

## 平成 25 年度第 4 四半期の保安検査の実施状況について

平成 26 年 5 月 14 日  
原子力規制庁

平成 25 年度第 4 四半期（1 月～3 月）に実施した核原料物質、核燃料物質及び原子炉の規制に関する法律（以下「原子炉等規制法」という。）に基づく保安検査の結果等を報告する。

## I. 発電用原子炉施設に係る保安検査について（別添 1 参照）

## 1. 発電用原子炉施設（特定原子力施設に係るものを除く）

## （1）平成 25 年度第 4 回保安検査の結果

## ①検査の目的

原子力発電所の安全を確保するために発電用原子炉設置者及びその従業者が守らなければならない保安規定※<sup>1</sup>の遵守状況に関して、原子炉等規制法第 43 条の 3 の 2 第 5 項の規定に基づき、確認を行うものである。

※1 保安規定は、以下の業務等が定められている。

品質保証、体制及び評価、運転管理業務、燃料管理業務、放射性廃棄物管理業務、放射線管理業務、保守管理業務、緊急時の措置、保安教育、記録及び報告

## ②検査実施期間及び検査実施者

別表 1－1 に示す期間（2 週間程度）、各原子力規制事務所に駐在している原子力保安検査官他が実施した。

## ③検査内容

別表 1－1 に示すとおり、各原子力規制事務所が発電所ごとに、保安活動の実施状況に着目した検査項目を設定し、施設への立入り、物件検査、関係者への質問を行い、保安規定の遵守状況を確認した。

なお、今年度、各原子力規制事務所共通で実施することとしている「東京電力（株）福島第一原子力発電所事故を踏まえた安全対策等の実施状況」及び「長期停止に伴う特別な保全計画の策定と実施状況」について計画に従って確認した。

## ④検査結果

検査の結果、高速増殖原型炉もんじゅにおいて保安規定違反に該当する事象を確認した。

高速増殖原型炉もんじゅにおける保守管理不備に関し、平成 25 年 5 月、独立行政法人日本原子力研究開発機構（以下「機構」という。）に対し、原子炉等規制法に基づく保安措置命令等を発出。保安措置命令に基づき同年 9 月に機構から提出された報告書に記載されている未点検機器以外の機器（約 4 万機器）から、78 機器を抜き取り、点検実績等を確認した結果、主な事案として以下を確認した。

●機構が今回の保安検査の直前に実施した保全計画の確認作業において、次回点検時期や点検実績等の不適合管理の対象にすべき事案についても不適合管理せずに、誤記として訂正印によって保全計画を訂正し、部長の確認及び所長の承認を得ていた事例が多数あった。

- 機構が保安措置命令に関する報告のため昨年7月から9月に実施した保全計画の確認作業において、設備担当課以外の職員が点検実績として適切か否か検討が必要なものを抽出したが、報告を受けた設備担当課は、点検実績として適切ではない可能性があるものについても点検実績として適切であると判断していた。また、設備担当課の判断結果を確認する仕組みが無かったことに加え、確認作業の責任者が確認結果等を把握していないなど、管理された状態で作業が実施されていない事例が多数あった。
- 同一機器の点検を2つのチームが担当し、一方のチームの点検が点検期限を超過していた事例が複数あった。
- クラス1機器を含む安全重要度の高い1次主冷却系及び1次アルゴンガス系の配管支持構造物について、点検要領書に基づき可視可能範囲での外観点検は実施されていたが、配管支持構造物としての機能を発揮しうる状態にあるか否かの観点からの点検（作動性等の確認）を行うことが点検要領書に記載されていないこと、保全計画では一式として全ての配管支持構造物を点検することになっているにも関わらず、点検要領書では可視可能範囲を対象とし、一部の支持構造物について点検が実施されていないこと等から、保全計画上の点検として不十分であった。
- 機器冷却系冷凍機A出口フロン温度検出器等の外観点検の妥当性に関する保全の有効性評価では、外観点検を実施していないにも関わらず、特性試験の際に機器内の指示計確認や動作を確認することで、同時に外観も見る事ができるとして、外観点検の判定基準を満足するものと評価していた。本事案は、保安規定第3条（品質保証）及び第103条（建設段階における保守管理計画）に違反するものである。平成25年5月に保安措置命令等を発出し、機構に対応を求めているところであり、今後の保安検査において、機構の対応状況を確認していく。

また、その他の発電所における保安検査結果は別表1-1に示すとおりである。このうち「監視」※2に該当する事象が、北海道電力株式会社泊発電所において1件（緊急手配工事における設計・調達管理の不備について）、中部電力株式会社浜岡原子力発電所において1件（浜岡原子力発電所5号機塩分除去装置における保全重要度の未設定及び点検計画策定における手続き不備について）、合計2件確認された。詳細な内容は、別表1-2のとおり。

※2 保安規定違反のうち、影響が軽微な場合には「監視」として区分している。

## （2）安全確保上重要な行為の保安検査結果について

### ①検査の目的

事業者が行う原子炉の起動・停止、燃料の装荷・取出し等、安全確保上重要な行為に対し、原子炉等規制法第43条の3の24第5項及び実用発電用原子炉の設置、運転等に関する規則第93条第2項の規定に基づき、確認を行うものである。

### ②検査内容

今回の検査においては、別表1-3に示す発電所（号機）に対し、保安活動の実施状況に着目した検査項目を設定し、施設への立入り、物件検査、関係者への質問を行い、保安規定の遵守状況を確認した。

### ③検査結果

検査の結果、各発電所（号機）においては、所内で定められた手順書等に

従い、安全確保上重要な行為の保安活動が適切に実施されており、保安規定違反に該当する事象は認められなかった。

### (3) 保安検査期間外の保安規定違反について

平成25年度第4四半期では、保安検査期間外において、保安規定違反に該当する事象は認められなかった。

## 2. 特定原子力施設（東京電力株式会社福島第一原子力発電所）

### (1) 平成25年度第3回保安検査の結果

#### ①検査の目的

平成25年8月14日に認可された、福島第一原子力発電所に設置する特定原子力施設の実施計画（以下「実施計画」という。）に定める保安のための措置<sup>※3</sup>の実施状況に関して、原子炉等規制法第64条の3第7項の規定に基づき、確認を行うものである。

※3 実施計画第三章「特定原子力施設の保安」に定められている、従来の保安規定に相当する部分。

#### ②検査実施期間及び検査実施者

別表1－4に示す期間、福島第一原子力規制事務所に駐在している原子力保安検査官他が実施した。

#### ③検査内容

別表1－4に示すとおり、福島第一原子力規制事務所が、実施計画に定める保安のための措置に着目した検査項目を設定し、施設への立入り、物件検査、関係者への質問を行い、実施計画に定める保安の措置の実施状況を確認した。

#### ④検査結果

検査の結果は、別表1－4に示すとおりである。このうち「監視」<sup>※4</sup>に該当する事象が1件（「淡水化装置処理後水（RO濃縮塩水）移送時におけるH6エリアタンク天板部からの漏えい」）確認された。詳細な内容は、別表1－5のとおり。

※4 実施計画違反（実施計画に定める保安の措置が実施されていない場合をいう。）のうち、影響が軽微な場合には「監視」として区分している。

### (2) 保安のための措置上必要と認める保安検査結果について

#### ①検査の目的

事業者が行う行為に対し、原子力規制委員会が、実施計画に定める保安のための措置の適正な実施を確保するため必要と認める場合、原子炉等規制法第64条の3第7項及び東京電力株式会社福島第一原子力発電所原子炉施設の保安及び特定核燃料物質の防護に関する規則第40条第2項の規定に基づき、確認を行うものである。

#### ②検査内容

平成25年11月13日から実施されている、福島第一原子力発電所4号機使用済燃料プールからの燃料取出し作業の実施状況について、記録及び必要に応じて現場立会を行うことにより実施計画に定める保安の措置の実施状況を確認した。（現在も検査は継続中）

### ③検査結果

平成26年5月13日までに、使用済燃料プールに保管されている燃料集合体1533体中836体の移送が完了しており、これまでのところ、実施計画に従って行われていないと判断される事象は認められていない。

### (3) 保安検査期間外の実施計画違反について

平成25年度第4四半期では、保安検査期間外において、実施計画に従って行われていないと判断される事象は認められなかった。

### 3. 運転上の制限の逸脱に対する立入検査結果等について

平成25年度第4四半期では、発電用原子炉施設（特定原子力施設を含む）において運転上の制限を逸脱した事象は発生しなかった。

## II. 核燃料施設等に係る保安検査について（別添2参照）

### 1. 平成25年度第4回保安検査の結果

#### (1) 検査の目的

加工施設、試験研究用等原子炉施設、発電用原子炉施設（廃止措置中のもの）、再処理施設、廃棄物埋設施設、廃棄物管理施設及び核燃料物質の使用施設（以下「核燃料施設等」という。）に係る原子力安全を確保するために、加工事業者、試験研究用等原子炉設置者、発電用原子炉設置者、再処理事業者、廃棄事業者、使用者及びそれらの従業者が守らなければならない保安規定の遵守状況に関して、原子炉等規制法第22条第5項、第37条第5項、第43条の3の2第5項、第50条第5項、第51条の18第5項又は第56条の3第5項の規定に基づき、確認を行うものである。

#### (2) 検査実施期間及び検査実施者

別添2に示す期間において、各原子力規制事務所に駐在している原子力保安検査官他が実施した。

#### (3) 検査内容

今回の検査においては、別添2に示すとおり事業所ごとに、保安活動の実施状況に着目した検査項目及び重点検査項目等を設定し、施設への立入り、物件検査及び関係者への質問を行い、保安規定の遵守状況を確認した。

#### (4) 検査結果

検査結果は、別表2に示すとおりである。核燃料施設等に関して、保安規定違反に該当する事象は認められなかった。

### 2. 保安検査期間外の保安規定違反について

平成25年度第4四半期では、保安検査期間外において、保安規定違反に該当する事象は認められなかった。

## 発電用原子炉施設に係る保安検査結果報告

別表 1 - 1 : 平成 25 年度第 4 回保安検査 検査項目及び検査結果  
(1/17)

|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 発電所名                    | 北海道電力株式会社泊発電所                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 検査実施期間                  | 2月24日(月) ~ 3月7日(金)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 検査項目                    | <p>1) 基本検査項目(下線は、保安検査 基本方針<sup>*1)</sup>に基づく検査項目。)</p> <p>①不適合管理の実施状況</p> <p>②東京電力株式会社福島第一原子力発電所事故を踏まえた緊急安全対策等の実施状況</p> <p>③原子力発電安全委員会(本店検査)及び泊発電所安全運営委員会の運営状況</p> <p>④保守管理実施方針の制定状況(本店検査)</p> <p>⑤設計・調達管理の実施状況</p> <p>⑥運転管理業務の引継状況(抜き打ち検査)</p> <p>2) 追加検査項目<sup>*2)</sup></p> <p>なし</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 検査結果<br>(報告書の総合評価部分を抜粋) | <p>今回の保安検査においては、「不適合管理の実施状況」、「東京電力株式会社福島第一原子力発電所事故を踏まえた緊急安全対策等の実施状況」、「設計・調達管理の実施状況」等を基本検査項目として検査を実施した。</p> <p>基本検査の結果、「不適合管理の実施状況」については、保安規定及び社内規程に基づき、再発防止の観点から管理区分を設定し、原因の分析、是正・予防処置を実施するとともに、各課からの進捗状況や完了予定の確認を行い、当該処理を促進する活動が行われていることを確認した。</p> <p>「東京電力株式会社福島第一原子力発電所事故を踏まえた緊急安全対策等の実施状況」については、これまで緊急安全対策として進めてきた「電路トンネル・電路カルバートの設置」、「新規貯水設備の設置」、新規制基準対応工事である「安全系蓄電池の増設」、「安全上重要な設備が設置されたエリアの浸水対策(内部溢水)」等が計画に基づき進捗しており、配備された資機材については、要領に基づく維持・管理が計画どおり適切に実施されていることを確認した。</p> <p>「設計・調達管理の実施状況」については、福島第一原子力発電所事故を受け、全交流電源喪失、最終ヒートシンク喪失及び小規模冷却材喪失等を想定した緊急安全対策工事において、保安規定及び要領(2次文書)で定められた管理に不適切な事象が検出された。</p> <p>設計管理要領に基づき作成された設計計画書においては、仕様書承認後に設計検証を納入図によって行うこと、また製作・据付後の設計妥当性確認を(納入図に基づく)試験・検査によって行うことを定めているにもかかわらず、緊急安全対策工事における緊急手配を実施した際は、当該設計計画書で自ら定めたこれらの行為ができておらず、実施時期など設計・施工の進捗に応じた計画の変更もなく設計の計画の管理ができていない。</p> <p>このことから、本工事案件は、保安規定第3条7. 3. 1(設計の計画)、同条7. 同条7. 3. 5(設計の検証)、同条7. 3. 6(設計の妥当性確認)を満足していないことを確認しており、現時点でただちに原子力安全への影響を及ぼすものではないが、これが放置されると保安規定第3条で規定する設計管理が今後とも適切に行われぬおそれがあるため、保安規定違反(監視)と判定し、今後、事業者が実施する設計に係る品質保証活動が適切に機能しているかについて保安検査等において確認していくこととする。</p> <p>その他の検査項目については、保安規定に基づいた保安活動が適切に実施されており、保安規定違反となる事項は認められなかった。</p> <p>保安検査実施期間中の日々の運転管理状況については、原子炉設置者から施設の運転管理状況の聴取、運転記録の確認、原子炉施設の巡視を行った結果、問題となる事項は認められなかった。</p> <p>以上のことから、今回の保安検査を総括すると、選定した検査項目に係る保安活動は、概ね良好なものであったと判断する。</p> |

\*1) 各規制事務所における前年度の評価結果及び当該年度の各規制事務所共通の留意事項を踏まえ、各規制事務所が当該年度の検査で実施する項目及び実施時期を明確にしたもの。

\*2) 保安規定違反の取扱いに定める違反の区分で「違反」以上の判定を行った場合等に実施する検査。

(2/17)

|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 発電所名                    | 東北電力株式会社東通原子力発電所                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 検査実施期間                  | 2月17日(月) ～ 2月28日(金)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 検査項目                    | <p>1) 基本検査項目(下線は保安検査基本方針に基づく検査項目。)</p> <p>ア プラントの長期停止に伴う点検・整備の管理状況</p> <p>イ 不適合管理、是正処置及び予防処置の実施状況</p> <p>ウ 過去の違反事項(監視)に係る改善措置状況</p> <p>エ 記録の保管状況(抜き打ち検査)</p> <p>オ 保安規定の改定条文の遵守状況(抜き打ち検査)</p> <p>2) 追加検査項目</p> <p>なし</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 検査結果<br>(報告書の総合評価部分を抜粋) | <p>今回の保安検査においては、「プラントの長期停止に伴う点検・整備の管理状況」、「不適合管理、是正処置及び予防処置の実施状況」、及び「過去の保安規定違反(監視)に係る改善措置状況」等を基本検査項目として選定し、検査を実施した。</p> <p>検査の結果、「プラントの長期停止に伴う点検・整備の管理状況」については、プラントの長期停止に伴う安全維持点検に係る計画の変更管理、計画に基づく点検の実施状況及び次回点検計画の準備状況を確認した結果、点検期間に実施できなかったものは適切な不適合管理とともに計画が見直され、それ以外については点検漏れがないこと及び点検時期を超過したものがないことを確認した。</p> <p>「不適合管理、是正処置及び予防処置の実施状況」については、発生した不適合事象に対する原因分析、是正処置及び予防処置が適切に実施されているかを確認した結果、各四半期の傾向分析が適切に行われているとともに、個々の不適合事象に対しても適切に処置されている状況を確認した。また女川原子力発電所及び他社で発生した不適合事象に対する水平展開による予防処置も適切に行われていることを確認した。</p> <p>「過去の違反事項(監視)に係る改善措置状況」については、前回の保安検査で確認した以降の改善処置の進捗状況を確認した結果、現段階までの改善処置が適切に実施されていること、不適合に対する原因究明及び再発防止策についても直接原因分析が終了し対策立案の段階にあること及び根本原因分析が終了し、次の対策実施チームへの引き継がれる段階にあることを確認した。</p> <p>また、その他の検査項目についても、保安規定に基づき適切に実施されており、保安規定違反となる事項は認められなかった。</p> <p>さらに、保安検査実施期間中の日々の運転管理状況については、原子炉設置者からの施設の運転管理状況の聴取、運転記録の確認、原子炉施設の巡視等を行った結果、保安規定違反となる事項は認められなかった。</p> <p>以上のことから、今回の保安検査を総括すると、選定した検査項目等に係る保安活動は、良好なものであったと判断する。</p> <p>また、技術的深みのある検査の観点から、「プラントの長期停止に伴う点検・整備の管理状況」については、機器個別の点検実施状況確認のための確認対象機器の抽出にあたって、特に安全上重要な機器として、安全重要度レベルの高い機器又はプラント停止中に要求される安全機能に影響を与える可能性のある設備を構成する機器から点検内容が複雑な機器を抽出するとともに、機器の分解点検の結果においては点検の具体的な詳細内容についても計画通りに実施されたかを機器個別の点検記録により確認した。</p> <p>「不適合管理、是正処置及び予防処置の実施状況」についても、長期プラント停止に伴う安全維持点検の中で発生した人的過誤に係る不適合事象において、供給者を含めた業務全体のプロセス対し、ハード的な原因とそれを起こしたソフト的な原因(人的過誤)並びにそれらの相互関係を含めて適切に分析・検討が行われていること、分析結果を踏まえた対策として、供給者を含めた実技を含む教育等が確実に実施されていることを確認した。</p> |

