

特定原子力施設の実施計画の審査等に係る技術会合の議題について

【議題案】

(実施計画変更認可申請済（審査中）案件）

- ・ ゼオライト土嚢等処理設備の設置
- ・ 2号機試験的取り出し
- ・ 使用済燃料乾式キャスク仮保管設備の増設
- ・ 放射性分析施設第2棟設置
- ・ 除染装置スラッジ移送装置設置
- ・ 実施計画変更認可申請済（審査中）案件及び申請予定案件のスケジュール

(上記以外)

- ・ 1号機 PCV 内ペDESTALの構造上の評価
- ・ 固形状の放射性物質に関する検討状況
- ・ 1Fの施設・設備における外部電源喪失に対する設計上の考え方
- ・ 運転上の制限（窒素封入停止策の検討状況）

※下線、次回技術会合の議題と想定。

以 上

# 特定原子力施設の設備機器における解体撤去について

2023年8月7日

---

東京電力ホールディングス株式会社

**TEPCO**

# 1. 経緯

---

## ■ 経緯

- 2023年1月31日の面談において、特定原子力施設の設備機器の解体撤去に関する現在の実施計画変更認可の記載内容の整理状況を説明。
  - ✓ 当社としては、特定原子力施設の設備機器の解体撤去に関する実施計画変更認可への新章作成にあたっては、「作業する上で必須となる対策内容」を主に記載することを考えている旨を説明。
  
- 規制庁殿から以下の意見を頂いた。
  - ✓ 詳細内容を実施計画変更認可へ記載すると、現場作業に制約を課することになりかねないので、東電の考え方・記載イメージは合っている。
  - ✓ 記載にあたっては、過去の内容を参考に措置を講ずべき事項の要求に対して満足できる記載をすること。
  
- 2023年5月30日の面談において、実施計画変更認可に記載するにあたっての構成案を説明。
  - ✓ 当社としては、特定原子力施設の設備機器の解体撤去に関する実施計画変更認可への新章作成にあたっては、「Ⅱ 特定原子力施設の設計、設備」に記載することを考えている旨を説明。
  
- 規制庁殿から以下の意見を頂いた。
  - ✓ 解体撤去に関して追記箇所は、「Ⅱ 特定原子力施設の設計、設備」でなく、「Ⅲ 特定原子力施設の保安」が適切と思われる。
  - ✓ 本変更の作成に際し、共通的な対策の策定過程を確認したい。

## 2. 提案

- 特定原子力施設の設備機器における解体撤去に関する章の箇所と本文構成は以下の通り。

表紙・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
    - 2 リスク評価
  - 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
    - 2 特定原子力施設の構造及び設備, 工事の計画
  - III 特定原子力施設の保安
    - 第1編 (1号炉, 2号炉, 3号炉及び4号炉に係る保安措置)
    - 第2編 (5号炉及び6号炉に係る保安措置)
    - 第3編 (保安に係る補足説明)
      - 1 運転管理に係る補足説明
      - 2 放射性廃棄物等の管理に関する補足説明
      - 3 放射線管理に係る補足説明
      - 4 保全計画策定に係る補足説明
      - 5 放射性物質分析・研究施設に係る補足説明
  - <NEW> 6 特定原子力施設の設備, 機器の解体撤去に係る補足説明
  - IV 特定核燃料物質の防護
  - V 燃料デブリの取り出し・廃炉
  - VI 実施計画の実施に関する理解促進
  - VII 実施計画に係る検査の受検
- 参考資料

