

＜福島第一原子力発電所プラント状況等のお知らせ＞
(9月15日 午前10時現在)

平成23年9月15日
東京電力株式会社
福島第一原子力発電所

福島第一原子力発電所は全号機（1～6号機）停止しています。

1号機（停止中）

- ・ 3月12日午後3時36分頃、直下型の大きな揺れが発生し、1号機付近で大きな音があり白煙が発生しました。水素爆発を起こした可能性が考えられます。
- ・ 3月25日午後3時37分より原子炉への淡水の注入を開始し、現在は外部電源から受電した電動ポンプで淡水の注入を行っています。
現在の注水量は給水系配管から約3.6m³/時です。
- ・ 4月7日午前1時31分、原子炉格納容器内へ窒素ガスの注入を開始しました。
- ・ 8月10日午前9時、原子炉建屋カバーリングにおいて鉄骨組立てを開始しました。
- ・ 8月10日午前11時22分、使用済燃料プール冷却浄化系の代替冷却装置によるプール水の循環冷却を開始しました。

2号機（停止中）

- ・ 3月15日午前6時頃に圧力抑制室付近で異音が発生、同室の圧力が低下しました。
- ・ 3月26日午前10時10分より原子炉への淡水の注入を開始し、現在は外部電源から受電した電動ポンプで淡水の注入を行っています。
- ・ 9月14日午後2時59分、給水系配管からの注水に加え、炉心スプレイ系注水配管から原子炉への注水を開始しました。
現在の注水量は給水系配管から約4m³/時、炉心スプレイ系注水配管から約1m³/時です。
- ・ 5月31日午後5時21分、使用済燃料プール冷却浄化系の代替冷却装置によるプール水の循環冷却を開始しました。
- ・ 6月28日午後8時6分、原子炉格納容器内へ窒素ガスの注入を開始しました。

3号機（停止中）

- ・ 3月14日午前11時1分頃、1号機同様大きな音とともに白煙が発生したことから、水素爆発を起こした可能性が考えられます。
- ・ 3月25日午後6時2分より原子炉への淡水の注入を開始し、現在は外部電源から受電した電動ポンプで淡水の注入を行っています。
- ・ 9月1日午後2時58分、給水系配管からの注水に加え、炉心スプレイ系注水配管から原子炉への注水を開始しました。
現在の注水量は給水系配管から約4m³/時、炉心スプレイ系注水配管から約3m³/時です。
- ・ 6月30日午後7時47分、使用済燃料プール冷却浄化系の代替冷却装置によるプール水の循環冷却を開始しました。
- ・ 7月14日午後8時1分、原子炉格納容器内へ窒素ガスの注入を開始しました。

4号機（定期検査で停止中）

- ・ 3月15日午前6時頃、大きな音が発生し、原子炉建屋5階屋根付近に損傷を確認しました。

- ・ 7月31日午後0時44分、使用済燃料プール冷却浄化系の代替冷却装置によるプール水の循環冷却を開始しました。
- ・ 8月20日午前11時34分、4号機の使用済燃料プールにおいて塩分除去装置の運転を開始しました。
- ・ 現時点において、原子炉格納容器内での冷却材漏えいはないものと考えています。

5号機（定期検査で停止中）

- ・ 安全上の問題がない原子炉水位を確保しております。
- ・ 3月19日午前5時、残留熱除去系ポンプを起動し、使用済燃料プールの冷却を開始しました。
- ・ 3月20日午後2時30分、原子炉は冷温停止状態となりました。
- ・ 7月15日午後2時45分、本設の残留熱除去海水系(B系)ポンプによる残留熱除去系(B系)の運転を開始しました。
- ・ 現時点において、原子炉格納容器内での冷却材漏えいはないものと考えています。

6号機（定期検査で停止中）

- ・ 安全上の問題がない原子炉水位を確保しています。
- ・ 3月19日午後10時14分、残留熱除去系ポンプを起動し、使用済燃料プールの冷却を開始しました。
- ・ 3月20日午後7時27分、原子炉は冷温停止状態となりました。
- ・ 9月10日午後3時12分、残留熱除去系海水ポンプC号機（本設）を使用した残留熱除去系A系による使用済燃料プールの冷却を開始しました。今後、原子炉および使用済燃料プールの冷却は同A系により交互に行います。
- ・ 現時点において、原子炉格納容器内での冷却材漏えいはないものと考えています。

その他

- ・ 6月13日午前10時頃、2、3号機スクリーンエリアに設置した循環型海水浄化装置の運転を開始しました。
- ・ 6月17日午後8時、水処理設備において滞留水の処理を開始しました。また、7月2日午後6時、水処理設備による処理水を、バッファタンクを経由して原子炉へ注水する循環注水冷却を開始しました。
- ・ 8月19日午後7時41分、セシウム吸着装置から除染装置へのラインと第二セシウム吸着装置の処理ラインの並列運転による滞留水の処理を開始しました。
- ・ 9月11日午前10時、3号機タービン建屋から集中廃棄物処理施設高温焼却炉建屋へ溜まり水の移送を開始しましたが、移送を一旦停止し、系統構成を確認後、9月15日午前9時54分、集中廃棄物処理施設プロセス建屋への移送に変更しました。
- ・ 9月13日午前9時51分、2号機タービン建屋から集中廃棄物処理施設高温焼却炉建屋へ溜まり水の移送を開始しました。
- ・ 9月13日午前3時58分、水処理設備の保全工事のため、セシウム吸着装置および除染装置を停止しましたが、その後、当該保全工事が終了したことから、9月14日午後7時20分に滞留水の処理を開始しました。
- ・ 9月14日午前9時53分、1号機タービン建屋内復水器からタービン建屋地階へ滞留水の移送を開始しました。
- ・ 9月14日午前11時8分、使用済燃料共用プール建屋地下の電源盤取替に伴い共用プールパワーセンターを移設することから、共用プールの冷却設備を停止しました。

- 9月14日午後0時40分頃、水処理設備の保全作業を実施していた協力企業作業員6名が、作業現場から福島第一免震重要棟に戻った際に、全面マスクの汚染検査を行ったところ、6名のうち4名のフィルタ内面が汚染していることを確認しました。その後、ホールボディカウンタによる測定の結果、6名全員において放射性物質の内部取り込みがないことを確認しました。
- 9月14日午後4時頃、1～4号機電源設備（屋外）パトロール作業を実施していた当社社員1名が、福島第一免震重要棟から福島第二ビジターズホールに戻った際に、身体の汚染検査を行ったところ、顎および頸部が汚染していたことから除染を行いました。その後、ホールボディカウンタによる測定の結果、放射性物質の内部取り込みがないことを確認しました。
- 9月15日午前8時18分頃、福島第一構内に入構した協力企業作業員1名が、全面マスクにチャコールフィルタを装着していないことを確認しました。今後、当該作業員に対し、ホールボディカウンタにより内部取り込みの有無を確認します。
- 9月15日午前10時、6号機タービン建屋内から仮設タンクへ溜まり水の移送を開始しました。

以上