

リサイクル燃料貯蔵株式会社

リサイクル燃料備蓄センター

(使用済燃料貯蔵施設)

令和5年度(第1四半期)

原子力規制検査報告書

(原子力施設安全及び放射線安全に係る基本検査)

(案)

令和5年7月

核燃料施設等監視部門

専門検査部門

目次

1. 実施概要	1
2. 運転等の状況	1
3. 検査結果	1
4. 検査内容	2
別添1 確認資料	
1 日常検査	別添1-1
2 チーム検査	別添1-2

1. 実施概要

- (1) 事業者名: リサイクル燃料貯蔵株式会社
- (2) 事業所名: リサイクル燃料備蓄センター
- (3) 検査期間: 令和5年4月1日～令和5年6月30日
- (4) 検査実施者: 東通原子力規制事務所

白井 文雄

山本 俊一郎

鈴木 雄二

原子力規制部検査グループ専門検査部門

早川 善也

館内 政昭

検査補助者: 東通原子力規制事務所

里信 修一

佐藤 忠義

2. 運転等の状況

施設名	検査期間中の運転、操業、停止、廃止措置及び建設の状況等
リサイクル燃料備蓄センター	建設中

3. 検査結果

検査は、検査対象に対して適切な検査運用ガイド(以下単に「ガイド」という。)を使用して実施した。検査対象については、原子力検査官が事前に入手した現状の施設の運用や保安に関する事項、保安活動の状況、リスク情報等を踏まえて選定した。検査においては、事業者の実際の保安活動、社内基準、記録類の確認、関係者への聞き取り等により活動状況を確認した。ガイドは、原子力規制委員会ホームページに掲載されている。

第1四半期の結果は、以下のとおりである。

3. 1 検査指摘事項等

検査指摘事項等なし

3. 2 検査継続案件

検査継続案件なし

4. 検査内容

4.1 日常検査

(1) BQ0010 品質マネジメントシステムの運用

検査項目 日常観察

検査対象

- 1) たて起こし架台鉄筋切断事象復旧工事に係る設計検討の未実施
- 2) マネジメントレビューの実施状況

4.2 チーム検査

(1) BM0010 使用前事業者検査に対する監督

検査項目 使用前事業者検査

検査対象

- 1) 使用済燃料の受入施設 検査架台【検査未了】
- 2) 放射性廃棄物の廃棄施設 廃棄物貯蔵室【検査未了】
- 3) 放射線管理施設 中性子線エリアモニタ【検査未了】
- 4) 放射線管理施設 GM管サーベイメータ【検査未了】
- 5) その他使用済燃料貯蔵設備の附属施設 電気設備 電源車【検査未了】
- 6) その他使用済燃料貯蔵設備の附属施設 安全避難用扉【検査未了】

別添1 確認資料

1 日常検査

(1) BQ0010 品質マネジメントシステムの運用

検査項目 日常観察

検査対象

1) たて起こし架台鉄筋切断事象復旧工事に係る設計検討の未実施

資料名

- ・不適合報告／CR「たて起こし架台下部床面の鉄筋切断に関する原因分析活動で確認された、シアプレート施工のための既設鉄筋切断の設計検討の妥当性について」(22-NC-29)
- ・使用済燃料貯蔵建屋たて起こし架台下部床面の鉄筋切断に係る改善措置報告について(2023年2月10日、17日、3月27日)
- ・設計開発管理シート(設計開発計画)(1/2)(2/2)(番号:貯S-22-010)(件名:たて起こし架台下部床面端部補強筋切断に伴う補修方法について)
- ・設計開発管理シート(設計開発検討)(1/2)(番号:貯S-22-010)(件名:たて起こし架台下部床面端部補強筋切断に伴う補修方法について)
- ・設計開発検討実施報告(No. 貯S-010)(デザインレビュー件名:たて起こし架台シアプレート施工箇所端部補強筋切断について)
- ・技術検討書 ENGINEERING REPORT(題目:たて起こし架台下部床面端部補強筋切断に伴う補修方法について)
- ・設計管理マニュアル(Q-2-E1)
- ・不適合等管理マニュアル(Q-2-N1)