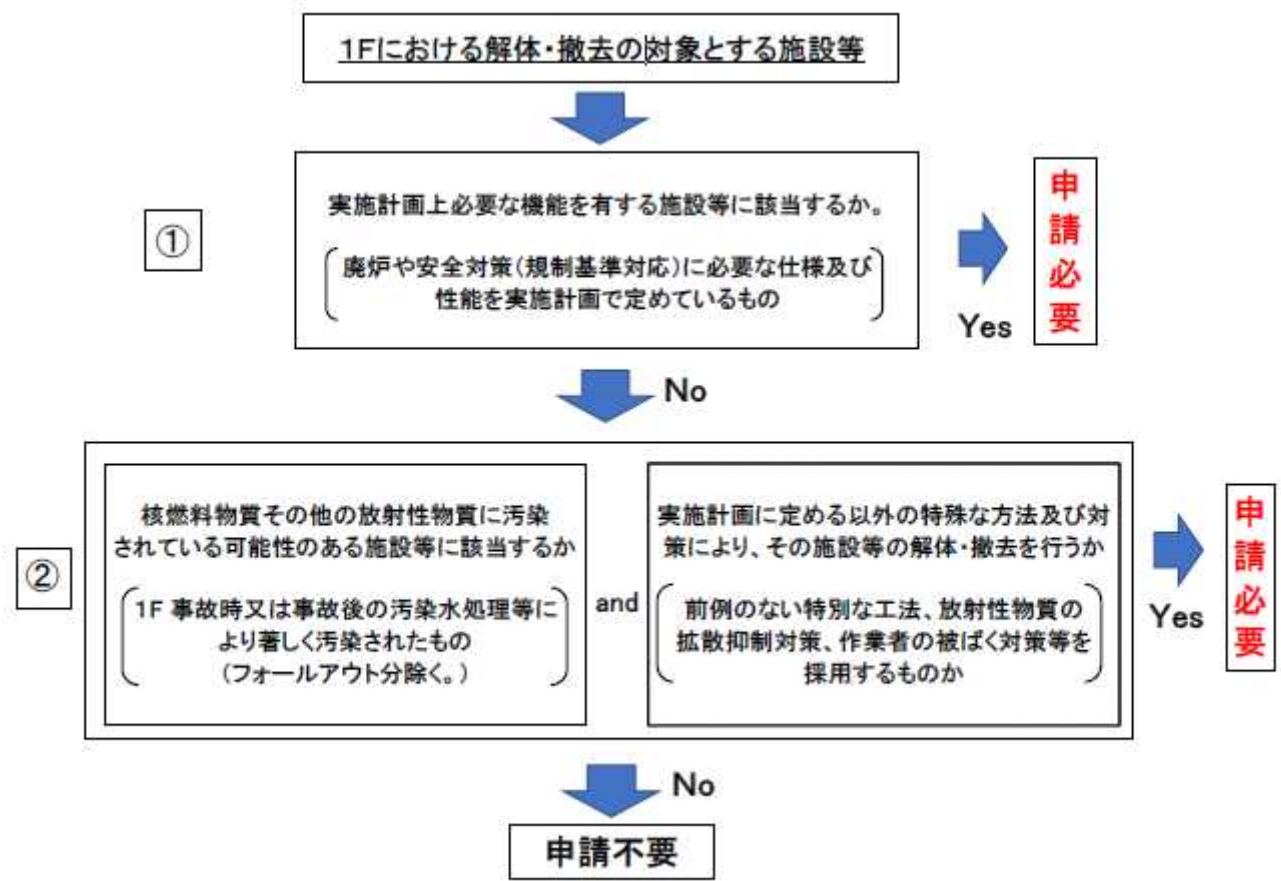
### 本文

- ✓ 目的
- ✓ 基本方針
- ✓ 解体撤去における共通の対策
  - 解体撤去に伴う事前調査及び事前確認
  - 漏えい防止対策, 汚染拡大防止
  - 落下防止対策, 飛散拡散防止対策
  - 被ばく低減対策
- ✓ 放射性廃棄物の管理
  - 放射性固体廃棄物の管理
  - 放射性液体廃棄物の管理
- ✓ 緊急時の安全避難
- ✓ 自然現象への考慮










### 添付資料

- ✓ 添付資料-1
  - の解体撤去における補足説明

参考. 解体施設の実施計画変更認可申請の要否判断について



# 参考. スケジュール

ミニマム マックス	2023年度							
	8月	9月	10月	11月	12月	1月		3月
面談 (方向性の合意)								
記載内容の検討								
保安運営委員会※1								
実施計画変更認可 パターン1								
実施計画変更認可 パターン2								
社内周知 & 運用								
一時保管エリアN 解消工事※2								

※1：保安運営委員会の附議要否を確認中。

※2：至近の解体撤去の案件であり、2024年3月までに認可を頂きたい。

# 実施計画 変更箇所

---

表紙・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

2 リスク評価

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

2 特定原子力施設の構造及び設備, 工事の計画

III 特定原子力施設の保安

第1編 (1号炉, 2号炉, 3号炉及び4号炉に係る保安措置)

第2編 (5号炉及び6号炉に係る保安措置)

第3編 (保安に係る補足説明)

