

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6月24日

東京電力株式会社



東京電力

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（H25.6.24時点）

◆平成25年6月14日までで、下記を例とした主要な項目（トラブル案件含）について計12回の審議を実施

- 多核種除去設備のホット試験開始にあたっての安全性
- 3, 4号機使用済燃料プールからの燃料取り出しの安全性
- 1～4号機原子炉建屋の耐震性
- 燃料デブリ取り出しステップ
- 放射性廃棄物の処理・保管・管理計画
- 汚染水処理の対応
- 特定原子力施設のリスク評価

○原子力規制庁との面談における個別指摘事項への対応

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**

◆平成25年6月11日迄で計9回の補正を実施

◆平成25年6月14日の第12回監視・評価検討会において、汚染水処理対策委員会の取り纏め結果を反映した補正の提出を求められているところ

→今回、10回目の補正を平成25年6月24日に提出

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：[使用済燃料共用プール設備の耐震安全性について追記](#)【新規記載事項】

→使用済燃料貯蔵ラック、燃料取扱装置および天井クレーンの耐震性について、従前の工事計画認可申請書にて確認している旨を記載していたが、基準地震動 S_s による耐震安全性評価を実施し、評価基準値に対して裕度を有していることを確認

2. 特定原子力施設監視・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：[今後のリスク低減対策において、汚染水処理対策委員会にて議論された汚染水処理問題の抜本対策を反映](#)

【汚染水処理対策委員会報告書、中長期RM改訂のための検討のたたき台の反映】

-
- ・ [陸側遮水壁の設置](#)(2013年度末までにフィージビリティスタディを実施、2015年度上期の運用開始を目指す)
 - ・ [海水配管トレンチ内の汚染水の除去](#)(2014年度内の除去完了を目指す)
 - ・ [タンク増設計画](#)(2015年中頃まで70万 m^3 に増設、2016年度内に80万 m^3 までの増設を今後検討)

補正内容の種類

○補正内容の種類（続き）

2. 特定原子力施設監視・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

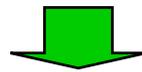
例：使用済燃料プールからの燃料取り出し設備について、燃料集合体落下時及び構内用輸送容器落下時の敷地境界外実効線量評価結果を追記

3. 検討の進捗や計画の変更に伴い、実施計画へ反映する事項

例：1号機原子炉建屋カバーの解体計画を追記

（作業ステップ・工程，影響評価，放射性物質濃度監視等）

【2013年5月に公表した内容の反映】



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。

各章の主な補正内容

I 特定原子力施設の全体工程及びリスク評価

- 「2.4 特定原子力施設の今後のリスク低減対策」
 - ・汚染水処理対策委員会で議論された汚染水処理問題の抜本対策を反映

II 特定原子力施設の設計，設備

- 「1.13 緊急時の対策」
 - ・避難訓練の実施及び非常口の適切な設定についての検討時期を明示
- 「1.14 設計上の考慮」
 - ・外部人為事象について記載を充実
- 「2.3 使用済燃料プール設備」
 - ・コンクリートポンプ車の仕様（アーム長さ、容量）を追記
- 「2.5 汚染水処理設備等」
 - ・漏えい検知用の線量計設置箇所の追記
 - ・設計進捗に伴う記載の変更
(1, 4号機タービン建屋滞留水移送ポンプ台数の変更,
復水貯蔵タンク移送ラインの反映)

各章の主な補正内容

Ⅱ 特定原子力施設の設計，設備（続き）

- 「2.10 放射性固体廃棄物等の管理施設」
 - ・津波への対応に関する記載の充実
- 「2.11 使用済燃料プールからの燃料取り出し設備」
 - ・構内用輸送容器落下時の敷地境界外実効線量評価結果を追記
 - ・1号機原子炉建屋カバー解体について追記
- 「2.12 使用済燃料共用プール設備」
 - ・使用済燃料共用プール設備の耐震安全性について追記
- 「2.14 監視室・制御室」
 - ・免震重要棟の耐震評価結果の記載を変更

Ⅲ 特定原子力施設の保安

「第3編 保安に係る補足説明」

- 「1.2 火災への対応」
 - ・火災発生時の通報の運用について記載の追加等