

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

「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。

補正箇所、補正理由およ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」  
増設雑固体廃棄物焼却設備の設置に関し、原規規発第 1712273 号にて認可された実施計画の反映を行う。

目次

- ・原規規発第 1712273 号にて認可された実施計画の反映

Ⅱ 特定原子力施設の設計、設備

- 1. 8 放射性固体廃棄物の処理・保管・管理
  - ・変更なし

- 2. 44 放射性固体廃棄物等の管理施設及び関連設備(増設雑固体廃棄物焼却設備)

本文

- ・変更なし
- 添付資料－1
  - ・変更なし
- 添付資料－2
  - ・変更なし
- 添付資料－3
  - ・変更なし
- 添付資料－4
  - ・変更なし
- 添付資料－5
  - ・変更なし
- 添付資料－6
  - ・変更なし
- 添付資料－7
  - ・変更なし
- 添付資料－8
  - ・変更なし

- 添付資料－ 9
  - ・変更なし
- 添付資料－ 10
  - ・変更なし
- 添付資料－ 11
  - ・変更なし
- 添付資料－ 12
  - ・変更なし
- 添付資料－ 13
  - ・変更なし
- 添付資料－ 14
  - ・変更なし
- 添付資料－ 15
  - ・変更なし
- 添付資料－ 16
  - ・変更なし
- 添付資料－ 17
  - ・変更なし
- 添付資料－ 18
  - ・変更なし
- 添付資料－ 19
  - ・変更なし
- 添付資料－ 20
  - ・変更なし
- 添付資料－ 21
  - ・変更なし

### 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

- ・変更なし

#### ○「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」

##### 目次

- ・原規規発第 1712273 号にて認可された実施計画の反映

#### 別冊 23 増設雑固体廃棄物焼却設備に係る補足説明

- ・変更なし

以 上

別添

## 目次

### はじめに

#### I 特定原子力施設の全体工程及びリスク評価

- 1 全体工程・・ I-1-1
  - 1.1 1～4号機の工程・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ I-1-1-1
  - 1.2 5・6号機の工程・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ I-1-2-1
- 2 リスク評価
  - 2.1 リスク評価の考え方・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ I-2-1-1
  - 2.2 特定原子力施設の敷地境界及び敷地外への影響評価・・・・・・・・ I-2-2-1
  - 2.3 特定原子力施設における主なリスク・・・・・・・・・・・・・・・・・・ I-2-3-1
  - 2.4 特定原子力施設の今後のリスク低減対策・・・・・・・・・・・・・・ I-2-4-1

#### II 特定原子力施設の設計，設備

- 1 設計，設備について考慮する事項
  - 1.1 原子炉等の監視・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ II-1-1-1
  - 1.2 残留熱の除去・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ II-1-2-1
  - 1.3 原子炉格納施設雰囲気監視等・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ II-1-3-1
  - 1.4 不活性雰囲気維持・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ II-1-4-1
  - 1.5 燃料取出し及び取り出した燃料の適切な貯蔵・管理・・・・・・・・ II-1-5-1
  - 1.6 電源の確保・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ II-1-6-1
  - 1.7 電源喪失に対する設計上の考慮・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ II-1-7-1
  - 1.8 放射性固体廃棄物の処理・保管・管理・・・・・・・・・・・・・・・・・・ II-1-8-1
  - 1.9 放射性液体廃棄物の処理・保管・管理・・・・・・・・・・・・・・・・・・ II-1-9-1
  - 1.10 放射性気体廃棄物の処理・管理・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ II-1-10-1
  - 1.11 放射性物質の放出抑制等による敷地周辺の放射線防護等・・・・ II-1-11-1
  - 1.12 作業者の被ばく線量の管理等・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ II-1-12-1
  - 1.13 緊急時対策・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ II-1-13-1
  - 1.14 設計上の考慮・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ II-1-14-1
- 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・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ II-2-1-1
  - 2.2 原子炉格納容器内窒素封入設備・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ II-2-2-1
  - 2.3 使用済燃料プール設備・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ II-2-3-1
  - 2.4 原子炉圧力容器・格納容器ホウ酸水注入設備・・・・・・・・・・・・・・ II-2-4-1
  - 2.5 汚染水処理設備等・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ II-2-5-1

