

STO-N21-007R1

令和3年3月1日

株式会社グローバル・ニュークリア・

フュエル・ジャパン

加工施設における保安規定の審査基準と保安規定の変更内容の対応について

表 加工施設における保安規定の審査基準と保安規定の変更内容の対応

加工施設における保安規定審査基準（赤字が変更箇所）		保安規定の対応する記載（赤字が変更箇所）
改正前	改正後（原規規発第 2002054 号-7）	
加工事業者は、核原料物質、核燃料物質及び原子炉の規制に関する法律（昭和 32 年法律第 166 号。以下「原子炉等規制法」という。）第 22 条第 1 項の規定に基づき、 <u>事業所</u> ごとに保安規定を定め、 <u>原子力規制委員会</u> の認可を受けることが義務付けられている。	加工事業者は、核原料物質、核燃料物質及び原子炉の規制に関する法律（昭和 32 年法律第 166 号。以下「原子炉等規制法」という。）第 22 条第 1 項の規定に基づき、 <u>工場又は事業所</u> ごとに保安規定を定め、 <u>加工施設の設置の工事に着手する前に原子力規制委員会</u> の認可を受けることが義務付けられている。	該当なし
これを受け、認可を受けようとする加工事業者は、核燃料物質の加工の事業に関する規則（昭和 41 年総理府令第 37 号。以下「加工規則」という。）第 8 条第 1 項において規定されている <u>各項目</u> について定め、申請書を提出することが求められている。	これを受け、認可を受けようとする加工事業者は、核燃料物質の加工の事業に関する規則（昭和 41 年総理府令第 37 号。以下「加工規則」という。）第 8 条第 1 項各号において規定されている <u>事項</u> について定め、申請書を提出することが求められている。	
申請書を受理した原子力規制委員会は、加工事業者から申請された保安規定について、原子炉等規制法第 22 条第 2 項に定める <u>認可要件「核燃料物質による災害の防止上十分でない」と認められないこと</u> を確認するための審査を行うこととしている。	申請書を受理した原子力規制委員会は、加工事業者から申請された保安規定について、原子炉等規制法第 22 条第 2 項に定める <u>認可要件である</u> <ul style="list-style-type: none"> ・<u>原子炉等規制法第 13 条第 1 項若しくは第 16 条第 1 項の許可を受けたところ又は同条第 2 項の規定により届け出たところによるものでないと認められないこと</u> ・<u>核燃料物質による災害の防止上十分でない」と認められないこと</u> を確認するための審査を行うこととしている。	
したがって、保安規定の審査における基準を明確にする観点から、保安規定の認可の審査に当たって確認すべき事項を次のとおり定める。	したがって、保安規定の審査における基準を明確にする観点から、保安規定の認可の審査に当たって確認すべき事項を次のとおり定める。	
<u>（追加）</u>	<u>ただし、加工規則第 8 条第 1 項各号において定められている事項の中には、設置の工事に着手する段階で定めることが困難であり、かつ、これらをその段階で定めていなくても災害の防止上支障がない事項が存在することから、核燃料物質を初めて工場又は事業所に搬入するまでの間において適用される保安規定の審査に当たっては、これらの事項を定める時期が設定されていること及びその時期までにこれらの事項を定めることにより、災害の防止上支障がないものと認められることを審査において確認することとする。</u>	

加工施設における保安規定審査基準（赤字が変更箇所）		保安規定の対応する記載（赤字が変更箇所）
改正前	改正後（原規規発第 2002054 号-7）	
加工規則第 8 条第 1 項第 1 号 関係法令及び保安規定の遵守のための体制	加工規則第 8 条第 1 項第 1 号 関係法令及び保安規定の遵守のための体制	—
<p>○ 関係法令及び保安規定の遵守のための体制（経営責任者の関与を含む。）に関することについては、保安規定に<u>基づき</u>要領書、<u>作業手順書</u>その他保安に関する文書について、重要度等に応じて定めるとともに、これを<u>遵守し、その位置付け</u>が明確にされていること。特に、経営責任者の積極的な関与が明記されていること。</p>	<p><u>1.</u> 関係法令及び保安規定の遵守のための体制（経営責任者の関与を含む。）に関することについては、保安規定に<u>基づき</u>、<u>要領書、手順書</u>その他保安に関する文書について、重要度等に応じて定めるとともに、これを<u>遵守することが定められていること。また、これらの文書の位置付け</u>が明確にされていること。特に、経営責任者の積極的な関与が明記されていること。</p>	<p>（関係法令及び保安規定の遵守）（変更なし）</p> <p>第 3 条 GNF-J の役員、従業員、臨時雇員及び請負会社従業員（以下「従業員等」という。）は、関係法令及びこの規定を遵守し、核燃料物質の加工に関する安全確保に努める。</p> <p>2 <u>担当</u>部長は、請負会社従業員に核燃料物質又は核燃料物質によって汚染された物（以下「核燃料物質等」という。）の取扱いに関する業務を行わせる場合は、GNF-J との契約によりこの規定を遵守させる。</p> <p>3 役員及び従業員は、従業員等以外で加工施設に立ち入る者にこの規定を遵守させる。</p> <p><u>（品質マネジメントシステム計画）</u></p> <p><u>第 4 条 加工施設における核燃料物質の加工に関する保安活動のための品質保証活動を実施するに当たり、以下のとおり品質マネジメントシステム計画を定める。</u></p> <p>【中略】</p> <p><u>4. 品質マネジメントシステム</u></p> <p><u>4.1 一般要求事項</u></p> <p><u>(1) 品質マネジメントシステムの確立</u></p> <p><u>保安管理組織は、本計画に従って、品質マネジメントシステムを確立し、文書化し、実施し、維持する。また、そのマネジメントシステムの実効性を維持する（保安活動の目的が達成される蓋然性が高い計画を立案し、計画どおりに保安活動を実施した結果、計画段階で意図した効果を維持していることをいう。）ため、品質マネジメントシステムに基づき実施した一連のプロセスの運用の結果、原子力の安全の確保が維持されているとともに、不適合その他の事象について品質マネジメントシステムに起因する原因を究明し、是正処置や未然防止処置を通じて原因の除去を行うこと等により、システムを継続的に改善する。</u></p> <p><u>(2) 重要度の考慮</u></p> <p><u>品質マネジメントシステムの確立及び運用においては、事故が発生した場合に加工施設から放出される放射性物質が人と環境に及ぼす影響の度合いに応じ、以下のa)からc)までに掲げる事項を考慮した加工施設における保安活動の管理の重み付けである保安活動の重要度に応じて、要求事項の適用の程度についてグレード分けを行い、4.2.1項 に示す文書に適宜定める。</u></p> <p><u>a) 組織、プロセス又は加工施設の重要度、複雑性、独自性、又は斬新性の程度</u></p> <p><u>b) 加工施設若しくは機器等の品質又は保安活動に関連する原子力の安全に影響を及ぼすおそれのあるもの及びこれらに関連する潜在的影響の大きさ。なお、「原子力の安全に影響を及ぼすおそれのあるもの及びこれらに関連する潜在的影響の大きさ」とは、原子力の安全に影響を及ぼすおそれのある自然現象や人為による事象（故意によるものを除く。）及びそれらにより生じ得る影響や結果の大きさをいう。</u></p> <p><u>c) 機器等の故障若しくは通常想定されない事象の発生又は保安活動が不適切に計画され、若しくは実行されたことにより起こり得る影響。なお、「通常想定されない事象」とは、設計上考慮していない又は考慮していても発生し得る事象（人的過誤による作業の失敗等）をいう。</u></p> <p><u>(3) 関係法令の明確化</u></p> <p><u>保安管理組織は、加工施設に適用される関係法令（以下「関係法令」という。）を明確に認識し、本計画にて規定する文書その他の品質マネジメントシステムに必要な文書（記録を除く。以下「品質マネジメント文書」という。）に明記する。</u></p>
<p>○ 保安のための関係法令及び保安規定の遵守を確実に行うため、コンプライアンスに係る体制が確実に構築されていることが明確となっていること。</p>	<p><u>2.</u> 保安のための関係法令及び保安規定の遵守を確実に行うため、コンプライアンスに係る体制が確実に構築されていることが明確となっていること。</p>	

加工施設における保安規定審査基準（赤字が変更箇所）		保安規定の対応する記載（赤字が変更箇所）
改正前	改正後（原規規発第 2002054 号-7）	
		<p>(4) 実施事項</p> <p><u>保安管理組織は、品質マネジメントシステムに必要なプロセスを明確にするとともに、そのプロセスを保安管理組織に適用することを別図 1-2「品質マネジメントシステム文書体系図」に示す文書に定め、次に掲げる業務を行う。</u></p> <p>a) <u>プロセスの運用に必要な情報及び当該プロセスの運用により達成される結果を明確に定める。</u></p> <p>b) <u>これらのプロセスの順序及び相互の関係（組織内のプロセス間の相互関係を含む。）を別図 1-3「品質マネジメントシステムのプロセスフロー」に明確にする。</u></p> <p>c) <u>これらのプロセスの運用及び管理の実効性の確保に必要な保安活動状況を示す指標（以下「保安活動指標」といい、原子力規制検査等に関する規則（令和 2 年原子力規制委員会規則第 2 号）第 5 条に規定する安全実績指標（特定核燃料物質の防護に関する領域に係るものを除く。）を含む。）、当該指標に係る判断基準及び方法を明確にする。</u></p> <p>d) <u>これらのプロセスの運用並びに監視及び測定（以下、「監視測定」という。）に必要な資源及び情報を利用できる体制（責任及び権限の明確化を含む。）を確保する。</u></p> <p>e) <u>これらのプロセスを監視測定し、分析する。ただし、監視測定することが困難な場合は、これを要しない。</u></p> <p>f) <u>これらのプロセスについて、意図した結果を得るため、及び、実効性を維持するために、所要の措置（プロセスの変更含む。）を講ずる。</u></p> <p>g) <u>これらのプロセス及び保安管理組織を品質マネジメントシステムと整合がとれたものにする。</u></p> <p>h) <u>社会科学及び行動科学の知見を踏まえて、品質マネジメントシステムの運用を促進する。</u></p> <p>i) <u>原子力の安全とそれ以外の事項において意思決定の際に対立が生じた場合には、原子力の安全を確保する。これには、セキュリティ対策が原子力の安全に与える潜在的な影響と原子力の安全に係る安全対策がセキュリティ対策に与える潜在的な影響を特定し解決することを含める。</u></p> <p>j) <u>保安管理組織は、技術的、人的、組織的な要因の相互作用を考慮し、以下のような状態となることを目指して、健全な安全文化の育成及び維持のための取組みを実施する。</u></p> <p><u>(a) 原子力の安全及び安全文化の理解が組織全体で共通のものとなっている。</u></p> <p><u>(b) 風通しの良い組織文化が形成されている。</u></p> <p><u>(c) 組織の全ての要員が、自ら行う原子力の安全に係る業務について理解して遂行しその業務に責任を持っている。</u></p> <p><u>(d) 全ての活動において、原子力の安全を考慮した意思決定が行われている。</u></p> <p><u>(e) 組織の全ての要員が、常に問いかける姿勢及び学習する姿勢を持ち、原子力の安全に対する自己満足を戒めている。</u></p> <p><u>(f) 原子力の安全に影響を及ぼすおそれのある問題が速やかに報告され、報告された問題が対処され、その結果が関係する要員に共有されている。</u></p> <p><u>(g) 安全文化に関する内部監査及び自己評価の結果を組織全体で共有し、安全文化を改善する基礎としている。</u></p> <p><u>(h) 原子力の安全には核セキュリティが関係する場合があることを認識して、要員が必要なコミュニケーションを取っている。</u></p>

加工施設における保安規定審査基準（赤字が変更箇所）

保安規定の対応する記載（赤字が変更箇所）

改正前

改正後（原規規発第 2002054 号-7）

(5) 外部組織へのプロセスの委託

保安管理組織は、プロセス又は加工施設に係る要求事項（関係法令を含む。以下「個別業務等要求事項」という。）への適合に影響を及ぼすプロセスを社外に外部委託する場合には、当該プロセスが管理されているようにするための手順を、7.4項〔調達〕で明確に定める。また、社内の保安管理組織外の組織に業務依頼する場合は、当該プロセスが管理されているようにするための手順を、7.5.6項〔保安管理組織外への業務依頼〕で明確に定める。

(6) 資源の配分

保安管理組織は、保安活動の重要度に応じてグレード分けの結果(4.1項(3)参照)に基づき資源の適切な配分を行う。

4.2 文書化に関する要求事項

4.2.1 一般

保安管理組織は、以下の事項を含めて品質マネジメントシステムの文書を作成し、これに規定した事項を実施する。また、記録は適正に作成する。

(1) 保安品質方針（品質に関する宣言）及び保安品質目標

(2) 保安品質保証計画書及び保安品質保証計画書が要求する文書化された手順（規程書）及び記録

以下の規程書

第4条の関連条項	保安品質保証計画書の関連条項	社内2次文書名	第4条以外の関連条項
4.2	4.2	文書管理規程 保安に関する記録・報告規程	第97条、第98条
5.1	5.1	品質に関する宣言（1次文書）	
5.3	5.3	品質目標管理規程	
5.4	5.4	保安品質マネジメントレビュー規程	
5.5	5.5	保安管理組織職務規程 加工施設の定期評価規程	第16条、第17条、第18条、 第19条、第20条
5.6	5.6	保安品質マネジメントレビュー規程	
6.2	6.2	保安教育実施規程	第23条
6.3	6.3	設備保守管理規程 施設変更管理規程	第58条から第58条の4、第60条、 第62条、第64条の2、第65条
6.4	6.4	放射線管理規程 火災防護計画	第38条から第57条 第76条の2から第80条の3
7.2	7.2	文書管理規程 保安管理組織職務規程	
7.3	7.3	設備保守管理規程	第58条から第58条の4、第60条、 第62条、第64条の2、第65条
7.4	7.4	購買規程	
7.5	7.5	核燃料加工施設操作規程	第27条、第28条、第30条、 第31条、第34条から第35条の2
7.6	7.6	設備保守管理規程	
8.1	8.1	加工施設の定期評価規程	
8.3	8.3	保安品質監査規程	
8.5	8.5	設備保守管理規程	
8.6	8.6	保安不適合管理及び是正・未然防止処置規程	
8.8	8.8	規程	

(3) 実効性のあるプロセスを計画的に実施し、管理するための保安管理組織が定めた規程類及びそれらに基づく記録

加工施設における保安規定審査基準（赤字が変更箇所）

保安規定の対応する記載（赤字が変更箇所）

改正前

改正後（原規規発第 2002054 号-7）

以下の品質マネジメントシステムの運用に関する記録

第4条の 関連条項	記録の種類	保存 期間	記録・保存責任者
5.6.3(2)	マネジメントレビューの結果の記録	5年	保安管理部長
6.2.2 e)	教育・訓練、技能及び経験について該当する記録	*1	環境安全部長又は 担当部長
7.1(3) e)	個別業務プロセス及びその結果が、要求事項を満たしていることを実証するために必要な記録*2	*2	担当部長
7.2.2(3)	個別業務に対する要求事項のレビューの結果の記録、及びそのレビューを受けてとられた処置の記録	5年	保安管理部長
7.3.2(1)	設計・開発の要求事項、レビュー、検証及び妥当性確認の結果の記録及び必要な処置があればその記録	5年	担当部長
7.3.4(3)			
7.3.5(2)			
7.3.6(3)			
7.3.7(1)	設計・開発の変更の記録、設計・開発の変更のレビューの結果の記録及び必要な処置があればその記録	5年	保安管理部長
7.3.7(4)			
7.4.1(4)	供給者の評価の結果の記録及び評価によって必要とされた処置があればその記録	5年	保安管理部長
7.5.2(3)	プロセスの妥当性確認に関する記録	*3	担当部長
7.5.3(3)	個別業務に関するトレーサビリティの記録	*4	担当部長
7.5.4	組織の外部の所有物に関して、組織が必要と判断した場合の記録	5年	担当部長
7.6(3) a)	校正又は検証に用いた基準の記録	5年	品質保証部長及び 保安管理部長
7.6(3) a)	校正及び検証の結果の記録		
7.6(3) e)	計測機器の校正が外れた時の過去の測定結果の妥当性評価の記録	5年	担当部長
8.3(8)	内部監査の結果の記録	5年	保安管理部長
8.5(3)	検査及び試験の合否判定基準への適合の記録	*3	担当部長
8.5(4)	リリース（次工程への引渡し）を正式に許可した人の記録	*3	担当部長
8.6(2)、(3)	不適合の処置に関する記録	5年	保安管理部長
8.8.2(1) f)	是正処置等に関する記録	5年	保安管理部長
8.8.3(2) d)	未然防止処置に関する記録	5年	保安管理部長

- *1 : 12年または在籍期間の長い方とする。（ただし、別表18の7項の記録は除く）
- *2 : 対象は別表18の各記録のうち1項、8項及び9項を除くものとし、保存期間は別表18の各記録に定める期間とする。
- *3 : 別表18の「加工施設の検査記録」に定めるところによる。
- *4 : トレーサビリティの記録は、保安に関する全般の記録に併せて記録保管される。これらの体系を別図1-2に示す。

加工施設における保安規定審査基準（赤字が変更箇所）		保安規定の対応する記載（赤字が変更箇所）
改正前	改正後（原規規発第 2002054 号-7）	
		<p>4.2.2 品質マニュアル</p> <p><u>次の事項を含む品質マニュアルとして、「保安品質保証計画書」を保安管理責任者が作成し、放射線安全委員会での審議を経て社長が承認する。改訂は、マネジメントレビューにおいて、品質マネジメントシステムの変更の必要性が指摘された場合を含め、変更の必要が生じた場合に実施し、改訂する場合にも、上記と同じ手続きを経て社長が承認する。</u></p> <p>a) <u>品質マネジメントシステムの運用に係る組織に関する事項</u></p> <p>b) <u>品質マネジメントシステムの計画に関する事項</u></p> <p>c) <u>品質マネジメントシステムの実施に関する事項</u></p> <p>d) <u>品質マネジメントシステムの評価に関する事項</u></p> <p>e) <u>品質マネジメントシステムの改善に関する事項</u></p> <p>f) <u>品質マネジメントシステムの適用範囲</u></p> <p>g) <u>品質マネジメントシステムについて確立された文書化された手順書等、またはそれらを参照できる名称や文書番号等の情報</u></p> <p>h) <u>品質マネジメントシステムのプロセス間の相互関係に関する記述</u></p> <p>4.2.3 文書管理</p> <p>(1) <u>保安管理組織は、上記4.2.1 項に記載した品質マネジメントシステムを構成する文書について、次項を含む管理を行う。</u></p> <p>a) <u>(2)に規定する「文書管理規程」に基づく文書の管理</u></p> <p>b) <u>組織として承認されていない文書の使用又は適切ではない変更の防止</u></p> <p>c) <u>文書の組織外への流出等の防止</u></p> <p>d) <u>品質マネジメント文書の発行及び改訂に係る審査の結果、当該審査の結果に基づき講じた処置並びに当該発行及び改訂を承認した者に関する情報の維持</u></p> <p>(2) <u>保安管理組織は、要員が判断および決定をするに当たり、文書改訂時等の必要な時に当該文書作成時に使用した根拠等の情報が確認できることを含め、適切な品質マネジメント文書を利用できるよう以下に掲げる事項を含めた「文書管理規程」を定める。ただし、記録は、文書の一種ではあるが、4.2.4 項〔記録の管理〕に従って管理する。</u></p> <p>a) <u>品質マネジメント文書は、発行前にその妥当性を審査し、発行を承認する。</u></p> <p>b) <u>品質マネジメント文書は、発行後、改訂の必要性について評価するとともに、改訂に当たっては発行時と同様に、その妥当性を審査し、改訂を承認する。</u></p> <p>c) <u>a)及びb)の評価及び審査には、その対象となる文書に定める活動を実施する部門（第16条に定める管理組織の最小単位をいう。）の要員を参加させる。</u></p> <p>d) <u>文書の変更の識別及び最新版の改訂状況の識別を確実にするため、電子文書管理システムに登録し、適用する版の管理を適切に行う。</u></p> <p>e) <u>該当する文書の適切な制定版又は改訂版が、必要なときに、必要なところで利用可能な状態にするために電子文書管理システム又はその内容に主たる責任を持つ主管部門が適用する版を台帳に記録する等により明確にする。</u></p> <p>f) <u>文書は読みやすく、文書番号を付すことにより識別を行い検索が容易にできるようにする。（さらに文書を改訂する場合には、その変更内容、変更理由を明確にする。）</u></p> <p>g) <u>品質マネジメントシステムの計画及び運用のために保安管理組織が必要と決定した保安管理組織の外部からの文書については、その入手に主たる責任を持つ主管部門が明確にし、その配付を含めた手順を定め管理する。</u></p> <p>h) <u>廃止文書が誤って使用されないようにする。また、旧版を保存する場合には、適切な識別をする。</u></p>

加工施設における保安規定審査基準（赤字が変更箇所）		保安規定の対応する記載（赤字が変更箇所）
改正前	改正後（原規規発第 2002054 号-7）	
		<p>4.2.4 記録の管理</p> <p>(1) 保安管理組織は、個別業務等要求事項への適合及び品質マネジメントシステムの実効性を実証するために作成する記録の対象を明確にし、かつ、記録は読みやすく、容易に内容を把握することができ、検索可能とするようにし、保安活動の重要度に応じて管理する。</p> <p>主な対象は、別表18 に定める記録、4.2.1項(3)に示す品質マネジメントシステムの運用に関する記録等がある。</p> <p>(2) 保安管理部長は、記録の識別、保管、保護、検索、保管期間及び廃棄に関して必要な管理を規定するために「保安に関する記録・報告規程」を定める。</p> <p>【中略】</p> <p>5. 経営責任者等の責任</p> <p>5.1 経営責任者の原子力の安全のためのリーダーシップ</p> <p>社長は、原子力の安全のためのリーダーシップを発揮し、責任を持って品質マネジメントシステムを確立させ、実施させるとともに、その実効性を維持していることを、次に掲げる業務を行うことによって実証する。</p> <p>(1) 法令、規制要求を遵守すること及び原子力の安全を確保することの重要性を含めた保安品質方針を設定し、全社に周知する。</p> <p>(2) 保安品質目標及びその達成のための施策を各部長に活動期間ごとに定めさせる。</p> <p>(3) 保安管理組織の要員が、健全な安全文化を育成し維持するための活動に貢献することを確実にするため、要員が育成し、維持する取組に参画できる環境を整える。</p> <p>(4) マネジメントレビューを実施する。</p> <p>(5) 品質マネジメントシステムに必要な資源が利用できる体制を確保する。</p> <p>(6) 法令・規則要求事項を遵守することその他原子力の安全を確保することの重要性を、保安管理組織の要員に周知する。</p> <p>(7) 自らが担当する業務を理解し、遂行する責任を有することを、保安管理組織の要員に認識させる。</p> <p>(8) 保安管理組織の全ての階層で行われる決定が、原子力の安全の確保について、その優先順位及び説明する責任を考慮して確実に行われるようにする。</p> <p>【中略】</p> <p>5.5 責任、権限及びコミュニケーション</p> <p>5.5.1 責任及び権限</p> <p>(1) 社長は、保安に関する品質保証活動を行う組織を別図1「保安管理組織図」に定め、関係する要員が責任（担当業務に応じて、組織の内外に対し保安活動の内容について説明する責任を含む。）を持って業務を遂行できるようにする。</p> <p>(2) 保安管理部長は、上記の部門及び要員の責任及び権限並びに部門相互間の業務の手順を「保安管理組織職務規程」に定め、全社に周知する。なお、「部門相互間の業務の手順」とは、部門間で連携が必要な業務のプロセスにおいて、業務（情報の伝達を含む。）が停滞し、断続することなく遂行できる仕組みをいう。</p> <p>(3) 管理者は、以下の責任と権限を有する。</p> <p>a) 本計画及び保安管理組織職務規程に定められた業務を自ら実施する。</p> <p>b) 管理下の組織の要員を指揮監督して同業務を実施させ、それを統括する。</p>

加工施設における保安規定審査基準（赤字が変更箇所）		加工施設における保安規定審査基準（赤字が変更箇所）
改正前	改正前	
		<p><u>5.5.2 品質マネジメントシステム管理者</u></p> <p>(1) <u>社長は、本計画に記載された品質マネジメントシステムが継続的かつ効果的に実施され、維持されることを確実にするため、技術管理担当の上席執行役員又は技術管理担当の執行役員をその責任及び権限を有する品質マネジメントシステム管理者である「保安管理責任者」に任命する。</u></p> <p>(2) <u>保安管理責任者は、与えられている他の責務とかかわりなく、以下の責任及び権限を有する。</u></p> <p>a) <u>品質マネジメントシステムに必要なプロセスの詳細を文書化して確立し、各組織に対して効果的に実施させ、継続的に改善するとともに維持を確実にする。</u></p> <p>b) <u>品質マネジメントシステムの成果を含む実施状況及び改善の必要性の有無について、社長に報告する。</u></p> <p>c) <u>保安管理組織全体にわたって、健全な安全文化を育成し維持することにより、原子力の安全の確保についての認識を高めることを確実にする。</u></p> <p>d) <u>保安管理組織全体にわたって、関係法令を遵守することを確実にする。</u></p> <p><u>5.5.3 管理者</u></p> <p>(1) <u>社長は、保安管理組織の各管理者に対し、所掌する業務に関して、次に示す責任及び権限を与える。なお、各管理者に代わり、個別業務のプロセスを管理する責任者を置いて、その業務を行わせることができる。この場合において、当該責任者の責任及び権限は、文書で明確に定める。</u></p> <p>a) <u>個別業務プロセスが確立され、実施されるとともに、その実効性を維持する。</u></p> <p>b) <u>業務に従事する要員の、個別業務等要求事項についての認識を高める。</u></p> <p>c) <u>個別業務の成果を含む実施状況について評価する。</u></p> <p>d) <u>関係法令を遵守するとともに、健全な安全文化を育成し維持する。</u></p> <p>(2) <u>各管理者は、前項に規定する責任及び権限の範囲において、原子力の安全のためのリーダーシップを発揮して、以下の事項を確実に実施する。</u></p> <p>a) <u>保安品質目標を設定し、その目標の達成状況を確認するため、業務の実施状況を監視測定する。</u></p> <p>b) <u>要員が、原子力の安全に対する意識を向上し、かつ、原子力の安全への取組を積極的に行えるようにする。</u></p> <p>c) <u>原子力の安全に係る意思決定の理由及びその内容を、関係する要員に確実に伝達する。</u></p> <p>d) <u>要員に、常に問いかける姿勢及び学習する姿勢を定着させ、要員が、積極的に加工施設の保安に関する問題の報告を行えるようにする。</u></p> <p>e) <u>要員が、積極的に業務の改善への貢献を行えるようにする。</u></p> <p>(3) <u>各管理者は、管理監督する業務に関する自己評価（安全文化についての弱点のある分野及び強化すべき分野に係るものを含む）を年1回以上行う。</u></p> <p><u>5.5.4 内部コミュニケーション</u></p> <p><u>社長は、保安管理責任者及び各管理者の間で、品質マネジメントシステム運営に必要な情報交換が行われる場や仕組みを確立すると同時に、品質マネジメントシステムの実効性に関する情報が確実に伝達されるようにし、組織全体で品質マネジメントシステムの実効性に関する情報の認識を共有できるようにする。</u></p>

加工施設における保安規定審査基準（赤字が変更箇所）		保安規定の対応する記載（赤字が変更箇所）
改正前	改正後（原規規発第 2002054 号-7）	
<p><u>加工規則第 8 条第 1 項第 2 号 安全文化醸成のための体制</u></p> <p><u>○ 安全文化を醸成するための体制（経営責任者の関与を含む。）に関することについては、保安規定に基づき要領書、作業手順書その他保安に関する文書について、重要度等に応じて定めるとともに、その位置付けが明確にされていること。特に、経営責任者の積極的な関与が明記されていること。</u></p> <p><u>○ 保安の確保を最優先する価値観を組織の中で形成し、維持し、強化していく当該組織としての文化を継続的に醸成するための体制を確実に構築することが明確となっていること。</u></p>	<p><u>(削除)</u></p>	<p>(保安品質方針) 第 6 条 削除</p> <p>(品質マネジメントシステム計画) 第 4 条において健全な安全文化を育成し維持することを規定</p>
<p>加工規則第 8 条第 1 項第 3 号 加工施設の品質保証</p>	<p>加工規則第 8 条第 1 項第 2 号 品質マネジメントシステム</p>	<p>—</p>
<p><u>○ 「核燃料物質の加工の事業に関する規則第 7 条の 2 の 2 から第 7 条の 2 の 8、使用済燃料の再処理の事業に関する規則第 8 条の 3 から第 8 条の 9 等の要求事項に対する社団法人日本電気協会電気技術規程「原子力発電所における安全のための品質保証規程（J E A C 4 1 1 1 - 2 0 0 9）」の取扱いについて（内規）」（平成 2 2 ・ 0 3 ・ 0 3 原院第 1 号（平成 2 2 年 3 月 1 7 日原子力安全・保安院制定（N I S A - 1 8 1 c - 1 0 - 1、N I S A - 1 9 1 c - 1 0 - 1、N I S A - 3 1 4 c - 1 0 - 1））において認められた J E A C 4 1 1 1 - 2 0 0 9 又はそれと同等の規格に基づく品質保証計画が定められていること。</u></p>	<p><u>1. 品質マネジメントシステム（以下「QMS」という。）については、原子炉等規制法第 1 3 条第 1 項又は第 1 6 条第 1 項の許可（以下単に「許可」という。）を受けたところによるものであり、かつ、原子力施設の保安のための業務に係る品質管理に必要な体制の基準に関する規則（令和 2 年原子力規制委員会規則第 2 号。以下「品質管理基準規則」という。）及び原子力施設の保安のための業務に係る品質管理に必要な体制の基準に関する規則の解釈（原規規発第 1 9 1 2 2 5 7 号-2（令和元年 1 2 月 2 5 日原子力規制委員会決定）。以下「品質管理基準規則解釈」という。）を踏まえて定められていること。</u></p>	<p><u>(品質マネジメントシステム計画)</u></p> <p><u>第 4 条 加工施設における核燃料物質の加工に関する保安活動のための品質保証活動を実施するに当たり、以下のとおり品質マネジメントシステム計画を定める。</u></p> <p><u>【品質マネジメントシステム計画】</u></p> <p><u>1. 目的</u></p> <p><u>本計画は、原子力の安全を確保することを目的として、加工施設における核燃料物質の加工に関する保安活動を機能的かつ合理的に行うために、「原子力施設の保安のための業務に係る品質管理に必要な体制の基準に関する規則」及び「同規則の解釈」（以下「品管規則」という。）に基づき構築した品質マネジメントシステムを文書化したものである。</u></p> <p><u>2. 適用範囲</u></p> <p><u>本計画は、本事業所の保安活動に適用する。</u></p> <p><u>3. 定義</u></p> <p><u>本計画で使用する用語は、原則として品管規則に従う。</u></p>
<p><u>○ 品質保証に関する記載内容については、「原子力発電所の保安規定における品質保証に関する記載について」（平成 1 6 ・ 0 3 ・ 0 4 原院第 3 号（平成 1 6 年 3 月 2 2 日原子力安全・保安院制定（N I S A - 1 6 5 a - 0 4 - 3））を参考として記載していること。</u></p>	<p><u>2. 具体的には、保安活動の計画、実施、評価及び改善に係る組織及び仕組みについて、安全文化の育成及び維持の体制や手順書等の位置付けを含めて、加工施設の保安活動に関する管理の程度が把握できるように定められていること。また、その内容は、原子力安全に対する重要度に応じて、その適用の程度を合理的かつ組織の規模に応じたものとしているとともに、定められた内容が、合理的に実現可能なものであること。</u></p>	
<p><u>(追加)</u></p>	<p><u>3. その際、要求事項を個別業務に展開する具体的な体制及び方法について明確にされていること。この具体的な方法について保安規定の下位文書も含めた文書体系の中で定める場合には、当該文書体系について明確にされていること。</u></p>	

加工施設における保安規定審査基準（赤字が変更箇所）		保安規定の対応する記載（赤字が変更箇所）
改正前	改正後（原規規発第 2002054 号-7）	
<p>○ <u>作業手順書等</u>の保安規定上の位置付けに関することについては、<u>加工規則第7条の2の8の2に規定された要領書、作業手順書</u>その他保安に関する文書について、これらを遵守するために、重要度等に応じて、保安規定及びその2次文書、3次文書等といった品質保証に係る文書の階層的な体系の中で、その位置付けが明確にされていること。</p>	<p><u>4. 手順書等</u>の保安規定上の位置付けに関することについては、<u>要領書、手順書</u>その他保安に関する文書について、これらを遵守するために、重要度等に応じて、保安規定及びその2次文書、3次文書等といったQMSに係る文書の階層的な体系における位置付けが明確にされていること。</p>	<p><u>その他、本計画での用語は以下の通りとする。</u></p> <p>① <u>業務</u> 保安活動を構成する各プロセスを実施すること。広義には品質マネジメントシステム全般の活動を指し、狭義には、「個別業務の計画及び実施」の対象である個別業務を指す。7、8項では後者の意味で使用する。</p> <p>② <u>保安品質</u> 原子力施設の保安のための業務に係る品質と同義のものとして使用する。</p> <p>③ <u>規程類</u> 業務プロセスの要求事項、手順を記載し、業務に必要なプロセスを定めた文書の総称であり、保安規定の記載事項をさらに詳細に記載した規程書、その他業務に必要な手順書（社内文書呼称としての「～規程」、計画書類を含む。以下、「手順書等」という。）が含まれる。</p> <p>④ <u>計測機器</u> 保安規定に記載している計器、プロセスの監視及び測定に用いる監視・測定機器及び放射線測定器等を総称して本計画では計測機器という。</p> <p>⑤ <u>活動期間(年度)</u> 保安活動の活動期間は期間毎に以下の業務に適用する。 (1) 毎年1月1日～12月31日 マネジメントレビュー、保安品質会議、保安品質目標、内部監査、保安不適合管理、工事計画管理、その他識別番号に暦年を含む文書やデータベースの発番管理 (2) 毎年4月1日～3月31日 教育・訓練、放射線安全委員会、放射線管理、記録確認、その他(1)に記載した活動以外の保安活動</p> <p><u>4. 品質マネジメントシステム</u> <u>4.1 一般要求事項</u> (1) <u>品質マネジメントシステムの確立</u> 保安管理組織は、本計画に従って、品質マネジメントシステムを確立し、文書化し、実施し、維持する。また、そのマネジメントシステムの実効性を維持する（保安活動の目的が達成される蓋然性が高い計画を立案し、計画どおりに保安活動を実施した結果、計画段階で意図した効果を維持していることをいう。）ため、品質マネジメントシステムに基づき実施した一連のプロセスの運用の結果、原子力の安全の確保が維持されているとともに、不適合その他の事象について品質マネジメントシステムに起因する原因を究明し、是正処置や未然防止処置を通じて原因の除去を行うこと等により、システムを継続的に改善する。 (2) <u>重要度の考慮</u> 品質マネジメントシステムの確立及び運用においては、事故が発生した場合に加工施設から放出される放射性物質が人と環境に及ぼす影響の度合いに応じ、以下のa)からc)までに掲げる事項を考慮した加工施設における保安活動の管理の重み付けである保安活動の重要度に応じて、要求事項の適用の程度についてグレード分けを行い、4.2.1項に示す文書に適宜定める。 a) <u>組織、プロセス又は加工施設の重要度、複雑性、独自性、又は斬新性の程度</u> b) <u>加工施設若しくは機器等の品質又は保安活動に関連する原子力の安全に影響を及ぼすおそれのあるもの及びこれらに関連する潜在的影響の大きさ</u>。なお、「原子力の安全に影響を及ぼすおそれのあるもの及びこれらに関連する潜在的影響の大きさ」とは、原子力の安全に影響を及ぼすおそれのある自然現象や人為による事象（故意によるものを除く。）及びそれらにより生じ得る影響や結果の大きさをいう。</p>
<p><u>(追加)</u></p>	<p><u>5. 内部監査の仕組みについては、許可を受けたところにより、重大事故に至るおそれのある事故（設計基準事故を除く。）又は重大事故（以下「重大事故等」と総称する。）が発生しないと評価された場合においては、品質管理基準規則第46条第1項及び品質管理基準規則解釈第46条1の規定に基づき、内部監査の対象に関与していない要員に実施させることとしてもよい。</u></p>	