2) マネジメントレビューの実施状況

資料名

- ・2022年度マネジメントレビュー(2023年5月26日(金))
- ・マネジメントレビュー実施マニュアル(Q-2-A1)
- ・セルフアセスメント実施マニュアル(Q-2-A2)

2 チーム検査

(1) BM0010 使用前事業者検査に対する監督

検査項目 使用前事業者検査

検査対象

1) 使用済燃料の受入施設 検査架台【検査未了】

資料名

- ・使用前事業者検査(施設)要領書 検査架台 一号使用前事業者検査(施設)(RF S-2-1-13)(2023年3月6日(制定))

- ・使用前事業者検査(施設)成績書 検査架台 一号使用前事業者検査(施設)(RFS-2-1-13)(2023年5月23日)
- ・使用前事業者検査(施設)要領書 検査架台 二号使用前事業者検査(施設)(RFS-2-2-3)(2023年3月28日(改訂1))
- ・使用前事業者検査(施設)成績書 検査架台 二号使用前事業者検査(施設)(RFS-2-2-3)(2023年5月16日)
- ・使用前事業者検査(施設)要領書 仮置架台、たて起こし架台、たて起こし架台(衝撃吸収材)、検査架台 三号使用前事業者検査(施設)(RFS-2-3-3)(2023年3月28日(改訂1))
- ・使用前事業者検査(施設)成績書 検査架台 三号使用前事業者検査(施設)(RFS-2-3-3)(2023年5月22日)

2)放射性廃棄物の廃棄施設 廃棄物貯蔵室【検査未了】

資料名

- ・使用前事業者検査(施設)要領書 廃棄物貯蔵室 一号使用前事業者検査(施設)(RFS-2-1-9)(2023年4月17日(改訂1))
- ・使用前事業者検査(施設)成績書 廃棄物貯蔵室 一号使用前事業者検査(施設)(RFS-2-1-9)(2023年5月12日)
- ・使用前事業者検査(施設)要領書 廃棄物貯蔵室 三号使用前事業者検査(施設)(RFS-2-3-1)(2023年4月17日(改訂1))
- ・使用前事業者検査(施設)成績書 廃棄物貯蔵室 三号使用前事業者検査(施設)(RFS-2-3-1)(2023年5月12日)

3)放射線管理施設 中性子線エリアモニタ【検査未了】

資料名

- ・使用前事業者検査(施設)要領書 中性子線エリアモニタ 二号使用前事業者検査(施設)(RFS-2-2-7)(2023年5月22日(改訂0))

4)放射線管理施設 GM管サーベイメータ【検査未了】

資料名

- ・使用前事業者検査実施要領書(プロセスの信頼性確認に係る検査 その1) GM管サーベイメータ(RFS-(1)-2022-QA004)(2023年3月3日(制定))
- ・使用前事業者検査実施成績書(プロセスの信頼性確認に係る検査 その1) GM管サーベイメータ(RFS-(1)-2022-QA004)(2023年5月18日)

5)その他使用済燃料貯蔵設備の附属施設 電気設備 電源車【検査未了】

資料名

- ・使用前事業者検査(施設)要領書 電源車 一号使用前事業者検査(施設)(RFS-2-1-3)(2023年3月9日(改訂1))
- ・使用前事業者検査(施設)成績書 電源車 一号使用前事業者検査(施設)(RFS-2-1-3)(2023年4月6日)

- ・使用前事業者検査(施設)要領書 電源車 二号使用前事業者検査(施設)(RFS-2-2-1)(2023年3月16日(改訂2))
- ・使用前事業者検査(施設)成績書 電源車 二号使用前事業者検査(施設)(RFS-2-2-1)(2023年4月13日)

6)その他使用済燃料貯蔵設備の附属施設 安全避難用扉【検査未了】

資料名

- ・使用前事業者検査実施要領書(プロセスの信頼性確認に係る検査 その1) 安全避難用扉(RFS-(1)-2023-QA001)(2023年4月17日(制定))
- ・使用前事業者検査実施成績書(プロセスの信頼性確認に係る検査 その1) 安全避難用扉(RFS-(1)-2023-QA001)(2023年5月18日)