

島根原子力発電所 品質保証活動の実施状況

(平成25年度上期)

中国電力株式会社

はじめに

一般的に品質を保証するためには顧客の期待あるいは要求を具体化するための組織的な仕組みと運用が必要であり、この仕組みと運用のもとになるのが国際基準の ISO9001「品質マネジメントシステム」です。原子力発電所の品質保証は、この ISO9001 をもとにして制定された「原子力発電所における安全のための品質保証規程」(JEAC4111) に基づき実施しています。

これらの規格に従って品質マネジメントシステムの仕組みを構築し、管理・運用して継続的に改善することが求められています。具体的な取り組みとしては「経営者の責任」(資源の運用管理を含む) = Plan, 業務の計画および実施 = Do, 評価および改善 = Check, Action の PDCA のサイクルを回し継続的改善を図っています。また、この品質マネジメントシステムにより顧客 (JEAC4111 では国民, 原子力安全規制などと定義) からの要求事項のインプットから始まり、業務の実施を介して「原子力安全」を実現する仕組みとして、この品質マネジメントシステムを用いています。(参考資料「原子力発電所の安全確保のための品質マネジメントシステムのモデル」参照)

本報告は、「品質マネジメントシステム」に基づき島根原子力発電所で実施した品質保証活動について報告するものです。

なお、「島根原子力発電所における点検不備に係る再発防止対策および実施状況」については、当社ホームページ (<http://www.energia.co.jp/tenken/index.html>) を参照願います。

また、平成 23 年 3 月 11 日に発生した、東北地方太平洋沖地震による津波対策に起因する福島第一原子力発電所の事故を踏まえた「当社原子力発電所の対応」については当社ホームページ (<http://www.energia.co.jp/earthquake/index.html>) を参照願います。

目 次

1. 品質方針および品質目標	1
(1) 原子力品質方針および原子力品質目標	1
(2) 保守管理の実施方針および保守管理目標	1
2. 保安管理業務の計画および実施	2
(1) 保安管理業務の実施状況	2
(2) 保安管理体制	3
3. 評価および改善	3
(1) 内部監査の実施状況	3
(2) 保安検査および定期事業者検査, 定期安全管理審査の実施状況	4
(3) 不適合処置, 是正処置の状況	7
(4) 予防処置の状況	7
4. マネジメントレビュー	9
平成25年6月に実施したマネジメントレビューのアウトプット	9
5. 教育・訓練	9
(1) 保安規定に基づく教育訓練	9
(2) 技術教育訓練	9
6. その他	9
(1) 定期検査時の品質保証に係る意識高揚策	9
(2) 協力会社との情報共有活動	10
別紙-1: 保安管理体制	13
別紙-2: 不適合・是正処置の状況	14
別紙-3: 平成25年度上期 島根原子力発電所の教育訓練実績(保安教育)	16
別紙-4: 平成25年度上期 島根原子力発電所技術教育訓練実績表	18
参考資料: 原子力発電所の安全確保のための品質マネジメントシステムのモデル	19

1. 品質方針および品質目標

品質方針は組織としての品質（原子力安全）にかかわる全般的な方向付けとなるものであり、トップマネジメント（社長）が策定します。

また、品質目標は社長が定めた品質方針を具体的に展開するため、毎年度初めに島根原子力発電所において発電所長が策定します。

(1) 原子力品質方針および原子力品質目標

原子力品質方針
1. 必要な資源を確保し、自らの役割と責任を自覚して、原子力の安全を最優先に品質保証活動を積極的に推進する。
2. 常に問いかける姿勢を持って、品質マネジメントシステムを継続的に改善する。
3. 教育・訓練を確実に実施して、技術継承を図るとともに、個人および組織全体の建設、運転・保守、緊急時の対応能力の向上を目指す。

原子力品質目標
1. 保全内容の適正化
2. 業務改善活動の着実な実施
3. 点検計画表に基づく保全活動の確実な実施
4. 統合型保全システム（EAM）機能の充実
5. 島根1・2号機の運転開始に向けた確実な保安業務の実施
6. 島根1号機の定期安全レビュー（PSR）と高経年化対策（PLM）の実施
7. 確実な不適合管理（情報公開含む）・是正処置、予防処置の実施
8. 新たな安全基準への対応
9. 原子力安全維持・向上施策の検討・実施
10. 人・組織の成長を促すPDCAサイクルの強化
11. 技術・技能継承への取組み強化

