

東京電力ホールディングス(株)福島第一原子力発電所の  
廃炉のための技術戦略プラン 2021

要旨

2021年10月13日

原子力損害賠償・廃炉等支援機構

## 目次

1. はじめに .....	3
1) 福島第一原子力発電所の廃炉に向けた体制・制度 .....	3
2) 技術戦略プランについて .....	4
2. 福島第一原子力発電所の廃炉のリスク低減及び安全確保の考え方 .....	5
1) 福島第一原子力発電所廃炉の基本方針 .....	5
2) 放射性物質に起因するリスク低減の考え方 .....	5
3) 廃炉作業を進める上での安全確保の考え方 .....	9
3. 福島第一原子力発電所の廃炉に向けた技術戦略 .....	13
1) 燃料デブリ取り出し .....	13
2) 廃棄物対策 .....	29
3) 汚染水・処理水対策 .....	38
4) 使用済燃料プールからの燃料取り出し .....	44
4. 廃炉の推進に向けた分析戦略 .....	47
1) 燃料デブリ等の不確実性と分析の重要性 .....	47
2) 分析戦略の三要素 .....	47
3) 分析体制構築の現状と戦略 .....	47
4) 分析結果の品質向上と分析手法の多様化・拡充 .....	48
5. 研究開発への取組 .....	50
1) 研究開発の意義と現状 .....	50
2) 主な課題と戦略 .....	51
6. 技術戦略を支える取組 .....	54
1) プロジェクト管理の一層の強化、廃炉の事業執行者として有すべき能力の向上 .....	54
2) 国際連携の強化 .....	58
3) 地域共生 .....	59
用語集 .....	63