加工施設における保安規定審査基準（赤字が変更箇所）		保安規定の対応する記載（赤字が変更箇所）
改正前	改正後（原規規発第 2002054 号-7）	
		<p>c) <u>機器等の故障若しくは通常想定されない事象の発生又は保安活動が不適切に計画され、若しくは実行されたことにより起こり得る影響。なお、「通常想定されない事象」とは、設計上考慮していない又は考慮していても発生し得る事象（人的過誤による作業の失敗等）をいう。</u></p> <p>(3) <u>関係法令の明確化</u> <u>保安管理組織は、加工施設に適用される関係法令(以下「関係法令」という。)を明確に認識し、本計画にて規定する文書その他の品質マネジメントシステムに必要な文書（記録を除く。以下「品質マネジメント文書」という。）に明記する。</u></p> <p>(4) <u>実施事項</u> <u>保安管理組織は、品質マネジメントシステムに必要なプロセスを明確にするとともに、そのプロセスを保安管理組織に適用することを別図 1-2「品質マネジメントシステム文書体系図」に示す文書に定め、次に掲げる業務を行う。</u></p> <p>a) <u>プロセスの運用に必要な情報及び当該プロセスの運用により達成される結果を明確に定める。</u></p> <p>b) <u>これらのプロセスの順序及び相互の関係（組織内のプロセス間の相互関係を含む。）を別図 1-3「品質マネジメントシステムのプロセスフロー」に明確にする。</u></p> <p>c) <u>これらのプロセスの運用及び管理の実効性の確保に必要な保安活動状況を示す指標（以下「保安活動指標」といい、原子力規制検査等に関する規則（令和2 年原子力規制委員会規則第2 号）第 5 条に規定する安全実績指標（特定核燃料物質の防護に関する領域に係るものを除く。）を含む。）、当該指標に係る判断基準及び方法を明確にする。</u></p> <p>d) <u>これらのプロセスの運用並びに監視及び測定（以下、「監視測定」という。）に必要な資源及び情報を利用できる体制（責任及び権限の明確化を含む。）を確保する。</u></p> <p>e) <u>これらのプロセスを監視測定し、分析する。ただし、監視測定することが困難な場合は、これを要しない。</u></p> <p>f) <u>これらのプロセスについて、意図した結果を得るため、及び、実効性を維持するために、所要の措置（プロセスの変更含む。）を講ずる。</u></p> <p>g) <u>これらのプロセス及び保安管理組織を品質マネジメントシステムと整合がとれたものにする。</u></p> <p>h) <u>社会科学及び行動科学の知見を踏まえて、品質マネジメントシステムの運用を促進する。</u></p> <p>i) <u>原子力の安全とそれ以外の事項において意思決定の際に対立が生じた場合には、原子力の安全を確保する。これには、セキュリティ対策が原子力の安全に与える潜在的な影響と原子力の安全に係る安全対策がセキュリティ対策に与える潜在的な影響を特定し解決することを含める。</u></p> <p>j) <u>保安管理組織は、技術的、人的、組織的な要因の相互作用を考慮し、以下のような状態となることを目指して、健全な安全文化の育成及び維持のための取組みを実施する。</u></p> <p>(a) <u>原子力の安全及び安全文化の理解が組織全体で共通のものとなっている。</u></p> <p>(b) <u>風通しの良い組織文化が形成されている。</u></p> <p>(c) <u>組織の全ての要員が、自ら行う原子力の安全に係る業務について理解して遂行しその業務に責任を持っている。</u></p> <p>(d) <u>全ての活動において、原子力の安全を考慮した意思決定が行われている。</u></p> <p>(e) <u>組織の全ての要員が、常に問いかける姿勢及び学習する姿勢を持ち、原子力の安全に対する自己満足を戒めている。</u></p> <p>(f) <u>原子力の安全に影響を及ぼすおそれのある問題が速やかに報告され、報告された問題が対処され、その結果が関係する要員に共有されている。</u></p>

加工施設における保安規定審査基準（赤字が変更箇所）		保安規定の対応する記載（赤字が変更箇所）
改正前	改正後（原規規発第 2002054 号-7）	
		<p><u>(g) 安全文化に関する内部監査及び自己評価の結果を組織全体で共有し、安全文化を改善する基礎としている。</u></p> <p><u>(h) 原子力の安全には核セキュリティが関係する場合があることを認識して、要員が必要なコミュニケーションを取っている。</u></p> <p><u>(5) 外部組織へのプロセスの委託</u> <u>保安管理組織は、プロセス又は加工施設に係る要求事項（関係法令を含む。以下「個別業務等要求事項」という。）への適合に影響を及ぼすプロセスを社外に外部委託する場合には、当該プロセスが管理されているようにするための手順を、7.4項【調達】で明確に定める。また、社内の保安管理組織外の組織に業務依頼する場合は、当該プロセスが管理されているようにするための手順を、7.5.6項【保安管理組織外への業務依頼】で明確に定める。</u></p> <p><u>(6) 資源の配分</u> <u>保安管理組織は、保安活動の重要度に応じてグレード分けの結果(4.1項(3)参照)に基づき資源の適切な配分を行う。</u></p>

加工施設における保安規定審査基準（赤字が変更箇所）

保安規定の対応する記載（赤字が変更箇所）

改正前

改正後（原規規発第 2002054 号-7）

4.2 文書化に関する要求事項

4.2.1 一般

保安管理組織は、以下の事項を含めて品質マネジメントシステムの文書を作成し、これに規定した事項を実施する。また、記録は適正に作成する。

(1) 保安品質方針（品質に関する宣言）及び保安品質目標

(2) 保安品質保証計画書及び保安品質保証計画書が要求する文書化された手順（規程書）及び記録

以下の規程書

第4条の関連条項	保安品質保証計画書の関連条項	社内2次文書名	第4条以外の関連条項
4.2	4.2	文書管理規程 保安に関する記録・報告規程	第97条、第98条
5.1	5.1	品質に関する宣言（1次文書）	
5.3	5.3	品質目標管理規程	
5.4	5.4	保安品質マネジメントレビュー規程	
5.5	5.5	保安管理組織職務規程 加工施設の定期評価規程	第16条、第17条、第18条、 第19条、第20条
5.6	5.6	保安品質マネジメントレビュー規程	
6.2	6.2	保安教育実施規程	第23条
6.3	6.3	設備保守管理規程 施設変更管理規程	第58条から第58条の4、第60条、 第62条、第64条の2、第65条
6.4	6.4	放射線管理規程 火災防護計画	第38条から第57条 第76条の2から第80条の3
7.2	7.2	文書管理規程 保安管理組織職務規程	
7.3	7.3	設備保守管理規程	第58条から第58条の4、第60条、 第62条、第64条の2、第65条
7.4	7.4	購買規程	
7.5	7.5	核燃料加工施設操作規程	第27条、第28条、第30条、 第31条、第34条から第35条の2
7.6	7.6	設備保守管理規程	
8.1	8.1	加工施設の定期評価規程	
8.3	8.3	保安品質監査規程	
8.5	8.5	設備保守管理規程	
8.6	8.6	保安不適合管理及び是正・未然防止処置規程	
8.8	8.8	規程	

(3) 実効性のあるプロセスを計画的に実施し、管理するための保安管理組織が定めた規程類及びそれらに基づく記録

加工施設における保安規定審査基準（赤字が変更箇所）

保安規定の対応する記載（赤字が変更箇所）

改正前

改正後（原規規発第 2002054 号-7）

以下の品質マネジメントシステムの運用に関する記録

第 4 条の 関連条項	記録の種類	保存 期間	記録・保存責任者
5.6.3(2)	マネジメントレビューの結果の記録	5 年	保安管理部長
6.2.2 e)	教育・訓練、技能及び経験について該当する記録	*1	環境安全部長又は 担当部長
7.1(3) e)	個別業務プロセス及びその結果が、要求事項を満たしていることを実証するために必要な記録*2	*2	担当部長
7.2.2(3)	個別業務に対する要求事項のレビューの結果の記録、及びそのレビューを受けてとられた処置の記録	5 年	保安管理部長
7.3.2(1)	設計・開発の要求事項、レビュー、検証及び妥当性確認の結果の記録及び必要な処置があればその記録	5 年	担当部長
7.3.4(3)			
7.3.5(2)			
7.3.6(3)			
7.3.7(1)	設計・開発の変更の記録、設計・開発の変更のレビューの結果の記録及び必要な処置があればその記録	5 年	保安管理部長
7.3.7(4)			
7.4.1(4)	供給者の評価の結果の記録及び評価によって必要とされた処置があればその記録	5 年	保安管理部長
7.5.2(3)	プロセスの妥当性確認に関する記録	*3	担当部長
7.5.3(3)	個別業務に関するトレーサビリティの記録	*4	担当部長
7.5.4	組織の外部の所有物に関して、組織が必要と判断した場合の記録	5 年	担当部長
7.6(3) a)	校正又は検証に用いた基準の記録	5 年	品質保証部長及び 保安管理部長
7.6(3) a)	校正及び検証の結果の記録		
7.6(3) e)	計測機器の校正が外れた時の過去の測定結果の妥当性評価の記録	5 年	担当部長
8.3(8)	内部監査の結果の記録	5 年	保安管理部長
8.5(3)	検査及び試験の合否判定基準への適合の記録	*3	担当部長
8.5(4)	リリース（次工程への引渡し）を正式に許可した人の記録	*3	担当部長
8.6(2)、(3)	不適合の処置に関する記録	5 年	保安管理部長
8.8.2(1) f)	是正処置等に関する記録	5 年	保安管理部長
8.8.3(2) d)	未然防止処置に関する記録	5 年	保安管理部長

*1 : 12年または在籍期間の長い方とする。（ただし、別表18の7項の記録は除く）

*2 : 対象は別表18の各記録のうち1項、8項及び9項を除くものとし、保存期間は別表18の各記録に定める期間とする。

*3 : 別表18の「加工施設の検査記録」に定めるところによる。

*4 : トレーサビリティの記録は、保安に関する全般の記録に併せて記録保管される。
これらの体系を別図1-2に示す。

加工施設における保安規定審査基準（赤字が変更箇所）		保安規定の対応する記載（赤字が変更箇所）
改正前	改正後（原規規発第 2002054 号-7）	
		<p><u>4.2.2 品質マニュアル</u> <u>次の事項を含む品質マニュアルとして、「保安品質保証計画書」を保安管理責任者が作成し、放射線安全委員会での審議を経て社長が承認する。改訂は、マネジメントレビューにおいて、品質マネジメントシステムの変更の必要性が指摘された場合を含め、変更の必要が生じた場合に実施し、改訂する場合にも、上記と同じ手続きを経て社長が承認する。</u></p> <p><u>a) 品質マネジメントシステムの運用に係る組織に関する事項</u> <u>b) 品質マネジメントシステムの計画に関する事項</u> <u>c) 品質マネジメントシステムの実施に関する事項</u> <u>d) 品質マネジメントシステムの評価に関する事項</u> <u>e) 品質マネジメントシステムの改善に関する事項</u> <u>f) 品質マネジメントシステムの適用範囲</u> <u>g) 品質マネジメントシステムについて確立された文書化された手順書等、またはそれらを参照できる名称や文書番号等の情報</u> <u>h) 品質マネジメントシステムのプロセス間の相互関係に関する記述</u></p> <p><u>4.2.3 文書管理</u> <u>(1) 保安管理組織は、上記4.2.1 項に記載した品質マネジメントシステムを構成する文書について、次項を含む管理を行う。</u></p> <p><u>a) (2)に規定する「文書管理規程」に基づく文書の管理</u> <u>b) 組織として承認されていない文書の使用又は適切ではない変更の防止</u> <u>c) 文書の組織外への流出等の防止</u> <u>d) 品質マネジメント文書の発行及び改訂に係る審査の結果、当該審査の結果に基づき講じた処置並びに当該発行及び改訂を承認した者に関する情報の維持</u></p> <p><u>(2) 保安管理組織は、要員が判断および決定をするに当たり、文書改訂時等の必要な時に当該文書作成時に使用した根拠等の情報が確認できることを含め、適切な品質マネジメント文書を利用できるよう以下に掲げる事項を含めた「文書管理規程」を定める。ただし、記録は、文書の一種ではあるが、4.2.4 項〔記録の管理〕に従って管理する。</u></p> <p><u>a) 品質マネジメント文書は、発行前にその妥当性を審査し、発行を承認する。</u> <u>b) 品質マネジメント文書は、発行後、改訂の必要性について評価するとともに、改訂に当たっては発行時と同様に、その妥当性を審査し、改訂を承認する。</u> <u>c) a) 及び b) の評価及び審査には、その対象となる文書に定める活動を実施する部門（第16条に定める管理組織の最小単位をいう。）の要員を参加させる。</u> <u>d) 文書の変更の識別及び最新版の改訂状況の識別を確実にするため、電子文書管理システムに登録し、適用する版の管理を適切に行う。</u> <u>e) 該当する文書の適切な制定版又は改訂版が、必要なときに、必要なところで利用可能な状態にするために電子文書管理システム又はその内容に主たる責任を持つ主管部門が適用する版を台帳に記録する等により明確にする。</u> <u>f) 文書は読みやすく、文書番号を付すことにより識別を行い検索が容易にできるようにする。（さらに文書を改訂する場合には、その変更内容、変更理由を明確にする。）</u> <u>g) 品質マネジメントシステムの計画及び運用のために保安管理組織が必要と決定した保安管理組織の外部からの文書については、その入手に主たる責任を持つ主管部門が明確にし、その配付を含めた手順を定め管理する。</u> <u>h) 廃止文書が誤って使用されないようにする。また、旧版を保存する場合には、適切な識別をする。</u></p>

加工施設における保安規定審査基準（赤字が変更箇所）		保安規定の対応する記載（赤字が変更箇所）
改正前	改正後（原規規発第 2002054 号-7）	
		<p><u>4.2.4 記録の管理</u></p> <p><u>(1) 保安管理組織は、個別業務等要求事項への適合及び品質マネジメントシステムの実効性を実証するために作成する記録の対象を明確にし、かつ、記録は読みやすく、容易に内容を把握することができ、検索可能とするようにし、保安活動の重要度に応じて管理する。</u></p> <p><u>主な対象は、別表18 に定める記録、4.2.1 項(3)に示す品質マネジメントシステムの運用に関する記録等がある。</u></p> <p><u>(2) 保安管理部長は、記録の識別、保管、保護、検索、保管期間及び廃棄に関して必要な管理を規定するために「保安に関する記録・報告規程」を定める。</u></p> <p><u>5. 経営責任者等の責任</u></p> <p><u>5.1 経営責任者の原子力の安全のためのリーダーシップ</u></p> <p><u>社長は、原子力の安全のためのリーダーシップを発揮し、責任を持って品質マネジメントシステムを確立させ、実施させるとともに、その実効性を維持していることを、次に掲げる業務を行うことによって実証する。</u></p> <p><u>(1) 法令、規制要求を遵守すること及び原子力の安全を確保することの重要性を含めた保安品質方針を設定し、全社に周知する。</u></p> <p><u>(2) 保安品質目標及びその達成のための施策を各部長に活動期間ごとに定めさせる。</u></p> <p><u>(3) 保安管理組織の要員が、健全な安全文化を育成し維持するための活動に貢献することを確実にするため、要員が育成し、維持する取組に参画できる環境を整える。</u></p> <p><u>(4) マネジメントレビューを実施する。</u></p> <p><u>(5) 品質マネジメントシステムに必要な資源が利用できる体制を確保する。</u></p> <p><u>(6) 法令・規則要求事項を遵守することその他原子力の安全を確保することの重要性を、保安管理組織の要員に周知する。</u></p> <p><u>(7) 自らが担当する業務を理解し、遂行する責任を有することを、保安管理組織の要員に認識させる。</u></p> <p><u>(8) 保安管理組織の全ての階層で行われる決定が、原子力の安全の確保について、その優先順位及び説明する責任を考慮して確実に行われるようにする。</u></p> <p><u>5.2 原子力の安全の確保の重視</u></p> <p><u>社長は、保安管理組織の意思決定に当たり、原子力の安全を最優先に位置付け、プロセス及び加工施設が個別業務等要求事項に適合し、かつ、原子力の安全がコストその他の事由によって損なわれないことを確実にする。</u></p> <p><u>5.3 品質方針</u></p> <p><u>社長は、保安管理組織全体の安全文化のあるべき姿を目指して、健全な安全文化を育成し維持するための方針及び関係法令の遵守に係る方針を含む品質方針である「保安品質方針（品質に関する宣言）」を制定し、必要に応じて見直す。保安品質方針の制定及び見直しにおいては、次の事項に適合していることを確実にするとともに、技術的、人的及び組織的な要因並びにそれらの相互作用が原子力の安全に対して影響を及ぼすものであることを考慮する。</u></p> <p><u>(1) 誠実、安全を最優先とするGNF-J の理念に対して適切なものであること。</u></p> <p><u>(2) 原子力の安全の要求事項を満たすこと及び品質マネジメントシステムの実効性の維持に対して、責任を持って関与すること。</u></p> <p><u>(3) 各部長に保安品質目標を設定させ、マネジメントレビューでフォローアップを行うこと。</u></p> <p><u>(4) 保安管理組織全体に周知され、理解されるようにすること。</u></p>

加工施設における保安規定審査基準（赤字が変更箇所）		保安規定の対応する記載（赤字が変更箇所）
改正前	改正後（原規規発第 2002054 号-7）	
		<p><u>(5) 品質マネジメントシステムの継続的な改善に責任をもって関与すること。</u></p> <p><u>(6) 加工事業者として必要な組織運営に関する方針と整合をとり、原子力の安全に影響を及ぼす可能性のある要素を考慮して、安全性が損なわれないように管理すること。</u></p> <p>5.4 計画</p> <p>5.4.1 品質目標</p> <p><u>社長は、保安品質方針に基づく品質目標として、毎年全社保安品質目標を設定し、各部長に対し、各部門の保安品質目標を次の要領で設定させる。</u></p> <p><u>品質保証部長は、保安品質目標の設定や管理に関して「品質目標管理規程」を定める。</u></p> <p><u>(1) 各部長は、保安品質方針及び全社保安品質目標に基づき、業務の要求事項を満たすために必要なものを含めた自部門の保安品質目標を作成し、文書化する。作成に当たっては、品質目標を達成するための計画として、「実施事項」、「必要な資源」、「責任者」、「実施事項の完了時期」、及び「結果の評価方法」を含める。</u></p> <p><u>(2) 社長は、保安管理責任者に、各部長の保安品質目標が保安品質方針及び全社保安品質目標と整合がとれており、その達成状況を監視測定して評価可能であることを確認させる。</u></p> <p>5.4.2 品質マネジメントシステムの計画</p> <p><u>(1) 社長は、保安品質目標及び品質マネジメントシステムの 4.1 項 [一般要求事項] を満たすために、保安管理責任者に品質マネジメントシステムの詳細を「保安品質保証計画書」として文書化させ、承認する。</u></p> <p><u>(2) 社長は、プロセス、組織等の変更（累積的な影響が生じ得るプロセス、組織等の軽微な変更を含む。）を含む品質マネジメントシステムの変更を計画し、実施する場合には、保安活動の重要度に応じて、保安管理責任者に次の事項を適切に考慮させ、その変更によって品質マネジメントシステムが不備のない状態に維持されるようにさせる</u></p> <p><u>a) 品質マネジメントシステムの変更の目的及びそれによって起こり得る結果（当該変更による原子力の安全への影響の程度の分析及び評価、当該分析及び評価の結果に基づき講じた措置他）</u></p> <p><u>b) 品質マネジメントシステムの実効性の維持</u></p> <p><u>c) 資源の利用可能性</u></p> <p><u>d) 責任及び権限の割り当て</u></p> <p>5.5 責任、権限及びコミュニケーション</p> <p>5.5.1 責任及び権限</p> <p><u>(1) 社長は、保安に関する品質保証活動を行う組織を別図 1 [保安管理組織図] に定め、関係する要員が責任（担当業務に応じて、組織の内外に対し保安活動の内容について説明する責任を含む。）を持って業務を遂行できるようにする。</u></p> <p><u>(2) 保安管理部長は、上記の部門及び要員の責任及び権限並びに部門相互間の業務の手順を「保安管理組織職務規程」に定め、全社に周知する。なお、「部門相互間の業務の手順」とは、部門間で連携が必要な業務のプロセスにおいて、業務（情報の伝達を含む。）が停滞し、断続することなく遂行できる仕組みをいう。</u></p>

加工施設における保安規定審査基準（赤字が変更箇所）		保安規定の対応する記載（赤字が変更箇所）
改正前	改正後（原規規発第 2002054 号-7）	
		<p>(3) <u>管理者は、以下の責任と権限を有する。</u></p> <p>a) <u>本計画及び保安管理組織職務規程に定められた業務を自ら実施する。</u></p> <p>b) <u>管理下の組織の要員を指揮監督して同業務を実施させ、それを統括する。</u></p> <p>5.5.2 <u>品質マネジメントシステム管理者</u></p> <p>(1) <u>社長は、本計画に記載された品質マネジメントシステムが継続的かつ効果的に実施され、維持されることを確実にするため、技術管理担当の上席執行役員又は技術管理担当の執行役員をその責任及び権限を有する品質マネジメントシステム管理者である「保安管理責任者」に任命する。</u></p> <p>(2) <u>保安管理責任者は、与えられている他の責務とかわりなく、以下の責任及び権限を有する。</u></p> <p>a) <u>品質マネジメントシステムに必要なプロセスの詳細を文書化して確立し、各組織に対して効果的に実施させ、継続的に改善するとともに維持を確実にする。</u></p> <p>b) <u>品質マネジメントシステムの成果を含む実施状況及び改善の必要性の有無について、社長に報告する。</u></p> <p>c) <u>保安管理組織全体にわたって、健全な安全文化を育成し維持することにより、原子力の安全の確保についての認識を高めることを確実にする。</u></p> <p>d) <u>保安管理組織全体にわたって、関係法令を遵守することを確実にする。</u></p> <p>5.5.3 <u>管理者</u></p> <p>(1) <u>社長は、保安管理組織の各管理者に対し、所掌する業務に関して、次に示す責任及び権限を与える。なお、各管理者に代わり、個別業務のプロセスを管理する責任者を置いて、その業務を行わせることができる。この場合において、当該責任者の責任及び権限は、文書で明確に定める。</u></p> <p>a) <u>個別業務プロセスが確立され、実施されるとともに、その実効性を維持する。</u></p> <p>b) <u>業務に従事する要員の、個別業務等要求事項についての認識を高める。</u></p> <p>c) <u>個別業務の成果を含む実施状況について評価する。</u></p> <p>d) <u>関係法令を遵守するとともに、健全な安全文化を育成し維持する。</u></p> <p>(2) <u>各管理者は、前項に規定する責任及び権限の範囲において、原子力の安全のためのリーダーシップを発揮して、以下の事項を確実に実施する。</u></p> <p>a) <u>保安品質目標を設定し、その目標の達成状況を確認するため、業務の実施状況を監視測定する。</u></p> <p>b) <u>要員が、原子力の安全に対する意識を向上し、かつ、原子力の安全への取組を積極的に行えるようにする。</u></p> <p>c) <u>原子力の安全に係る意思決定の理由及びその内容を、関係する要員に確実に伝達する。</u></p> <p>d) <u>要員に、常に問いかける姿勢及び学習する姿勢を定着させ、要員が、積極的に加工施設の保安に関する問題の報告を行えるようにする。</u></p> <p>e) <u>要員が、積極的に業務の改善への貢献を行えるようにする。</u></p> <p>(3) <u>各管理者は、管理監督する業務に関する自己評価（安全文化についての弱点のある分野及び強化すべき分野に係るものを含む）を年1回以上行う。</u></p> <p>5.5.4 <u>内部コミュニケーション</u></p> <p><u>社長は、保安管理責任者及び各管理者の間で、品質マネジメントシステム運営に必要な情報交換が行われる場や仕組みを確立すると同時に、品質マネジメントシステムの実効性に関する情報が確実に伝達されるようにし、組織全体で品質マネジメントシステムの実効性に関する情報の認識を共有できるようにする。</u></p>

加工施設における保安規定審査基準（赤字が変更箇所）		保安規定の対応する記載（赤字が変更箇所）
改正前	改正後（原規規発第 2002054 号-7）	
		<p><u>5.6 マネジメントレビュー</u></p> <p><u>5.6.1 一般</u></p> <p><u>(1) 社長は、品質マネジメントシステムが引き続き、適切、妥当かつ有効であることを確実にするために、年1回以上マネジメントレビューを開催し、品質マネジメントシステムをレビューする。</u></p> <p><u>(2) このレビューでは、品質マネジメントシステム改善の機会の評価、並びに保安品質方針及び保安品質目標を含む品質マネジメントシステムの変更の必要性の評価も行う。</u></p> <p><u>5.6.2 マネジメントレビューへのインプット</u></p> <p><u>保安管理責任者は、少なくとも以下の事項をマネジメントレビューへ報告する。</u></p> <p><u>(1) 内部監査計画・結果</u></p> <p><u>(2) 原子力規制委員会からの意見、地域住民の意見及び安全文化の外部評価を含む外部監査の結果（外部監査を受けた場合に限る。）を含む組織の外部の者からの意見</u></p> <p><u>(3) プロセスの運用状況（プロセスの監視測定で得られた結果を含む。）</u></p> <p><u>(4) 使用前事業者検査、定期事業者検査及び使用前検査（以下、「使用前事業者検査等」という。）並びに自主検査等（合否判定基準のある検証、妥当性確認、監視測定、試験及びこれらに付随するものに限る。）の結果</u></p> <p><u>(5) 保安品質目標の達成状況</u></p> <p><u>(6) 健全な安全文化を育成し維持するための活動の実施状況（内部監査による安全文化の育成及び維持の取組状況に係る評価の結果並びに管理者による安全文化についての弱点のある分野及び強化すべき分野に係る自己評価の結果を含む。）</u></p> <p><u>(7) 関係法令の遵守状況</u></p> <p><u>(8) 不適合並びに是正処置及び未然防止処置の状況（組織の内外で得られた知見（技術的な進歩により得られたものを含む。）並びに不適合その他の事象から得られた教訓を含む。）</u></p> <p><u>(9) 前回までのマネジメントレビューの結果に対するフォローアップ</u></p> <p><u>(10) 品質マネジメントシステムに影響を及ぼす可能性のある変更</u></p> <p><u>(11) 部門又は要員からの改善のための提案</u></p> <p><u>(12) 資源の妥当性</u></p> <p><u>(13) 保安活動の改善のために講じた措置の実効性（これには、保安品質方針に影響を与えるおそれのある組織の内外の課題を明確にし、当該課題に取り組むことを含む）</u></p> <p><u>5.6.3 マネジメントレビューからのアウトプット</u></p> <p><u>(1) マネジメントレビューの結果を受け、少なくとも次の事項を決定する。</u></p> <p><u>a) 品質マネジメントシステム及びそのプロセスの実効性の維持に必要な改善（ここで「実効性の維持に必要な改善とは、」改善の機会を得て実施される組織の業務遂行能力を向上させるための活動をいう。）</u></p> <p><u>b) 個別業務の計画及び実施にかかわる保安活動の改善</u></p> <p><u>c) 品質マネジメントシステムの実効性の維持及び継続的な改善を確保するために必要な資源</u></p> <p><u>d) 健全な安全文化の育成及び維持に関する改善（安全文化についての弱点のある分野及び強化すべき分野が確認された場合における改善策の検討を含む。）</u></p> <p><u>e) 関係法令の遵守に関する改善</u></p> <p><u>(2) 保安管理部長は、マネジメントレビューの結果を記録し、これを管理する。</u></p> <p><u>(3) 各管理者は、(1)で決定した事項について、必要な措置を講ずる。</u></p>

加工施設における保安規定審査基準（赤字が変更箇所）		保安規定の対応する記載（赤字が変更箇所）
改正前	改正後（原規規発第 2002054 号-7）	
		<p><u>5.6.4 保安品質会議</u> <u>社長は、5.6.1 項のマネジメントレビューを補完する目的で、5.6.2 項のインプット及び5.6.3 項のアウトプットのうち、一部の内容(不適合管理の実施状況、是正処置及び未然防止処置の状況、等)に関して保安品質会議を必要に応じて開催し、それにより業務改善の実施状況を監視し、継続的な改善活動を推進する。</u></p> <p><u>6. 資源の運用管理</u> <u>6.1 資源の確保</u> <u>各管理者は、原子力の安全を確実なものにするために必要な保安活動に関する資源（人的資源、個別業務に必要な施設、設備及びサービスの体系、作業環境その他必要な資源）を特定した上で、組織の内部で保持すべき資源と組織の外部から調達できる資源を（組織の外部から調達する者を含む。）明確にし、確保し、及び管理する。また、必要に応じて社長に提案する。社長は、提案に基づき、必要な資源を提供する。</u></p> <p><u>6.2 人的資源</u> <u>6.2.1 一般</u> <u>各管理者は、原子力の安全の達成に影響がある業務に従事する要員に対して、適切な教育・訓練、技能及び経験を判断の根拠として力量を確認し、従事させる。</u></p> <p><u>6.2.2 力量、教育・訓練及び認識</u> <u>環境安全部長は、原子力の安全の達成に影響がある個別業務に従事する要員が必要な力量を持ち、自らの活動のもつ意味及び重要性、安全文化と関係法令等の遵守の重要性、保安品質目標達成への貢献について認識を高めるため「保安教育実施規程」を要員確保上の処置も含めて定める。</u> <u>各管理者は、保安教育実施規程に基づき以下の事項を実施する。</u> <u>a) 保安に係わる業務を遂行する上で、必要とする技術的、人的及び組織的側面に関する知識を含め、どのような力量が必要かを明確にするとともに、担当者～課長相当職までを対象としてその力量の十分性を明確にする。</u> <u>b) 必要な力量を確保するために、該当する場合には必要な力量に到達することができるように教育・訓練を行うか、又は必要な力量を有する要員を新たに配属し、又は雇用することを含む必要な他の措置を講ずる。</u> <u>c) 前号の措置の実効性を評価する。</u> <u>d) 要員が、保安品質目標の達成に向けた自らの貢献、品質マネジメントシステムの実効性を維持するための自らの貢献及び原子力の安全に対する当該個別業務の重要性を認識するようにする。</u> <u>e) 力量、教育・訓練、技能及び経験について該当する記録を作成し、管理する。</u></p> <p><u>6.3 個別業務に必要な施設、設備及びサービスの体系</u> <u>(1) 製造部長は、加工施設の設備・機器の新設、改造、更新、撤去、補修等の施設管理に関する事項を「設備保守管理規程」に定める。</u> <u>(2) 各管理者は、原子力の安全の達成のために必要な個別業務に必要な施設、設備及びサービスの体系に対して、点検、補修等の維持管理を行う。</u> <u>(3) 環境安全部長は、加工施設の設備・機器の新設、改造、更新、撤去等に際して必要となる、設計及び工事の計画の認可申請等の変更に関する一連の手続きを「施設変更管理規程」に定める。</u></p> <p><u>6.4 作業環境</u> <u>環境安全部長は、原子力の安全のために必要な作業環境として、7項に定める業務に関し必要な「放射線管理規程」及び「火災防護計画」を定め、作業者の安全を確保する。また、その他の作業環境（騒音、気温、湿度、照明、狭小の程度等）は、労働安全衛生法等に従い、安全な作業環境を確保する。</u></p>

加工施設における保安規定審査基準（赤字が変更箇所）		保安規定の対応する記載（赤字が変更箇所）
改正前	改正後（原規規発第 2002054 号-7）	
		<p>7. 個別業務の計画及び実施</p> <p>7.1 個別業務に必要なプロセスの計画</p> <p>(1) 各管理者は、個別業務に必要なプロセスについての計画（以下、「個別業務プロセス計画」という。）として、保安活動に関する業務に必要なプロセスを定めた規程類を定め、そのプロセスを確立する。これには、4.1項(2)c)の事項を考慮することを含む。</p> <p>(2) 個別業務プロセス計画を定めた規程類は、当該の個別業務プロセス以外のプロセスの要求事項を定めた規程類と整合性が取れていること。また、この整合性には業務計画を変更する場合の整合性を含む。</p> <p>(3) 個別業務プロセス計画を定めた規程類の策定又は変更（プロセス及び組織の変更（累積的な影響が生じ得るプロセス及び組織の軽微な変更を含む。）を含む。）に当たって、次の各事項について明確化する。</p> <p>a) 策定又は変更の目的及びそれによって起こり得る結果（当該変更による原子力の安全への影響の程度の分析及び評価、当該分析及び評価の結果に基づき講じた措置を含む。）</p> <p>b) 個別業務又は加工施設に対する保安品質目標及び要求事項</p> <p>c) 個別業務又は加工施設に特有な、プロセス及び文書の確立の必要性、並びに資源の提供の必要性</p> <p>d) その業務又は加工施設のための検証、妥当性確認、監視、測定、検査及び試験活動並びにこれらの合否判定基準及びリリースの方法</p> <p>e) 個別業務又は加工施設のプロセス及びその結果が、要求事項を満たしていることを実証するために必要な記録。</p> <p>(4) 個別業務プロセス計画は、個別業務の作業方法に適したものとする。</p> <p>7.2 個別業務等要求事項に関するプロセス</p> <p>7.2.1 個別業務等要求事項の明確化</p> <p>個別業務の計画の策定に当たって、次の事項を明確にする。</p> <p>a) 組織の外部の者が明示していないものの、個別業務又は加工施設に不可欠な要求事項</p> <p>b) 個別業務又は加工施設に適用される法令・規格・規制要求事項</p> <p>c) その他当該業務への適用を決めた社内標準・手順</p> <p>7.2.2 個別業務等要求事項の審査</p> <p>(1) 各プロセスの規程類で定める要求事項を、その要求事項を適用する前に、「文書管理規程」に従い、審査する。</p> <p>(2) 上記の審査においては、次の事項を確実にする。</p> <p>a) 法令・規制要求事項を含む、個別業務又は加工施設に対する要求事項が定められている。</p> <p>b) 個別業務又は加工施設に対する要求事項が以前に提示されたものと異なる場合には、それについて解決されている。</p> <p>c) 保安管理組織が業務に対する要求事項を満たす能力を持っている（設備、技術的能力、管理能力等）。</p> <p>(3) 保安管理組織は、上記の審査結果の記録及びその審査に基づきとられた処置を記録し管理する。</p> <p>(4) 個別業務又は加工施設に対する要求事項が追加・変更された場合、関連する文書を速やかに改訂する。また、上記文書の改訂があった場合には、関係する要員にその改訂内容を周知する。</p>