(2) 保守管理の実施方針および保守管理目標

保守管理の実施方針
1. 常に問いかける姿勢を持ち、品質マネジメントシステムを人から押し付けられたものでなく、自分たちのルールとして改善を行う。
2. 経営層、電源事業本部と発電所および発電所各課間での意思疎通を図り、報告する文化を育て、風通しの良い職場を創る。
3. 関係会社、協力会社と協働し一体となって、より高度な保守管理を達成する。
4. 運転開始後30年を経過している島根1号機については、長期保守管理方針を反映した保全計画を確実に実施していく。

保守管理目標
1. 保全内容の適正化
2. 点検計画表に基づく保全活動の確実な実施
3. 統合型保全システム（EAM）機能の充実
4. 島根1・2号機の運転開始に向けた確実な保安業務の実施
5. 島根1号機の定期安全レビュー（PSR）と高経年化対策（PLM）の実施
6. 新たな安全基準への対応

2. 保安管理業務の計画および実施

発電所で策定した品質目標（保守管理目標を含む）を達成するため、それぞれの品質目標に対する具体的方策を発電所長が策定し、計画に基づいて業務を実施しています。

(1) 保安管理業務の実施状況

原子力品質目標および保守管理目標	具体的方策（主な取り組み）
1. 保全内容の適正化	(1) 保全方式（時間基準保全から状態基準／事後保全）または点検頻度の見直しの実施
2. 業務改善活動の着実な実施	(1) 手順書(QMS 三次文書)見直し基準に基づく文書改正
3. 点検計画表に基づく保全活動の確実な実施	(1) 点検計画表に基づく年度管理機器の確実な点検実施
4. 統合型保全システム（E AM）機能の充実	(1) E AM機能の改良計画策定 (2) E AM機能の改良計画の実施
5. 島根1・2号機の運転開始に向けた確実な保安業務の実施	(1) 特別な保全計画に基づく保全活動の実施 (2) 電源機能等喪失時対応資機材の点検実施 (3) 電源機能等喪失時対応訓練の実施 (4) 保安検査への的確な対応 (5) 保安検査での改善処置のフォローアップ (6) 保安調査での保安検査官気付きへの的確な対応 (7) 定期事業者検査におけるコメント事項の的確な対応 (8) 運転管理 ・異常徴候の早期発見 ・プラント停止中の確実な運転管理 (9) 放射性廃棄物管理 ・固体廃棄物貯蔵所保管裕度の確保 ・放射性物質の確実な放出管理 ・放射性廃棄物でない廃棄物（NR）運用開始に向けた準備の実施 ・クリアランス適用設備の設置 (10) 溶接事業者検査対象工事の確実な実施
6. 島根1号機の定期安全レビュー（PSR）と高経年化対策（PLM）の実施	(1) 1号機PSR実施報告書の作成 (2) PSR活動への適切な進捗状況の把握 (3) 島根1号機の高経年化対策（PLM）の実施
7. 確実な不適合管理（情報公開含む）・是正処置、予防処置の実施	(1) 不適合処置の迅速化 (2) 不適合管理情報の公開 (3) 不適合事象の分析・評価 (4) 不適合・是正処置状況の確認およびフォロー (5) 他プラント情報等の的確な水平展開 (6) 予防処置検討会（保安活動）の開催 (7) 予防処置状況の確認
8. 新たな安全基準への対応	(1) 再起動要件となる安全基準への対応実施 (2) 猶予期間のある安全基準への適切な対応 (3) 多様なハザードに対する対応手順書の整備 (4) 品質保証に係る新基準への適切な対応
9. 原子力安全維持・向上施策の検討・実施	(1) ピアレビュー改善検討項目の改善実施 (2) 原子力安全推進協会ピアレビュー改善検討項目に対する適切な対応

原子力品質目標および保守管理目標	具体的方策（主な取り組み）
10. 人・組織の成長を促すP D C Aサイクルの強化	(1) 基本知識・技能育成シート活用による目標設定と計画的育成 (2) 技術・技能レベルの保有実態把握方法の確認 (3) 力量認定制度の見直し
11. 技術・技能継承への取組み強化	(1) 高度技術・技能者認定制度の導入 (2) エネルギアマスターの効果的な活用 (3) 教育スタッフ制度のフォローと技術・技能強化チーフのスキルアップ (4) 技術・技能強化チーフによる育成・指導の充実 (5) 技術・技能継承方策の策定