1 運転管理に係る補足説明

2 放射性廃棄物等の管理に関する補足説明

3 放射線管理に係る補足説明

4 保全計画策定に係る補足説明

5 放射性物質分析・研究施設に係る補足説明

<NEW> 6 特定原子力施設の設備, 機器の解体撤去に係る補足説明

IV 特定核燃料物質の防護

V 燃料デブリの取り出し・廃炉

VI 実施計画の実施に関する理解促進

VII 実施計画に係る検査の受検

参考資料

## 実施計画変更認可申請の状況および今後の申請予定

No.	件名	変更箇所	申請日	申請番号	重複状況	補正申請の要否	対応状況
1	除染装置スラッジ移送装置の設置	<ul style="list-style-type: none"> <li>目次</li> <li>II           <ul style="list-style-type: none"> <li>2.5 本文 添付3</li> <li>2.7 添付2 添付3</li> <li>2.47(新規記載) 本文、添付1～4</li> </ul> </li> <li>III           <ul style="list-style-type: none"> <li>第1編 附則</li> <li>第2編 附則</li> <li>第3編 2.2.2</li> </ul> </li> </ul>	R1.12.24	廃炉発官R1 第171号	No.2.7  No.7.9,13  No.2.4,7,12  No.2.4,7,10,12  No.2.3,4,7,10,12,13  と重複	要  【記載変更】 【認可反映】  (原規規発第2002199号、2005271号、20070804号、2008037号、2009291号、20101210号、2010302号、2101222号、2101291号、2102022号、2102222号、2103115、2104063号、2107074号、2107271号、2109223号、2111054号、2111112号、2204221号、2204281号、2205093号、2207222号、2209281号、2210277号、2302021号、2302212号、2303075号、2303227号、23041712号、2305107号、2307269号)	【申請状況】 ・2019年12月24日 初回申請  【技術会合】 ・第7回 2023年3月6日 ・第8回 2023年3月27日  【至近の面談実績】 ・2023年7月7日  【次回、面談予定】 ・2023年8月10日
2	放射性物質分析施設第2棟の設置	<ul style="list-style-type: none"> <li>目次</li> <li>II           <ul style="list-style-type: none"> <li>2.48(新規記載) 本文、添付1～26</li> </ul> </li> <li>III           <ul style="list-style-type: none"> <li>第1編 附則</li> <li>第2編 附則</li> <li>第3編 2.2.2</li> </ul> </li> <li>別冊集目次</li> <li>別冊25(新規記載)</li> </ul>	R2.5.20 R2.6.30 R3.1.8 R3.5.6	廃炉発官R2 第22号  廃炉発官R2 第67号  廃炉発官R2 第233号  廃炉発官R3 第30号	No.1.7  No.1.4,7,12  No.1.4,7,10,12  No.1.3,4,7,10,12,13  No.7.12  と重複	要  【記載変更】 【認可反映】  (原規規発第2107074号、2107271、2109223号、2111112号、2204221号、2204281号、2205093号、2207222号、2209281号、2210277号、2212232号、2302021号、2302212号、2303075号、2303227号、23041712号、2305107号、2307269号)	【申請状況】 ・2020年5月20日 初回申請 ・2020年6月30日 補正1 ・2021年1月8日 補正2 ・2021年5月6日 補正3  【技術会合】 ・第7回 2023年3月6日 ・第11回 2023年6月19日  【至近の面談実績】 ・2023年7月26日  【次回、面談予定】 ・2023年8月17日
3	大型廃棄物保管庫への使用済吸着塔架台他設置※  ※揚重設備を先行で認可取得できる様、現在の申請内容から使用済吸着塔架台に関する記載を削除する補正を今後実施予定。使用済吸着塔架台の申請は、準備が纏まり次第申請を行う。	<ul style="list-style-type: none"> <li>II           <ul style="list-style-type: none"> <li>2.45 本文 添付7 添付13</li> </ul> </li> <li>III           <ul style="list-style-type: none"> <li>第3編 2.2.2</li> </ul> </li> </ul>	R2.7.22	廃炉発官R2 第79号	No.1.2,4,7,10,12,13  と重複	要  【記載変更】 【認可反映】  (原規規発第2104063号、2109223号、2204281号、2302021号、2302212号、2303075号)	【申請状況】 ・2020年7月22日 初回申請  【技術会合】 ・第7回 2023年3月6日  【至近の面談実績】 ・2023年7月3日  【次回、面談予定】 ・2023年8月8日
4	多核種除去設備スラリー安定化処理設備設置	<ul style="list-style-type: none"> <li>II           <ul style="list-style-type: none"> <li>2.16.5(新規) 本文 添付1 添付2 添付3 添付4 添付5 添付6 添付7</li> </ul> </li> <li>III           <ul style="list-style-type: none"> <li>第1編 附則</li> <li>第2編 附則</li> <li>第3編 2.1.3</li> <li>第3編 2.2.2</li> </ul> </li> <li>別冊9</li> </ul>	R3.1.7 R3.4.15	廃炉発官R2 第232号  廃炉発官R3第17号	No.1.2,7,12  No.1.2,7,10,12  No.7.10  No.1.2,3,7,10,12,13  と重複	要  【記載変更】 【認可反映】  (原規規発第2107074、2107271、2109223号、2111112号、2204221号、2204281号、2205093号、2207222号、2210277号、2302021号、2302212号、2303075号、2303227号、23041712号、2305107号、2307269号)	【申請状況】 ・2021年1月7日 初回申請 ・2021年4月15日 補正1  【技術会合】 ・実績なし  【至近の面談実績】 ・2023年3月29日 第106回特定原子力施設監視・評価検討会(2023/3/20)での指摘事項も含め、本設備の設計方針に係る確認事項の説明があった。  【次回、面談予定】 ・調整中