|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 発電所名                    | 東北電力株式会社女川原子力発電所                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 検査実施期間                  | 3月3日(月) ～ 3月14日(金)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 検査項目                    | <p><b>1) 基本検査項目</b> (下線は保安検査基本方針に基づく検査項目。)</p> <p>①地震後の健全性確認の実施状況</p> <p>②緊急安全対策等の実施確認</p> <p>③不適合管理、是正処置、予防処置の実施状況</p> <p>④調達管理の実施状況</p> <p>⑤引継及び通知の実施状況 (抜き打ち検査)</p> <p><b>2) 追加検査項目</b></p> <p>なし</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 検査結果<br>(報告書の総合評価部分を抜粋) | <p>今回の保安検査においては、「地震後の健全性確認の実施状況」、「緊急安全対策等の実施確認」及び「不適合管理、是正処置、予防処置の実施状況」等を基本検査項目として選定し、検査を実施した。</p> <p>基本検査の結果、以下のことを確認した。</p> <p>「地震後の健全性確認の実施状況」については、東北地方太平洋沖地震(平成23年3月11日)及び宮城県沖地震(平成23年4月7日)の女川原子力発電所における地震動が、設計時に想定していた基準地震動を一部上回るものであったことから、想定外の大きな力がかかった可能性がある。このため、同発電所の設備に及ぼした影響について確認・評価するため、「機器・系統」及び「建物・構築物」に対する設備健全性確認点検を計画し実施している。</p> <p>そのプロセスは、「東北地方太平洋沖地震に伴う設備健全性確認実施計画書」を定め、基本点検として外観点検、漏えい試験、機能・性能試験と地震応答解析を実施し、設備健全性の評価を行い、その結果が否であれば追加点検として、分解点検、開放点検、非破壊検査等を実施することにより機器レベルでの設備健全性評価を行い、問題が無いことを確認した後に、系統機能試験を実施し、系統健全性の評価を実施することとしていることを確認した。</p> <p>これらを実施するために、地震による機器要求機能への影響を考慮することとして、社団法人 日本電気協会 原子力発電耐震設計専門部会「水平・上下地震動に対する機器の機能維持評価法の検討に関する調査報告書」(Vol.36 平成13年3月)に記載されている異常要因モード分析、「原子力発電所耐震設計技術指針」(JEAG4601)及び中越沖地震で柏崎刈羽原子力発電所での対応の経験を持つプラントメーカーの技術的知見を取り込んでいることを確認した。また、地震による機能・構造への影響が類似していると考えられる機種を56に分類し、分類した機種ごとに損傷形態の整理及び想定される損傷部位の健全性を確認するために有効な点検方法を設定した「女川原子力発電所における地震後の点検方針の策定について」として点検方針書を本店原子力部が決定書として発出し、発電所においては各機器に展開した点検計画書を策定し、点検計画書に従い、個別機器の点検要領書を策定していることを確認した。</p> <p>今回の確認範囲としては、点検方針書については1, 2, 3号機及び共用設備分を確認し、点検計画書及び点検要領書は、2号機について確認した。</p> <p>「緊急安全対策等の実施確認」については、短期対策は、既に設置・配布されているシビアアクシデント資機材及び防災資機材に関して、「電源機能等喪失時における原子炉施設の保全のための活動に係わる対応要領書」、「計画保守作業要領書」に基づき、点検計画が策定され、維持管理及び機材リストの見直しが行われていることを、「点検計画予実績表」により確認した。また、「25年度 女川原子力発電所 品質目標および保守管理目標」における原子力安全再構築による安全性向上に関して確認した結果、発電所において新規運用された新規基準対応ワーキンググループを通じて、保安運営委員会及び本社との連携による新規基準を取り入れた対策の計画的な展開の体制が整備されていることを「新規基準対応ワーキンググループ要領書」等により確認した。さらに、個別訓練について、要員の養成もしくは力量を維持しつつ確実</p> |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>に実施されていることを、予実績記録を記した「緊急時対応訓練計画表」、個別訓練計画、個別訓練結果のふりかえりシート・管理シート及び大容量電源起動訓練立ち会いにより確認した。</p> <p>中長期対策に対しては、事業者が、独自に取り組んでいる「平成24年度電源機能等喪失時における原子炉施設の保安活動の定期的な評価から得られた有効な追加措置に対するアクションプラン」の組織・体制、教育・訓練、社内マニュアル、設備・資機材に対して、新規制基準を考慮して見直し、計画通り進捗していることを、「アクションプラン（フォロー状況）」、25年度末に完了予定の個別項目の実施状況により確認した。また、平成23年東北地方太平洋沖地震に関わる知見や新規制基準を鑑みて実施されている防潮堤のかさ上げ工事及び防潮壁設置工事について、工事計画進捗状況表及び現物確認により、計画通り進捗していることを確認した。</p> <p>さらに、12月に申請された2号機に関する新規制基準適合性審査に伴う保安規定の変更手続きについて、品質マネジメントシステムに基づき実施されていることを、保安運営委員会議事録、保安委員会議事録、及び社長が承認した「決定書」により確認した。</p> <p>「不適合管理、是正処置、予防処置の実施状況」については、不適合事象が発生した場合、「不適合管理・是正処置・予防処置要領」、「不適合管理運用要領書」等に基づき、不適合の区分、不適合処置、是正処置、予防処置が適切に実施されるとともに、不適合事象検討会における指導・助言も踏まえ、不適合の再発防止対策等が有効なものとなっていることを確認した。</p> <p>一方、「2号機原子炉建屋耐震壁他改良工事」中に発生した建屋壁貫通の不適合事象については、建築工事として重要度の高い設備を対象に標準工事要領書作成マニュアルとして、作業確認のためのホールドポイントの設定とその確認者を明確化するとともに、リスク想定、対策、注意事項を加味した「工事要領書・工事報告書作成手引き」を新規に策定したことを確認した。また、これに基づき工事要領書を見直し、当該事象に対して再発防止対策に努めていることを確認した。</p> <p>上記以外の検査項目についても、保安規定に基づき、各保安活動が適切に実施されており、保安規定違反となる事項は認められなかった。</p> <p>保安検査実施期間中の日々の運転管理状況については、原子炉設置者からの施設の運転管理状況の聴取、運転記録の確認、原子炉施設の巡視・定例試験（2号機非常用ディーゼル発電機（A）手動起動試験）等への立会等を行った結果、特段問題がないことを確認した。</p> <p>以上のことから、今回の保安検査を総括すると、選定した検査項目に係る保安活動は、良好なものであったと判断する。</p> |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 発電所名                    | 東京電力株式会社福島第二原子力発電所                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 検査実施期間                  | 2月17日(月) ～ 2月28日(金)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 検査項目                    | <p>1) 基本検査項目(下線は保安検査基本方針に基づく検査項目。)</p> <p>①緊急安全対策等の実施状況</p> <p>②不適合管理の実施状況</p> <p>③過去の違反事項(監視)に係る改善措置の実施状況</p> <p>④電源機能等喪失時の体制の整備状況(抜き打ち検査)</p> <p>2) 追加検査項目</p> <p>保守管理の不備に係る保安規定違反の改善措置状況</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 検査結果<br>(報告書の総合評価部分を抜粋) | <p>今回の保安検査においては「緊急安全対策等の実施状況」、「不適合管理の実施状況」、「過去の違反事項(監視)に係る改善措置の実施状況」、「電源機能等喪失時の体制の整備状況」を基本検査項目として選定し、検査を実施した。</p> <p>基本検査の結果、「緊急安全対策等の実施状況」については、津波アクシデントマネジメントの手引きに定める手順について教育・訓練を行っていること、原子炉への海水注水用資機材が適切に保管・管理され、使用可能な状態で維持されていること、海水熱交換器建屋の電気品室扉の水密化及び機器搬入用ハッチ回りの堰設置工事等が計画通りに進捗していることを確認した。</p> <p>「不適合管理の実施状況」については、RHR(残留熱除去系)ポンプモータヒータ電源やHPCS(高圧炉心スプレイ系)ポンプ吐出圧力検出回路の誤復旧等のヒューマンエラー事例について、各不適合の原因と対策を不適合報告書により確認した。共通要因分析活動については、根本原因分析活動計画書に基づいて組織要因の抽出及び再発防止対策の策定等を本年2月末を目途として進めていることを確認した。</p> <p>「過去の違反事項(監視)に係る改善措置の実施状況」については、「工事監理に係る火気・危険物作業の監理不備」に対する原子炉設置者の改善措置を確認した結果、火気・危険物作業について「工事共通仕様書」や関連マニュアルに定める要求事項の整合性について見直しを進めていること及び作業現場での持ち込み危険物・防火措置に係る実運用の改善が図られていることを確認した。</p> <p>抜き打ち検査として実施した、「電源機能等喪失時の体制の整備状況」については、緊急時における電源の復旧や原子炉注水等のための初期対応となる電源ケーブル接続作業、冷却ポンプ、モータ交換、がれき撤去作業等の直営化訓練について、作業管理が適切に行われていること、電源機能等喪失時における保全活動の要員としての技術力強化の成果が得られていること等について確認した。</p> <p>上記の基本検査項目については、保安規定に基づき、各保安活動が適切に実施されており、保安規定違反となる事項は認められなかった。</p> <p>また、追加検査として実施した「保守管理の不備に係る保安規定違反の改善措置状況」については、直接要因に対する再発防止対策としてのダブルチェックシートの記名式化、新教育プログラムに基づく教育の実施、点検周期の延長時の不適合管理・技術評価の処置等が適切に実施されていることを関連書類により確認した。組織要因を踏まえた再発防止対策として、点検長期計画に関するマニュアル及び業務プロセスのレビュー等が完了していること、多数の点検機器を合理的に管理するための「保守・予算管理システム」への移行については、移行データの検証やデータ更新プロセスの検証等を本年9月を目途に進めていることを確認した。また、経営層の関与として、当該事象に係る再発防止対策の現場での実施状況の確認結果及び効果等について社長・本部長に中間報告を行っていることを確認した。</p> |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>保安検査実施期間中の日々の運転管理状況については、原子炉設置者から施設の運転管理状況の聴取、運転記録の確認、原子炉施設の巡視等を行った結果、特段問題がないことを確認した。</p> <p>なお、今回の保安検査では津波アクシデントマネジメントの手引きについて変更内容の技術的妥当性の確認に加えて、海水注水用資機材の保管・管理状況及び仮設電源ケーブル接続訓練や冷却ポンプ・モータ交換訓練等について現場での立会による確認を行ったほか、4号機の非常用ディーゼル発電機（B）の手動起動定例試験における手順書の内容及び中央制御室や機器現場で適切な試験が実施されているかについて確認した結果、問題は認められなかった。</p> <p>以上のことから、今回の保安検査を総括すると、選定した検査項目に係る保安活動は、良好なものであったと判断する。</p> |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 発電所名                    | 東京電力株式会社柏崎刈羽原子力発電所                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 検査実施期間                  | 2月24日(月) ～ 3月7日(金)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 検査項目                    | <p><b>1) 基本検査項目(下線は保安検査基本方針に基づく検査項目。)</b></p> <p>①平成25年度の安全文化醸成活動に係る実施状況</p> <p>②放射線管理の実施状況</p> <p>③記録及び報告の実施状況</p> <p>④放射性固体廃棄物の管理の実施状況(抜打ち検査)</p> <p>⑤過去の違反事項(監視)に係る改善措置状況</p> <p><b>2) 追加検査項目</b></p> <p>平成22年度以降の「違反」3件についての改善措置状況</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 検査結果<br>(報告書の総合評価部分を抜粋) | <p>平成25年度の安全文化醸成活動の実施状況、評価結果及び次年度の安全文化醸成活動への反映事項等について検査を実施した。</p> <p>検査の結果、事業者は、「法令等の遵守及び安全文化の醸成に係る活動手引き」等に基づき、平成25年度の安全文化の醸成のための活動計画を策定し、ほぼ計画通りに実施していることを、「平成25年度安全文化醸成に係る活動計画」及び「平成25年度安全文化醸成活動年度評価について」等により確認した。</p> <p>また、事業者は、平成25年度の不適合件数やアンケート調査結果に基づき組織風土の状態等を用いて、柏崎刈羽原子力発電所における安全文化の現状を評価し、安全文化醸成活動の取り組みに成果が現れていると評価している。しかしながら、事業者は、平成25年度の不適合の発生状況から、直営分の不適合件数は減少しているが、協力企業による施工不良が原因の不適合は下げ止まり傾向にあること、アンケート調査結果から、福島第一原子力発電所の事故等を踏まえた安全対策以外の業務に関して人員等の割り当てが不十分といった管理者に対する評価が低いこと等から、安全文化要素の「事故・故障等の未然防止に取組む組織」及び「上級管理者の明確な方針と実行」等について今後改善が必要であると評価したことを確認した。</p> <p>保安検査期間中に開催された発電所長の行うレビュー会議に立会し、平成25年度の安全文化醸成活動に係る評価結果及び協力企業を含めたコミュニケーションの一層の充実等を図る等の次年度方針を確認した。</p> <p>「放射線管理の実施状況」に係る検査では、「管理区域の出入管理」、「保全区域・周辺監視区域に関する措置」、「線量の評価」、「外部放射線に係る線量当量率の測定」等の条項に係る新たな運用や日常の気付等について、「放射線管理基本マニュアル」、「放射線作業管理マニュアル」等のマニュアル・ガイドの遵守状況を確認することを目的とした。</p> <p>検査の結果、「管理区域の出入管理」については、チェックポイントにおけるもらい汚染の防止に配慮した活動が行われており、入域者の誤ったAPD着用の防止や入域時の監視についても、新たな運用が開始されていることを周知文書により確認した。また、「保全区域・周辺監視区域に関する措置」については、標識の表示や立入制限の防止処置が「保全区域・周辺監視区域標識管理ガイド」にしたがって、適切に実施されていることを現場で確認した。</p> <p>「線量の評価」については、5年間の累積線量管理により基準線量を超過した放射線業務従事者に対する個別管理が行われていることを、「線量管理マニュアル」、周知文書等により確認した。</p> <p>「外部放射線に係る線量当量率の測定」については、「放射線管理区域管理マニュアル」に定めた測定項目及び測定頻度にしたがって測定し、管理されていることを「放射線管理測定記録」等により確認した。</p> <p>「記録及び報告の実施状況」に係る検査では、保安規定第120条で要求されている中から、放射性廃棄物、放射線管理、保全等に係る「記録」に着目し、検査を実施することとし、第121条の「報告」については報告実施状況と報告手順体制等の状況について検査を実施した。</p> |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>検査の結果、「文書及び記録管理基本マニュアル」に基づき適切な保管・管理が行われ、必要な記録は必要な時に確実に探し出せる運用が図られていることを保安規定第120条に基づき保存されている記録から放射性廃棄物、放射線管理、保全等に係る記録を抽出提示させ確認し、適正な管理がされていることを確認した。</p> <p>報告については、「トラブル等の報告マニュアル」に基づき報告事象が発生した時は、原子炉主任技術者、発電所長、社長へ確実に報告される適切な報告体制となっていることを「K1 燃料集合体燃料棒同士の接触(H25.3.19)」の「第一報用紙」及び「通報連絡実績」記録を確認し、適切な報告体制となっていることを確認した。</p> <p>「抜き打ち検査」に係る検査として、平成25年12月に低レベル放射性固体廃棄物輸送容器200基（1基にドラム缶8本を収納。搬出ドラム缶総数1600本）が事業所外へ搬出されたことから、作業に関する一連のプロセスについて保安規定の遵守状況を確認した。</p> <p>「放射性固体廃棄物事業所外廃棄マニュアル」、「物品移動管理マニュアル」のマニュアル及び「放射性固体廃棄物事業所外廃棄手順書」等のガイドに従い、輸送計画、放射線管理及び搬出作業等の一連のプロセスが適切に実施されていることを作成された「低レベル放射性廃棄物輸送実施計画書」「実入輸送容器サーベイ記録」等の記録により確認した。</p> <p>過去の違反事項（監視、「5号機の設計管理における不備について」）に係る改善措置に対する原子炉設置者の実施状況を確認した結果、設計管理における改善の取り組みが継続して実施されており、改善が図られていることを確認した。</p> <p>追加検査項目として選定した平成22年度以降の「違反」3件「柏崎刈羽原子力発電所における保守管理の不備」、「5号機中央制御室非常用換気空調系の運転上の制限の不遵守」、「2、3、4号機計測制御設備の保守管理不備」についての改善処置に対する原子炉設置者の実施状況を確認した結果、それぞれ、保守管理に関する組織要因対策の実施、保安規定の要求事項の明確化、定例的でない業務に対するレビューの仕組みの改善等の処置が適切に実施されていることを確認した。</p> <p>保安検査実施期間中の日々の運転管理状況については、原子炉設置者から施設の運転管理状況の聴取、運転記録の確認、立会等を行った結果、特段問題がないことを確認した。</p> <p>以上のことから、平成25年度第4回保安検査を実施した結果を総括すると、選定した検査項目に係る保安活動の実施状況は概ね良好と評価する。</p> |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

(6/17)

|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 発電所名                    | 日本原子力発電株式会社東海第二発電所                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 検査実施期間                  | 2月10日(月) ～ 2月21日(金)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 検査項目                    | <p><b>1) 基本検査項目(下線は保安検査基本方針に基づく検査項目。)</b></p> <p>①東京電力(株)福島第一原子力発電所の事故を踏まえた発電所の緊急安全対策の実施状況</p> <p>②火災防止対策の実施状況</p> <p>③予備品・貯蔵品の管理状況</p> <p>④放射線管理の実施状況</p> <p>⑤保安教育の実施状況</p> <p>⑥保安規定の変更条項の遵守状況(抜き打ち検査)</p> <p><b>2) 追加検査項目</b></p> <p>なし</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 検査結果<br>(報告書の総合評価部分を抜粋) | <p>今回の保安検査においては、「東京電力(株)福島第一原子力発電所の事故を踏まえた発電所の緊急安全対策の実施状況」等を基本検査項目として選定し検査を実施した。</p> <p>「東京電力(株)福島第一原子力発電所の事故を踏まえた発電所の緊急安全対策の実施状況」については、緊急安全対策を踏まえた緊急時対応訓練として、全交流電源喪失を想定した原子力総合防災訓練が実施され、前年度訓練において抽出された改善事項を反映した訓練内容となっているほか、新たな改善事項が抽出され、対応が検討されていることを確認した。また、新規制基準への対応工事として防潮堤設置の基礎工事やフィルターベント設置の準備工事等が実施されていることを確認した。</p> <p>その他の検査項目については、保安規定等に基づき、各保安活動が適切に実施されており、保安規定違反となるような事項は認められなかった。</p> <p>保安検査実施期間中の日々の運転管理状況については、原子炉設置者からの施設の運転管理状況の聴取、運転記録の確認、原子炉施設の巡視等を行った結果、特段問題がないことを確認した。</p> <p>また、技術的深みのある検査の観点から、「東京電力(株)福島第一原子力発電所の事故を踏まえた発電所の緊急安全対策の実施状況」において、発電所で地盤沈下・液状化への対応状況について確認した。</p> <p>以上のことから、今回の保安検査を総括すると、選定した検査項目に係る保安活動は、良好なものであったと判断する。</p> |

(7/17)

|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 発電所名                    | 中部電力株式会社浜岡原子力発電所                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 検査実施期間                  | 2月24日(月) ～ 3月12日(水)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 検査項目                    | <p>1) 基本検査項目(下線は保安検査基本方針に基づく検査項目。)</p> <p>①不適合管理及び是正処置の実施状況</p> <p>②緊急安全対策等の実施状況</p> <p>③放射線管理の実施状況</p> <p>④5号機塩分除去装置を設置して実施した塩分除去の実施状況(抜き打ち検査)</p> <p>2) 追加検査項目</p> <p>なし</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 検査結果<br>(報告書の総合評価部分を抜粋) | <p>今回の保安検査においては、「不適合管理及び是正処置の実施状況」、「緊急安全対策等の実施状況」、「5号機塩分除去装置を設置して実施した塩分除去の実施状況」等を基本検査項目として選定し、検査を実施した。</p> <p>基本検査の結果、「不適合管理及び是正処置の実施状況」については、不適合事象に係る原因分析や対策に基づき、是正処置等が実施され、QMS プロセスが適切に維持、運用されていること、不適合の採否・不適合クラスの判定などにおける不適合管理の力量のレベル向上が図られていることなどと共に、5号機非常用ディーゼル発電機のLCO逸脱を対象に実施された根本原因分析の妥当性などについて確認した。</p> <p>「緊急安全対策等の実施状況」については、前回保安検査(平成25年度第3回)以降の実施状況を確認したところ、計画に基づき設計及び工事が着実に実施されていること、新規制基準を踏まえた対策についても社内会議における審議などで検討が進められていることを確認した。</p> <p>「5号機塩分除去装置を設置して実施した塩分除去の実施状況」については、塩分除去装置に係る保守管理の実施状況を確認した。その結果、事業者が当該装置に対し保安規定第1編第9章第106条第5項の規定に基づく保全重要度を設定せず、また、同重要度を勘案した点検を実施していなかったことが判明したことから、保安規定違反(監視)と判定し、事業者に対し改善を求めた。</p> <p>その他の検査項目については、保安規定に基づき、保安活動が適切に実施されており、保安規定違反となる事項は認められなかった。</p> <p>保安検査実施期間中の日々の「運転管理状況」については、原子炉設置者からの施設の運転管理状況の聴取、運転記録の確認、原子炉施設の巡視、定例試験の立会などを行った結果、特段問題がないことを確認した。</p> <p>以上のことから、今回の保安検査を総括すると、選定した検査項目に係る保安活動については、概ね良好なものであったと判断する。</p> |

|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 発電所名                    | 北陸電力株式会社志賀原子力発電所                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 検査実施期間                  | 3月3日(月) ～ 3月14日(金)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 検査項目                    | <p><b>1) 基本検査項目</b>(下線は保安検査基本方針に基づく検査項目。)</p> <p>①不適合管理の実施状況<br/> ②安全文化醸成活動の実施状況<br/> ③放射線管理の実施状況<br/> ④定例試験(1号機非常用ディーゼル発電機1B手動始動試験)の実施状況(立会)(抜き打ち検査)</p> <p><b>2) 追加検査項目</b><br/> なし</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 検査結果<br>(報告書の総合評価部分を抜粋) | <p>今回の保安検査においては、「不適合管理の実施状況」等を基本検査項目として選定し、検査を実施した。</p> <p>基本検査の結果、今年度発生した不適合事象については、マニュアル類に基づき、業務・設備における原子力安全及び運転継続への影響の程度に応じ、影響の高い事象から不適合管理区分をA～Dに適切に区別していることを確認した。具体的には、1号機低圧タービン動翼取付部にひびが確認され今後タービン一式を新しいものへ交換するとした事象については、工事計画認可申請事象のため不適合管理区分Aとしていること、1号機PLR配管溶接部にひびが確認された事象については、安全協定対象事象のため不適合管理区分Bとしていること、手順書の記載内容の不備等で再発防止が必要な事象を不適合管理区分Cとしていること、過去の実績により原因と必要な処置が明確な場合を不適合管理区分Dとしていること、及び建屋照明用蛍光灯の断芯等を不適合管理を要しないとしていることを確認した。</p> <p>また、是正処置の必要な不適合管理区分C以上については、進捗状況を四半期毎にとりまとめ、保安運営委員会へ報告していることを記録により確認した。なお、是正処置完了予定が3ヶ月以上遅れている案件については、個別の進捗状況を適切に確認していることを抜き取りで確認した。</p> <p>今年度を含め過去3年間における人的過誤が原因によると判断された不適合の発生状況については、減少傾向にあることを確認した。</p> <p>一方、上述の不適合事象のうち、影響の高い事象とされた不適合管理区分A及び不適合管理区分Bの2件については、ニューシアへ登録・公開したことを確認した。また他の発電所で発生したニューシア情報をもとに予防処置の必要性を検討し、水平展開していることを記録により確認した。</p> <p>さらに、「基本動作の徹底」や「知識・技量の向上」活動については、ヒューマンパフォーマンス向上推進委員会活動及び安全文化醸成活動等を通して有効な対策が現場で実施されていることを確認した。</p> <p>具体的には、役職者同行パトロールの今年度の活動実績について、実施状況が月ごとに適切に管理されており、知識やノウハウを含む指導内容がパトロール実施者へ確実に伝達されていることを記録により確認した。また、保安検査期間中に機械保修課の役職者同行パトロールに同行し、図面を用いた事前確認と現場における指導や質疑を行い設備管理に関する技量の向上に努めていることを確認した。</p> <p>その他の検査項目については、保安規定に基づき、各保安活動が適切に実施されており、保安規定違反となる事項は認められなかった。</p> <p>保安検査実施期間中の日々の運転管理状況については、原子炉設置者からの施設の運転状況の聴取、運転記録の確認、原子炉施設の巡視等を行った結果、特段問題が無いことを確認した。</p> <p>以上のことから、今回の保安検査を総括すると、選定した検査項目に係る保安活動は、良好なものであったと判断する。</p> |