(2) 保安管理体制

当社の保安管理体制を別紙－1に示します。

3. 評価および改善

社内の内部監査や国の保安検査などにより、保安管理業務の実施状況について定期的に確認し必要により改善を図っています。

また、社内で実施する不適合管理や是正処置、予防処置を適切に行うことにより、設備の安全性向上や業務改善を図っています。

(1) 内部監査の実施状況

a. 原子力安全管理監査

原子力部門とは別組織の社内監査組織（考査部門）*により、品質マネジメントシステム全般の監査を行いました。（※別紙－1参照）

【原子力安全管理監査1回目】

実施時期	平成25年8月27日～29日
監査テーマ	①品質マネジメントシステム(QMS)の運営状況 ②原子力安全規制見直しへの対応状況 ③島根原子力発電所のシビアアクシデント(SA)対策等の実施状況 ④島根原子力発電所の長期停止への対応状況
監査結果	①品質マネジメントシステム(QMS)の運営状況 QMS文書に従って業務を実施していることを確認した。 [良好事例5件] ・放射線測定機器の確実な管理 ・過去の不適合事例を追加した「定期事業者検査運用のポイント集」の活用による定期事業者検査の確実な実施 ・防波壁設置工事関連工事等の確実な進捗管理 ・委託先とのコミュニケーション手法の確立による委託業務の品質確保 ・「保安教育個人管理表」による保安教育受講の確実な管理 [不適合事項1件] ・品質記録「一時立入者承認申請書」の作成段階における修正手順の不遵守

監査結果	<p>②原子力安全規制見直しへの対応状況 本社とのコミュニケーションを図りながら、新たな規制基準に基づきQMS文書の改正を行っていることを確認した。</p> <p>③島根原子力発電所のシビアアクシデント(SA)対策等の実施状況 新たな規制基準を踏まえたSA対策を本社からの指示に従って計画的に実施していることを確認した。また、SA対策に係る対応、設置配備した資機材の維持管理、緊急時対応訓練をQMS文書に従って適切に実施していることを確認した。</p> <p>〔良好事例1件〕</p> <ul style="list-style-type: none"> ・原子力防災訓練実施・評価業務に関する手順の明確化 <p>④島根原子力発電所の長期停止への対応状況 島根2号機の特別な保全計画に基づき策定した「2号機 保全計画(長期停止時)」に従い、機器の保管措置、健全性確認および定期事業者検査を行っていることを確認した。また、これらに係る活動をQMS文書に従って適切に実施していることを確認した。</p>
------	--

b. 実施部門の内部監査

原子力部門で監査チームを構成し、保安全管理業務(運転管理、燃料管理、放射性廃棄物管理、放射線管理、保守管理、緊急時(非常時)の措置等に関する業務)の計画および実施状況を中心に監査を行いました。

【実施部門内部監査1回目】

実施時期	平成25年8月27日～28日
監査テーマ	品質マネジメントシステムの定着と継続的改善
監査結果	<p>監査基準の JEAC4111-2009, 原子力品質保証細則, 基本要領, 島根原子力発電所で定めた要領および手順書に基づき, 概ね適切に品質保証活動が実施されていることを確認した。</p> <p>〔良好事例2件〕</p> <ul style="list-style-type: none"> ・発電所各課の品質目標及び保守管理目標の平成25年度「業務実施計画書」への確実な展開 ・品質保証に関する新基準の施行に伴うQMS文書改正作業の着実で漏れのない対応 <p>〔不適合事項〕</p> <ul style="list-style-type: none"> ・なし

(2) 保安検査および定期事業者検査, 定期安全管理審査の実施状況

a. 保安検査

原子力規制庁(国)の検査官により, 原子炉施設の運転に関し保安のために必要な事項を定めた保安規定の遵守状況について定期的(年4回)に検査が行われています。

なお, 「島根原子力発電所における点検不備問題」を踏まえ, 平成22年6月から定例の保安検査に加え特別な保安検査として保安検査の体制を強化して実施されていましたが, 平成25年度第1四半期(第1回)をもって通常の保安検査に体制を移行されました。