加工施設における保安規定審査基準（赤字が変更箇所）		保安規定の対応する記載（赤字が変更箇所）
改正前	改正後（原規規発第 2002054 号-7）	
		<p><u>7.2.3 組織の外部の者とのコミュニケーション</u> <u>組織の外部の者との効果的なコミュニケーションを図るため、対応責任者を次の通り定める。これには、組織の外部の者と効果的に連絡し、適切に情報を通知する方法、予期せぬ事態における組織の外部の者との時宜を得た効果的な連絡方法、原子力の安全に関連する必要な情報を組織の外部の者に確実に提供する方法及び原子力の安全に関連する組織の外部の者の懸念や期待を把握し、意思決定において適切に考慮する方法を含める。</u></p> <p><u>外部との係り</u> <u>：責任者</u></p> <p>① <u>原子力規制検査への対応</u> <u>：保安管理部長</u></p> <p>② <u>許認可事項（保安規定を除く）の審査への対応</u> <u>：環境安全部長</u></p> <p>③ <u>保安規定の審査への対応</u> <u>：保安管理部長</u></p> <p>④ <u>定期事業者検査の報告に関する対応</u> <u>：環境安全部長</u></p> <p>⑤ <u>使用前事業者検査の確認に関する対応</u> <u>：環境安全部長</u></p> <p>⑥ <u>不適合情報の公開及び技術情報の共有</u> <u>：保安管理部長</u></p> <p>⑦ <u>地方自治体、その他の関係者との情報交換</u> <u>：担当部長</u></p> <p><u>これらの責任者は、外部とのコミュニケーションの結果、必要に応じて7.2.1項〔個別業務等要求事項の明確化〕に基づき適切な処置を行う。</u></p> <p><u>7.3 設計・開発</u></p> <p><u>7.3.1 設計・開発の計画</u></p> <p><u>(1) 製造部長は、加工施設の設備の導入、改造、補修他、安全機能を有する施設に関係するソフトウェア等の設計・開発をその重要度に応じて管理するため、「設備保守管理規程」を定める。原子力の安全のために重要な手順書等については、新規制定の場合に加え、重要な変更がある場合に設計・開発を行う。</u></p> <p><u>各管理者は、これらの設計・開発を行う場合には、設計計画書を作成し、管理する。また、設計計画書を作成するに当たっては、不適合及び予期せぬ事象の発生等を未然に防止するための活動を含める。</u></p> <p><u>(2) 設計計画書には次の事項を明確にする。</u></p> <p>a) <u>設計・開発の性質、期間及び複雑さの程度</u></p> <p>b) <u>設計・開発の各段階に適した審査、検証及び妥当性確認の方法並びに管理体制</u></p> <p>c) <u>設計・開発に関する責任及び権限</u></p> <p>d) <u>設計・開発に必要な内部及び外部の資源</u></p> <p><u>(3) 効果的なコミュニケーション及び責任の明確な割当てを確実にするため、設計計画書には、設計管理者（設計者の所属部門長）、設計を担当する者（以下「設計者」という）を明確にし、担当部長は、設計管理者にインタフェースの運営管理を行わせる。</u></p> <p><u>(4) 各管理者は、重要度区分に従い、設計の進行に応じて、設計計画書を適宜、適切に改訂する。</u></p> <p><u>7.3.2 設計・開発へのインプット</u></p> <p><u>(1) 設計者は、加工施設の要求事項に関連するインプットを明確にし、記録を維持する。</u></p> <p><u>インプットには次の事項を含める。</u></p> <p>a) <u>機能又は性能に関する要求事項（設計・工事認可の安全設計に関する事項等）</u></p> <p>b) <u>適用可能な場合は、以前の類似した設計から得られた情報</u></p> <p>c) <u>適用される法令・規制要求事項（加工施設の技術基準に関する規則等）</u></p> <p>d) <u>設計・開発に不可欠なその他の要求事項</u></p>

加工施設における保安規定審査基準（赤字が変更箇所）		保安規定の対応する記載（赤字が変更箇所）
改正前	改正後（原規規発第 2002054 号-7）	
		<p>(2) 保安管理組織は、加工施設の要求事項に関連するインプットについては、その妥当性を審査し、承認する。要求事項は、漏れがなく、あいまい（曖昧）でなく、相反することがないようにする。</p> <p>7.3.3 設計・開発からのアウトプット</p> <p>(1) 設計者は、設計・開発からのアウトプットをインプットと対比した検証を行うのに適した形式とする。また、リリース（7.4 項 [調達]）の前に、設計管理者の承認を受けなければならない。</p> <p>(2) 設計・開発からのアウトプットは次の状態であること。</p> <p>a) 設計・開発へのインプットで与えられた要求事項を満たす。</p> <p>b) 調達及び業務の実施（加工施設の使用を含む。）に対して適切な情報（設備の機能が喪失あるいは劣化することを防止するために、特別の環境条件を設定する必要があるなどといった条件を含む）を提供する。</p> <p>c) 関係する検査及び試験の合否判定基準を含むか、又はそれを参照している。</p> <p>d) 安全な使用及び適正な使用に不可欠な加工施設の特性を明確にする。</p> <p>7.3.4 設計・開発のレビュー</p> <p>(1) 設計管理者は、設計・開発の適切な段階において、次の事項を目的として、計画された通りに体系的なレビューを行う。</p> <p>a) 設計・開発の結果が要求事項を満たせるかどうかを評価する。</p> <p>b) 問題を明確にし、必要な処置を提案する。</p> <p>(2) レビューへの参加者には、レビューの対象となっている設計・開発の段階に関連する各部の代表及び当該設計・開発に係る専門家を含める。</p> <p>(3) このレビューの結果の記録、及び必要な処置があればその記録を作成し、管理する。</p> <p>7.3.5 設計・開発の検証</p> <p>(1) 設計管理者は、設計・開発からのアウトプットが設計・開発へのインプットで与えられている要求事項を満たしていることを確実にするために、設計開発計画に従ってプロセスの次の段階に移行する前に、当該設計開発に係る個別業務等要求事項への適合性の確認を行うこと含む検証を実施させ承認する。</p> <p>(2) 検証結果の記録、及び必要な処置があればその記録を作成し、管理する。</p> <p>(3) (1)の検証は、当該の設計者以外の者が行う。</p> <p>7.3.6 設計・開発の妥当性確認</p> <p>(1) 設計者は、結果として得られる加工施設が、指定された用途又は意図された用途に応じた要求事項を満たし得ることを確実にするために、計画した方法に従って設計・開発の妥当性確認を実施する。なお、機器等の設置後でなければ妥当性確認を行うことができない場合においては、当該機器等の使用を開始する前に妥当性確認を行う。</p> <p>(2) 実行可能な場合には、加工施設の使用前に、上記の妥当性確認を完了する。ただし、使用前確認を受けた以降でない場合と妥当性確認ができない場合は、試運転又は機能試験で確認してもよい。</p> <p>(3) 妥当性確認の結果、及び必要な処置があればその処置の記録を作成し、管理する。</p> <p>7.3.7 設計・開発の変更管理</p> <p>(1) 設計者は、設計・開発変更内容を設計計画書に明確に記載しその記録を維持する。</p> <p>(2) 設計管理者は、設計変更に対して、レビュー、検証及び妥当性確認を適切に行い、その変更を実施する前に承認する。</p> <p>(3) 設計管理者は、設計・開発の変更のレビューには、その変更が、当該の加工施設を構成する要素及び関連する加工施設に及ぼす影響の評価（当該加工施設を構成する材料又は部品に及ぼす影響の評価を含む。）を含める。</p> <p>(4) 変更のレビューの結果、及び必要な処置があればその処置の記録を作成し、管理する。</p>

加工施設における保安規定審査基準（赤字が変更箇所）		保安規定の対応する記載（赤字が変更箇所）
改正前	改正後（原規規発第 2002054 号-7）	
		<p>7.4 調達</p> <p>7.4.1 調達プロセス</p> <p>(1) 業務部長は、以下の調達製品（調達する物品及び役務を合わせて調達製品という。）の調達に関し、要求事項に適合することを確実にするため、「<u>購買規程</u>」を定める。</p> <p>(2) 保安管理部長は、<u>グレード分けに応じて、調達製品の供給者及び調達製品に適用される管理の方法（調達製品が調達要求事項に適合していることを確認するための、機器単位の検証や調達製品の妥当性確認等の適切な方法）及び程度を定める。（力量を有する者を組織の外部から確保する際に、外部への業務委託の範囲を品質マネジメント文書に明確に定めることを含む。）</u>この場合において、<u>一般産業用工業品については、評価に必要な情報を調達製品の供給者等から入手し、当該一般産業用工業品が調達製品要求事項に適合していることが確認できるよう管理の方法及び程度を定める。具体的には、以下に示すような当該一般産業用工業品に関する技術的な評価を行うことを含む。</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ・<u>採用しようとする一般産業用工業品の技術情報を供給者等から入手し、当該一般産業用工業品の技術的な評価を行うこと。</u> ・<u>一般産業用工業品を設置しようとする環境等の情報を供給者等に提供し、供給者等に当該一般産業用工業品の技術的な評価を行わせること。</u> <p>(3) 保安管理部長は、(2)で定めた管理の方法と程度に応じて、<u>供給者が要求事項に従って調達製品を供給する能力を判断の根拠として供給者を評価し、選定する。また、供給者の選定及び評価の判定基準を定める。</u></p> <p>(4) 保安管理部長は、<u>評価の結果、及び評価によって必要とされた処置があればその処置の記録を作成し、管理する。</u></p> <p>(5) 調達請求元は、<u>調達製品を調達する場合には、個別業務計画において、適切な調達の実施に必要な事項（調達製品の調達後における維持又は運用に必要な技術情報を取得するための方法及び当該情報を他の加工事業者と共有する場合に必要な措置に関する管理方法を含む。）を定める。</u></p> <p>7.4.2 調達要求事項</p> <p>(1) 調達請求元は、次の事項のうち該当する事項並びに保安に関する調達要求事項を含め、<u>調達製品に対する要求事項を定め、仕様書又はその他の連絡書等に文書化する。</u></p> <ul style="list-style-type: none"> a) <u>調達製品、手順、プロセス及び設備に対するGNF-Jの承認に関する要求事項</u> b) <u>公的資格や供給者の社内認定制度による認定等、供給者の要員の適格性確認に関する要求事項</u> c) <u>供給者の品質マネジメントシステムに関する要求事項</u> d) <u>不適合の報告（偽造品又は模造品等の報告を含む。）及び処理に関する要求事項</u> e) <u>供給者が健全な安全文化を育成し維持するための活動に関する必要な要求事項</u> f) <u>一般産業用工業品を加工施設に使用するに当たっての評価に必要な要求事項</u> g) <u>その他調達製品等に関し必要な要求事項（調達製品の調達後におけるこれらの維持又は運用に必要な技術情報（保安に関するものに限る。）の提供に関すること、等）</u> <p>(2) 調達製品要求事項として、<u>調達製品の供給者の工場等で使用前事業者検査等その他の個別業務を行う際に、原子力規制委員会の職員が同行して工場等の施設に立ち入ることを定める。</u></p> <p>(3) 調達請求元は、<u>供給者に伝達する前に、規定した調達要求事項が妥当であることを確認する。</u></p> <p>(4) 調達請求元は、<u>調達製品を受領する場合には、調達製品の供給者に対し、調達要求事項への適合状況を記録した文書を提出させる。</u></p> <p>7.4.3 調達製品の検証</p>

加工施設における保安規定審査基準（赤字が変更箇所）		保安規定の対応する記載（赤字が変更箇所）
改正前	改正後（原規規発第 2002054 号-7）	
		<p>(1) <u>調達請求元は、調達製品が規定した調達要求事項を満たしていることを確実にするために、「購買規程」に基づき必要な検証又はその他の活動を実施する。</u></p> <p>(2) <u>供給者先に向いて検証を実施する場合、調達請求元は、その検証の要領及び調達製品のリリースの方法を調達要求事項の中で明確にする。</u></p> <p><u>7.5 業務の実施</u> 各管理者は、個別業務プロセス計画に基づき、次の事項を実施する。</p> <p><u>7.5.1 業務の管理</u> 各管理者は、個別業務を管理された状態で実施しなければならない。管理された状態には次の事項のうち、該当するものを含めなければならない。</p> <p>(1) <u>それぞれ所掌する保安活動のために必要な情報（保安のために使用する機器等又は実施する個別業務の特性、並びに当該機器等の使用又は個別業務の実施により達成すべき結果を含む。）を利用できる体制にすること。</u></p> <p>(2) <u>要員が必要に応じて規程類等が利用できる体制であるように、4.2.3項「文書管理」に従って管理すること。</u></p> <p>(3) <u>保安規定で定める加工施設及び設備において核燃料物質を取り扱うとともに、日常の設備点検及び定期事業者検査等を行うこと。</u></p> <p>(4) <u>監視機器及び測定機器が利用できる体制であるように、7.6項「監視機器及び測定機器の管理」に基づき管理すること。</u></p> <p>(5) <u>第30条に規定された加工施設の操作に関する監視及び測定が、また、第38条～第55条及び第74条～第75条の2に定められた放射線管理及び放射性廃棄物管理に係る監視及び測定が実施されていること。</u></p> <p>(6) <u>関連する規程類等の定めるところに従い、使用前事業者検査等を含め、検査結果または測定結果に基づき、個別業務のリリースに関する承認が行われていること。</u></p> <p><u>7.5.2 個別業務の実施に関するプロセスの妥当性確認</u></p> <p>(1) <u>個別業務の実施に係るプロセスの結果として生じるアウトプットが、それ以降の監視又は測定で検証することが不可能な場合（個別業務が実施された後でしか不具合が顕在化しない場合を含む。）には、各管理者は、その個別業務の該当するプロセスの妥当性確認を行う。</u></p> <p>(2) <u>妥当性確認によって、これらのプロセスが計画とおりの結果を出せることを実証する。</u></p> <p>(3) <u>妥当性確認を行った場合は、その結果の記録を作成し、管理する。</u></p> <p>(4) <u>各管理者は、上記の妥当性確認の対象とされたプロセスについて、プロセスの内容等から該当しないと認められるものを除いて、次の事項を明確にする。</u></p> <p>a) <u>プロセスの審査及び承認のための明確な判定基準</u></p> <p>b) <u>設備の承認及び要員の適格性確認の方法</u></p> <p>c) <u>所定の方法及び手順の適用</u></p> <p>d) <u>記録に関する要求事項</u></p> <p>e) <u>妥当性の再確認（対象となる個別業務計画の変更時の再確認及び一定期間が経過した後に行う定期的な再確認を含む）の方法</u></p> <p><u>7.5.3 識別及びトレーサビリティ</u></p> <p>(1) <u>必要な場合には、各管理者は、個別業務の計画及び実施の全プロセスにおいて、実施する個別業務及び加工施設に対し、文書への識別コードの記載や設備銘板の貼付等、適切な手段で識別し、管理する。</u></p> <p>(2) <u>各管理者は、個別業務の計画及び実施の全プロセスにおいて、監視及び測定の要求事項に関連して、次のような業務の状態を識別する。</u></p>

加工施設における保安規定審査基準（赤字が変更箇所）		保安規定の対応する記載（赤字が変更箇所）
改正前	改正後（原規規発第 2002054 号-7）	
		<p>① プロセスの状態の識別として、設備の検査等の状態（合否を含む検査結果）の表示</p> <p>② 加工施設の状態の識別として、保安上特に管理を要する設備に関して、運転・休止・保守中等の区別を明確にする状態の表示</p> <p>(3) 別表18に定める保安に関する記録（設備の機能・性能の確認結果や補修および改造の結果を含む）等トレーサビリティが要求事項となっている場合、各管理者は、個別業務又は加工施設について、個別に、番号・名称等で識別し、1対1の対応付けした管理を行う。また、それらの管理の状態の記録を作成し、管理する。</p> <p>7.5.4 外部の所有物 保安管理部長は、保安に必要なGNF-J 以外の所有物（IAEA の保障措置用物品を含む J I S Q 9 0 0 1 の「顧客又は外部提供者の所有物」をいう。）に関して、それがGNF-Jの管理下にある間、注意を払い、必要に応じて記録を維持する場合の扱いを、「核燃料加工施設操作規程」に含め定める。</p> <p>7.5.5 調達製品の保存 各管理者は、加工施設の取替品・予備品及び非常時用の資機材を含む調達製品の検証後、受入検査合格から据付又は使用までの間、要求事項への適合を維持するように調達製品を管理する。この管理に当たっては、該当する場合、識別、取扱い、包装、保管及び保護を含め適切な方法を定めるものとする。</p> <p>7.5.6 保安管理組織外への業務依頼 保安管理組織が保安管理組織外の部門に保安に関わる個別業務を依頼する場合、以下に基づいて実施する。 保安管理組織外の部署に個別業務の依頼を行う場合、依頼先の部署にその業務を遂行する能力があることを依頼元の部署が確認し、また内部監査によりその能力が維持されていることを確認する。 個別業務の依頼を行うに当たり、依頼元の部署は業務の依頼内容に関する文書を作成し、依頼元及び依頼先双方の部署で保管する。 個別業務の進捗状況に対して、必要に応じて依頼元及び依頼先双方の部署で業務の審査を行い、その結果及び必要となった処置の記録を維持する。 依頼元がその業務結果の妥当性を確認した段階で、業務を完了するものとする。</p> <p>7.6 監視機器及び測定機器の管理 各管理者は、個別業務の計画に基づき、次の事項を実施する。 (1) 各管理者は、個別業務に対する要求事項への適合性を実証するために、実施すべき監視及び測定、並びにそのために必要な監視機器及び測定機器を規程書化する。 (2) 各管理者は、監視及び測定の要求事項との整合性を確保できる方法（監視及び測定の対象、機器、実施者、記録、許容値・判定基準、頻度、等）で監視及び測定が実施できることを確実にするプロセスを規程書化する。 (3) 品質保証部長は、定期事業者検査等、日常の監視業務も含めて、監視測定の結果の妥当性を確保するために、必要な計測機器に対して次の事項を含む管理規程書を定める。 a) 個別業務プロセス計画で定められた間隔又は使用前に、国際又は国家計量標準にトレーサブルな計量標準に照らして校正若しくは検証、又はその両方を行う。そのような標準が存在しない場合には、校正又は検証に用いた基準を記録する。 b) 校正の状態を明確にするために有効期限状態等の識別をする。 c) 機器の使用前に調整し、又は必要に応じて再調整する。 d) 測定した結果が無効になるような操作を防止する手段を講ずる。</p>

加工施設における保安規定審査基準（赤字が変更箇所）		保安規定の対応する記載（赤字が変更箇所）
改正前	改正後（原規規発第 2002054 号-7）	
		<p>e) <u>取扱い、保守及び保管において、校正外れを含む損傷及び劣化が生じないように保護する。さらに、計測機器が校正範囲から外れる等要求事項に適合しないことが判明した場合、担当部長は、その計測機器でそれまでに測定した影響範囲を特定し、結果の妥当性を評価し、記録する。また、その機器及び影響を受けた業務・加工施設に対して、計測機器の精度を確認し、測定への問題の有無によりホールドないしリリースする等適切な処置をとる。校正及び検証の結果の記録を維持する。</u></p> <p>(4) <u>個別業務等要求事項にかかわる監視及び測定にコンピュータソフトウェアを使いデータを採取し、処理する場合、担当部長は、最初に使用する前に、そのコンピュータソフトウェアによって意図した監視及び測定ができることを確認する。また、必要に応じて使用中にも再確認する。</u></p> <p>8. <u>評価及び改善</u></p> <p>8.1 <u>監視測定、分析、評価及び改善</u></p> <p>(1) <u>各管理者は、次の事項のために必要となる監視測定、分析、評価及び改善のプロセスについて、データ収集・分析での統計的手法等の適用可能な方法、及びその使用の程度を決定することを含めて計画し、実施する。</u></p> <p>a) <u>業務・加工施設に対する要求事項への適合を実証する。</u></p> <p>b) <u>品質マネジメントシステムの適合性を確実にする。</u></p> <p>c) <u>取り組むべき改善に関係する部門の管理者等の要員を含め、組織が当該改善の必要性、方針、方法等について検討するプロセスを含む。</u></p> <p>(2) <u>保安管理部長は、監視測定の結果を、必要な際に要員が容易に利用でき、改善活動に用いることができるような体制を構築する。</u></p> <p>8.2 <u>組織の外部の者からの意見</u></p> <p>(1) <u>各管理者は、品質マネジメントシステムの成果を含む実施状況の測定の一つとして、原子力の安全を達成しているかどうかに関し、外部監査結果、地元自治体及び地元住民の保安活動に関する意見並びに原子力規制委員会の指摘等を含め、7.2.3項「組織の外部の者とのコミュニケーション」で入手した組織の外部の者の意見を把握する。</u></p> <p>(2) <u>保安管理部長は、(1)についての情報の入手及び使用の方法を規程類に定める。</u></p> <p>8.3 <u>内部監査</u></p> <p>(1) <u>保安管理責任者は、客観的な評価を行うことができる組織として保安管理部長に、品質マネジメントシステムの次の事項が満たされているか否かを明確にし、評価するため、内部監査を計画し、年1回以上実施させ、報告させる。</u></p> <p>a) <u>品質マネジメントシステムに係る要求事項に適合していること。</u></p> <p>b) <u>品質マネジメントシステムが効果的に実施され、維持されていること。</u></p> <p>(2) <u>保安管理部長は、監査の対象となるプロセス及び領域の状態及び重要性、並びにこれまでの監査結果を考慮して、内部監査実行計画を作成する。</u></p> <p>(3) <u>保安管理部長は、監査員の選定基準、監査の判定基準、範囲、頻度及び方法に関すること、内部監査の計画及び実施、記録の管理及び結果の報告に関する責任及び権限、並びに要求事項などを含めて「保安品質監査規程」に定める。監査員の権限には内部監査結果を社長に直接報告する権限を含む。</u></p> <p>(4) <u>保安管理部長は、品質マネジメントシステムに関する知識を有する者の中から、監査員を選定する。なお、監査員の選定及び監査の実施においては、監査プロセスの客観性及び公平性を確保するため、監査対象部門以外の監査員認定登録者の中から監査リーダー及び監査員をその都度選任し、内部監査を実施させる。</u></p>

加工施設における保安規定審査基準（赤字が変更箇所）

改正前

改正後（原規規発第 2002054 号-7）

保安規定の対応する記載（赤字が変更箇所）

- (5) 保安管理部長は、監査員及び社長を除く全ての管理者に、自らの管理下にある業務に関する監査をさせない。保安管理責任者は、保管管理部長を除く保安管理組織の部長に、保安管理部の内部監査に関する(1)～(4)及び(8)の個別業務を実施させる。
- (6) 監査リーダーは、内部監査の対象として選定された領域に責任を有する管理者に内部監査結果を通知する。
- (7) 監査リーダーは、監査時に検出された不適合及びその原因の除去並びに安全文化の劣化兆候とその対策に関して、遅滞なく修正及び是正処置全てがとられるように、「保安不適合管理及び是正・未然防止処置規程」に従って管理を行う。被監査部門長は、検出された不適合または改善事項について、その原因を除去するために、遅滞なく必要な修正及び是正処置並びに安全文化の劣化兆候とその対策がとられることを確実にするための計画を立て、改善を実施する。
- (8) 保安管理部長及び(5)の保管管理部長を除く保安管理組織の部長は、監査の結果を確認し、その結果を保安管理責任者へ報告する。かつ、核燃料取扱主任者の確認を得て、放射線安全委員会に報告する。また、監査及びその結果の記録を維持する。

8.4 プロセスの監視及び測定

- (1) 各管理者は、品質マネジメントシステムのプロセスを以下に示す項目に従って監視する場合、及び適用可能な場合に行う測定に当たっては、監視測定の実施時期、監視測定の結果の分析及び評価の方法並びに時期を含め適切な方法を適用して行う。
 なお、「監視測定」の対象には、機器等及び保安活動に係る不適合についての弱点のある分野及び強化すべき分野等に関する情報を含む。

プロセス	監視・測定項目	責任者
運営管理プロセス	<ul style="list-style-type: none"> ・保安品質目標の達成度 ・マネジメントレビューの結果に基づく改善率 	保安管理部長
資源の運用管理プロセス	<ul style="list-style-type: none"> ・教育・訓練の実施率 	環境安全部長
業務の計画と実施プロセス	<ul style="list-style-type: none"> ・巡視、点検及び設備の日常点検実施状況 *1 ・放射線管理に係る測定 *1 ・定期事業者検査の計画と実績 ・核燃料物質の在庫量 ・放射性液体／気体廃棄物放出値 ・法定検査での指摘事項 ・不適合等の件数 	担当部長
評価及び改善プロセス	<ul style="list-style-type: none"> ・是正、未然防止処置の処置率 ・内部監査コメントの処置率 ・所管官庁の指摘事項への処置率 	保安管理部長

*1：保安規定で定める監視・測定項目とする

- (2) 監視及び測定の実施に当たり、保安活動の重要度に応じた保安活動指標を用いるものとする。
- (3) 各管理者は、上記の監視及び測定方法によりプロセスが5.4.2項(1)の保安品質保証計画書及び7.1項(1)の規程類に定めた計画とおりの結果を得ていることを実証する。
- (4) 各管理者は、監視測定の結果に基づき、保安活動の改善のために、必要な措置を講ずる。
- (5) 各管理者は、5.4.2 項(1)の保安品質保証計画書及び7.1項(1)の規程類に定めた計画とおりの結果を得ることができない場合又は当該結果を得ることができないおそれがある場合は、個別業務等要求事項への適合性を確保するために、当該プロセスの問題を特定し、当該問題に対して適切な措置を講ずる。

加工施設における保安規定審査基準（赤字が変更箇所）		保安規定の対応する記載（赤字が変更箇所）
改正前	改正後（原規規発第 2002054 号-7）	
		<p>8.5 機器等の検査等</p> <p>(1) 各管理者は、加工施設の要求事項が満たされていることを検証するために、加工施設の検査及び試験に係る規程類を定め、実施する。</p> <p>(2) 検査及び試験は、業務の計画に従って、以下の(3)～(6)により適切な段階で実施する。</p> <p>(3) 検査及び試験の合否判定基準への適合の証拠となる記録を作成し、管理する。</p> <p>(4) リリース（使用又は次工程への引き渡し）を正式に許可した者を特定できる記録を作成し、管理する。ただし、当該承認の権限を持つ者が、個別業務プロセス計画に定める手順により特に承認をする場合は、この限りではない</p> <p>(5) 各管理者は、検査・試験・検証結果が合否判定基準に適合していることを確認するまで、リリースを行うことを承認しない。</p> <p>(6) 社長及び各管理者は、保安活動の重要度に応じて、使用前事業者検査等を行う者を定め、その独立性を確保する。具体的には、使用前事業者検査等の中立性及び信頼性が損なわれないように当該使用前事業者検査等の対象となる機器等の工事（補修、取替え、改造等）又は点検に関与していない要員もしくは組織の外部の要員が、当該検査等に必要力量を持ち、適正な判定を行うに当たり、何人からも不当な影響を受けることなく、当該検査等を実施できる状況において使用前事業者検査等を実施させる。</p> <p>(7) (6)の規定は、自主検査等についても準用する。この場合において、「当該使用前事業者検査等の対象となる機器等の工事（補修、取替え、改造等）又は点検に関与していない者又は組織の外部の要員で必要力量を有する者」とあるのは、「必要に応じて当該自主検査等の対象となる機器等の工事（補修、取替え、改造等）又は点検に関与していない者又は組織の外部の要員で必要力量を有する者」と読み替えるものとする。</p> <p>8.6 不適合管理</p> <p>(1) 保安管理部長は、個別業務又は加工施設に対する要求事項に適合しない状態（以下「不適合」という。）が放置されることを防ぐために、それらの識別、報告、応急処置等、不適合の管理について、是正処置等、未然防止処置、不適合情報の公開、技術情報の共有並びにそれに関連する責任及び権限を含め、「保安不適合管理及び是正・未然防止処置規程」を定める。</p> <p>各管理者は、個別業務又は加工施設に対する要求事項に適合しない状況が放置されることを防ぐために、それらを識別し、管理することを確実にする。</p> <p>(2) 不適合を発見した場合、所管部署の管理者は「保安不適合管理及び是正・未然防止処置規程」に従い、次のいずれかの措置を講ずるとともに、それらを記録し管理する。</p> <p>a) 発見した不適合を除去するための措置（要求事項を満たすようにすること）を講ずる。</p> <p>b) 当該の権限をもつ者が、特別採用によって、その使用、リリース、又は合格と判定することを正式に許可する。</p> <p>c) 本来の意図された使用又は適用ができないような措置（識別、隔離、廃棄等）を講ずる。</p> <p>d) 外部への引渡し後及び個別業務の実施後に不適合が検出された場合等には、その不適合による影響又は起こり得る影響について評価を行い、適切な措置を講ずる。</p> <p>(3) 各管理者は、不適合の内容の記録及び当該不適合に対して講じた特別採用を含む措置の記録（特別採用の結果、当該不適合が原子力の安全に影響を及ぼしていないかについて確認するための記録を含む。）を作成し、これを管理する。</p> <p>(4) 各管理者は、不適合に修正を施した場合には、要求事項への適合を実証するため検査及び試験等による再検証を行う。</p> <p>(5) 保安管理部長は、調達製品の技術情報及び施設管理により得られた技術情報であって、保安の向上に資するために必要な技術情報について、他のウラン加工事業者と共有する措置を講ずる。</p> <p>また、加工施設の保安の向上を図る観点から、重要度に応じ不適合の情報公開を行う。</p>

加工施設における保安規定審査基準（赤字が変更箇所）		保安規定の対応する記載（赤字が変更箇所）															
改正前	改正後（原規規発第 2002054 号-7）																
		<p>(6) 各管理者は、「保安不適合管理及び是正・未然防止処置規程」に従い、不適合を処理し、保安管理部長へ報告する。</p> <p>8.7 データの分析</p> <p>(1) 各管理者は、品質マネジメントシステムの実効性を実証するため、及び品質マネジメントシステムの実効性の改善の必要性を評価するために、適切なデータを明確にし、収集し、及び分析する。この中には、監視及び測定の結果から得られたデータ及びそれ以外の関連情報源からのデータを含むものとする。また、品質マネジメントシステムの実効性の改善には、品質マネジメントシステムの実効性に関するデータ分析の結果、課題や問題が確認されたプロセスを抽出し、当該プロセスの改良、変更等を行い、品質マネジメントシステムの実効性を改善することを含む。</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>分析対象</th> <th>責任者</th> <th>得たい情報</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> <ul style="list-style-type: none"> 所管官庁検査の結果 所管官庁の指摘事項 </td> <td>担当部長</td> <td>原子力の安全の達成に関する外部の受け止め方</td> </tr> <tr> <td> <ul style="list-style-type: none"> 不適合報告内容（判定基準からの逸脱度、他施設の不適合） </td> <td>担当部長</td> <td>個別業務に対する要求事項への適合</td> </tr> <tr> <td> <ul style="list-style-type: none"> 保安品質目標の達成度 内部監査指摘事項 不適合等発生件数 マネジメントレビューの結果に基づく改善率 </td> <td>保安管理部長</td> <td> 是正処置等の機会を得ることを含む、プロセスと原子力施設の特性及び傾向 <ul style="list-style-type: none"> 内部監査の有効性 是正・未然防止処置の有効性 </td> </tr> <tr> <td> <ul style="list-style-type: none"> 調達先の評価結果 </td> <td>保安管理部長</td> <td>供給者の能力</td> </tr> </tbody> </table> <p>(2) 各管理者は、データの分析によって、次の事項に関連する情報をマネジメントレビューのインプットとして提供する。</p> <p>a) 原子力の安全の達成に関する外部の受け止め方（組織の外部の者からの意見の傾向及び特徴その他分析により得られる知見）</p> <p>b) 個別業務等要求事項への適合性</p> <p>c) 不適合には至らない加工施設及びプロセスの特性及び傾向から得られた情報に基づき、是正処置の必要性について検討する機会となるものを含む、プロセス及び加工施設の特性及び傾向</p> <p>d) 供給者の能力</p> <p>8.8 改善</p> <p>8.8.1 継続的改善</p> <p>保安管理責任者は、保安品質方針、保安品質目標、監査結果、データの分析、是正処置、未然防止処置及びマネジメントレビューを通じて、改善が必要となる事項を明確にするとともに、品質マネジメントシステムの実効性を向上させるための継続的改善を実施する。</p> <p>8.8.2 是正処置等</p> <p>(1) 保安管理部長は、発生した不適合その他の事象（以下、「不適合等」という。）が原子力の安全に及ぼす影響に応じて、次の事項のとおり「保安不適合管理及び是正・未然防止処置規程」に定め、速やかに是正処置等を行う。</p> <p>a) 不適合等の情報の収集及び整理と技術的、人的及び組織的側面等の考慮を含む分析</p> <p>b) 不適合の原因の特定（必要に応じて日常のプロセスについてのマネジメントや安全文化との関係整理を含む。）</p> <p>c) 類似の不適合等の事象の有無又はそれが発生する可能性の明確化（日常のプロセスについてのマネジメントや安全文化との関係整理を含む。）</p>	分析対象	責任者	得たい情報	<ul style="list-style-type: none"> 所管官庁検査の結果 所管官庁の指摘事項 	担当部長	原子力の安全の達成に関する外部の受け止め方	<ul style="list-style-type: none"> 不適合報告内容（判定基準からの逸脱度、他施設の不適合） 	担当部長	個別業務に対する要求事項への適合	<ul style="list-style-type: none"> 保安品質目標の達成度 内部監査指摘事項 不適合等発生件数 マネジメントレビューの結果に基づく改善率 	保安管理部長	是正処置等の機会を得ることを含む、プロセスと原子力施設の特性及び傾向 <ul style="list-style-type: none"> 内部監査の有効性 是正・未然防止処置の有効性 	<ul style="list-style-type: none"> 調達先の評価結果 	保安管理部長	供給者の能力
分析対象	責任者	得たい情報															
<ul style="list-style-type: none"> 所管官庁検査の結果 所管官庁の指摘事項 	担当部長	原子力の安全の達成に関する外部の受け止め方															
<ul style="list-style-type: none"> 不適合報告内容（判定基準からの逸脱度、他施設の不適合） 	担当部長	個別業務に対する要求事項への適合															
<ul style="list-style-type: none"> 保安品質目標の達成度 内部監査指摘事項 不適合等発生件数 マネジメントレビューの結果に基づく改善率 	保安管理部長	是正処置等の機会を得ることを含む、プロセスと原子力施設の特性及び傾向 <ul style="list-style-type: none"> 内部監査の有効性 是正・未然防止処置の有効性 															
<ul style="list-style-type: none"> 調達先の評価結果 	保安管理部長	供給者の能力															

加工施設における保安規定審査基準（赤字が変更箇所）		保安規定の対応する記載（赤字が変更箇所）
改正前	改正後（原規規発第 2002054 号-7）	
		<p>d) <u>不適合等の再発防止を確実にするための処置の必要性の評価</u></p> <p>e) <u>必要な処置の決定及び実施</u></p> <p>f) <u>実施した処置の結果の記録と管理</u></p> <p>g) <u>実施した是正処置の実効性の評価</u></p> <p>h) <u>必要に応じて、計画の策定段階で決定した保安活動の改善のために講じた措置を変更すること</u></p> <p>i) <u>必要に応じて、品質マネジメントシステムの変更</u></p> <p>j) <u>原子力の安全に影響を及ぼす程度が大きい不適合（単独の事象では原子力の安全に及ぼす影響の程度は小さいが、同様な事象が繰り返し発生することにより、原子力の安全に及ぼす影響の程度が増大するおそれのあるものを含む。）については、根本原因分析に関する要求事項を規定するために「保安不適合管理及び是正・未然防止処置規程」を作成し、分析を行う。</u></p> <p>(2) <u>各管理者は、再発防止のため、不適合の原因を除去する処置を行い、保安管理部長へ報告する。</u></p> <p>(3) <u>保安管理部長は、是正処置の処置状況について核燃料取扱主任者の確認を得て、放射線安全委員会へ報告する。</u></p> <p>(4) <u>保安管理部長は、手順書に基づき、複数の不適合等に係る情報から類似する事象に係る情報を抽出し、その分析を行い、当該類似の事象に共通する原因を明確にし、適切な処置を行う。</u></p> <p>8.8.3 未然防止処置</p> <p>(1) <u>保安管理部長は、他の原子力施設その他施設（国内外の原子力施設に加え、火力発電所など広く産業全般に関連する施設をいう）から得られた知見（他のウラン加工事業者から提供された技術情報及び他のウラン加工事業者が公開した不適合情報を含む。）を収集し、自らの加工施設で起こり得る不適合（上記の原子力施設その他の施設における不適合その他の事象が自らの施設で起こる可能性について分析を行った結果、特定した問題を含む。）の重要性に応じて、以下の事項に従い、適切な未然防止処置を実施する。</u></p> <p>(2) <u>保安管理部長は、次の事項に関する要求事項を「保安不適合管理及び是正・未然防止処置規程」に定める。</u></p> <p>a) <u>起こり得る不適合及びその原因の調査</u></p> <p>b) <u>未然防止処置の必要性の評価</u></p> <p>c) <u>必要な未然防止処置の明確化及び実施</u></p> <p>d) <u>実施した未然防止処置の結果を含む未然防止処置活動の結果の記録の作成</u></p> <p>e) <u>実施した未然防止処置の実効性の評価</u></p> <p>別図 1-2（品質マネジメントシステム文書体系図）【省略】</p> <p>別図 1-3（品質マネジメントシステムのプロセスフロー）【省略】</p>