5	6号機燃料取出に伴う構内用輸送容器収納燃料(9×9燃料)の追加	・II 2.31 本文 添付1	R4.4.27	廃炉発官R4 第22号		と重複	<p>【申請状況】 ・2022年1月7日 初回申請</p> <p>【技術会合】 ・実績なし</p> <p>【至近の面談実績】 ・2023年5月30日</p> <p>【次回、面談予定】 ・予定なし。</p> <p>【経緯】 ・6/30にまとめ資料の修正版を送付。 以下、コメントを頂いている状況。なお、まとめ資料の修正版及び補正申請書類案については8/10までに送付できる見込み。 &lt;コメント&gt; ①田とめ資料 p.6 14.設計上の考慮 ⑦運転員操作に対する設計上の考慮(「誤操作防止」対策の追記) ②田とめ資料 p.24 , p.25 「表-1 構内用輸送容器安全評価の基本方針」(運へい、構造強度の記載についての確認) ③田とめ資料 p.60 「表 新型8×8ジルコニウムライナ燃料収納時の線量当量率」(掲載した意図の確認) ④田とめ資料 p.80 ②輸送容器に収納する漏えい燃料体数が異なる(評価に関する確認) ⑤田その他(使用前検査の受検)(使用前検査を想定しているか確認) ⑥田その他(容器承認に関する確認)(容器承認を受けていないか確認)</p>
6	使用済燃料乾式キャスク仮保管設備の増設に伴う輸送貯蔵兼用キャスクの基数の変更及び収納燃料の追加	・II 2.13 本文 添付2 添付3 添付4 添付11	R5.3.15	廃炉発官R4 第196号	No.12	と重複	<p>【申請状況】 ・2023年3月15日 初回申請</p> <p>【技術会合】 ・実績なし</p> <p>【至近の面談実績】 ・2023年7月31日</p> <p>【次回、面談予定】 ・2023年8月でアポ取り予定</p>
7	ゼオライト土壌等処理設備の設置	・目次 ・II 2.5 本文 添付3 ・II 2.51(新規記載) 本文～添付9 ・III 第1編 附則 ・III 第2編 附則 ・III 第3編 2.1.3 2.2.2 ・別冊集目次 ・別冊5 ・別冊29(新規記載)	R5.3.31	廃炉発官R4 第202号	No.1.2 No.1.9,13 No.1.2,4,12 No.1.2,4,10,12 No.4.10 No.1.2,3,4,10,12,13 No.2.12 No.13	と重複	<p>【申請状況】 ・2023年3月31日 初回申請</p> <p>【技術会合】 ・第5回 2023年2月1日 ・第7回 2023年3月6日 ・第9回 2023年4月25日</p> <p>【至近の面談実績】 ・2023年8月4日</p> <p>【次回、面談予定】 ・調整中</p> <p>要 【記載反映】 (原規規発第23041712号, 2305107号, 2307269号)</p>
8	ALPSクロスフローフィルタ国産品導入に伴う実施計画記載追記について(審査の状況を踏まえ、今後再申請予定)	・II 2.16.1 本文、添付9 ・II 2.16.2 本文(変更なし) 添付9	R5.4.10	廃炉発官R5 第4号		と重複	<p>【申請状況】 ・2023年4月10日 初回申請 ・2023年7月19日 取り下げ</p> <p>【技術会合】 ・実績なし</p> <p>【至近の面談実績】 ・2023年7月26日</p> <p>【次回、面談予定】 ・2023年8月10日</p> <p>否</p>

