

令和4年4月報告書(案)

国立研究開発法人日本原子力研究開発機構

人形峠環境技術センター

(核原料物質の使用施設)

令和3年度(第4四半期)

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関するもの)

(案)

令和4年4月

核燃料施設等監視部門

## 目次

1. 実施概要	1
2. 検査結果	1
3. 検査内容	1
4. 確認資料	2

## 1. 実施概要

(1) 使用者名: 国立研究開発法人日本原子力研究開発機構

(2) 事業所名: 人形峠環境技術センター

(3) 検査実施期間: 令和4年3月8日

(4) 検査実施者: 上齋原原子力規制事務所

塩見 良平

佐田 晋

原子力規制部検査グループ核燃料施設等監視部門

赤澤 敬一

## 2. 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、検査を行った。検査においては、使用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4四半期の結果は、以下のとおりである。

### 2. 1 検査指摘事項

指摘事項なし

### 2. 2 未決事項

なし

### 2. 3 検査継続案件

なし

## 3. 検査内容

### 3. 1 日常検査

(1) BZ2010 非該当使用者等

検査項目 非該当使用者等

検査対象

1) 管理区域への出入管理に関する管理状況

2) 施設の管理状況

3) 核原料物質の取扱い状況

4) 核原料物質の貯蔵状況

5) 放射性廃棄物の管理状況

- 6) 管理区域及び周辺監視区域の設定状況
- 7) 記録の管理状況

### 3. 2 チーム検査

なし

## 4. 確認資料

### 4. 1 日常検査

#### (1) BZ2010 非該当使用者等

検査項目 非該当使用者等

資料名

- ・放射線業務従事者の線量の記録(令和3年度第3四半期分)
- ・排気口における放射性物質の1日間の平均濃度(開発試験棟/測定日:令和4年2月17日)
- ・(週定常)排気中放射性物質濃度測定記録(開発試験棟/採取日:令和4年1月27日～令和4年2月3日)
- ・施設排水排出計画書/排出実績報告書(使用施設保安規則用)(開発試験棟/排出日:令和3年12月24日)
- ・令和4年1月 開発試験棟 核原料物質管理記録
- ・平成24年3月 開発試験棟 核原料物質管理記録
- ・特殊放射線作業計画書・報告書(件名:核原料物質ドラム缶内容物確認、作業期間:R2年8月6日～10月7日)
- ・特殊放射線作業計画書・報告書(件名:核原料物質ドラム缶健全性確認、作業期間:R2年4月13日～5月19日)
- ・令和2年度 廃棄物保管庫ドラム缶点検作業報告書
- ・放射性廃棄物封入記録/廃棄記録(容器番号 TDN-020-0011)
- ・放射性物質濃度等の採取・測定箇所図(開発試験棟1階、安管-SMM-754-10)
- ・(週定常)線量当量率測定記録(開発試験棟,廃水ピット建屋/測定日:令和4年1月31日)
- ・集積線量当量測定記録(資源施設/令和3年度第3四半期)
- ・(週定常)空气中放射性物質濃度測定記録(開発試験棟/採取日:令和4年1月20日～令和4年1月27日)
- ・(週定常)表面密度測定記録(開発試験棟,廃水ピット建屋/採取日:令和4年1月31日)

### 4. 2 チーム検査

なし