加工施設における保安規定審査基準（赤字が変更箇所）		保安規定の対応する記載（赤字が変更箇所）
改正前	改正後（原規規発第 2002054 号-7）	
加工規則第 8 条第 1 項 <u>第 4 号</u> 加工施設の操作及び管理を行う者の職務及び組織	加工規則第 8 条第 1 項 <u>第 3 号</u> 加工施設の操作及び管理を行う者の職務及び組織	—
○事業所における加工施設に係る保安のために講ずべき措置に必要な組織及び各職位の職務内容が定められていること。	1. <u>加工施設</u> に係る保安のために講ずべき措置に必要な組織及び各職位の職務内容が定められていること。	<p><u>（品質マネジメントシステム計画）</u></p> <p><u>第 4 条 加工施設における核燃料物質の加工に関する保安活動のための品質保証活動を実施するに当たり、以下のとおり品質マネジメントシステム計画を定める。</u></p> <p>【中略】</p> <p><u>5.5 責任、権限及びコミュニケーション</u></p> <p><u>5.5.1 責任及び権限</u></p> <p><u>（1）社長は、保安に関する品質保証活動を行う組織を別図 1 [保安管理組織図] に定め、関係する要員が責任（担当業務に応じて、組織の内外に対し保安活動の内容について説明する責任を含む。）を持って業務を遂行できるようにする。</u></p> <p><u>別図 1（保安管理組織図）【省略】</u></p> <p>（保安活動を行う者の組織）</p> <p>第 16 条 GNF-J における核燃料物質の加工に関する保安のために、次の管理組織を置く。</p> <p>（1）社長</p> <p>（2）<u>技術管理担当の上席執行役員又は</u>技術管理担当の執行役員（保安管理責任者）</p> <p><u>（3）核燃料取扱主任者</u></p> <p><u>（4）放射線安全委員会</u></p> <p><u>（5）環境安全部長</u></p> <p><u>（6）業務部長</u></p> <p><u>（7）製造部長</u></p> <p><u>（8）品質保証部長</u></p> <p><u>（9）保安管理部長</u></p> <p><u>（10）環境安全部安全管理課長（以下「安全管理課長」という。）</u></p> <p><u>（11）業務部輸送課長（以下「輸送課長」という。）</u></p> <p><u>（12）業務部調達課長（以下「調達課長」という。）</u></p> <p><u>（13）製造部生産技術課長（以下「生産技術課長」という。）</u></p> <p><u>（14）製造部廃棄物管理課長（以下「廃棄物管理課長」という。）</u></p> <p><u>（15）製造部製造 1 課長（以下「製造 1 課長」という。）</u></p> <p><u>（16）製造部製造 2 課長（以下「製造 2 課長」という。）</u></p> <p><u>（17）製造部試験検査課長（以下「試験検査課長」という。）</u></p> <p><u>（18）保安管理部保安管理課長（以下「保安管理課長」という。）</u></p> <p><u>（19）保安管理部保安基盤課長（以下「保安基盤課長」という。）</u></p> <p>なお、非常時の組織については、第 10 章に定める。</p> <p>2 前項の管理組織は、別図 1 に定めるとおりとする。</p> <p>3 第 1 項の管理組織のうち、会社組織名が記述されていない保安管理責任者、核燃料取扱主任者及び放射線安全委員会委員は、社長が任命する。</p> <p>4 社長、保安管理責任者、各部長及び各課長（以下「各管理者等」という。）が、出張、疾病、その他の事由により職務を行うことができない場合は、あらかじめ社長の指名するそれぞれの管理組織の代行者がその職務を行う。また、夜間・休日に核燃料物質を取扱う場合、あらかじめ社長の指名する管理者（シフトマネージャー）が各管理者等の職務を代行する。</p> <p><u>別図 1（保安管理組織図）【省略】</u></p>

加工施設における保安規定審査基準（赤字が変更箇所）		保安規定の対応する記載（赤字が変更箇所）
改正前	改正後（原規規発第 2002054 号-7）	
		<p>（職務）</p> <p>第 17 条 各管理者等は、この規定を遵守して、保安に関する職務を遂行する。</p> <p>2 保安品質保証に係る社長、保安管理責任者及び各部長の職務は、第 4 条のとおりとする。また、保安品質保証に係る各部長は、第 3 項の各自の職務に基づき、業務の計画、実施、評価及び改善、並びに第 4 条 5.4.1 項の保安品質目標の設定を行う。</p> <p>3 各管理者等の職位と職務は、次のとおりとする。</p> <p>【中略】</p> <p>(2) <u>保安管理責任者は</u>、社長を補佐し、保安品質保証計画書の制定に際してこれを審査し、内部監査の計画・実施を含む保安品質マネジメントシステムを運用し、成果を含む実施状況及び改善の必要性の有無を社長へ報告するとともに、全社へ原子力安全についての認識を高めさせる。</p> <p>(3) 環境安全部長は、安全管理課長を指揮監督し、以下の業務を統括する。また、<u>設計想定事象等に対する加工施設の保全のための活動を行う体制の整備</u>に関する業務を行う。</p> <p>(a) 保安教育に関する業務</p> <p>(b) 環境試料中の放射性物質濃度測定に関する業務</p> <p>(c) 放射線業務従事者の個人被ばく管理及び健康診断に関する業務</p> <p>(d) 保安基盤課長が実施する放射線管理等の業務に関する技術支援の業務</p> <p><u>(e) 非常時の措置に関する業務</u></p> <p>【中略】</p> <p>(8) 安全管理課長は、環境安全部長の指揮監督を受け、次の業務を行う。<u>また、放射線業務従事者の個人被ばく管理については、当該業務に関する知識を有する者を責任者として任命し、その業務に当たらせる。</u></p> <p>【中略】</p> <p><u>(e) 非常時の措置に関する業務</u></p> <p>【中略】</p> <p>(11) 生産技術課長は、製造部長の指揮監督を受け、以下の作業等に関する技術支援、作業等に使用する設備の操作に関する技術支援、<u>加工施設の施設管理</u>に関する技術支援の業務を行う。また、核燃料物質の加工に係る生産技術開発に関する保安管理の業務を行う。</p> <p>【中略】</p> <p>(17) 保安基盤課長は、保安管理部長の指揮監督を受け、次の業務を行う。</p> <p>【中略】</p> <p><u>(m) 保全区域の区別と必要に応じて講ずる措置に関する業務</u></p> <p>【中略】</p> <p><u>(19)各管理者等は、第 58 条の 4 又は第 60 条に定める検査要領書に従い、使用前事業者検査又は定期事業者検査を実施する。</u></p> <p>4 第 90 条に定める非常時体制が発令された場合は、社長の指示により、直ちに第 16 条に定める管理組織から第 83 条に定める防災本部組織に組織体制を移行する。</p>

加工施設における保安規定審査基準（赤字が変更箇所）		保安規定の対応する記載（赤字が変更箇所）
改正前	改正後（原規規発第 2002054 号-7）	
加工規則第 8 条第 1 項第 5 号 核燃料取扱主任者の職務の範囲等	加工規則第 8 条第 1 項第 4 号 核燃料取扱主任者の職務の範囲等	—
○ 加工施設の核燃料物質の取扱いに関し、保安の監督を行う核燃料取扱主任者の選任について定められていること。なお、核燃料物質の取扱いに関し、実務の経験が 3 年以上であること。	1. 加工施設の核燃料物質の取扱いに関し、保安の監督を行う核燃料取扱主任者の選任について定められていること。	（核燃料取扱主任者の選任）（変更なし） 第 18 条 社長は、加工施設の保安の監督を行う専任者（第 17 条第 3 項に定める職務を兼務しないものとする。）として、核燃料取扱主任者免状を有し、核燃料物質の取扱いの業務に従事した期間が 3 年以上ある者から核燃料取扱主任者を選任する。 2 社長は、核燃料取扱主任者が出張、疾病、その他のやむを得ない事情により、その職務を遂行できない場合を考慮して核燃料取扱主任者免状を有し、核燃料物質の取扱いの業務に従事した期間が 3 年以上ある者のうちから、あらかじめ代行者を選任しておく。その場合、代行者は、核燃料取扱主任者としてその職務を遂行する。
○ 核燃料取扱主任者が保安の監督の責務を十全に果たすことができるようにするため、原子炉等規制法第 22 条の 4 第 1 項に規定する要件を満たすことを含め、職務範囲及びその内容（加工施設の操作に従事する者は、核燃料取扱主任者が保安のために行う指示に従うことを含む。）について適切に定められていること。また、核燃料取扱主任者が保安の監督を適切に行う上で、必要な権限及び組織上の位置付けがなされていること。	2. 核燃料取扱主任者が保安の監督の責務を十分に果たすことができるようにするため、原子炉等規制法第 22 条の 4 第 1 項に規定する要件を満たすことを含め、職務範囲及びその内容（加工設備の操作に従事する者は、核燃料取扱主任者が保安のために行う指示に従うことを含む。）について適切に定められていること。また、核燃料取扱主任者が保安の監督を適切に行う上で、必要な権限及び組織上の位置付けがなされていること。	（核燃料取扱主任者の職務） 第 19 条 核燃料取扱主任者は、核燃料物質等の取扱いに関し、次に掲げる職務を誠実に履行。 (1) 保安上必要な場合には、社長及び保安管理責任者に対し意見を具申すること。 (2) 保安上必要な場合には、核燃料物質等の取扱いに従事する者へ指示すること。 (3) 保安上必要な場合には、従業員等に指導・助言すること。 (4) 次の計画の作成、改訂にあたり、その内容について審査すること。 (a) 保安教育計画、火災及び爆発・内部溢水・火山活動（降灰）及び積雪・竜巻・その他の自然現象発生時における加工施設の保全のための活動の訓練計画、非常時の訓練計画及び重大事故に至るおそれがある事故・大規模損壊発生時における加工施設の保全のための活動の訓練計画（第 23 条、第 78 条の 2、第 78 条の 3、第 79 条の 2、第 79 条の 3、第 79 条の 4、第 80 条の 2、第 80 条の 3） (b) 定期事業者検査実施計画（第 60 条） (c) 補修等の工事に係る工事計画（第 58 条） (d) 設計及び工事の計画の認可に係る設計及び工事の計画（第 58 条） (e) 使用前事業者検査実施計画（第 58 条の 4） (5) 法に基づく報告を確認すること。 (6) 第 12 章に定める記録を確認すること。 (7) この規定及びこの規定に基づく規程書並びに第 4 章、第 7 章及び第 8 章に定める事項に関する手順書（規程書の記載事項を更に詳細に記載した文書）の制定及び改廃にあたり、その内容について審査すること。 (8) 原子力規制検査、定期事業者検査及び使用前事業者検査の結果を確認すること。 (9) その他、保安の監督に関して必要なこと。
○ 特に、核燃料取扱主任者が保安の監督に支障をきたすことがないよう、上位者等との関係において独立性が確保されていること。なお、必ずしも加工施設の保安組織から核燃料取扱主任者が、独立していることが当然に求められるものではない。	3. 特に、核燃料取扱主任者が保安の監督に支障を来すことがないよう、上位者等との関係において独立性が確保されていること。なお、必ずしも加工施設の保安組織から核燃料取扱主任者が独立していることが求められるものではない。	2 核燃料取扱主任者は、前項に関する業務遂行状況を毎月 1 回、社長及び保安管理責任者へ報告し、確認を受ける。

加工施設における保安規定審査基準（赤字が変更箇所）		保安規定の対応する記載（赤字が変更箇所）
改正前	改正後（原規規発第 2002054 号-7）	
		<p>（意見の尊重）</p> <p>第 20 条 社長及び保安管理責任者は、核燃料取扱主任者より意見の具申を受けた場合は、その意見を尊重する。</p> <p>2 <u>加工施設の操作</u>に従事する者は、核燃料取扱主任者の指示に従う。</p> <p>3 従業員等は、核燃料取扱主任者の指導・助言を尊重する。</p>

加工施設における保安規定審査基準（赤字が変更箇所）		保安規定の対応する記載（赤字が変更箇所）
改正前	改正後（原規規発第 2002054 号-7）	
加工規則第 8 条第 1 項第 6 号 <u>放射線業務従事者に対する保安教育</u>	加工規則第 8 条第 1 項第 5 号 <u>保安教育</u>	—
<u>○ 従業員及び協力企業の従業員</u> について、保安教育実施方針が定められていること。	<u>1. 加工施設の操作及び管理を行う者（役務を供給する事業者に属する者を含む。以下「従業員」という。）</u> について、保安教育実施方針が定められていること。	(力量、教育・訓練及び認識) (変更なし) 第 2 3 条 環境安全部長は、原子力安全の達成に影響がある業務に従事する要員が必要な力量を持ち、自らの活動のもつ意味及び重要性、保安品質目標達成への貢献について認識を高めるための教育・訓練に関する規程書を要員確保上の処置も含めて定める。
<u>○ 従業員及び協力企業の従業員</u> について、保安教育実施方針に基づき、保安教育実施計画を定め、計画的に保安教育を実施することが定められていること。	<u>2. 従業員</u> について、保安教育実施方針に基づき、保安教育実施計画を定め、計画的に保安教育を実施することが定められていること。	2 全社教育・訓練 (1) 環境安全部長は、前項の規程書に基づき、毎年度、保安に必要な知識、行動に関する保安教育（別表 1-(1)）の計画を作成し、核燃料取扱主任者の審査を受け、放射線安全委員会の審議を経て、社長の承認を得る。 (2) 環境安全部長は、前号の計画に基づき、安全管理課長に従業員等に対する保安教育を年 1 回以上実施させ、その結果を報告させる。 ただし、請負会社等に保安教育を実施させる場合は、環境安全部長が必要な教育内容を請負会社等に提示するとともに、その結果を報告させる。 (3) 環境安全部長は、前号の保安教育実施結果を評価し、核燃料取扱主任者の確認を受け、放射線安全委員会へ報告する。また、その記録を保管する。 (4) 環境安全部長は、前号の評価に基づき、必要に応じて次年度の保安教育の計画に反映する。
<u>○ 従業員及び協力企業の従業員</u> について、保安教育実施方針に基づいた保安教育実施状況を確認することが定められていること。	<u>3. 従業員</u> について、保安教育実施方針に基づいた保安教育実施状況を確認することが定められていること。	3 操作員の教育・訓練 (1) 担当部長は、前項の保安教育のほかに、第 1 項の規程書に基づいてあらかじめ定めた加工施設の操作で習得すべき事項（別表 1-(2)）とその評価方法に従って、自部門の要員に対する教育・訓練を実施する。また、教育・訓練の実施結果に基づき、要員に対して加工施設の操作に関する力量を判定する。 (2) 担当部長は、前号の結果を評価し、核燃料取扱主任者の確認を受け、放射線安全委員会へ報告する。また、必要に応じて、次年度の自部門の教育・訓練の計画に反映させ、これらの一連の記録を保管する。
<u>○ 保安教育の内容</u> について、関係法令及び保安規定への抵触を起さないことを徹底する観点から、具体的な保安教育の内容 <u>とその見直し</u> の頻度等について明確に定められていること。	<u>4. 保安教育の内容</u> について、関係法令及び保安規定への抵触を起さないことを徹底する観点から、具体的な保安教育の内容、 <u>その見直し</u> の頻度等について明確に定められていること。	4 緊急作業従事者の教育・訓練 (1) 環境安全部長は、第 2 項の保安教育のほかに、第 1 項の規程書に基づいてあらかじめ定めた緊急作業についての教育・訓練（別表 1-(3)）を第 9 1 条の 2 に規定する緊急作業に従事させる要員に対して、安全管理課長に実施させ、その結果を報告させる。 (2) 環境安全部長は、前号の結果を評価し、核燃料取扱主任者の確認を受け、放射線安全委員会へ報告する。また、その記録を保管する。 (3) 環境安全部長は、前号の評価に基づき、必要に応じて次年度の緊急作業についての教育・訓練の計画に反映する。 5 環境安全部長は、第 2 項、第 3 項及び第 4 項の放射線安全委員会報告内容を受け、必要に応じて、規程書を改める。 <u>別表 1</u> 教育・訓練項目【省略】

加工施設における保安規定審査基準（赤字が変更箇所）		保安規定の対応する記載（赤字が変更箇所）
改正前	改正後（原規規発第 2002054 号-7）	
加工規則第 8 条第 1 項第 7 号 <u>保安上特に管理を必要とする設備の操作</u>	加工規則第 8 条第 1 項第 6 号 <u>加工施設の操作を行う体制、確認すべき事項、異状があった場合の措置等</u>	—
○ 加工施設の操作に必要な操作員の確保について定められていること。	<u>1.</u> 加工施設の操作に必要な操作員の確保について定められていること。	（操作員等の確保） 第 28 条 担当部長は、第 23 条第 2 項及び第 3 項に定める教育・訓練を修了し、加工施設の操作に必要な力量を有する者に操作させる。 2 担当課長は、加工施設の操作に必要な構成人員をそろえ、操作させる。 <u>3 環境安全部長は、第 78 条の 2 から第 80 条の 3 の設計想定事象等に対する加工施設の保全に関する措置の初期活動を行う要員として、事業所に常駐する者を 2 名以上確保する。また、初期活動を行うその他の要員として 5 名程度を確保する。初期活動の要員が設計想定事象等の発生の際に事業所内外から速やかに参集するための通報連絡体制を整える。</u>
○ 加工施設の操作及び管理に係る <u>社内</u> 規程類を作成することが定められていること。	<u>2.</u> 加工施設の操作及び管理に係る <u>組織内</u> 規程類を作成することが定められていること。	（加工施設の操作に係る計画及び実施） 第 25 条 担当部長は、第 27 条から第 37 条に記載する事項を定めた加工施設の操作に関する規程書を定める。 2 <u>担当部課長</u> は、前項に定めた規程書に基づいて、第 27 条から第 37 条の業務を実施する。

加工施設における保安規定審査基準（赤字が変更箇所）		保安規定の対応する記載（赤字が変更箇所）
改正前	改正後（原規規発第 2002054 号-7）	
(追加)	<u>3. 核燃料物質の臨界管理について定められていること。</u>	<p>(臨界安全管理)</p> <p>第 33 条 担当課長は、核燃料物質のうち濃縮ウランを取り扱う設備・機器について、核燃料物質の臨界安全上の制限値として、設備・機器の寸法、又は容積を制限することが困難な設備・機器は、取り扱う核燃料物質の質量、寸法等が、別表 4 に掲げる核的制限値を超えないように、下記に掲げる操作上の留意事項を手順書等に規定し、放射線業務従事者に遵守させ十分な対策を講ずる。</p> <p>(1) 別表 3 (1) に掲げる設備のうち、核的制限値として別表 4-2、4-3 のバッチ限度量が設けられている工程等では、作業実施前後に、担当放射線業務従事者以外の放射線業務従事者により核的制限値が遵守されていることを核燃料物質の秤量又は記録の照合等を行うことにより確認すること。</p> <p>(2) 上記(1)の工程等であって、その核的制限値からの逸脱を防止するためのインターロック機能、又は警報機能等を有する設備・機器では、作業実施前後に担当放射線業務従事者がそれらの設備・機器が作動していることを確認すること。</p> <p>(3) 別表 3 (1) に掲げる設備のうち、核的制限値として別表 4-4、4-5、4-6、4-7 のスラブ厚さ制限値、トレイ内の燃料棒配列、燃料棒制限本数又は円筒直径制限値が適用されている工程等では、事前に装荷される核燃料物質が制限値以下であることを目視等により確認した後、工程へ装荷すること。</p> <p>(4) 核燃料物質を取り扱う設備・機器付近の見やすい場所に別表 4 の核的制限値を表示すること。</p> <p>2 品質保証部長は、核燃料物質の加工に供する秤量器を第 58 条に基づき点検する。</p> <p>3 試験検査課長は、第 1-1 分析室（第 1 化学分析室、第 1 物理試験室、第 1 分光分析室及び第 1-1 金相検査室）、第 1-2 分析室、第 1-3 分析室において、各室のウランの取扱量を別表 4-2 に示すバッチ限度量以下とすることを操作上の留意事項として手順書等に規定し、放射線業務従事者に遵守させる。</p> <p>別表 3(1)（保安上特に管理を必要とする設備）【省略】</p> <p>別表 4（臨界安全管理に係る核的制限値）【省略】</p> <p>別表 4-2（粉末及びペレットのバッチ限度量）【省略】</p> <p>別表 4-3（燃料棒のバッチ限度量）【省略】</p> <p>別表 4-4（ペレット及び燃料棒のスラブ厚さ制限値）【省略】</p> <p>別表 4-5（トレイ内の燃料棒配列）【省略】</p> <p>別表 4-6（機器／トレイ内の燃料棒制限本数）【省略】</p> <p>別表 4-7（粉末輸送容器用収納ガイド（酸化ウランスクラップ搬出容器）の円筒直径制限値）【省略】</p> <p>(核燃料物質の貯蔵) (変更なし)</p> <p>第 70 条 担当課長は、核燃料物質を貯蔵しようとするときは、次の事項を遵守する。</p> <p>(1) 核燃料物質の貯蔵に係る臨界安全管理は、第 33 条 臨界安全管理で定めるところにより行うこと。</p>

加工施設における保安規定審査基準（赤字が変更箇所）		保安規定の対応する記載（赤字が変更箇所）
改正前	改正後（原規規発第 2002054 号-7）	
		<p>なお、ポート保管棚に関しては、第 33 条別表 4-4 ペレット及び燃料棒のスラブ厚さ制限値により、第 2 貯蔵棟の第 2(1 階)酸化ウラン貯蔵場、第 2(2 階)酸化ウラン貯蔵場に関しては、第 33 条別表 4(5)第 2 貯蔵棟に定める制限値により、第 2-地下 1 階発送品保管場及び第 2-3 階発送品保管場に関しては、第 33 条別表 4(4)第 2 加工棟の貯蔵施設に定める制限値により、第 1 発送品保管場に関しては、第 33 条別表 4(2)第 1 加工棟の貯蔵施設に定める制限値により、臨界安全管理を行うこと。</p> <p>(2) 核燃料物質の貯蔵は別表 15 で定める貯蔵容器を使用し、同表に定める貯蔵場又は機器におき、同表に定める最大貯蔵数量を超えないこと。</p> <p>(3) 再生ウラン及び再生濃縮ウランについては、別図 10、10-2、10-3 及び 10-4 に定める区域で貯蔵すること。</p> <p>(4) 貯蔵施設の目につきやすい場所に貯蔵上の注意事項を掲示すること。</p> <p><u>別表 4(2)、(4)、(5)</u>（臨界安全管理に係る核的制限値）【省略】</p> <p>別表 4-4（ペレット及び燃料棒のスラブ厚さ制限値）【省略】</p> <p><u>別表 15</u>（核燃料物質の最大貯蔵数量（第 70 条関係））【省略】</p> <p><u>別図 10</u>（再生ウラン及び再生濃縮ウランの貯蔵場所（第 2 加工棟・1 階及び 2 階））【省略】</p> <p>別図 10-2（再生ウラン及び再生濃縮ウランの貯蔵場所（第 2 加工棟・地下 1 階））【省略】</p> <p>別図 10-3（再生ウラン及び再生濃縮ウランの貯蔵場所（その他の建物））【省略】</p> <p>別図 10-4（再生ウラン及び再生濃縮ウランの貯蔵場所（第 1 加工棟・1 階））【省略】</p>
○ 操作員の引継時に実施すべき事項、設備操作前に確認すべき事項及び地震・火災等発生時に講ずべき措置について定められていること（手順等への記載を含む）。	<u>4. 操作員の引継時に実施すべき事項について定められていること。</u>	<p>（操作上の一般事項）</p> <p>第 30 条 担当課長は、加工施設の操作に当たっては、常に当該設備の作動状況及び機器の性能の把握に努め、次の事項を遵守する。</p> <p>(1) 当該設備の状態、計器、表示装置等の監視を適切、かつ確実にを行うこと。</p> <p>(2) 操作に当たっては、設備の運転開始に先立って確認すべき事項、操作に必要な事項及び運転停止後に確認すべき事項について、操作する者に第 23 条で定める教育・訓練に従い習得させること。</p> <p>(3) 非定常作業であって核燃料物質等を取り扱う場合、あらかじめその臨界安全管理及び被ばく管理の方法を手順に定めるか、又は、非定常作業の都度、事前に核燃料取扱主任者の確認を受け、操作する者に習得させること。</p> <p>(4) <u>個別業務を操作員が引き継ぐ場合、必要に応じて作業記録等の引き渡しや操作状況の申し送りを実施するよう手順に定めること。</u></p> <p>(5) 運転及び保守における誤操作を防止するため、操作器、指示計、記録計、表示装置、警報装置等を操作員の操作性及び人間工学的諸因子を考慮して設置するとともに、誤操作を生じにくいように留意した設計とし、必要に応じて手順に定めること。</p> <p>(6) 操作器は操作員による誤操作を防止するために、必要に応じて保護カバー又は鍵付きスイッチを設け、色、形状、銘板等により容易に識別できるようにすること。また、安全の確保のために手動操作を要する場合に備え、必要に応じて手動での対応手順を現場に明示する等、円滑に対応できる措置を講ずること。</p>
<u>(追加)</u>	<u>5. 加工設備の操作前及び操作後に確認すべき事項並びに操作に必要な事項について定められていること。</u>	

加工施設における保安規定審査基準（赤字が変更箇所）		保安規定の対応する記載（赤字が変更箇所）
改正前	改正後（原規規発第 2002054 号-7）	
		<p>（保安上特に管理を必要とする設備）（変更なし）</p> <p>第 3 1 条 保安上特に管理を必要とする設備は、次の各号に定める。</p> <p>(1) 核的制限値を有する設備のうち、質量制限値及び寸法制限値を有するもので、設備を操作する者によって核燃料物質の取扱量を制限する必要がある設備</p> <p>(2) 熱的制限値を有する設備</p> <p>(3) 閉じ込め機能を有する設備</p> <p>(4) 非常用電源設備</p> <p>(5) 監視用放射線測定器</p> <p>2 前項で定めた設備は、別表 3 に示したものとする。</p> <p>別表 3（保安上特に管理を必要とする設備） 【省略】</p> <p>（漏えい管理）</p> <p>第 3 4 条 担当課長は、核燃料加工施設を操作する場合は、核燃料物質の漏えいがないように次の対策を講ずる。</p> <p>(1) 始業前点検等により異常の有無を確認すること。</p> <p>(2) 異常を発見した場合、第 36 条に基づく措置を行うこと。</p> <p>2 保安基盤課長は、第 1 種管理区域で非密封のウランを取り扱うときは、当該室内を外気に対して 19.6 Pa 以上の負圧に保つため、給排気設備を運転・管理する。</p> <p>（火災及び爆発の防止）（変更なし）</p> <p>第 3 5 条 担当課長は、熱的制限値を有する加工設備を加熱操作する場合は、その温度を別表 5 に定める熱的制限値以下に保つ。</p> <p>2 担当課長は、別表 5 に定める可燃性ガスを取り扱う設備を操作する場合は、可燃性ガス検知器を作動させる。</p> <p>別表 5（火災及び爆発防止のための措置） 【省略】</p> <p>（核燃料物質の不定形状又は不定性状での継続した取扱いに関する措置）（変更なし）</p> <p>第 3 5 条の 2 製造部長は、核燃料物質の取扱いに関し、加工事業変更許可の内容を遵守することに加え、操作に起因する危険性をより低減することを目的に、質量管理、形状管理、幾何学的安全配置等による厳格な臨界防止策が講じられている状態で静的に貯蔵されているものを除き、不定形状（粉末状）又は不定性状（物理的・化学的工程）で継続して同時に取り扱うことができるウラン 235 の量の上限を、0.008 TBq と定めて管理する。</p> <p>具体的には、粉末処理、成形、焼結、研削、乾式回収及び分析の工程における不定形状の核燃料物質のうち、混合等の物理的な処理又は焼結等の加熱を含む化学的な処理を行っているものに含まれるウラン 235 を管理の対象とする。</p>

加工施設における保安規定審査基準（赤字が変更箇所）		保安規定の対応する記載（赤字が変更箇所）
改正前	改正後（原規規発第 2002054 号-7）	
<p><u>（追加）</u></p>	<p><u>6. 地震、火災等の発生時に講ずべき措置について定められていること。</u></p>	<p>（異常時の措置）</p> <p>第 36 条 加工設備の操作に関し、臨界管理上の制限からの逸脱、ウラン粉末を内包する容器の落下、可燃性ガスの漏えい等を含む異常を発見した者はあらかじめ定めた手順に従って直ちに担当課長に通報する。</p> <p>2 担当課長は、前項の通報を受けた場合は直ちに異常状況の把握に努め、異常状態の解消及び拡大防止に必要な応急措置を講ずるとともに、核燃料取扱主任者及び必要に応じて関係課長に通報する。担当課長は、応急措置後の状態を監視し、状態の変化に応じて追加の措置を行うとともに、関係課長に通報する。非常事態又は非常事態に発展するおそれが生じた場合は、第 88 条に規定する通報を実施する。担当課長は、状態の終息の確認後に監視の解除を判断する。</p> <p>3 担当課長は、関係課長と協力して異常の原因を調査し、加工施設の保安のために必要な措置を講ずるとともに、核燃料取扱主任者、担当部長及び必要に応じて関係部長に報告する。ただし、核燃料取扱主任者が必要と判断した場合は、社長へ報告する。担当課長は、当該施設の操作を停止した場合、その再開等を判断する。</p> <p>なお、補修が必要と判断された場合については、第 58 条に基づき措置する。</p> <p>（異常時における設備の手動による作動）（変更なし）</p> <p>第 37 条 担当課長は、設備に異常が生じた場合は、手順に従い停止等の操作を行わせる。</p> <p>2 担当課長は、第 3 節の保安上特に管理を必要とする設備及び第 4 節の操作上の留意事項に係る設備の安全装置が自動的に作動すべきであるにもかかわらず、正常に作動しない事態が発生した場合は直ちに手動により作動させる。</p>

加工施設における保安規定審査基準（赤字が変更箇所）		保安規定の対応する記載（赤字が変更箇所）																																				
改正前	改正後（原規規発第 2002054 号-7）																																					
○ 加工施設の保安に関する重要事項及び加工施設の保安運営に関する重要事項を審議する委員会の設置、構成及び審議事項について定められていること。	<u>7.</u> 加工施設の保安に関する重要事項及び加工施設の保安運営に関する重要事項を審議する委員会の設置、構成及び審議事項について定められていること。	<p>(放射線安全委員会)</p> <p>第 2 1 条 社長は、核燃料物質の加工に関する保安管理に必要な事項を審議するための機関として、放射線安全委員会を設置する。</p> <p>2 放射線安全委員会は、GNF-J の保安に関し、次に掲げる事項について審議する。なお、(1) から (7) については、社長の諮問により審議し、答申する。</p> <p>放射線安全委員会審議事項と保安規定適用条項関連付け</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>審議項目</th> <th>適用条項</th> <th>討議申請者</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>(1) 特別諮問事項</td> <td>—</td> <td>担当部長</td> </tr> <tr> <td>(2) 加工事業変更許可並びに加工施設の設計及び工事の計画の認可に関する事項</td> <td>—</td> <td>担当部長</td> </tr> <tr> <td>(3) 主要施設の補修等の工事に係る工事計画</td> <td>第 58 条</td> <td>担当部長</td> </tr> <tr> <td>(4) 保安規定及び保安品質保証計画書の改定に関する事項</td> <td>—</td> <td>保安管理部長</td> </tr> <tr> <td>(5) 教育・訓練計画</td> <td></td> <td>環境安全部長</td> </tr> <tr> <td>(a) 年次保安教育計画</td> <td>第 23 条第 2 項</td> <td></td> </tr> <tr> <td>(b) 火災及び爆発・内部溢水・火山活動（降灰）及び積雪・竜巻・その他の自然現象発生時における加工施設の保全のための活動の訓練計画</td> <td>第 78 条の 2 から 第 79 条の 4</td> <td></td> </tr> <tr> <td>(c) 重大事故に至るおそれがある事故・大規模損壊発生時における加工施設の保全のための活動の訓練計画</td> <td>第 80 条の 2、 第 80 条の 3</td> <td></td> </tr> <tr> <td>(6) 使用前事業者検査及び定期事業者検査に関する事項</td> <td>第 58 条の 4、 第 60 条</td> <td>担当部長</td> </tr> <tr> <td>(7) 事故の原因調査及び対策並びにその対策結果の評価</td> <td>第 98 条</td> <td>担当部長</td> </tr> <tr> <td>(8) その他の保安に関する重要事項</td> <td>—</td> <td>担当部長</td> </tr> </tbody> </table> <p>3 放射線安全委員会の委員長は核燃料取扱主任者とし、<u>委員会</u>は社長が任命する者をもって構成する。</p> <p>4 放射線安全委員会の運営は、次の各号によるものとする。</p> <p>(1) 委員会は、全委員の過半数の出席をもって成立とする。</p> <p>(2) 委員長が出席できない場合は、核燃料取扱主任者の代行者が委員長の責務を代行する。</p> <p>(3) 委員会の審議事項であって緊急に処理する必要がある、かつ、委員会の開催が困難な場合は、持ち回り確認により委員長及び過半数委員の承認により委員会の審議に替えることができる。</p> <p>(4) 委員会事務局は、委員会の審議内容及び核燃料取扱主任者の意見を含めた議事録を作成し、社長及び保安管理責任者へ報告するとともに、5 年間保管する。</p> <p>(答申の尊重) (変更なし)</p> <p>第 2 2 条 社長は、放射線安全委員会の答申及び議事を尊重する。</p>	審議項目	適用条項	討議申請者	(1) 特別諮問事項	—	担当部長	(2) 加工事業変更許可並びに加工施設の設計及び工事の計画の認可に関する事項	—	担当部長	(3) 主要施設の補修等の工事に係る工事計画	第 58 条	担当部長	(4) 保安規定及び保安品質保証計画書の改定に関する事項	—	保安管理部長	(5) 教育・訓練計画		環境安全部長	(a) 年次保安教育計画	第 23 条第 2 項		(b) 火災及び爆発・内部溢水・火山活動（降灰）及び積雪・竜巻・その他の自然現象発生時における加工施設の保全のための活動の訓練計画	第 78 条の 2 から 第 79 条の 4		(c) 重大事故に至るおそれがある事故・大規模損壊発生時における加工施設の保全のための活動の訓練計画	第 80 条の 2、 第 80 条の 3		(6) 使用前事業者検査及び定期事業者検査に関する事項	第 58 条の 4、 第 60 条	担当部長	(7) 事故の原因調査及び対策並びにその対策結果の評価	第 98 条	担当部長	(8) その他の保安に関する重要事項	—	担当部長
審議項目	適用条項	討議申請者																																				
(1) 特別諮問事項	—	担当部長																																				
(2) 加工事業変更許可並びに加工施設の設計及び工事の計画の認可に関する事項	—	担当部長																																				
(3) 主要施設の補修等の工事に係る工事計画	第 58 条	担当部長																																				
(4) 保安規定及び保安品質保証計画書の改定に関する事項	—	保安管理部長																																				
(5) 教育・訓練計画		環境安全部長																																				
(a) 年次保安教育計画	第 23 条第 2 項																																					
(b) 火災及び爆発・内部溢水・火山活動（降灰）及び積雪・竜巻・その他の自然現象発生時における加工施設の保全のための活動の訓練計画	第 78 条の 2 から 第 79 条の 4																																					
(c) 重大事故に至るおそれがある事故・大規模損壊発生時における加工施設の保全のための活動の訓練計画	第 80 条の 2、 第 80 条の 3																																					
(6) 使用前事業者検査及び定期事業者検査に関する事項	第 58 条の 4、 第 60 条	担当部長																																				
(7) 事故の原因調査及び対策並びにその対策結果の評価	第 98 条	担当部長																																				
(8) その他の保安に関する重要事項	—	担当部長																																				

