

平成 21 年 8 月 11 日

### 3 号機の原子炉起動操作の再開について

起動中の当所 3 号機において、高圧注水系 \* 1 の電動弁の修理が完了したことから、平成 21 年 8 月 9 日午後 10 時頃より原子炉を起動しました。

原子炉の起動操作に伴い、8 月 10 日午前 7 時頃、原子炉隔離時冷却系 \* 2 の動作確認を実施したところ、中央操作室からの遠隔操作で停止できない事象が確認されたことから、点検調査のために一旦操作を中止していました。

( [平成 21 年 8 月 10 日](#) お知らせ済み )

その後、点検修理を行い、原子炉隔離時冷却系が正常に動作することを確認したことから、8 月 11 日午後 4 時 1 分に、起動操作を再開しました。

原子炉隔離時冷却系の調査結果は以下のとおりです。

- ・原子炉隔離時冷却系の弁を開閉させる電磁コイルの接点が、劣化による接触不良を起こしたために、弁の可動部に動作不良が生じていたことを確認しました。  
このため、対策として、電磁コイルを新品と取り替えました。
- ・また、調査の過程において、当該弁を開閉させる電磁コイルの可動部がケーブルと接触していることを確認したことから、電磁コイルのケーブルが接触しないように調整を行いました。

以 上

#### \* 1 高圧注水系

非常用炉心冷却系の一つで配管等の破断が比較的小さく、原子炉圧力が急激には下がらないような事故時に、原子炉の蒸気を駆動源にしてポンプを回し、原子炉に冷却水を注入することのできる系統。

#### \* 2 原子炉隔離時冷却系

原子炉の蒸気を駆動源にしてポンプを回し、原子炉の水位確保および炉心の冷却を行う系統。なお、本系統は非常用炉心冷却系ではない。