

目 次

第1 福島県の原子力行政

1 県の原子力行政の概要	1
2 県の原子力行政組織	2
3 県の原子力行政組織の変遷	3
4 福島第一、第二原子力発電所の概要	4
5 基礎用語集	6

第2 廃炉に向けた県の取組について

1 県内の原子力発電所に関する県の姿勢	
(1) 廃炉に向けた県の姿勢及び要請	8
(2) 廃炉の決定状況	8
2 廃炉に向けた県の取組	
(1) 主な出来事	9
(2) 福島第一原子力発電所の安全確保協定	18
(3) 福島第二原子力発電所の安全確保協定	20
(4) 福島県原子力発電所の廃炉に関する安全監視協議会(廃炉安全監視協議会)	21
(5) 部 会	23
(6) 福島県原子力発電所の廃炉に関する安全確保県民会議(廃炉安全確保県民会議)	24
(7) 原子力安全対策課檜葉町駐在	24
(8) 原子力対策監・専門員	25
(9) 職員の専門性向上	25
3 広報活動	
(1) 広報紙「廃炉を知る」の発行	26
(2) イベント等への出展	26
(3) インターネットによる情報発信	26
4 県内のモニタリング体制について	
(1) 福島第一原子力発電所周辺のモニタリング体制	27
(2) 県内全域における空間線量率モニタリング	31
(3) 環境試料の核種分析の結果	33
5 原子力防災対策について	
(1) 国の原子力防災対策の概要	35
(2) 県の原子力防災対策の概要	35
(3) 原子力防災研修(令和6年度の実績)	38
(4) 原子力防災訓練	39
(5) 原子力災害対策センター(オフサイトセンター)の運用	41
(6) 危機管理センターの運用	43

第3 東日本大震災の被害状況及び県内の原子力発電所事故の概要等について

1 東日本大震災の被害状況

- (1) 県内の震度 44
- (2) 県の被害状況 45
- (3) 避難指示区域について 46

2 県内の原子力発電所事故の概要

- (1) 福島第一原子力発電所 47
- (2) 福島第二原子力発電所 53

3 冷温停止へ至る道のり

- (1) 福島第一原子力発電所 54
- (2) 福島第二原子力発電所 56

第4 福島第一原子力発電所の現状について

1 廃炉に向けた取組（中長期ロードマップ） 57

2 関係組織

- (1) 廃止措置等に向けた国の役割 60
- (2) 原子力損害賠償・廃炉等支援機構（NDF） 60
- (3) 日本原子力研究開発機構（JAEA） 63

3 汚染水対策

- (1) 方針1 汚染源を取り除く 64
- (2) 方針2 汚染源に水を近づけない 66
- (3) 方針3 汚染水を漏らさない 69
- (4) 汚染水漏えいトラブル対策 70

4 使用済燃料プールからの燃料取り出し

- (1) 1～4号機からの燃料取り出し 73
- (2) 使用済燃料プールの冷却 74

5 燃料デブリの取り出し

- (1) テレスコ式装置による燃料デブリの試験的取り出し 76
- (2) 原子炉の冷却 76
- (3) 放射性物質の放出抑制対策 77

6 その他の課題

- (1) 廃棄物保管設備 77
- (2) 作業員確保 78
- (3) 労働安全 78

第5 福島第二原子力発電所の現状について

1 廃止措置の取組 80

2 事前了解 80

3 廃止措置実行計画 82

4 廃止措置作業の進捗 82

第6 放射性物質対策について

1 環境創造センターについて

(1) 環境創造センター概要	84
(2) 環境創造センター各施設の概要	84
(3) 4つの機能の主な取組	86
2 除染対策について	
(1) 概 要	88
(2) 除染実施状況	89
(3) 主な取組	89
(4) 今後の取組	89
3 中間貯蔵施設について	
(1) 概 要	90
(2) 中間貯蔵施設に係る経緯	90
(3) 中間貯蔵施設事業の流れ	93
(4) 県外最終処分に係る複数選択肢	94
(5) 県内除去土壌等の県外最終処分に向けた2025年度以降の進め方	94
4 特定廃棄物埋立処分事業について	
(1) 事業の概要	95
(2) 各施設の概要	95
第7 避難・損害賠償の状況について	
1 避難状況について	
(1) 避難者数	99
(2) 主な取組状況	99
(3) 今後の課題・取組	101
2 損害賠償の状況について	
(1) 現 状	101
(2) 課 題	103
(3) 県の取組	103
 資 料 編	
廃炉安全監視協議会開催結果	104
労働者安全衛生対策部会開催結果	116
環境モニタリング評価部会開催結果	122
廃炉安全確保県民会議開催結果	128
令和6年度における申し入れ状況	136
国への要望、東京電力への申し入れ等	138
国の会議への参加	143
地域防災計画（原子力災害対策編）の概要	144
原子力防災訓練の実施	150
原子力防災用語集	154
各協定、要綱等	155
福島県における原子力発電所関連年表	191
原子力関係機関の一覧	216