

福島第一原子力発電所

特定原子力施設に係る実施計画の 一部補正について

平成25年3月22日

東京電力株式会社



東京電力

実施計画の位置づけ

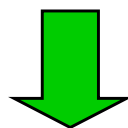
特定原子力施設への指定と実施計画に基づく規制への移行

◎「特定原子力施設」への指定

福島第一原子力発電所は、原子炉等規制法64条の2に基づき、原子力事故が発生し、応急の措置を講じている施設として平成24年11月7日に「特定原子力施設」に指定された。

◎「実施計画」に基づく規制・検査

指定後、原子力規制委員会により示された「措置を講ずべき事項」に基づき、特定原子力施設に関する保安又は特定核燃料物質の防護のための措置を実施するための計画である「実施計画」を策定し、平成24年12月7日に原子力規制委員会に提出



※原子力規制委員会は、当該実施計画の妥当性を評価し、認可するとともに、実施計画の認可後は、実施計画に基づき事業者が適切な対応を行っているかを検査する

実施計画の認可までのプロセスとこれまでの審議状況

実施計画の提出（平成24年12月7日）

○特定原子力施設監視・評価検討会による審議（H25.3.22現在）

第1回(H24.12.21): 全体説明

第2回(H25.1.24): リスク評価、多核種除去設備

第3回(H25.2.1) : 多核種除去設備、線量低減対策

第4回(H25.2.21) : 多核種除去設備、4号機使用済燃料プールからの燃料取り出しの安全性、
3号機燃料取り出しカバー、1～4号機原子炉建屋の耐震性

第5回(H25.3.1) : 多核種除去設備、4号機使用済燃料プールからの燃料取り出しの安全性

第6回(H25.3.8) : 多核種除去設備、全体工程・リスク評価、燃料デブリ取り出し、
敷地周辺における線量評価

○原子力規制庁との面談における個別指摘事項への対応

**本日の
提出**

審議状況・個別指摘事項等を踏まえた**実施計画の全体補正**
(順次が整った箇所から順次申請)

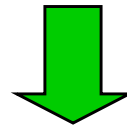
原子力規制委員会ならびに規制庁の確認・評価

実施計画の認可

補正内容の種類

補正内容の種類

1. 原子力規制庁による「実施計画」と「中期的安全確保に関する施設運営計画」の記載内容との比較・審査によって、記載を充実化する事項
2. 監視・評価検討会の外部有識者から記載するようご指摘のあった事項
3. 原子力規制庁との実施計画記載方針面談の結果により、実施計画の記載充実が必要と判断した事項
例：リスク評価の考え方の記載
燃料デブリ取り出しに向けた作業ステップ・プロセスの記載
過去に提出した報告徴収の報告書（原子炉建屋の耐震安全性評価等）の記載 等
4. 監視・評価検討会での議論やご質問への回答等を踏まえて、実施計画への記載の充実が必要と判断した事項
例：多核種除去設備の安全性評価（3/12 施設運営計画の補正内容の反映） 等
5. 提出後からこれまでの検討の進捗に伴い、実施計画へ反映する事項
例：4号機燃料取扱設備の構造強度及び耐震性に関する説明 等



本補正内容については概ね、これまで中長期ロードマップ、施設運営計画ならびに特定原子力施設監視・評価検討会の説明資料等で公表してきた内容である。

【参考】各章の補正内容の例

I 特定原子力施設の全体工程及びリスク評価

○全体工程について、4号機の燃料取り出し前倒し等のこれまで公表している内容を反映・更新するとともに、あわせて、実施を計画しているリスク低減対策の工程を記載。

○リスク評価について、第2回監視・評価検討会で説明したリスク評価の考え方を記載。

II 特定原子力施設の設計、設備

【全般】

○II.2において、各設備の現状の構成と今後の変更が区別できるように、今後の工事計画について、作業の概要、工程等を添付資料に記載 等
(例：II.2.1 復水貯蔵タンクを水源とした原子炉注水設備の設置等)

【監視・評価検討会の説明・議論を踏まえた補正】

○II.2.16：多核種除去設備の安全性評価

(HICの健全性評価、漏えい時の対応等)

○II.2.11：使用済燃料プールからの燃料取り出し設備について、
燃料移送中の燃料集合体落下の対策・評価

等

【参考】各章の補正内容の例

Ⅱ 章続き

【検討の進捗に伴う補正】

- 「Ⅱ.2.11 使用済燃料プールからの燃料取り出し設備」について、4号機燃料取扱設備の構造強度及び耐震性に関する説明を追加
- 「Ⅱ.2.17 放射性固体廃棄物等の管理施設及び関連施設（雑固体廃棄物焼却設備）」について、建屋の構造強度等の各種説明資料を追加

【5，6号機】

- 「Ⅱ.2.18 5，6号機に関する共通事項」について、冷温停止に関する設備の被害状況、復旧プロセス及び復旧状況等を一覧表に集約し記載

Ⅲ 特定原子力施設の保安

- 「Ⅱ 特定原子力施設の設計、設備」に記載していた、放射線管理・放射性廃棄物等の管理ならびに、地震・津波等の異常時の対応等、運用に係る記載について、当該章から「Ⅲ 特定原子力施設の保安」に記載箇所を移動

V 燃料デブリの取出し・廃炉

- 燃料デブリ取出しに向けての作業ステップ・プロセスを記載（第6回監視・評価検討会にて説明した内容）