加工施設における保安規定審査基準（赤字が変更箇所）		保安規定の対応する記載（赤字が変更箇所）
改正前	改正後（原規規発第 2002054 号-7）	
加工規則第 8 条第 1 項第 8 号 管理区域及び周辺監視区域の設定等	加工規則第 8 条第 1 項第 7 号 管理区域、保全区域及び周辺監視区域の設定等	—
○ 管理区域を明示し、管理区域における他の場所と区別するための措置を定め、管理区域の設定及び解除において実施すべき事項が定められていること。	1. 管理区域を明示し、管理区域における他の場所と区別するための措置を定め、管理区域の設定及び解除において実施すべき事項が定められていること。	第 4 0 条（管理区域）（変更なし） 別図 3 から別図 9 の各図【省略】
○ 管理区域内の区域区分について、汚染のおそれのない管理区域及びそれ以外の管理区域について表面汚染密度及び空気中の放射性物質濃度の基準値が定められていること。	2. 管理区域内の区域区分について、汚染のおそれのない管理区域及びそれ以外の管理区域について表面汚染密度及び空気中の放射性物質濃度の基準値が定められていること。	第 4 1 条（管理区域の区域区分）（変更なし） 別図 3 から別図 9 の各図【省略】
○ 管理区域内において特別措置が必要な区域について採るべき措置を定め、特別措置を実施する外部放射線に係る線量当量率、空気中の放射性物質濃度及び床、壁、 <u>その他</u> 人の触れるおそれのある物の表面汚染密度の基準が定められていること。	3. 管理区域内において特別措置が必要な区域について講ずべき措置を定め、特別措置を実施する外部放射線に係る線量当量率、空気中の放射性物質濃度及び床、壁 <u>その他</u> 人の触れるおそれのある物の表面汚染密度の基準が定められていること。	第 4 2 条（管理区域内の特別措置）（変更なし）
○ 管理区域への出入管理に係る措置事項が定められていること。	4. 管理区域への出入管理に係る措置事項が定められていること。	<u>第 4 4 条（管理区域への出入管理）</u>
○ 管理区域から退出する場合等の表面汚染密度の基準が定められていること。	5. 管理区域から退出する場合等の表面汚染密度の基準が定められていること。	<u>第 4 5 条（第 1 種管理区域への出入管理）</u> 別表 6（身体及び身体に着用している物に係る表面密度）
○ 管理区域へ出入りする <u>所員</u> に遵守させるべき事項及び <u>それを</u> 遵守させる措置が定められていること。	6. 管理区域へ出入りする <u>者</u> に遵守させるべき事項及び <u>これを</u> 遵守させる措置が定められていること。	第 4 3 条（飲食及び喫煙の禁止） <u>第 4 4 条（管理区域への出入管理）</u> <u>第 4 5 条（第 1 種管理区域への出入管理）</u> <u>第 4 6 条の 2（人の不法な侵入等の防止）</u> 【中略】 <u>6 担当課長は、核燃料物質の不法な移動を防止するため、核燃料物質の管理区域からの移動については、実施前に所定の手順に基づき承認する。</u> 【省略】
○ 管理区域から物品又は核燃料物質等を搬出及び運搬する際に講ずべき事項が定められていること。	7. 管理区域から物品又は核燃料物質等の搬出及び運搬をする際に講ずべき事項が定められていること。	（第 1 種管理区域外への搬出） 第 5 4 条 第 1 種管理区域外へ持ち出す物品については、表面密度が別表 12 に定める値を超えていないことについて保安基盤課長の確認を受ける。 2 前項の持ち出す物品のうち、取扱作業上、安全への配慮（破損、薬品の漏えい等の防止）が必要な物品は、あらかじめ手順で定めた場所に一時保管する。 （管理区域外への搬出） 第 5 5 条 担当課長は、核燃料物質等を管理区域外へ移動させる場合には、遮蔽等の措置を講じ、線量当量率が別表 12 に定める値を超えていないことについて保安基盤課長の確認を受ける 別表 1 2（物品移動に係る限度値（第 5 4 条、第 5 5 条関係））【省略】

加工施設における保安規定審査基準（赤字が変更箇所）		保安規定の対応する記載（赤字が変更箇所）
改正前	改正後（原規規発第 2002054 号-7）	
<p><u>（追加）</u></p>	<p><u>8. 保全区域を明示し、保全区域についての管理措置が定められていること。</u></p>	<p><u>（保全区域）</u></p> <p><u>第45条の2 保全区域は、加工施設の保全のために特に管理を必要とする場所であって、管理区域以外のものであり、別図2から別図7に定める区域とする。</u></p> <p><u>2 保安基盤課長は、前項の保全区域を標識等によって区別するとともに、必要に応じて保全区域への立入制限、鍵の管理、物品の持出制限等の措置を講ずる。</u></p> <p><u>別図2 周辺監視区域の範囲及び周辺監視区域内における建物の配置、保全区域【省略】</u></p> <p><u>別図3 第1加工棟1階の管理区域、保全区域【省略】</u></p> <p><u>別図4 第1加工棟2階の管理区域、保全区域【省略】</u></p> <p><u>別図5 第2加工棟1階の管理区域、保全区域【省略】</u></p> <p><u>別図6 第2加工棟2階の管理区域、保全区域【省略】</u></p> <p><u>別図7 第2加工棟3階の管理区域、保全区域【省略】</u></p>
<p>○ 周辺監視区域を明示し、業務上立ち入る者を除く者が周辺監視区域に立ち入らないように制限するために講ずべき措置が定められていること。</p>	<p><u>9. 周辺監視区域を明示し、業務上立ち入る者を除く者が周辺監視区域に立ち入らないように制限するために講ずべき措置が定められていること。</u></p>	<p>（周辺監視区域）（変更なし）</p> <p>第46条 周辺監視区域は、管理区域の周辺の区域であって、別図2に定める区域とする。</p> <p>2 保安基盤課長は、前項の周辺監視区域境界に柵を設けるか、又は周辺監視区域である旨を示す標識を設ける等の方法によって、当該区域に業務上立ち入る者以外の者の立入りを制限する。</p> <p><u>別図2 周辺監視区域の範囲及び周辺監視区域内における建物の配置、保全区域【省略】</u></p>
<p>○ <u>協力企業</u>に対して遵守させる放射線防護上の必要事項及び<u>それ</u>を遵守させる措置が定められていること。</p>	<p><u>10. 役務を供給する事業者</u>に対して遵守させる放射線防護上の必要事項及び<u>これ</u>を遵守させる措置が定められていること。</p>	<p>第43条（飲食及び喫煙の禁止）</p> <p><u>第44条（管理区域への出入管理）</u></p> <p><u>第45条（第1種管理区域への出入管理）</u></p> <p><u>第46条の2（人の不法な侵入等の防止）</u></p> <p>【中略】</p> <p><u>6 担当課長は、核燃料物質の不法な移動を防止するため、核燃料物質の管理区域からの移動については、実施前に所定の手順に基づき承認する。</u></p> <p>【省略】</p>

加工施設における保安規定審査基準（赤字が変更箇所）		保安規定の対応する記載（赤字が変更箇所）
改正前	改正後（原規規発第 2002054 号-7）	
<u>（追加）</u>	<u>加工規則第 8 条第 1 項第 8 号 排気監視設備及び排水監視設備</u>	—
<u>（追加）</u>	<u>1. 放射性気体廃棄物及び放射性液体廃棄物の放出物質濃度の測定等の放出管理に係る設備の設置及び機能の維持の方法並びにその使用方法が定められていること。</u>	<p>（放射性液体廃棄物）</p> <p>第 7 4 条 廃棄物管理課長は、<u>ALARA（合理的に達成可能な限り低く）の考えにのっとり放射性液体廃棄物の放出管理を行い</u>、排水口からの放射性液体廃棄物の放出による周辺監視区域外の水中の放射性物質濃度が、線量告示で定める周辺監視区域外における水中の濃度限度を超えないようにする。</p> <p>2 廃棄物管理課長は、放射性液体廃棄物を放出する場合は、第 2 廃棄物処理室の排液貯槽における排水中の放射性物質濃度が別表 16 に定める管理目標値を超えないようにする。</p> <p>3 保安基盤課長は、別表 17 に定めるところにより、排水中の放射性物質濃度をバッチごとに測定し、廃棄物管理課長に連絡する。</p> <p>4 保安基盤課長は、排水中の放射性物質の濃度が、異常に高くなり、又高くなるおそれがあるときは、速やかに関係課長にその事実を通知するとともに、その原因の除去を勧告する。</p> <p>5 担当課長は、前項の勧告を受けたときは、速やかに、保安基盤課長、廃棄物管理課長及び関係者と協議して、その原因を調査するとともに、核燃料取扱主任者の指導・助言を受け、適切な措置を講ずる。</p> <p>6 廃棄物管理課長は、前項において排水中の放射性物質の濃度が別表 16 に定める管理目標値を超えた場合は、適切な処置を施し管理目標値以下になったことを確認して放出する。</p> <p>7 廃棄物管理課長は、放射性物質によって汚染されたおそれのある廃油を手順に定めた腐食しない容器に封入し、堰を有する第 2 ウラン回収室第 1 区域に保管廃棄する。このうち、焼却可能なものは廃油処理装置で焼却し、焼却灰は放射性固体廃棄物として廃棄物貯蔵場に保管廃棄する。</p> <p>8 試験検査課長は、有機溶剤等を含む液体廃棄物を、腐食しない容器に密封し、容器が破損した場合においても封入した液体廃棄物が拡がらないような金属製容器に封入する。封入した金属製容器は、第 1 - 4 廃棄物貯蔵場内に保管する。</p> <p>9 前項の保管に当たっては、第 73 条の 2 第 1 項第 4 号及び第 73 条の 2 第 2 項を準用する。</p> <p>1 0 保安基盤課長は、放射性液体廃棄物に含まれる放射性物質の年間放出量を計算し、別表 16 の 2 に定める年間放出量（上限値）を超えないことを確認する。</p> <p>別表 1 6（周辺監視区域の外側の境界における空气中又は水中の放射性物質の濃度限度及び管理目標値）【省略】</p> <p>別表 1 6 の 2（周辺監視区域の外側の境界における空气中又は水中の放射性物質の事業許可における年間放出量（上限値））【省略】</p> <p>別表 1 7（放射性廃棄物の測定項目及び測定頻度）【省略】</p>

加工施設における保安規定審査基準（赤字が変更箇所）		保安規定の対応する記載（赤字が変更箇所）
改正前	改正後（原規規発第 2002054 号-7）	
		<p>(放射性気体廃棄物)</p> <p>第 7 5 条 保安基盤課長は、<u>ALARA（合理的に達成可能な限り低く）の考えにのっとり放射性液体廃棄物の放出管理を行い</u>、排気口からの放射性気体廃棄物の放出による周辺監視区域外の空気中の放射性物質濃度が、線量告示で定める周辺監視区域外における空気中の濃度限度を超えないようにする。</p> <p>2 保安基盤課長は、放射性気体廃棄物を放出する場合は、排気口における排気中の放射性物質濃度が別表 16 に定める管理目標値を超えないようにする。</p> <p>3 保安基盤課長は、別表 17 に定めるところにより、排気中の放射性物質濃度を監視・測定する。</p> <p>4 保安基盤課長は、前項の排気中の放射性物質濃度が、異常に高くなり、又高くなるおそれがあるときは、速やかに関係課長にその事実を通知するとともに、その原因の除去を勧告する。</p> <p>5 担当課長は、前項の勧告を受けたときは、速やかに、保安基盤課長及び関係者と協議して、その原因を調査するとともに、核燃料取扱主任者の指導・助言を受け、適切な措置を講ずる。</p> <p>6 保安基盤課長は、排気口における排気中の放射性物質濃度が別表 16 に定める管理目標値を超えるおそれがある場合には、速やかに、社長、核燃料取扱主任者、保安管理部長、環境安全部長及び製造部長に通知する。</p> <p>7 保安基盤課長は、放射性気体廃棄物に含まれる放射性物質の年間放出量を計算し、別表 16 の 2 に定める年間放出量（上限値）を超えないことを確認する。</p> <p>別表 1 6（周辺監視区域の外側の境界における空気中又は水中の放射性物質の濃度限度及び管理目標値）【省略】</p> <p>別表 1 6 の 2（周辺監視区域の外側の境界における空気中又は水中の放射性物質の事業許可における年間放出量（上限値））【省略】</p> <p>別表 1 7（放射性廃棄物の測定項目及び測定頻度）【省略】</p>
<u>(追加)</u>	<p><u>2. これらの設備の機能の維持の方法については、施設全体の管理方法の一部として、第 1 6 号における施設管理に関する事項と併せて定められていてもよい。また、これらの設備のうち放射線測定に係るものの使用方法については、施設全体の管理方法の一部として、第 1 0 号における放射線測定器の管理及び放射線測定の方法に関する事項と併せて定められていてもよい。</u></p>	<p><u>(施設管理計画)</u></p> <p><u>第 5 8 条 加工施設について加工事業変更許可を受けた設備に係る事項及び「加工施設の技術基準に関する規則」を含む要求事項への適合を維持し、加工施設の安全を確保するために、以下の施設管理計画を定める。</u></p> <p>【中略】</p> <p><u>3. 保全対象範囲の策定</u></p> <p><u>担当課長は、加工施設の中から、保全を行うべき対象範囲として次項の構築物及び設備を選定する。</u></p> <p><u>(1) 安全機能を有する施設として、加工事業変更許可申請書及び設計及び工事の計画の認可申請書に基づき、設置した別表 2 に示す構築物及び設備</u></p> <p><u>(2) (1)に含まれるものを除く放射線測定器類（排気監視設備及び排水監視設備を含む）</u></p> <p><u>(3) その他自ら定める設備（非常時用の資機材等）</u></p>

加工施設における保安規定審査基準（赤字が変更箇所）		保安規定の対応する記載（赤字が変更箇所）
改正前	改正後（原規規発第 2002054 号-7）	
加工規則第 8 条第 1 項第 9 号 線量、線量当量、汚染の除去等	加工規則第 8 条第 1 項第 9 号 線量、線量当量、汚染の除去等	—
○ 放射線業務従事者が受ける線量について、線量限度を超えないための措置が定められていること。	1. 放射線業務従事者が受ける線量について、線量限度を超えないための措置（ <u>個人線量計の管理の方法を含む。</u> ）が定められていること。	<p>（管理上の人の区分）（変更なし）</p> <p>第 4 7 条 管理区域に立ち入る者を、次のように区分する。</p> <p>(1) 放射線業務従事者 核燃料物質の加工、加工施設の保全、核燃料物質等の運搬、保管又は廃棄等の業務に従事し、管理区域に常時立ち入る者</p> <p>(2) 管理区域一時立入者 放射線業務従事者以外のもので、見学等のため管理区域に一時的に立ち入る者</p> <p>2 放射線業務従事者の指定を受けようとする者は、安全管理課長の許可を受ける。</p> <p>3 安全管理課長は、前項の許可を与えるときは、次の事項を確認する。</p> <p>(1) 放射線業務従事者としての従事歴、過去の被ばく歴</p> <p>(2) 保安教育の実施状況</p> <p>(3) 一般及び特殊健康診断結果</p> <p>(4) その他指定申請書類</p> <p>4 安全管理課長は、放射線業務従事者及び放射線業務従事者の指定を受けようとする者に対して一般及び特殊健康診断を受診させる。</p> <p>なお、健康診断結果が有効期限を過ぎている場合は、再受診させなければならない。</p> <p>5 役員及び従業員は、管理区域一時立入者に対して立ち入る前に保安基盤課長が発行した注意書を示し、遵守すべき事項を説明し、周知する。</p> <p>（線量限度）（変更なし）</p> <p>第 4 8 条 放射線業務従事者の線量限度は、別表 7 に定める値とする。</p> <p>2 放射線業務従事者の線量が限度を超え、又は超えるおそれがあるときは、社長は、当該放射線業務従事者の管理区域への立入りの禁止を指示する。</p> <p>別表 7（放射線業務従事者の線量限度）【省略】</p> <p>（線量の評価及び通知）（変更なし）</p> <p>第 4 9 条 放射線業務従事者の線量の評価項目及びその頻度を別表 8 に定める。</p> <p>2 保安基盤課長は、放射線業務従事者の線量を前項に基づいて測定し、その結果を安全管理課長は評価する。</p> <p>3 安全管理課長は、前項による評価結果を当該放射線業務従事者に通知する。</p> <p>ただし、社外員の放射線業務従事者にあつては、当該事業者を通じて通知する。</p> <p>別表 8（線量の評価項目及び頻度）【省略】</p> <p>（放射線測定器類の管理）</p> <p>第 5 3 条 保安基盤課長は、別表 11 に定める放射線測定器類を、<u>第 58 条に定める施設管理計画のもと、点検し、</u>その機能が正常であることを確認する。</p> <p>2 前項に定める放射線測定器類が、故障等により使用不能となった場合は、速やかに修理、又は代替品を補充する。</p>

加工施設における保安規定審査基準（赤字が変更箇所）		保安規定の対応する記載（赤字が変更箇所）
改正前	改正後（原規規発第 2002054 号-7）	
		別表 1 1（放射線測定器類）【省略】
<u>（追加）</u>	<u>2. 国際放射線防護委員会（ICRP）が 1977 年勧告で示した放射線防護の基本的考え方を示す概念（as low as reasonably achievable。以下「ALARA」という。）の精神にのっとり、放射線業務従事者が受ける線量を管理することが定められていること。</u>	（被ばくの低減措置） 第 50 条 担当課長は、管理区域内で作業を行う場合には、作業による線量及び作業場の放射線環境に応じた作業方法を必要に応じ立案し、作業者の受ける線量を低くするよう努める。 2 保安基盤課長は、作業実施に伴う放射線防護措置の状況を確認し、 <u>ALARA（合理的に達成可能な限り低く）の考えのもと</u> 、その放射線防護措置が不十分と判断する場合は担当課長に指導・助言を行う。 3 保安基盤課長は、管理区域内に立ち入る者に対し、放射線防護のために保護衣、保護靴等の保護具を適切に着用させる。
○ 加工規則第 7 条の 2 の 9 に基づく、 <u>床</u> 、壁等の除染を実施すべき表面汚染密度の明確な基準が定められていること。	<u>3. 加工規則第 7 条の 2 の 9 に基づく床</u> 、壁等の除染を実施すべき表面汚染密度の明確な基準が定められていること。	（床、壁等の除染） 第 51 条 線量告示第 4 条に定める表面密度限度を超えるような予期しない汚染を床、壁等に発生させた者、又は発見した者は、汚染拡大防止等の応急措置を講ずるとともに、担当課長及び保安基盤課長に連絡する。 2 保安基盤課長は、前項の汚染状況を確認し、担当課長に汚染の除去、又は汚染の拡大防止措置等放射線防護上必要な指導・助言を行う。 3 担当課長は、汚染の除去、又は汚染の拡大防止措置等放射線防護上必要な措置を講じ、措置結果について保安基盤課長の確認を受ける。
○ 管理区域及び周辺監視区域境界付近における線量当量率等の測定に関する事項が定められていること。	<u>4. 管理区域及び周辺監視区域境界付近における線量当量率等の測定に関する事項が定められていること。</u>	（線量当量等の測定）（変更なし） 第 52 条 保安基盤課長は、管理区域、周辺監視区域及び敷地内における線量当量等を別表 9 及び別表 10 に定めるところにより測定し、第 2 安全管理室前、第 2 組立室前及び第 1 加工棟西側の管理区域出入口に、それぞれ必要な測定結果を掲示する。 2 安全管理課長は、周辺監視区域外における環境試料中の放射性物質を別表 9 に定めるところにより測定する。 3 保安基盤課長は第 1 項の測定により、安全管理課長は第 2 項の測定により、それぞれ異常が認められた場合は、その原因を調査し、放射線防護上必要な措置を講ずる。 <u>別表 9（線量当量等の測定）【省略】</u> <u>別表 10（線量当量等の測定方法）【省略】</u>
○ 管理区域内で汚染のおそれのない区域に物品又は核燃料物質等を移動する際に講ずべき事項が定められていること。	<u>5. 管理区域内で汚染のおそれのない区域に物品又は核燃料物質等を移動する際に講ずべき事項が定められていること。</u>	（周辺監視区域内の運搬） 第 56 条 担当課長は、核燃料物質等を周辺監視区域内において運搬する場合は、加工規則第 7 条の 6 に定める運搬に関する措置を講じ、管理区域外の運搬では運搬先の確認を行うとともに、 <u>標識を取り付ける等の措置を講じ、運搬前にこれらの実施状況を確認する。</u> <u>2 担当課長は、「核燃料物質等の工場又は事業所の外における運搬に関する規則」（以下「外運搬規則」という。）及び「核燃料物質等車両運搬規則」（以下「車両運搬規則」という。）に定める運搬の技術上の基準に従って保安のために必要な措置が講じられていることを運搬前に確認した場合は、第 1 項にかかわらず、核燃料物質等を周辺監視区域内において運搬することができる。</u>

加工施設における保安規定審査基準（赤字が変更箇所）		保安規定の対応する記載（赤字が変更箇所）
改正前	改正後（原規規発第 2002054 号-7）	
○ <u>核燃料物質等の事業所外</u> への運搬に関する <u>事業所内の行為</u> が定められている <u>こと</u> 。	<u>6. 核燃料物質等（新燃料及び放射性固体廃棄物を除く。）の工場又は事業所の外</u> への運搬に関する <u>行為（工場又は事業所の外での運搬中に関するものを除く。）</u> が定められている <u>こと</u> 。なお、この事項は、 <u>第 1 1 号又は第 1 2 号における運搬に関する事項と併せて定められていてもよい</u> 。	<p>(周辺監視区域外への運搬)</p> <p>第 5 7 条 担当部課長は、核燃料物質等を周辺監視区域外へ運搬する場合は、運搬先の確認を行うとともに、標識の取り付け等、「核燃料物質等の工場又は事業所外における運搬に関する規則」及び「核燃料物質等車両運搬規則」に定める運搬に関する措置を講じ、<u>運搬前にこれらの実施状況を確認する</u>。</p> <p>(核燃料物質の受入れ、払出し)</p> <p>第 6 8 条 担当部課長は、事業所外から核燃料物質を受け入れる前に、<u>外運搬規則に定める運搬に関する措置を講じ、運搬前にこれらの実施状況を確認する</u>。</p> <p>2 担当課長は、事業所外へ核燃料物質を払い出す前に、第 57 条に定める措置を講ずるとともに、GNF-J 及び GNF-J から核燃料物質を払い出す相手方の責任の範囲が明確であることその他核燃料物質に係る保安のための措置が適切に行われることを確認する。この確認には以下を含む。</p> <p>(1) 国内に払い出す場合においては、相手方が法に基づく核燃料物質に係る許可を有していること。</p> <p>(2) 海外に払い出す場合においては、輸出に係る手続きが完了していること。</p> <p>(3) 核燃料物質が返却される場合においては、返却の時期が定められていること。</p> <p>3 環境安全部長は、核燃料物質を受け入れる前に、核燃料物質が別表 14 の受入仕様値に適合することを確認する。</p> <p>別表 1 4（核燃料物質の受入仕様）【省略】</p> <p>(核燃料物質の運搬)</p> <p>第 6 9 条 担当課長は、事業所内で核燃料物質を運搬する場合は、第 56 条に定める措置<u>及び確認を実施する</u>。</p> <p><u>2 担当部課長は、事業所外へ核燃料物質を運搬する場合は、第 57 条に定める措置及び確認を実施する</u>。</p> <p><u>3 担当部課長は、核燃料物質を事業所外から受入のために運搬する場合は、第 57 条に定める措置及び確認を実施する</u>。</p>

加工施設における保安規定審査基準（赤字が変更箇所）		保安規定の対応する記載（赤字が変更箇所）
改正前	改正後（原規規発第 2002054 号-7）	
<p>○ 原子炉等規制法第 6 1 条の 2 第 2 項により認可を受けた場合においては、同項により認可を受けた放射能濃度の測定及び評価の方法に基づき、<u>同法第 6 1 条の 2 第 1 項</u>の確認を受けようとする物に含まれる放射性物質の放射能濃度の測定及び評価を<u>行う</u>ことが定められている<u>こと</u>。</p>	<p><u>7.</u> 原子炉等規制法第 6 1 条の 2 第 2 項により認可を受けた場合においては、同項により認可を受けた放射能濃度の測定及び評価の方法に基づき、<u>当該認可を受けた申請書等において記載された内容を満足するよう、同条第 1 項</u>の確認を受けようとする物に含まれる放射性物質の放射能濃度の測定及び評価を<u>行い、適切に取り扱う</u>ことが定められている<u>こと</u>。なお、この事項は、<u>放射性廃棄物との仕分け等を明確にするため、第 1 2 号における放射性廃棄物の管理に関する事項と併せて定められていてもよい</u>。</p>	<p>原子炉等規制法第 6 1 条の 2 の対象はない。</p>
<p>○ <u>原子炉等規制法第 6 1 条の 2 第 1 項の確認を受けようとする物の取扱いに関する</u>ことについては、「<u>放射能濃度の測定及び評価の方法の認可について（内規）</u>」（平成 1 7・1 1・3 0 原院第 6 号（平成 1 8 年 1 月 3 0 日原子力安全・保安院制定）及び平成 2 3・0 6・2 0 原院第 4 号（平成 2 3 年 7 月 1 日同院改正））を参考として記載している<u>こと</u>。</p> <p>なお、<u>原子炉等規制法第 6 1 条の 2 第 2 項による放射能濃度の測定及び評価方法の認可において記載された内容を満足するように定められていること</u>。</p>	<p><u>（削除）</u></p>	
<p>○ <u>放射性廃棄物でない廃棄物の取扱いに関する</u>ことについては、「原子力施設における「放射性廃棄物でない廃棄物」の取扱いについて（指示）」（平成 2 0・0 4・2 1 原院第 1 号（平成 2 0 年 5 月 2 7 日原子力安全・保安院制定（N I S A-1 1 1 a-0 8-1）））を参考として<u>記載していること</u>。</p>	<p><u>8.</u> 放射性廃棄物でない廃棄物の取扱いに関することについては、「原子力施設における「放射性廃棄物でない廃棄物」の取扱いについて（指示）」（平成 2 0・0 4・2 1 原院第 1 号（平成 2 0 年 5 月 2 7 日原子力安全・保安院制定（N I S A-1 1 1 a-0 8-1）））を参考として<u>定められていること</u>。なお、この事項は、<u>放射性廃棄物との仕分け等を明確にするため、第 1 2 号における放射性廃棄物の管理に関する事項と併せて定められていてもよい</u>。</p>	<p>（放射性廃棄物でない廃棄物）（変更なし）</p> <p>第 7 5 条の 2 保安管理部長は、第 2 種管理区域内において設置された資材等（金属、コンクリート類、ガラスくず、廃油、プラスチック等）又は使用された物品（工具等）を、「核燃料物質及び核燃料物質によって汚染されたもので廃棄しようとするもの」でない廃棄物（放射性廃棄物でない廃棄物）として管理区域外に搬出する場合は、次の各号に掲げる事項を確認する。</p> <p>(1) 設置された資材等については、適切な汚染防止対策が行われていることを確認した上で、適切に管理された使用履歴、設置状況の記録等により汚染がないこと。</p> <p>(2) 使用された物品については、適切に管理された使用履歴の記録等により汚染がないこと。</p> <p>(3) 第 2 種管理区域から搬出するまでの間、他の資材等及び物品との混在防止の措置が講じられていること。</p>
<p>○ <u>汚染拡大防止のための放射線防護上必要な措置が定められていること</u>。</p>	<p><u>9.</u> 汚染拡大防止のための放射線防護上必要な措置が定められている<u>こと</u>。</p>	<p>（床、壁等の除染）</p> <p>第 5 1 条 線量告示第 4 条に定める表面密度限度を超えるような予期しない汚染を床、壁等に発生させた者、又は発見した者は、汚染拡大防止等の応急措置を講<u>ず</u>るとともに、担当課長及び保安基盤課長に連絡する。</p> <p>2 保安基盤課長は、前項の汚染状況を確認し、担当課長に汚染の除去、又は汚染の拡大防止措置等放射線防護上必要な指導・助言を行う。</p> <p>3 担当課長は、汚染の除去、又は汚染の拡大防止措置等放射線防護上必要な措置を講じ、措置結果について保安基盤課長の確認を受ける。</p>

加工施設における保安規定審査基準（赤字が変更箇所）		保安規定の対応する記載（赤字が変更箇所）
改正前	改正後（原規規発第 2002054 号-7）	
加工規則第 8 条第 1 項第 10 号 放射線測定器の <u>管理等</u>	加工規則第 8 条第 1 項第 10 号 放射線測定器の <u>管理及び放射線の測定の方法</u>	—
○ <u>放出管理用計測器について、計測器の種類、所管箇所及び数量が定められていること。</u>	<u>1. 放射線測定器（放出管理用計測器及び放射線計測器を含む。以下同じ。）の種類、所管箇所、数量及び機能の維持の方法並びにその使用方法（測定及び評価の方法を含む。）が定められていること。</u>	（放射線測定器類の管理） 第 53 条 保安基盤課長は、別表 11 に定める放射線測定器類を、 <u>第 58 条に定める施設管理計画のもと、点検し、</u> その機能が正常であることを確認する。 2 前項に定める放射線測定器類が、故障等により使用不能となった場合は、速やかに修理、又は代替品を補充する。 別表 11（放射線測定器類）【省略】
○ <u>放射線計測器について、計測器の種類、所管箇所及び数量が定められていること。</u>	<u>（削除）</u>	
<u>（追加）</u>	<u>2. 放射線測定器の機能の維持の方法については、施設全体の管理方法の一部等として、第 16 号における施設管理に関する事項と併せて定められていてもよい。</u>	

加工施設における保安規定審査基準（赤字が変更箇所）		保安規定の対応する記載（赤字が変更箇所）
改正前	改正後（原規規発第 2002054 号-7）	
加工規則第 8 条第 1 項第 1 1 号 加工施設の巡視及び点検 ○ 日常の保安活動の評価を踏まえ、加工施設の点検対象施設並びに設備の巡視及び点検並びにこれらに伴う処置に関する事（巡視及び点検の頻度を含む。）について、適切な内容が定められていること。	<u>（削除）</u>	（巡視） 第 29 条 担当課長は、毎日 1 回以上、別表 2 に定める設備等のうち、所掌するものについて巡視を行う。 <u>実施においては、第 58 条に定める観点を含めて行う。</u>
加工規則第 8 条第 1 項第 1 2 号 加工施設の施設定期自主検査 ○ <u>実施計画を定めて施設定期自主検査を行うことを定めていること。</u>	<u>（削除）</u>	施設定期自主検査に係る条項は削除。（定期事業者検査、施設管理計画に移行）
加工規則第 8 条第 1 項第 1 3 号 核燃料物質の受渡し、運搬、貯蔵等	加工規則第 8 条第 1 項第 1 1 号 核燃料物質の受払い、運搬、貯蔵等	—
○ <u>事業所構内</u> における核燃料物質の運搬及び貯蔵に際して保安のために講ずべき措置として、 <u>運搬する場合に臨界に達しない措置を講ずること及び貯蔵施設等</u> が定められていること。	<u>1. 工場又は事業所内</u> における核燃料物質の運搬及び貯蔵に際して、 <u>臨界に達しないようにする措置その他保安のために講ずべき措置を講ずること、貯蔵施設における貯蔵の条件等</u> が定められていること。	（核燃料物質の運搬） 第 69 条 担当課長は、事業所内で核燃料物質を運搬する場合は、第 56 条に定める措置 <u>及び確認を実施する。</u> 【省略】 （周辺監視区域内の運搬） 第 56 条 担当課長は、核燃料物質等を周辺監視区域内において運搬する場合は、加工規則第 7 条の 6 に定める運搬に関する措置を講じ、管理区域外の運搬では運搬先の確認を行うとともに、標識を取り付ける等の措置を講じ、 <u>運搬前にこれらの実施状況を確認する。</u> <u>2 担当課長は、「核燃料物質等の工場又は事業所の外における運搬に関する規則」（以下「外運搬規則」という。）及び「核燃料物質等車両運搬規則」（以下「車両運搬規則」という。）に定める運搬の技術上の基準に従って保安のために必要な措置が講じられていることを運搬前に確認した場合は、第 1 項にかかわらず、核燃料物質等を周辺監視区域内において運搬することができる。</u> （核燃料物質の貯蔵） 第 70 条 担当課長は、核燃料物質を貯蔵しようとするときは、次の事項を遵守する。 (1) 核燃料物質の貯蔵に係る臨界安全管理は、第 33 条 臨界安全管理で定めるところにより行うこと。 なお、ポート保管棚に関しては、第 33 条別表 4-4 ペレット及び燃料棒のスラブ厚さ制限値により、第 2 貯蔵棟の第 2(1 階)酸化ウラン貯蔵場、第 2(2 階)酸化ウラン貯蔵場に関しては、第 33 条別表 4(5) 第 2 貯蔵棟に定める制限値により、第 2-地下 1 階発送品保管場及び第 2-3 階発送品保管場に関しては、第 33 条別表 4(4) 第 2 加工棟の貯蔵施設に定める制限値により、第 1 発送品保管場に関しては、第 33 条別表 4(2) 第 1 加工棟の貯蔵施設に定める制限値により、臨界安全管理を行うこと。

加工施設における保安規定審査基準（赤字が変更箇所）		保安規定の対応する記載（赤字が変更箇所）
改正前	改正後（原規規発第 2002054 号-7）	
		<p>(2) 核燃料物質の貯蔵は別表 15 で定める貯蔵容器を使用し、同表に定める貯蔵場又は機器におき、同表に定める最大貯蔵数量を超えないこと。</p> <p>(3) 再生ウラン及び再生濃縮ウランについては、別図 10、10-2、10-3 及び 10-4 に定める区域で貯蔵すること。</p> <p>(4) 貯蔵施設の目につきやすい場所に貯蔵上の注意事項を掲示すること。</p> <p><u>別表 4(2)、(4)、(5)</u>（臨界安全管理に係る核的制限値）【省略】</p> <p>別表 4-4（ペレット及び燃料棒のスラブ厚さ制限値）【省略】</p> <p><u>別表 15</u>（核燃料物質の最大貯蔵数量（第 70 条関係））【省略】</p> <p><u>別図 10</u> 再生ウラン及び再生濃縮ウランの貯蔵場所（第 2 加工棟・1 階及び 2 階）【省略】</p> <p>別図 10-2 再生ウラン及び再生濃縮ウランの貯蔵場所（第 2 加工棟・地下 1 階）【省略】</p> <p>別図 10-3 再生ウラン及び再生濃縮ウランの貯蔵場所（その他の建物）【省略】</p> <p>別図 10-4 再生ウラン及び再生濃縮ウランの貯蔵場所（第 1 加工棟・1 階）【省略】</p>
<u>(追加)</u>	<u>2. 核燃料物質の工場又は事業所の外への運搬に関する行為（工場又は事業所の外での運搬中に関するものを除く。）に関することが定められていること。なお、この事項は、第 9 号又は第 12 号における運搬に関する事項と併せて定められていてもよい。</u>	<p>（周辺監視区域外への運搬）</p> <p>第 57 条 担当部課長は、核燃料物質等を周辺監視区域外へ運搬する場合は、運搬先の確認を行うとともに、標識の取り付け等、「核燃料物質等の工場又は事業所外における運搬に関する規則」及び「核燃料物質等車両運搬規則」に定める運搬に関する措置を講じ、<u>運搬前にこれらの実施状況を確認する。</u></p>