【第1回 保安検査】

実施時期	平成25年6月5日～平成25年6月25日
基本検査項目	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 2. 保守管理の実施状況 3. 教育訓練の実施状況 4. 是正処置及び予防処置の実施状況 5. 高放射線区域及び汚染区域の管理状況（抜き打ち検査）
追加検査項目	保守管理の不備等に係る保安規定違反（違反1）の改善措置の実施状況
保安検査結果	保安検査結果については、原子力規制委員会ホームページで公開されている以下の報告書を参照願います。 http://www.nsr.go.jp/activity/regulation/unt/en/h25_1/data/shimane_kensa01_01.pdf
違反事項 (違反1/違反2/違反3)	なし

【第2回 保安検査】

実施時期	平成25年8月29日～平成25年9月11日
基本検査項目	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 2. 保守管理の実施状況 3. マネジメントレビューの実施状況（本社検査） 4. 内部監査の実施状況（本社検査） 5. 放射性廃棄物管理の実施状況 6. 定期安全レビューの実施状況 7. 巡視点検の実施状況（抜き打ち検査）
保安検査結果	保安検査結果については、原子力規制委員会ホームページで公開されている以下の報告書を参照願います。 http://www.nsr.go.jp/activity/regulation/unt/en/h25_2/data/shimane_kensa01_01.pdf
違反事項 (違反1/違反2/違反3)	なし

b. 定期事業者検査および定期安全管理審査の実施状況

1号機：第29保全サイクル^{*1}（H22.11.8～継続検査中）

2号機：第17保全サイクル^{*1}（H24.1.27～継続検査中）

※1：保全サイクルとは、定期検査開始日（発電機解列日）から次回定期検査開始日（発電機解列日）の前日までの期間をいう。

○定期事業者検査

定期事業者検査は、法律（核原料物質、核燃料物質及び原子炉の規制に関する法律^{*2}）で規定する施設（特定発電用原子炉施設）の技術基準への適合性を電気事業者（電力会社）が定期的に確認する検査をいいます。

※2：H25.7.7までは、電気事業法

平成25年度上期の定期事業者検査の実績は次のとおりです。

	定期事業者検査の実施状況※3, 4	検査結果
1号機 (第29保全サイクル)	クラスⅠ： 0件 (0件) クラスⅡ： 0件 (44件) クラスⅢ： 6件 (105件)	合格
2号機 (第17保全サイクル)	クラスⅠ： 0件 (0件) クラスⅡ： 1件 (47件) クラスⅢ： 2件 (85件)	合格

※3：定期事業者検査の実施状況欄の()は、当該保全サイクル期間(1号機：H22.11.8～H25.9.30まで、
2号機：H24.1.27～H25.9.30まで)の全件数を表す。

※4：クラスⅠ 原子力安全の確保の観点から特に重要な定期事業者検査
 クラスⅡ 原子力安全の確保の観点から重要な定期事業者検査
 クラスⅢ 上記以外の定期事業者検査

○定期安全管理審査

定期安全管理審査は、電気事業者(電力会社)が実施する定期事業者検査の実施体制およびその検査が適切に行われていることを、独立行政法人原子力安全基盤機構が確認する審査をいいます。

