

六ヶ所再処理工場

品質保証の実施結果及び

常設の第三者外部監査機関の監査結果報告書

(令和5年度上期報告)

六ヶ所再処理工場
品質保証の実施結果及び常設の第三者外部監査機関の監査結果
(令和5年度上期報告)

I. 品質マネジメントシステムに係る実施結果

1. 保安活動等の実施

(1) 品質方針の設定、周知

期間中（上期）における令和5年度の品質方針に変更はなかった。

(2) 品質目標の設定、周知

(監査室)

期間中（上期）における令和5年度の品質目標に変更はなかった。

(調達室)

調達室長は、調達に関する力量を向上させる仕組みの構築を確立させるため、令和5年度の品質目標を、6月7日に改正し、同日、電子メール等により調達室内へ周知した。

(安全・品質本部)

期間中（上期）における令和5年度の品質目標に変更はなかった。

(再処理事業部)

期間中（上期）における令和5年度の品質目標に変更はなかった。

(技術本部)

技術本部長は、組織改正に伴い、令和5年度の品質目標を、7月20日に改正し、同日、電子メール等により技術本体内へ周知した。

(3) 社長による評価

期間中（上期）にマネジメントレビューの開催はなかった。

(4) 文書及び記録の管理

監査室長、調達室長、安全・品質本部長、再処理事業部長及び技術本部長は、「再処理施設保安規定」、「原子力安全に係る品質マネジメントシステム規程」及び関連文書（以下、「文書類」という。）に従い、所管する業務に関して作成した文書及び記録を管理した。

(5) 保安活動の実施

(監査室)

監査室長は、文書類に従い、監査に係る業務を実施した。

(安全・品質本部)

安全・品質本部長は、文書類に従い、品質マネジメントシステムに係る業務を実施した。

(再処理事業部)

再処理事業部長は、文書類に従い、再処理施設の操作、核燃料物質の管理、施設管理、放射性廃棄物管理、放射線管理及び非常時の措置に係る業務を実施した。

再処理事業部長は、令和4年7月2日に再処理工場で発生した高レベル廃液ガラス固化建屋における供給液槽Bの安全冷却機能の一時喪失に係る根本原因分析の結果に基づき、是正処置を実施（令和5年6月2日完了）し、令和5年6月14日に青森県及び六ヶ所村に報告書を提出した。実施した是正処置の完了から約半年後の状況を踏まえ、下期に実効性の評価を実施予定。

○特記事項

(前処理建屋の査察機器設置場所における全消灯)

令和5年1月28日に再処理工場で発生した前処理建屋の査察機器設置場所における全消灯について、令和5年3月22日に原子力規制委員会に提出した報告書については、令和5年4月14日の原子力規制委員会と当社経営層による意見交換の場で、原因究明を行い、再発防止対策を立案した上で、再報告となった。

また、上記の原因分析及び再発防止対策の検討においては、3S（原子力安全、核セキュリティ及び保障措置）のインターフェースの全体像を整理し、改善が必要な事項を抽出し、報告書に反映する。報告書は、下期に提出予定。

(技術本部)

技術本部長は、文書類に従い、再処理施設の施設管理に係る業務を実施した。

(6) 調達

調達室長、再処理事業部長及び技術本部長は、文書類に従い、調達先の評価を行い、物品及び役務の調達については調達製品への要求事項を明確にした。

(7) 内部監査

監査室長は、文書類に従い策定した監査計画に基づき、以下の内部監査を実施している。

- ・再処理事業部に対する内部監査：7月～（実施中）
- ・技術本部に対する内部監査：7月～（実施中）

(8) 不適合管理

監査室長、調達室長、安全・品質本部長、再処理事業部長及び技術本部長は、文書類に従い、不適合を確実に識別し、処置及び記録した。なお、検出された不適合については当社ホームページで公開した。

(9) 是正処置及び未然防止処置

監査室長、調達室長、安全・品質本部長、再処理事業部長及び技術本部長は、文書類に従い、不適合の再発防止及び発生予防のための処置を行い、これを記録し、実施した活動を評価した。

(10) 教育・訓練

再処理事業部長及び技術本部長は、文書類に従い、関係法令及び保安規定の遵守に関すること、再処理施設の構造、性能及び操作に関すること、放射線管理に関すること等について、再処理施設の保安活動に従事する者に必要な力量が持てるように、教育・訓練を実施した。

2. 品質マネジメントシステムに係る活動の改善に向けた取組

(1) 安全・品質改革委員会の活動

社長は、安全・品質改革委員会を上期に8回開催し、是正処置等の実施状況、当社全体の品質マネジメントシステムに係る活動の実施状況を観察・評価し、必要な指示・命令を行った。

社長は、上期の安全・品質改革委員会の中で、監査室、調達室、安全・品質本部、再処理事業部及び技術本部による保安活動の状況を示す指標（PI）等の分析・評価結果並びに令和4年度第4四半期原子力規制検査及び令和5年度第1四半期原子力規制検査の結果を確認し、必要な指示・命令を行った。

(2) 安全・品質本部による事業部の品質マネジメントシステムに係る活動の支援

安全・品質本部長は、CAPシステムの運用に係る改善活動を通じ、各事業部の品質マネジメントシステムに係る活動が適切に実施されるよう支援し、品質マネジメントシステムの実効性についての継続的な改善を図っている。

3. 協力会社との連携

(1) 品質保証マネジメント会議

第28回品質保証マネジメント会議を8月1日に開催した。

(議題)

- ・労働災害根絶について
- ・再処理工場における雑固体低減に関するお礼とお願い

(2) 再処理事業部と協力会社との連携

再処理事業部長は、日本原燃安全推進協議会(再処理事業所)を毎月開催し、労働災害の発生状況や安全パトロールの実施結果の周知等を行うことで、協力会社との双方向のコミュニケーションを推進した。

4. 安全・品質改革検証委員会

期間中(上期)に安全・品質改革検証委員会の開催はなかった。

5. その他

(1) 全社安全大会の開催

全社安全大会を、当社及び協力会社の社員を対象として、7月5日に開催した。

(参加者:約630人)

(2) 品質月間行事の実施

期間中(上期)の品質月間行事に係る活動はなかった。

II. 常設の第三者外部監査機関の監査結果

実施状況：監査室、安全・品質本部、再処理事業部及び技術本部は、LRQA リミテッドによる令和5年度第1回定期監査を受けた。

(監査実施日)

- ・ 監査室 : 7月28日、8月2日及び8月8日
- ・ 安全・品質本部 : 7月28日、8月2日及び8月8日
- ・ 再処理事業部及び技術本部 : 7月28日、7月31日、8月2日及び8月9日

監査結果：「指摘事項」及び「観察事項」に該当するものはなく、「提言事項」については、再処理事業部に対して1件あった。

(令和5年10月30日、青森県及び六ヶ所村へ以下の報告書を提出)

- ・ 2023年度 第1回 第三者定期監査結果の報告について

以 上