|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 発電所名                    | 日本原子力発電株式会社敦賀発電所                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 検査実施期間                  | 3月3日(月) ～ 3月14日(金)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 検査項目                    | <p><b>1) 基本検査項目(下線は保安検査基本方針に基づく検査項目。)</b></p> <p>①「設計及び工事に係る品質管理の方法及びその検査のための組織の技術基準に関する規則」等の反映状況</p> <p>②2号機使用済燃料ピット浄化用過酸化水素分解樹脂の実機適用性調査における安全対策</p> <p>③事故時対応訓練の実施状況と保安教育の実施状況</p> <p>④予防処置の実施状況</p> <p>⑤プラントの長期停止に伴う保全状況</p> <p>⑥2号機定期点検の実施状況</p> <p>⑦緊急時安全対策の実施状況(抜き打ち検査)</p> <p>⑧1号機非常用ディーゼル発電設備試運転の実施状況(抜き打ち検査)</p> <p><b>2) 追加検査項目</b></p> <p>なし</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 検査結果<br>(報告書の総合評価部分を抜粋) | <p>今回の保安検査においては、「設計及び工事に係る品質管理の方法及びその検査のための組織の技術基準に関する規則」等の反映状況、「2号機 使用済燃料ピット浄化用過酸化水素分解樹脂の実機適用性調査における安全対策」及び「プラントの長期停止に伴う保全状況」等を基本検査項目として選定し検査を実施した。</p> <p>基本検査の結果、「設計及び工事に係る品質管理の方法及びその検査のための組織の技術基準に関する規則」等の反映状況については、「実用発電用原子炉の設置、運転等に関する規則」の改正及び「実用発電用原子炉に係る発電用原子炉設置者の設計及び工事に係る品質管理の方法及びその検査のための組織の技術基準に関する規則」の施行に伴い保安規定が改正され、保安規定条文の変更及び新規条文の追加内容が関連文書に適切に反映されていることを「原子炉施設保安運営委員会議事録」等で確認した。</p> <p>「2号機使用済燃料ピット浄化用過酸化水素分解樹脂の実機適用性調査における安全対策」の実施状況については、2号機使用済燃料ピット水に含まれる過酸化水素が浄化系イオン交換樹脂の酸化劣化を加速するため、樹脂の寿命延長(取替頻度低減)を目的とした実機使用済燃料ピット水を用いた過酸化水素分解樹脂のカラム通水試験が計画、実施され、安全対策として使用済燃料ピット水の漏えい防止対策及び試験実施作業員の被ばく防護対策が技術的判断に基づき検討、計画、実施及び管理されていることを「装置取扱手順書」、「工事等に係る技術検討会議事録」等で確認した。また、試験装置の巡視についても作業要領書どおり実施されていることを現場にて確認した。</p> <p>また、「プラントの長期停止に伴う保全状況」については、長期停止中のプラントの安全が適切に保たれるよう特別な保全計画等に基づく保安活動の計画及び実施状況、特に長期停止期間の延長に伴い追加、変更した内容及び機器の特性に応じた保全計画が技術的根拠に基づいて策定され且つ実施されていることを、「定期試験1、2実施計画・実績表」等にて確認した。</p> <p>その他の検査項目については保安規定に基づき、各保安活動が適切に実施されており、保安規定違反となる事項は認められなかった。</p> <p>保安検査実施期間中の日々の運転管理状況については、発電用原子炉設置者からの施設の運転管理状況の聴取、運転記録の確認、原子炉施設の巡視等を行った結果、特段問題がないことを確認した。</p> <p>以上のことから、今回の保安検査を総括すると、選定した検査項目に係る保安活動は、良好なものであったと判断する。</p> |

|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 発電所名                    | 関西電力株式会社美浜発電所                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 検査実施期間                  | 3月3日(月) ～ 3月14日(金)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 検査項目                    | <p><b>1) 基本検査項目（下線は保安検査基本方針に基づく検査項目。）</b></p> <p>①東京電力(株)福島第一原子力発電所事故を踏まえた美浜発電所の緊急安全対策等の実施状況</p> <p>②安全文化醸成活動の実施状況（原子力事業本部の検査を含む）</p> <p>③品質保証活動の実施状況</p> <p>④プラントの長期停止に伴う保守管理の実施状況</p> <p>⑤不適合管理、是正処置及び予防処置の実施状況</p> <p>⑥調達管理の実施状況（原子力事業本部の検査を含む）</p> <p>⑦放射線管理の実施状況（抜き打ち検査）</p> <p>⑧調達製品の保存の実施状況（抜き打ち検査）</p> <p><b>2) 追加検査項目</b></p> <p>なし</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 検査結果<br>（報告書の総合評価部分を抜粋） | <p>今回の保安検査においては、「東京電力(株)福島第一原子力発電所事故を踏まえた美浜発電所の緊急安全対策等の実施状況」、「安全文化醸成活動の実施状況」、「品質保証活動の実施状況」、「プラントの長期停止に伴う保守管理の実施状況」、「不適合管理、是正処置及び予防処置の実施状況」及び「調達管理の実施状況」等を基本検査項目として選定し、検査を実施した。</p> <p>検査の結果、「東京電力(株)福島第一原子力発電所事故を踏まえた美浜発電所の緊急安全対策等の実施状況」については、緊急安全対策等が、第3回保安検査の確認時以降も着実に進捗していることを現場を含め確認するとともに、新規制基準への対応準備状況についても確認した。また、電源機能等喪失時における原子炉施設の保全のための活動を行う要員に対する訓練等を継続して実施しているとともに、必要な改善を行っていること、電源機能喪失時に必要な資機材を点検し、適切に維持管理していることを確認した。</p> <p>「安全文化醸成活動の実施状況」については、平成25年度安全文化醸成のための活動計画で示された重点施策、改善活動が実施されていることを確認するとともに、安全文化醸成活動の原子力部門全体の年度評価として、“安全文化の劣化の兆候は見受けられなかった”と評価していることを確認した。</p> <p>「品質保証活動の実施状況」については、品質方針のもと計画された品質目標達成プログラムに基づく平成25年度の活動について、美浜発電所各課(室)における活動が実施されているとともに、年間活動の評価が適切に行われており、平成25年度の品質目標は達成される見込みであることを確認した。</p> <p>「プラントの長期停止に伴う保守管理の実施状況」については、プラントが長期停止していることから、第3回保安検査の確認時以降、追加点検が特別な保全計画に基づき継続的に実施されていることを確認するとともに、長期停止の保管対策機器が適切に管理されていること、また、平成25年度保守管理の有効性評価が適切に行われたことを確認した。特別な保全計画に基づく追加点検の実施状況については、安全機能の重要度の高い機器及び分解点検のある機器等の観点から確認対象機器を抽出、選定し確認した。状態監視保全に係る手順に関しては、安全上重要な機器等に対する赤外線サーモグラフィー診断及び回転機器潤滑油診断を新規に実施するため並びに回転機器振動診断における振動診断測定者及び評価者の定期的な力量管理を明確にするため、関連所則の一部改正に当たり、会議体において、適切に審議されていることを、同会議体に立会い確認した。</p> <p>「不適合管理、是正処置及び予防処置の実施状況」については、第3回保安検査の確認時以降、是正処置が終了した「美浜3号機 中央制御盤他取替工事におけるガス分析装置盤注意警報回路のケーブル誤切断について」及び第3回</p> |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>保安検査の確認時以降に発生した不適合について、不適合の原因に応じた是正処置が適切に実施されていること等を確認した。</p> <p>「調達管理の実施状況」については、新規制基準対応のための設備である原子炉格納容器水素燃焼装置の設置に係る工事及び保安に係る委託業務等の調達管理が適切に実施されていることを確認した。</p> <p>その他の各検査項目についても、保安規定に基づき、各保安活動が適切に実施されており、保安規定違反となる事項は認められなかった。</p> <p>保安検査実施期間中の日々の運転管理状況については、原子炉設置者からの施設の運転管理状況の聴取、運転記録の確認、原子炉施設の巡視を行った結果、特段、問題がないことを確認した。</p> <p>以上のことから、今回の保安検査を総括すると、選定した検査項目に係る保安活動は良好なものであったと判断する。</p> |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 発電所名                    | 関西電力株式会社大飯発電所                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 検査実施期間                  | 3月3日(月) ～ 3月14日(金)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 検査項目                    | <p>1) 基本検査項目(下線は保安検査基本方針に基づく検査項目。)</p> <p>①マネジメントレビューの実施状況</p> <p>②長期停止における保守管理の実施状況</p> <p>③安全文化醸成活動の実施状況(原子力事業本部)</p> <p>④調達管理の実施状況(原子力事業本部及び大飯発電所)</p> <p>⑤原子力防災資機材等の管理の実施状況(抜き打ち検査)</p> <p>⑥教育・訓練の実施状況(抜き打ち検査)</p> <p>2) 追加検査項目</p> <p>なし</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 検査結果<br>(報告書の総合評価部分を抜粋) | <p>今回の保安検査においては、「マネジメントレビューの実施状況」、「長期停止における保守管理の実施状況」、「安全文化醸成活動の実施状況」及び「調達管理の実施状況」等を基本検査項目として、検査を実施した。</p> <p>検査の結果、「マネジメントレビューの実施状況」については、原子力事業本部における品質マネジメントレビューへのインプットとなる発電所レビューのプロセスが「品質マネジメントシステムに係る発電所レビュー他運営所達」に基づき実施されていることを確認した。さらに、発電所レビューの結果のうち、継続的改善が必要な項目については「フォローアップ管理表」を用いて次年度も継続的改善を図ることとしており、品質マネジメントシステムの適切性、妥当性及び有効性が維持され、かつ、継続的改善が図られていることを確認した。</p> <p>「長期停止における保守管理の実施状況」については、1号機は平成25年1月に燃料取出しが行われたことにより、特別な保全計画の内容が見直され、それを受けて系統や設備の保管状態が変更されていることを確認した。2号機については特別な保全計画の見直しはなく、従来の保管状態が継続されていることを確認した。また、安全上重要な機器である非常用ディーゼル発電機については、停止期間の長期化を受けて策定された「停止継続に係る点検項目抽出フロー」等に基づき、追加点検の要否が確認され、抽出された機器に対し、保全計画に加え追加点検が計画されていることを確認した。</p> <p>「安全文化醸成活動の実施状況」については、平成25年度安全文化醸成のための活動計画で示された重点施策、改善活動の実施状況及び評価が適切に実施されていることを確認した。</p> <p>「調達管理の実施状況」については、原子炉格納容器水素燃焼装置(以下「イグナイタ」という。)の設置に係る調達管理の実施状況を原子力事業本部においては、「原子力部門における調達管理要綱」等に基づき実施されていることを関西電力株式会社高浜発電所3号機の事例を基に確認した。さらに、大飯発電所においては、当該機器の設置に係る原子力事業本部と大飯発電所間の責任及び役割分担に基づき機器の設置が行われていることを確認した。</p> <p>その他の検査項目については、保安規定に基づいて各保安活動が実施されており、保安規定違反となる事項は認められなかった。</p> <p>保安検査実施期間中の日々の運転管理状況については、原子炉設置者からの施設の運転管理状況の聴取、運転記録の確認、原子炉施設の巡視(3、4号側背面道路:シビアアクシデント対応資機材の保管状況等)、定例試験(1号機Aディーゼル発電機負荷試験等)への立会を行った結果、特段問題がないことを確認した。</p> <p>以上のことから、今回の保安検査を総括すると、選定した検査項目に係る保安活動は、良好なものであったと判断する。</p> |

|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 発電所名                    | 関西電力株式会社高浜発電所                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 検査実施期間                  | 3月3日(月) ～ 3月14日(金)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 検査項目                    | <p><b>1) 基本検査項目(下線は保安検査基本方針に基づく検査項目。)</b></p> <p>①安全文化醸成活動の実施状況(原子力事業本部検査を含む)</p> <p>②調達管理の実施状況(原子力事業本部検査)</p> <p>③マネジメントレビューの実施状況</p> <p>④電源機能等喪失時における原子炉施設の保全のための活動の実施状況</p> <p>⑤原子力発電安全運営委員会の実施状況</p> <p>⑥原子炉主任技術者の職務等の実施状況</p> <p>⑦巡視点検の実施状況(抜き打ち検査)</p> <p>⑧保全区域の管理状況(抜き打ち検査)</p> <p><b>2) 追加検査項目</b></p> <p>なし</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 検査結果<br>(報告書の総合評価部分を抜粋) | <p>今回の保安検査においては、「安全文化醸成活動の実施状況」、「調達管理の実施状況」、「電源機能等喪失時における原子炉施設の保全のための活動の実施状況」等の8項を検査項目として選定し、検査を実施した。</p> <p>検査の結果、「安全文化醸成活動の実施状況」については、発電所においては平成25年度の重点施策に基づく活動が各課(室)で計画的に実施され、発電所全体の安全文化醸成活動が評価された後、改善に向けた課題等が抽出されていることを確認した。また、原子力事業本部においても、各発電所の評価結果等を取りまとめ、原子力部門全体での安全文化醸成活動の評価が適切に行われていることを確認した。</p> <p>「調達管理の実施状況」については、原子力事業本部において原子炉格納容器水素燃焼装置(以下、「イグナイタ」という。)の設置に係る調達管理が、「原子力部門における調達管理要綱」等に基づき実施されていることを確認した。また、イグナイタの設置に当たっては、設置位置及び設置台数の検討も調達要求事項として定められており、水素の放出が想定される箇所に加え、水素の主要な通過経路に設置することとされ、具体的には、発電所における現場調査結果や水素発生挙動の解析結果を踏まえて、水素発生放出源近傍である加圧器逃がしタンク付近や各ループ室及び加圧器室等への設置が決定されたことを確認した。</p> <p>「電源機能等喪失時(以下、「SB0」*1という。)における原子炉施設の保全のための活動の実施状況」については、訓練で使用する資機材としての空冷式非常用発電装置の発電機定格容量は、SB0時にも、プラントを通常状態から冷温停止状態まで移行させるのに必要な設備(電動補助給水ポンプ、余熱除去ポンプ等)から要求される負荷を満足することを確認した。更に、SB0訓練で使用する他のポンプについても、仕様の根拠がSB0に対して有効であることを技術的に確認した。訓練の実施状況及び訓練手順については、計画的に訓練が実施されていること、及び、手順に問題がないことの検証が確実に実施されていることを立会等にて確認した。</p> <p>その他の検査項目についても、保安規定に基づき、各保安活動が適切に実施されており、保安規定違反となる事項は認められなかった。</p> <p>保安検査実施期間中の日々の運転管理状況については、原子炉設置者からの施設の運転管理状況の聴取、運転記録の確認、原子炉施設の巡視、定例試験(1号機A非常用ディーゼル発電機起動試験)への立会等を行った結果、特段問題がないことを確認した。</p> <p>以上のことから、今回の保安検査を総括すると、選定した検査項目に係る保安活動は、良好なものであったと判断する。</p> |

|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 発電所名                    | 中国電力株式会社島根原子力発電所                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 検査実施期間                  | 3月3日(月) ～ 3月14日(金)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 検査項目                    | <p><b>1) 基本検査項目</b> (下線は保安検査基本方針に基づく検査項目。)</p> <p><u>①東京電力(株)福島第一原子力発電所事故を踏まえた緊急安全対策等の実施状況</u></p> <p><u>②保守管理の実施状況</u></p> <p>③マネジメントレビューの実施状況</p> <p>④安全文化醸成活動の実施状況</p> <p>⑤放射性廃棄物管理の実施状況</p> <p>⑥管理区域外等への搬出及び運搬の実施状況 (抜き打ち検査)</p> <p><b>2) 追加検査項目</b></p> <p>なし</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 検査結果<br>(報告書の総合評価部分を抜粋) | <p>今回の保安検査においては、「東京電力(株)福島第一原子力発電所事故を踏まえた緊急安全対策等の実施状況」、「保守管理の実施状況」、「マネジメントレビューの実施状況」等を基本検査項目として選定し、検査を実施した。</p> <p>基本検査の結果、「東京電力(株)福島第一原子力発電所事故を踏まえた緊急安全対策等の実施状況」に関して、全交流電源等の喪失時における対応訓練及び電源機能等喪失時対応資機材の点検が計画に基づき着実に実施され、緊急安全対策等が適切に維持管理されていることを確認した。</p> <p>「保守管理の実施状況」に関しては、長期停止している島根原子力発電所2号機について、設備の機能を継続的に維持するための特別な保全計画が手順書に基づき適切に策定されるとともに、その保全計画に基づき追加点検対象機器等が適切に抽出され、追加点検工事等が計画どおり実施されていることを確認した。</p> <p>「マネジメントレビューの実施状況」に関しては、発電所品質保証部にて各部(課)のデータ分析・評価結果を集約の上、データ分析結果報告書を作成し発電所品質保証運営委員会での審議・承認を経て、2月の定例マネジメントレビューの結果、アウトプットが発出・周知されていることを確認した。</p> <p>その他の基本検査項目についても、保安規定に基づき各保安活動が適切に実施されており、保安規定違反となる事項は認められなかった。</p> <p>保安検査実施期間中の日々の運転管理状況については、原子炉設置者から施設の運転管理状況の聴取、運転記録の確認、原子炉施設の巡視、定期試験(1号機B-非常用ディーゼル発電機手動起動試験)への立会等を行った結果、特段問題がないことを確認した。</p> <p>また、保安活動が計画および手順書どおり実施されていることを確認することに加えて技術的な観点からも検査を実施した。具体的には、放射性液体廃棄物放出システムの最終タンクから、保安規定第87条に基づく放射性物質濃度測定のため、代表試料を採取する際に重要となるタンク内の攪拌時間及びサンプリング配管のブロー時間について、適切に算出されていることを資料等により確認するとともに、これらの計算結果を踏まえ、攪拌時間及びブロー時間が手順書に適切に規定されていることを確認した。</p> <p>以上のことから、今回の保安検査を総括すると、選定した検査項目に係る保安活動は良好なものであると判断する。</p> |

|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 発電所名                    | 四国電力株式会社伊方発電所                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 検査実施期間                  | 3月3日(月) ～ 3月14日(金)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 検査項目                    | <p>1) 基本検査項目(下線は保安検査基本方針に基づく検査項目。)</p> <p>①東京電力株式会社福島第一原子力発電所事故を踏まえた緊急安全対策等の実施状況</p> <p>②不適合管理、是正処置及び予防処置の実施状況</p> <p>③モニタリングステーションに係る工事計画の届出漏れに関する改善措置状況(発電所及び本店検査を含む)</p> <p>④安全文化醸成活動の実施状況(発電所及び本店検査を含む)</p> <p>⑤燃料管理の実施状況(抜き打ち検査)</p> <p>2) 追加検査項目<br/>なし</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 検査結果<br>(報告書の総合評価部分を抜粋) | <p>今回の保安検査においては、「東京電力株式会社福島第一原子力発電所事故を踏まえた緊急安全対策等の実施状況」、「不適合管理、是正処置及び予防処置の実施状況」及び「燃料管理の実施状況」等を基本検査項目として選定し、伊方原子力発電所及び本店にて検査を実施した。</p> <p>「東京電力株式会社福島第一原子力発電所事故を踏まえた緊急安全対策等の実施状況」に係る検査では、原子炉設置者の策定した対策が計画に基づき着実に実施されていることの確認として、1～2号機使用済燃料ピット広域水位計・温度計設置工事が完了したことを工事記録等により確認した。1～3号機静的触媒式水素再結合装置設置工事に関連し、格納容器(CV)内における爆轟を防止するための水素濃度限界値が定められそれが達成できることについて解析していることを確認した。イグナイタ設備でも、水素濃度限界値が定められその値に抑制できることについて解析していることを確認した。蓄電池室水素濃度計及びアニュラス水素濃度計については、水素の爆発下限界4%とした警報設定値の考え方が整理されていることを確認した。緊急安全対策に係る訓練が、平成26年3月17日から実施される計画であること、配備された緊急時対応用資機材の点検・管理が緊急時対応用資機材管理マニュアル等に従い適切に実施されていることを確認した。</p> <p>「不適合管理、是正処置及び予防処置の実施状況」に係る検査では、平成25年9月以降の不適合管理及び是正処置が不適合管理内規に基づいて適切に実施されていることを、統合型保修管理システム(以下、「EAM」という。)登録データにより確認した。また、平成25年9月以降のスクリーニング会議において事業者が不適合でないと判断した事象を抜き取り検査した結果、事業者が不適合管理内規に照らして不適合に該当しないと適切に判断していたことを確認した。予防処置については、予防処置管理内規に基づき、原子力施設情報公開ライブラリー(以下、「ニューシア」という)及び関係各所で得られた情報がEAMに登録されており、その情報を各課でスクリーニングした結果及び必要な処置が予防処置検討会にて審議されていることを議事録で確認した。予防処置の進捗管理については、予防処置担当課が各課に対して処置検討未完了の案件を毎月1回メールにより通知し、現在の検討状況及び完了までにかかる時間の見込みについて回答を集約することにより実施していることを、各担当部署への要請メールにより確認した。</p> <p>「燃料管理の実施状況」に係る検査では、平成25年4月に付着物が確認された2体の燃料集合体の取り扱いについて、付着物の除去方法の検討や残留する成分が燃料集合体に及ぼす影響の評価方法について協議中であることを確認した。また、保安検査期間中に実施された使用済燃料輸送作業に立会し、運搬経路に適切な見張人及び標識の配置が実施され、また関係者以外の者や他の車両が侵入しないよう規制されていること等保安規定が遵守されていることを確認した。</p> <p>その他の検査項目については、保安規定等に基づき、各保安活動が適切に実</p> |

