

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4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4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
5. 確認資料	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4年7月1日～令和4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

佐田 晋

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
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
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、検査を行った。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)季節毎の極端な気象条件に対する対応策

(2)BE0020 火災防護

検査項目 四半期検査(ウラン加工)

検査対象

- 1)火災区域における消火設備の管理状況

(3)BE0050 緊急時対応の準備と保全

検査項目 緊急時対応の準備と保全(ウラン加工)

検査対象

- 1)緊急時、非常時の機材・設備の保全活動

(4)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)品質管理基準規則に基づく事業者の基準に従った保安活動

4. 1. 2 チーム検査

なし

4. 2 使用施設

4. 2. 1 日常検査

(1)BE0010 自然災害防護

検査項目 自然災害防護

検査対象

- 1) 季節毎の極端な気象条件に対する対応策

(2) BE0020 火災防護

検査項目 四半期検査

検査対象

- 1) 火災区域における消火設備の管理状況

(3) BE0050 緊急時対応の準備と保全

検査項目 緊急時対応の準備と保全

検査対象

- 1) 緊急時、非常時の機材・設備の保全活動

(4) BR0070 放射性固体廃棄物等の管理

検査項目 放射性固体廃棄物等の管理

検査対象

- 1) 放射性固体廃棄物の管理

(5) BR0010 放射線被ばくの管理

検査項目 放射線被ばくの管理

検査対象

- 1) 作業員への作業指示
- 2) 汚染区域の放射線作業計画

(6) 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) 品質管理基準規則に基づく事業者の基準に従った保安活動

4. 2. 2 チーム検査

なし

5. 確認資料

5. 1 加工施設

5. 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) 季節毎の極端な気象条件に対する対応策

資料名

- ・不適合管理報告書「管理棟線過電流継電器動作による停電」(令和4年8月3日)
(QMP-810・EMP-810/37/様式-1)
- ・非管理区域作業計画書・報告書「管理棟線柱上変圧器更新工事」(令和4年9月20日)(共通安作2. 2. 5/19/様式-表紙-1)
- ・是正処置報告書「管理棟線過電流継電器動作による停電」(令和4年8月25日)

(2) BE0020 火災防護

検査項目 四半期検査(ウラン加工)

検査対象

1) 火災区域における消火設備の管理状況

資料名

- ・令和3年度自衛消防組織における教育・訓練実績報告(令和4年4月13日)(SMM-791-10・EMM-791-10/17/様式-3)
- ・令和4年度自衛消防組織における教育・訓練計画(令和4年4月17日)(SMM-791-10・EMM-791-10/17/様式-3)
- ・保安教育訓練実施報告書「自衛消防組織における消防班訓練(4月～8月分)」
- ・保安教育訓練実施記録「自衛消防組織における初期消火班訓練(令和4年度8月分)」
- ・令和4年度消防組織体制表(消防班、初期消火班)(令和4年4月1日)
- ・自衛消防活動資機材点検表(4月～8月分)(保安-SMM-791-01/00/様式-1)

(3) BE0050 緊急時対応の準備と保全

検査項目 緊急時対応の準備と保全(ウラン加工)

検査対象

1) 緊急時、非常時の機材・設備の保全活動

資料名

- ・2. 2. 7 センター共通安全作業基準 緊急器材の管理要領(令和4年7月1日 改訂番号:51)
- ・原子力防災資機材設置表(令和4年8月1日)
- ・原子力防災資機材点検記録(保安・技術管理課)(令和4年度7月分)(令和4年7月28日)
- ・緊急器材設置表(ウラン濃縮原型プラント、保安・技術管理課関係施設、安全管理課関係施設)(令和4年8月1日)

(4)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) 品質管理基準規則に基づく事業者の基準に従った保安活動

資料名

- ・令和3年度年度末 理事長マネジメントレビューへのインプット情報報告書(フォローアップ)(令和4年5月27日)(QMP-410・EMP-410/41/様式-7)
- ・品質マネジメント計画に係る記録の報告書「令和3年度定期(年度末)理事長マネジメントレビュー会議記録」、「令和3年度定期(年度末)理事長マネジメントレビュー結果に対する行動計画」(令和4年3月30日)(QMP-410・EMP-410/41/様式-7)

