

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

令和5年度(第3四半期)

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6年1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 1-1

## 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10月1日～令和5年12月31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

清水 俊博

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
使用済燃料貯蔵施設	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3四半期の結果は、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) 空気圧縮機内部へのシリカゲル混入について
- 2) 高所作業車による作業における、赤外線ビーム煙感知器のビーム接触による誤報発生について【検査未了】

##### 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) 使用済燃料貯蔵設備本体 貯蔵架台【検査未了】
- 2) 使用済燃料の受入施設 受入れ区域天井クレーン【検査未了】
- 3) 使用済燃料の受入施設 たて起こし架台【検査未了】
- 4) 計測制御系統施設 給排気温度検出器【検査未了】
- 5) 計測制御系統施設 表示・警報装置【検査未了】
- 6) 放射線管理施設 ガンマ線エリアモニタ【検査未了】
- 7) 放射線管理施設 モニタリングポスト【検査未了】
- 8) その他使用済燃料貯蔵設備の附属施設 共用無停電電源装置【検査未了】
- 9) その他使用済燃料貯蔵設備の附属施設 電源車及び固縛装置【検査未了】
- 10) その他使用済燃料貯蔵設備の附属施設 電源車【検査未了】
- 11) その他使用済燃料貯蔵設備の附属施設 常用電源設備【検査未了】
- 12) その他使用済燃料貯蔵設備の附属施設 送受話器【検査未了】
- 13) 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) 空気圧縮機内部へのシリカゲル混入について

資料名

- ・23-NC-18 rev. 4
- ・グループ会議 議事録(保全G、貯蔵G 2023年7月25日)
- ・教育・訓練実施報告書(2023. 8. 21, 28, 30)
- ・マニュアル 施設の操作手順(圧縮空気系統)(Q-3-M1-16-3)(2023年11月27日(改訂02))
- ・全所員向けメール「【周知】QMS二次・三次マニュアルの改訂」(2023年11月26日発信。送信元:品質保証グループ)

##### 2) 高所作業車による作業における、赤外線ビーム煙感知器のビーム接触による誤報発生について【検査未了】

資料名

- ・23-NC-32 rev. 1
- ・23-NC-32 rev. 1 (添付1)2023/11/20 貯蔵建屋地震計交換工事中の非火災報発報(誤報)について、(添付2)貯蔵建屋地震計交換工事中の火報発報(非火災)事象に係る背後要因図、(添付3)貯蔵建屋地震計交換工事中の火報発報(非火災)事象に係る各書類上の記載、(添付4)過去発生事象との比較
- ・22-NC-36
- ・不適合報告書 不適合管理委員会No. :13-07
- ・調達管理マニュアル 別冊-7 工事共通仕様書(Q-2-P1-7)
- ・施設管理マニュアル 別冊-10 工事監理(Q-2-M1-10)
- ・むつ地点地震観測業務に係る機器更新工事 工事追加仕様書(調達番号:貯蔵保全部-2023-土建-07 改訂番号:0)
- ・工事施工計画書 むつ地点地震観測業務に係る機器更新工事(2023年度)(発行年月日:2023年10月30日 図書番号:R-2023-3024-S01)
- ・作業許可申請書(PTW)(PTW番号 2023 土建 030)

### 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) 使用済燃料貯蔵設備本体 貯蔵架台【検査未了】

資料名

- ・使用前事業者検査(施設)要領書 使用済燃料貯蔵設備本体 一号使用前事業者検査(施設)(RFS-1-1-1)(2022年11月30日(改訂0))
- ・使用前事業者検査(施設)成績書(2023年8月24日実施分) 使用済燃料貯蔵設備本体 一号使用前事業者検査(施設)(RFS-1-1-1)(2023年8月24日)

