

固体廃棄物減容処理施設の設置に係る
第1回～第6回設工認の補正（3回目）内容について

令和3年12月〇日
国立研究開発法人日本原子力研究開発機構
大洗研究所 環境保全部

1. 概要

新規制基準を踏まえた固体廃棄物減容処理施設（OWTF）の設置に係る設計及び工事の計画の変更申請を、令和3年11月30日付けで補正（3回目）した。

前回補正（令和元年5月23日）の後の審査会合（令和元年6月6日）において23件の質問事項があり、今回の補正は、これらに対応した内容を含んでいる。

23件の質問事項のうちの10件は、令和元年7月24日の審査会合で説明している。残りの13件は、今回の審査会合で説明する。

補正の内容は、審査会合での質問事項及び関連質問への回答に基づく修正と、技術基準への適合及び廃棄物管理事業変更許可との整合性に係る修正であり、工事の計画に変更はない。

なお、「管理規則」の改正に伴い「設計及び工事の計画」への見直しの他、「工事工程表」及び「設計及び工事に係る品質マネジメントシステム」を追加している。

2. 補正内容

補正内容を表1に示す。

表 1 補正内容

項目	補正内容
審査会合* ¹ 及び 面談の回答に基づ く修正 *1：審査会合 令和元年6月6日 令和元年6月27日 令和元年7月24日 令和元年10月24日 令和2年1月22日	審査会合における23件の質問事項及びその関連質問 への回答に基づき、外部事象・内部事象の計算書、技術 基準への適合を修正 ➡ 23件の質問事項及びその関連質問への回答を「資 料1-1」に整理した。 なお、23件の質問事項のうちNo.1～No.10の質問事項 は、これまでの審査会合で説明した。No.11～No.23の質 問事項は、今回の審査会合で説明する。 審査会合及び面談での回答に基づき、技術基準への 適合、廃棄物管理事業変更許可との整合性の説明の充 実を図るとともに、申請書本文「4.設計」へ反映
管理規則* ² の 改正に伴う 見直し	「設計及び工事の方法の認可の申請」から「設計及び 工事の計画の認可の申請」に変更 「別表2」として「4.工事工程表」を追加 「別表3」として「設計及び工事に係る品質マネジメ ントシステム」を追加
技術基準規則* ³ の制定に伴う見 直し	本文の「5.工事の方法」の技術基準規則及び「技術基 準への適合」の記述を修正
品質管理規則* ⁴ の制定に伴う見 直し	令和2年4月22日付け令02原機（大安）022をもって届 け出た、保安活動に係る品質管理に必要な体制の整備 に関する事項を踏まえて策定した「廃棄物管理施設品 質マネジメント計画書」（QS-P08）により、設計 及び工事の品質管理を行うことを「別表3」として追加
原子力規制委員 会資料* ⁵ に基づ く見直し	耐震Bクラスの設備機器の耐震計算書を削除

*2：核燃料物質又は核燃料物質によつて汚染された物の廃棄物管理の事業に関する規則

*3：特定第一種廃棄物埋設施設又は特定廃棄物管理施設の技術基準に関する規則

*4：原子力施設の保安のための業務に係る品質管理に必要な体制の基準に関する規則

*5：「試験研究用等原子炉施設及び核燃料施設に係る設計及び工事の計画の認可の審査並びに
使用前確認等の進め方について（令和2年9月30日 令和2年度 第28回 原子力規制委
員会）」

3. 審査会合の経緯

令和元年5月23日付け補正（2回目）以降の審査会合での主な審査内容を表2に示す。

表2 審査会合での主な審査内容

日付	主な審査内容
令和元年6月6日	<ul style="list-style-type: none"> ○新規制基準の適合性確認の完了までの廃棄物管理施設全体の工事フロー、分割申請理由を説明 ○固体廃棄物減容処理施設の設工認の補正（2回目）の概要を説明 ○23件の質問事項（令和元年6月6日 新基準適合性審査チーム資料1～4）を拝受
令和元年6月27日	<ul style="list-style-type: none"> ○大洗研究所廃棄物管理施設の概要を説明 ○23件の質問事項（令和元年6月6日 新基準適合性審査チーム資料1～4）に対する回答を説明
令和元年7月24日	<ul style="list-style-type: none"> ○23件の質問事項（令和元年6月6日 新基準適合性審査チーム資料1～4）のうちNo.1～No.10に対する回答を説明
令和元年10月30日	<ul style="list-style-type: none"> ○試験研究炉の設工認申請記載漏れの事例を受けた設工認対象の設備機器、評価等の洗い出し結果を説明 ○廃棄物管理施設の設工認申請における分割申請の理由及び対象並びに設工認技術基準への適合を説明
令和2年1月22日	<ul style="list-style-type: none"> ○試験研究炉の設工認申請記載漏れの事例を受けた事業許可との整合性、設工認技術基準への適合を説明
令和3年5月17日	<ul style="list-style-type: none"> ○原子力機構における許認可審査案件の優先度を踏まえ廃棄物管理施設の今後の新規制基準への対応を説明
令和3年7月26日	<ul style="list-style-type: none"> ○原子力機構における許認可審査案件の優先度を踏まえ廃棄物管理施設の今後の新規制基準への対応を説明

以上