加工施設における保安規定審査基準（赤字が変更箇所）		保安規定の対応する記載（赤字が変更箇所）
改正前	改正後（原規規発第 2002054 号-7）	
加工規則第 8 条第 1 項第 1 4 号 放射性廃棄物の廃棄	加工規則第 8 条第 1 項第 1 2 号 放射性廃棄物の廃棄	—
○ 放射性固体廃棄物の貯蔵及び保管に係る具体的な管理措置並びに運搬に関し、放射線安全確保のための措置が定められていること。	1. 放射性固体廃棄物の貯蔵及び保管に係る具体的な管理措置並びに運搬に関し、放射線安全確保のための措置が定められていること。	<p>（廃棄物の仕掛品）</p> <p>第 7 3 条 担当課長は、第 1 種管理区域内で発生し、最終的に放射性廃棄物を廃棄施設に保管廃棄する前段階であって、これから廃棄しようとするもの（以下、「廃棄物の仕掛品」という。）を、処理作業途中に一時的に保管する場合は、次の各号に定める措置を講ずる。</p> <p>(1) 廃棄物の仕掛品は、汚染の広がりを防止するための措置を講じ、防火のために金属製容器に収納し、別図 10-5 に示す第 1 廃棄物処理室等の廃棄物の仕掛品の保管場所にて保管した後、廃棄物貯蔵場に運搬すること。</p> <p>(2) 工事等において廃棄物の仕掛品が多く発生する場合は、工事計画を作成し、金属製容器を作業区域に持ち込み、汚染の広がりを防止するための措置を講じて金属製容器に収納し、当該作業区域又は別図 10-5 に示す第 1 廃棄物処理室等の廃棄物の仕掛品の保管場所にて保管した後、廃棄物貯蔵場に運搬すること。</p> <p>(3) 廃棄物の仕掛品が大型機械等であって、これを金属製容器に収納することが困難な場合は、工事計画を作成し、汚染の広がりを防止するための措置及び防火のための措置を講じ、当該作業区域又は別図 10-5 に示す第 1 廃棄物処理室等の廃棄物の仕掛品の保管場所にて保管した後、廃棄物貯蔵場に運搬すること。</p> <p><u>別図 10-5 (1/2)</u> 廃棄物の仕掛品の保管場所（第 1 加工棟・1 階）【省略】</p> <p>別図 10-5 (2/2) 廃棄物の仕掛品の保管場所（第 2 加工棟・1 階）【省略】</p> <p>（放射性固体廃棄物）</p> <p>第 7 3 条の 2 廃棄物管理課長は、放射性固体廃棄物を、次の各号に定める事項により廃棄物貯蔵場に保管廃棄し、<u>廃棄前にこれらの措置の実施状況を確認</u>する。</p> <p>(1) 廃棄物は、可燃性廃棄物、不燃性廃棄物及び難燃性廃棄物に分類すること。ただし、金属類の不燃性廃棄物のうち、除染した物は別に区分し、保管廃棄すること。</p> <p>(2) 廃棄物は、汚染の広がりを防止する措置を講じ、ドラム缶等の金属製容器に入れ保管廃棄すること。</p> <p>(3) <u>廃棄物の保管廃棄は別表 15 の 2 に定める廃棄物貯蔵場におき、同表に定める保管廃棄能力を超えないこと。</u></p> <p><u>(4)</u> 廃棄物のうち、ドラム缶等の金属製容器に入らないものは、汚染の広がりを防止する措置及び防火のための措置を講じ、保管廃棄すること。</p> <p><u>(5)</u> 廃棄物を入れるドラム缶等には、放射性固体廃棄物等を示す標識をつけ、別表 18 で記録された内容と照合できるような整理番号等を表示すること。</p> <p><u>(6)</u> 廃棄物を入れたドラム缶等は、荷崩れ等により他設備に影響を与えぬよう、これを防止するための措置を行い、適切に保管廃棄すること。</p> <p>2 廃棄物管理課長は、廃棄物貯蔵場における放射性固体廃棄物の保管状況が適切であることを確認する。</p> <p>3 廃棄物管理課長は、廃棄物貯蔵場の目につきやすい場所に管理上の注意事項を掲示する。</p>

加工施設における保安規定審査基準（赤字が変更箇所）		保安規定の対応する記載（赤字が変更箇所）
改正前	改正後（原規規発第 2002054 号-7）	
		<p>4 廃棄物管理課長は、第 1 - 9 廃棄物貯蔵場、第 1 - 10 廃棄物貯蔵場及び第 1 - 11 廃棄物貯蔵場（以下「3 廃棄物貯蔵場」という。）には不燃性廃棄物のみ保管するとともに、3 廃棄物貯蔵場の放射性固体廃棄物に混入しているウラン量を 3 廃棄物貯蔵場の保管廃棄能力で除した値が 200 リットルドラム缶あたり 0.5 キログラムを超えないことを確認する。また、3 廃棄物貯蔵場以外の廃棄物貯蔵場全体の放射性固体廃棄物に混入しているウラン量を 3 廃棄物貯蔵場以外の廃棄物貯蔵場全体の保管廃棄能力で除した値が 200 リットルドラム缶あたり 1 キログラムを超えないことを確認する。</p> <p><u>別表 15 の 2（保管廃棄施設の最大保管廃棄数量）【省略】</u></p>
<u>（追加）</u>	<u>2. 放射性液体廃棄物の固型化等の処理及び放射性廃棄物の工場又は事業所の外への廃棄（放射性廃棄物の輸入を含む。）に関する行為の実施体制が定められていること。</u>	<p>（放射性液体廃棄物）</p> <p>第 74 条 廃棄物管理課長は、<u>ALARA（合理的に達成可能な限り低く）の考えにのっとり放射性液体廃棄物の放出管理を行い、</u>排水口からの放射性液体廃棄物の放出による周辺監視区域外の水中の放射性物質濃度が、線量告示で定める周辺監視区域外における水中の濃度限度を超えないようにする。</p> <p>2 廃棄物管理課長は、放射性液体廃棄物を放出する場合は、第 2 廃棄物処理室の排液貯槽における排水中の放射性物質濃度が別表 16 に定める管理目標値を超えないようにする。</p> <p>3 保安基盤課長は、別表 17 に定めるところにより、排水中の放射性物質濃度をバッチごとに測定し、廃棄物管理課長に連絡する。</p> <p>4 保安基盤課長は、排水中の放射性物質の濃度が、異常に高くなり、又高くなるおそれがあるときは、速やかに関係課長にその事実を通知するとともに、その原因の除去を勧告する。</p> <p>5 担当課長は、前項の勧告を受けたときは、速やかに、保安基盤課長、廃棄物管理課長及び関係者と協議して、その原因を調査するとともに、核燃料取扱主任者の指導・助言を受け、適切な措置を講ずる。</p> <p>6 廃棄物管理課長は、前項において排水中の放射性物質の濃度が別表 16 に定める管理目標値を超えた場合は、適切な処置を施し管理目標値以下になったことを確認して放出する。</p> <p>7 廃棄物管理課長は、放射性物質によって汚染されたおそれのある廃油を手順に定めた腐食しない容器に封入し、堰を有する第 2 ウラン回収室第 1 区域に保管廃棄する。このうち、焼却可能なものは廃油処理装置で焼却し、焼却灰は放射性固体廃棄物として廃棄物貯蔵場に保管廃棄する。</p> <p>8 試験検査課長は、有機溶剤等を含む液体廃棄物を、腐食しない容器に密封し、容器が破損した場合においても封入した液体廃棄物が拡がらないような金属製容器に封入する。封入した金属製容器は、第 1 - 4 廃棄物貯蔵場内に保管する。</p> <p>9 前項の保管に当たっては、第 73 条の 2 第 1 項第 4 号及び第 73 条の 2 第 2 項を準用する。</p> <p>10 保安基盤課長は、放射性液体廃棄物に含まれる放射性物質の年間放出量を計算し、別表 16 の 2 に定める年間放出量（上限値）を超えないことを確認する。</p> <p>別表 16（周辺監視区域の外側の境界における空气中又は水中の放射性物質の濃度限度及び管理目標値）【省略】</p> <p>別表 16 の 2（周辺監視区域の外側の境界における空气中又は水中の放射性物質の事業許可における年間放出量（上限値））【省略】</p> <p>別表 17（放射性廃棄物の測定項目及び測定頻度）【省略】</p>

加工施設における保安規定審査基準（赤字が変更箇所）		保安規定の対応する記載（赤字が変更箇所）
改正前	改正後（原規規発第 2002054 号-7）	
<p><u>（追加）</u></p>	<p><u>3. 放射性固体廃棄物の工場又は事業所の外への運搬に関する行為（工場又は事業所の外での運搬中に関するものを除く。）に係る体制が構築されていることが明記されていること。なお、この事項は、第9号及び第11号における運搬に関する事項と併せて定められていてもよい。</u></p>	<p>（管理区域外への搬出）</p> <p>第55条 担当課長は、核燃料物質等を管理区域外へ移動させる場合には、遮蔽等の措置を講じ、線量当量率が別表12に定める値を超えていないことについて保安基盤課長の確認を受ける</p> <p>（周辺監視区域内の運搬）</p> <p>第56条 担当課長は、核燃料物質等を周辺監視区域内において運搬する場合は、加工規則第7条の6に定める運搬に関する措置を講じ、管理区域外の運搬では運搬先の確認を行うとともに、標識を取り付ける等の措置を講じ、<u>運搬前にこれらの実施状況を確認する。</u></p> <p><u>2 担当課長は、「核燃料物質等の工場又は事業所の外における運搬に関する規則」（以下「外運搬規則」という。）及び「核燃料物質等車両運搬規則」（以下「車両運搬規則」という。）に定める運搬の技術上の基準に従って保安のために必要な措置が講じられていることを運搬前に確認した場合は、第1項にかかわらず、核燃料物質等を周辺監視区域内において運搬することができる。</u></p> <p>（周辺監視区域外への運搬）</p> <p>第57条 担当部課長は、核燃料物質等を周辺監視区域外へ運搬する場合は、運搬先の確認を行うとともに、標識の取り付け等、「核燃料物質等の工場又は事業所外における運搬に関する規則」及び「核燃料物質等車両運搬規則」に定める運搬に関する措置を講じ、<u>運搬前にこれらの実施状況を確認する。</u></p> <p>（放射性固体廃棄物）</p> <p>第73条の2 廃棄物管理課長は、放射性固体廃棄物を、次の各号に定める事項により廃棄物貯蔵場に保管廃棄し、<u>廃棄前にこれらの措置の実施状況を確認する。</u></p> <p>(1) 廃棄物は、可燃性廃棄物、不燃性廃棄物及び難燃性廃棄物に分類すること。ただし、金属類の不燃性廃棄物のうち、除染した物は別に区分し、保管廃棄すること。</p> <p>(2) 廃棄物は、汚染の広がりを防止する措置を講じ、ドラム缶等の金属製容器に入れ保管廃棄すること。</p> <p>(3) <u>廃棄物の保管廃棄は別表15の2に定める廃棄物貯蔵場におき、同表に定める保管廃棄能力を超えないこと。</u></p> <p><u>(4) 廃棄物のうち、ドラム缶等の金属製容器に入らないものは、汚染の広がりを防止する措置及び防火のための措置を講じ、保管廃棄すること。</u></p> <p><u>(5) 廃棄物を入れるドラム缶等には、放射性固体廃棄物等を示す標識をつけ、別表18で記録された内容と照合できるような整理番号等を表示すること。</u></p> <p><u>(6) 廃棄物を入れたドラム缶等は、荷崩れ等により他設備に影響を与えぬよう、これを防止するための措置を行い、適切に保管廃棄すること。</u></p> <p>2 廃棄物管理課長は、廃棄物貯蔵場における放射性固体廃棄物の保管状況が適切であることを確認する。</p>

加工施設における保安規定審査基準（赤字が変更箇所）		保安規定の対応する記載（赤字が変更箇所）
改正前	改正後（原規規発第 2002054 号-7）	
		<p>3 廃棄物管理課長は、廃棄物貯蔵場の目につきやすい場所に管理上の注意事項を掲示す。</p> <p>4 廃棄物管理課長は、第 1－9 廃棄物貯蔵場、第 1－10 廃棄物貯蔵場及び第 1－11 廃棄物貯蔵場（以下「3 廃棄物貯蔵場」という。）には不燃性廃棄物のみ保管するとともに、3 廃棄物貯蔵場の放射性固体廃棄物に混入しているウラン量を 3 廃棄物貯蔵場の保管廃棄能力で除した値が 200 リットルドラム缶あたり 0.5 キログラムを超えないことを確認する。また、3 廃棄物貯蔵場以外の廃棄物貯蔵場全体の放射性固体廃棄物に混入しているウラン量を 3 廃棄物貯蔵場以外の廃棄物貯蔵場全体の保管廃棄能力で除した値が 200 リットルドラム缶あたり 1 キログラムを超えないことを確認する。</p> <p><u>別表 15 の 2（保管廃棄施設の最大保管廃棄数量）【省略】</u></p>
○ 放射性液体廃棄物の放出箇所、放射性液体廃棄物の放出管理目標値及び基準値を満たすための放出管理方法並びに放射性液体廃棄物の放出物質濃度の測定項目及び頻度が定められていること。	<u>4.</u> 放射性液体廃棄物の放出箇所、放射性液体廃棄物の放出管理目標値及び基準値を満たすための放出管理方法並びに放射性液体廃棄物の放出物質濃度の測定項目及び頻度が定められていること。	<p>第 74 条（放射性液体廃棄物）</p> <p>【省略】</p> <p>別表 16（周辺監視区域の外側の境界における空気中又は水中の放射性物質の濃度限度及び管理目標値）【省略】</p> <p>別表 16 の 2（周辺監視区域の外側の境界における空気中又は水中の放射性物質の事業許可における年間放出量（上限値））【省略】</p> <p>別表 17（放射性廃棄物の測定項目及び測定頻度）【省略】</p>
○ 放射性気体廃棄物の放出箇所、放射性気体廃棄物の放出管理目標値及び基準値を満たすための放出量管理方法並びに放射性気体廃棄物の放出物質濃度の測定項目及び頻度が定められていること。	<u>5.</u> 放射性気体廃棄物の放出箇所、放射性気体廃棄物の放出管理目標値及び基準値を満たすための放出量管理方法並びに放射性気体廃棄物の放出物質濃度の測定項目及び頻度が定められていること。	<p>第 75 条（放射性気体廃棄物）</p> <p>【省略】</p> <p>別表 16（周辺監視区域の外側の境界における空気中又は水中の放射性物質の濃度限度及び管理目標値）【省略】</p> <p>別表 16 の 2（周辺監視区域の外側の境界における空気中又は水中の放射性物質の事業許可における年間放出量（上限値））【省略】</p> <p>別表 17（放射性廃棄物の測定項目及び測定頻度）【省略】</p>
<u>（追加）</u>	<u>6. 平常時の環境放射線モニタリングの実施体制（計画、実施、評価等）について定められていること。</u>	<p>（線量当量等の測定）</p> <p>第 52 条 保安基盤課長は、管理区域、周辺監視区域及び敷地内における線量当量等を別表 9 及び別表 10 に定めるところにより測定し、第 2 安全管理室前、第 2 組立室前及び第 1 加工棟西側の管理区域出入口に、それぞれ必要な測定結果を掲示する。</p> <p>2 安全管理課長は、周辺監視区域外における環境試料中の放射性物質を別表 9 に定めるところにより測定する。</p> <p>3 保安基盤課長は第 1 項の測定により、安全管理課長は第 2 項の測定により、それぞれ異常が認められた場合は、その原因を調査し、放射線防護上必要な措置を講ずる。</p> <p><u>別表 9（線量当量等の測定）【省略】</u></p> <p>別表 10（線量当量等の測定方法）【省略】</p>

加工施設における保安規定審査基準（赤字が変更箇所）		保安規定の対応する記載（赤字が変更箇所）
改正前	改正後（原規規発第 2002054 号-7）	
<p><u>（追加）</u></p>	<p><u>7. ALARAの精神にのっとり、排気、排水等を管理することが定められていること。</u></p>	<p>（放射性液体廃棄物）</p> <p>第74条 廃棄物管理課長は、<u>ALARA（合理的に達成可能な限り低く）の考えにのっとり放射性液体廃棄物の放出管理を行い、</u>排水口からの放射性液体廃棄物の放出による周辺監視区域外の水中の放射性物質濃度が、線量告示で定める周辺監視区域外における水中の濃度限度を超えないようにする。</p> <p>【中略】</p> <p>（放射性気体廃棄物）</p> <p>第75条 保安基盤課長は、<u>ALARA（合理的に達成可能な限り低く）の考えにのっとり放射性液体廃棄物の放出管理を行い、</u>排気口からの放射性気体廃棄物の放出による周辺監視区域外の空气中の放射性物質濃度が、線量告示で定める周辺監視区域外における空气中の濃度限度を超えないようにする。</p> <p>【中略】</p>
<p><u>○ 原子炉等規制法第61条の2第1項の確認を受けようとする物の取扱いに関することについては、「放射能濃度の測定及び評価の方法の認可について（内規）」（平成17・11・30原院第6号（平成18年1月30日原子力安全・保安院制定）及び平成23・06・20原院第4号（平成23年7月1日同院改正））を参考として記載していること。</u></p> <p><u>なお、原子炉等規制法第61条の2第2項による放射能濃度の測定及び評価方法の認可において記載された内容を満足するように定められていること。</u></p>	<p><u>（削除）</u></p>	<p>原子炉等規制法第61条の2の対象はない。</p>
<p><u>○ 放射性廃棄物でない廃棄物の取扱いに関することについては、「原子力施設における「放射性廃棄物でない廃棄物」の取扱いについて（指示）」（平成20・04・21原院第1号（平成20年5月27日原子力安全・保安院制定（NISA-111a-08-1）））を参考として記載していること。</u></p>	<p><u>（削除）</u></p>	<p>放射性廃棄物でない廃棄物の管理については、第75条の2（放射性廃棄物でない廃棄物）に規定している。</p>

加工施設における保安規定審査基準（赤字が変更箇所）		保安規定の対応する記載（赤字が変更箇所）
改正前	改正後（原規規発第 2002054 号-7）	
加工規則第 8 条第 1 項第 1 5 号 非常の場合に採るべき処置	加工規則第 8 条第 1 項第 1 3 号 非常の場合に講ずべき処置	—
○ 緊急時に備え、平常時から緊急時に実施すべき事項が定められていること。	1. 緊急時に備え、平常時から緊急時に実施すべき事項が定められていること。	<p>（非常時の組織）</p> <p>第 8 3 条 社長は、重大事故に至るおそれがある事故又は大規模損壊発生時を含む非常事態が発生した場合に備え対策活動を行えるよう本部要員、対策を実施する操作員等により構成される実施組織及び実施組織に対して技術的助言を行い実施組織が対策に専念できる環境を整える支援組織から構成する重大事故等対策組織としても活動が行える防災本部組織をあらかじめ定めておく。防災本部組織に必要な人員を確保し、指揮命令系統、役割分担、責任者、社内外への通報手段等を明確化することにより、円滑に人員を招集し、効果的な対策を実施し得る適切な人員配置の体制を確立する。</p> <p>【中略】</p> <p>（防災本部要員）</p> <p>第 8 4 条 社長は、防災本部組織に、本部要員、実施組織及び支援組織の任務に応じて必要な要員をあらかじめ定めておく。</p> <p>（非常時用の資機材の配備）</p> <p>第 8 5 条 社長は、対策活動に必要な放射線障害防護用器具、非常用通信機器、計測機器等、通信関係、発電機、可搬型照明、その他資機材をあらかじめ配備しておく。</p> <p>2 社長は、非常用照明、誘導灯とは別に、対策活動における現場操作が可能となるように、可搬型照明及び専用の電源をあらかじめ配備しておく。添付 2 の表 2 に、第 1 項も含め、重大事故に至るおそれがある事故及び大規模損壊対策として配備する資機材を示す。</p> <p>3 社長は、外部電源喪失時に用いるガスタービン発電機を 7 日間連続運転させるのに必要な量の燃料をあらかじめ確保しておく。</p> <p>4 担当部長は、第 1 項から第 3 項に定める資機材について、第 58 条に基づく保全を実施し、常に使用可能な状態に維持する。故障等により使用不能となった場合は、速やかに修理、又は代替品を補充する。</p> <p>添付 2 の表 2（重大事故に至るおそれがある事故対策として配備する資機材（1/2）、（2/2））</p> <p>【省略】</p> <p>（通報系統）（変更なし）</p> <p>第 8 6 条 社長は、非常事態が生じた場合の社内及び社外関係機関への通報系統をあらかじめ確立しておく。</p> <p>（非常時の処置要領）（変更なし）</p> <p>第 8 7 条 社長は、非常時の処置要領をあらかじめ定めておく。</p>

加工施設における保安規定審査基準（赤字が変更箇所）		保安規定の対応する記載（赤字が変更箇所）
改正前	改正後（原規規発第 2002054 号-7）	
○ 緊急時における <u>運転操作</u> に関する <u>社内</u> 規程類を作成することが定められていること。	<u>2.</u> 緊急時における <u>操作</u> に関する <u>組織内</u> 規程類を作成することが定められていること。	(非常時の処置要領) (変更なし) 第 8 7 条 社長は、非常時の処置要領をあらかじめ定めておく。
○ 緊急事態発生時は定められた通報経路に従い、関係機関に通報することが定められていること。	<u>3.</u> 緊急事態発生時は定められた通報経路に従い、関係機関に通報することが定められていること。	(通報系統) (変更なし) 第 8 6 条 社長は、非常事態が生じた場合の社内及び社外関係機関への通報系統をあらかじめ確立しておく。
○ 緊急事態の発生をもってその後の措置は <u>防災業務計画</u> によることが定められていること。 <u>緊急事態が発生した場合は、緊急時体制を発令し、応急措置及び緊急時における活動を実施することが定められていること。</u>	<u>4.</u> 緊急事態の発生をもってその後の措置は、 <u>原子力災害対策特別措置法（平成 1 1 年法律第 1 5 6 号）第 7 条第 1 項の原子力事業者防災業務計画</u> によることが定められていること。	(原子力災害対策特別措置法に基づく措置) (変更なし) 第 9 3 条 原子力災害対策特別措置法に基づく事象が発生した場合は、本規定によらず、原子力事業者防災業務計画に基づき措置する。
(追加)	<u>5.</u> 緊急事態が発生した場合は、 <u>緊急時体制を発令し、応急措置及び緊急時における活動を実施することが定められていること。</u>	(応急措置) 第 8 9 条 担当課長は、直ちに異常の状況を把握し、応急措置を講ずる。 2 保安基盤課長は、周辺監視区域内の線量当量率、放射性物質濃度等を調査し、その結果を社長、核燃料取扱主任者、保安管理部長及び環境安全部長に報告する。また、必要に応じて放射線防護上の措置を講ずる。

加工施設における保安規定審査基準（赤字が変更箇所）		保安規定の対応する記載（赤字が変更箇所）
改正前	改正後（原規規発第 2002054 号-7）	
		<p>（非常時体制の発令）（変更なし）</p> <p>第 90 条 社長は、事態が非常事態に該当すると判断した場合は、直ちに非常時体制を発令し、防災本部組織を設置する。その設置に当たっては、第 16 条の保安活動を行う者の組織及び第 17 条の職務の規定に基づく活動を考慮しつつ、非常時体制へ移行するものとする。</p> <p>（対策活動）（変更なし）</p> <p>第 91 条 本部長は、防災本部要員を招集し、第 86 条で定めた通報系統に従って、社内及び社外関係機関にその旨を通報する。</p> <p>2 防災本部は、本部長の統括のもとに事態の拡大防止等に関する活動（緊急作業に係る活動を含む。）を行う。</p>
○ 次の各号に掲げる要件に該当する放射線業務従事者を緊急作業に従事させるための要員として選定することが定められていること。	6. 次に掲げる要件に該当する放射線業務従事者を緊急作業に従事させるための要員として選定することが定められていること。	<p>（緊急作業従事者の線量管理等）</p> <p>第 91 条の 2 本部長は、緊急作業に従事させる要員について、次の項目に掲げる全ての要件に該当する放射線業務従事者から選定する。</p> <p>(1) 緊急作業時の放射線の生体に与える影響及び放射線防護措置について教育を受けた上で、緊急作業に従事する意思がある旨を社長に書面で申し出た者であること。</p> <p>(2) 緊急作業についての訓練を受けた者であること。</p> <p>(3) 線量告示第 7 条第 2 項第 1 号、第 2 号及び第 4 号に示すいずれかの事象に対して緊急作業に従事させる要員は、原子力災害対策特別措置法に基づく原子力防災要員、原子力防災管理者又は副原子力防災管理者であること。</p> <p>2 本部長は、選定した要員を緊急作業に従事させる場合は、次の項目に定める措置を講ずる。</p> <p>(1) 要員の線量限度は、別表 7 に定める値とし、要員の線量が限度を超え、又は超えるおそれがあるときは、本部長は、当該要員の緊急作業への従事禁止を指示すること。</p> <p>(2) 緊急作業に従事させる期間中における要員の線量を 1 月以内ごとに 1 回評価し、結果を当該要員に通知すること。</p> <p>(3) 要員の受ける線量を低くするため、施設の状況及び作業内容に応じた適切な放射線防護措置を講ずること。</p> <p>(4) 緊急作業を行った要員に対し、当該作業に従事後 1 月以内ごとに 1 回及び当該作業から離れる際、健康診断を受診させること。</p> <p>別表 7 （放射線業務従事者の線量限度）【省略】</p>
1. 緊急作業時の放射線の生体に与える影響及び放射線防護措置について教育を受けた上で、緊急作業に従事する意思がある旨を加工事業者に書面で申し出た者であること。	(1) 緊急作業時の放射線の生体に与える影響及び放射線防護措置について教育を受けた上で、緊急作業に従事する意思がある旨を加工事業者に書面で申し出た者であること。	
2. 緊急作業についての訓練を受けた者であること。	(2) 緊急作業についての訓練を受けた者であること。	
3. 実効線量について 250mSv を線量限度とする緊急作業に従事する従業員及び協力企業の従業員は、原子力災害対策特別措置法第 8 条第 3 項に規定する原子力防災要員、同法第 9 条第 1 項に規定する原子力防災管理者又は同法同条第 3 項に規定する副原子力防災管理者であること。	(3) 実効線量について 250mSv を線量限度とする緊急作業に従事する従業員は、原子力災害対策特別措置法第 8 条第 3 項に規定する原子力防災要員、同法第 9 条第 1 項に規定する原子力防災管理者又は同法同条第 3 項に規定する副原子力防災管理者であること。	
○ 放射線業務従事者が緊急作業に従事する期間中の線量管理（放射線防護マスクの着用等による内部被ばくの管理を含む。）及び緊急作業を行った放射線業務従事者に対し、健康診断を受診させる等の非常の場合に採るべき処置に関し、適切な内容が定められていること。	7. 放射線業務従事者が緊急作業に従事する期間中の線量管理（放射線防護マスクの着用等による内部被ばくの管理を含む。）及び緊急作業を行った放射線業務従事者に対し、健康診断を受診させる等の非常の場合に講ずべき処置に関し、適切な内容が定められていること。	

加工施設における保安規定審査基準（赤字が変更箇所）		保安規定の対応する記載（赤字が変更箇所）
改正前	改正後（原規規発第 2002054 号-7）	
○ 事象が収束した場合は、緊急時体制を解除することが定められていること。	8. 事象が収束した場合には、緊急時体制を解除することが定められていること。	(非常時体制の解除) (変更なし) 第92条 本部長は、事態が終息していると判断した場合は、非常時体制を解除し、その旨を社内及び社外関係機関に通報する。
○ 防災訓練の実施頻度について定められていること。	9. 防災訓練の実施頻度について定められていること。	<p><u>(重大事故に至るおそれがある事故の発生時の体制の整備)</u></p> <p><u>第80条の2 社長は、重大事故に至るおそれがある事故*が発生した場合における加工施設の保全のための活動を行う体制の整備に当たって、財産（設備等）保護よりも安全を優先することを方針として定める。</u></p> <p><u>*重大事故に至るおそれがある事故発生時の保全活動を行う体制の整備については、加工事業変更許可申請書を踏まえ、加工施設においては重大事故の発生は想定されないものの、敢えて設計基準を超える条件により重大事故に至るおそれがある事故が発生した場合を想定し、重大事故の発生を防止するために必要な措置を定めるものである。</u></p> <p><u>2 環境安全部長は、前項の方針に基づき、重大事故に至るおそれがある事故発生時における加工施設の保全のための活動を行う体制の整備として、次の各号を含め、添付2の「重大事故に至るおそれがある事故及び大規模損壊実施基準」に従い、計画を策定する。</u></p> <p><u>(1) 必要な要員の配置</u></p> <p><u>(2) 要員に対する教育・訓練に関する事項</u></p> <p><u>(a) 力量の維持向上のための教育・訓練を年1回以上実施すること</u></p> <p><u>(b) 訓練計画を作成し、核燃料取扱主任者の審査を受け、放射線安全委員会の審議後、社長の承認を得ること</u></p> <p><u>(c) 訓練の結果を記録し、核燃料取扱主任者の確認及び放射線安全委員会の審議を経て、社長へ報告すること</u></p> <p><u>(3) 必要な電源その他の資機材の配備</u></p> <p><u>3 担当課長は、前項の計画に基づき、重大事故に至るおそれがある事故発生時における加工施設の保全のための活動を行う体制の整備として次号の手順を定める。</u></p> <p><u>(1) 重大事故に至るおそれがある事故発生時における核燃料物質等を閉じ込める機能の喪失を防止するための対策に関すること</u></p> <p><u>添付2 重大事故に至るおそれがある事故及び大規模損壊対応に係る実施基準【省略】</u></p> <p><u>(大規模損壊発生時の体制の整備)</u></p> <p><u>第80条の3 社長は、大規模な自然災害又は故意による大型航空機の衝突その他のテロリズムによって加工施設に大規模な損壊が生じた場合（以下、「大規模損壊発生時」という。）における加工施設の保全のための活動を行う体制の整備に当たって、財産（設備等）保護よりも安全を優先することを方針として定める。</u></p> <p><u>2 環境安全部長は、前項の方針に基づき、大規模損壊発生時における加工施設の保全のための活動を行う体制の整備として、次の各号を含め、添付2の「重大事故に至るおそれがある事故及び大規模損壊実施基準」に従い、計画を策定する。</u></p> <p><u>(1) 必要な要員の配置</u></p>

加工施設における保安規定審査基準（赤字が変更箇所）		保安規定の対応する記載（赤字が変更箇所）
改正前	改正後（原規規発第 2002054 号-7）	
		<p><u>(2) 要員に対する教育・訓練に関する事項</u></p> <p><u>(a) 力量の維持向上のための教育・訓練を年 1 回以上実施すること</u></p> <p><u>(b) 訓練計画を作成し、核燃料取扱主任者の審査を受け、放射線安全委員会の審議後、社長の承認を得ること</u></p> <p><u>(c) 訓練の結果を記録し、核燃料取扱主任者の確認及び放射線安全委員会の審議を経て、社長へ報告すること</u></p> <p><u>(3) 必要な電源その他の資機材の配備</u></p> <p><u>3 担当課長は、前項の計画に基づき、大規模損壊発生時における加工施設の保全のための活動を行う体制の整備として、次号の手順を定める。</u></p> <p><u>(1) 大規模損壊発生時における大規模な火災が発生した場合における消火活動に関すること</u></p> <p><u>(2) 大規模損壊発生時における核燃料物質等を閉じ込める機能の喪失を緩和するための対策に関すること</u></p> <p><u>添付 2 重大事故に至るおそれがある事故及び大規模損壊対応に係る実施基準【省略】</u></p>

加工施設における保安規定審査基準（赤字が変更箇所）		保安規定の対応する記載（赤字が変更箇所）
改正前	改正後（原規規発第 2002054 号-7）	
加工規則第 8 条第 1 項第 1 6 号 初期消火活動のための体制の整備	加工規則第 8 条第 1 項第 1 4 号 設計想定事象等に係る加工施設の保全に関する措置	—
○ 火災の発生を消防吏員に確実に通報するために必要な設備、初期消火活動を行うために必要な可搬消防ポンプ又は化学消防自動車、泡消火薬剤その他資機材の備え付け、初期消火活動のための体制の整備及びこれらの定期的な評価並びに評価結果に基づき必要な措置について、適切な内容が定められていること。	1. 許可を受けたところによる基本設計又は基本的設計方針に則した対策が機能するよう、想定する事象に応じて、次に掲げる措置を講ずることが定められていること。	（設計想定事象等に係る加工施設の保全に関する措置に係る計画及び実施） 第 7 6 条の 2 環境安全部長は、許可をうけたところによる基本設計に即した対策が機能するよう、設計想定事象に応じて、第 78 条の 2 から第 80 条の 3 に記載する事項を定めた設計想定事象等に係る加工施設の保全に関する措置の規程書を定める。 2 従業員等は、前項に定めた規程書に基づいて、第 78 条の 2 から第 80 条の 3 の業務を実施する。
○ 初期消火活動のための体制の整備に関する記載内容については、「原子炉施設等を設置した工場又は事業所における初期消火活動のための体制の整備に関する規定の解釈（内規）」（平成 2 0・0 6・1 1 原院第 2 号（平成 2 0 年 6 月 2 0 日原子力安全・保安院制定（N I S A - 1 3 1 c - 0 8 - 2 8））のうち、加工規則第 7 条の 4 の 3 及び第 8 条第 1 項第 1 6 号に係る事項に基づいていること。	（1）加工施設の必要な機能を維持するための活動に関する計画を策定し、要員を配置するとともに、計画に従って必要な活動を行わせること。特に、当該計画には、次に掲げる事項を含めること。	（火災及び爆発発生時の体制の整備） 第 7 8 条の 2 環境安全部長は、火災及び爆発発生時における加工施設の保全のための活動※ 1 を行う体制の整備として、次の各号を含め、添付 1 の「火災及び爆発、内部溢水、火山活動（降灰）、竜巻並びにその他の自然現象実施基準」に従い、計画を策定する。 （1）消防吏員へ通報するための警備室への衛星電話の設置※ 2 （2）必要な要員の配置 （3）要員に対する教育・訓練 （4）必要な資機材の配備 （5）加工施設における可燃物の管理 2 担当部長は、前項の計画に基づき、火災又は爆発発生時における加工施設の保全のための活動を行うために必要な体制及び手順の整備を実施する。 3 火災又は爆発の発生時における第 3 6 条に定める異常時の措置の実施に際して、担当部長は、加工施設の保安に異常が生じるおそれがあると判断した場合には、前項に定まる手順にて応急措置を講ずる。 ※ 1：消防吏員への通報、消火又は延焼の防止、その他公設消防隊が火災の現場に到達するまでに行う活動を含む。 ※ 2：点検又は故障の場合を除く。ただし、点検後又は修復後に遅滞なく復旧させる。 4 火災又は爆発の発生時における第 8 9 条に定める応急措置の実施に際して、担当部長は、第 2 項に定まる手順にて応急措置を講ずる。 5 火災又は爆発の発生時における第 9 1 条に定める対策活動の実施に際して、本部長は、第 2 項に定まる手順にて事態の拡大防止等に関する活動を行う。 添付 1 火災及び爆発、内部溢水、火山活動（降灰）、竜巻並びにその他の自然現象実施基準 【省略】
（追加）	イ 火災 可燃物の管理、消防吏員への通報、消火又は延焼の防止その他消防隊が火災の現場に到着するまでに行う活動に関すること。	（内部溢水発生時の体制の整備） 第 7 8 条の 3 環境安全部長は、内部溢水発生時における加工施設の保全のための活動を行う整備として、次の各号を含め、添付 1 の「火災及び爆発、内部溢水、火山活動（降灰）、竜巻並びにその他の自然現象実施基準」に従い、計画を策定する。