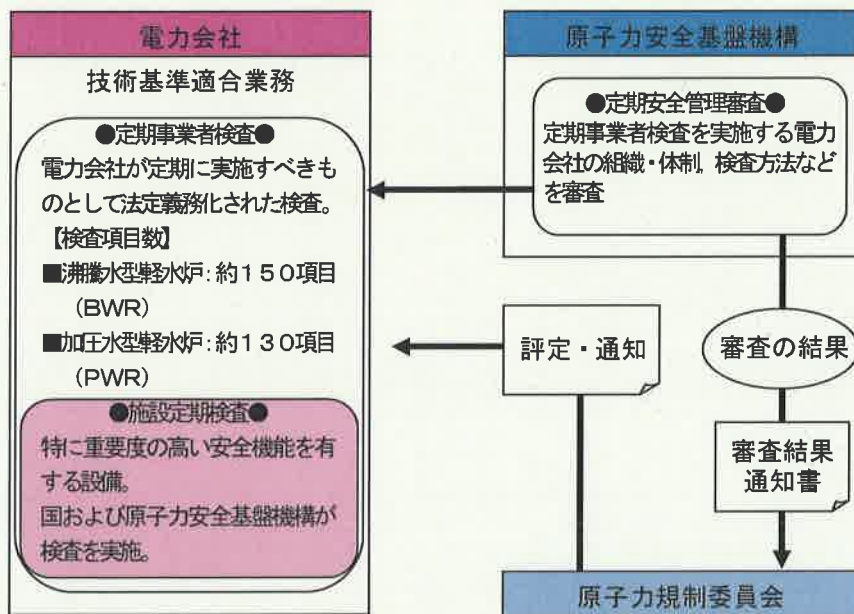
平成25年度上期の定期安全管理審査の実績は次のとおりです。

	定期安全管理審査の実施状況※5	審査結果
1号機 (第29保全サイクル)	審査件数： 0件 (16件) 【内訳】実地審査：0件 (5件) 文書審査：0件 (11件)	審査継続中
2号機 (第17保全サイクル)	審査件数： 0件 (4件) 【内訳】実地審査：0件 (1件) 文書審査：0件 (3件)	審査継続中

※5：定期安全管理審査の実施状況欄の()は、当該保全サイクル期間(1号機：H22.11.8～H25.9.30まで、2号機：H24.1.27～H25.9.30まで)の全件数を表す。

<参考>

定期事業者検査と定期安全管理審査の関係



定期事業者検査制度の流れ

(3) 不適合処置、是正処置の状況

要求事項に適合しない状態（不適合）が認められた時は、その設備・機器を誤って使用したり、誤った手順書などを使用しないために、識別するとともに管理を確実にしています。

不適合管理では、まず不適合処置（要求事項に適合した状態に戻す処置）を行い、不適合が発生した原因を調査し、さらに必要により是正処置（同じ原因で同じ不適合を発生させないための再発防止）を図ることとしています。

「島根原子力発電所における点検不備問題」により改善した不適合管理プロセス（懸案事項や工事中の不具合など全ての不適合事象を不適合判定検討会に持ち込み、不適合管理の要否、不適合管理グレード等を決定する）を確実に実行し、不適合判定検討会や是正処置検討会などを活用し、不適合処置や是正処置の向上に努めています。

なお、平成25年9月末における不適合処置・是正処置の状況は別紙-2のとおりです。

a. 不適合判定検討会、是正処置検討会の開催

従来は不適合管理検討会として必要と認められた時に限り実施していましたが、「島根原子力発電所における点検不備問題」での再発防止対策のひとつとして、平成22年8月から原則毎日（休祭日を除く）、不適合判定検討会を開催し、確実な不適合管理を行っています。