|  |                                                                                                                                                                                                    |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>施されており、保安規定違反となる事項は認められなかった。</p> <p>保安検査実施期間中における日々の運転管理状況については、原子炉設置者からの運転管理状況の聴取、運転記録の確認、原子炉施設の巡視・定例試験等への立会を行った結果、特に問題はなかった。</p> <p>以上のことから、今回の保安検査を総括すると、選定した検査項目に係る保安活動は良好なものであったと判断する。</p> |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 発電所名                    | 九州電力株式会社玄海原子力発電所                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 検査実施期間                  | 2月25日(火) ～ 3月7日(金)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 検査項目                    | <p>1) 基本検査項目(下線は保安検査基本方針に基づく検査項目。)</p> <p>①発電用原子炉の新基準等を踏まえた対策の実施状況</p> <p>②プラントの長期停止に係る保守管理活動の実施状況</p> <p>③調達管理の実施状況</p> <p>④放射性固体廃棄物保管の管理状況</p> <p>⑤当直員引継ぎの実施状況(抜き打ち検査)</p> <p>2) 追加検査項目</p> <p>なし</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 検査結果<br>(報告書の総合評価部分を抜粋) | <p>今回の保安検査では、「発電用原子炉の新基準等を踏まえた対策の実施状況」、「プラントの長期停止に係る保守管理活動の実施状況」、「調達管理の実施状況」、「放射性固体廃棄物保管の管理状況」等を基本検査項目として選定し、検査を実施した。</p> <p>本検査の結果、「発電用原子炉の新基準等を踏まえた対策の実施状況」については、従来から実施してきた諸対策及び新規制基準への対応状況について、事業者の策定した計画に従い、着実に進捗していることを確認した。</p> <p>「プラントの長期停止に係る保守管理活動の実施状況」については、特別な保全計画に基づく平成25年度の追加点検が規定類に従って適切に実施されていることを確認した。</p> <p>「調達管理の実施状況」については、定期検査に係る調達が規定類に従って適切に実施されていることを確認した。この中で、プラントの停止期間の長期化に伴い修繕工事の検収が終了していない状況において、作業が完了した修繕工事の一部である余熱除去ポンプ分解点検の「作業要領書」が管理要領で規定された保存年限が経過したため保存されていなかった点について、関連する図書は適切な期間保存しておく必要がないか確認したところ、事業者は関連文書の保存年限の改正が望ましいと判断し規定類を変更したことを「規定文書制定改廃書」により確認した。</p> <p>「放射性固体廃棄物保管の管理状況」については、放射性固体廃棄物の処理、貯蔵及び保管等が管理された状態で適切に実施されていることを文書、記録及び現場により確認した。</p> <p>その他の検査項目については、保安規定に基づき、各保安活動が適切に実施されており、保安規定違反となる事項は認められなかった。</p> <p>保安検査実施期間中の日々の運転管理状況については、原子炉設置者からの施設の運転管理状況の聴取、運転記録の確認、原子炉施設の巡視、定例試験等への立会を行った結果、特に問題がないことを確認した。</p> <p>以上のことから、今回の保安検査を総括すると、選定した検査項目に係る保安活動は、良好なものであったと判断する。</p> |

|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 発電所名                    | 九州電力株式会社川内原子力発電所                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 検査実施期間                  | 2月24日(月) ～ 3月7日(金)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 検査項目                    | <p>1) 基本検査項目(下線は保安検査基本方針に基づく検査項目。)</p> <p>①緊急安全対策等の実施状況</p> <p>②保守管理の実施状況</p> <p>③1号機所内電源設備点検作業中の人身事故に対する根本原因分析等の実施状況</p> <p>④火災防護対策の維持・管理状況</p> <p>⑤プラント長期停止に伴う発電所員の保安活動の実施状況(抜き打ち検査)</p> <p>2) 追加検査項目</p> <p>なし</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 検査結果<br>(報告書の総合評価部分を抜粋) | <p>今回の保安検査においては、「緊急安全対策等の実施状況」、「保守管理の実施状況」、「1号機所内電源設備点検作業中の人身事故に対する根本原因分析等の実施状況」、「火災防護対策の維持・管理状況」、「プラント長期停止に伴う発電所員の保安活動の実施状況」を基本検査項目として選定し、検査を実施した。</p> <p>基本検査の結果、「緊急安全対策等の実施状況」については、緊急安全対策等に係る中長期対策として、安全上重要な機器が設置されているエリアの水密化工事を計画的に実施していること、及び無給水化した海水ポンプ予備品を高台の倉庫に保管していることを確認した。また、緊急安全対策等に係る資機材の点検、訓練を継続して実施していることを確認した。更に、新規規制基準対応対策や更なる安全性・信頼性向上対策として、海水ポンプエリアの防護壁工事、静的触媒式水素再結合装置等の監視機器(温度計)設置工事を計画的に実施していること等を確認した。</p> <p>「保守管理の実施状況」については、平成25年7月の新規規制基準施行に伴い、供用期間中検査計画を見直したこと、保修課において長期停止中の機器又は保安上運転中の機器に異常がないことを確認するための定期点検を継続して実施していることを確認した。また、1号機第21保全サイクル及び2号機第20保全サイクルの点検計画の中から、保全重要度「高」の設備を選定し、点検実績の適切性及び判定基準の妥当性について確認した結果、点検実績の適切性については、点検項目及び点検頻度等が定められた点検計画に従い点検していること、判定基準の妥当性については、蒸気発生器伝熱管の非破壊試験【体積検査】は「発電用原子力設備規格 維持規格」、ほう酸ヒータの一般点検【絶縁抵抗測定、絶縁抵抗値】は「電気設備基準・解釈」及び「メーカー取扱説明書」、ガス減衰タンク圧力制御弁の分解点検【浸透探傷試験】は「発電用原子力設備規格設計・建設規格」、燃料移送管の漏えい率試験【漏えい率試験】は「原子炉格納容器の漏えい率試験規程」及び「工事計画認可申請書」、蓄電池の普通点検【充電電圧、電解液比重、電解液温度】は「日本電機工業会規格」に基づいて適切に定められていることを確認した。更に、ディーゼル発電機燃料油貯油槽漏えい点検を自治省告示第99号(昭和49年5月1日)「危険物の規制に関する技術上の基準の細目を定める告示」で定められた点検頻度に基づいて適切に実施していること等を確認した。</p> <p>「1号機所内電源設備点検作業中の人身事故に対する根本原因分析等の実施状況」については、直接原因に対する再発防止対策が維持・管理されていることを確認した。また、平成22年4月以降に得られ</p> |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>た被災者からの聞き取り情報、警察・労働基準監督署による取り調べ情報等を加味した分析を現在行っている状況であり、今後、問題点、組織要因、組織要因に対する対策などを特定して行く予定であることを確認した。更に、RKY（リスクアセスメント・危険予防）活動が形骸化しないよう、安全品質保証統括室教育訓練要領に基づく「品質管理及び保安作業教育」を継続して実施していること等を確認した。</p> <p>「火災防護対策の維持・管理状況」については、消防用設備等の点検に必要な資格を有した者が、消防庁告示第9号（平成16年5月31日）で定められた点検頻度に従い、消防用設備ごとに点検項目を定めている消防庁告示第14号（昭和50年10月16日）の点検様式を用いて消防用設備等の点検を実施していることを確認した。また、防火・防災関係法令に関する知識の習得及び危険物の取扱い並びに防火・防災管理に関する意識の高揚を図ることを目的とし、発電所員を対象にした「危険物保安及び防火・防災管理教育」を実施していることを確認した。更に、1号機中間建屋において消火栓ボックス、誘導灯、消火器、煙感知器、防火戸等が「消防用設備配置図」のとおりに設置されていること等を確認した。</p> <p>「プラント長期停止に伴う発電所員の保安活動の実施状況」については、「発電課教育訓練要領」に基づいて教育訓練を実施していることを確認した。また、原子力訓練センターにおいてタービン電気運転員になる前の発電課パトロール員に対してシミュレータを使用したプラント起動・停止操作訓練を実施していることを確認した。</p> <p>保安検査実施期間中の日々の運転管理状況については、原子炉設置者からの施設の運転管理状況の聴取、運転記録の確認、原子炉施設の巡視、定例試験（2号機非常用ディーゼル発電機（B）起動試験）への立会等を行った結果、特段問題がないことを確認した。</p> <p>以上のことから、今回の保安検査を総括すると、選定した検査項目に係る保安活動は、良好なものであったと判断する。</p> |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 発電所名   | 独立行政法人日本原子力研究開発機構敦賀本部高速増殖炉研究開発センター<br>原子炉施設（高速増殖原型炉もんじゅ）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 検査実施期間 | 3月10日（月） ～ 3月28日（金）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 検査項目   | <p><b>1）基本検査項目（下線は保安検査基本方針に基づく検査項目。）</b></p> <p>①保守管理不備に係る原子炉等規制法に基づく保安措置命令等の対応状況（追加検査項目含む）</p> <p>(7)保安措置命令等に係る対応状況</p> <p>(a)未点検機器の点検等の実施状況</p> <p>(b)保守管理システムの運用状況</p> <p>(4)追加保安措置命令及び保安規定変更命令に係る対応状況</p> <p>(a)機構改革推進本部の活動状況</p> <p>(b)保全計画見直しに係るプロセスの確認</p> <p>②抜打ち検査</p> <p>(7)保守管理の実施状況</p> <p><b>2）追加検査項目</b></p> <p>なし</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 検査結果   | <p>今回の保安検査では、保守管理不備に関し、原子力規制委員会（以下「委員会」という。）が、昨年5月29日に独立行政法人日本原子力研究開発機構（以下「機構」という。）に対し発出した原子炉等規制法に基づく保安措置命令等の対応状況等について、抜打ち検査も活用し検査を実施した。</p> <p>（1）抜取りによる確認結果</p> <p>保安措置命令に基づき、昨年9月30日に機構から報告された、「「核原料物質、核燃料物質及び原子炉の規制に関する法律第36条第1項の規定に基づく保安のために必要な措置命令について」に対する結果報告（その1）」について」（以下「報告書（その1）」という。）において、平成24年11月末以降に点検時期を超過していたとしている未点検機器（7, 346機器）以外の点検時期を超過していなかったとする機器（約4万機器）について、無作為に700機器を抜き取り、そのうち78機器について点検実績等を確認するとともに、抜打ち検査として機器の現場設置状況及び保全計画への登録状況を確認した結果、主に以下の事実を確認した。</p> <p>（i）訂正印による保全計画の訂正</p> <p>設備担当課は、今回の保安検査に先立って保安検査官から提示された検査対象機器（700機器）及び他ループ等の同一機器について、保安検査の前までに、保全計画と点検成績書との照合を行い、保全計画に誤りがあることが判明したことから、不適合管理を行うため、不整合箇所を抽出しリストを作成した。しかし、最終的には、抽出した不整合箇所のうち1件を除いて不適合管理の対象とせず、保全計画を訂正印で訂正し、その後、プラント管理部長、プラント保全部長及び品質保証室長の確認並びに所長の承認を得ていた。</p> <p>訂正印で訂正された箇所には、次回点検期限や点検実績等の不適合管理の対象にすべき事案についても不適合管理せずに、誤記として訂正印によって保全計画を訂正していたものが多数含まれていたことから、経緯を確認したところ、以下のとおりであった。</p> <p>機構は、保全計画に多数の誤りが発見されたことから、所長を委員長とする「もんじゅ保全計画改善検討委員会」（以下「保全計画委員会」という。）を設置し、本年2月12日の第3回保全計画委員会において、今後の確認作業で出てくる保全計画の変更箇所は、「不適合とする事案」と「記載の適正化又は誤記とする事案」を明確に区分するという方針が示された。なお、これまでの保全計画の不適合については、保守管理の改善活動として、原則として不適合報告書を発行し、不適合管理委員会に付議していた。</p> |

設備担当課が抽出した今回の不適合箇所について、品質保証室は、不適合管理委員会の審議を経ずに、第3回保全計画委員会で示された方針を踏まえ、報告書（その1）に記載している点検超過機器数に影響を及ぼさないもの等については、不適合管理要領の「業務の品質に影響が及ぶ前に、文書／記録の改正／訂正を実施する（した）場合」に該当すると判断し、不適合未満とする処理方針を設備担当課に提示した。

更に、本年3月7日、品質保証室は、具体的な訂正箇所を示さずに、不適合管理要領に基づき不適合管理の要否の判断を行う旨を所長に説明した上で、誤記として処理することを決定した。同日、設備担当課は、保全計画を訂正印で訂正し、その後、プラント管理部長、プラント保全部長及び品質保証室長の確認を経て、本年3月10日に所長の承認を得た。

（ii）機構が実施した未点検機器の不適切な確認作業

点検実績等の確認作業から、記録関係に不明確な事例が散見されたため、報告書（その1）の平成24年11月末以降に点検時期を超過していた未点検機器数の裏付けとなっている、昨年7月から9月に敦賀本部及びもんじゅ組織を挙げたチェック（以下「所大チェック」という。）の実施状況を確認した。その結果、設備担当課以外の職員が「点検成績書の記載に係る所大チェック手順書」に定められた基準に基づき、点検実績の確認を行い、多数の疑義を抽出した結果に対し、報告を受けた設備担当課は、点検実績として適切ではない可能性があるものについても点検実績として適切であると判断していた。また、設備担当課の判断結果の妥当性を所大チェックで確認する仕組みが無かったことに加え、所大チェックの責任者も設備担当課の判断等を把握しておらず、所大チェックの完了結果に係る記録も無かった。

（iii）点検等の不備

a. 2次主冷却系循環ポンプモータ駆動装置温度スイッチの点検不備

当該スイッチについて、機構から、電気保修課の計装チームと電気チームの保全計画に重複して登録されているとの説明があったことから、当該機器の点検実績等を確認したところ、計装チームによる点検のうち特性試験は、6ヶ月ごとに実施する計画であったが、平成23年3月から平成24年12月の間、実施されておらず、報告書（その1）で報告された基準日である平成24年11月末時点で点検期限を超過していた。同様の事例が他にも8機器あった。

b. 配管支持構造物の点検不備

クラス1機器を含む安全重要度の高い1次主冷却系及び1次アルゴンガス系の配管支持構造物について、点検要領書に基づき可視可能範囲での外観点検は実施されていたが、一部の配管支持構造物の点検が実施されていない等、以下の点から保全計画上の点検としては不十分であった。

- ・ 配管支持構造物としての機能を発揮しうる状態にあるか否かの観点からの点検（作動性等の確認）を行うことが点検要領書に記載されていない。
- ・ 保全計画では一式として全ての配管支持構造物を点検することになっているにも関わらず、点検要領書では可視可能範囲を対象とし、それ以外の点検が実施されていない。
- ・ 点検結果が「一式」として記録され、個々の支持構造物を特定できるように支持構造物別に記録されていない。

c. 保全の有効性評価の不備

「機器冷却系冷凍機A出口フロン温度検出器」等の外観点検の妥当性に関する保全の有効性評価では、外観点検を実施していないにも関わらず、特性試験の際に機器内の指示計確認や動作を確認することで、同時に外観を見ることができるとして、外観点検の判定基準を満足するものと評価していた。

上記の（i）～（iii）の事実は、保安規定第3条（品質保証）及び第103条

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>（建設段階における保守管理計画）に違反するものである。昨年５月２９日に保安措置命令等を発出し、機構に対応を求めているところであり、今後の保安検査において、機構の対応状況を確認していく。</p> <p>（２）保全計画見直しのプロセス</p> <p>保全計画の確認作業中であるにも関わらず、保全計画の見直しが完了したとして、昨年１１月１９日に「「核原料物質、核燃料物質及び原子炉の規制に関する法律第３６条第１項の規定に基づく保安のために必要な措置命令について」に対する結果報告（その２）について」（以下「報告書（その２）」という。）が機構から提出されたことについて、保全計画見直しの作業プロセスを確認した。</p> <p>昨年１０月中旬に機構敦賀本部及び高速増殖炉研究開発センターは、報告書（その２）の委員会への提出日を昨年１１月１１日（その後、同月１９日に変更）としていたが、昨年１０月３０日の保安管理専門委員会において、電気保修課の課長チェックが抜取りで行われていたことから、次回の保安検査までに電気保修課以外も含め、全数チェックを行うことを所長代理が了承し、報告書（その２）の報告前日（昨年１１月１８日）から作業が開始されていた。</p> <p>全数チェックの結果、保全計画に誤りがあることが発見され、報告書（その２）の提出後である同月２８日に所長代理から所長、敦賀本部長及び担当理事に報告され、昨年１２月２７日に所長から理事長に初めて報告された。</p> <p>以上のことから、保守管理体制及び品質保証体制の再構築並びに保全計画の見直しが未だ途上にあると判断する。</p> <p>機構においては、引き続き、保守管理体制及び品質保証体制の再構築、保全計画の見直し等に係る委員会からの命令に関し、適切に対応し、改善されることが必要である。機構は、保全計画の見直し作業を何度も実施しているが、これまでの作業の問題点を抽出し、有効な対策を講じた上で保全計画の見直しを行っていく必要があると考える。</p> |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

別表 1－2：保安規定違反（監視）について

| 発電所              | 件数      | 保安規定違反の概要                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 北海道電力株式会社泊発電所    | 1件<br>☆ | <p><b>【件名 緊急手配工事における設計・調達管理の不備について】</b></p> <p>平成25年度第4回保安検査において、緊急手配工事案件（泊1号機高圧注水ポンプ自冷化工事他）については、設計管理要領（2次文書）に基づく設計・調達管理が行われていないことを確認した。</p> <p>本件は、福島第一原子力発電所事故を受けた緊急安全対策工事であり、早期の工事完了を目標としたため、調達管理要領に基づき調達先との打合せで調達要求事項（以下「当初要求事項」という。）を伝達した後、設計・施工の進捗に応じた設計の検証・妥当性確認を行いつつ、設計管理要領に定める設計計画書の作成から仕様書の承認までの行為が行われた。</p> <p>しかし、当該設計の検証・妥当性確認については、当初要求事項に対して行われたものにとどまり、その後作成・承認された仕様書の調達要求事項（以下「最終要求事項」という。）に対する設計の検証・妥当性確認が行われていないことを確認した。</p> <p>最終要求事項に対する設計の検証・妥当性確認を実施していない理由は、緊急安全対策工事として逐次、調達要求事項を調達先に提示し、出来上がってきた設計の検証・妥当性確認（当初要求事項に対する設計の検証・妥当性確認）を行っており、かつ、仕様書はすべての調達要求事項を反映して作成したことから、実質的に「最終要求事項に基づく設計の検証・妥当性確認」を実施できていると判断した、とのことであった。</p> <p>しかしながら、設計管理要領に基づき作成された設計計画書においては、仕様書承認後に設計検証を行うこと、また製作・据付後の設計妥当性確認を試験・検査によって行うことを定めているにもかかわらず、当該設計計画書の行為ができておらず、また、設計・施工の進捗に応じた計画の変更もなく設計の計画に対する管理もできていなかったことから、保安規定第3条（品質保証計画）7. 3 設計・開発に違反するものである。</p> <p>一方、今回の事象は、定期検査中に発生した事象で、保安検査後、設計計画書に基づく設計の検証・妥当性確認を実施しており、原子力安全にただちに影響するものではないことから、「監視」と判断する。</p> |
| 中部電力株式会社浜岡原子力発電所 | 1件<br>☆ | <p><b>【件名 浜岡原子力発電所5号機塩分除去装置における保全重要度の未設定及び点検計画策定における手続き不備について】</b></p> <p>平成25年度第4回保安検査において、5号機の海水流入事象に伴い平成24年6月に設置した塩分除去装置に係る保守管理の実施状況について検査を実施したところ、保全重要度を定めず、また、同重要度を勘案した点検計画によらず点検が実施されていたことを確認した。</p> <p>具体的には、事業者は、当初、塩分除去装置の使用期間を約4か月と設定したため、定期的な点検が不要と判断していたが、4か月を超えて使用する見込みとなったことから、外観点検や非破壊検査等の点検計画を策定する必要が生じた。その際、設備担当部署は、保全重要度を定めず、また、同重要度を勘案した点検計画を作成しないまま点検を実施していた。</p> <p>本事象は、保安規定第1編第106条（保守管理）「5. 保全重要度の設定」及び「7. 保全計画の策定（1）a. 点検計画」の履行が不十分であったものと判断する。</p> <p>一方、保安検査後、事業者の審査担当部署が実施した事後評価において、設備担当部署が実施した点検の妥当性が確認されており、当該保安規定違反が原子力安全にただちに影響するものではなかったことから「監視」と判断する。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