加工施設における保安規定審査基準（赤字が変更箇所）		保安規定の対応する記載（赤字が変更箇所）
改正前	改正後（原規規発第 2002054 号-7）	
		<p><u>(1) 必要な要員の配置</u></p> <p><u>(2) 要員に対する教育・訓練</u></p> <p><u>(3) 必要な資機材の配備</u></p> <p><u>2 担当課長は、前項の計画に基づき、内部溢水発生時における加工施設の保全のための活動を行うために必要な体制及び手順の整備を実施する。</u></p> <p><u>3 内部溢水発生時における第 3 6 条に定める異常時の措置の実施に際して、担当課長は、加工施設の保安に異常が生じるおそれがあると判断した場合には、前項に定まる手順にて応急措置を講ずる。</u></p> <p><u>添付 1 火災及び爆発、内部溢水、火山活動（降灰）、竜巻並びにその他の自然現象実施基準</u> 【省略】</p> <p><u>(火山活動（降灰）及び積雪発生時の体制の整備)</u></p> <p><u>第 7 9 条の 2 環境安全部長は、火山活動（降灰）及び積雪発生時における加工施設の保全のための活動を行う整備として、次の各号を含め、添付 1 の「火災及び爆発、内部溢水、火山活動（降灰）、竜巻並びにその他の自然現象実施基準」に従い、計画を策定する。</u></p> <p><u>(1) 必要な要員の配置</u></p> <p><u>(2) 要員に対する教育・訓練</u></p> <p><u>(3) 必要な資機材の配備</u></p> <p><u>2 担当課長は、前項の計画に基づき、火山活動（降灰）及び積雪発生時における加工施設の保全のための活動を行うために必要な体制及び手順の整備を実施する。</u></p> <p><u>3 火山活動（降灰）及び積雪発生時における第 3 6 条に定める異常時の措置の実施に際して、担当課長は、加工施設の保安に異常が生じるおそれがあると判断した場合には、前項に定まる手順にて応急措置を講ずる。</u></p> <p><u>4 火山活動（降灰）及び積雪発生時における第 9 1 条に定める対策活動の実施に際して、本部長は、第 2 項に定まる手順にて事態の拡大防止等に関する活動を行う。</u></p> <p><u>添付 1 火災及び爆発、内部溢水、火山活動（降灰）、竜巻並びにその他の自然現象実施基準</u> 【省略】</p> <p><u>(竜巻発生時の体制の整備)</u></p> <p><u>第 7 9 条の 3 環境安全部長は、竜巻発生時における加工施設の保全のための活動を行う整備として、次の各号を含め、添付 1 の「火災及び爆発、内部溢水、火山活動（降灰）、竜巻並びにその他の自然現象実施基準」に従い、計画を策定する。</u></p> <p><u>(1) 必要な要員の配置</u></p> <p><u>(2) 要員に対する教育・訓練</u></p> <p><u>(3) 必要な資機材の配備</u></p>

加工施設における保安規定審査基準（赤字が変更箇所）		保安規定の対応する記載（赤字が変更箇所）
改正前	改正後（原規規発第 2002054 号-7）	
		<p><u>2 担当課長は、前項の計画に基づき、竜巻発生時における加工施設の保全のための活動を行うために必要な体制及び手順の整備を実施する。</u></p> <p><u>3 竜巻発生時における第36条に定める異常時の措置の実施に際して、担当課長は、加工施設の保安に異常が生じるおそれがあると判断した場合には、前項に定まる手順にて応急措置を講ずる。</u></p> <p><u>添付1 火災及び爆発、内部溢水、火山活動（降灰）、竜巻並びにその他の自然現象実施基準</u> 【省略】 <u>（その他の自然現象発生時の体制の整備）</u></p> <p><u>第79条の4 環境安全部長は、その他の自然現象発生時における加工施設の保全のための活動を行う整備として、次の各号を含め、添付1の「火災及び爆発、内部溢水、火山活動（降灰）、竜巻並びにその他の自然現象実施基準」に従い、計画を策定する。</u></p> <p><u>(1) 必要な要員の配置</u></p> <p><u>(2) 要員に対する教育・訓練</u></p> <p><u>(3) 必要な資機材の配備</u></p> <p><u>2 担当課長は、前項の計画に基づき、その他の自然現象発生時における加工施設の保全のための活動を行うために必要な体制及び手順の整備を実施する。</u></p> <p><u>3 その他の自然現象の発生時における第36条に定める異常時の措置の実施に際して、担当課長は、加工施設の保安に異常が生じるおそれがあると判断した場合には、前項に定まる手順にて応急措置を講ずる。</u></p> <p><u>4 環境安全部長は、自然現象に係る新たな知見等の収集、反映等を実施する。</u></p> <p><u>添付1 火災及び爆発、内部溢水、火山活動（降灰）、竜巻並びにその他の自然現象実施基準</u> 【省略】 <u>（重大事故に至るおそれがある事故の発生時の体制の整備）</u></p> <p><u>第80条の2 社長は、重大事故に至るおそれがある事故*が発生した場合における加工施設の保全のための活動を行う体制の整備に当たって、財産（設備等）保護よりも安全を優先することを方針として定める。</u></p> <p><u>*重大事故に至るおそれがある事故発生時の保全活動を行う体制の整備については、加工事業変更許可申請書を踏まえ、加工施設においては重大事故の発生は想定されないものの、敢えて設計基準を超える条件により重大事故に至るおそれがある事故が発生した場合を想定し、重大事故の発生を防止するために必要な措置を定めるものである。</u></p> <p><u>2 環境安全部長は、前項の方針に基づき、重大事故に至るおそれがある事故発生時における加工施設の保全のための活動を行う体制の整備として、次の各号を含め、添付2の「重大事故に至るおそれがある事故及び大規模損壊実施基準」に従い、計画を策定する。</u></p> <p><u>(1) 必要な要員の配置</u></p> <p><u>(2) 要員に対する教育・訓練に関する事項</u></p>

加工施設における保安規定審査基準（赤字が変更箇所）		保安規定の対応する記載（赤字が変更箇所）
改正前	改正後（原規規発第 2002054 号-7）	
		<p><u>(a) 力量の維持向上のための教育・訓練を年 1 回以上実施すること</u></p> <p><u>(b) 訓練計画を作成し、核燃料取扱主任者の審査を受け、放射線安全委員会の審議後、社長の承認を得ること</u></p> <p><u>(c) 訓練の結果を記録し、核燃料取扱主任者の確認及び放射線安全委員会の審議を経て、社長へ報告すること</u></p> <p><u>(3) 必要な電源その他の資機材の配備</u></p> <p><u>3 担当課長は、前項の計画に基づき、重大事故に至るおそれがある事故発生時における加工施設の保全のための活動を行う体制の整備として次号の手順を定める。</u></p> <p><u>(1) 重大事故に至るおそれがある事故発生時における核燃料物質等を閉じ込める機能の喪失を防止するための対策に関すること</u></p> <p><u>添付 2 重大事故に至るおそれがある事故及び大規模損壊対応に係る実施基準【省略】</u></p> <p><u>(大規模損壊発生時の体制の整備)</u></p> <p><u>第 80 条の 3 社長は、大規模な自然災害又は故意による大型航空機の衝突その他のテロリズムによって加工施設に大規模な損壊が生じた場合（以下、「大規模損壊発生時」という。）における加工施設の保全のための活動を行う体制の整備に当たって、財産（設備等）保護よりも安全を優先することを方針として定める。</u></p> <p><u>2 環境安全部長は、前項の方針に基づき、大規模損壊発生時における加工施設の保全のための活動を行う体制の整備として、次の各号を含め、添付 2 の「重大事故に至るおそれがある事故及び大規模損壊実施基準」に従い、計画を策定する。</u></p> <p><u>(1) 必要な要員の配置</u></p> <p><u>(2) 要員に対する教育・訓練に関する事項</u></p> <p><u>(a) 力量の維持向上のための教育・訓練を年 1 回以上実施すること</u></p> <p><u>(b) 訓練計画を作成し、核燃料取扱主任者の審査を受け、放射線安全委員会の審議後、社長の承認を得ること</u></p> <p><u>(c) 訓練の結果を記録し、核燃料取扱主任者の確認及び放射線安全委員会の審議を経て、社長へ報告すること</u></p> <p><u>(3) 必要な電源その他の資機材の配備</u></p> <p><u>3 担当課長は、前項の計画に基づき、大規模損壊発生時における加工施設の保全のための活動を行う体制の整備として、次号の手順を定める。</u></p> <p><u>(1) 大規模損壊発生時における大規模な火災が発生した場合における消火活動に関すること</u></p> <p><u>(2) 大規模損壊発生時における核燃料物質等を閉じ込める機能の喪失を緩和するための対策に関すること</u></p> <p><u>添付 2 重大事故に至るおそれがある事故及び大規模損壊対応に係る実施基準【省略】</u></p>

加工施設における保安規定審査基準（赤字が変更箇所）		保安規定の対応する記載（赤字が変更箇所）
改正前	改正後（原規規発第 2002054 号-7）	
<p><u>（追加）</u></p>	<p><u>ロ 重大事故等</u></p> <p><u>① 重大事故等発生時における臨界事故を防止するための対策に関すること。</u></p> <p><u>② 重大事故等発生時における核燃料物質等を閉じ込める機能の喪失を防止するための対策に関すること。</u></p>	<p><u>（重大事故に至るおそれがある事故の発生時の体制の整備）</u></p> <p><u>第 80 条の 2 社長は、重大事故に至るおそれがある事故*が発生した場合における加工施設の保全のための活動を行う体制の整備に当たって、財産（設備等）保護よりも安全を優先することを方針として定める。</u></p> <p><u>*重大事故に至るおそれがある事故発生時の保全活動を行う体制の整備については、加工事業変更許可申請書を踏まえ、加工施設においては重大事故の発生は想定されないものの、敢えて設計基準を超える条件により重大事故に至るおそれがある事故が発生した場合を想定し、重大事故の発生を防止するために必要な措置を定めるものである。</u></p> <p><u>2 環境安全部長は、前項の方針に基づき、重大事故に至るおそれがある事故発生時における加工施設の保全のための活動を行う体制の整備として、次の各号を含め、添付 2 の「重大事故に至るおそれがある事故及び大規模損壊実施基準」に従い、計画を策定する。</u></p> <p><u>(1) 必要な要員の配置</u></p> <p><u>(2) 要員に対する教育・訓練に関する事項</u></p> <p><u>(a) 力量の維持向上のための教育・訓練を年 1 回以上実施すること</u></p> <p><u>(b) 訓練計画を作成し、核燃料取扱主任者の審査を受け、放射線安全委員会の審議後、社長の承認を得ること</u></p> <p><u>(c) 訓練の結果を記録し、核燃料取扱主任者の確認及び放射線安全委員会の審議を経て、社長へ報告すること</u></p> <p><u>(3) 必要な電源その他の資機材の配備</u></p> <p><u>3 担当課長は、前項の計画に基づき、重大事故に至るおそれがある事故発生時における加工施設の保全のための活動を行う体制の整備として次号の手順を定める。</u></p> <p><u>(1) 重大事故に至るおそれがある事故発生時における核燃料物質等を閉じ込める機能の喪失を防止するための対策に関すること</u></p> <p><u>添付 2 重大事故に至るおそれがある事故及び大規模損壊対応に係る実施基準【省略】</u></p>

加工施設における保安規定審査基準（赤字が変更箇所）		保安規定の対応する記載（赤字が変更箇所）
改正前	改正後（原規規発第 2002054 号-7）	
<p><u>（追加）</u></p>	<p><u>ハ 大規模な自然災害又は故意による大型航空機の衝突その他のテロリズムによる加工施設の大規模な損壊（以下「大規模損壊」という。）</u></p> <p><u>① 大規模損壊発生時における大規模な火災が発生した場合における消火活動に関すること。</u></p> <p><u>② 大規模損壊発生時における臨界事故の影響を緩和するための対策に関すること。</u></p> <p><u>③ 大規模損壊発生時における核燃料物質等を閉じ込める機能の喪失の影響を緩和するための対策に関すること。</u></p> <p><u>④ 大規模損壊発生時における放射性物質の放出を低減するための対策に関すること。</u></p> <p><u>（2）必要な機能を維持するための活動を行う要員に対する教育及び訓練に関すること。特に重大事故等又は大規模損壊の発生時における加工施設の必要な機能を維持するための活動を行う要員に対する教育及び訓練については、それぞれ毎年1回以上定期に実施すること。</u></p> <p><u>（3）必要な機能を維持するための活動を行うために必要な可搬消防ポンプ又は化学消防自動車、泡消火薬剤、電源その他の資機材を備え付けること。</u></p> <p><u>（4）その他必要な機能を維持するための活動を行うために必要な体制を整備すること。</u></p>	<p><u>（大規模損壊発生時の体制の整備）</u></p> <p><u>第80条の3 社長は、大規模な自然災害又は故意による大型航空機の衝突その他のテロリズムによって加工施設に大規模な損壊が生じた場合（以下、「大規模損壊発生時」という。）における加工施設の保全のための活動を行う体制の整備に当たって、財産（設備等）保護よりも安全を優先することを方針として定める。</u></p> <p><u>2 環境安全部長は、前項の方針に基づき、大規模損壊発生時における加工施設の保全のための活動を行う体制の整備として、次の各号を含め、添付2の「重大事故に至るおそれがある事故及び大規模損壊実施基準」に従い、計画を策定する。</u></p> <p><u>（1）必要な要員の配置</u></p> <p><u>（2）要員に対する教育・訓練に関する事項</u></p> <p><u>（a）力量の維持向上のための教育・訓練を年1回以上実施すること</u></p> <p><u>（b）訓練計画を作成し、核燃料取扱主任者の審査を受け、放射線安全委員会の審議後、社長の承認を得ること</u></p> <p><u>（c）訓練の結果を記録し、核燃料取扱主任者の確認及び放射線安全委員会の審議を経て、社長へ報告すること</u></p> <p><u>（3）必要な電源その他の資機材の配備</u></p> <p><u>3 担当課長は、前項の計画に基づき、大規模損壊発生時における加工施設の保全のための活動を行う体制の整備として、次号の手順を定める。</u></p> <p><u>（1）大規模損壊発生時における大規模な火災が発生した場合における消火活動に関すること</u></p> <p><u>（2）大規模損壊発生時における核燃料物質等を閉じ込める機能の喪失を緩和するための対策に関すること</u></p> <p>添付2 重大事故に至るおそれがある事故及び大規模損壊対応に係る実施基準 重大事故に至るおそれがある事故及び大規模損壊対応に係る実施基準</p> <p>1. 重大事故<u>に至るおそれがある事故発生時の体制の整備</u></p> <p>【中略】</p> <p>1.1 <u>必要な要員の配置、要員に対する教育・訓練に関する事項及び必要な電源その他の資機材の配備</u></p> <p>【中略】</p> <p><u>（2）要員に対する教育・訓練に関する事項</u></p> <p>ア 力量の維持向上のための教育・訓練</p> <p>環境安全部長は、力量の維持向上のための教育・訓練の実施計画を作成する。担当課長は、重大事故等対策組織要員に対して、事象の種類及び事象の進展に応じて的確、かつ、柔軟に対処するために必要な力量の維持向上を図るため、以下の教育・訓練について、<u>手順</u>に基づき実施する。</p> <p>（ア）重大事故等対策組織要員<u>を含む従業員等</u>に対し、ウランの特性、漏えい、火災時の挙動及び環境条件を含む、重大事故に至るおそれがある事故における加工施設の挙動に関する</p>

加工施設における保安規定審査基準（赤字が変更箇所）		保安規定の対応する記載（赤字が変更箇所）
改正前	改正後（原規規発第 2002054 号-7）	
		<p>知識の向上を図る知識ベースの教育・訓練を第 23 条第 2 項に基づき年 1 回以上実施する。</p> <p>(イ) 重大事故等対策組織要員に対し、役割に応じた事故の内容、基本的な対処方法等、知識ベースの理解向上に資する机上教育を年 1 回以上実施する。各班の活動に応じた、通報、放射線管理設備等による監視、給排気等の運転管理、設備の停止・復旧といった応急活動等個別訓練と組織全体での総合訓練を事故対処に使用する資機材を用いて年 1 回以上実施する。また、訓練においては、漏えい、火災の状況等を想定し、ウラン等の影響、夜間及び悪天候等の様々な環境条件を考慮する。</p> <p>(ウ) 各班の活動に応じた個別訓練や保守点検活動を実施し、重大事故に至るおそれがある事故の状況下において復旧を迅速に実施するために、普段から資機材の使用、部品交換等の経験を積むとともに、資機材のマニュアル及び手順書を整備して、事故対処における資機材の使用について熟知させる。</p> <p>(3) <u>必要な電源その他の</u>資機材の配備</p> <p>ア <u>社長</u>は、事故対処のため、事故時に活動の拠点として機能する場所を準備させる。</p> <p>イ <u>社長</u>は、添 2 の表 2 に示す放射線障害防護用器具、非常用通信機器、放射線計測機器等、通信関係機器、その他資機材や、夜間及び悪天候下等を想定した機器等の資機材を配備させる。</p> <p>ウ <u>担当部長</u>は、添 2 の表 2 に示す資機材を定期的に点検することで、常に使用可能な状態に維持する。</p> <p>【中略】</p> <p>2. 大規模損壊発生時の体制の整備</p> <p>(1) 環境安全部長は、大規模な自然災害若しくは故意による大型航空機の衝突その他のテロリズム（以下、「大規模損壊」という。）として、地震の外力等による第 2 加工棟の大規模損壊、大規模損壊による大規模な火災及びウランの飛散を想定し、加工施設の保全のための活動を行う体制の整備として、次の 2.1 項及び 2.2 項を含む計画を策定する。</p> <p>また、担当課長は、計画に基づき、大規模損壊発生時における加工施設の保全のための活動を行うために必要な体制の整備を実施する。</p> <p>(2) 担当課長は、(1)の方針に基づき、大規模損壊発生時における加工施設の保全のための活動を行う体制の整備として、次の 2.2 項に示す手順を整備し、2.1(1)項アの要員にこの手順を遵守させる。</p> <p>2.1 <u>必要な要員の配置、要員に対する教育・訓練に関する事項及び必要な電源その他の</u>資機材の配備</p> <p>(1) <u>必要な要員の配置</u></p> <p>ア 大規模損壊への対応に当たっては、1.1 項に示す重大事故に至るおそれがある事故が発生した場合と同一の重大事故等対策組織で実施するものとし、環境安全部長はこの体制の整備を行う。</p>

加工施設における保安規定審査基準（赤字が変更箇所）		保安規定の対応する記載（赤字が変更箇所）
改正前	改正後（原規規発第 2002054 号-7）	
		<p>イ 環境安全部長は、他の加工事業者との協定等により、原子力災害が発生した場合に、要員及び資材の借用その他必要な支援を受けられる体制を構築する。</p> <p>(2) <u>要員に対する教育・訓練に関する事項</u></p> <p>ア <u>環境安全部長は、重大事故等対策要員を含む従業員等に対し、大規模損壊における加工施設の挙動に関する知識の向上を図る知識ベースの教育・訓練を第 23 条第 2 項に基づき年 1 回以上実施する。</u></p> <p>イ <u>環境安全部長は、重大事故等対策要員に対し、事故対処に必要な資機材を用いた総合訓練及び個別訓練を年 1 回以上実施する。</u></p> <p>(3) <u>必要な電源その他の資機材の配備</u></p> <p>ア 大規模損壊対応には、重大事故に<u>至るおそれがある事故</u>対策として配備する資機材を用いる。</p> <p>2.2 手順の整備</p> <p>(1) <u>担当課長は、</u>大規模損壊が発生した状況等を踏まえた必要な情報の種類、入手方法、判断基準等、さらに監視項目、確認項目、機器等の操作、対処事項、優先順位、手順書間の相互関係等を明確にし、<u>手順を定める。</u></p>

加工施設における保安規定審査基準（赤字が変更箇所）		保安規定の対応する記載（赤字が変更箇所）
改正前	改正後（原規規発第 2002054 号-7）	
<p><u>加工規則第 8 条第 1 項第 1 7 号 重大事故等発生時における加工施設の保全のための活動を行う体制の整備</u></p> <p><u>○ 重大事故が発生した場合（以下「重大事故等発生時」という。）における加工施設の保全のための活動を行う体制の整備に関しては、次に掲げる措置を講ずることが定められていること。</u></p> <p><u>1. 重大事故等発生時における加工施設の保全のための活動を行うために必要な計画を策定すること。</u></p> <p><u>2. 重大事故等発生時における加工施設の保全のための活動を行うために必要な要員（以下「対策要員」という。）を配置すること。</u></p> <p><u>3. 対策要員に対する教育及び訓練を毎年一回以上定期的に実施すること。</u></p> <p><u>4. 重大事故等発生時における加工施設の保全のための活動を行うために必要な電源その他の資機材を備え付けること。</u></p> <p><u>5. 重大事故等発生時における加工施設の保全のための活動を行うために必要な次に掲げる事項に関する社内規程類を定め、これを対策要員に守らせること。</u></p> <p><u>一 重大事故等発生時における臨界事故を防止するための対策に関すること。</u></p> <p><u>二 重大事故等発生時における核燃料物質等を閉じ込める機能の喪失を防止するための対策に関すること。</u></p> <p><u>6. 前各号に掲げるもののほか、重大事故等発生時における加工施設の保全のための活動を行うために必要な体制を整備すること。</u></p> <p><u>7. 前各号の措置の内容について定期的に評価を行うとともに、評価の結果に基づき必要な措置を講ずること。</u></p> <p><u>○ 重大事故等発生時におけるそれぞれの措置について、法第 1 3 条第 1 項に基づく事業許可申請書及び同添付書類又は法第 1 6 条第 1 項に基づく事業変更許可申請書及び同添付書類に記載された有効性評価の前提条件その他の措置に関する基本的内容を満足するよう定められていること。</u></p>	<p><u>(削除)</u></p>	<p>反映不要</p>

加工施設における保安規定審査基準（赤字が変更箇所）		保安規定の対応する記載（赤字が変更箇所）
改正前	改正後（原規規発第 2002054 号-7）	
<p><u>加工規則第 8 条第 1 項第 1 8 号 大規模損壊発生時における加工施設の保全のための活動を行う体制の整備</u></p> <p><u>○ 大規模な自然災害又は故意による大型航空機の衝突その他のテロリズムによる加工施設の大規模な損壊が発生した場合（以下「大規模損壊発生時」という。）における加工施設の保全のための活動を行う体制の整備に関し、次に掲げる措置を講ずることが定められていること。</u></p> <p><u>1. 大規模損壊発生時における加工施設の保全のための活動を行うために必要な計画を策定すること。</u></p> <p><u>2. 大規模損壊発生時における加工施設の保全のための活動を行うために必要な要員を配置すること。</u></p> <p><u>3. 大規模損壊発生時における加工施設の保全のための活動を行う要員に対する教育及び訓練を毎年一回以上定期的に実施すること。</u></p> <p><u>4. 大規模損壊発生時における加工施設の保全のための活動を行うために必要な電源その他の資機材を備え付けること。</u></p> <p><u>5. 大規模損壊発生時における大規模な火災が発生した場合における消火活動に関する社内規程類を定め、これを要員に守らせること。</u></p> <p><u>6. プルトニウムを取り扱う加工施設にあっては、大規模損壊発生時における当該加工施設の保全のための活動を行うために必要な次に掲げる事項に関する社内規程類を定め、これを要員に守らせること。</u></p> <p><u>一 大規模損壊発生時における臨界事故の影響を緩和するための対策に関すること。</u></p> <p><u>二 大規模損壊発生時における核燃料物質等を閉じ込める機能の喪失の影響を緩和するための対策に関すること。</u></p> <p><u>三 大規模損壊発生時における放射性物質の放出を低減するための対策に関すること。</u></p> <p><u>7. 前各号に掲げるもののほか、大規模損壊発生時における加工施設の保全のための活動を行うために必要な体制を整備すること。</u></p> <p><u>8. 前各号（プルトニウムを取り扱う加工施設以外の加工施設にあっては、6. を除く。）の措置の内容について、定期的に評価を行うとともに、評価の結果に基づき必要な措置を講ずること。</u></p> <p><u>○ 大規模損壊発生時におけるそれぞれの措置について、法第 1 3 条第 1 項に基づく事業許可申請書及び同添付書類又は法第 1 6 条第 1 項に基づく事業変更許可申請書及び同添付書類に記載された有効性評価の前提条件その他の措置に関する基本的内容を満足するよう定められていること。</u></p>	<p><u>(削除)</u></p>	<p>反映不要</p>

加工施設における保安規定審査基準（赤字が変更箇所）		保安規定の対応する記載（赤字が変更箇所）
改正前	改正後（原規規発第 2002054 号-7）	
加工規則第 8 条第 1 項第 19 号 記録及び報告	加工規則第 8 条第 1 項第 15 号 記録及び報告	—
○ 加工施設に係る保安に関し、必要な記録を適正に作成し、管理することが定められていること。その際、保安規定及びその下位文書において、必要な記録を <u>適切</u> に作成し、管理するための措置が定められている <u>ことが求められる</u> 。	1. 加工施設に係る保安に関し、必要な記録を適正に作成し、管理することが定められていること。その際、保安規定及びその下位文書において、必要な記録を <u>適正</u> に作成し、管理するための措置が定められている <u>こと</u> 。	<p>(記 録)</p> <p>第 9 7 条 保安管理部長は、別表 18 の記録の作成及び管理（識別、保管、保護、検索、保存期間及び廃棄）に関する規程書を定める。規程書には、別表 18 の第 1 項第 8 号に該当する保安品質マネジメントシステムの運用に関する記録の対象の明確化を含める。</p> <p>2 <u>担当部課長</u>は、前項の規程書に従い、別表 18 に定める保安に関する記録を適正に作成し、同表に定める期間保存する。</p> <p>3 核燃料取扱主任者の記録の確認は別表 18 に定める頻度で行う。 <u>別表 18</u>（保安に関する記録（第 19 条、第 97 条関係）【省略】</p> <p>(報 告)</p> <p>第 9 8 条 担当課長は、次の各号に該当する場合はその旨を直ちに社長（防災本部本部長）及び核燃料取扱主任者に報告する。</p> <p>(1) 放射性液体廃棄物について、別表 16 の管理目標値を超えて放出した場合</p> <p>(2) 放射性気体廃棄物について、別表 16 の管理目標値を超えて放出した場合</p> <p>(3) 線量当量等に異常が認められた場合</p> <p>(4) 非常事態、又は非常事態に発展するおそれがあると判断した場合</p> <p>(5) その他、加工規則第 9 条の 16 に定める報告事態が生じた場合及びこれらに準ずるものが生じた場合並びに発展するおそれがあると判断した場合</p> <p>2 社長は、前項の報告を受けた場合は、あらかじめ定めた連絡責任者を通じて、その旨を直ちに社外関係機関に報告する。</p> <p>3 社長は、次の各号に該当する場合、その旨を直ちに社外関係機関に報告する。</p> <p>(1) 非常時<u>体制</u>を発令した場合</p> <p>(2) その他保安上特に重要な事態が発生した場合</p> <p>別表 16（周辺監視区域の外側の境界における空気中または水中の放射性物質の濃度限界及び管理目標値（第 74 条、第 75 条関係））【省略】</p>
○ 加工規則第 7 条に定める記録について、その記録の <u>管理</u> が定められている <u>こと（計量管理規定で定めるものを除く。）</u> 。	2. 加工規則第 7 条に定める記録について、その記録の <u>管理に関すること（計量管理規定及び核物質防護規定で定めるものを除く。）</u> が定められている <u>こと</u> 。	

加工施設における保安規定審査基準（赤字が変更箇所）		保安規定の対応する記載（赤字が変更箇所）
改正前	改正後（原規規発第 2002054 号-7）	
○ 事業所長及び核燃料取扱主任者に報告すべき事項が定められていること。	<u>3.</u> 事業所長及び核燃料取扱主任者に報告すべき事項が定められていること。	(報告) 第 9 8 条 担当課長は、次の各号に該当する場合はその旨を直ちに社長（防災本部本部長）及び核燃料取扱主任者に報告する。 (1) 放射性液体廃棄物について、別表 16 の管理目標値を超えて放出した場合 (2) 放射性気体廃棄物について、別表 16 の管理目標値を超えて放出した場合 (3) 線量当量等に異常が認められた場合 (4) 非常事態、又は非常事態に発展するおそれがあると判断した場合 (5) その他、加工規則第 9 条の 16 に定める報告事態が生じた場合及びこれらに準ずるものが生じた場合並びに発展するおそれがあると判断した場合 2 社長は、前項の報告を受けた場合は、あらかじめ定めた連絡責任者を通じて、その旨を直ちに社外関係機関に報告する。 3 社長は、次の各号に該当する場合、その旨を直ちに社外関係機関に報告する。 (1) 非常時 <u>体制</u> を発令した場合 (2) その他保安上特に重要な事態が発生した場合 別表 16（周辺監視区域の外側の境界における空気中または水中の放射性物質の濃度限界及び管理目標値（第 74 条、第 75 条関係））【省略】
○ 特に、加工規則第 9 条の 1 6 各号に掲げる事故故障等の事象及びこれらに準ずるものが発生した場合においては、経営責任者に確実に報告がなされる体制が構築されていることなど、安全確保に関する経営責任者の強い関与が明記されていること。	<u>4.</u> 特に、加工規則第 9 条の 1 6 各号に掲げる事故故障等の事象及びこれらに準ずるものが発生した場合においては、経営責任者に確実に報告がなされる体制が構築されていることなど、安全確保に関する経営責任者の強い関与が明記されていること。	
○ 当該事故故障等の事象に準ずる重大な事象について、具体的に明記されていること。	<u>5.</u> 当該事故故障等の事象に準ずる重大な事象について、具体的に明記されていること。	
<u>加工規則第 8 条第 1 項第 2 0 号 加工施設の定期的な評価</u> ○ <u>加工施設の定期的な評価（経年劣化に係る技術的な評価）</u> に関しては、「 <u>加工施設及び再処理施設の高経年化対策に関する基本的考え方について</u> 」（平成 2 0 ・ 0 5 ・ 1 4 原院第 2 号（平成 2 0 年 5 月 1 9 日原子力安全・保安院制定（N I S A - 1 8 1 a - 0 8 - 1）））及び「 <u>加工施設及び再処理施設における高経年化対策の評価の手引き（内規）</u> 」（平成 2 0 ・ 0 5 ・ 1 4 原院第 3 号（平成 2 0 年 5 月 1 9 日原子力安全・保安院制定））を参考とし、加工規則第 7 条の 8 の 2 第 1 項に規定された加工施設の経年劣化に関する技術的な評価を実施するための手順及び体制を定め、当該評価を定期的に実施することが定められていること。	<u>(削除)</u>	(定期評価に係る計画及び実施) 第 9 4 条 保安管理部長は、第 96 条に記載する事項を定めた定期評価に関する規程書を定める。 2 担当部長は、前項に定めた規程書に基づいて、第 96 条の業務を実施する。 (定期評価に係る評価及び改善) 第 9 5 条 保安管理部長は、第 96 条に記載する事項に対する結果を、第 94 条に定めた規程書に従い確認し、改善の必要性を含む評価を行い、定期的に放射線安全委員会へ報告する。 2 保安管理部長は、前項の確認、評価及び報告を受けて、必要に応じて第 94 条の規程書を改める。 (加工施設の定期的な評価) 第 9 6 条 担当部長は、1 0 年を超えない期間ごとに、保安活動の実施状況を評価し、また、安全研究成果、国内外の加工施設の運転経験から得られた教訓（所管官庁が文書で指示した調査・点検事項に関する措置状況を含む。）及び技術開発成果の 3 項目からなる最新の技術的知見の反映状況を評価する。

加工施設における保安規定審査基準（赤字が変更箇所）		保安規定の対応する記載（赤字が変更箇所）
改正前	改正後（原規規発第 2002054 号-7）	
<u>（追加）</u>	<u>加工規則第 8 条第 1 項第 1 6 号 加工施設の施設管理</u>	—
<u>（追加）</u>	<u>1. 施設管理方針、施設管理目標及び施設管理実施計画の策定並びにこれらの評価及び改善について、「原子力事業者等における使用前事業者検査、定期事業者検査、保安のための措置等に係る運用ガイド」（原規規発第 1 9 1 2 2 5 7 号-7（令和元年 1 月 2 5 日原子力規制委員会決定））を参考として定められていること。</u>	<p><u>（施設管理計画）</u></p> <p><u>第 5 8 条 加工施設について加工事業変更許可を受けた設備に係る事項及び「加工施設の技術基準に関する規則」を含む要求事項への適合を維持し、加工施設の安全を確保するために、以下の施設管理計画を定める。</u></p> <p>【施設管理計画】</p> <p><u>1. 施設管理方針及び施設管理目標</u></p> <p><u>(1) 社長は、加工施設の安全確保を最優先として、施設管理の継続的な改善を図るため、施設管理の現状等を踏まえ、施設管理方針を定める。また、11 項の施設管理の有効性評価の結果及び施設管理を行う観点から特別な状態（6.3 項参照）を踏まえ、施設管理方針の見直しを行う。</u></p> <p><u>(2) 第 64 条の 2 に定める長期施設管理方針を策定又は変更した場合は、長期施設管理方針に従い保全を実施することを施設管理方針に反映する。</u></p> <p><u>(3) 担当部長は、施設管理方針に基づき、施設管理の改善を図るための施設管理目標を品質目標の一部として設定する。また、11 項の施設管理の有効性評価の結果及び施設管理を行う観点から特別な状態（6.3 項参照）を踏まえ、施設管理目標の見直しを行う。</u></p> <p><u>2. 保全プログラムの策定</u></p> <p><u>担当部長は、1 項の施設管理目標を達成するため、3 項より 10 項からなる保全プログラムを策定する。また、11 項の施設管理の有効性評価の結果及び施設管理を行う観点から特別な状態（6.3 項参照）を踏まえ、保全プログラムの見直しを行う。</u></p> <p><u>3. 保全対象範囲の策定</u></p> <p><u>担当課長は、加工施設の中から、保全を行うべき対象範囲として次項の構築物及び設備を選定する。</u></p> <p><u>(1) 安全機能を有する施設として、加工事業変更許可申請書及び設計及び工事の計画の認可申請書に基づき、設置した別表 2 に示す構築物及び設備</u></p> <p><u>(2) (1)に含まれるものを除く放射線測定器類（排気監視設備及び排水監視設備を含む）</u></p> <p><u>(3) その他自ら定める設備（非常時用の資機材等）</u></p> <p><u>4. 施設管理の重要度の設定</u></p> <p><u>担当課長は、3 項の保全対象範囲について構築物及び設備の範囲と安全機能を明確にしたうえで、構築物及び設備の保全活動の管理に用いる重要度（以下「保全重要度」という。）を設定する。</u></p> <p><u>(1) 保全重要度は、当該安全機能の設計基準事故の発生防止及び影響緩和への影響並びに当該施設の事故対処への関与を考慮して設定する。</u></p> <p><u>(2) 保全重要度は、当該安全機能の臨界発生防止への影響についても考慮して設定する。(3) 次項以降の保全活動は重要度に応じた管理を行う。</u></p>

加工施設における保安規定審査基準（赤字が変更箇所）		保安規定の対応する記載（赤字が変更箇所）
改正前	改正後（原規規発第 2002054 号-7）	
		<p><u>5. 保全活動管理指標の設定、監視計画の策定及び監視</u></p> <p>(1) <u>担当課長は、保全の有効性を監視、評価するために4項の保全重要度を踏まえ、施設管理目標の中で、保全活動管理指標を設定する。</u></p> <p>(2) <u>担当課長は、運転実績、保全重要度等を考慮して保全活動管理指標の目標値を設定する。また、10項の保全の有効性評価の結果を踏まえ、保全活動管理指標の目標値の見直しを行う。</u></p> <p>(3) <u>担当課長は、保全活動管理指標の監視項目、監視方法及び算出周期を具体的に定めた監視計画を策定する。なお、監視計画には計画の始期及び期間に関することを含める。</u></p> <p>(4) <u>担当課長は、監視計画に従い、保全活動管理指標に関する情報の採取及び監視を実施し、その結果を記録する。</u></p> <p><u>6. 保全計画の策定</u></p> <p>(1) <u>担当課長は、3項の保全対象範囲に対し、以下の保全計画を策定する。なお、保全計画には、計画の始期及び期間に関することを含める。</u></p> <p>a. <u>点検計画（6.1項参照）</u></p> <p>b. <u>設計及び補修等の工事の計画（6.2項参照）</u></p> <p>c. <u>加工施設の巡視（加工施設の保全のために実施するものに限る。）（6.1項参照）</u></p> <p>d. <u>特別な保全計画（6.3項参照）</u></p> <p>(2) <u>担当課長は、保全計画の策定に当たって、4項の保全重要度を勘案し、必要に応じて次の事項を考慮する。また、10項の保全の有効性評価の結果を踏まえ、保全計画の見直しを行う。</u></p> <p>a. <u>運転実績、事故及び故障事例などの運転経験</u></p> <p>b. <u>一般産業界での運転経験</u></p> <p>c. <u>使用環境及び設置環境</u></p> <p>d. <u>劣化、故障モード</u></p> <p>e. <u>機器の構造等の設計的知見</u></p> <p>f. <u>科学的知見</u></p> <p>(3) <u>担当課長は、保全の実施段階での加工施設の安全性が確保されていることを確認するとともに、安全機能に影響を及ぼす可能性のある行為を把握し、保全計画を策定する。</u></p> <p><u>6.1 点検計画等の策定</u></p> <p>(1) <u>担当課長は、停止中又は運転中に点検を実施する場合は、あらかじめ保全方式を選定し、点検の方法並びにそれらの実施頻度及び実施時期を定めた点検計画を策定する。</u></p>

