

＜福島第一原子力発電所プラント状況等のお知らせ＞  
(8月10日 午後3時現在)

平成23年8月10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。8月10日午前8時32分、原子炉への注水量を変更しましたが、注水量が上昇したため、再度、午後0時20分、原子炉への注水量を調整しました。現在の注水量は、給水系配管から約 $3.8\text{m}^3/\text{時}$ 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。
- ・ 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。

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。8月10日午前8時32分、原子炉への注水量を変更しましたが、注水量が上昇したため、再度、午後0時20分、原子炉への注水量を調整しました。現在の注水量は、給水系配管から約 $3.8\text{m}^3/\text{時}$ 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 $8.9\text{m}^3/\text{時}$ 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。
- ・ 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。
- ・ 7月31日午後0時44分、4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。
- ・ 8月10日午前11時22分、1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。

#### 負傷者等

- ・ 8月10日午後0時5分頃、集中環境施設西側（屋外）において、水処理ホースの養生のための草刈作業を行っていた協力企業作業員1名が草刈り鎌で右足を負傷し、福島労災病院へ救急車で搬送しました。

#### 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時より水処理設備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、水処理設備による処理水を、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。
- ・ 8月4日午前7時9分から8月9日午後4時56分まで、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行いました。
- ・ 8月5日午前8時42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。
- ・ 8月7日午後4時11分、淡水化装置にて発生する濃縮された海水から淡水を作るため、水処理設備に追加設置していた蒸発濃縮装置2台の試運転が終了し、本格運用に移行しました。
- ・ 8月9日午前10時、屋外仮設タンクからメガフロートへ低レベル滞留水の移送を開始しましたが、午前10時12分、屋外に敷設されている移送配管より漏えいが確認されたため、移送を停止しました。その後、当該配管を交換し、午後1時35分に移送を再開しました。
- ・ 8月9日午前10時39分から午前11時13分まで、2号機原子炉格納容器内のガスサンプリングを実施しました。
- ・ 8月9日午前11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。
- ・ 8月10日午前10時6分から午後2時19分まで、サイトバンカ建屋から集中廃棄物処理施設プロセス建屋へ溜まり水の移送を行いました。

以 上