（凡例） ☆：保安検査期間

◇：保安検査期間外

別表 1－3：安全確保上重要な行為の保安検査について

| 発電所  |    |     | 安全確保上重要な行為の保安検査   | 検査実施期間    |   |           |
|------|----|-----|-------------------|-----------|---|-----------|
| 東北電力 | 女川 | 1号機 | 海水系統切替え時の保安検査     | 2014/2/13 | ～ | 2014/3/18 |
| 北陸電力 | 志賀 | 1号機 | 燃料取替え時の保安検査（燃料取出） | 2014/2/20 | ～ | 2014/3/7  |
|      |    | 2号機 | 海水系統切替え時の保安検査     | 2014/2/21 | ～ | 2014/2/28 |

別表 1－4：東京電力株式会社福島第一原子力発電所に対する  
平成 25 年度第 3 回保安検査 検査項目及び検査結果

|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 発電所名                    | 東京電力株式会社福島第一原子力発電所                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 検査実施期間                  | 3 月 3 日（月） ～ 3 月 14 日（金）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 検査項目                    | <p><b>1）基本検査項目</b></p> <p>① 1～4 号機に係る保守管理の実施状況</p> <p>② 汚染水貯留タンクに係る作業等の実施状況</p> <p>③ 保安教育等の実施状況</p> <p>④ 建屋に貯留する滞留水の管理の実施状況（抜き打ち検査）</p> <p><b>2）追加検査項目</b></p> <p>① 過去の違反事項（違反）に係る改善措置事項の確認</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 検査結果<br>（報告書の総合評価部分を抜粋） | <p>今回の保安検査では、1～4 号機に係る保守管理の実施状況、汚染水貯留タンクに係る作業等の実施状況、保安教育等の実施状況及び建屋に貯留する滞留水の管理の実施状況（抜き打ち検査）を基本検査項目として検査を実施した。さらに追加検査項目として、過去の違反事項（違反）に係る改善措置事項の確認を実施した。</p> <p>検査の結果、1～4 号機に係る保守管理については、5・6 号機と異なり、「廃止措置基本マニュアル」及び「1～4 号機の廃止措置に係る点検計画作成ガイド」に基づいて保全計画の策定から実施、評価が行われていることを確認した。今回の検査では、窒素ガス封入設備及び共用プール設備（機械・電気）に係る点検計画の作成、点検の実施、実績の反映、評価やトラブルから得た知見による見直し等の実施状況を長期点検計画、工事仕様書、工事報告書等により確認した。また、予備品・消耗品については、設備ごとに必要性を検討し、必要と判断した場合はリストを作成の上、確保・保管が行われていることを確認した。以上の確認結果から、1～4 号機に係る保守管理の実施状況においては、指摘すべき不備な事案は認められなかった。</p> <p>汚染水貯留タンクに係る作業等の実施状況については、平成 25 年度第 1 回保安検査において汚染水の漏えい対策として確認したタンクエリア巡視の強化対策について、保安検査期間中に事業者のタンクエリア現場巡視に同行し、縦型フランジタンク及び横型タンクの巡視がそれぞれ改善策として策定された計画に従い適切な方法で実施されており昨年の汚染水漏えい事故前からの改善が図られたことを確認した。</p> <p>H6 タンクエリアにおける RO 濃縮水の漏えいについては、事業者からの事実関係の聴取に加え、現場制御室内において当該タンクの操作・監視に関わる制御盤や、監視画面等の確認、関係者への聴取を実施した。異常兆候を検知しながらも結果的に適切な判断、対応に結びつけることができない仕組みに問題があったことから、実施計画違反（監視）と判定した。以上の確認結果から、汚染水貯留タンクに係る作業等の実施状況においては、上記の H6 タンクエリアにおける RO 濃縮水の漏えいに関する実施計画違反（監視）の事項を除き、指摘すべき不備な事案は認められなかった。</p> <p>保安教育等の実施状況については、「保安教育マニュアル」等に基づいて保安教育の計画が策定されていることを実施計画により確認し、保安教育の実績評価が管理されていることを報告書等により確認した。今回の検査では、運転員及び 2 号機の原子炉建屋内の除染作業の関係者を対象として保安教育の実施状況を確認した。</p> <p>所員の運転員に対する保安教育については「保安教育マニュアル」等に基づいて、教育・訓練の計画及び実績・評価の管理を行うとともに、東日本大震災以降に設置されている福島第一原子力発電所特有の安全確保設備等に係る研修が計</p> |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>画されていることを確認した。</p> <p>協力企業に業務を委託している運転員に対する保安教育については、特別教育（燃料交換機運転員保安教育）の現場において、担当GMが立会いしていること等を確認した。</p> <p>2号機の原子炉建屋内の除染作業の関係者に対する保安教育については、当該作業に必要な力量を管理していることを「認定資格書（工事管理員）」等により確認した。以上の確認結果から、保安教育の実施状況においては、指摘すべき不備な事案は認められなかった。</p> <p>建屋に貯留する滞留水の管理の実施状況（抜き打ち検査）については、実施計画に定める運転上の制限を満足していることを確認するため、当直長及び水処理第一グループマネジャー（以下、「水処理第一GM」という。）が各マニュアルを定めて対象設備の水位測定等を行い、要求される管理を実施していることを確認した。なお、今回の検査では、各建屋近傍のサブドレン水の水位測定に立会い、適切に実施されていることを現場で確認した。以上の確認結果から、建屋に貯留する滞留水の管理の実施状況においては、指摘すべき不備な事案は認められなかった。</p> <p>追加検査項目とした過去の違反事項（違反）に係る改善措置事項の確認については、「不十分な保守管理計画」における追加指示項目の内の「保安活動に必要な人員及び体制の確保」に対する改善の実績を確認できないため、今後も継続して実施状況を確認していく。</p> <p>保安検査実施期間中の日々の運転管理状況については、事業者からの施設の運転管理状況の聴取、運転記録の確認、特定原子力施設の巡視等を行った結果、プラントの状況を適切に監視していること、並びに当直長の引継業務が適切に実施されていることを、引継日誌等の記録や、免震重要棟及び5号機及び6号機中央制御室の巡視で確認した。</p> <p>また、保安検査期間中の3月5日、協力会社作業員がAPD未着用の状態で、正門を通過してしまった事象（管理対象区域内への入構出来てしまった事象）では、今後、1F構内作業員の増加が予想されることから、放射線被ばくに関する放射線防護の確実な対応と漏れのない監視が必要であると判断して、指導文書を発行した。</p> <p>以上の検査結果から今回の保安検査を総括すると、選定した検査項目に係る保安活動は、H6タンクエリアにおけるRO濃縮水の漏えいを除き、概ね適切に実施されていたと判断する。当委員会は、特定原子力施設に係る実施計画を遵守した保安活動を確実に実施するために、保安検査等により改善状況を確認していくこととする。</p> |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

別表 1－5：実施計画違反（監視）について

| 発電所                    | 件数      | 実施計画違反の概要                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 東京電力株式会社<br>福島第一原子力発電所 | 1件<br>☆ | <p><b>【件名 淡水化装置処理後水（RO濃縮塩水）移送時におけるH6エリアタンク天板部からの漏えい】</b></p> <p>第3回保安検査において、平成26年2月19日に発生したH6エリアタンク天板部からの漏えい事象に関し、RO濃縮塩水の移送作業に係る業務プロセスについて検査を実施したところ、移送量過多によるタンク上部からの溢水を防止するための監視方法や、異常時の対応等を含め、事業者が業務のプロセスを検討し具体的な対応手順を明確化していなかったことを確認した。</p> <p>タンク容量の制限から、受入可能量が小さい状態でタンク運用を行っている状況を踏まえた十分な検討を行わず、溢水を防止するために実施すべき保安活動を手順書に明確化しないまま業務を行っていたことは、実施計画に定める保安のための措置第14条（マニュアルの作成）の履行が不十分であるものとする。</p> <p>本事象により、RO濃縮塩水約100m<sup>3</sup>がタンクエリア堰外へ漏えいしたが、漏えいしたタンクエリア近傍に排水路が無いこと等から、海への流出の可能性は小さいと考えられる。一方、RO濃縮塩水の移送作業において放射性物質の拡散防止措置が不十分であったことから「監視」と判断する。</p> <p>事業者は、漏えいしたRO濃縮塩水及び周辺土壌の回収をするとともに、移送作業時のタンク水位監視、異常発生時の系統構成確認、タンク水位計警報発生時の対応等に係る手順書の改訂を実施しており、原子力規制庁は、今後、保安検査等において事業者の改善措置状況を確認していく。</p> |

（凡例） ☆：保安検査期間  
◇：保安検査期間外

## 核燃料施設等に係る保安検査結果報告

別表 2 : 平成 25 年度第 4 回保安検査 検査項目及び検査結果

## 【加工事業者（1／6）】

|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. 事業者名       | 日本原燃株式会社                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 2. 事業所及び施設の概要 | ①名称：日本原燃株式会社 濃縮・埋設事業所（加工施設）<br>②加工の方法：ウラン濃縮<br>③最大処理能力：1, 890 t U/年（濃縮度 5 %以下）<br>④事業開始年月：平成 3 年 9 月                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 3. 検査実施期間     | 平成 26 年 3 月 11 日～3 月 14 日                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 4. 検査の概要      | <p>今回の保安検査では、下記に示す検査項目について、立入り、物件検査、関係者質問により、保安規定の遵守状況を確認するとともに、日々実施している運転管理状況の聴取、記録確認、加工施設の巡視等についても保安検査として実施した。</p> ①保安検査項目 <ul style="list-style-type: none"> <li>・不適合管理、是正処置及び予防処置の実施状況</li> <li>・管理廃水処理作業に係る保安活動の実施状況</li> <li>・保安規定の変更条項の遵守状況</li> </ul> ②重点検査項目 <ul style="list-style-type: none"> <li>・不適合管理、是正処置及び予防処置の実施状況</li> <li>・管理廃水処理作業に係る保安活動の実施状況</li> </ul> ③逐条検査項目<br>なし<br>④フォローアップ検査項目<br>なし                                                                                                                                      |
| 5. 検査結果の概要    | <p>今回の保安検査においては、「不適合管理、是正処置及び予防処置の実施状況」及び「管理廃水処理作業に係る保安活動の実施状況」等を検査項目として検査を実施した。</p> <p>検査の結果、各検査項目については、保安規定に基づき、保安活動が適切に実施されており、保安規定違反となる事項は認められなかった。</p> <p>保安検査実施期間中の日々の運転管理状況については、加工事業者からの施設の運転管理状況の聴取、記録の確認、施設の巡視等を行った結果、検査を行った範囲においては、特段問題がないことを確認した。</p> <p>以上のことから、今回の保安検査を総括すると、選定した検査項目に係る保安活動は、良好なものであったと判断する。</p> <p>また、今回の検査では、短期的課題への取り組みとして、以下のような対応を行った。</p> <p>「管理廃水処理作業に係る保安活動の実施状況」における検査では、過去に人的要因を原因として発生した不適合事象について、再発防止策が適切に処置され、継続して実施されていることを記録及び現場で確認した。</p> <p>以上のことから、今回の保安検査を総括すると、選定した検査項目に係る保安活動は、良好なものであったと判断する。</p> |

【加工事業者（２／６）】

|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. 事業者名       | 三菱原子燃料株式会社                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 2. 事業所及び施設の概要 | <p>①名称：三菱原子燃料株式会社</p> <p>②加工の方法：再転換、成形（加圧水型軽水炉用）</p> <p>③最大処理能力：</p> <p>475 t U／年（濃縮度５％以下）（転換）</p> <p>440 t U／年（濃縮度５％以下）（成形）</p> <p>④事業開始年月：昭和４７年１月</p>                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 3. 検査実施期間     | 平成２６年１月２８日～１月３１日                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 4. 検査の概要      | <p>今回の保安検査では、下記に示す検査項目について、立入り、物件検査、関係者質問により、保安規定の遵守状況を確認するとともに、日々実施している運転管理状況の聴取、記録確認、加工施設の巡視等についても保安検査として実施した。</p> <p>①保安検査項目</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・保安規定の変更条項の遵守状況</li> <li>・加工施設の操作に係る実施状況</li> <li>・調達管理の実施状況</li> </ul> <p>②重点検査項目</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・加工施設の操作に係る実施状況</li> <li>・調達管理の実施状況</li> </ul> <p>③逐条検査項目</p> <p>なし</p> <p>④フォローアップ項目</p> <p>なし</p> |
| 5. 検査結果の概要    | <p>今回の保安検査においては、「加工施設の操作に係る実施状況」及び「調達管理の実施状況」等を検査項目として検査を実施した。</p> <p>検査の結果、各検査項目については、保安規定に基づき、保安活動が適切に実施されており、保安規定違反となる事項は認められなかった。</p> <p>保安検査実施期間中の日々の運転管理状況については、加工事業者からの施設の運転管理状況の聴取、運転記録の確認、施設の巡視等を行った結果、検査を行った範囲においては、特段問題がないことを確認した。</p> <p>以上のことから、今回の保安検査を総括すると、選定した検査項目に係る保安活動は、良好なものであったと判断する。</p>                                                                                              |

【加工事業者（３／６）】

|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. 事業者名       | 原子燃料工業株式会社                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 2. 事業所及び施設の概要 | <p>①名称：原子燃料工業株式会社 東海事業所（加工施設）</p> <p>②加工の方法：成形（沸騰水型軽水炉用）</p> <p>③最大処理能力：250 t U／年（濃縮度5％以下）</p> <p>④事業開始年月：昭和55年1月</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 3. 検査実施期間     | 平成26年2月25日～2月28日                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 4. 検査の概要      | <p>今回の保安検査では、下記に示す検査項目について、立入り、物件検査、関係者質問により、保安規定の遵守状況を確認するとともに、日々実施している運転管理状況の聴取、記録確認、加工施設の巡視等についても保安検査として実施した。</p> <p>①保安検査項目</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・定期評価に係る取組みの実施状況</li> <li>・初期消火活動に係る実施状況</li> <li>・安全文化の醸成活動の実施状況</li> <li>・内部監査の実施状況</li> <li>・燃料体の解体作業に係る放射線管理等の実施状況</li> </ul> <p>②重点検査項目</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・定期評価に係る取組みの実施状況</li> <li>・燃料体の解体作業に係る放射線管理等の実施状況</li> </ul> <p>③逐条検査項目</p> <p>なし</p> <p>④フォローアップ項目</p> <p>なし</p> |
| 5. 検査結果の概要    | <p>今回の保安検査においては、「定期評価に係る取組みの実施状況」及び「燃料体の解体作業に係る放射線管理等の実施状況」等を検査項目として検査を実施した。</p> <p>検査の結果、各検査項目については、保安規定に基づき、保安活動が適切に実施されており、保安規定違反となる事項は認められなかった。</p> <p>保安検査実施期間中の日々の運転管理状況については、加工事業者からの施設の運転管理状況の聴取、記録の確認、施設の巡視等を行った結果、検査を行った範囲においては、特段問題がないことを確認した。</p> <p>以上のことから、今回の保安検査を総括すると、選定した検査項目に係る保安活動は、良好なものであったと判断する。</p>                                                                                                                                                          |

【加工事業者（４／６）】

|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. 事業者名       | 株式会社グローバル・ニュークリア・フュエル・ジャパン                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 2. 事業所及び施設の概要 | <p>①名称：株式会社グローバル・ニュークリア・フュエル・ジャパン</p> <p>②加工の方法：成形（沸騰水型軽水炉用）</p> <p>③最大処理能力：750 t U／年（濃縮度5％以下）</p> <p>④事業開始年月：昭和45年8月</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 3. 検査実施期間     | 平成26年2月3日～2月6日                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 4. 検査の概要      | <p>今回の保安検査では、下記に示す検査項目について、立入り、物件検査、関係者質問により、保安規定の遵守状況を確認するとともに、日々実施している運転管理状況の聴取、記録確認、加工施設の巡視等についても保安検査として実施した。</p> <p>①保安検査項目</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・不適合管理、是正処置及び予防処置の実施状況</li> <li>・粉末缶の接触事象に関する根本原因分析の実施状況</li> <li>・区域管理の実施状況</li> <li>・マネジメントレビューの実施状況</li> </ul> <p>②重点検査項目</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・不適合管理、是正処置及び予防処置の実施状況</li> <li>・マネジメントレビューの実施状況</li> </ul> <p>③逐条検査項目</p> <p>なし</p> <p>④フォローアップ検査項目</p> <p>なし</p>                 |
| 5. 検査結果の概要    | <p>今回の保安検査においては、「不適合管理、是正処置及び予防処置の実施状況」及び「マネジメントレビューの実施状況」等について、手順・記録等の確認だけでなく現場立会の手法も取り入れて検査を実施した。</p> <p>検査の結果、各検査項目については、保安規定に基づき、保安活動が適切に実施されており、保安規定違反となる事項は認められなかった。</p> <p>保安検査実施期間中の日々の保安状況については、加工事業者からの施設の管理状況の聴取、記録の確認、施設の巡視等を行った結果、検査を行った範囲においては、特段問題がないことを確認した。</p> <p>また良好事例として、マネジメントレビューの前段階の月単位のPDCAからトップマネジメントに係わるなど、保安品質活動にトップマネジメントが積極的に係わることにより、マネジメントレビューにおけるインプット及びアウトプットの充実が図られていることがあげられる。</p> <p>以上のことから、今回の保安検査を総括すると、選定した検査項目に係る保安活動は、良好なものであったと判断する。</p> |

【加工事業者（5／6）】

|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. 事業者名       | 原子燃料工業株式会社                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 2. 事業所及び施設の概要 | ①名称：原子燃料工業株式会社 熊取事務所<br>②加工の方法：成形（加圧水型軽水炉用）<br>③最大処理能力：383 t U／年（濃縮度5％以下）<br>④事業開始年月：昭和47年9月                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 3. 検査実施期間     | 平成26年2月17日～2月20日                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 4. 検査の概要      | <p>今回の保安検査では、下記に示す検査項目について、現場立入り、物件検査、関係者質問により、保安規定の遵守状況を確認するとともに、日々実施している加工施設の巡視等についても保安検査として実施した。</p> <p>①保安検査項目</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・初期消火活動の実施状況</li> <li>・非常時の措置の実施状況</li> <li>・操作員の力量管理、教育・訓練の実施状況</li> <li>・不適合管理、是正処置及び予防処置の実施状況</li> </ul> <p>②重点検査項目</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・操作員の力量管理、教育・訓練の実施状況</li> <li>・不適合管理、是正処置及び予防処置の実施状況</li> </ul> <p>③逐条検査項目<br/>なし</p> <p>④フォローアップ検査項目<br/>なし</p>                                                                           |
| 5. 検査結果の概要    | <p>今回の保安検査においては、「操作員の力量管理、教育・訓練の実施状況」及び「不適合管理、是正処置及び予防処置の実施状況」等について現場立入り、物件検査、関係者への質問により、保安規定の遵守状況を検査した。</p> <p>前回の保安検査以降、保安規定違反（監視）と判定したウランの物性分析に用いる白金製試料皿及びルツボ（以下「試料皿等」という。）の所在不明に関して、事業者が行う原因究明及び再発防止対策の実施状況については、「不適合管理、是正処置及び予防処置の実施状況」において検査を実施したが、現時点において当該不適合の原因調査が進められていることを踏まえ、引き続き保安検査においてフォローアップを実施する。</p> <p>検査の結果、保安規定に基づき保安活動が適切に実施されており、保安規定違反となる事項は認められなかった。</p> <p>保安検査実施期間中の日々の運転管理状況については、施設の巡視等を行った結果、検査を行った範囲においては、特段問題がないことを確認した。</p> <p>以上のことから、今回の保安検査を総括すると、選定した検査項目に係る保安活動は、良好なものであったと判断する。</p> |