2) 使用済燃料の受入施設 受入れ区域天井クレーン【検査未了】

資料名

- ・使用前事業者検査(施設)要領書 受入れ区域天井クレーン 一号使用前事業者検査(施設)(RFS-2-1-34)(2023年7月12日(改訂00))
- ・使用前事業者検査(施設)成績書 受入れ区域天井クレーン 一号使用前事業者検査(施設)(RFS-2-1-34)(2023年10月10日)
- ・使用前事業者検査(施設)要領書 受入れ区域天井クレーン 二号使用前事業者検査(施設)(RFS-2-2-21)(2023年7月12日(改訂00))
- ・使用前事業者検査(施設)成績書 受入れ区域天井クレーン 二号使用前事業者検査(施設)(RFS-2-2-21)(2023年10月6日)
- ・使用前事業者検査(施設)要領書 受入れ区域天井クレーン 三号使用前事業者検査(施設)(RFS-2-3-22)(2023年7月12日(改訂00))
- ・使用前事業者検査(施設)成績書 受入れ区域天井クレーン 三号使用前事業者検査(施設)(RFS-2-3-22)(2023年10月6日)

3) 使用済燃料の受入施設 たて起こし架台【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) たて起こし架台(RFS-(1)-2023-QA003)(2023年5月31日(改訂00))  
(RFS-(1)-2023-QA003)(2023年10月12日(改訂01))
- ・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) たて起こし架台(RFS-(1)-2023-QA003)(2023年10月16日)

4) 計測制御系統施設 給排気温度検出器【検査未了】

資料名

- ・使用前事業者検査(施設)要領書 給排気温度検出器 一号使用前事業者検査(施設)(RFS-2-1-35)(2023年7月20日(改訂0))
- ・使用前事業者検査(施設)成績書 給排気温度検出器 一号使用前事業者検査(施設)(RFS-2-1-35)(2023年8月2日)
- ・使用前事業者検査(施設)要領書 給排気温度検出器 二号使用前事業者検査(施設)(RFS-2-2-23)(2023年7月20日(改訂0))
- ・使用前事業者検査(施設)成績書 給排気温度検出器 二号使用前事業者検査(施設)(RFS-2-2-23)(2023年10月11日)

- ・使用前事業者検査(施設)要領書 給排気温度検出器 三号使用前事業者検査(施設)(RFS-2-3-23)(2023年7月20日(改訂0))
- ・使用前事業者検査(施設)成績書 給排気温度検出器 三号使用前事業者検査(施設)(RFS-2-3-23)(2023年10月11日)
- ・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) 給排気温度検出器(RFS-(1)-2023-QA006)(2023年6月15日(改訂00))  
(RFS-(1)-2023-QA006)(2023年10月12日(改訂01))
- ・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) 給排気温度検出器(RFS-(1)-2023-QA006)(2023年10月16日)

5)計測制御系統施設 表示・警報装置【検査未了】

資料名

- ・使用前事業者検査(施設)要領書 表示・警報装置 一号使用前事業者検査(施設)(RFS-2-1-32)(2023年7月3日(改訂0))
- ・使用前事業者検査(施設)成績書 表示・警報装置 一号使用前事業者検査(施設)(RFS-2-1-32)(2023年8月3日)
- ・使用前事業者検査(施設)要領書 表示・警報装置 二号使用前事業者検査(施設)(RFS-2-2-20)(2023年7月3日(改訂0))
- ・使用前事業者検査(施設)成績書 表示・警報装置 二号使用前事業者検査(施設)(RFS-2-2-20)(2023年8月2日)

6)放射線管理施設 ガンマ線エリアモニタ【検査未了】

資料名

- ・使用前事業者検査(施設)要領書 ガンマ線エリアモニタ 一号使用前事業者検査(施設)(RFS-2-1-16(改訂0))(2023年5月22日)
- ・使用前事業者検査(施設)成績書 ガンマ線エリアモニタ 一号使用前事業者検査(施設)(RFS-2-1-16)(2023年8月2日)
- ・使用前事業者検査(施設)要領書 ガンマ線エリアモニタ 二号使用前事業者検査(施設)(RFS-2-2-6(改訂0))(2023年5月22日)
- ・使用前事業者検査(施設)成績書 ガンマ線エリアモニタ 二号使用前事業者検査(施設)(RFS-2-2-6)(2023年6月28日)
- ・使用前事業者検査(施設)要領書 ガンマ線エリアモニタ 三号使用前事業者検査(施設)(RFS-2-3-5(改訂0))(2023年5月22日)
- ・使用前事業者検査(施設)成績書 ガンマ線エリアモニタ 三号使用前事業者検査(施設)(RFS-2-3-5 2023年6月29日)

