

東海・東海第二発電所の近況について（平成 2 4 年 1 1 月）

1. 発電所状況について（1 1 月 8 日現在）

東海第二発電所 沸騰水型 (電気出力 1 1 0 万 kW)	・平成 2 3 年 5 月 2 1 日から第 2 5 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す。

高圧タービンについては、脱落したノズル翼の詳細な原因究明と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 2 5 回定期検査で実施してきた安全対策関係については、添付資料の通り、対策予定事項の 3 項目を除き完了しています。(添付資料)

2. プレス及びホームページ掲載実績について（1 0 月 6 日～1 1 月 8 日）

(1) 法律に基づく報告に該当する重要な事象 な し

(2) その他の情報

1) プレス発表（1 件）

- ・1 0 月 3 1 日 東北地方太平洋沖地震の知見等を踏まえた原子炉施設への地震動及び津波の影響に関する安全性評価の実施状況について

2) お知らせプレス（1 件）

- ・1 1 月 8 日 東海・東海第二発電所の近況について（平成 2 4 年 1 1 月）

3) ホームページ掲載（発電所からのお知らせ）（2 件）

- ・1 0 月 1 1 日 タービン建屋 2 階および廃棄物処理建屋 2 階バイオトイレコンセントプラグのこげ跡の確認について
- ・1 0 月 1 8 日 県央地域首長懇話会への回答について

4) 取材案内（0 件）

3. 保安検査実施状況

東海発電所の第3回保安検査が、11月12日から11月16日の間で行われます。

4. イベント情報

月 日	イベント名	場 所	内 容
11月17日(土)	原電eまなびスクール	東海テラパーク	電気パンを作ろう
12月15日(土)	原電eまなびスクール	東海テラパーク	光のブーケ

添付資料 東海第二発電所 安全対策等の取組み状況概要

以 上

東海第二発電所 安全対策等の取り組み状況概要

添付資料

1. 対策等完了事項

No.	項 目	主 な 内 容	設 備 仕 様 等	取 り 組 み 状 況
1	電源確保	a. 非常用発電機代替設備の配備（高圧電源車）	・ 電圧6.6kV、容量1,725kVA	・ 5台 配備済（平成23年11月 3台、平成24年6月 2台）
		b. 電源車の配備（低圧電源車）	・ 電圧400V、容量500kVA	・ 4台 配備済（平成24年4月 3台、平成24年6月 1台）
		c. 小型発電機、充電器盤及び予備蓄電池配備	・ 原子炉隔離時冷却系、主蒸気逃し安全弁、原子炉格納容器ベント電源等（充電器、蓄電池含む） 電圧440V、容量45kVA	・ 設置済（平成24年10月）
		d. 中央制御室用電源の配備	・ 中央制御室監視計器用電源（充電器、蓄電池含む） 電圧100V/200V（選択式）、容量6.5kVA	・ 設置済（平成24年10月）
		e. 海水供給用可搬式ポンプの配備	・ 大容量送水システム（非常用ディーゼル発電機海水系）	・ ポンプ/ホース【1セット】：配備済（平成23年10月）、接続口設置済【2箇所】（平成24年3月）
2	冷却・除熱機能の確保	a. 原子炉への直接注水専用配管の設置	・ 専用配管の設置	・ 設置済（平成24年8月）
		b. 代替海水ポンプの配備	・ 大容量送水システム（残留熱除去系海水系）	・ ポンプ/ホース【3セット】：配備済（平成23年10月）、接続口設置済【1箇所】（平成24年6月）
		c. 海水ポンプモータ予備品の確保	・ 残留熱除去系海水系 ・ 非常用ディーゼル発電機用海水系 ・ 原子炉補機冷却海水系	・ 残留熱除去系海水系モータ 4台 配備済（平成24年1月 2台、平成24年4月 2台） ・ 非常用ディーゼル発電機用海水系モータ 3台 配備済（平成23年11月） ・ 原子炉補機冷却海水系モータ 3台 配備済（平成24年1月 1台、平成24年5月 2台）
		d. 既設消防車での対応及び原子炉冷却用水源の強化対策	・ 消防車、可搬式ポンプ、大容量送水システム（原子炉直接注入用、使用済み燃料プール直接注入用）	・ 消防車2台【化学消防車1台、水槽付ポンプ車1台】、可搬式ポンプ 配備済（平成23年3月） ・ ポンプ/ホース【2セット】：配備済 大容量送水システム配備済（平成23年4月）
		e. 予備の窒素発生装置配備	・ 原子炉減圧時の主蒸気逃し安全弁駆動用	・ 設置済（平成24年3月）
3	使用済燃料プールの冷却確保	使用済燃料プールの代替冷却手段の強化	・ 専用配管の設置等	・ 設置済（平成24年8月）
4	重要建屋の浸水防止対策	水密扉の設置	・ 原子炉建屋大物搬入口扉等	・ 設置済（平成24年8月）
5	中央制御室の作業環境の確保	全交流電源喪失時に中央制御室空調設備を閉回路循環で運転する手順の整備	—	・ 手順の整備済（平成23年6月）
6	緊急時における発電所構内通信手段の確保	a. トランシーバー、衛星携帯電話の配備	—	・ 配備済（平成23年6月）
		b. 構内PHS制御装置の高所等への移設	—	・ 移設済（平成24年9月）
7	高線量対応防護服等の資機材の確保及び放射線管理のための体制の整備	a. 高線量対応防護服の備付	・ 重量 18kg、遮へい能力：約20%、（10着）	・ 配備済（平成23年7月）
		b. 電気事業者間等で相互融通する仕組みの確立（個人線量計等の資機材）	—	・ 確立済（平成23年6月）
		c. 緊急時の放射線管理要員の拡充（助勢の仕組みの確立）	—	・ 整備済（平成23年6月）
8	原子炉建屋水素爆発防止対策	a. ベント弁の設置	—	・ 設置済（平成24年10月）
		b. 水素検知器の設置	—	・ 設置済（平成24年8月）
		c. ブローアウトパネル開放装置の設置	—	・ 設置済（平成24年10月）
9	がれき撤去用の重機の配備	ホイールローダの配備	・ 常用荷重 650kg、5,120 kg → 【仕様変更】 6,300kg、9,500kg	・ 配備済〔仕様変更（平成24年4月）〕

2. 対策予定事項

No.	項 目	主 な 内 容	設 備 仕 様 等	取 り 組 み 状 況
1	電源確保	a. 発電機用軽油運搬小型ローリー配備	・ 仕様検討中	—
		b. 空冷式非常用発電装置の設置	・ 仕様検討中	・ 設置予定（高台への設置を含め総合的に検討中）
2	取水エリアの津波対策強化	海水ポンプ室防護壁の強化、防潮堤等の設置	・ 15m津波を考慮し検討中	・ 津波想定高さを総合的に検討中。
3	周辺環境への放射性物質の抑制	原子炉格納容器のフィルター付ベント設備設置	・ 設備仕様について検討中	・ 現地調査や詳細について検討中。