9	建屋内RO処理水移送配管の追設	<ul style="list-style-type: none"> <li>・II 2.5 本文 添付1 添付15</li> </ul>	R5.6.2	廃炉発官R5 第34号	No.1,7,13 と重複	否	<p>【申請状況】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・2023年6月2日 初回申請</li> <li>・2023年6月8日 初回面談</li> </ul> <p>【技術会合】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・実績なし</li> </ul> <p>【至近の面談実績】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・2023年6月8日</li> </ul> <p>【次回、面談予定】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・2023年8月中下旬で調整中</li> </ul>
10	標準気象等の変更に伴う敷地境界線量評価及び実施計画Ⅲの変更	<ul style="list-style-type: none"> <li>・I 2.3</li> <li>・II 2.1 本文 添付5 添付9</li> <li>・II 2.4 本文 添付5</li> <li>・II 2.11 本文(変更なし) 添付3-1 添付3-3</li> <li>・II 2.12 本文(変更なし) 添付11</li> <li>・II 2.16.2 本文(変更なし) 添付3</li> <li>・II 2.17 本文(変更なし) 添付5</li> <li>・II 2.27 本文(変更なし) 添付4</li> <li>・II 2.42 本文 添付4 添付9 添付13</li> <li>・II 2.44 本文(変更なし) 添付5</li> <li>・Ⅲ 第2編 附則</li> <li>・Ⅲ 第3編 2.1.3 2.2.1 2.2.2 2.2.4</li> <li>・V 本文(変更なし) 添付4 添付6 添付7</li> <li>・別冊28</li> </ul>	R5.6.16	廃炉発官R5 第36号	No.6  No.1,2,4,7,8 No.4,5 No.1,2,3,4,7  と重複	<p>要</p> <p>【認可反映】 (原規規発第2307269号)</p> <p>【技術会合】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・実績なし</li> </ul> <p>【至近の面談実績】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・2023年7月25日</li> </ul> <p>【次回、面談予定】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・2023年8月下旬以降にアポ取り予定</li> </ul>	<p>【申請状況】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・2023年6月16日 初回申請</li> </ul>
11	5・6号機滞留水移送設備の移送配管及び移送ポンプの改良について	<ul style="list-style-type: none"> <li>・II 2.33 本文 添付4</li> </ul>	R5.6.30	廃炉発官R5 第49号		否	<p>【申請状況】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・2023年6月30日 初回申請</li> </ul> <p>【技術会合】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・実績なし</li> </ul> <p>【至近の面談実績】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・2023年7月6日</li> </ul> <p>【次回、面談予定】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・2023年8月下旬でアポ取り予定</li> <li>⇒移送ポンプの運用方法等の変更などの確認事項及び図表の修正・確認作業を実施しているため</li> </ul>

12	使用済燃料乾式キャスク仮保管設備の増設	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ I 2.3</li> <li>・ II 2.13 本文 添付1 添付2-1 添付2-2 添付3-1 添付3-2 添付4-1 添付4-2 添付6 添付8 添付10 添付11 添付12</li> <li>・ III 第1編 36条 61条 附則</li> <li>・ III 第2編 85条 附則</li> <li>・ III 第3編 2.2.2</li> <li>・ 別冊集目次 別冊8</li> </ul>	R5.7.6	廃炉発官R5 第50号	No.6   No.1,2,4,7  No.1,2,4,7,10  No.1,2,3,4,7,10,13  No.2.7 と重複	<p>要</p> <p>【認可反映】 (原規規発第2307269号)</p>	<p>【申請状況】 ・2023年7月6日 初回申請</p> <p>【技術会合】 ・実績なし</p> <p>【至近の面談実績】 ・2023年7月18日</p> <p>【次回、面談予定】 ・2023年8月でアポ取り予定</p>
13	滞留水一時貯留タンク設備	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ II 2.5 本文 添付1 添付18 添付22 添付30 添付32</li> <li>・ III 第3編 2.2.2</li> <li>・ 別冊5</li> </ul>	R5.7.6	廃炉発官R5 第51号	No.1,7,9  No.1,2,3,4,7,10,12  No.7 と重複		<p>【申請状況】 ・2023年7月6日 初回申請</p> <p>【技術会合】 ・実績なし</p> <p>【至近の面談実績】 ・2023年7月12日</p> <p>【次回、面談予定】 ・2023年8月中下旬でアポ取り予定。</p> <p>【経緯】 ・PE管の強度・耐震・健全性(环境温度・圧力、腐食、紫外線など)及び耐震性の定量的な評価に関する指摘については8月頃の面談で提示する予定。</p>
14	2号機のPCV内部調査及び試験的取り出し作業のうち試験的取り出し	<ul style="list-style-type: none"> <li>・V 本文 添付7</li> </ul>	R5.8.4	廃炉発官R5 第60号	と重複	否	<p>【申請状況】 ・2023年8月4日 初回申請</p> <p>【技術会合】 ・実績なし</p> <p>【至近の面談実績】 ・2023年8月4日</p> <p>【次回、面談予定】 ・2023年8月下旬でアポ取り予定</p>

