

## (お 知 ら せ)



平成 20 年 2 月 7 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り組みについて

#### 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り組み状況
- (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等解体撤去工事、燃料取扱建屋領域機器解体撤去工事に取り組んでおり、順調に進捗しています。現在、原子炉と 1・2号熱交換器を接続する配管の撤去に向けた安全対策工事を行っております。 (別添資料 1 参照)

また、東海発電所の廃止措置工事にて発生したクリアランス物（放射性物質として扱う必要のないもの）につきましては、国の確認が終了した金属約 107 トンのうち約 20 トンを、平成 19 年 6 月より 11 月にかけて東海村内の鋳造加工メーカーに搬出し、再生加工を行いました。さらに 2 月 1 日より、新たな約 23 トン分について順次搬出を行っており、引き続き、遮へい体やベンチに加工する予定です。

###### 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・安定運転を継続中です。なお、東海第二発電所では、第 23 回定期検査に向け、工事に用いる資器材などの準備作業を行っております。

##### (2) 発電設備総点検結果の再発防止対策への取り組み状況

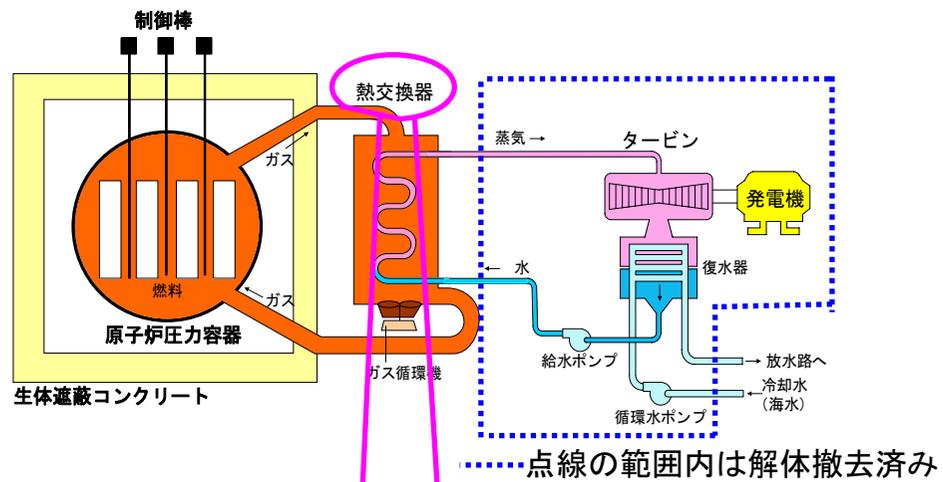
東海第二発電所、敦賀発電所 1号機及び 2号機の発電設備の 15 件の不適切な事案に対して、昨年 5 月 21 日に新行動計画として 25 項目の再発防止対策を策定しました。現在トップマネジメントのもと安全第一を最優先に、全社一丸となって再発防止対策の実施に取り組んでおります。今回は、平成 19 年度第 3 回保安検査にて確認を受けた項目についてお知らせします。 (別添資料 2 参照)

##### (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（平成 19 年 12 月 7 日公表）

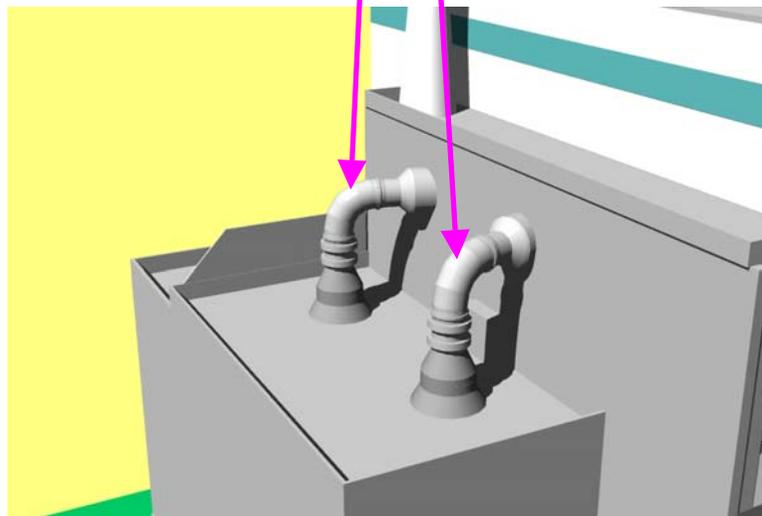
平成 19 年 7 月 16 日に発生した新潟県中越沖地震に伴い、東海第二発電所の当面の対応については、点検結果より得られた知見をもとに検討を行ってまいりましたが、今回その一部が纏まりましたので、お知らせしました。

