

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

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	2
別添1 確認資料	
加工施設	
1 日常検査	別添 1-1
2 チーム検査	別添 1-2
使用施設	
1 日常検査	別添 1-2
2 チーム検査	別添 1-3

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: 人形峠環境技術センター

(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: 上齋原原子力規制事務所

塩見 良平

検査補助者: 上齋原原子力規制事務所

白神 基生

寶満 伸浩

2. 運転等の状況

2.1 加工施設

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
ウラン濃縮原型プラント	廃止措置中

2.2 使用施設

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
濃縮工学施設	使用停止中
製錬転換施設	使用停止中
廃棄物処理施設	使用停止中

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2四半期の結果は、以下のとおりである。

3.1 加工施設

3.1.1 検査指摘事項等

検査指摘事項等なし

3.1.2 検査継続案件

検査継続案件なし

3. 2 使用施設

3. 2. 1 検査指摘事項等

検査指摘事項等なし

3. 2. 2 検査継続案件

検査継続案件なし

4. 検査内容

4. 1 加工施設

4. 1. 1 日常検査

(1)BE0010 自然災害防護

検査項目 自然災害防護(ウラン加工)

検査対象

1)台風7号対応

(2)BE0040 緊急時対応組織の維持

検査項目 緊急時対応組織の維持(ウラン加工)

検査対象

1)令和5年度人形峠環境技術センター原子力防災訓練(総合防災訓練)

(3)BQ0010 品質マネジメントシステムの運用

検査項目 半期検査(ウラン加工)

検査対象

1)品質マネジメントレビュー

(4)BQ0050 事象発生時の初動対応

検査項目 事象発生時の初動対応

検査対象

1)ウラン濃縮原型プラント(DP)付属棟の排気用HFモニタの誤警報

4. 1. 2 チーム検査

なし

4. 2 使用施設

4. 2. 1 日常検査

(1)BO0060 燃料体管理(運搬・貯蔵)

検査項目 燃料の運搬等

検査対象

- 1)濃縮工学施設「OP-1主棟異常」の警報発報について

(2)BO2010 運転管理

検査項目 運転管理

検査対象

- 1)濃縮工学施設第2ウラン貯蔵庫の排気用HFモニタの誤警報

(3)BE0010 自然災害防護

検査項目 自然災害防護

検査対象

- 1)台風7号対応
- 2)落雷対応

(4)BE0040 緊急時対応組織の維持

検査項目 緊急時対応組織の維持

検査対象

- 1)令和5年度核燃料物質使用施設総合訓練

(5)BQ0010 品質マネジメントシステムの運用

検査項目 半期検査

検査対象

- 1)品質マネジメントレビュー

4. 2. 2 チーム検査

なし

別添1 確認資料

加工施設

1 日常検査

(1)BE0010 自然災害防護

検査項目 自然災害防護(ウラン加工)

検査対象

1)台風7号対応

資料名

- ・台風7号による周辺監視区域境界フェンス等の被害状況(令和5年8月22日)

(2)BE0040 緊急時対応組織の維持

検査項目 緊急時対応組織の維持(ウラン加工)

検査対象

1)令和5年度人形峠環境技術センター原子力防災訓練(総合防災訓練)

資料名

- ・資料名「令和5年度人形峠環境技術センター総合防災訓練内容について」(加工施設)

(3)BQ0010 品質マネジメントシステムの運用

検査項目 半期検査(ウラン加工)

検査対象

1)品質マネジメントレビュー

資料名

- ・核燃料物質加工施設品質マネジメント計画書の改訂(第454回安全審査委員会資料(令和5年8月22日))
- ・所長によるマネジメントレビュー実施要領書の改訂(第180回業務品質保証推進委員会資料(令和5年9月21日))

(4)BQ0050 事象発生時の初動対応

検査項目 事象発生時の初動対応

検査対象

1)ウラン濃縮原型プラント(DP)付属棟の排気用HFモニタの誤警報

資料名

- ・事象報告シート【C情報】「ウラン濃縮原型プラント(DP)付属棟の排気用HFモニタの誤警報について」(令和5年7月25日)

2 チーム検査

なし

使用施設

1 日常検査

(1)BO0060 燃料体管理(運搬・貯蔵)

検査項目 燃料の運搬等

検査対象

1)濃縮工学施設「OP-1主棟異常」の警報発報について

資料名

・事象報告シート【原子力検査官情報】「濃縮工学施設「OP-1主棟異常」の警報発報について(令和5年6月30日)

・濃縮工学施設「OP-1主棟異常」の警報発報に関する影響評価(令和5年7月3日)

(2)BO2010 運転管理

検査項目 運転管理

検査対象

1)濃縮工学施設第2ウラン貯蔵庫の排気用HFモニタの誤警報

資料名

・事象報告シート【前広情報】濃縮工学施設第2ウラン貯蔵庫の排気用HFモニタの誤警報について(令和5年9月11日)

(3)BE0010 自然災害防護

検査項目 自然災害防護

検査対象

1)台風7号対応

資料名

・台風7号による周辺監視区域境界フェンス等の被害状況(令和5年8月22日)

2)落雷対応

資料名

・池河廃棄物貯蔵庫での火報の誤警報について(令和5年8月21日)

(4)BE0040 緊急時対応組織の維持

検査項目 緊急時対応組織の維持

検査対象

1)令和5年度核燃料物質使用施設総合訓練

資料名

- ・資料名「令和5年度人形峠環境技術センター総合防災訓練内容について」(使用施設)

(5)BQ0010 品質マネジメントシステムの運用

検査項目 半期検査

検査対象

1) 品質マネジメントレビュー

資料名

- ・核燃料物質使用施設品質マネジメント計画書の改訂(第 454 回安全審査委員会資料(令和5年8月 22 日))
- ・所長によるマネジメントレビュー実施要領書の改訂(第 180 回業務品質保証推進委員会資料(令和5年9月 21 日))

2 チーム検査

なし