【加工事業者（6／6）】

|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. 事業者名       | 独立行政法人日本原子力研究開発機構                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 2. 事業所及び施設の概要 | <p>①名称：独立行政法人日本原子力研究開発機構 人形峠環境技術センター（加工施設）</p> <p>②加工の方法：ウラン濃縮</p> <p>③最大処理能力：200 t U／年（濃縮度5％以下）</p> <p>④事業開始年月：昭和63年3月</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 3. 検査実施期間     | 平成26年2月19日～2月21日                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 4. 検査の概要      | <p>今回の保安検査では、下記に示す検査項目について、立入り、物件検査、関係者質問により、保安規定の遵守状況を確認するとともに、日々実施している運転管理状況の聴取、記録確認、加工施設の巡視等についても保安検査として実施した。</p> <p>①保安検査項目</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・品質マネジメントシステムの実施状況</li> <li>・不適合管理、是正処置及び予防処置に関する取組状況</li> <li>・保安規定の変更条項に係る遵守状況</li> <li>・施設定期自主検査の実施状況</li> </ul> <p>②重点検査項目</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・品質マネジメントシステムの実施状況</li> <li>・不適合管理、是正処置及び予防処置に関する取組状況</li> </ul> <p>③逐条検査項目</p> <p>なし</p> <p>④フォローアップ検査項目</p> <p>なし</p> |
| 5. 検査結果の概要    | <p>今回の保安検査においては、「品質マネジメントシステムの実施状況」及び「不適合管理、是正処置及び予防処置に関する取組状況」等を検査項目として検査を実施した。</p> <p>また、今回の検査のうち、施設定期自主検査について現場において立会いをし、現場確認を重視した検査を実施した。</p> <p>検査の結果、各検査項目については、保安規定に基づき、保安活動が適切に実施されており、保安規定違反となる事項は認められなかった。</p> <p>保安検査実施期間中の日々の運転管理状況については、加工事業者からの施設の運転管理状況の聴取、記録の確認及び施設の巡視等を行った結果、検査を行った範囲においては、特段問題がないことを確認した。</p> <p>以上のことから、今回の保安検査を総括すると、選定した検査項目に係る保安活動は、良好なものであったと判断する。</p>                                                                                |

【原子炉設置者（試験研究用原子炉に係るもの）（1／6）】

|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. 事業者名    | 株式会社東芝                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 2. 事業所名    | 株式会社東芝原子力技術研究所                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 3. 検査実施期間  | 平成26年3月5日～3月6日                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 4. 検査の概要   | <p>原子力保安検査官が、保安規定に基づく保安活動の状況について、施設への立入り、記録書類などの物件の検査、関係者への聴取により保安検査を実施した。</p> <p>① 基本検査</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・保守</li> <li>・定期的な評価</li> <li>・危険時の措置</li> </ul> <p>② 重点検査</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・保守管理の実施状況（特に高経年化への対応状況）</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 5. 検査結果の概要 | <p>4. の各項目について、保安規定に定められたとおり適切に実施されていることを関係者聴取、資料検査及び現場立入りにより確認した。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・「保守」については、施設定期自主検査、修理、改造又は取換え並びに巡視及び点検が保安規定に基づき適切に実施されている。</li> <li>・「定期的な評価」については、平成17年1月に策定した施設定期評価報告書に基づき、保安活動に関する評価及び高経年化に関する評価が行われている。現在、保安活動の状況及び新規規制基準等を踏まえ、再評価を検討中である。</li> <li>・「危険時の措置」の実施については、非常事態の事前措置、異常時の初期活動及び応急措置並びに災害対策本部の設置及び活動等の防護活動が保安規定に基づき適切に定められている。また、前回検査以降、非常事態等の事例はなかった。</li> <li>・「保守管理の実施状況（特に高経年化への対応状況）」のうち高経年劣化への対応については、施設定期自主検査等の結果等を踏まえ、予防保全的な観点も含めて保全計画に反映することとしており、本保全計画に基づき、適切に施設、設備等の保守・管理に当たっている。現在、新規規制基準等を踏まえた施設定期評価及び保全計画の再評価を検討中であり、本原子炉施設が運転開始後50年を経過していることも踏まえ、施設、設備の保守管理等を適切に行っていくこととしている。</li> </ul> <p>以上のことから、今回の保安検査を総括すると、選定した検査項目に係る保安活動は、良好なものであったと判断する。</p> |

【原子炉設置者（試験研究用原子炉に係るもの）（2／6）】

|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. 事業者名    | 独立行政法人日本原子力研究開発機構                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 2. 事業所名    | 東海研究開発センター原子力科学研究所                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 3. 検査実施期間  | 平成26年2月25日～2月28日                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 4. 検査の概要   | <p>原子力保安検査官が、保安規定に基づく保安活動の状況について、施設への立入り、記録書類などの物件の検査、関係者への聴取により保安検査を実施した。</p> <p>① 基本検査</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・核燃料物質の運搬、取扱等の実施状況</li> <li>・記録及び報告の管理状況</li> <li>・定期的な評価の実施状況</li> </ul> <p>② 重点検査</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・保守管理に係る取組状況</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 5. 検査結果の概要 | <p>4. の各項目について、保安規定に定められたとおり適切に実施されていることを関係者聴取、資料検査及び現場立入りにより確認した。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・「核燃料物質の運搬、取扱等の実施状況」については、核燃料物質の貯蔵管理等が保安規定に従い適切に実施されている。</li> <li>・「記録及び報告の管理状況」については、原子炉施設の保安に関する記録及び報告が保安規定に基づき作成され、定められた期間保存されている。</li> <li>・「定期的な評価の実施状況」については、平成16年度の定期的な評価に基づく保全活動が行われるとともに、今後の定期的な評価に向けた実施計画が策定されるなど適切に実施されている。</li> <li>・「保守管理に係る取組状況」については、保安規定の下部規定に基づき、施設定期自主検査、修理及び改造、原子炉停止中の巡視及び点検等が適切に実施されている。</li> </ul> <p>また、施設定期自主検査の報告においては、検査要領書、検査結果、使用測定器のトレーサビリティの確保、判断基準の根拠、記録のチェック方法などについて適正に実施されている。</p> <p>以上のことから、今回の保安検査を総括すると、選定した検査項目に係る保安活動は、良好なものであったと判断する。</p> |

【原子炉設置者（試験研究用原子炉に係るもの）（3／6）】

|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. 事業者名    | 独立行政法人日本原子力研究開発機構                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 2. 事業所名    | 大洗研究開発センター（北地区）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 3. 検査実施期間  | 平成26年2月12日～2月14日                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 4. 検査の概要   | <p>原子力保安検査官が、保安規定に基づく保安活動の状況について、施設への立入り、記録書類などの物件の検査、関係者への聴取により保安検査を実施した。</p> <p>① 基本検査</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・核燃料物質の運搬、取扱等の実施状況</li> <li>・記録及び報告の管理状況</li> <li>・定期的な評価の実施状況</li> </ul> <p>② 重点検査</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・保守管理に係る取組状況</li> </ul> <p>③ その他</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・JMTR施設における非管理区域への放射性物質の漏えいに係る法令報告事象等の対応状況（平成25年度第3回保安検査以降）</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 5. 検査結果の概要 | <p>4. の各項目について、保安規定に定められたとおり適切に実施されていることを関係者聴取、資料検査及び現場立入りにより確認した。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・「核燃料物質の運搬、取扱等の実施状況」については、事業所内運搬及び事業所外運搬について、当該期間中の事例はなく、また、燃料要素等の貯蔵中の点検を実施し適切に管理されている。</li> <li>・「記録及び報告の管理状況」については、記録及び報告が品質保証計画等に基づく管理要領に従って適切に管理されており、また、業務報告が適切に実施されている。</li> <li>・「定期的な評価の実施状況」については、保安規定に基づき実施されているとともに、高経年化に関する評価に基づく保全計画が遵守されている。</li> <li>・「保守管理に係る取組状況」については、保安規定に基づき巡視点検、修理及び施設定期自主検査等が計画的に実施されており、事故・故障等を踏まえた保守管理の改善が実施されている。また、検査及び試験の管理要領並びに検査実施要領に基づき、施設定期自主検査要領書及び記録が作成されており、さらに検査に使用される測定器の校正について国家標準からのトレーサビリティがとられている。</li> <li>・「JMTR施設における非管理区域への放射性物質の漏えいに係る法令報告事象等の対応状況について（平成25年度第3回保安検査以降）」は、SFC廃液移送配管及び第4排水系配管の漏えい再発防止対策並びにSFC系廃樹脂移送配管からの漏えい事象に係る対策が図られている。</li> </ul> <p>以上のことから、今回の保安検査を総括すると、選定した検査項目に係る保安活動は、良好なものであったと判断する。</p> |

【原子炉設置者（試験研究用原子炉に係るもの）（４／６）】

|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. 事業者名    | 独立行政法人日本原子力研究開発機構                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 2. 事業所名    | 大洗研究開発センター（南地区）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 3. 検査実施期間  | 平成26年3月3日～3月4日                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 4. 検査の概要   | <p>原子力保安検査官が、保安規定に基づく保安活動の状況について、施設への立入り、記録書類などの物件の検査、関係者への質問により保安検査を実施した。</p> <p>① 基本検査</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・核燃料物質の運搬、取扱等の実施状況</li> <li>・記録及び報告の管理状況</li> <li>・定期的な評価の実施状況</li> </ul> <p>② 重点検査</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・保守管理に係る取組状況</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 5. 検査結果の概要 | <p>4. の各項目について、保安規定に定められたとおり適切に実施されていることを関係者聴取、資料検査及び現場立入りにより確認した。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・「核燃料物質の運搬、取扱等の実施状況」については、事業所内運搬及び事業所外運搬について、当該期間中の事例はなく、また、新燃料及び使用済燃料の貯蔵中の管理が保安規定に従って適切に実施されている。</li> <li>・「記録及び報告の管理状況」については、記録及び報告が品質保証計画に基づく管理要領に従って、定められた期間、適切に保存されている。</li> <li>・「定期的な評価の実施状況」について、保安規定に基づき実施されているとともに、高経年化に関する評価に基づく保全計画が遵守されている。</li> <li>・「保守管理に係る取組状況」については、保安規定に基づき施設定期自主検査等が計画的に実施されており、事故・故障等を踏まえた保守管理の改善が実施されている。また、発注仕様書に従って検査要領書及び記録が作成されており、検査に使用される測定器の校正について国家標準からのトレーサビリティがとられ、検定された校正用線源を使用している</li> </ul> <p>以上のことから、今回の保安検査を総括すると、選定した検査項目に係る保安活動は、良好なものであったと判断する。</p> |

【原子炉設置者（試験研究用原子炉に係るもの）（５／６）】

|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. 事業者名    | 学校法人近畿大学                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 2. 事業所名    | 近畿大学原子力研究所                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 3. 検査実施期間  | 平成25年11月8日                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 4. 検査の概要   | <p>原子力保安検査官が、保安規定に基づく保安活動の状況について、施設への立入り、記録書類などの物件の検査、関係者への質問により保安検査を実施した。</p> <p>① 基本検査</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 定期的な評価の実施状況</li> <li>・ 記録及び報告の実施状況</li> <li>・ 非常事態における措置の実施状況</li> </ul> <p>② 抜き打ち検査</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 非常事態の応急措置の対応確認</li> </ul>                                                                                                                                                                                          |
| 5. 検査結果の概要 | <p>4. の各項目について、保安規定に定められたとおり適切に実施されていることを関係者聴取、資料検査及び現場立入りにより確認した。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 「定期的な評価の実施状況」については、保安活動に関する評価、経年変化に関する評価が保安規定に基づき適切に実施されている。</li> <li>・ 「記録及び報告の実施状況」については、保安規定に定める記録が適切な場所に保管管理されている。</li> <li>・ 「非常事態における措置の実施状況」については、非常事態対策組織、事前の措置、初期活動及び非常事態における活動が保安規定に定められており、これに基づき非常事態時の組織が構築され、応急対応が適切に行われる。</li> <li>・ 「非常事態の応急措置の対応確認」については、非常事態時の初動対応が適切な判断により行われる。</li> </ul> <p>以上のことから、今回の保安検査を総括すると、選定した検査項目に係る保安活動は、良好なものであったと判断する。</p> |

【原子炉設置者（試験研究用原子炉に係るもの）（6／6）】

|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. 事業者名    | 国立大学法人京都大学                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 2. 事業所名    | 京都大学原子炉実験所                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 3. 検査実施期間  | 平成26年2月26日～2月27日                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 4. 検査の概要   | <p>原子力保安検査官が、保安規定に基づく保安活動の状況について、施設への立入り、記録書類などの物件の検査、関係者への質問により保安検査を実施した。</p> <p>① 基本検査</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・教育訓練の実施状況</li> <li>・保安に関する記録の実施状況</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                               |
| 5. 検査結果の概要 | <p>4. の各項目について、保安規定に定められたとおり適切に実施されていることを関係者聴取、資料検査及び現場立入りにより確認した。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・「教育訓練の実施状況」については、保安規定に従って定めた平成25年度教育訓練実施計画に基づき、放射線業務従事者、放射線従事者以外の所員及び所員以外の者の新規認定及び再教育に必要な教育訓練が、確実に行われている。</li> <li>・「保安に関する記録の実施状況」については、検査の記録及び品質保証記録の帳簿が、保安規定に定める記録すべき事項、記録の名称、記録の頻度及び保存期間の条件に従って適切に記載され、保管管理が行われている。</li> </ul> <p>以上のことから、今回の保安検査を総括すると、選定した検査項目に係る保安活動は、良好なものであったと判断する。</p> |

【再処理事業者（１／２）】

|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. 事業者名       | 日本原燃株式会社                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 2. 事業所及び施設の概要 | <p>①名称：日本原燃株式会社 再処理事業所</p> <p>②再処理の方法：湿式法（ピューレックス法）</p> <p>③最大処理能力：800t・Upr/年（4.8t・Upr/日）</p> <p>④事業開始年月：平成11年12月<br/>（使用済燃料の受入れ及び貯蔵に係る施設）</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 3. 検査実施期間     | 平成26年2月24日～3月7日                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 4. 検査の概要      | <p>今回の保安検査では、下記に示す検査項目について、立入り、物件検査、関係者質問により、保安規定の遵守状況を確認するとともに、日々実施している運転管理状況の聴取、記録確認、再処理施設の巡視等についても保安検査として実施した。</p> <p>①保安検査項目</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・不適合管理、是正処置及び予防措置の実施状況（重点）</li> <li>・放射線業務従事者の放射線管理の実施状況（重点）</li> <li>・放射性固体廃棄物の保管廃棄等の実施状況</li> <li>・保安規定の変更条項の遵守状況</li> </ul> <p>②重点検査項目</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・不適合管理、是正処置及び予防措置の実施状況（重点）</li> <li>・放射線業務従事者の放射線管理の実施状況（重点）</li> </ul> <p>③逐条検査項目<br/>なし</p> <p>④フォローアップ検査項目<br/>なし</p> |
| 5. 検査結果の概要    | <p>今回の保安検査においては、「不適合管理、是正処置及び予防措置の実施状況」及び「放射線業務従事者の放射線管理の実施状況」等を検査項目として検査を実施した。</p> <p>検査の結果、各検査項目については、保安規定に基づき、保安活動が適切に実施されており、保安規定違反となる事項は認められなかった。</p> <p>保安検査実施期間中の日々の運転管理状況については、再処理事業者からの施設の運転管理状況の聴取、記録の確認、施設の巡視等を行った結果、検査を行った範囲においては、特段問題がないことを確認した。</p> <p>以上のことから、今回の保安検査を総括すると、選定した検査項目に係る保安活動は、良好なものであったと判断する。</p>                                                                                                                                                           |

【再処理事業者（２／２）】

|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. 事業者名       | 独立行政法人日本原子力研究開発機構                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 2. 事業所及び施設の概要 | <p>①名称：独立行政法人日本原子力研究開発機構 東海研究開発センター 核燃料サイクル工学研究所（再処理施設）</p> <p>②再処理の方法：湿式法（ピューレックス法）</p> <p>③最大処理能力：210 tU／年（0.7 tU／日）</p> <p>④事業開始年月：平成17年10月</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 3. 検査実施期間     | 平成26年2月3日～2月13日                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 4. 検査の概要      | <p>今回の保安検査では、下記に示す検査項目について、立入り、物件検査、関係者質問等により、保安規定の遵守状況を確認するとともに、日々実施している運転管理状況の聴取、記録確認等についても保安検査として実施した。</p> <p>① 保安検査項目</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・緊急安全対策及びシビアアクシデント対策等の実施状況</li> <li>・不適合に関する分析（件数、原因など）を踏まえた改善の検討状況</li> <li>・ブルトニウム溶液固定化・安定化処理の管理状況</li> <li>・高放射性廃液の固化・安定化処理の管理状況</li> <li>・事業者の安全確保活動（巡視・点検等）の実施状況</li> </ul> <p>上記のうち、「緊急安全対策及びシビアアクシデント対策等の実施状況」及び「不適合に関する分析（件数、原因など）を踏まえた改善の検討状況」を重点検査項目として保安検査を実施した。</p> <p>② 重点検査項目</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・緊急安全対策及びシビアアクシデント対策等の実施状況</li> <li>・不適合に関する分析（件数、原因など）を踏まえた改善の検討状況</li> </ul> <p>③ 逐条検査項目</p> <p>なし。</p> <p>④ フォローアップ項目</p> <p>なし。</p> |
| 5. 検査結果の概要    | <p>今回の保安検査においては、「緊急安全対策及びシビアアクシデント対策等の実施状況」及び「不適合に関する分析（件数、原因など）を踏まえた改善の検討状況」等を検査項目として検査を実施した。</p> <p>検査の結果、各検査項目について、保安規定に基づき、保安活動が適切に実施されており、保安規定違反となる事項は認められなかった。</p> <p>保安検査実施期間中の日々の運転管理状況については、核燃料サイクル工学研究所からの施設の運転管理状況の聴取、記録の確認等を行った結果、検査を行った範囲においては、特段問題がないことを確認した。</p> <p>以上のことから、今回の保安検査を総括すると、選定した検査項目に係る保安活動は、良好なものであったと判断する。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

【使用者（１／１５）】

|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. 事業者名    | ニュークリア・デベロップメント株式会社                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 2. 事業所名    | ニュークリア・デベロップメント株式会社                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 3. 検査実施期間  | 平成２６年２月５日                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 4. 検査の概要   | <p>原子力保安検査官が、保安規定に基づく保安活動の状況について、施設への立入り、記録書類などの物件の検査、関係者への質問により保安検査を実施した。</p> <p>① 基本検査</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・核燃料物質の運搬、取扱等の実施状況</li> <li>・記録及び報告の管理状況</li> </ul> <p>② 重点検査</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・保守管理に係る取組状況について</li> </ul>                                                                 |
| 5. 検査結果の概要 | <p>今回の保安検査においては、「保守管理に係る取組状況」等を検査項目として検査を実施した。</p> <p>また、今回の検査では、以下のように効果的な検査の深掘りを行った。</p> <p>「運転管理の実施状況」における検査では、前回検査以降の定期自主検査については、仕様書、検査要領書、検査結果及び判断基準の妥当性、検査に使用した測定器のトレサビリティの確保などを確認した。</p> <p>施設への立入り、物件検査、関係者への質問により実施した結果、保安規定の遵守状況の検査を実施した範囲では、特段問題が無いことを確認した。</p> <p>以上のことから、今回の保安検査を総括すると、選定した検査項目に係る保安活動は、良好なものであったと判断する。</p> |

【使用者（２／１５）】

|            |                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. 事業者名    | 原子燃料工業株式会社                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 2. 事業所名    | 東海事業所                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 3. 検査実施期間  | 平成２６年２月２４日                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 4. 検査の概要   | <p>原子力保安検査官が、保安規定に基づく保安活動の状況について、施設への立入り、記録書類などの物件の検査、関係者への質問により保安検査を実施した。</p> <p>① 基本検査</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・核燃料物質の運搬、取扱等の実施状況</li> <li>・記録及び報告の管理状況</li> </ul> <p>② 重点検査</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・保安管理に係る取組状況について</li> </ul> |
| 5. 検査結果の概要 | <p>今回の保安検査においては、「保安管理に係る取組状況」等を検査項目として検査を実施した。</p> <p>施設への立入り、物件検査、関係者への質問により実施した結果、保安規定の遵守状況の検査を実施した範囲では、特段問題が無いことを確認した。</p> <p>以上のことから、今回の保安検査を総括すると、選定した検査項目に係る保安活動は、良好なものであったと判断する。</p>                                                                              |

