

＜福島第一原子力発電所プラント状況等のお知らせ＞
(7月17日 午後3時現在)

平成23年7月17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23日午前2時30分頃、給水系から原子炉への海水注入を開始しました。
- ・ 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。

7月17日午前10時6分、原子炉への注水量が約 $3.0\text{m}^3/\text{時}$ まで低下したため、注水量を約 $3.8\text{m}^3/\text{時}$ に調整しました。その後、午後2時25分、原子炉注水ラインの変更の際に注水量を約 $4.0\text{m}^3/\text{時}$ に調整しました。

現在の注水量は、給水系配管から約 $4.0\text{m}^3/\text{時}$ 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。

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、6月23日午後6時27分、1号機の原子炉へ注水している電動ポンプ（1号機用の電動ポンプ）により1号機および2号機の原子炉へ注水するように注水ラインを変更し、2号機に注水していた電動ポンプ（2号機用の電動ポンプ）を停止しました。

7月17日午後2時25分、同注水ラインを2号機用の電動ポンプに変更するため、1号機用の電動ポンプを停止し、2号機用の電動ポンプを起動しました。なお、この際に注水量を約 $4.0\text{m}^3/\text{時}$ に調整しました。

現在の注水量は、給水系配管から約 $4.0\text{m}^3/\text{時}$ です。

- ・ 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。

現在の注水量は、給水系配管から約 $9\text{m}^3/\text{時}$ です。

- ・ 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。
- ・ 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。
- ・ 残留熱除去系については、これまで仮設の海水冷却ポンプにて冷却を行っていましたが、7月15日午前10時16分に本設の残留熱除去海水系(B系)のポンプを復旧し、残留熱除去系(B系)を午後2時45分に起動しました。
- ・ 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。
- ・ 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。

使用済燃料プールの冷却作業

- ・ 5月31日午後5時21分、2号機の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30日午後7時47分、3号機の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。
- ・ 今後とも使用済燃料プールの状況を確認しながら、必要に応じて放水・注水を実施したいと考えています。

その他

- ・ 5月10日午前11時、6号機原子炉建屋地下から同号機廃棄物処理建屋へ溜まり水の移送を開始しました。
- ・ 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時より滞留水処理施設において滞留水の処理を開始しました。
- ・ 7月2日午後6時、滞留水処理装置による処理水を、バッファタンクを経由し、原子炉へ注水する循環注水冷却を開始しました。
- ・ 7月16日午前10時50分、3号機タービン建屋から集中廃棄物処理施設プロセス建屋への溜まり水の移送を開始しました。
- ・ 7月16日午前10時56分、2号機タービン建屋から集中廃棄物処理施設プロセス建屋への溜まり水の移送を開始しました。
- ・ 7月16日午前11時22分から午後3時52分まで、4号機原子炉建屋5階の放射線量低減のため、同号機原子炉ウェルおよび機器仮置きプールに淡水の注水を行いました。
- ・ 7月17日午前4時24分、5・6号機の外部電源の送電ルートを変更（外部電源を強化）するための作業に伴い、5・6号機の所内電源を5・6号機ディーゼル発電機（2台）からの受電に切り替えました。同作業終了後、午後1時20分、5・6号機の所内電源を外部電源からの受電に復旧しました。
- ・ 安全の確保に向け全力を尽くすとともに、引き続き周辺環境のモニタリングを継続・監視しています。

以上