No.	件名	変更予定箇所	申請予定時期		概要
1	2号機燃料取り出し用構台設置に伴うランウェイガード挿入箇所 の施工について	II 2.11 添9	R5.8		【概要】 2号機使用済燃料プール内の燃料取り出しに向けて、南側ヤードへ燃料取り出し用の構台設置工事を実施している。 燃料取り出し用構台の一部であるランウェイガード設置のため、挿入箇所を施工する。
2	セシウム吸着塔一時保管施設(第三施設)増設	II 2.5 II 2.16.1 II 2.16.2 III 第3編2.2	R5.8		【概要】 多核種除去設備及び増設多核種除去設備の沈殿処理生成物及び使用済吸着材を収容した高性能容器(以下、HIC)を保管しているセシウム吸着塔一時保管施設(第三施設)については保管容量の更なる確保を目的に、HIC格納用ボックスカルバートの増設(384基)を行う。これにより、HIC保管容量は合計4768基となる。(第二施設:736基:第三施設:4032基)
3	サブドレン集水設備及び地下水ドレン設備の津波対策に伴う T.P.33.5m盤への移設について	II 2.35	R5.8		【概要】 T.P.+2.5m盤に設置しているサブドレン集水設備及び地下水ドレン設備について、防潮堤外となることから津波による機能停止を回避するために、設備をTP+33.5m盤へ移設して、サブドレン運用を継続する。
4	減容処理設備への現場状況の反映について	II 2.46	R5.8		【概要】 減容処理設備については、現在、工事中であるが現場進捗に伴い追加部材(梁・間柱)等を取り付けることとなった。部材の追加による変更を実施計画へ反映する。
5	原子炉格納容器内窒素封入設備の系統構成変更及び窒素ガス分離装置(C)取替	II 2.2	R5.9		【概要】 原子炉格納容器窒素封入設備のうち窒素ガス分離装置(C)は、2013年より運用をしており、経年劣化が確認されていることから取替を行う。 取替に合わせ、非常用窒素ガス分離装置の撤去、窒素ガス分離装置(A)～(C)共用の非常用ディーゼル発電機1台を追加する。
6	2026年3月までの放射性固体廃棄物等の想定保管量の反映並びに一部 の一時保管エリアの名称及びBG程度の瓦礫等の保管運用方法の変更	III 第3編2.1 III 第3編2.2	R5.9		【概要】 2026年3月までの3年分の放射性固体廃棄物等の想定保管量を反映させる。 また、一部の一時保管エリアの名称及びBG程度の瓦礫等の保管運用方法を変更する。

