

福島第一原子力発電所の状況

2016年1月20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 > (1/20 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	16.0	0.76 kPa g	A系： 0.03 vol %
		炉心スプレイ系：約1.9 m ³ /h			B系： 0.01 vol %
2号機	淡水 注入中	給水系：約1.9 m ³ /h	20.7	4.22 kPa g	A系： 0.03 vol %
		炉心スプレイ系：約2.4 m ³ /h			B系： 0.02 vol %
3号機	淡水 注入中	給水系：約2.0 m ³ /h	19.1	0.24 kPa g	A系： 0.09 vol %
		炉心スプレイ系：約2.3 m ³ /h			B系： 0.09 vol %

< 2. 使用済燃料プール(SFP)の状況 > (1/20 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	11.8
2号機	循環冷却システム	運転中	28.2
3号機	循環冷却システム	運転中	18.3
4号機	循環冷却システム	運転中	7.6

各号機 SFP および原子炉ウェルヘ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 > (1/20 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。
- ・2016/1/19～1/21 各建屋に接続しているトレンチ・ダクト内の滞留水状況調査の一環として、2015/12/3 に採取した廃棄物処理建屋間連絡ダクト滞留水の、放射性物質濃度分析結果が上昇。原因調査のため、2016/1/19 11:23 当該ダクトからプロセス主建屋への滞留水の移送を開始。なお、当該移送については、1/21 まで断続的に実施。

[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。

・2016/1/8～ 支障鉄骨の解体作業を開始。

【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2016/1/12]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、1/21に海洋へ排水予定。

【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2の当社および第三者機関による分析の結果[採取日2016/1/7]、共に運用値を満足していたことから、1/20 10:14～海洋への排水を実施。

【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>

・今回の分析結果については、悪天候のため採取を中止。

【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・H6エリア周辺、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