加工施設における保安規定審査基準（赤字が変更箇所）		保安規定の対応する記載（赤字が変更箇所）
改正前	改正後（原規規発第 2002054 号-7）	
		<p>(2) <u>担当課長は、構築物、設備及び機器の適切な単位ごとに、以下に示す保全方式から適切な方式を選定する。</u></p> <p>a. <u>予防保全</u></p> <p>① <u>時間基準保全</u></p> <p>② <u>状態基準保全</u></p> <p>b. <u>事後保全</u></p> <p>(3) <u>担当課長は、選定した保全方式の種類に応じて、次の事項を定める。</u></p> <p>a. <u>時間基準保全</u></p> <p><u>点検を実施する時期までに、次の事項を定める。</u></p> <p>① <u>具体的な点検方法</u></p> <p>② <u>構築物、設備及び機器が所定の機能を発揮し得る状態にあることを確認・評価するために必要なデータ項目、評価方法及び管理基準</u></p> <p>③ <u>実施頻度</u></p> <p>④ <u>実施時期</u></p> <p><u>なお、時間基準保全を選定した機器に対して、運転中に監視データ採取、点検等の状態監視を実施する場合は、状態監視の内容に応じて、状態基準保全を選定した場合に準じて必要な事項を定める。</u></p> <p>b. <u>状態基準保全</u></p> <p>① <u>設備診断技術を使い状態監視データを採取する時期までに、次の事項を定める。</u></p> <p>(a) <u>状態監視データの具体的採取方法</u></p> <p>(b) <u>機器の故障の兆候を検知するために必要な状態監視データ項目、評価方法及び必要な対応を適切に判断するための管理基準</u></p> <p>(c) <u>状態監視データ採取頻度</u></p> <p>(d) <u>実施時期</u></p> <p>(e) <u>機器の状態が管理基準に達した場合の対応方法</u></p> <p>② <u>点検を実施する時期までに、次の事項を定める。</u></p> <p>(a) <u>構築物、設備及び機器の状態を監視するために必要なデータ項目</u></p> <p>(b) <u>点検の具体的方法</u></p> <p>(c) <u>状態を監視するために必要なデータ項目、評価方法及び管理基準</u></p> <p>(d) <u>実施頻度</u></p> <p>(e) <u>実施時期</u></p> <p>(f) <u>機器の状態が管理基準に達するか又は故障の兆候を発見した場合の対応方法</u></p> <p>③ <u>定例試験を実施する時期までに、次の事項を定める。</u></p> <p>(a) <u>定例試験の具体的方法</u></p> <p>(b) <u>構築物、設備及び機器が所定の機能を発揮し得る状態にあることを確認・評価するために必要なデータ項目、評価方法及び管理基準</u></p>

加工施設における保安規定審査基準（赤字が変更箇所）		保安規定の対応する記載（赤字が変更箇所）
改正前	改正後（原規規発第 2002054 号-7）	
		<p><u>(c) 実施頻度</u></p> <p><u>(d) 実施時期</u></p> <p><u>(e) 機器の状態が管理基準に達した場合の対応方法</u></p> <p><u>c. 事後保全</u></p> <p><u>事後保全を選定した場合は、機能喪失の発見後、修復を実施する前に、修復方法、修復後に所定の機能を発揮することの確認方法及び修復時期を定める。</u></p> <p><u>(4) 担当課長は、点検を実施する構築物、設備及び機器が、所定の機能を発揮し得る状態にあることを事業者検査※により確認・評価する時期までに、次の事項を定める。</u></p> <p><u>a. 事業者検査の具体的方法</u></p> <p><u>b. 所定の機能を発揮し得る状態にあることを確認・評価するために必要な事業者検査の項目、評価方法及び管理基準</u></p> <p><u>c. 事業者検査の実施時期</u></p> <p><u>※：</u></p> <p><u>事業者検査とは、点検及び工事に伴うリリースのため、点検及び工事とは別に、要求事項への適合を確認する合否判定行為であり、使用前事業者検査及び定期事業者検査をいう（以下、本条において同じ）。</u></p> <p><u>(5) 担当課長は、加工施設の状態を日常的に監視し、偶発故障等の発生も念頭に、設備等が正常な状態から外れ、又は外れる兆候が認められる場合に、適切に正常な状態回復させることが出来るよう、毎日 1 回以上、別表 2 に定める設備等のうち、所管するものについて本号及び第 29 条による巡視を行うことを定める。</u></p> <p><u>6.2 設計及び補修等の工事の計画の策定</u></p> <p><u>(1) 担当課長は、設計及び補修等の工事を実施する場合は、あらかじめその方法及び実施時期を定めた設計及び補修等の工事の計画を策定する。また、その計画段階において、法令に基づく手続きの要否について確認し、その結果を記録する。</u></p> <p><u>(2) 担当課長は、工事を実施する構築物、設備及び機器が、所定の機能を発揮し得る状態にあることを事業者検査並びに事業者検査以外の検査及び試験（以下、「試験等」という。）によって確認・評価する時期までに次の事項を定める。</u></p> <p><u>a. 事業者検査及び試験等の具体的方法</u></p> <p><u>b. 所定の機能を発揮し得る状態にあることを確認・評価するために必要な事業者検査及び試験等の項目、評価方法及び管理基準</u></p> <p><u>c. 事業者検査及び試験等の実施時期</u></p>

加工施設における保安規定審査基準（赤字が変更箇所）		保安規定の対応する記載（赤字が変更箇所）
改正前	改正後（原規規発第 2002054 号-7）	
		<p><u>(3) 異常を認めた場合の補修作業について、次のとおり実施する。</u></p> <p>a. <u>担当課長は、第 36 条第 3 項に基づき異常の原因を調査した結果として正常な状態に復帰させるために補修が必要と判断した場合、又は、その他の理由で補修が必要と判断した場合は、補修作業を実施、又は必要に応じて他の課長に実施を依頼し、正常な状態に復帰させる。</u></p> <p>b. <u>前項の補修作業を実施する課長は、補修作業の実施に当たっては、火災爆発防止、その他の安全対策を講ずるとともに、必要に応じて当該設備を管理する課長又は当該補修作業に関連する課長と協議の上、工事計画を作成し、核燃料取扱主任者の審査を受ける。核燃料取扱主任者が許認可事項に該当する等保安上重要と判断した補修作業については、補修を実施する課長が、所属部門の部長の審査後、社長の承認を受ける。ただし、補修が加工施設の消耗品の取替え等で保安に及ぼす影響が軽微なものを除く。</u></p> <p>c. <u>社長は、前項の補修作業に係る工事計画を承認するに当たっては、放射線安全委員会に諮問する。</u></p> <p>d. <u>補修作業を実施する課長は、工事計画に基づき、作業を行う。</u></p> <p>e. <u>補修作業を実施した課長は、当該設備が機能確認の試験により正常に機能することを確認し、その結果について、所属部門の部長及び核燃料取扱主任者へ報告する。なお、所属部門の部長と設備を所管する部長が異なる場合は、設備を所管する部長へ報告する。さらに、社長の承認を受け補修作業を行った場合、補修作業を実施した部門の部長は、社長へ報告する。</u></p> <p><u>6.3 特別な保全計画の策定</u></p> <p><u>(1) 担当課長は、操作を相当期間停止する場合その他加工施設がその施設管理を行う観点から特別な状態にある場合などは、特別な措置として、あらかじめ当該施設の状態に応じた保全方法及び実施時期を定めた計画を策定する。</u></p> <p><u>(2) 担当課長は、特別な保全計画に基づき保全を実施する構築物、設備及び機器が所定の機能を発揮し得る状態にあることを点検によって確認・評価するまでに、次の事項を定める。</u></p> <p>a. <u>点検の具体的方法</u></p> <p>b. <u>所定の機能を発揮し得る状態にあることを確認・評価するために必要な点検の項目、評価方法及び管理基準</u></p> <p>c. <u>点検の実施時期</u></p> <p><u>(3) 担当課長は、別表 2 に定める設備等の補修、取替え、改造等及び新設に伴い、所定の機能が停止する期間については、核燃料取扱主任者の確認を受け、保全計画に基づく巡視、点検、定期事業者検査等の適用を除外できる。</u></p>

加工施設における保安規定審査基準（赤字が変更箇所）		保安規定の対応する記載（赤字が変更箇所）
改正前	改正後（原規規発第 2002054 号-7）	
		<p><u>7. 保全の実施</u></p> <p>(1) <u>担当課長は、6 項で定めた保全計画に従って保全を実施する。</u></p> <p>(2) <u>担当課長は、保全の実施に当たって、第 58 条の 2 による設計・開発管理及び第 58 条の 3 による作業管理を実施する。</u></p> <p>(3) <u>担当課長は、保全の結果について記録する。</u></p> <p><u>8. 保全の結果の確認・評価</u></p> <p>(1) <u>担当課長は、あらかじめ定めた方法で、保全の実施段階で採取した構築物、設備及び機器の保全の結果から所定の機能を発揮し得る状態にあることを、所定の時期までに確認・評価し、記録する。</u></p> <p>(2) <u>検査責任者は、加工施設の使用を開始するために、要求事項が満たされていることを合否判定をもって検証するため、使用前事業者検査等を実施する。</u></p> <p>(3) <u>担当課長は、最終的な機能確認では十分な確認・評価ができない場合には、定めたプロセスに基づき、保全が実施されていることを、所定の時期までに確認・評価し、記録する。</u></p> <p><u>9. 不適合管理、是正処置及び未然防止処置</u></p> <p>(1) <u>担当課長は、施設管理の対象となる施設及びプロセスを監視し、以下の a. 及び b. の状態に至らないよう通常と異なる状態を監視・検知し、必要な是正処置を講ずるとともに、以下の a. 及び b. に至った場合には、不適合管理を行ったうえで、是正処置を講ずる。</u></p> <p>a. <u>保全を実施した構築物、設備及び機器が所定の機能を発揮し得ることを確認・評価できない場合</u></p> <p>b. <u>最終的な機能確認では十分な確認・評価ができない場合にあつて、定めたプロセスに基づき、保全が実施されていることが確認・評価できない場合</u></p> <p>(2) <u>担当課長は、他の原子力施設の運転経験等の知見を基に、自らの組織で起こり得る問題の影響に照らし、適切な未然防止処置を講ずる。</u></p> <p>(3) <u>担当課長は、(1) 及び (2) の活動を第 4 条に定める改善活動に基づき実施する。</u></p>

加工施設における保安規定審査基準（赤字が変更箇所）		保安規定の対応する記載（赤字が変更箇所）
改正前	改正後（原規規発第 2002054 号-7）	
		<p><u>10. 保全の有効性評価</u> <u>担当課長は、保全活動から得られた情報等から、保全の有効性を評価し、保全が有効に機能していることを確認するとともに、継続的な改善につなげる。</u> <u>(1) 担当課長は、あらかじめ定めた時期及び内容に基づき、保全の有効性を評価する。</u> <u>(2) 担当課長は、保全の有効性評価の結果を踏まえ、構築物、設備及び機器の保全方式を変更する場合には、6.1 項に基づき保全方式を選定する。また、構築物、設備及び機器の点検間隔を変更する場合には、保全重要度を踏まえたうえで評価する。</u></p> <p><u>11. 施設管理の有効性評価</u> <u>(1) 担当部長は、10 項保全の有効性評価の結果及び 1 項施設管理目標の達成度から、定期的に施設管理の有効性を評価し、施設管理が有効に機能していることを確認する。</u> <u>(2) 担当部長は、施設管理の有効性評価の結果とその根拠及び改善内容について記録する。</u></p> <p><u>12. 情報共有</u> <u>担当課長は、必要に応じて、他の加工事業者と保安の向上に資するために必要な技術情報を共有する。</u></p> <p><u>(設計・開発管理)</u> <u>第 58 条の 2 加工施設の工事を行う場合、第 4 条 7.3 項の適用対象となる、設備、施設、ソフトウェアに関する新たな設計又は過去に実施した設計結果の変更に該当するかどうかを判断する。</u> <u>2 担当課長は、前項において第 4 条 7.3 項適用の対象でないと判断した場合、工事対象設備の原設計を適用する。</u> <u>3 担当課長は、第 1 項において第 4 条 7.3 項適用の対象と判断した場合、次の各号に掲げる要求事項を満たす設計を第 4 条 7.3 項に従って実施する。</u> <u>(1) 保全の結果の反映及び既設設備への影響の考慮を含む、機能及び性能に関する要求事項</u> <u>(2) 「加工施設の技術基準に関する規則」の規定及び事業変更許可申請書の記載事項を含む、適用される法令・規制要求事項</u> <u>(3) 適用可能な場合には、以前の類似した設計から得られた情報</u> <u>(4) 設計・開発に不可欠なその他の要求事項</u> <u>4 前項における設計には、次条に定める作業管理および第 58 条の 4 に定める使用前事業者検査の実施を考慮する。</u></p> <p><u>(作業管理)</u> <u>第 58 条の 3 担当課長は、前条の設計に従い工事を実施する。</u> <u>2 担当課長は、加工施設の点検及び工事を行う場合、加工施設の安全を確保するため次の事項を考慮した作業管理を行う。</u></p>

加工施設における保安規定審査基準（赤字が変更箇所）		保安規定の対応する記載（赤字が変更箇所）
改正前	改正後（原規規発第 2002054 号-7）	
		<p>(1) <u>周辺環境からの影響による作業対象設備の損傷及び劣化の防止</u></p> <p>(2) <u>供用中の加工施設に対する悪影響の防止</u></p> <p>(3) <u>供用開始後の管理上重要な初期データの採取</u></p> <p>(4) <u>作業工程の管理</u></p> <p>(5) <u>供用開始までの作業対象設備の管理</u></p> <p>(6) <u>第 8 章に基づく放射性廃棄物管理</u></p> <p>(7) <u>第 5 章に基づく放射線管理</u></p> <p>3 <u>工事に先立ち、担当課長は、当該設備を管理する課長又は当該工事に関連する課長と協議の上、工事計画を作成し、核燃料取扱主任者の審査を受ける。核燃料取扱主任者が許認可事項に該当する等保安上重要と判断した場合は、所属部門の部長の審査後、社長の承認を受ける。</u> <u>ただし、加工施設の消耗品の取替え等で保安に及ぼす影響が軽微なものを除く。</u></p> <p>4 <u>社長は、前項の工事計画を承認するに当たっては、放射線安全委員会に諮問する。</u></p> <p>5 <u>担当課長は、工事計画に基づき、作業を行う。</u></p> <p>6 <u>担当課長は、当該設備が機能確認の試験により正常に機能することを確認し、その結果について、所属部門の部長及び核燃料取扱主任者へ報告する。なお、所属部門の部長と設備を所管する部長が異なる場合は、設備を所管する部長へ報告する。さらに、社長の承認を受け工事を行った場合、工事を実施した部門の部長は、社長へ報告する。</u></p> <p><u>(使用前事業者検査に関する事項)</u></p> <p>第 5 8 条の 4 <u>社長は、使用前事業者検査の対象となる加工施設について、その設置又は変更の工事に当たり、その施設が規制要件へ適合することを確認するための使用前事業者検査を統括する。</u></p> <p>2 <u>社長は、第 4 条に定める保安管理組織のうち、検査対象となる設置又は変更の工事に関与していない要員を、検査責任者として指名する。</u></p> <p>3 <u>前項の検査責任者は、次の各号を実施する。</u></p> <p>(1) <u>検査の実施体制を構築する。</u></p> <p>(2) <u>検査対象の加工施設が下記の基準に適合していることを判断するために必要な検査要領書を定め、それを実施する。</u></p> <p>a. <u>設計及び工事の計画の認可又は工事の計画の届出に従って行われたものであること。</u></p> <p>b. <u>「加工施設の技術基準に関する規則」に適合するものであること。</u></p> <p>(3) <u>検査要領書に以下を含める。</u></p> <p>イ <u>検査の項目及び検査場所</u></p> <p>ロ <u>検査前条件</u></p> <p>ハ <u>検査の方法及び検査手順</u></p> <p>ニ <u>検査の判定基準</u></p> <p>(4) <u>検査項目ごとの判定結果を踏まえ、検査対象の加工施設が(2)の基準に適合することを最終判断する。</u></p>

加工施設における保安規定審査基準（赤字が変更箇所）		保安規定の対応する記載（赤字が変更箇所）
改正前	改正後（原規規発第 2002054 号-7）	
		<p>4 検査責任者は検査項目ごとの判定業務を検査員に行わせることができ、対象となる設置又は変更の工事に関与していない要員もしくは組織の外部の要員において必要な力量を有する者を検査員として指名する。</p> <p>5 調達請求元は、検査業務に係る役務を調達する場合、当該業務の供給者に対して管理を行う。</p> <p>6 担当課長は、検査に係る記録を管理する。</p> <p>7 担当部長又は検査責任者は、検査に係る要員の教育・訓練を、第4条6.2.2項に基づいて行う。</p> <p>（定期事業者検査）</p> <p>第60条 社長は、加工施設が「加工施設の技術基準に関する規則」に適合するものであることを定期的に確認するための定期事業者検査を統括する。</p> <p>2 社長は、第4条に定める保安管理組織のうち、検査対象となる機器等の工事（補修、取替え、改造等）又は点検に関与していない要員を、検査責任者として指名する。</p> <p>3 前項の検査責任者は、次の各号を実施する。</p> <p>(1) 検査の実施体制を構築する。</p> <p>(2) 検査対象の加工施設が下記の基準に適合していることを判断するために必要な検査要領書を定め、それを実施する。</p> <p>a. 設計及び工事の計画の認可又は工事の計画の届出に従って行われたものであること。</p> <p>b. 「加工施設の技術基準に関する規則」に適合するものであること。</p> <p>(3) 検査要領書に以下を含める。</p> <p>イ 検査の項目及び検査場所</p> <p>ロ 検査前条件</p> <p>ハ 検査の方法及び検査手順</p> <p>ニ 検査の判定基準</p> <p>(4) 検査項目ごとの判定結果を踏まえ、検査対象の加工施設が(2)の基準に適合することを最終判断する。</p> <p>4 検査責任者は検査項目ごとの判定業務を 検査員に行わせることができ、対象となる機器等の工事（補修、取替え、改造等）又は点検に関与していない者又は組織の外部の要員において必要な力量を有する者を指名する。</p> <p>5 調達請求元は、検査業務に係る役務を調達する場合、当該業務の供給者に対して管理を行う。</p> <p>6 担当課長は、検査に係る記録を管理する。</p> <p>7 担当部長又は検査責任者は、検査に係る要員の教育・訓練を、第4条6.2.2項に基づいて行う。</p> <p>（定期事業者検査結果の報告）</p> <p>第62条 環境安全部長は、前条に規定する定期事業者検査を行った場合、その結果について、次の定期事業者検査までの期間、安全機能が維持されることの確認を含め、設備を所管する部長の確認を受け、核燃料取扱主任者、保安管理責任者及び社長へ報告する。</p>

加工施設における保安規定審査基準（赤字が変更箇所）		保安規定の対応する記載（赤字が変更箇所）
改正前	改正後（原規規発第 2002054 号-7）	
<u>（追加）</u>	<u>2. 加工施設の経年劣化に係る技術的な評価に関することについては、「加工施設及び再処理施設の高経年化対策に関する基本的考え方」（平成 20・05・14 原院第 2 号（平成 20 年 5 月 19 日原子力安全・保安院制定））等を参考とし、加工規則第 7 条の 4 の 2 に規定された加工施設の経年劣化に関する技術的な評価を実施するための手順及び体制を定め、当該評価を定期的実施することが定められていること。</u>	<u>（加工施設の経年劣化に関する技術的な評価及び長期施設管理方針）</u> 第 6 4 条の 2 担当部長は、「加工施設及び再処理施設の高経年化対策に関する基本的考え方」等を参考とし、10 年を超えない期間ごとに加工施設の経年劣化に関する技術的な評価（高経年化評価）を実施し、施設の保全のために実施すべき措置に関する 10 年間の長期施設管理方針を策定する。また、担当部長は、高経年化評価を実施するために設定した条件又は評価方法を変更する場合は、当該評価の見直しを行い、その結果に基づき長期施設管理方針を変更する。 ここで、高経年化評価とは、加工施設について、その構成する機器・構築物のうち安全機能を有するものについて、工学的に想定される経年変化事象の影響を分析し、その機器・構築物に施されている現状の保安活動が、その経年変化事象の顕在化による機器・構築物の機能喪失を未然に防止できるかどうかの評価を行うことをいう。
<u>（追加）</u>	<u>3. 事業を開始した日以後 20 年を経過した加工施設については、長期施設管理方針が定められていること。</u>	<u>2 担当部長は、第 1 項の高経年化評価の結果を、放射線安全委員会に報告する。</u> 【中略】
<u>（追加）</u>	<u>4. 加工規則第 8 条第 1 項第 16 号に掲げる加工施設の施設管理に関することを変更しようとする場合（加工規則第 7 条の 4 の 2 第 1 項若しくは第 2 項の規定により長期施設管理方針を策定し、又は同条第 3 項の規定により長期施設管理方針を変更しようとする場合に限る。）は、申請書に加工規則第 7 条の 4 の 2 第 1 項若しくは第 2 項の評価の結果又は第 3 項の見直しの結果を記載した書類（以下「技術評価書」という。）が添付されていること。</u>	<u>（加工施設の経年劣化に関する技術的な評価及び長期施設管理方針）</u> 第 6 4 条の 2 【中略】 3 加工施設の長期施設管理方針は添付 3 に示す。
<u>（追加）</u>	<u>5. 長期施設管理方針及び技術評価書の内容は、「加工施設及び再処理施設の高経年化対策に関する基本的考え方」等を参考として記載されていること。</u>	<u>（加工施設の経年劣化に関する技術的な評価及び長期施設管理方針）</u> 第 6 4 条の 2 担当部長は、「加工施設及び再処理施設の高経年化対策に関する基本的考え方」等を参考とし、10 年を超えない期間ごとに加工施設の経年劣化に関する技術的な評価（高経年化評価）を実施し、施設の保全のために実施すべき措置に関する 10 年間の長期施設管理方針を策定する。また、担当部長は、高経年化評価を実施するために設定した条件又は評価方法を変更する場合は、当該評価の見直しを行い、その結果に基づき長期施設管理方針を変更する。 ここで、高経年化評価とは、加工施設について、その構成する機器・構築物のうち安全機能を有するものについて、工学的に想定される経年変化事象の影響を分析し、その機器・構築物に施されている現状の保安活動が、その経年変化事象の顕在化による機器・構築物の機能喪失を未然に防止できるかどうかの評価を行うことをいう。 【中略】

加工施設における保安規定審査基準（赤字が変更箇所）		保安規定の対応する記載（赤字が変更箇所）
改正前	改正後（原規規発第 2002054 号-7）	
<p><u>（追加）</u></p>	<p><u>6. 使用前事業者検査及び定期事業者検査の実施に関することが定められていること。</u></p> <p><u>なお、許可を受けたところにより、重大事故等が発生しないと評価された場合においては、品質管理基準規則第 4 8 条第 5 項及び品質管理基準規則解釈第 4 8 条 2 の規定に基づき、当該使用前事業者検査等の対象となる機器等の工事（補修、取替え、改造等）又は点検に関与していない要員に検査を実施させる体制でもよい。</u></p>	<p><u>（使用前事業者検査に関する事項）</u></p> <p><u>第 5 8 条の 4 社長は、使用前事業者検査の対象となる加工施設について、その設置又は変更の工事に当たり、その施設が規制要件へ適合することを確認するための使用前事業者検査を統括する。</u></p> <p><u>2 社長は、第 4 条に定める保安管理組織のうち、検査対象となる設置又は変更の工事に関与していない要員を、検査責任者として指名する。</u></p> <p><u>3 前項の検査責任者は、次の各号を実施する。</u></p> <p><u>（1）検査の実施体制を構築する。</u></p> <p><u>（2）検査対象の加工施設が下記の基準に適合していることを判断するために必要な検査要領書を定め、それを実施する。</u></p> <p><u>a. 設計及び工事の計画の認可又は工事の計画の届出に従って行われたものであること。</u></p> <p><u>b. 「加工施設の技術基準に関する規則」に適合するものであること。</u></p> <p><u>（3）検査要領書に以下を含める。</u></p> <p><u>イ 検査の項目及び検査場所</u></p> <p><u>ロ 検査前条件</u></p> <p><u>ハ 検査の方法及び検査手順</u></p> <p><u>ニ 検査の判定基準</u></p> <p><u>（4）検査項目ごとの判定結果を踏まえ、検査対象の加工施設が（2）の基準に適合することを最終判断する。</u></p> <p><u>4 検査責任者は検査項目ごとの判定業務を検査員に行わせることができ、対象となる設置又は変更の工事に関与していない要員もしくは組織の外部の要員において必要な力量を有する者を検査員として指名する。</u></p> <p><u>5 調達請求元は、検査業務に係る役務を調達する場合、当該業務の供給者に対して管理を行う。</u></p> <p><u>6 担当課長は、検査に係る記録を管理する。</u></p> <p><u>7 担当部長又は検査責任者は、検査に係る要員の教育・訓練を、第 4 条 6.2.2 項に基づいて行う。</u></p> <p><u>（定期事業者検査）</u></p> <p><u>第 6 0 条 社長は、加工施設が「加工施設の技術基準に関する規則」に適合するものであることを定期的に確認するための定期事業者検査を統括する。</u></p> <p><u>2 社長は、第 4 条に定める保安管理組織のうち、検査対象となる機器等の工事（補修、取替え、改造等）又は点検に関与していない要員を、検査責任者として指名する。</u></p> <p><u>3 前項の検査責任者は、次の各号を実施する。</u></p> <p><u>（1）検査の実施体制を構築する。</u></p> <p><u>（2）検査対象の加工施設が下記の基準に適合していることを判断するために必要な検査要領書を定め、それを実施する。</u></p> <p><u>a. 設計及び工事の計画の認可又は工事の計画の届出に従って行われたものであること。</u></p> <p><u>b. 「加工施設の技術基準に関する規則」に適合するものであること。</u></p>

加工施設における保安規定審査基準（赤字が変更箇所）		保安規定の対応する記載（赤字が変更箇所）
改正前	改正後（原規規発第 2002054 号-7）	
		<p>(3) <u>検査要領書に以下を含める。</u></p> <p><u>イ 検査の項目及び検査場所</u></p> <p><u>ロ 検査前条件</u></p> <p><u>ハ 検査の方法及び検査手順</u></p> <p><u>ニ 検査の判定基準</u></p> <p>(4) <u>検査項目ごとの判定結果を踏まえ、検査対象の加工施設が(2)の基準に適合することを最終判断する。</u></p> <p>4 <u>検査責任者は検査項目ごとの判定業務を 検査員に行わせることができ、対象となる機器等の工事（補修、取替え、改造等）又は点検に関与していない者又は組織の外部の要員において必要な力量を有する者を指名する。</u></p> <p>5 <u>調達請求元は、検査業務に係る役務を調達する場合、当該業務の供給者に対して管理を行う。</u></p> <p>6 <u>担当課長は、検査に係る記録を管理する。</u></p> <p>7 <u>担当部長又は検査責任者は、検査に係る要員の教育・訓練を、第4条 6.2.2 項に基づいて行う。</u></p> <p><u>(品質マネジメントシステム計画)</u></p> <p><u>第4条 加工施設における核燃料物質の加工に関する保安活動のための品質保証活動を実施するに当たり、以下のとおり品質マネジメントシステム計画を定める。</u></p> <p>【中略】</p> <p>8.5 <u>機器等の検査等</u></p> <p>(1) <u>各管理者は、加工施設の要求事項が満たされていることを検証するために、加工施設の検査及び試験に係る規程類を定め、実施する。</u></p> <p>(2) <u>検査及び試験は、業務の計画に従って、以下の(3)～(6)により適切な段階で実施する。</u></p> <p>(3) <u>検査及び試験の合否判定基準への適合の証拠となる記録を作成し、管理する。</u></p> <p>(4) <u>リリース（使用又は次工程への引き渡し）を正式に許可した者を特定できる記録を作成し、管理する。ただし、当該承認の権限を持つ者が、個別業務プロセス計画に定める手順により特に承認をする場合は、この限りではない</u></p> <p>(5) <u>各管理者は、検査・試験・検証結果が合否判定基準に適合していることを確認するまで、リリースを行うことを承認しない。</u></p> <p>(6) <u>社長及び各管理者は、保安活動の重要度に応じて、使用前事業者検査等を行う者を定め、その独立性を確保する。具体的には、使用前事業者検査等の中立性及び信頼性が損なわれないように当該使用前事業者検査等の対象となる機器等の工事（補修、取替え、改造等）又は点検に関与していない要員もしくは組織の外部の要員が、当該検査等に必要な力量を持ち、適正な判定を行うに当たり、何人からも不当な影響を受けることなく、当該検査等を実施できる状況において使用前事業者検査等を実施させる。</u></p> <p>(7) <u>(6)の規定は、自主検査等についても準用する。この場合において、「当該使用前事業者検査等の対象となる機器等の工事（補修、取替え、改造等）又は点検に関与していない者又は組織の外部の要員で必要な力量を有する者」とあるのは、「必要に応じて当該自主検査等の対象となる機器等の工事（補修、取替え、改造等）又は点検に関与していない者又は組織の外部の要員で必要な力量を有する者」と読み替えるものとする。</u></p> <p>【中略】</p>

加工施設における保安規定審査基準（赤字が変更箇所）		保安規定の対応する記載（赤字が変更箇所）
改正前	改正後（原規規発第 2002054 号-7）	
加工規則第 8 条第 1 項第 2 1 号 技術情報の共有	加工規則第 8 条第 1 項第 1 7 号 技術情報の共有	—
○ メーカーなどの保守点検を行った事業者から得られた保安に関する技術情報を事業者の情報共有の場を活用し、他の加工事業者と共有し、自らの加工施設の保安を向上させるための措置が定められていること。	1. メーカーなどの保守点検を行った事業者から得られた保安に関する技術情報を事業者の情報共有の場を活用し、他の加工事業者と共有し、自らの加工施設の保安を向上させるための措置が定められていること。	<p>（品質マネジメントシステム計画）</p> <p><u>第 4 条 加工施設における核燃料物質の加工に関する保安活動のための品質保証活動を実施するに当たり、以下のとおり品質マネジメントシステム計画を定める。</u></p> <p>【中略】</p> <p><u>7.4.1 調達プロセス</u></p> <p><u>(5) 調達請求元は、調達製品を調達する場合には、個別業務計画において、適切な調達の実施に必要な事項（調達製品の調達後における維持又は運用に必要な技術情報を取得するための方法及び当該情報を他の加工事業者と共有する場合に必要な措置に関する管理方法を含む。）を定める。</u></p> <p>【中略】</p> <p><u>8.6 不適合管理</u></p> <p><u>(5) 保安管理部長は、調達製品の技術情報及び施設管理により得られた技術情報であって、保安の向上に資するために必要な技術情報について、他のウラン加工事業者と共有する措置を講ずる。</u></p> <p><u>また、加工施設の保安の向上を図る観点から、重要度に応じ不適合の情報公開を行う</u></p> <p>【中略】</p> <p>（施設管理計画）</p> <p><u>第 5 8 条 加工施設について加工事業変更許可を受けた設備に係る事項及び「加工施設の技術基準に関する規則」を含む要求事項への適合を維持し、加工施設の安全を確保するために、以下の施設管理計画を定める。</u></p> <p>【中略】</p> <p><u>1 2. 情報共有</u></p> <p><u>担当課長は、必要に応じて、他の加工事業者と保安の向上に資するために必要な技術情報を共有する。</u></p>

加工施設における保安規定審査基準（赤字が変更箇所）		保安規定の対応する記載（赤字が変更箇所）
改正前	改正後（原規規発第 2002054 号-7）	
加工規則第 8 条第 1 項第 2 号 不適合発生時の情報の公開	加工規則第 8 条第 1 項第 1 8 号 不適合発生時の情報の公開	—
○ 加工施設の保安の向上を図る観点から、不適合が発生した場合の公開基準が定められていること。	1. 加工施設の保安の向上を図る観点から、不適合が発生した場合の公開基準が定められていること。	<p><u>（品質マネジメントシステム計画）</u></p> <p><u>第 4 条 加工施設における核燃料物質の加工に関する保安活動のための品質保証活動を実施するに当たり、以下のとおり品質マネジメントシステム計画を定める。</u></p> <p>【中略】</p> <p><u>8.6 不適合管理</u></p> <p><u>（1）保安管理部長は、個別業務又は加工施設に対する要求事項に適合しない状態（以下「不適合」という。）が放置されることを防ぐために、それらの識別、報告、応急処置等、不適合の管理について、是正処置等、未然防止処置、不適合情報の公開、技術情報の共有並びにそれに関連する責任及び権限を含め、「保安不適合管理及び是正・未然防止処置規程」を定める。</u></p> <p><u>各管理者は、個別業務又は加工施設に対する要求事項に適合しない状況が放置されることを防ぐために、それらを識別し、管理することを確実にする。</u></p> <p>【中略】</p> <p><u>（5）保安管理部長は、調達製品の技術情報及び施設管理により得られた技術情報であって、保安の向上に資するために必要な技術情報について、他のウラン加工事業者と共有する措置を講ずる。</u></p> <p><u>また、加工施設の保安の向上を図る観点から、重要度に応じ不適合の情報公開を行う。</u></p> <p>【中略】</p>
○ 情報の公開に関し、原子力施設情報公開ライブラリーへの登録などに必要な事項が定められていること。	2. 情報の公開に関し、原子力施設情報公開ライブラリーへの登録等に必要な事項が定められていること。	

加工施設における保安規定審査基準（赤字が変更箇所）		保安規定の対応する記載（赤字が変更箇所）
改正前	改正後（原規規発第 2002054 号-7）	
加工規則第 8 条第 1 項第 <u>23号</u> その他必要な事項	加工規則第 8 条第 1 項第 <u>19号</u> その他必要な事項	—
<u>○ 日常の品質保証活動の結果を踏まえ、必要に応じ、加工施設に係る保安に関し必要な事項を定めていること。</u>	<u>1. 日常のQMSに係る活動の結果を踏まえ、必要に応じ、加工施設に係る保安に関し必要な事項を定めていること。</u>	日常のQMSに係る活動の結果を踏まえ添付 1 及び添付 2 に係る評価及び改善に基づく変更を主とした記載の適正化についても実施している。
<u>○ 加工事業者が、核燃料物質による災害を防止するため、保安活動を原子炉等規制法第 22 条第 1 項の規定に基づき保安規定として定めることが「目的」として定められていること。</u>	<u>2. 保安規定を定める「目的」が、核燃料物質による災害の防止を図るものとして定められていること。</u>	<p>(目的)</p> <p>第 1 条 この規定は、「核原料物質、核燃料物質及び原子炉の規制に関する法律」（以下「法」という。）第 22 条第 1 項及び「核燃料物質の加工の事業に関する規則」（以下「加工規則」という。）第 8 条の規定に基づき、株式会社グローバル・ニュークリア・フュエル・ジャパン（以下「GNF-J」という。）の加工施設における核燃料物質の加工の事業に関する保安について定め、もって核燃料物質、核燃料物質によって汚染された物又は加工施設による災害の防止を図ることを目的とする。</p> <p>(適用範囲) (変更なし)</p> <p>第 2 条 この規定は、加工施設の保安に係る運用に関して適用する。</p>
<u>○ 安全文化を基礎とし、国際放射線防護委員会（ICRP）が 1977 年勧告で示した放射線防護の基本的考え方を示す概念（ALARA : as low as reasonably achievable）の精神にのっとり、核燃料物質の加工による災害防止のために適切な品質保証活動のもと保安活動を実施することが「基本方針」として定められていること。</u>	<u>(削除)</u>	ALARAについては、第 5 章放射線管理及び第 8 章放射性廃棄物管理に記載している