

廃炉発官 R 5 第 3 6 号
令和 5 年 6 月 1 6 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

核原料物質，核燃料物質及び原子炉の規制に関する法律第64条の3第2項の規定に基づき，別紙の通り，「福島第一原子力発電所 特定原子力施設に係る実施計画」の変更認可の申請をいたします。

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

変更箇所、変更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

実効線量の評価に用いる気象条件、評価方法、評価条件の変更に伴う敷地境界線量等の変更及び放射性気体廃棄物の管理について、下記の通り変更を行う。

併せて、工業標準化法の改正に伴う記載の適正化を行う。

I 特定原子力施設の全体工程及びリスク評価

2 リスク評価

2.3 特定原子力施設における主なリスク

- ・気象条件の変更に伴う実効線量評価値の変更

II 特定原子力施設の設計、設備

2 特定原子力施設の構造及び設備, 工事の計画

2.1 原子炉圧力容器・格納容器注水設備

本文

- ・気象条件の変更に伴う実効線量評価値の変更

添付資料－5

- ・気象条件の変更に伴う実効線量評価値の変更
- ・相対濃度及び相対線量の計算方法について新規記載
- ・記載の適正化

添付資料－9

- ・工業標準化法の改正に伴う記載の適正化

2.4 原子炉圧力容器・格納容器ホウ酸水注入設備

本文

- ・気象条件の変更に伴う実効線量評価値の変更

添付資料－5

- ・気象条件の変更に伴う実効線量評価値の変更
- ・気象条件の変更に伴う評価方法の明確化
- ・気象条件の変更に伴う相対線量の変更
- ・記載の適正化

2.11 使用済燃料プールからの燃料取り出し設備

本文

- ・変更なし

添付資料－3－1

- ・気象条件の変更及び評価方法の見直しに伴う実効線量評価値の変更
- ・記載の適正化

添付資料－3－3

- ・気象条件の変更及び評価条件の見直しに伴う実効線量評価値の変更
- ・記載の適正化

2.12 使用済燃料共用プール設備

本文

- ・変更なし

添付資料－1 1

- ・工業標準化法の改正に伴う記載の適正化

2.16 放射性液体廃棄物処理施設及び関連施設

2.16.2 増設多核種除去設備

本文

- ・変更なし

添付資料－3

- ・気象条件及び評価パラメータの変更に伴う実効線量評価値の変更
- ・評価パラメータの変更に伴う出典の記載及び気象データ設定の明確化
- ・記載の適正化

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）

本文

- ・変更なし

添付資料－5

- ・気象条件の変更に伴う放射性物質濃度の変更
- ・記載の適正化

2.27 5・6号機 燃料プール冷却浄化系

本文

- ・変更なし

添付資料－4

- ・工業標準化法の改正に伴う記載の適正化

2.42 大型機器除染設備

本文

- ・工業標準化法の改正に伴う記載の適正化

添付資料－4

- ・工業標準化法の改正に伴う記載の適正化

添付資料－9

- ・工業標準化法の改正に伴う記載の適正化

添付資料－13

- ・工業標準化法の改正に伴う記載の適正化

2.44 放射性固体廃棄物等の管理施設及び関連施設（増設雑固体廃棄物焼却設備）

本文

- ・変更なし

添付資料－5

- ・気象条件の変更に伴う放射性物質濃度の変更
- ・記載の適正化

Ⅲ 特定原子力施設の保安

第2編（5号炉及び6号炉に係る保安措置）

第3章 体制及び評価

第9条

- ・気象条件の変更に伴い放射性気体廃棄物の放出管理目標値を削除

第6章 放射性廃棄物管理

第89条

- ・気象条件の変更に伴い放射性気体廃棄物の放出管理目標値を削除

第11章 記録及び報告

第121条

- ・気象条件の変更に伴い放射性気体廃棄物の放出管理目標値を削除

附則

- ・気象条件の変更に伴い放射性気体廃棄物の放出管理目標値を削除

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

2.1 放射性廃棄物等の管理

2.1.3 放射性気体廃棄物等の管理

- ・1～4号機の気体廃棄物の推定放出量の変更
- ・5, 6号機の気体廃棄物の推定放出量の追加
- ・記載の適正化

2.2 線量評価

2.2.1 大気中に拡散する放射性物質に起因する実効線量

- ・ 気象条件, 評価条件, 評価方法の変更に伴う実効線量評価値の変更
- ・ 記載の適正化

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

- ・ 記載の適正化

2.2.4 線量評価のまとめ

- ・ 気象条件, 評価条件, 評価方法の変更に伴う実効線量評価値の変更

V 燃料デブリの取り出し・廃炉

本文

- ・ 変更なし

添付資料－4

- ・ 気象条件の変更に伴う実効線量評価値の変更
- ・ 記載の適正化

添付資料－6

- ・ 気象条件の変更に伴う実効線量評価値の変更
- ・ 記載の適正化

添付資料－7

- ・ 気象条件の変更に伴う実効線量評価値の変更
- ・ 記載の適正化

○福島第一原子力発電所 特定原子力施設に係る実施計画 別冊集

別冊28 2号機 使用済燃料プールからの燃料取り出し設備に係る補足説明

I 燃料取り出し用構台 補足説明資料

- ・ 変更なし

II 換気設備 換気風量について

- ・ 変更なし

III 原子炉建屋オペレーティングフロア床面に設置する遮蔽体の耐震性についての計算書

- ・ 変更なし

IV 2号機燃料取扱設備及び燃料取り出し用構台に対する1/2Ss450評価について

- ・ 変更なし

V 2号機燃料取扱設備破損時の被ばく評価についての計算書

- ・ 気象条件の変更に伴う実効線量評価値の変更
- ・ 記載の適正化

VI 燃料取扱設備の耐震性についての計算書

- ・ 変更なし

以 上