

福島第一原子力発電所の状況

2015年8月18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 > (8/18 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2.4 m ³ /h	29.1	0.9 kPa g	A系： 0.00 vol%
		炉心ブレイ系：約1.9 m ³ /h			B系： 0.00 vol%
2号機	淡水 注入中	給水系：約2.1 m ³ /h	35.3	4.73 kPa g	A系： 0.00 vol%
		炉心ブレイ系：約2.4 m ³ /h			B系： 0.01 vol%
3号機	淡水 注入中	給水系：約2.0 m ³ /h	33.3	0.27 kPa g	A系： 0.04 vol%
		炉心ブレイ系：約2.3 m ³ /h			B系： 0.05 vol%

< 2. 使用済燃料プール(SFP)の状況 > (8/18 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	30.5
2号機	循環冷却システム	運転中	30.3
3号機	循環冷却システム	運転中	28.2
4号機	循環冷却システム	運転中	26.8

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. タービン建屋地下等のたまり水の移送状況 >

号機	排出元	移送先	移送状況
2号機	タービン建屋	集中廃棄物処理施設(高温焼却炉建屋)	8/11 18:32 ~ 移送実施中

< 4. 水処理設備および貯蔵設備の状況 > (8/18 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。

< 5. 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(フランジ型タンク)の解体作業を開始。
- ・2015/8/12～ サブドレン他水処理施設の健全性確認を実施(所要期間:2週間程度)
- ・2015/8/17 21:24～21:28 当社社員がK排水路に設置したカメラ映像を確認したところ、降雨の影響により、雨水が堰を乗り越え、外洋側へ一部排水されていることを確認。その後は、K排水路内の雨水は全てC排水路に移送しており、外洋への排水はない。なお、C排水路に移送するポンプの稼働状況は、21:24時点で全8台のうち4台が稼働中、21:28時点で6台が稼働中だった。今後、降雨量とポンプの稼働状況の因果関係等、詳細な状況について確認していく。

【1号機原子炉建屋カバー解体作業】

- ・2015/3/16 1号機の原子炉建屋カバー(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ダスト濃度等に有意な変動なし。
- 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。

【海水配管トレンチ立坑閉塞充填作業状況】

- 【2号機】・2015/6/30 海水配管トレンチ内の滞留水 約 4,500m³の除去完了。
7/10 海水配管トレンチ内の充填完了。
- 【3号機】・2015/5/2～ 海水配管トレンチの閉塞を目的として、立坑への閉塞材料の充填作業を実施中。
7/30 海水配管トレンチ内の滞留水 約 5,500m³の除去完了。
- 【4号機】・2015/4/15～ 海水配管トレンチの閉塞を目的として、開口部への閉塞材料の充填作業を実施中。

【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。
- ・地下水バイパス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 8/2]が同等の値であり、ともに運用目標値を満足していることを確認。8/17 10:07 に海洋への排水を開始。同日 17:55 に排水を停止し、停止状態に異常がないことを確認。排水量は 1,947 トン。

【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。
- ・8/14 に採取した1号機放水路立坑水下流側の全ベータの値は 12,000Bq/L であり、過去最大となったことを確認。本立坑の全ベータの値はこれまでも緩やかな上昇傾向にあり、今回の値が特異的に上昇したものではないと推定。なお、港湾内海水ならびに、他の放水路立坑水分析結果については、有意な変動はない。今後も監視を継続していく。

【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。引き続き、監視を継続していく。

【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