また、是正処置においても是正処置検討会を1回／四半期（定例）の頻度で開催し、是正処置状況の監視を行っています。

b. 不適合情報の公開

島根原子力発電所で発生した不適合については、平成22年8月の不適合判定検討会で審議されたものから、当社のホームページで平成22年9月から公開しています。

（島根原子力発電所の不適合情報）

http://www.energia.co.jp/atom/shimane_jyohou/jyohou.html

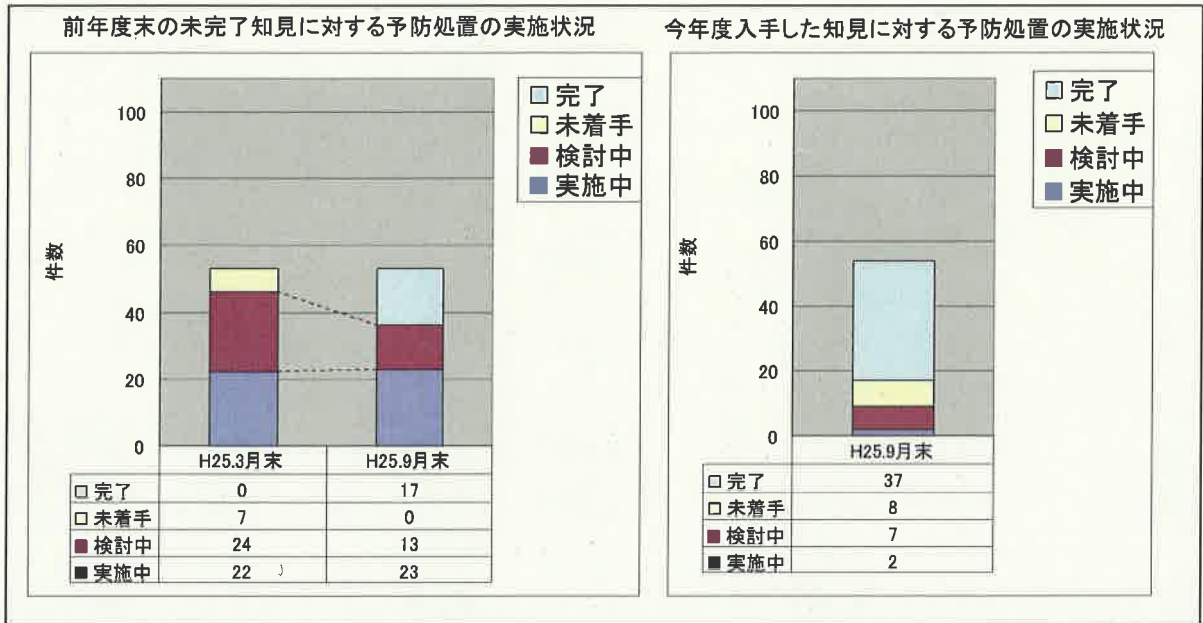
(4) 予防処置の状況

予防処置とは「起こり得る不適合」を未然に防止するために行う処置のことであり、次の2つの知見から得られる情報をもとに当社の状況を調査し、必要により予防処置を図ることとしています。

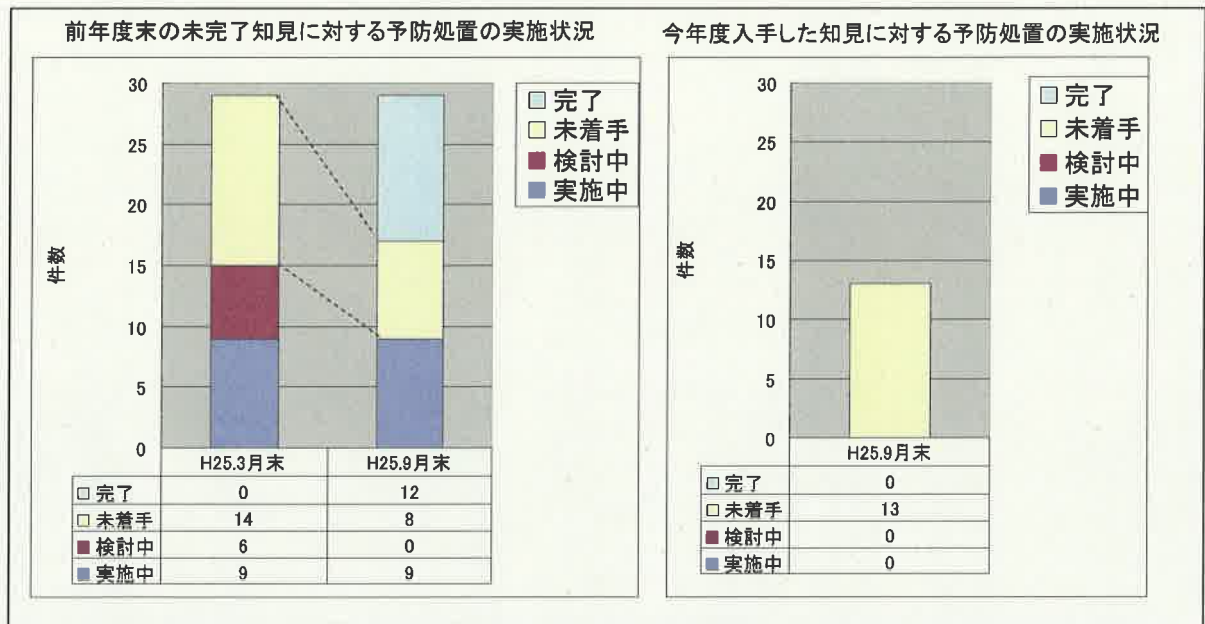
当社設備への反映については、社内の予防処置検討会等で審議し、必要と判断したものは設備主管課において作業計画に反映しています。

なお、平成25年9月末時点での予防処置状況は、以下のグラフのとおりです。

<他施設から得られた知見の予防処置>



<保安活動から得られた知見の予防処置>



【グラフの解説】

未着手：予防処置のスクリーニング（予防処置の検討の可否を仕分け）に着手していないもの
 検討中：予防処置のスクリーニングが「要」となったもので、設備主管課が予防処置の実施について検討中のもの
 実施中：設備主管課が予防処置の実施を「要」と決定し、設備改造等に着手しているもの
 完了：予防処置のスクリーニングで「否」となったもの、および設備主管課による予防処置が完了したもの