【使用者（３／１５）】

|            |                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. 事業者名    | 日本核燃料開発株式会社                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 2. 事業所名    | 日本核燃料開発株式会社                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 3. 検査実施期間  | 平成２６年２月２１日                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 4. 検査の概要   | <p>原子力保安検査官が、保安規定に基づく保安活動の状況について、施設への立入り、記録書類などの物件の検査、関係者への質問により保安検査を実施した。</p> <p>① 基本検査</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・核燃料物質の運搬、取扱等の実施状況</li> <li>・記録及び報告の管理状況</li> </ul> <p>② 重点検査</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・保守管理に係る取組状況</li> </ul> |
| 5. 検査結果の概要 | <p>今回の保安検査においては、「保守管理に係る取組状況」等を検査項目として検査を実施した。</p> <p>施設への立入り、物件検査、関係者への質問により実施した結果、保安規定の遵守状況の検査を実施した範囲では、特段問題が無いことを確認した。</p> <p>以上のことから、今回の保安検査を総括すると、選定した検査項目に係る保安活動は、良好なものであったと判断する。</p>                                                                          |

【使用者（４／１５）】

|            |                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. 事業者名    | 株式会社東芝                                                                                                                                                                                                                                                |
| 2. 事業所名    | 株式会社東芝 原子力技術研究所                                                                                                                                                                                                                                       |
| 3. 検査実施期間  | 平成２６年３月５日～３月６日                                                                                                                                                                                                                                        |
| 4. 検査の概要   | <p>原子力保安検査官が、保安規定に基づく保安活動の状況について、施設への立入り、記録書類などの物件の検査、関係者への質問により保安検査を実施した。</p> <p>① 基本検査</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・施設の巡視、点検等</li> <li>・非常時の措置</li> </ul> <p>② 重点検査</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・保守管理の実施状況</li> </ul> |
| 5. 検査結果の概要 | <p>今回の保安検査においては、「保守管理の実施状況」等を検査項目として検査を実施した。</p> <p>施設への立入り、物件検査、関係者への質問により実施した結果、保安規定の遵守状況の検査を実施した範囲では、特段問題が無いことを確認した。</p> <p>以上のことから、今回の保安検査を総括すると、選定した検査項目に係る保安活動は、良好なものであったと判断する。</p>                                                             |

【使用者（５／１５）】

|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. 事業者名    | 独立行政法人日本原子力研究開発機構                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 2. 事業所名    | 東海研究開発センター原子力科学研究所                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 3. 検査実施期間  | 平成２６年３月１０日～３月１３日                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 4. 検査の概要   | <p>原子力保安検査官が、保安規定に基づく保安活動の状況について、施設への立入り、記録書類などの物件の検査、関係者への質問により保安検査を実施した。</p> <p>① 基本検査</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・核燃料物質の運搬、取扱等の実施状況</li> <li>・記録及び報告の管理状況</li> </ul> <p>② 重点検査</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・保守管理に係る取組状況</li> </ul>                                                                                                       |
| 5. 検査結果の概要 | <p>今回の保安検査においては、「保守管理に係る取組状況」等を検査項目として検査を実施した。</p> <p>また、今回の検査では、以下のように効果的な検査の深掘りを行った。</p> <p>「保守管理に係る取組状況」における検査では、施設の定期的な自主検査において、セル扉安全装置及びインセルモニタ等について、警報設定値に達したとき、安全装置が作動するよう設定していることを、警報設定値の根拠とともに、資料確認及び関係者への質問により確認した。</p> <p>施設への立入り、物件検査、関係者への質問により実施した結果、保安規定の遵守状況の検査を実施した範囲では、特段問題が無いことを確認した。</p> <p>以上のことから、今回の保安検査を総括すると、選定した検査項目に係る保安活動は、良好なものであったと判断する。</p> |

【使用者（6／15）】

|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. 事業者名    | 独立行政法人日本原子力研究開発機構                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 2. 事業所名    | 東海研究開発センター核燃料サイクル工学研究所                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 3. 検査実施期間  | 平成26年2月12日～2月14日                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 4. 検査の概要   | <p>原子力保安検査官が、保安規定に基づく保安活動の状況について、施設への立入り、記録書類などの物件の検査、関係者への質問により保安検査を実施した。</p> <p>① 基本検査</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・核燃料物質の運搬、取扱等の実施状況</li> <li>・記録及び報告管理状況</li> </ul> <p>② 重点検査</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・保守管理に係る取組状況</li> </ul>                                                                                                     |
| 5. 検査結果の概要 | <p>今回の保安検査においては、「保守管理に係る取組状況」等を検査項目として検査を実施した。</p> <p>また、今回の検査では、以下のように、効果的な検査の深掘りを行った。</p> <p>「保守管理に係る取組状況」における検査では、施設の定期的な自主検査において、グローブボックス内温度モニタの指示値等について、警報設定値に達したとき、警報装置が作動するように設定していることを、警報設定値の根拠とともに、聴取及び資料により確認した。</p> <p>施設への立入り、物件検査、関係者への質問により実施した結果、保安規定の遵守状況の検査を実施した範囲では、特段問題が無いことを確認した。</p> <p>以上のことから、今回の保安検査を総括すると、選定した検査項目に係る保安活動は、良好なものであったと判断する。</p> |

【使用者（7／15）】

|            |                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. 事業者名    | 独立行政法人日本原子力研究開発機構                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 2. 事業所名    | 大洗研究開発センター（北地区）                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 3. 検査実施期間  | 平成25年2月18日～2月20日                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 4. 検査の概要   | <p>原子力保安検査官が、保安規定に基づく保安活動の状況について、施設への立入り、記録書類などの物件の検査、関係者への質問により保安検査を実施した。</p> <p>① 基本検査</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・核燃料物質の運搬、取扱等の実施状況</li> <li>・記録及び報告の管理状況</li> </ul> <p>② 重点検査</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・保守管理に係る取組状況</li> </ul> |
| 5. 検査結果の概要 | <p>今回の保安検査においては、「保守管理に係る取組状況」等を検査項目として検査を実施した。</p> <p>施設への立入り、物件検査、関係者への質問により実施した結果、保安規定の遵守状況の検査を実施した範囲では、特段問題が無いことを確認した。</p> <p>以上のことから、今回の保安検査を総括すると、選定した検査項目に係る保安活動は、良好なものであったと判断する。</p>                                                                          |

【使用者（８／１５）】

|            |                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. 事業者名    | 独立行政法人日本原子力研究開発機構                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 2. 事業所名    | 大洗研究開発センター（南地区）                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 3. 検査実施期間  | 平成２６年３月５日～３月７日                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 4. 検査の概要   | <p>原子力保安検査官が、保安規定に基づく保安活動の状況について、施設への立入り、記録書類などの物件の検査、関係者への質問により保安検査を実施した。</p> <p>① 基本検査</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・核燃料物質の運搬、取扱等の実施状況</li> <li>・記録及び報告の管理状況</li> </ul> <p>② 重点検査</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・保守管理に係る取組状況</li> </ul> |
| 5. 検査結果の概要 | <p>今回の保安検査においては、「保守管理に係る取組状況」等を検査項目として検査を実施した。</p> <p>施設への立入り、物件検査、関係者への質問により実施した結果、保安規定の遵守状況の検査を実施した範囲では、特段問題が無いことを確認した。</p> <p>以上のことから、今回の保安検査を総括すると、選定した検査項目に係る保安活動は、良好なものであったと判断する。</p>                                                                          |

【使用者（９／１５）】

|            |                                                                                                                                                                                                                      |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. 事業者名    | 独立行政法人産業技術総合研究所                                                                                                                                                                                                      |
| 2. 事業所名    | つくば中央第二事業所                                                                                                                                                                                                           |
| 3. 検査実施期間  | 平成２５年２月１７日                                                                                                                                                                                                           |
| 4. 検査の概要   | <p>原子力保安検査官が、保安規定に基づく保安活動の状況について、施設への立入り、記録書類などの物件の検査、関係者への質問により保安検査を実施した。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・保安教育及び訓練の実施状況</li> <li>・記録及び報告の管理状況</li> <li>・非常時の措置の実施状況</li> </ul>                          |
| 5. 検査結果の概要 | <p>今回の保安検査においては、「保安教育及び訓練の実施状況」、「記録及び報告の管理状況」、「非常時の措置の実施状況」について検査を実施した。</p> <p>施設への立入り、物件検査、関係者への質問により実施した結果、保安規定の遵守状況の検査を実施した範囲では、特段問題が無いことを確認した。</p> <p>以上のことから、今回の保安検査を総括すると、選定した検査項目に係る保安活動は、良好なものであったと判断する。</p> |

【使用者（１０／１５）】

|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. 事業者名    | 独立行政法人放射線医学総合研究所                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 2. 事業所名    | 独立行政法人放射線医学総合研究所                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 3. 検査実施期間  | 平成２６年２月２０日                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 4. 検査の概要   | <p>原子力保安検査官が、保安規定に基づく保安活動の状況について、施設への立入り、記録書類などの物件の検査、関係者への質問により保安検査を実施した。</p> <p>① 基本検査</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 保安教育・訓練の実施状況</li> <li>・ 記録及び報告の管理状況</li> <li>・ 非常時の措置の実施状況</li> </ul> <p>② 重点検査</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 平成 25 年度において工事実施予定の廃棄物等の焼却設備の更新工事の管理</li> </ul> |
| 5. 検査結果の概要 | <p>今回の保安検査においては、「平成 25 年度において工事実施予定の廃棄物等の焼却設備の更新工事の管理」等を検査項目として検査を実施した。</p> <p>施設への立入り、物件検査、関係者への質問により実施した結果、保安規定の遵守状況の検査を実施した範囲では、特段問題が無いことを確認した。</p> <p>以上のことから、今回の保安検査を総括すると、選定した検査項目に係る保安活動は、良好なものであったと判断する。</p>                                                                                               |

【使用者（１１／１５）】

|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. 事業者名    | 独立行政法人日本原子力研究開発機構                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 2. 事業所名    | 人形峠環境技術センター                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 3. 検査実施期間  | 平成２６年３月５日～３月７日                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 4. 検査の概要   | <p>原子力保安検査官が、保安規定に基づく保安活動の状況について、施設への立入り、記録書類などの物件の検査、関係者への質問により保安検査を実施した。</p> <p>①基本検査</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 況保守管理の実施状況</li> <li>・ 品質保証の実施状況</li> <li>・ 記録及び報告の実施状況</li> </ul> <p>②点検査</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 不適合に関する分析（件数、原因など）を踏まえた改善の検討状況</li> <li>・ 調達管理の実施状況</li> </ul> |
| 5. 検査結果の概要 | <p>今回の保安検査においては、「不適合に関する分析（件数、原因など）を踏まえた改善の検討状況」及び「調達管理の実施状況」等を検査項目として検査を実施した。</p> <p>施設への立入り、物件検査、関係者への質問により実施した結果、保安規定の遵守状況の検査を実施した範囲では、特段問題が無いことを確認した。</p> <p>以上のことから、今回の保安検査を総括すると、選定した検査項目に係る保安活動は、良好なものであったと判断する。</p>                                                                                                |

【使用者（１２／１５）】

|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. 事業者名    | 公益財団法人核物質管理センター                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 2. 事業所名    | 六ヶ所保障措置センター                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 3. 検査実施期間  | 平成２６年３月１７日～３月１８日                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 4. 検査の概要   | <p>原子力保安検査官が、保安規定に基づく保安活動の状況について、施設への立入り、記録書類などの物件の検査、関係者への質問により保安検査を実施した。</p> <p>①基本検査</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>核燃料物質の受渡し、貯蔵、運搬の実施状況</li> </ul> <p>②重点検査</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>保安教育の実施状況</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 5. 検査結果の概要 | <p>今回の保安検査においては、「保安教育の実施状況」等を検査項目として検査を実施した。</p> <p>また、今回の検査では、以下のように効果的な検査の深掘りを行った。</p> <p>「核燃料物質の受渡し、貯蔵、運搬の実施状況」の検査において、貯蔵については、核燃料物質の受渡し、運搬に係る必要な手続を経て、IAEA が保管を行っている標準試料も含めて保安規定で定める貯蔵量を超えないことの確認を実施していることを関係者への聴取及び物件検査により確認した。</p> <p>また、核物質保管室には、必要な注意事項が掲示されているとともに施錠管理を行い、IAEA の使用する核燃料物質の保管についても施錠管理されていることを聴取及び現場確認により確認した。</p> <p>「保安教育の実施状況」の検査においては、IAEA 職員も分析作業に従事しており、センターと同様の保安教育が求められるためその実施状況についての確認も行った。</p> <p>施設への立入り、物件検査、関係者への質問により実施した結果、保安規定の遵守状況の検査を実施した範囲では、特段問題が無いことを確認した。</p> <p>以上のことから、今回の保安検査を総括すると、選定した検査項目に係る保安活動は、良好なものであったと判断する。</p> |

【使用者（１３／１５）】

|            |                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. 事業者名    | 公益財団法人核物質管理センター                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 2. 事業所名    | 東海保障措置センター                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 3. 検査実施期間  | 平成２６年２月６日                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 4. 検査の概要   | <p>原子力保安検査官が、保安規定に基づく保安活動の状況について、施設への立入り、記録書類などの物件の検査、関係者への質問により保安検査を実施した。</p> <p>① 基本検査</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>核燃料物質の受渡し、貯蔵、運搬の実施状況</li> <li>記録及び報告の管理状況</li> </ul> <p>② 重点検査</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>保守管理に係る取組状況</li> </ul> |
| 5. 検査結果の概要 | <p>今回の保安検査においては、「保守管理に係る取組み状況」等を検査項目として検査を実施した。</p> <p>施設への立入り、物件検査、関係者への質問により実施した結果、保安規定の遵守状況の検査を実施した範囲では、特段問題が無いことを確認した。</p> <p>以上のことから、今回の保安検査を総括すると、選定した検査項目に係る保安活動は、良好なものであったと判断する。</p>                                                                         |

【使用者（１４／１５）】

|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. 事業者名    | 国立大学法人東京大学                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 2. 事業所名    | 東京大学大学院 工学系研究科原子力専攻                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 3. 検査実施期間  | 平成２５年３月６日                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 4. 検査の概要   | <p>原子力保安検査官が、保安規定に基づく保安活動の状況について、施設への立入り、記録書類などの物件の検査、関係者への質問により保安検査を実施した。</p> <p>① 基本検査</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・核燃料物質の運搬、取扱等の実施状況</li> <li>・記録及び報告の管理状況</li> </ul> <p>② 重点検査</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・保守管理に係る取組状況</li> </ul>                                                                                                                         |
| 5. 検査結果の概要 | <p>今回の保安検査においては、「保守管理に係る取組状況」等を検査項目として検査を実施した。</p> <p>また、今回の検査では、以下のように効果的な検査の深掘りを行った。</p> <p>「保守管理に係る取組状況」における検査では、施設の定期的な自主検査において、検査を実施する職員は、十分な経験を有していること、検査に使用される測定器の校正について国家標準からのトレーサビリティがとれていること及び検定された校正用線源を使用していることを資料及び関係者への質問により確認した。</p> <p>施設への立入り、物件検査、関係者への質問により実施した結果、保安規定の遵守状況の検査を実施した範囲では、特段問題が無いことを確認した。</p> <p>以上のことから、今回の保安検査を総括すると、選定した検査項目に係る保安活動は、良好なものであったと判断する。</p> |

【使用者（１５／１５）】

|            |                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. 事業者名    | 国立大学法人京都大学                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 2. 事業所名    | 京都大学原子炉実験所                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 3. 検査実施期間  | 平成２６年２月２６日                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 4. 検査の概要   | <p>原子力保安検査官が、保安規定に基づく保安活動の状況について、施設への立入り、記録書類などの物件の検査、関係者への質問により保安検査を実施した。</p> <p>① 基本検査</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・保安教育の実施状況</li> <li>・記録及び報告の実施状況</li> </ul> <p>② 重点検査</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・火災対策の実施状況</li> </ul> |
| 5. 検査結果の概要 | <p>今回の保安検査においては、「火災対策の実施状況」等を検査項目として検査を実施した。</p> <p>施設への立入り、物件検査、関係者への質問により実施した結果、保安規定の遵守状況の検査を実施した範囲では、特段問題が無いことを確認した。以上のことから、今回の保安検査を総括すると、選定した検査項目に係る保安活動は、良好なものであったと判断する。</p>                                                                          |

【廃棄物埋設事業者（１／２）】

|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. 事業者名       | 日本原燃株式会社                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 2. 事業所及び施設の概要 | <ul style="list-style-type: none"> <li>・事業所名称：日本原燃株式会社 濃縮・埋設事業所</li> <li>・施設の種類：廃棄物埋設施設<br/>〔1号廃棄物埋設施設〕</li> <li>・事業開始年月：平成4年12月</li> <li>・最大埋設能力：40,960m<sup>3</sup><br/>(200リットルドラム缶204,800本相当)</li> <li>〔2号廃棄物埋設施設〕</li> <li>・受入れ開始年月：平成12年10月</li> <li>・最大埋設能力：41,472m<sup>3</sup><br/>(200リットルドラム缶207,360本相当)</li> </ul> |
| 3. 検査実施期間     | 平成26年2月17日～平成26年2月19日                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 4. 検査の概要      | <p>原子力保安検査官が、保安規定に基づく保安活動の状況について、施設の立入り、記録書類などの物件の検査、関係者への質問により保安検査を実施した。</p> <p>(検査項目)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・放射線業務従事者の放射線管理の実施状況（重点検査）</li> <li>・廃棄物埋設管理の実施状況（重点検査）</li> </ul>                                                                                                                         |
| 5. 検査結果の概要    | <p>今回の保安検査においては、「放射線業務従事者の放射線管理の実施状況」及び「廃棄物埋設管理の実施状況」を検査項目として検査を実施した。</p> <p>検査の結果、各検査項目については、保安規定に基づき、保安活動が適切に実施されており、保安規定違反となる事項は認められなかった。</p> <p>保安検査実施期間中の日々の運転管理状況については、廃棄事業者からの施設の運転管理状況の聴取、記録確認、廃棄物埋設施設の巡視等を行った結果、検査を行った範囲においては、特段問題がないことを確認した。</p> <p>以上のことから、今回の保安検査を総括すると、選定した検査項目に係る保安活動は、良好なものであったと判断する。</p>      |

【廃棄物埋設事業者（2／2）】

|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. 事業者名       | 独立行政法人日本原子力研究開発機構                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 2. 事業所及び施設の概要 | <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 事業所名称：独立行政法人日本原子力研究開発機構<br/>東海研究開発センター原子力科学研究所</li> <li>・ 施設の種類：廃棄物埋設施設</li> <li>・ 事業開始年月：平成7年11月</li> <li>・ 最大埋設能力：非固型化コンクリート等廃棄物約2,520m<sup>3</sup></li> <li>・ 平成8年3月廃棄物の定置完了、平成8年9月覆土完了、平成9年10月保全段階へ移行</li> </ul>                                                                         |
| 3. 検査実施日      | 平成26年1月28日                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 4. 検査の概要      | <p>原子力保安検査官が、保安規定に基づく保安活動の状況について、施設の立入り、記録書類などの物件の検査、関係者への質問により保安検査を実施した。</p> <p>（検査項目）</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 保安教育訓練の実施状況（重点検査）</li> <li>・ 埋設保全区域の管理状況</li> <li>・ 記録及び報告の実施状況</li> <li>・ 安全文化醸成活動の実施状況（抜き打ち検査項目）</li> </ul>                                                                                    |
| 5. 検査結果の概要    | <p>今回の保安検査においては、「保安教育訓練の実施状況」、「埋設保全区域の管理状況」、「記録及び報告の実施状況」及び「安全文化醸成活動の実施状況」を検査項目として検査を実施した。</p> <p>検査の結果、各検査項目については、保安規定に基づき、保安活動が適切に実施されており、保安規定違反となる事項は認められなかった。</p> <p>保安検査実施期間中の日々の管理状況については、廃棄事業者からの施設の管理状況の聴取、記録の確認、施設の巡視等を行った結果、検査を行った範囲においては、特段問題がないことを確認した。</p> <p>以上のことから、今回の保安検査を総括すると、選定した検査項目に係る保安活動は、良好なものであったと判断する。</p> |