5. 1. 2 チーム検査

なし

5. 2 使用施設

5. 2. 1 日常検査

(1)BE0010 自然災害防護

検査項目 自然災害防護

検査対象

1) 季節毎の極端な気象条件に対する対応策

資料名

- ・不適合管理報告書「管理棟線過電流継電器動作による停電」(令和4年8月3日)(QMP-810・EMP-810/37/様式-1)
- ・非管理区域作業計画書・報告書「管理棟線柱上変圧器更新工事」(令和4年9月20日)(共通安作2. 2. 5/19/様式-表紙-1)
- ・是正処置報告書「管理棟線過電流継電器動作による停電」(令和4年8月25日)

(2)BE0020 火災防護

検査項目 四半期検査

検査対象

1) 火災区域における消火設備の管理状況

資料名

- ・令和3年度自衛消防組織における教育・訓練実績報告(令和4年4月13日)(SMM-791-10・EMM-791-10/17/様式-3)
- ・令和4年度自衛消防組織における教育・訓練計画(令和4年4月17日)(SMM-

791-10・EMM-791-10/17/様式-3)

- ・保安教育訓練実施報告書「自衛消防組織における消防班訓練(4月～8月分)
- ・保安教育訓練実施記録「自衛消防組織における初期消火班訓練(令和4年度8月分)」
- ・令和4年度消防組織体制表(消防班、初期消火班)(令和4年4月1日)
- ・自衛消防活動資機材点検表(4月～8月分)(保安-SMM-791-01/00/様式-1)

(3)BE0050 緊急時対応の準備と保全

検査項目 緊急時対応の準備と保全

検査対象

1)緊急時、非常時の機材・設備の保全活動

資料名

- ・2. 2. 7 センター共通安全作業基準 緊急器材の管理要領(令和4年7月1日 改訂番号:51)
- ・原子力防災資機材設置表(令和4年8月1日)
- ・原子力防災資機材点検記録(保安・技術管理課)(令和4年度7月分)(令和4年7月28日)
- ・緊急器材設置表(濃縮工学施設、製錬転換施設、廃棄物貯蔵庫、廃棄物焼却施設、保安・技術管理課関係施設、安全管理課関係施設)(令和4年8月1日)
- ・緊急器材保守点検記録「濃縮工学施設、緊急資材庫、技術管理等、主棟OP-1、OP-2、緊急用器材置場、廃水処理棟器材置場、第1ウラン貯蔵庫緊急用器材置場、第2ウラン貯蔵庫緊急用器材置場」(1四半期分)(令和4年6月16日)(共通安作2. 2. 7/50/様式-1)

(4)BR0070 放射性固体廃棄物等の管理

検査項目 放射性固体廃棄物等の管理

検査対象

1)放射性固体廃棄物の管理

資料名

- ・事象報告シート【前広情報】件名:廃棄物焼却施設_排気用ダストモニタ濃度高警報の発報

(5)BR0010 放射線被ばくの管理

検査項目 放射線被ばくの管理

検査対象

1)作業員への作業指示

資料名

- ・2.2.1センター共通安全作業基準「リスクアセスメント実施要領」(令和4年8月1日 改訂番号:21)
- ・特殊放射線作業立会確認記録(令和4年8月2日～8月 22 日)(安管－SMM－754-10/60/様式 3-17)

2)汚染区域の放射線作業計画

資料名

- ・特殊放射線作業計画書・報告書「実用規模カスケード設備の解体撤去」(令和4年6月 29 日)(SMM－753-10/32/様式表紙 I)
- ・空气中放射性物質濃度測定記録(令和4年8月4日)(安管－SMM－754-10/60/様式 2-20)
- ・表面密度測定記録(令和4年8月4日)(安管－SMM－754-10/60/様式 2-19)

(6)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)品質管理基準規則に基づく事業者の基準に従った保安活動

資料名

- ・令和3年度年度末 理事長マネジメントレビューへのインプット情報報告書(フォローアップ)(令和4年5月 27 日)(QMP－410・EMP－410/41/様式-7)
- ・品質マネジメント計画に係る記録の報告書「令和3年度定期(年度末)理事長マネジメントレビュー会議記録」、「令和3年度定期(年度末)理事長マネジメントレビュー結果に対する行動計画」(令和4年3月 30 日)(QMP－410・EMP－410/41/様式-7)

5.2.2 チーム検査

なし