以 上

### 東海発電所 熱交換器の配管撤去に伴う安全対策について



平成13年頃の外観



<囲いを設置>

## (2) 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)

別添資料 2

改善項目		平成19年度												H20	
		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														東海第二定検	第23回)
職場風土・安全文化の改善	① 安全第一の再徹底	▼「安全第一」社長告示(4/6)												H20経営方針・業務方針作成	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(年間10回程度)													
		(東海:計6回)*												検証	
	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	発電所幹部と所員との対話活動／室・グループ懇談会													
		(東海:計18回)*												検証	
	④ 顧問会議による発電所運営のレビュー	▼顧問会議(5/16)													▼顧問会議
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	本格運用開始(4月～)												評価・見直し		
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												アンケート調査	
	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(H18下期分)						相互業務レビュー(H19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)▼												安協勉強会▼----- ▼外部講師による講演会	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		

\* 12月末現在の実績

[凡例]  : 実施工程 (黒塗りは実績)  
 : 実施予定 (黒塗りは実績)

### 東海第二発電所が第3四半期で実施した主な改善事項 (○数字は改善項目番号)

#### (1) 職場風土・安全文化の改善

- ② 社長と所員との意見交換会を実施しました。(10月25日、11月28日)
- ③ 発電所幹部と一般所員との懇談を実施しました。(10月24日、11月7日、11月20日、12月12日)
- ③ 発電所幹部と室長／GM, SMとの懇談を実施しました。(11月20日)

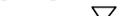
#### (2) 企業倫理・安全意識の改善

- ⑦ リスクマネジメントコース(12月18日～12月20日)、リーガルマインド研修(10月22日)を実施しました。
- ⑩ 外部講師(マスコミ関係者)による講演会を実施しました。(10月19日)

## (2) 発電設備総点検結果の再発防止対策への取組み状況(2/2)

改善項目	平成19年度												H20	
	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													東海第二定検(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)			品質保証コース▼			内部監査員養成コース						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
	⑭	設計データ, 保全データの電算化推進									計器仕様表・校正記録DB運用開始▽			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									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/設備図書検討会設置									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書見直し(東二/敦1/敦2)									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(4/1)									検証
	⑲	内部監査の検証と改善			内部監査						内部監査に対する監査			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程等の整備			▼申請			▼認可▼申請			申請▼▼認可		
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			特別保安検査(6/4~29)			特別保安検査(8/23~9/20)			特別保安検査(11/26~12/21)			特別な定期検査
㉒		原子力施設へのフリーアクセスの導入協力			▼エスコートフリー導入(6/1)									
㉓		原子力発電施設の保安検査結果の公開対応			第1回保安検査結果▼公開(7/26)			検証			第2回保安検査結果公開(10/29)▼パンフレット公開			検証
㉔		ニューシア対象範囲拡大及び活用推進			▼新登録基準運用開始(5/31)			検証						検証
㉕		BWR事業者協議会/PWR事業者連絡会による情報共有の推進			協議・連絡会(計8回)* 検討継続(トラブル情報共有等)			検証						検証

\* 12月末現在の実績

[凡例]  : 実施工程 (黒塗りは実績)  
 : 実施予定 (黒塗りは実績)

### 東海第二発電所が第3四半期で実施した主な改善事項 (○数字は改善項目番号)

#### (3) 品質マネジメントシステム(QMS)の改善

⑫QMS教育講座(内部監査員養成コース:10月30、31日)を実施しました。

#### (4) 行政処分及び指示対応(新規取組み項目)

⑳政省令改正に関する保安規定変更(申請9月28日,補正申請11月26日,認可12月13日,施行12月14日)を実施しました。(主な変更点;関係法令及び保安規定の遵守,安全文化の醸成を追加)

㉕政省令改正に関する保安規定変更(申請11月30日,認可12月13日,施行12月14日)を実施しました。(主な変更点;根本原因分析の方法及びこれを実施する体制を追加)