4. マネジメントレビュー

マネジメントレビューは品質方針および品質目標の達成度合いを評価することにより、方針や目標が形骸化するのを防ぎ、かつ、品質マネジメントシステムの有効性を継続して維持できるようにすることを目的として、トップマネジメント（社長）がレビューを行っています。

マネジメントレビューの実施にあたり、品質マネジメントシステムの有効性に関する情報および品質マネジメントシステムを改善する必要性を判断するための情報やデータの分析結果を集約します。（マネジメントレビューへのインプット）

マネジメントレビューへのインプット情報をもとにレビューを行い、品質マネジメントシステムおよびそのプロセスの有効性の改善などに関する決定事項や処置事項として、トップマネジメント（社長）から改善の指示を行っています。（マネジメントレビューからのアウトプット）

当社では、原則2月および6月に定例のマネジメントレビューを行っています。

平成25年6月に実施したマネジメントレビューのアウトプット

マネジメントレビューへのインプット	決定および処置項目	マネジメントレビューからのアウトプット
a) 監査の結果 b) 原子力安全の達成に関する外部の受け止め方 c) プロセスの成果を含む実施状況並びに検査及び試験の結果 d) 予防処置及び是正処置の状況 e) 前回までのマネジメントレビューの結果に対するフォローアップ f) 品質マネジメントシステムに影響を及ぼす可能性のある変更 g) 改善のための提案	QMSおよびそのプロセスの有効性の改善	（平成25年2月のアウトプットからの追加事項はなし。）
	業務の計画および実施に必要な改善	
	資源の必要性	
	品質方針、保守管理の実施方針および品質目標の変更の必要性	原子力品質方針、保守管理の実施方針および品質目標の変更の必要はない。

5. 教育・訓練

品質保証に関する社内の教育・訓練は、「原子炉施設保安規定」に基づいて行う保安教育と、発電所運営に必要な知識技能の修得および維持向上を目的に実施しているものがあり、主な実施状況は次のとおりです。

教育・訓練内容	実績（H25年度上期）
(1) 保安規定に基づく教育訓練	<ul style="list-style-type: none"> ・ 運転員を対象とした教育 ・ 運転員以外を対象とした教育 別紙－3 参照
(2) 技術教育訓練	<ul style="list-style-type: none"> ・ 品質保証関係 ・ 保守管理関係 他 別紙－4 参照

6. その他

(1) 定期検査時の品質保証に係る意識高揚策

定期検査時の品質保証に係る意識高揚策として、品質保証に係るポスターや標語を発電

所員および協力会社から募集し、現場に掲示し、品質保証の意識高揚に努めました。

1号機29回定期検査および2号機17回定期検査における標語、ポスターの応募総数等については次のとおりです。

	標語			ポスター	
	応募総数	優秀賞	入賞	応募総数	優秀賞
1号29回	698	1	17	32	6
2号17回	421	1	13	27	6
【標語の優秀賞】					
1号29回	「焦る気持ちがミスのもと、焦らず 慌てず、ゆとりの作業」				
2号17回	「ちょっと待て！不安に思えばすぐ相談 報・連・相で品質確保」				

(2) 協力会社との情報共有活動

原子力安全を達成するためには、協力会社（調達先）から提供される調達製品や作業における品質も確かなものでなければなりません。

そのためには、協力会社との互恵関係を創造することが重要であり、島根原子力発電所では協力会社とのコミュニケーションの場として次の会議体を設置し、情報共有を図っています。

また、協力会社への定期的な社外監査の実施により、協力会社の品質マネジメントシステムや品質保証活動について確認を行っています。

a. 安全協議会と専門部会

中国電力と構内常駐の協力会社で構成し、災害防止と健康の保持増進を図ることを目的として安全協議会を設置しています。なお、安全協議会の下部組織として次の3つの専門部会を設置し、具体的事項の審議・協議および諸活動を行っています。

