・ビルディングプログラムが必要であることを強調する**。
- ✓ **供給網の多様化と原子力安全・核セキュリティ**：NSSGは、燃料供給網の多様化に向けた現在の国際的な取組に留意する。NSSGは、多様化プロセスにおいて最高水準の原子力安全及び核セキュリティが満たされることを確保するために、規制レベルでも国際的な対話及び協力を奨励する。