福島第一原子力発電所の状況

2015年12月24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＞（12/24 11:00 時点）

号機	注水状況		原子炉圧力容器下部温度	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 炉心ｽﾌﾟﾚｲ系：約1.9 m^3/h	18.9 ℃	1.14 kPa g	Ａ系： 0.01 vol% Ｂ系： 0.00 vol%
２号機	淡水注入中	給水系：約1.9 m^3/h 炉心ｽﾌﾟﾚｲ系：約2.5 m^3/h	23.5 ℃	5.00 kPa g	Ａ系： 0.05 vol% Ｂ系： 0.04 vol%
３号機	淡水注入中	給水系：約2.0 m^3/h 炉心ｽﾌﾟﾚｲ系：約2.3 m^3/h	22.0 ℃	0.26 kPa g	Ａ系： 0.07 vol% Ｂ系： 0.05 vol%

＜2．使用済燃料プール(SFP)の状況＞（12/24 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	15.1 ℃
2号機	循環冷却システム	運転中	29.2 ℃
3号機	循環冷却システム	運転中	21.7 ℃
4号機	循環冷却システム	運転中	10.2 ℃

※ 各号機 SFP および原子炉ウェルへヒ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＞（12/24 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～ 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。

【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Bの当社および第三者機関による分析結果[採取日 12/14]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、12/24 10:05より海洋への排水を開始。同日 10:21に漏えい等の異常がないことを確認。

【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。

・一時貯留タンクグループ3の当社および第三者機関による分析結果[採取日 12/10]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ため、12/23 10:09～同日 16:42に海洋への排水を実施。排水量は1,640m^3。

【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