

福島第一原子力発電所の状況

2016年1月6日
東京電力株式会社

<1. 原子炉および原子炉格納容器の状況> (1/6 11:00 時点)

号機	注水状況		原子炉压力容器 下部温度	原子炉格納容器 圧力	原子炉格納容器 水素濃度	
1号機	淡水 注入中	給水系：約2.6 m ³ /h	17.5 °C	0.96 kPa g	A系： 0.01 vol%	B系： 0.00 vol%
		炉心スプレイ系：約1.9 m ³ /h				
2号機	淡水 注入中	給水系：約1.9 m ³ /h	22.2 °C	4.04 kPa g	A系： 0.04 vol%	B系： 0.04 vol%
		炉心スプレイ系：約2.4 m ³ /h				
3号機	淡水 注入中	給水系：約2.0 m ³ /h	20.6 °C	0.25 kPa g	A系： 0.07 vol%	B系： 0.06 vol%
		炉心スプレイ系：約2.3 m ³ /h				

<2. 使用済燃料プール(SFP)の状況> (1/6 11:00 時点)

号機	冷却方法	冷却状況	SFP 水温度
1号機	循環冷却システム	運転中	14.5 °C
2号機	循環冷却システム	運転中	29.9 °C
3号機	循環冷却システム	運転中	21.3 °C
4号機	循環冷却システム	運転中	10.0 °C

※ 各号機 SFP および原子炉ウェルヘビドラジンの注入を適宜実施。

<3. 水処理設備および貯蔵設備の状況> (1/6 11:00 時点)

設備	セシウム 吸着装置	第二セシウム 吸着装置 (サリー)	淡水化装置 (逆浸透膜)	淡水化装置 (蒸発濃縮)	多核種 除去設備 (ALPS)	増設多核種 除去設備	高性能多 核種 除去設備
運転 状況	停止中*1	運転中*1	水バランスを みて断続運転	水バランスを みて断続運転	ホット 試験中*2	ホット 試験中*2	ホット 試験中*2

*1 フィルタの洗浄、ベッセル交換を適宜実施。 *2 高性能容器(HIC)交換等を適宜実施。

<4. その他>

- ・2014/6/2～ 陸側遮水壁工事を開始。
- ・2015/4/30 12:00～ ブライン(不凍液)循環設備の健全性や地下水の流れによる影響等の確認のため1～4号機建屋の山側(18箇所)を対象に試験凍結を開始。
- ・2015/5/27～ 構内で今後使用しないフランジボルト締めタイプのRO濃縮水貯槽の解体作業を開始。
- ・2016/1/6 8:46 頃 5号機残留熱除去海水系Aポンプの潤滑油循環運転を実施していた協力企業社員が、ポンプ軸受部より潤滑油が漏れいしていることを発見。なお、漏れい発生後直ちに潤滑油ポンプを停止し、油の漏れいは停止。その後、当社社員が現場を確認したところ、漏れいた油は当該ポンプの本体カバー内に溜まっており、本体カバーの外へは漏れいしていないことを確認。また、漏れいた油については、9:24 から 10:40 にかけて回収しており、回収した油の量は約6L。今回の油の漏れいについては、10:10 に双葉消防本部より「危険物の漏れい事象ではない」と判断された。

【1号機原子炉建屋カバー解体作業】

1号機原子炉建屋カバー(以下、建屋カバー)解体作業を開始。

- ・2015/5/15 6:45～5/20 13:11 建屋カバー屋根パネルからの飛散防止剤の散布作業を実施。当該作業期間中において、ダストモニタおよびモニタリングポストの値に有意な変動なし。

7/17 7:06～7/21 9:10 建屋カバー屋根パネル貫通孔からの飛散防止剤の散布作業が終了。
7/28 建屋カバー屋根パネルの取り外し作業を開始。10/5 に全ての屋根パネルの取り外しが完了。

【サブドレン他水処理施設の状況】

- 2015/9/3 サブドレン他水処理施設運用開始。
9/17～サブドレン他水処理施設による地下水のくみ上げについて、昼間のみの間欠運転から24時間連続運転に切り替え実施。

【地下水バイパスの状況】

- 地下水バイパス揚水井 No.1～12 のサンプリングを継続実施中。
- 一時貯留タンクグループ1の当社および第三者機関による分析結果[採取日 2015/12/24]については同等の値であり、ともに運用目標値を満足していることを確認したことから、1/6 10:09 より海洋への排水を開始。同日 10:15、漏えい等の異常がないことを確認。

【1～3号機放水路の状況】

※1～3号機放水路については、1号機放水路上流側立坑および2号機放水路立坑において、セシウム137の濃度が上昇したことから定期的に水質調査を実施。

<最新のサンプリング実績>

- 前回採取した測定結果と比較して大きな変動は確認されていない。

【構内側溝に敷設されている耐圧ホースからの漏えいについて】

<K排水路排水口のサンプリング実績>

- 前回採取した測定結果と比較して大きな変動は確認されていない。

【H4,H6エリアタンク周辺観測孔(周辺排水路含む)の状況、タンクパトロール結果関連】

<H4エリア周辺のサンプリング実績>

- 前回採取した測定結果と比較して大きな変動は確認されていない。

<H6エリア周辺のサンプリング実績>

- 前回採取した測定結果と比較して大きな変動は確認されていない。

<福島第一構内排水路・南放水口のサンプリング実績>

- 前回採取した測定結果と比較して大きな変動は確認されていない。

【タービン建屋東側の地下水調査/対策工事の実施状況】

<地下水観測孔・海水サンプリング実績>

- 前回採取した測定結果と比較して大きな変動は確認されていない。

【地下貯水槽からの漏えいに関する情報および作業実績】

<地下貯水槽サンプリング実績>

- 前回採取した測定結果と比較して大きな変動は確認されていない。

以上