

東海・東海第二発電所の近況について（平成25年2月）

1. 発電所状況について（平成25年2月8日現在）

東海第二発電所 沸騰水型 （電気出力110万kW）	・平成23年5月21日から第25回定期検査を実施中。 （燃料装荷時期及び定期検査終了日は未定）
東海発電所 炭酸ガス冷却型 （廃止措置中）	・熱交換器等解体撤去工事の内、2号熱交換器本体撤去工事等を実施中。

●東海第二発電所の定期検査状況

（1）主要設備の点検状況

1）原子炉関連設備

燃料装荷前の状態を維持しています。

2）タービン関連設備

高圧、低圧タービンおよび発電機は、点検ならびに潤滑油系の清浄作業がほぼ終了し、各種機能検査前の状態で保管中です。

なお、高圧タービンについては、脱落したノズル翼の未回収物による影響評価を実施しています。

（2）安全対策関連

第25回定期検査中に実施してきた安全対策関係についてはほぼ完了しており、更なる安全対策である防潮堤設置等について、検討を進めています。

（3）その他の点検状況

- 1）東海発電所 原子炉建屋7階 チャージフェースクレーン点検時の火花の確認について
平成24年9月28日、チャージフェース^{*1}天井クレーン（以下、「当該クレーン」という）上にある抵抗器^{*2}付近から火花の発生を確認したため、公設消防による現場確認の結果、本事象は「火災ではない」と判断されました。

（平成24年9月28日発表済み）

その後、抵抗器及び抵抗器周辺の調査をした結果、抵抗器下部に錆や塗膜片等の堆積があり、抵抗器用冷却ファン起動時に錆等の堆積物が抵抗器の隙間に飛散し、短絡^{*3}を生じたことで火花が発生したものと推定しました。

対策として、抵抗器を含む当該クレーンの点検結果を踏まえ、部品の取替を計画するとともに、抵抗器周辺の清掃を点検項目に反映しました。

*1：炉内の燃料取替や定期検査時の炉内点検作業等を行うフロア。現在は、廃止措置工事に伴う作業エリアとして活用している。

*2：クレーン巻上げ装置の速度調整を行うための電気部品。

*3：隣り合う抵抗器と抵抗器の空気絶縁が錆などにより電氣的につながった状態（ショート）。

2）東海第二発電所 タービン建屋等の換気系屋外ダクト点検について

換気系屋外ダクトについては、計画に基づき年度内を目処に点検を実施する予定です。

（平成24年12月7日、平成25年1月11日 発表済み）

その後、現在までの点検では結果、開孔等新たな異常はありません。

3) 東海発電所 黒鉛スリーブ取出分離装置充填室排気ダクト（屋外）の開孔について
(添付資料)

平成24年12月20日、燃料取扱建屋の黒鉛スリーブ取出分離装置充填室^{*4}の排気系ダクト（以下「当該ダクト」という）を計画に基づき点検していたところ、3箇所の開孔を確認しました。

当該ダクトの開孔については、仮補修を行い漏えいのないことを確認しました。

他の屋外ダクトについても、計画に基づき年度内を目処に点検を実施する予定です。

(平成25年1月11日 発表済み)

その後、他の屋外ダクト点検の結果、開孔等新たな異常はありませんでした。

尚、当該ダクト部は今年度中に交換する計画です。

*4：黒鉛スリーブ内に含まれている不純物（金属）と黒鉛を分離し、分離した黒鉛を専用のドラム缶に充填する部屋

2. プレス及びホームページ掲載実績について（1月12日～2月8日）

(1) 法律に基づく報告に該当する重要な事象（0件）

(2) その他の情報

1) プレス発表（0件）

2) お知らせプレス（1件）

・ 2月 8日 東海・東海第二発電所の近況について（平成25年2月）

3) ホームページ掲載（発電所からのお知らせ）（0件）

4) 取材案内（0件）

3. 保安検査実施状況

東海第二発電所の平成24年度第3回保安検査が、平成24年12月3日～12月14日までの間で、原子力規制庁により実施されました。

4. イベント情報

月 日	イベント名	場 所	内 容
2月11日	映画上映会	テラパーク	チェブラーシカ メリダとおそろしの森
2月17日	げんでんeまなび スクール	テラパーク	カタクリ粉の底なし沼
3月 3日	げんでん春のぽかぽか テラちゃんまつり	テラパーク	ダンボール迷路、自由工作 (フルーツヨーヨー) 等
3月16日	げんでんeまなび スクール	テラパーク	いろいろなおもしろ実験

添付資料 東海発電所 原子炉建屋等の換気系屋外ダクトに係る今年度点検計画に基づき結果の集約表

以 上

東海発電所 原子炉建屋等の換気系屋外ダクトに係る
今年度点検計画に基づく結果の集約表

No.	建屋名称	機器名称	点検状況 一覧	点検結果	対 策	
					当面の対策	恒久対策
1	原子炉建屋	N o . 3 排気ダクト	点検予定	異常なし	無し	無し
2		N o . 4 排気ダクト	点検予定	異常なし	無し	無し
3	燃料取扱建屋	充填室換気ダクト	点検中	開孔有り (3箇所)	仮補修済み (金属パテ)	今年度中に 当該ダクト の交換