

廃炉発官R3第223号
令和4年3月1日

原子力規制委員会 殿

東京都千代田区内幸町1丁目1番3号
東京電力ホールディングス株式会社
代表執行役社長 小早川 智明

福島第一原子力発電所 特定原子力施設に係る実施計画 変更認可申請書の
一部補正について

令和3年7月27日付け廃炉発官R3第63号をもって申請しました福島第一原子力発電所 特定原子力施設に係る実施計画 変更認可申請書を別紙の通り一部補正をいたします。

以上

「福島第一原子力発電所 特定原子力施設に係る実施計画」について、下記の箇所を別添の通りとする。

補正箇所、補正理由及びその内容は以下の通り。

○福島第一原子力発電所 特定原子力施設に係る実施計画

増設多核種除去設備の前処理設備改造工事について、審査の進捗を踏まえ、下記の通り補正を行う。

多核種除去設備で処理された処理済水は、当該設備後段のフランジ型サンプルタンクへ移送している。漏えい発生リスク低減を目的として、高性能・増設多核種除去設備後段の溶接型サンプルタンクへ処理済水を移送するための配管設置に伴う変更を行う。

併せて、フランジ型タンクに保管されている濃縮水タンク内濃縮廃液について、溶接型濃縮廃液貯槽への移送及び5・6号機滞留水処理済水の構内散水量の変更に伴う敷地境界線の影響評価の変更、3号機原子炉格納容器内取水設備について、主配管の系統概要図の記載の適正化を行う。

併せて、原規規発第2111054号にて認可された実施計画の反映を行う。

II 特定原子力施設の設計、設備

2.16 放射性液体廃棄物処理施設及び関連施設

2.16.1 多核種除去設備

本文

- ・移送配管の設置に伴う基本設計の変更
- ・令和3年9月8日の原子力規制委員会で示された耐震設計における耐震評価方針の見直しによる変更
- ・原規規発第2111054号にて認可された実施計画の反映

添付資料－1

- ・移送配管の設置に伴う系統構成図の変更

添付資料－2

- ・令和3年9月8日の原子力規制委員会で示された耐震設計における耐震評価方針の見直しによる変更
- ・移送配管の設置に伴う耐震評価の変更及び配管概略図の変更
- ・耐震クラスの設定について新規記載
- ・原規規発第2111054号にて認可された実施計画の反映

2.16.2 増設多核種除去設備

本文

- ・移送配管の設置に伴う基本設計の変更
- ・令和3年9月8日の原子力規制委員会で示された耐震設計における耐震評価方針の見直しによる変更
- ・記載の適正化
- ・原規規発第2111054号にて認可された実施計画の反映

添付資料－ 1

- ・ 移送配管の設置に伴う系統構成図の変更
- ・ 記載の適正化

添付資料－ 3

- ・ 令和 3 年 9 月 8 日の原子力規制委員会で示された耐震設計における耐震評価方針の見直しによる耐震設計の基本方針の変更
- ・ 耐震クラスの設定について新規記載
- ・ 記載の適正化

添付資料－ 4

- ・ 移送配管の設置に伴う配管概略図の変更
- ・ 記載の適正化
- ・ 原規規発第2111054号にて認可された実施計画の反映

添付資料－ 5

- ・ 変更なし

添付資料－ 7

- ・ 直接線・スカイシャイン線の評価結果の変更
- ・ 工業標準化法の改正に伴う記載の適正化

添付資料－ 9

- ・ 確認事項の記載の変更及び追加

2. 16. 3 高性能多核種除去設備

本文

- ・ 移送配管の設置に伴う基本設計の変更
- ・ 記載の適正化

添付資料－ 1

- ・ 移送配管の設置に伴う系統構成図の変更

添付資料－ 4

- ・ 移送配管の設置に伴う配管概略図の変更

2. 49 3号機原子炉格納容器内取水設備

本文

- ・ 変更なし

添付資料－ 2

- ・ 配管概略図及び配管解析モデル図の記載の適正化

Ⅲ 特定原子力施設の保安

第3編 (保安に係る補足説明)

2 放射性廃棄物等の管理に関する補足説明

2.2 線量評価

2.2.2 敷地内各施設からの直接線ならびにスカイシャイン線による実効線量

- ・濃縮水タンク内濃縮廃液の移送に伴う線量評価の変更
- ・敷地境界における直接線・スカイシャイン線の評価結果の変更

2.2.3 放射性液体廃棄物等による線量評価

- ・構内散水量の変更に伴う変更

2.2.4 線量評価のまとめ

- ・線量評価の変更

4 保全計画策定に係る補足説明

4.2 5・6号機 滞留水の影響を踏まえた設備の保全について

- ・記載の適正化

以 上