

福島第一原子力発電所の状況

2015年12月28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> (12/28 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 | 18.3 °C | 1.02 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 | 23.2 °C | 3.53 kPa g | A系： 0.03 vol% | B系： 0.03 vol% |
| | | 炉心スプレイ系：約2.5 m ³ /h | | | | |
| 3号機 | 淡水 注入中 | 給水系：約2.0 m ³ /h | 21.7 °C | 0.25 kPa g | A系： 0.07 vol% | B系： 0.07 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> (12/28 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 | 13.4 °C |
| 2号機 | 循環冷却システム | 運転中 | 29.2 °C |
| 3号機 | 循環冷却システム | 運転中 | 20.5 °C |
| 4号機 | 循環冷却システム | 運転中 | 8.4 °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> (12/28 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 | 運転中*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～ プライン(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。

【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)解体工事に向けて準備工事を開始。

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。

・一時貯水タンクDの当社および第三者機関による分析結果[採取日12/19]については同等の値であり、共に運用目標値を満足していることを確認したことから、12/29に海洋へ排水予定。

【地下水バイパス揚水井の状況】

・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。

【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