平成25年度上期の活動実績は次のとおりです。

会議体	安全協議会および専門部会での主な活動	開催回数と頻度
安全協議会	<ul style="list-style-type: none"> ○協議会活動の方針・年度計画の審議 ○安全衛生諸施策およびの実施に関する事項の審議 ○安全衛生教育の実施に関する事項の審議 ○放射線管理に関する事項の審議 ○災害時対応に関する事項の審議 ○原子力安全文化の醸成に関する事項の審議 ○その他、以下の協議事項の審議 ・外部放射線量等、作業環境測定の実施およびその結果に基づく作業環境の改善に関する事項 ・放射線業務に係る安全衛生教育の実施方法に関する事項 ・事故時の避難、その他の措置に関する事項 ・事故事例および再発防止に関する事項 他 	6回 [1回/月]
放射線管理 部会	<ul style="list-style-type: none"> ○放射線管理に関する規定の周知 ○被ばく線量の低減化の方策に関すること ○災害時の対応と再発防止 ○放射線管理に関する教育の実施 ○その他放射線管理に関する諸施策 	7回 [1回/月] ※定検時[1回/週]

会議体	安全協議会および専門部会での主な活動	開催回数と頻度
作業安全管理部会	<ul style="list-style-type: none"> ○各種工事に関する安全諸施策の実施 ○各種工事に関する安全教育の実施 ○関係請負人が持ち込む機械、器具等の管理に関する諸施策の実施 ○災害時の対応と再発防止 ○その他各種工事の安全に関する必要な連絡調整 	<p style="text-align: center;">6回 [1回/月] ※定検時[1回/週]</p>
衛生管理部会	<ul style="list-style-type: none"> ○衛生諸施策の実施 ○衛生教育の実施 ○災害時の対応と再発防止 ○その他衛生に関する必要な連絡調整 	<p style="text-align: center;">6回 [1回/月]</p>

※定検時の開催頻度は原則を記載しており、定期検査の状況（定期検査の長期化による主要工事の終了）により各部会で開催を判断しているため実施回数に差がある。

b. 品質保証連絡会の開催

定期検査期間中の品質保証活動に関する事項について、定期的に品質保証連絡会を開催し、品質保証に関し協力会社と情報共有を図っています。

平成25年度上期の1号機29回定期検査および2号機17回定期検査における活動実績は次のとおりです。

会議体	品質保証連絡会での主な活動	開催回数と頻度
品質保証連絡会	<ul style="list-style-type: none"> ○調達上の要求事項に係る情報共有（品質保証仕様書等改正時の説明など） ○品質保証活動の標語、ポスターの優秀賞選定、表彰 ○不適合事象や調達先不適合について紹介 ○協力会社の品質保証活動の取り組みについて紹介 	<p style="text-align: center;">2回 ※定検時[1回/月]</p>

※定検時の開催頻度は原則を記載しており、定期検査の状況（定期検査の長期化による主要工事の終了）により連絡会で開催を判断している。

c. 協力会社への監査

原子力発電設備の重要な機器について工事発注（物品の発注含む）している協力会社（5社）に対して、定期的（1回/3年）または必要と判断した場合に社外監査を行っています。

また、上記以外の協力会社については、当社が必要と認めた時に監査を行っています。

平成25年度上期は、定期的に行う監査はありませんでした。

なお、定期監査以外に必要と判断した臨時監査は以下の3件でした。

【臨時監査】

○溶接事業者検査に係る監査（H25.6.13実施）

- ・ 監査主管部： 保守部（保守管理）
- ・ 被監査箇所： A社
- ・ 監査内容： 当社の要求事項に基づき、溶接事業者検査の協力事業者としての業務が適切に実施されていることを確認した。また、他社で発生した「溶接事業者検査の一部未実施」に関する是正処置のうち、平成24年7月18日の臨時監査以降に計画、実施された処置を確認した。
- ・ 不適合事項： 0件 ・ 改善要望事項： 0件 ・ 提言事項： 0件

○溶接事業者検査に係る監査（H25.7.10 実施）

- ・ 監査主管部： 保修部（SA工事プロジェクト）
- ・ 被監査箇所： B社
- ・ 監査内容 ： 当社が発注した工事における溶接施工および溶接事業者検査関連作業について、監査基準（当社の要求事項）に基づき適切に実施する体制が確立されていることを確認した。
- ・ 不適合事項： 0件 ・ 改善要望事項： 0件 ・ 提言事項： 0件

○溶接事業者検査に係る監査（H25.9.6 実施）

- ・ 監査主管部： 保修部（SA工事プロジェクト）
- ・ 被監査箇所： C社
- ・ 監査内容 ： 当社が発注した工事における溶接施工および溶接事業者検査関連作業について、監査基準（当社の要求事項）に基づき適切に実施する体制が確立されていることを確認した。
- ・ 不適合事項： 0件 ・ 改善要望事項： 0件 ・ 提言事項： 0件