

# (お 知 ら せ)



平成 2 1 年 9 月 4 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 1 年 9 月）

### 1. 発電所状況について（9月4日現在）

東海第二発電所 沸騰水型 (電気出力 1 1 0 万 kW)	<ul style="list-style-type: none"><li>・ 9月2日よりコストダウン運転中*。</li><li>・ 第 2 4 回定期検査を 9 月 7 日から開始予定。</li></ul>
東海発電所 炭酸ガス冷却型 (廃止措置作業中)	<ul style="list-style-type: none"><li>・ 熱交換器等解体撤去工事の内、1号及び2号熱交換器撤去のための準備工事を実施中。</li><li>・ 燃料取扱建屋領域に設置された機器の撤去工事を実施中。</li><li>・ 燃料取替機等の撤去工事を実施中。</li></ul>

#### ※コストダウン運転

東海第二発電所では、燃料であるウランが燃焼に伴い消耗することから、原子炉の出力を維持するためには、原子炉再循環流量の調整や制御棒の引き抜きが必要となります。

燃料の燃焼が進むにつれ、原子炉再循環流量や制御棒を調整することで原子炉の出力を維持しますが、原子炉再循環流量等が管理値の上限となり、制御棒が全数引き抜かれた状態となった場合には、燃料の消耗に伴い原子炉の出力（発電機の出力）は徐々に低下します。この状態をコストダウン運転といいます。

### 2. プレス及びホームページ掲載実績について（8月6日～9月4日）

- (1) 法律に基づく報告に該当する重要な事象 1 件
- ・ 東海第二発電所タービン油関連機器の点検に伴う原子炉停止について（原因・対策）
- (2) その他の情報
- ① プレス発表 2 件
- ・ 六ヶ所再処理工場に回収されるプルトニウムの利用計画について（平成 2 1 年度の見直し）
  - ・ 東海第二発電所 第 2 4 回定期検査の開始について
- ② お知らせプレス 2 件
- ・ 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
  - ・ 東海・東海第二発電所の近況について（平成 2 1 年 9 月）
- ③ ホームページ掲載（発電所からのお知らせ） 2 件
- ・ 東海第二発電所 起動領域モニタチャンネル（D）指示不良について
  - ・ 東海第二発電所 残留熱除去系（A）の低圧注水系注入弁開閉試験中の不具合について

### 3. その他

(1) 耐震関係（耐震指針の改訂を契機とした耐震裕度向上対策及び新潟県中越沖地震を踏まえた耐震安全性評価への取り組み状況）

・耐震裕度向上工事

主排気筒の補強工事を4月中旬より実施しています。

・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。

(2) 保安検査対応状況

・8月24日から9月10日まで、東海第二発電所の平成21年度第2回保安検査を実施しています。

### 4. イベント情報

地域イベントへの参加出展等

月 日	イベント名	場 所	内 容
9月26日	2009 市民生活安全 フェスティバル	日立新都市広場	パネルクイズ ペットボトルボーリング
10月4日	第2回水戸市環境フェスタ	水戸市偕楽園公園 四季の原	パネルクイズ
10月4日	げんでん ハロウィンパーティー	日立市久慈川 日立南交流センター	映画上映会・工作・クイズ ハロウィンゲームラリー

以 上