

日本原燃株式会社 濃縮・埋設事業所

(加工施設)

令和2年度(第1四半期)

原子力規制検査報告書

令和2年8月

原子力規制委員会

目次

1. 実施概要	1
2. 指摘事項等概要一覧	1
3. 運転等の状況	1
4. 検査内容	1
5. 検査結果	3
6. 確認資料	3

1. 実施概要

- (1)事業者名： 日本原燃株式会社
- (2)事業所名： 濃縮・埋設事業所(加工施設)
- (3)検査実施期間： 令和2年4月1日～令和2年6月30日
- (4)検査実施者： 六ヶ所原子力規制事務所
服部 弘美
関 典之
石井 友章

2. 指摘事項等概要一覧

指摘事項なし

3. 運転等の状況

施設名	検査期間中の運転、廃止措置又は建設状況
加工施設	生産活動停止中

4. 検査内容

検査は、検査対象に対して適切な検査運用ガイド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、安全活動の状況、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、事業者の実際の安全活動、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。検査運用ガイドは、原子力規制委員会ホームページに掲載されている。

第1四半期は、以下のとおり検査を実施した。

4.1 日常検査

(1) ガイド BM0020 定期事業者検査に対する監督

検査項目 定期事業者検査

検査対象

- 1) 定期事業者検査計画の策定
- 2) 非常用設備 ディーゼル発電機 定期事業者検査【分解点検】
- 3) 非常用設備 ディーゼル発電機 定期事業者検査【負荷試験】
- 4) 非常用設備 ディーゼル発電機 定期事業者検査【給電機能】

(2) ガイド BM0060 保全の有効性評価

検査項目 施設管理目標の監視及び評価

検査対象

1) 施設管理目標の設定

(3) ガイド BM0100 設計管理

検査項目 設計管理の適切性

検査対象

1) 「新型遠心機(RE-2A)等の製作、据付」に関する設計管理

(4) ガイド BO0010 サーベイランス試験

検査項目 標準的な検査

検査対象

1) 非常用ディーゼル発電機 A 定期自主検査(1回/月)

2) 非常用ディーゼル発電機 B 定期自主検査(1回/月)

(5) ガイド BO2010 運転管理

検査項目 運転管理

検査対象

1) 非常用ディーゼル発電機 A 定期自主検査(1回/月)に伴う運転操作

2) 非常用ディーゼル発電機年次点検に伴う隔離操作

(6) ガイド BO2020 臨界安全管理

検査項目 臨界管理

検査対象

1) 製品コールドトラップの離隔距離

(7) ガイド BE0020 火災防護

検査項目 四半期検査

検査対象

1) 4 月度 非常用設備 自動火災報知設備定期自主検査(1回/月)

2) 5 月度 非常用設備 自動火災報知設備定期自主検査(1回/月)

(8) ガイド BE0060 重大事故等対応要員の能力維持

検査項目 重大事故等発生時に係る力量の維持向上のための教育及び訓練

検査対象

1) 出勤者削減時の消防・地震対応訓練

(9) ガイド 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) 分析ダクトの撤去工事対応
- 2) 管理排水処理設備 エアチェンバ修繕工事対応

(10) ガイド 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) パフォーマンス改善会議の実施状況

5. 検査結果

5.1 指摘事項等の詳細

指摘事項なし

6. 確認資料

6.1 日常検査

(1) ガイド BM0020 定期事業者検査に対する監督

検査項目 定期事業者検査

資料名

- ・加工施設保守要領(E51605-001-05 2020年4月1日, E51605-001-06 2020年6月4日)
- ・検査および試験管理要則(要則安品本部第31号 2020年4月1日)
- ・定期事業者検査細則(F51605-009-00 2020年4月1日, F51605-009-01 2020年6月11日)
- ・日本原燃株式会社 濃縮・埋設事業所 加工施設(ウラン濃縮工場)第1回(2020年度)定期事業者検査計画書(H51605-20-002 2020年4月1日)
- ・定期事業者検査力量管理表(2020年度 改正0)(H51605-20-007 2020年6月10日)
- ・定期事業者検査 検査員 力量管理表(運転管理課)(H51502-20-070-00 2020年6月23日)
- ・課内業務の力量評価シート(2020年度上期)(K51605-20-A0181 2020年6月8日、K51502-20-A0245, K51502-20-A0246, K51502-20-A0247 2020年6月23日)
- ・非常用設備 ディーゼル発電機B系(機関側)【分解点検】定期事業者検査要領書(G51605-T001-01 2020年6月11日)
- ・非常用設備 ディーゼル発電機【負荷試験】定期事業者検査要領書(G51605-T003-00 2020年6月22日)
- ・非常用設備 ディーゼル発電機(給電機能)定期事業者検査要領書(G51602-T100-00 2020年6月24日)