7	一時保管エリアの解消工事	II 2.10	R5.9			【概要】 中長期ロードマップの目標工程「2028年度内までに、水処理二次廃棄物および再利用・再使用対象を除く全ての固体廃棄物(伐採木、瓦礫類、汚染土、使用済保護衣等)の屋外での保管を解消」を達成するための、一時保管エリアの解消作業を行う。
8	雨水処理設備の処理対象水の追加及び雨水散水設備の記載の削除	・ II 2.36	R5.10			【概要】 現状、物揚場排水路に設置しているPSFモニタで高警報が発生した場合、排水をタンクエリア内堰へ移送しており、タンクエリア内堰貯留水をPMB/HTIへ移送している。物揚場排水路貯留水および元々堰内に溜まっていた雨水、合計3,500m <sup>3</sup> をPMBへ移送することにより汚染水発生量が増加することとなる。現状の実施計画II 2.36 雨水処理設備等の処理対象水としては、『汚染水タンクエリアの堰内に溜まった雨水』を対象水としており、排水路の汲上げ水を処理できる記載となっていないため、処理が可能となるよう当該の水を雨水処理設備にて処理可能な濃度帯であれば、雨水処理を行い構内散水可能とするために記載を見直す。 また、本申請に合わせて、雨水散水設備の記載の削除を行う。
9	α核種除去設備の設置	・ II 2.5	R5.10			【概要】 現在、全α核種濃度については十分管理されている状態であるが、今後、更に安全に廃炉作業を進めていくにあたり、建屋滞留水処理の進捗に伴う、α核種汚染拡大リスク最小化を目的にα核種除去設備の設置を実施する。
10	除染装置処理水タンクの撤去	・ II 2.5	R5.10			【概要】 α核種除去設備設置予定エリアの確保を目的とし、サイトハンカ2階に設置されている除染装置処理水タンク(A)、(B)、(C)の撤去を行う。当該タンクは除染装置を構成する系統の一部であり、2017年の除染装置停止時に処理水移送ポンプ、付帯配管等を撤去し現在は運用を停止している。ただし、実施計画上の記載は残されていることから、タンク撤去に伴い、実施計画を変更する。
11	メガフロートの管理対象区域設定	・ III 第3編	調整中			【概要】 メガフロート津波対策工事を完了したことから、メガフロート及び周辺護岸エリアを管理対象区域へ設定するため、実施計画IIIの図の変更を行う。
12	放射性物質分析・研究施設第1棟のフード等の増設について	・ II 2.41	調整中			【概要】 放射性物質分析・研究施設 第1棟において、廃棄物分析とALPS処理水分析を行う際、当面の間は同じエリアを利用する予定である。 そのため、分析時の汚染のクロスコンタミ防止のためエリア分けが必要であることから拡張エリアへのALPS処理水分析用のフード増設、フード用排風機の容量増加、運転台数の変更及びフード用フィルタユニットの増設を行う。 また、建屋全体の換気とのバランスを保つため、各種給排気も含めて風量調整を行う。

13	建屋滞留水の定義変更に伴う実施計画変更	・Ⅲ第1編	調整中			【概要】 床面以下に貯留する残水について一部管理方法の変更に伴う実施計画の変更。
14	地下水ドレンのL値(設定値)の変更について	・Ⅲ第3編	調整中			【概要】 地下水ドレンは滞留水水位を起点にサブドレンポンプ停止位置及び海側サブドレン水位が建屋滞留水水位を下回ることがないよう、期望平均満潮位に裕度を持って設定している。 サブドレン設定水位については、建屋滞留水の処理とともに低下しており、更なる水位低下を段階的に進めるため、地下水ドレン停止水位は滞留水の水位差管理に影響は及ぼさないサブドレンポンプ停止位置より高い位置として、「期望平均満潮位」から「サブドレンポンプ停止位置以上」に設定することを計画している。
15	固体廃棄物貯蔵庫第10棟の火災検知器に関する記載の変更	Ⅱ 2.10	調整中			【概要】 固体廃棄物貯蔵庫第10棟は、可燃物を保管しないことから、貯蔵室に火災検知器を設置しないこととしていたが、消防との協議の結果、貯蔵室の一部へ火災検知器を設置することとなったため、記載を変更する。
16	実施計画Ⅲ第1編第25条の見直し	Ⅲ第1編 第25条	調整中			【概要】 運転上の制限(以下、LCO)は実態に合わせた安全管理のため、プラントの状況に応じて適宜見直しを実施している。 第1編第25条は、水の放射線分解で発生する水素の拡散を目的に必要な窒素封入量が確保されていること、水素濃度を監視することを定めており、窒素封入が停止するとLCO逸脱となる場合がある。一方、現状、水の放射線分解で発生する水素の量は小さく、窒素封入を停止しても直ちに安全上の問題とならないことから、これを考慮し、LCO逸脱となる基準・条件の見直しを実施する。

