

(お 知 ら せ)



平成21年4月27日
日本原子力発電株式会社

東海・東海第二発電所における安全向上への取組みについて

1. 当該期間に安全対策等 実施した項目

- (1) 発電所の状況
- (2) 発電設備総点検結果の再発防止対策への取組み状況
- (3) 新潟県中越沖地震を踏まえた東海第二発電所における対応

2. 具体的な内容

(1) 発電所の状況

①東海発電所(廃止措置中)

- ・東海発電所の廃止措置工事については、安全を第一に、熱交換器、燃料取替機及び燃料取扱建屋領域機器等の撤去工事に取り組んでおります。

②東海第二発電所

- ・東海第二発電所は定格熱出力一定運転にて安全運転を継続中です。

(2) 発電設備総点検結果の再発防止対策への取組み状況

- ・発電設備の総点検結果に対し、平成19年5月21日に再発防止対策として策定した新行動計画25項目について、トップマネジメントのもと安全第一を最優先に、全社一丸となって取り組んでまいりました。今後とも継続して取り組んでまいります。

(3) 新潟県中越沖地震を踏まえた東海第二発電所における対応

①耐震裕度向上工事(地盤改良工事)

- ・非常用海水系配管及び海水ポンプ室周辺を対象とした地盤改良の作業が完了しました。
- ・主排気筒の補強工事を開始しました。

②耐震安全性評価

- ・耐震安全性評価に係わるより一層のデータ拡充を行うため、敷地周辺の陸域断層及び地下深部構造に係わる補足調査を実施し、評価を行っています。これらの補足調査結果等を反映し、より充実させた内容の耐震安全性評価結果としてまいります。

<参考資料>

1. 発電設備総点検結果の再発防止対策への取組み状況
2. 『東海発電所・東海第二発電所 管理区域における個人線量計(EPD)の着用不備』に係る共通要因の対策実施状況

以 上

発電設備総点検結果の再発防止対策への取組み状況(1/2)

改善項目			平成20年度												H21	
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	
マスタースケジュール			東海第二 定期検査(第23回)													
職場風土・安全文化の改善	①	安全第一の再徹底	H19年度末にH20経営方針・業務方針を策定						検証	H21経営方針・業務方針策定						検証
	②	経営層と社員との対話活動の継続、推進	社長／社員又は経営層／社員の意見交換会													
	③	発電所幹部と発電所各室・グループとの対話活動等の推進及び言い出す仕組みの徹底	(東海:社長4回、経営層4回 計8回)						検証							検証
	④	顧問会議による発電所運営のレビュー	▼顧問会議(5/8・9・14) ▼顧問会議(6/20)						検証	▼顧問会議(2/27)						検証
	⑤	人的資源・業務の適正配分に関する評価・検証	▼定期異動(7/1)						継続的評価・改善						検証	
	⑥	労働安全衛生マネジメントシステムの導入促進、活用	リスクアセスメント						システム監査						検証	
企業倫理・安全意識の改善	⑦	技術者倫理教育の速やかな実施等	コンプライアンス研修、リーダーシップ研修、関係法令、保安規定の準備・実施												検証	
	⑧	安全意識調査の継続的な実施と評価・改善等	アンケート調査、評価、分析、活動見直し 意見交換会／改善策、活動見直しの検討						検証	アンケート調査・評価						検証
	⑨	発電所内の各室・グループの相互業務レビュー	相互業務レビュー(H19下期分)						相互業務レビュー(H20上期分)							検証
	⑩	通報連絡三原則の徹底(事例勉強会等)	安協勉強会(定期異動時)▼ ▼社外講師による勉強会						検証	▼社外講師による講演会						検証
	⑪	報告・連絡・相談の徹底(社内外)	対話活動の充実／通報三原則の徹底／協力会社とのコミュニケーションの充実						検証							検証

* 3月末実績

東海第二発電所が平成20年度で実施した主な活動事項(○数字は活動項目番号)