- ・非常用設備 ディーゼル発電機 B 系(機関側)【分解点検】定期事業者検査成績書 (K51605-20-T001 2020 年 6 月 11 日)
- ・非常用設備 ディーゼル発電機 B 系(負荷試験)定期事業者検査成績書(K51605-20-T003 2020 年 6 月 24 日)

(2) ガイド BM0060 保全の有効性評価

検査項目 施設管理目標の監視及び評価

資料名

- ・加工施設保守要領(E51605-001-05 2020 年 4 月 1 日)
- ・2020 年度 濃縮事業部施設管理目標(K51605-20-A-0155 2020 年 5 月 29 日)

(3) ガイド BM0100 設計管理

検査項目 設計管理の適切性

資料名

- ・加工施設保守要領(E51605-001-06 2020 年 6 月 4 日)
- ・設計管理細則(F51605-010-01 2020 年 6 月 4 日)
- ・改造計画書(K51603-20A-0898 2020 年 6 月 9 日)

(4) ガイド BO0010 サーバイランス試験

検査項目 標準的な検査

資料名

- ・非常用設備 ディーゼル発電機(1 回/月) 施設定期自主検査要領書(G51604-093-01 2020 年 3 月 23 日)
- ・非常用設備 ディーゼル発電機(1 回/月) 施設定期自主検査成績書(K51604-20-A-0108 2020 年 4 月 10 日)
- ・非常用設備 ディーゼル発電機(1 回/月) 施設定期自主検査成績書(K51604-20-A-0362 2020 年 5 月 11 日)

(5) ガイド BO2010 運転管理

検査項目 運転管理

資料名

- ・操作表 A「非常用設備 ディーゼル発電機施設定期自主検査に伴う運転管理課操作対応」(高圧-1064 2020 年 4 月 27 日)
- ・保守作業票確認表「非常用ディーゼル発電機設備(B 系)点検(点検)」(20 電計発-008 2020 年 5 月 27 日)
- ・保守作業票確認表「非常用ディーゼル発電機設備(B 系)(保修)」(20 機保発-002 2020 年 5 月 15 日)

- ・操作表 A「非常用ディーゼル発電機 B 定期点検に伴う停止操作」(高圧-1066 2020 年 5 月 15 日)

(6) ガイド BO2020 臨界安全管理

検査項目 臨界管理

資料名

- ・六ヶ所ウラン濃縮工場設計及び工事の方法の認可申請書(第 2 分冊)(2/2)(平成 6 年 9 月)
- ・施設検査記録(第 12 回)(平成 8 年 5 月 28 日)
- ・主要設備配置図「ウラン濃縮建屋 1 階」

(7) ガイド BE0020 火災防護

検査項目 四半期検査

資料名

- ・非常用設備 自動火災報知設備施設定期自主検査要領書(1 回/月)(G51603-033-02 2020 年 3 月 23 日)
- ・非常用設備 自動火災報知設備 施設定期自主検査成績書【2020 年度】(K51603-20A-0224 2020 年 4 月 17 日)
- ・非常用設備 自動火災報知設備 施設定期自主検査成績書【2020 年度】(K51603-20A-0685 2020 年 5 月 26 日)

(8) ガイド BE0060 重大事故等対応要員の能力維持

検査項目 重大事故等発生時に係る力量の維持向上のための教育及び訓練

資料名

- ・2020 年度 ウラン濃縮工場 消防・地震総合訓練の実施について(S51501-20-018 2020 年 5 月 22 日)
- ・総合訓練実施計画書(消防・地震総合訓練)(2020 年 5 月 26 日)
- ・総合訓練実施結果報告書(消防・地震総合訓練)(K51501-20-J349 2020 年 6 月 17 日)

(9) ガイド BR0010 放射線被ばくの管理

検査項目 放射線被ばくの管理

- ・ウラン濃縮工場 管理廃水処理設備 エアチェンバ修理工事要領書(請 20-004 2020 年 4 月 10 日)
- ・作業予定表 防護指示書 作業件名:ウラン濃縮工場 管理廃水処理設備 エアチェンバ修理工事(2020 年 4 月 20 日~5 月 21 日)
- ・管理区域内作業管理要領書 作業件名:開放:分析ダクト及び分析機器等撤去・更

新工事(K51603-20A-0005 2020年3月30日)

(10) ガイド BQ0010 品質マネジメントシステムの運用

検査項目 日常観察

資料名

- ・CAP システム要則(要則安品本部第 25 号 2020 年 4 月 1 日)
- ・濃縮事業部 原子力安全に係る品質マネジメントシステム運用要則(E50051-013-09 2020 年 4 月 1 日)
- ・濃縮事業部 不適合等管理要領(E50051-010-34 2020 年 4 月 1 日)
- ・CR(2020 年 4 月 1 日～6 月 30 日)