

# (お 知 ら せ)



平成 2 4 年 3 月 1 3 日  
日本原子力発電株式会社

## 東海・東海第二発電所の近況について（平成 2 4 年 3 月）

### 1. 発電所状況について（3月13日現在）

|                                      |                                                                                                    |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 東海第二発電所<br>沸騰水型<br>(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。                                                              |
| 東海発電所<br>炭酸ガス冷却型<br>(廃止措置作業中)        | ・熱交換器等解体撤去工事の内、2号熱交換器本体撤去工<br>事を実施中。<br>・燃料取扱建屋領域に設置された機器の撤去工事を実施<br>中。<br>・熱交換器北側建屋屋上の機器撤去工事を実施中。 |

### ●東海第二発電所の定期検査状況

#### (1) 主要設備の点検状況

(添付資料)

##### ①原子炉関連設備

燃料集合体全数 7 6 4 体を原子炉内から取り出し、使用済燃料プールにて冷却を継続しております。また、安全対策工事（使用済燃料プールへの直接注入配管、原子炉への直接注水配管の設置等）を継続実施しております。

##### ②タービン関連設備

中間軸受台を工場にて点検、修理中です。また、当該軸受台を受けている鉄製のプレート（ソールプレート）についても工場にて製作、加工中です。

#### (2) その他の点検状況

##### ①高圧タービンの点検状況

高圧タービン修繕については継続しております。また、脱落したノズル翼については、原因調査を継続実施しております。

##### ②タービン全体（低圧タービン含む）

低圧タービン（B）車軸翼取付部位の 3 箇所の微細なひび割れについては修繕作業を実施中です。

##### ③主変圧器の取替状況

既設備の撤去が完了し、新変圧器を据付場所へ移動、据付作業を継続しております。なお、撤去した旧変圧器については、当社構内の保管エリアに保管しています

④残留熱除去系（C）低圧注水系注入弁差圧検出器用配管溶接部近傍での系統水滴下

3月3日、残留熱除去系<sup>\*1</sup>（C）の試運転を実施していたところ、原子炉建屋3階にある低圧注水系注入弁差圧検出器用配管付根付近<sup>\*2</sup>からわずかな系統水の滴下<sup>\*3</sup>があることを確認しました。当該部位について非破壊検査（磁粉探傷試験）を実施した結果、当該配管付根の溶接部近傍に2箇所欠陥指示模様<sup>\*4</sup>を確認しました。

今後、原因調査をするるとともに対策を実施してまいります。

\*1: 残留熱除去系は、A、B、C 系統ある。A、B 系統は原子炉を停止した後の崩壊熱の除去及び冷却のための低圧注水を行う機能があるが、C 系統は原子炉への注水機能のみである。

\*2: 系統配管保護のため注入弁前後の差圧が設定値以下になった場合に、注入弁開を許可する差圧検出器用配管。

\*3: 滴下量は2滴／秒、床面に約1m×約1m程度の水溜り（約1<sup>㍓</sup>）。

\*4: 長さは、円周方向に約18mm、約7mm。



タービン建屋3階  
3月2日現在の状況



新変圧器搬入作業状況  
（写真は東海港からの荷揚げの状況）

2. プレス及びホームページ掲載実績について（2月10日～3月13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                      （3件）

- ・ 2月17日 当社発電所における外部電源の信頼性確保に係る開閉所等の耐震性評価実施計画書の提出について
- ・ 2月29日 平成23年東北地方太平洋沖地震から得られた地震動に関する知見を踏まえた原子力発電所等の耐震安全性評価に反映すべき事項（中間取りまとめ）に基づく報告について
- ・ 3月13日 東海発電所の廃止措置計画認可申請書における計算データの入力の誤りに係る再調査について（実施状況）

②お知らせプレス                      （1件）

- ・ 2月13日 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

③ホームページ掲載（発電所からのお知らせ）                      （1件）

- ・ 3月 5日 東海第二発電所 原子炉格納容器機器ハッチ付近の焦げ跡発見について

④取材案内 (1件)

- ・2月15日 茨城県原子力安全対策委員会開催に伴う取材のご案内について

3. 保安検査実施状況

- (1) 東海発電所の平成23年度第4回保安検査が、2月13日～2月17日までの間で、原子力安全・保安院により実施され、指摘事項はありませんでした。
- (2) 東海第二発電所の平成23年度第4回保安検査が、2月28日～3月13日までの間で、原子力安全・保安院により実施されております。

4. イベント情報

| 月 日      | イベント名      | 場 所                | 内 容                         |
|----------|------------|--------------------|-----------------------------|
| 3月17日(土) | 原電eまなびスクール | 東海テラパーク<br>(近隣の公園) | 身近な野鳥を観察しよう<br>(3月1日より受付開始) |

添付資料 第25回定期検査工程表

以 上

第25回定期検査工程表

添付資料

