

(お 知 ら せ)



平成19年 9月 7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19年9月）

1. 発電所状況について（9月7日現在）

東海第二発電所 沸騰水型 (定格電気出力110万kW)	- 平成19年5月18日より定格熱出力一定運転中 5月21日に発電設備に係る総点検結果を踏まえた新行動計画を経済産業大臣、茨城県及び東海村に提出
東海発電所 炭酸ガス冷却型 (廃止措置作業中)	- 熱交換器等解体撤去工事の内、1及び2号熱交換器周辺機器の撤去工事を実施 - 燃料取扱建屋領域に設置された機器の撤去工事を実施 燃料取替機等の撤去工事を実施 - クリアランス物を再利用するため、加工工場に搬出 (3回実施)

2. プレス及びホームページ掲載実績について（7月1日～9月7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お知らせプレス 8件

- 7月 3日:東海発電所における茨城労働局長殿による安全衛生パトロール 取材
- 7月20日:火災発生時の消防活動体制等に関する点検結果について
- 7月26日:自衛消防体制及び事故報告体制の改善計画について
- 7月31日:東海第二発電所及び敦賀発電所の保安規定の変更認可申請について
- 8月10日:東海第二発電所新燃料の輸送について
- 8月20日:東海第二発電所及び敦賀発電所1,2号機の耐震安全性評価実施計画書の見直し検討結果について
- 8月28日:東海第二発電所新燃料の輸送について
- 9月 7日:東海第二発電所及び敦賀発電所の保安規定の変更認可について

②ホームページ掲載 3件

- 7月26日:東海発電所・東海第二発電所の状況（平成19年4月～6月）
- 8月10日:原子炉建屋ガス処理系の流量調整について
- 9月 7日:高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電機の冷却水系圧カスイッチ取出し配管一部取替について

3. その他

(1) 保安検査対応状況

- ・ 6月5日～6月29日 東海第二発電所 平成19年度第1回保安検査実施
(7月26日お知らせ済み)
- ・ 8月23日～ 東海第二発電所 平成19年度第2回保安検査実施中

(2) 発電設備に係る総点検結果を踏まえた新行動計画

- ・ 25項目のアクションプランの進捗状況 (7月26日お知らせ済み)

25項目の再発防止策のうち、第24項目（ニューシア対象範囲拡大及び活用推進）の新規の取組みとして、下記の4項目を登録しました。

① 定期検査中の制御棒駆動水圧系方向電磁弁の不良 (9月7日登録)

第5回定期検査中の昭和58年10月、燃料移動において、セル内の燃料を全て取出した後、全挿入されている制御棒の引抜き操作を実施したが引抜けない事象が発生した。このため、動作確認のために当該制御棒の挿入操作を行ったところ、逆の引抜き動作となり、全引抜き状態となった。点検の結果、当該制御棒の駆動水圧系方向電磁弁（引抜き時に動作する排出用）の不具合により、制御棒が引抜き動作になった。このため、引抜き側排出用電磁弁の取替を実施した。

② 定期検査中の原子炉建屋非常用ガス再循環系スペースヒータ用ヒューズ切れ

(9月7日登録)

第22回定期検査中の平成18年12月、非常用ガス再循環系（A）系と（B）系のフィルタトレイン出口で温度差があることを現場パトロールにて発見し、確認したところ、非常用ガス再循環系（A）系のスペースヒータ用ヒューズが切れていた。点検を行った結果、当該端子緩みにより接触抵抗が増大し、発熱、断線、その後断線ケーブルが短絡し当該ヒューズが切れたものである。

③ ハフニウムフラットチューブ型制御棒のひび

(平成18年12月12日お知らせ済み、9月7日登録)

第22回定期検査中の平成18年12月、炉内点検作業において、ハフニウムフラットチューブ型制御棒13本のシース表面にひびを確認した。点検調査を行った結果、ひびが発生した原因は照射誘起型応力腐食割れ（IASCC）であることを確認した。ひびが発生した制御棒を予備のボロンカーバイド型制御棒に取り替えた。なお、今後の知見拡充の観点から、ひびが確認された制御棒について、調査・評価を行っているところである。

④ 運転監視用コンピュータ・アナログ入力カードの不具合

(3月2日 HP お知らせ済み、9月7日登録)

第22回定期検査中の平成19年2月、調整運転中のところ、運転監視用コンピュータ指示のうち、「局部出力領域モニタ」指示の1つが、通常と異なる値となっていることを確認した。

点検を行った結果、運転監視用コンピュータ・アナログ入力カードの不良が確認された。このため、当該アナログ入力カードを新品と交換し、指示値に問題のない事を確認の上、同日通常状態に復旧した。

(3) イベント情報

- ① 9月22日(土) 日立市民生活安全フェスタ 出展(日立市新都市広場)
- ② 9月22日(土) 茨城原子力体験フェア 出展(東海文化センタ)
- ③ 9月26日(水) 日立市東小沢小学校 出前教室(エネルギー、放射線測定)
- ④ 9月28日(金) 水戸市赤塚小学校 出前教室(エネルギー、放射線測定他)

以 上