2.6	滞留水を貯留している（滞留している場合を含む）建屋	II-2-6-1
2.7	電気系統設備	II-2-7-1
2.8	原子炉格納容器ガス管理設備	II-2-8-1
2.9	原子炉圧力容器内・原子炉格納容器内監視計測器	II-2-9-1
2.10	放射性固体廃棄物等の管理施設	II-2-10-1
2.11	使用済燃料プールからの燃料取り出し設備	II-2-11-1
2.12	使用済燃料共用プール設備	II-2-12-1
2.13	使用済燃料乾式キャスク仮保管設備	II-2-13-1
2.14	監視室・制御室	II-2-14-1
2.15	放射線管理関係設備等	II-2-15-1
2.16	放射性液体廃棄物処理施設及び関連施設	II-2-16-1
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） .....	II-2-17-1
2.18	5・6号機に関する共通事項	II-2-18-1
2.19	5・6号機 原子炉圧力容器	II-2-19-1
2.20	5・6号機 原子炉格納施設	II-2-20-1
2.21	5・6号機 制御棒及び制御棒駆動系	II-2-21-1
2.22	5・6号機 残留熱除去系	II-2-22-1
2.23	5・6号機 非常用炉心冷却系	II-2-23-1
2.24	5・6号機 復水補給水系	II-2-24-1
2.25	5・6号機 原子炉冷却材浄化系	II-2-25-1
2.26	5・6号機 原子炉建屋常用換気系	II-2-26-1
2.27	5・6号機 燃料プール冷却浄化系	II-2-27-1
2.28	5・6号機 燃料取扱系及び燃料貯蔵設備	II-2-28-1
2.29	5・6号機 非常用ガス処理系	II-2-29-1
2.30	5・6号機 中央制御室換気系	II-2-30-1
2.31	5・6号機 構内用輸送容器	II-2-31-1
2.32	5・6号機 電源系統設備	II-2-32-1
2.33	5・6号機 放射性液体廃棄物処理系	II-2-33-1
2.34	5・6号機 計測制御設備	II-2-34-1
2.35	サブドレン他水処理施設	II-2-35-1
2.36	雨水処理設備等	II-2-36-1
2.37	モバイル型ストロンチウム除去装置等	II-2-37-1
2.38	RO濃縮水処理設備	II-2-38-1
2.39	第二モバイル型ストロンチウム除去装置等	II-2-39-1
2.40	放水路浄化設備	II-2-40-1

2.41	放射性物質分析・研究施設第1棟	II-2-41-1
2.42	大型機器除染設備	II-2-42-1
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）	II-2-44-1
III	特定原子力施設の保安	III-1
	第1編（1号炉，2号炉，3号炉及び4号炉に係る保安措置）	III-1-1-1
	第2編（5号炉及び6号炉に係る保安措置）	III-2-1-1
	第3編（保安に係る補足説明）	
	1 運転管理に係る補足説明	
	1.1 巡視点検の考え方	III-3-1-1-1
	1.2 火災への対応	III-3-1-2-1
	1.3 地震及び津波への対応	III-3-1-3-1
	1.4 豪雨，台風，竜巻への対応	III-3-1-4-1
	1.5 5・6号機 滞留水の影響を踏まえた設備の運転管理について	III-3-1-5-1
	1.6 安全確保等の運転責任者について	III-3-1-6-1
	1.7 1～4号機の滞留水とサブドレンの運転管理について	III-3-1-7-1
	1.8 地下水ドレンの運転管理について	III-3-1-8-1
	2 放射性廃棄物等の管理に係る補足説明	
	2.1 放射性廃棄物等の管理	III-3-2-1-1-1
	2.2 線量評価	III-3-2-2-1-1
	3 放射線管理に係る補足説明	
	3.1 放射線防護及び管理	III-3-3-1-1
	4 保守管理に係る補足説明	
	4.1 保全計画策定の考え方	III-3-4-1-1
	4.2 5・6号機 滞留水の影響を踏まえた設備の保守管理について	III-3-4-2-1
IV	特定核燃料物質の防護	IV-1
V	燃料デブリの取出し・廃炉	V-1
VI	実施計画の実施に関する理解促進	VI-1
VII	実施計画に係る検査の受検	VII-1

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

本資料は、「福島第一原子力発電所特定原子力施設に係る実施計画」の内容を補足するものです。

本資料は、東京電力ホールディングス株式会社またはその他の企業の秘密情報が含まれている可能性があります。当社の許可なく本資料の内容を本来の目的以外に使用すること、ならびに第三者に開示、公開する行為を禁止します。