7)放射線管理施設 モニタリングポスト【検査未了】

資料名

- ・使用前事業者検査(施設)要領書 モニタリングポスト 一号使用前事業者検査(施設)(RFS-2-1-25(改訂00))(2023年6月13日)

- ・使用前事業者検査(施設)成績書 モニタリングポスト 一号使用前事業者検査(施設) (RFS-2-1-25) (2023年8月31日)
- ・使用前事業者検査(施設)要領書 モニタリングポスト 二号使用前事業者検査(施設) (RFS-2-2-14(改訂00)) (2023年6月13日)
- ・使用前事業者検査(施設)成績書 モニタリングポスト 二号使用前事業者検査(施設) (RFS-2-2-14) (2023年8月31日)
- ・使用前事業者検査(施設)要領書 モニタリングポスト 三号使用前事業者検査(施設) (RFS-2-3-15(改訂00)) (2023年6月13日)
- ・使用前事業者検査(施設)成績書 モニタリングポスト 三号使用前事業者検査(施設) (RFS-2-3-15) (2023年8月31日)

8) その他使用済燃料貯蔵設備の附属施設 共用無停電電源装置【検査未了】

資料名

- ・使用前事業者検査(施設)要領書 共用無停電電源装置 一号使用前事業者検査(施設) (RFS-2-1-2) (2023年7月18日(改訂0))
- ・使用前事業者検査(施設)成績書 共用無停電電源装置 一号使用前事業者検査(施設) (RFS-2-1-2) (2023年10月11日)
- ・使用前事業者検査(施設)要領書 共用無停電電源装置 二号使用前事業者検査(施設) (RFS-2-2-13) (2023年7月18日(改訂0))
- ・使用前事業者検査(施設)成績書 共用無停電電源装置 二号使用前事業者検査(施設) (RFS-2-2-13) (2023年10月17日)

9) その他使用済燃料貯蔵設備の附属施設 電源車及び固縛装置【検査未了】

資料名

- ・使用前事業者検査(施設)要領書 電源車及び固縛装置 一号使用前事業者検査(施設) (RFS-2-1-22) (2023年6月21日(改訂0))
- ・使用前事業者検査(施設)成績書 電源車及び固縛装置 一号使用前事業者検査(施設) (RFS-2-1-22) (2023年7月7日)

10) その他使用済燃料貯蔵設備の附属施設 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 二号使用前事業者検査(施設) (RFS-2-2-10) (2023年6月21日(改訂0))
- ・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-2-2-10) (2023年7月7日)
- ・使用前事業者検査(施設)要領書 電源車 三号使用前事業者検査(施設) (RFS-2-3-7) (2023年6月21日(改訂0))
- ・使用前事業者検査(施設)成績書 電源車 三号使用前事業者検査(施設) (RFS-2-3-7) (2023年7月7日)

11) その他使用済燃料貯蔵設備の附属施設 常用電源設備【検査未了】



資料名

- ・使用前事業者検査(施設)要領書 常用電源設備 一号使用前事業者検査(施設)  
(RFS-2-1-24)(2023年7月20日(改訂0))
- ・使用前事業者検査(施設)成績書 常用電源設備 一号使用前事業者検査(施設)  
(RFS-2-1-24)(2023年10月17日)
- ・使用前事業者検査(施設)要領書 常用電源設備 二号使用前事業者検査(施設)  
(RFS-2-2-11)(2023年7月20日(改訂0))
- ・使用前事業者検査(施設)成績書 常用電源設備 二号使用前事業者検査(施設)  
(RFS-2-2-11)(2023年10月16日)

12)その他使用済燃料貯蔵設備の附属施設 送受話器【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) 送受話器(RFS-(1)-2023-QA005)(2023年6月14日(改訂00))  
(RFS-(1)-2023-QA005)(2023年10月12日(改訂01))
- ・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) 送受話器(RFS-(1)-2023-QA005)(2023年10月16日)

13)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2、記録の信頼性確認に係る検査) 安全避難用扉(RFS-(2)-2023-QA001)(2023年9月4日(改訂00))
- ・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2、記録の信頼性確認に係る検査) 安全避難用扉(RFS-(2)-2023-QA001)(2023年10月16日)