(1) 職場風土・安全文化の改善

- ② 経営層と所員との意見交換会を実施しました。(社長:4月11日、7月28日、8月1日、1月19日)
(経営層:7月14日、7月28日、1月23日、2月13日)
- ④ 顧問会議による発電所運営レビューを実施しました。(5月8日、5月9日、5月14日、6月20日、2月27日)

(2) 企業倫理・安全意識の改善

- ⑩ 社外講師による通報連絡に関する勉強会を実施しました。(7月18日、1月29日)

発電設備総点検結果の再発防止対策への取り組み状況(2/2)

改善項目			平成20年度												H21		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月		
マスタースケジュール			東海第二 定期検査(第23回)														
QMS の 改 善	⑫	QMS教育の充実・推進(不適合管理, 記録管理, 保守管理, 内部監査)	QMS活動の継続						▼品質保証コース						検証		
	⑬	不適合管理の徹底, 不適合管理票のデータベース化	不適合処理状況検討会(原則1回/月)等						検証	不適合管理票DB化						検証	
	⑭	設計データ, 保全データの電算化推進	計器使用表・校正記録DB運用開始						検証							検証	
	⑮	設計管理能力, 保守管理能力の向上	基本設計教育資料作成/教育の実施						検証							検証	
	⑯	調達管理における技術評価, 設計検証の徹底	仕様書標準記載例の作成/工事技術検討会の検討・審議基準の明確化/設備図書検討						検証							検証	
	⑰	定期事業者検査要領書の見直し	定期事業者検査要領見直し						検証							検証	
	⑱	計器取替時の新仕様妥当性確認手順のルール化	▼東海手引書運用						検証							検証	
	⑲	内部監査の検証と改善	内部監査						内部監査(再発防止対策実施状況)						検証		
	行政 処 分 等 に 係 る 新 規 項 目	⑳	保安規定の変更及び変更に伴う社内規定等の整備	(H19年度対策完了) 東海第三の特別な検査完了(9月12日)													
㉑		定期検査時の特別な検査対応及び特別原子力施設監督官対応	保安検査 (6/2~6/20)						保安検査 (9/1~9/19)		保安検査 (11/17~12/5)		保安検査 (2/23~3/13)				
㉒		原子力施設へのフリーアクセスの導入協力	(運用継続中)						検証							検証	
㉓		原子力発電施設の保安検査結果の公開対応	▼H19第4回保安検査 結果公開(4/24)				▼第1回保安検査 結果公開(8/4)		検証	▼第2回保安検査 結果公開(10/31)		▼第3回保安検査 結果公開(2/5)				検証	
㉔		ニューシア対象範囲拡大及び活用推進	(ニューシア運用継続)						検証							検証	
㉕		BWR事業者協議会による情報共有の推進	トラブル情報共有等の活動継続						検証							検証	
									検証							検証	

* 3月末実績

東海第二発電所が平成20年度で実施した主な活動事項(○数字は活動項目番号)

(3) 品質マネジメントシステム(QMS)の改善

⑮技術系新入所者への基本設計教育を継続して実施しました。

(4) 行政処分及び指示対応(新規取り組み項目)

㉓保安検査の結果公表に同席し、当社の取り組み状況を公表しました。(4月24日、8月4日、10月31日、2月5日)

『東海発電所・東海第二発電所 管理区域における個人線量計(EPD)の着用不備』
に係る共通要因の対策実施状況

再 発 防 止 対 策	実 施 状 況
・管理区域内では、EPDを必ず身体に着用することを再教育するとともに、入所時の放射線管理教育に反映する。	【済】
・EPD着用キャンペーン(立ち番、ポスター掲示等)を定期的を実施する。	【実施中】
・管理区域内では、0.00mSv であるという先入観をもつことなく、必ずEPDを常時着用するという教育を徹底する。 教育にあたっては、今回の事象などの具体的な事例を用いて、個人の理解にバラツキが生じないように配慮する。	【済】

【参 考】

EPD着用キャンペーン実施状況

《EPD貸出ラック前でのキャンペーン》



《立入管理ゲートへのポスター掲示》