【廃棄物管理事業者（１／２）】

|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. 事業者名       | 日本原燃株式会社                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 2. 事業所及び施設の概要 | <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 事業所名称：日本原燃株式会社 再処理事業所</li> <li>・ 施設の種類：廃棄物管理施設（仏国、英国からの返還高レベル放射性廃棄物（ガラス固化体）の管理施設）</li> <li>・ 事業開始年月：平成 7 年 4 月</li> <li>・ 最大管理能力：ガラス固化体 2,880本</li> <li>・ 冷却方式：間接自然空冷方式</li> </ul>                                                                                                                          |
| 3. 検査実施期間     | 平成 2 6 年 2 月 1 9 日～平成 2 6 年 2 月 2 1 日                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 4. 検査の概要      | <p>原子力保安検査官が、保安規定に基づく保安活動の状況について、施設の立入り、記録書類などの物件の検査、関係者への質問により保安検査を実施した。</p> <p>（検査項目）</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 管理区域の管理の実施状況</li> <li>・ 施設定期自主検査の実施状況（重点検査）</li> <li>・ 不適合管理、データ分析及び改善の実施状況（重点検査）</li> </ul>                                                                                                                    |
| 5. 検査結果の概要    | <p>今回の保安検査においては、「管理区域の管理の実施状況」、「施設定期自主検査の実施状況」及び「不適合管理、データ分析及び改善の実施状況」を検査項目として検査を実施した。</p> <p>検査の結果、各検査項目については、保安規定に基づき、保安活動が適切に実施されており、保安規定違反となる事項は認められなかった。</p> <p>保安検査実施期間中の日々の運転管理状況については、廃棄物管理事業者（以下「事業者」という）からの施設の運転管理状況の聴取、記録の確認、施設の巡視等を行った結果、検査を行った範囲においては、特段問題がないことを確認した。</p> <p>以上のことから、今回の保安検査を総括すると、選定した検査項目に係る保安活動は、良好なものであったと判断する。</p> |

【廃棄物管理事業者（2／2）】

|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. 事業者名       | 独立行政法人日本原子力研究開発機構                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 2. 事業所及び施設の概要 | <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 事業所名称：独立行政法人日本原子力研究開発機構<br/>大洗研究開発センター</li> <li>・ 施設の種類：廃棄物管理施設</li> <li>・ 事業開始年月：平成8年3月</li> <li>・ 最大受入れ数量：液体廃棄物9,400m<sup>3</sup>/年<br/>固体廃棄物 845m<sup>3</sup>/年</li> <li>・ 最大管理能力：廃棄物8,559m<sup>3</sup><br/>(200リットルドラム缶換算 42,795本相当)</li> </ul> |
| 3. 検査実施期間     | 平成26年2月19日～平成26年2月21日                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 4. 検査の概要      | <p>原子力保安検査官が、保安規定に基づく保安活動の状況について、施設の立入り、記録書類などの物件の検査、関係者への質問により保安検査を実施した。</p> <p>(検査項目)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 不適合管理及び予防処置の実施状況（重点検査）</li> <li>・ 放射性廃棄物の処理の実施状況</li> <li>・ 放射線管理の実施状況</li> <li>・ 施設定期自主検査の実施状況</li> </ul>                                              |
| 5. 検査結果の概要    | <p>今回の保安検査においては、「不適合管理及び予防処置の実施状況」等を検査項目として検査を実施した。</p> <p>検査の結果、各検査項目については、保安規定に基づき、保安活動が適切に実施されており、保安規定違反となる事項は認められなかった。</p> <p>保安検査実施期間中の廃棄物管理施設の管理状況については、廃棄物管理事業者からの聴取、施設の巡視等を行った結果、検査を行った範囲においては、特段問題がないことを確認した。</p> <p>以上のことから、今回の保安検査を総括すると、選定した検査項目に係る保安活動は、良好なものであったと判断する。</p>     |

【発電用原子炉設置者（廃止措置中のもの）（１／３）】

|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. 原子炉設置者名    | 日本原子力発電株式会社                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 2. 事業所及び施設の概要 | <ul style="list-style-type: none"> <li>・事業所名称：日本原子力発電株式会社 東海発電所</li> <li>・施設の種類：発電用原子炉施設</li> <li>・廃止措置計画の認可：平成１８年６月３０日<br/>（解体届提出：平成１３年１０月）</li> <li>・全体工程：平成１３～３２年度 <ul style="list-style-type: none"> <li>原子炉領域安全貯蔵：平成１３～２５年度</li> <li>原子炉領域解体撤去：平成２６～３１年度</li> <li>原子炉領域以外解体撤去：平成１３～３１年度</li> <li>建屋等解体撤去：平成３１～３２年度</li> </ul> </li> </ul> （放射能濃度測定及び評価方法の認可：平成１８年９月） |
| 3. 検査実施期間     | 平成２６年３月３日（月）～ ３月７日（金）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 4. 検査の概要      | <p>原子力保安検査官が、保安規定に基づく保安活動の状況について、施設の立入り、記録書類などの物件の検査、関係者への質問により保安検査を実施した。</p> <p>（検査項目）</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・教育・訓練に係る取組み状況の確認（重点検査）</li> <li>・放射性廃棄物管理の実施状況</li> <li>・不適合管理の実施状況</li> <li>・原子力防災活動の実施状況(抜き打ち検査)</li> </ul>                                                                                                                         |
| 5. 検査結果の概要    | <p>今回の保安検査においては、「教育・訓練に係る取組み状況の確認」、「放射性廃棄物管理の実施状況」、「不適合管理の実施状況」、「原子力防災活動の実施状況(抜き打ち検査)」を検査項目として検査を実施した。</p> <p>検査の結果、各検査項目については、保安規定に基づき、保安活動が適切に実施されており、保安規定違反となる事項は認められなかった。</p> <p>保安検査実施期間中の管理状況については、発電用原子炉設置者からの聴取、記録の確認、施設の巡視等を行った結果、検査を行った範囲においては、特段問題がないことを確認した。</p> <p>以上のことから、今回の保安検査を総括すると、選定した検査項目に係る保安活動は、良好なものであったと判断する。</p>                                |

【発電用原子炉設置者（廃止措置中のもの）（2／3）】

|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. 原子炉設置者名    | 中部電力株式会社                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 2. 事業所及び施設の概要 | <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 事業所名称：中部電力株式会社<br/>浜岡原子力発電所 1 号原子炉及び 2 号原子炉</li> <li>・ 施設の種類：発電用原子炉施設</li> <li>・ 廃止措置計画の認可：平成 21 年 11 月 18 日</li> <li>・ 全体工程：平成 21～48 年度<br/>解体工事準備期間：平成 21～26 年度<br/>原子炉領域周辺設備解体撤去期間：平成 27～34 年度<br/>原子炉領域解体撤去期間：平成 35～41 年度<br/>建屋等解体撤去期間：平成 42～48 年度</li> </ul>                                                                              |
| 3. 検査実施期間     | 平成 26 年 2 月 24 日（月）、2 月 25 日（火）、2 月 27 日（木）、2 月 28 日（金）、3 月 5 日（水）～3 月 7 日（金）、3 月 10 日（月）～3 月 12 日（水）                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 4. 検査の概要      | <p>原子力保安検査官が、保安規定に基づく保安活動の状況について、施設の立入り、記録書類などの物件の検査、関係者への質問により保安検査を実施した。</p> <p>（検査項目）</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 不適合管理及び是正処置の実施状況（重点検査）</li> <li>・ 放射線管理の実施状況</li> <li>・ 緊急安全対策等の実施状況</li> <li>・ 平成 25 年 12 月 24 日に認可された保安規定の変更条項に係る実施状況</li> <li>・ 2 号炉使用済燃料の搬出状況の確認（抜き打ち検査）</li> </ul>                                                                             |
| 5. 検査結果の概要    | <p>今回の保安検査においては、「不適合管理及び是正処置の実施状況」、「放射線管理の実施状況」、「緊急安全対策等の実施状況」、「平成 25 年 12 月 24 日に認可された保安規定の変更条項に係る実施状況」、「2 号炉使用済燃料の搬出状況の確認（抜き打ち検査）」を検査項目として検査を実施した。</p> <p>検査の結果、各検査項目については、保安規定に基づき、保安活動が適切に実施されており、保安規定違反となる事項は認められなかった。</p> <p>保安検査実施期間中の管理状況については、発電用原子炉設置者からの聴取、記録の確認、施設の巡視等を行った結果、検査を行った範囲においては、特段問題がないことを確認した。</p> <p>以上のことから、今回の保安検査を総括すると、選定した検査項目に係る保安活動は、良好なものであったと判断する。</p> |

【発電用原子炉設置者（廃止措置中のもの）（3／3）】

|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. 原子炉設置者名    | 独立行政法人日本原子力研究開発機構                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 2. 事業所及び施設の概要 | <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 事業所名称：独立行政法人日本原子力研究開発機構<br/>敦賀本部 原子炉廃止措置研究開発センター<br/>(ふげん)</li> <li>・ 施設の種類：発電用原子炉施設</li> <li>・ 廃止措置計画の認可：平成20年2月12日</li> <li>・ 全体工程：平成19～45年度 <ul style="list-style-type: none"> <li>使用済燃料搬出期間：平成19～29年度</li> <li>原子炉周辺設備解体撤去期間：平成30～34年度</li> <li>原子炉本体解体撤去期間：平成35～43年度</li> <li>建屋解体期間：平成44～45年度</li> </ul> </li> </ul>                                                                                                  |
| 3. 検査実施期間     | 平成26年2月24日（月）～2月28日（金）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 4. 検査の概要      | <p>原子力保安検査官が、保安規定に基づく保安活動の状況について、施設の立入り、記録書類などの物件の検査、関係者への質問により、保安検査を実施した。</p> <p>(検査項目)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 不適合管理、是正処置及び予防処置に係る保安活動の実施状況<br/>(重点検査)</li> <li>・ 保安管理体制に係る保安規定の遵守状況</li> <li>・ 非常時対処訓練に係る保安活動の実施状況</li> <li>・ 電源機能等喪失時の体制の整備に係る保安活動の実施状況</li> <li>・ 発電用原子炉停止後の恒久措置に係る保安規定の遵守状況（抜き打ち検査）</li> <li>・ 運用管理に係る保安規定の遵守状況（抜き打ち検査）</li> </ul>                                                                                        |
| 5. 検査結果の概要    | <p>今回の検査においては、「不適合管理、是正処置及び予防処置に係る保安活動の実施状況」、「保安管理体制に係る保安規定の遵守状況」、「非常時対処訓練に係る保安活動の実施状況」、「電源機能等喪失時の体制の整備に係る保安活動の実施状況」、「発電用原子炉停止後の恒久措置に係る保安規定の遵守状況（抜き打ち検査）」、「運用管理に係る保安規定の遵守状況不適合管理、是正処置及び予防処置に係る保安活動の実施状況（抜き打ち検査）」を検査項目として検査を実施した。</p> <p>検査の結果、各検査項目については、保安規定に基づき各保安活動が適切に実施されており、保安規定違反となる事項は認められなかった。</p> <p>保安検査実施期間中の管理状況については、発電用原子炉設置者からの聴取、記録の確認、施設の巡視等を行った結果、検査を行った範囲においては、特段問題がないことを確認した。</p> <p>以上のことから、今回の保安検査を総括すると、選定した検査項目に係る保安活動は、良好なものであったと判断する。</p> |

【試験研究用等原子炉設置者（廃止措置中のもの）（１／６）】

|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. 事業者名    | 株式会社東芝                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 2. 事業所名    | 株式会社東芝原子力技術研究所                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 3. 検査実施期間  | 平成26年2月26日（水）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 4. 検査の概要   | <p>原子力保安検査官が、保安規定に基づく保安活動の状況について、施設の立入り、記録書類などの物件の検査、関係者への質問により、保安検査を実施した。</p> <p>（１）基本検査</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>① 放射線管理</li> <li>② 保守管理</li> <li>③ 保安教育</li> <li>④ 記録及び報告</li> </ul> <p>（２）重点検査</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>① 放射線業務従事者等の放射線管理の実施状況</li> <li>② 設備及び機器の保守・管理状況</li> </ul> <p>（３）抜き打ち検査</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>① 異常事象への対応</li> </ul> |
| 5. 検査結果の概要 | <p>今回の保安検査において、基本検査項目として「放射線管理」、「保守管理」、「保安教育」及び「記録及び報告」、重点検査項目として「放射線業務従事者等の放射線管理の実施状況」及び「設備及び機器の保守・管理状況」、抜き打ち検査項目として「異常事象への対応」について検査を実施した。</p> <p>検査の結果、各検査項目については、保安規定に基づき、保安活動が適切に実施されており、保安規定違反となる事項は認められなかった。</p> <p>保安検査実施期間中の管理状況については、施設への立入り、物件検査、関係者への質問により実施した結果、保安規定の遵守状況の検査を実施した範囲では、特段問題がないことを確認した。</p> <p>以上のことから、今回の保安検査を総括すると、選定した検査項目に係る保安活動は、良好なものであったと判断する。</p>                       |

【試験研究用等原子炉設置者（廃止措置中のもの）（2／6）】

|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. 事業者名    | 独立行政法人日本原子力研究開発機構                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 2. 事業所名    | 青森研究開発センターむつ事務所                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 3. 検査実施期間  | 平成26年3月5日（水） ～ 3月7日（金）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 4. 検査の概要   | <p>原子力保安検査官が、保安規定に基づく保安活動の状況について、施設の立入り、記録書類などの物件の検査、関係者への質問により、保安検査を実施した。</p> <p>（1）基本検査</p> <p>① 保安教育の実施状況</p> <p>（2）重点検査</p> <p>① 保安訓練の内、総合訓練の実施状況</p> <p>② 放射線管理の実施状況</p> <p>（3）抜き打ち検査</p> <p>① 放射線業務従事者の放射線管理の実施状況</p>                                                                                                                                        |
| 5. 検査結果の概要 | <p>今回の保安検査において、基本検査項目として「保安教育の実施状況」、重点検査項目として「保安訓練の内、総合訓練の実施状況」及び「放射線管理の実施状況」、抜き打ち検査項目として「放射線業務従事者の放射線管理の実施状況」について検査を実施した。</p> <p>検査の結果、各検査項目については、保安規定に基づき、保安活動が適切に実施されており、保安規定違反となる事項は認められなかった。</p> <p>保安検査実施期間中の管理状況については、施設への立入り、物件検査、関係者への質問により実施した結果、保安規定の遵守状況の検査を実施した範囲では、特段問題がないことを確認した。</p> <p>以上のことから、今回の保安検査を総括すると、選定した検査項目に係る保安活動は、良好なものであったと判断する。</p> |

【試験研究用等原子炉設置者（廃止措置中のもの）（3／6）】

|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. 事業者名    | 独立行政法人日本原子力研究開発機構                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 2. 事業所名    | 東海研究開発センター原子力科学研究所 JRR-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 3. 検査実施期間  | 平成26年2月27日（木）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 4. 検査の概要   | <p>原子力保安検査官が、保安規定に基づく保安活動の状況について、施設の立入り、記録書類などの物件の検査、関係者への質問により、保安検査を実施した。</p> <p>（1）基本検査</p> <p>① 核燃料物質の運搬、取扱等の実施状況</p> <p>② 記録及び報告の管理状況</p> <p>（2）重点検査</p> <p>① 保守管理に係る取組状況</p> <p>（3）抜き打ち検査</p> <p>① 廃止措置施設保安主務者の職務の実施状況</p>                                                                                                                                        |
| 5. 検査結果の概要 | <p>今回の保安検査において、基本検査項目として「核燃料物質の運搬、取扱等の実施状況」及び「記録及び報告の管理状況」、重点検査項目として「保守管理に係る取組状況」、抜き打ち検査項目として「廃止措置施設保安主務者の職務の実施状況」について検査を実施した。</p> <p>検査の結果、各検査項目については、保安規定に基づき、保安活動が適切に実施されており、保安規定違反となる事項は認められなかった。</p> <p>保安検査実施期間中の管理状況については、施設への立入り、物件検査、関係者への質問により実施した結果、保安規定の遵守状況の検査を実施した範囲では、特段問題がないことを確認した。</p> <p>以上のことから、今回の保安検査を総括すると、選定した検査項目に係る保安活動は、良好なものであったと判断する。</p> |

【試験研究用等原子炉設置者（廃止措置中のもの）（４／６）】

|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. 事業者名    | 独立行政法人日本原子力研究開発機構                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 2. 事業所名    | 大洗研究開発センター（南地区）<br>（重水臨界実験装置に限る）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 3. 検査実施期間  | 平成26年3月5日（水）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 4. 検査の概要   | <p>原子力保安検査官が、保安規定に基づく保安活動の状況について、施設の立入り、記録書類などの物件の検査、関係者への質問により、保安検査を実施した。</p> <p>（１）基本検査</p> <p>① 核燃料物質の運搬、取扱等の実施状況</p> <p>② 記録及び報告の管理状況</p> <p>（２）重点検査</p> <p>① 保守管理に係る取組状況</p> <p>（３）抜き打ち検査</p> <p>① 廃止措置施設保安主務者の職務の実施状況</p>                                                                                                                                        |
| 5. 検査結果の概要 | <p>今回の保安検査において、基本検査項目として「核燃料物質の運搬、取扱等の実施状況」及び「記録及び報告の管理状況」、重点検査項目として「保守管理に係る取組状況」、抜き打ち検査項目として「廃止措置施設保安主務者の職務の実施状況」について検査を実施した。</p> <p>検査の結果、各検査項目については、保安規定に基づき、保安活動が適切に実施されており、保安規定違反となる事項は認められなかった。</p> <p>保安検査実施期間中の管理状況については、施設への立入り、物件検査、関係者への質問により実施した結果、保安規定の遵守状況の検査を実施した範囲では、特段問題がないことを確認した。</p> <p>以上のことから、今回の保安検査を総括すると、選定した検査項目に係る保安活動は、良好なものであったと判断する。</p> |

【試験研究用等原子炉設置者（廃止措置中のもの）（5／6）】

|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. 事業者名    | 国立大学法人東京大学                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 2. 事業所名    | 東京大学大学院工学系研究科原子力専攻                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 3. 検査実施期間  | 平成26年2月24日（月）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 4. 検査の概要   | <p>原子力保安検査官が、保安規定に基づく保安活動の状況について、施設の立入り、記録書類などの物件の検査、関係者への質問により、保安検査を実施した。</p> <p>（1）基本検査</p> <p>① 核燃料物質の運搬、取扱等の実施状況</p> <p>② 記録及び報告の管理状況</p> <p>（2）重点検査</p> <p>① 保守管理に係る取組状況</p> <p>（3）抜き打ち検査</p> <p>① 廃止措置計画に係る業務管理について</p>                                                                                                                                        |
| 5. 検査結果の概要 | <p>今回の保安検査において、基本検査項目として「核燃料物質の運搬、取扱等の実施状況」及び「記録及び報告の管理状況」、重点検査項目として「保守管理に係る取組状況」、抜き打ち検査項目として「廃止措置計画に係る業務管理について」について検査を実施した。</p> <p>検査の結果、各検査項目については、保安規定に基づき、保安活動が適切に実施されており、保安規定違反となる事項は認められなかった。</p> <p>保安検査実施期間中の管理状況については、施設への立入り、物件検査、関係者への質問により実施した結果、保安規定の遵守状況の検査を実施した範囲では、特段問題がないことを確認した。</p> <p>以上のことから、今回の保安検査を総括すると、選定した検査項目に係る保安活動は、良好なものであったと判断する。</p> |

【試験研究用等原子炉設置者（廃止措置中のもの）（6／6）】

|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. 事業者名    | 学校法人五島育英会                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 2. 事業所名    | 東京都市大学原子力研究所                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 3. 検査実施期間  | 平成26年2月19日（水）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 4. 検査の概要   | <p>原子力保安検査官が、保安規定に基づく保安活動の状況について、施設の立入り、記録書類などの物件の検査、関係者への質問により、保安検査を実施した。</p> <p>（1）基本検査</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>① 放射線管理</li> <li>② 原子炉施設の施設定期自主検査及び保守管理</li> <li>③ 保安教育及び保安訓練</li> <li>④ 記録</li> </ul> <p>（2）重点検査</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>① 放射線業務従事者等の放射線管理の実施状況</li> <li>② 設備及び機器の保守・管理状況</li> </ul> <p>（3）抜き打ち検査</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>① 異常事象への対応</li> </ul> |
| 5. 検査結果の概要 | <p>今回の保安検査において、基本検査項目として「放射線管理」、「原子炉施設の施設定期自主検査及び保守管理」「保安教育及び保安訓練」及び「記録」、重点検査項目として「放射線業務従事者等の放射線管理の実施状況」及び「設備及び機器の保守・管理状況」、抜き打ち検査項目として「異常事象への対応」について検査を実施した。</p> <p>検査の結果、各検査項目については、保安規定に基づき、保安活動が適切に実施されており、保安規定違反となる事項は認められなかった。</p> <p>保安検査実施期間中の管理状況については、施設への立入り、物件検査、関係者への質問により実施した結果、保安規定の遵守状況の検査を実施した範囲では、特段問題がないことを確認した。</p> <p>以上のことから、今回の保安検査を総括すると、選定した検査項目に係る保安活動は、良好なものであったと判断する。</p>                        |