【実施計画一覧表】

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	1.1	全体工程 1～4号機の工程
		1.2	5-6号機の工程
2 リスク評価		2.1	リスク評価の考え方
		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
		2.3	特定原子力施設における主なリスク
		2.4	特定原子力施設の今後のリスク低減対策
		1.1	原子炉圧力管理
		1.2	核燃料の除去
		1.3	原子炉格納施設雰囲気監視等
		1.4	不活性雰囲気維持
		1.5	燃料取出し及び取り出した燃料の適切な貯蔵・管理
		1.6	電流の確保
		1.7	電源喪失に対する設計上の考慮
		1.8	放射性固体廃棄物の処理・保管・管理
		1.9	放射性液体廃棄物の処理・保管・管理
		1.10	放射性気体廃棄物の処理・管理
		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
1 設計、設備について考慮する事項		1.12	作業者の被ばく量の管理等
		1.13	緊急時対策
		1.14	設計上の考慮
		2.1	原子炉圧力容器・格納容器注水設備
		2.2	原子炉格納容器内窒素封入設備
		2.3	使用済燃料プール設備
		2.4	原子炉圧力容器・格納容器ホウ酸水注入設備
		2.5	汚水処理設備等
		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
		2.7	電気系統設備
		2.8	原子炉格納容器ガス管理設備
		2.9	原子炉圧力容器内・原子炉格納容器内監視計測器
		2.10	放射性固体廃棄物の管理施設
		2.11	使用済燃料プールからの燃料取り出し設備
		2.12	使用済燃料共用プール設備
	2.13	使用済燃料乾式キャスク仮保管設備	
	2.14	監視室・制御室	
	2.15	放射線管理関係設備等	
II 特定原子力施設の設計、設備		2.16.1	多核種除去設備
		2.16.2	増設多核種除去設備
		2.16.3	高性能多核種除去設備
		2.16.4	高性能多核種除去設備検証試験装置
		2.17	放射性固体廃棄物の管理施設及び関連施設(雑固体廃棄物焼却設備)
		2.18	5-6号機に関する共通事項
		2.19	5-6号機 原子炉圧力容器
		2.20	5-6号機 原子炉格納施設
		2.21	5-6号機 制御棒及び制御棒駆動系
		2.22	5-6号機 残留熱除去系
		2.23	5-6号機 非常用炉心冷却系
		2.24	5-6号機 復水補給水系
		2.25	5-6号機 原子炉冷却材浄化系
		2.26	5-6号機 原子炉建屋常用換気系
		2.27	5-6号機 燃料プール冷却浄化系
	2.28	5-6号機 燃料取扱系及び燃料貯蔵施設	
	2.29	5-6号機 非常用ガス処理系	
	2.30	5-6号機 中央制御室換気系	
	2.31	5-6号機 構内用輸送管線	
	2.32	5-6号機 電気系統設備	
	2.33	5-6号機 放射性液体廃棄物処理系	
	2.34	5-6号機 計測制御設備	
	2.35	サブレン地水処理施設	
	2.36	雨水処理設備等	
	2.37	モバイル型ストロンチウム除去装置等	
	2.38	RO逆浸水処理設備	
	2.39	第二モバイル型ストロンチウム除去装置等	
	2.40	放水浄化設備	
	2.41	放射性物質分析・研究施設 第1棟	
	2.42	大型機器除染設備	
	2.43	除染装置	
	2.44	放射性固体廃棄物の管理施設及び関連施設(増設雑固体廃棄物焼却設備)	
	2.45	大型廃棄物保管庫	
	2.49	3号機原子炉格納容器内取水設備	
	2.50	ALPS処理水希釈放出設備及び関連施設	

III 特定原子力施設の保安	第1編(1号炉,2号炉,3号炉及び4号炉に係る保安措置)		1号炉,2号炉,3号炉及び4号炉に係る保安措置	
	第2編(5号炉及び6号炉に係る保安措置)		5号炉及び6号炉に係る保安措置	
	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
			1.2	火災への対応
			1.3	地震及び津波への対応
			1.4	豪雨・台風・竜巻への対応
			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
			1.6	安全確保等の運転責任者について
			1.7	1～4号機の滞留水とサブレンの運転管理について
			1.8	地下水トレンの運転管理について
			1.9	ALPS処理水希釈放出設備の運転管理について
		2	放射性廃棄物の管理に関する補足説明	2.1
	3	放射線管理に係る補足説明	2.2	線量評価
	4	保守管理に係る補足説明	3.1	放射線防護及び管理
			4.1	保全計画策定の考え方
		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	
IV 特定核燃料物質の防護			特定核燃料物質の防護	
V 燃料デブリの取出し・廃炉			燃料デブリの取出し・廃炉	
VI 実施計画の実施に関する理解促進			実施計画の実施に関する理解促進	
VII 実施計画に係る検査の受検			実施計画に係る検査の受検	
別冊		1		
		2		
		3		
		4		
		5		
		6		
		7		
		8		
		9		
		10		
		11		
		12		
		13		
		14		
		15		
	16			
	17			
	18			
	19			
	20			
	21			
	22			
	23			
	24			
	25			
	26			
	27			
	28			

実施計画変更における新規案件の扱いに関する判断フロー