東京電力ホールディングス株式会社

## 目次

- 別冊 1 原子炉圧力容器・格納容器注水設備に係る補足説明
  - I 原子炉圧力容器・格納容器注水設備の構造強度及び耐震性について
  
- 別冊 2 原子炉格納容器内窒素封入設備に係る補足説明
  - I 原子炉格納容器内窒素封入設備の構造強度及び耐震性について
  
- 別冊 3 使用済燃料プール設備に係る補足説明
  - I 使用済燃料プール設備の構造強度及び耐震性について
  
- 別冊 4 原子炉圧力容器・格納容器ホウ酸水注入設備に係る補足説明
  - I 原子炉圧力容器・格納容器ホウ酸水注入設備の構造強度及び耐震性について
  
- 別冊 5 汚染水処理設備等に係る補足説明
  - I 汚染水処理設備等の構造強度及び耐震性について
  - II 2.5 汚染水処理設備等の寸法許容範囲について
  
- 別冊 6 原子炉格納容器ガス管理設備に係る補足説明
  - I 原子炉格納容器ガス管理設備の構造強度及び耐震性について
  
- 別冊 7 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 燃料取り出し用カバー換気設備の構造強度及び耐震性について
  - II 燃料の健全性確認及び取り扱いに関する補足書
  - III 3号機 構内用輸送容器に関する要目表
  - IV 構内用輸送容器に係る安全機能及び構造強度に関する説明書（4号機）（添付資料2-1-3）に関する補足書
  - V 構内用輸送容器（NFT-12B型）の確認項目に係わる寸法及び材料
  
- 別冊 8 使用済燃料乾式キャスク仮保管設備に係る補足説明
  - I 乾式キャスク仮保管設備の構造強度及び耐震性について
  - II 乾式キャスク仮保管設備に関する要目表
  
- 別冊 9 放射性液体廃棄物処理施設及び関連施設に係る補足説明
  - I 放射性液体廃棄物処理施設及び関連施設の構造強度及び耐震性について

別冊 1 0 福島第一原子力発電所 原子力事業者防災業務計画

別冊 1 2 サブドレン他水処理施設に係る補足説明

- I サブドレン他水処理施設の耐震性に係る補足説明
- II サブドレン集水設備の強度に係る補足説明
- III サブドレン他浄化設備の強度に係る補足説明
- IV サブドレン他移送設備の強度に係る補足説明
- V 地下水ドレン集水設備の強度に係る補足説明

別冊 1 3 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）に係る補足説明

- I 雑固体廃棄物焼却設備の耐震性に係る補足説明
- II 雑固体廃棄物焼却設備の強度に係る補足説明
- III 雑固体廃棄物焼却設備の公称値の許容範囲について

別冊 1 4 雨水処理設備等に係わる補足説明

- I 雨水処理設備等の構造強度・耐震性に係る補足説明

別冊 1 5 使用済燃料共用プール設備に係る補足説明

- I 使用済燃料貯蔵ラック（49 体）および収納缶に係る要目表
- II 使用済燃料貯蔵ラック（49 体）の耐震性について

別冊 1 6 建屋内 RO 循環設備に係る補足説明

- I 建屋内 RO 循環設備の構造強度評価に係る補足説明
- II 建屋内 RO 循環設備の耐震性評価に係る補足説明

別冊 1 7 5・6号機 燃料取扱系及び燃料貯蔵設備に係る補足説明

- I 燃料の取扱い・耐震性について

別冊 1 8 RO 濃縮水処理設備に係る補足説明

- I RO 濃縮水処理設備の構造強度及び耐震性について

別冊 1 9 大型機器除染設備に係る補足説明

- I 大型機器除染設備の強度に係る補足説明
- II 大型機器除染設備の公称値の許容範囲について

別冊 2 0 電気系統設備に係る補足説明

- I 所内共通 M/C5A/B の耐震性評価結果
- II 所内共通 M/C6A/B の耐震性評価結果
- III 所内共通 M/C7A/B の耐震性評価結果

別冊 2 1 放射性物質分析・研究施設 第 1 棟に係る補足説明

- I 放射性物質分析・研究施設 第 1 棟の構造強度について
- II 放射性物質分析・研究施設 第 1 棟の耐震性について
- III 第 1 棟の設備の公称値の許容範囲について

別冊 2 3 増設雑固体廃棄物焼却設備に係る補足説明

- I . 増設雑固体廃棄物焼却設備の耐震性に係る補足説明
- II . 増設雑固体廃棄物焼却設備の強度に係る補足説明
- III . 増設雑固体廃棄物焼却設備の公称値の許容範囲について