

国立研究開発法人日本原子力研究開発機構

青森研究開発センター

令和5年度(第2四半期)

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 10 月

核燃料施設等監視部門

## 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 .....	1
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: 国立研究開発法人日本原子力研究開発機構

(2) 事業所名: 青森研究開発センター

(3) 検査期間: 令和5年7月1日～令和5年9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

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
試験研究用等 原子炉施設	廃止措置中(使用済燃料搬出済み)

## 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2四半期の結果は、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) BR0010 放射線被ばくの管理

検査項目 放射線被ばくの管理(熱出力 500kW 以上)

検査対象

1)非常用グリーンハウス設置・除染訓練の適切性【検査未了】

(2)BM0110 作業管理

検査項目 作業管理(熱出力 500kW 以上)

検査対象

1)建屋及び設備に対する定期巡視の適切性【検査未了】

(3)BE0020 火災防護

検査項目 四半期検査(熱出力 500kW 以上)

検査対象

1)日本フェンオール株式会社製性能劣化煙感知器存在有無調査の適切性

(4)BE0010 自然災害防護

検査項目 自然災害防護(熱出力 500kW 以上)

検査対象

1)周辺地域落雷に伴う停電への対応の適切性

#### 4.2 チーム検査

なし

## 別添1 確認資料

### 1 日常検査

#### (1)BR0010 放射線被ばくの管理

検査項目 放射線被ばくの管理(熱出力 500kW 以上)

検査対象

##### 1)非常用グリーンハウス設置・除染訓練の適切性【検査未了】

資料名

- ・令和5年度 保安訓練に係る年間計画(改訂:令和5年7月28日)
- ・保安訓練実施計画書(グリーンハウス設置・身体除染訓練)(R5/8/1 保安管理課長及び施設工務課長 承認)
- ・青森研究開発センター 放射線安全取扱手引(令和3年8月1日改訂 20)
- ・青森研究開発センター 放射線管理手引(原子力編)(令和3年4月1日改訂 13)
- ・原子力第1船原子炉施設 教育・訓練管理要領(令和5年1月13日改訂 13)
- ・青森研究開発センター 事故対策規則(令和4年4月1日改訂 17)
- ・保安訓練要領書(原子力第1船原子炉施設保安規定)(平成31年4月10日改訂 03)
- ・保安訓練実施要領書(グリーンハウス設置・身体除染訓練)(R5/8/1)
- ・【令和5年度】グリーンハウス設置・身体除染訓練シナリオr3
- ・身体サーベイ記録(暫定)

#### (2)BM0110 作業管理

検査項目 作業管理(熱出力 500kW 以上)

検査対象

##### 1)建屋及び設備に対する定期巡視の適切性【検査未了】

資料名

- ・原子力第1船原子炉施設運転手引(文書番号:A-7C)
- ・燃料・廃棄物取扱棟巡視記録(1)(令和5年8月28日月曜日)
- ・保管建屋巡視記録(1)(令和5年8月31日木曜日)

#### (3)BE0020 火災防護

検査項目 四半期検査(熱出力 500kW 以上)

検査対象

##### 1)日本フェンオール株式会社製性能劣化煙感知器存在有無調査の適切性

資料名

- ・【情報共有】日本フェンオール社製の煙感知器における不具合に関する情報提供(2023年7月7日 本部からの情報提供メール)
- ・インプット用CAP情報管理表(施設工務課 情報収集期間:2023年7月1日～)

2023年7月14日)

- ・火災報知器を設置した(工事)件名一覧(調査対象期間:2016年度～2023年度まで)
- ・第5回 CAP情報検討部会メモ(メールによる持ち回り会議)
- ・第8回 保安活動会議メモ(開催日時:2023年7月26日10時30分～11時40分)
- ・安全部外部情報のイントラ掲載について(2023年7月19日 本部からの情報提供メール)

#### (4)BE0010 自然災害防護

検査項目 自然災害防護(熱出力500kW以上)

検査対象

##### 1)周辺地域落雷に伴う停電への対応の適切性

資料名

- ・原子力第1船原子炉施設運転手引(文書番号:A-7C)
- ・停電時確認記録(令和5年9月12日)
- ・『所外停電の場合』復旧手順書(波及事故/落雷等)(令和5年9月12日)
- ・事故異常時の国等への通報連絡要領(文書番号:A-9C-2)
- ・停電後の原子力施設の点検開始 通報書(第1報 2023年9月12日)
- ・停電後の原子力施設の点検結果 通報書(第2報 2023年9月12日)
- ・復電後の原子力施設の点検結果 通報書(最終報 2023年9月12日)

##### 2 チーム検査

なし