

福島第一原子力発電所の状況

2015年4月1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> (4/1 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	炉心スプレイ系：約2.0 m ³ /h	16.1 °C	3.8 kPa g	A系： 0.00 vol%
		給水系：約2.5 m ³ /h			B系： 0.00 vol%
2号機	淡水 注入中	炉心スプレイ系：約2.3 m ³ /h	22.0 °C	7.06 kPa g	A系： 0.08 vol%
		給水系：約2.0 m ³ /h			B系： 0.06 vol%
3号機	淡水 注入中	炉心スプレイ系：約2.4 m ³ /h	19.2 °C	0.21 kPa g	A系： 0.08 vol%
		給水系：約1.8 m ³ /h			B系： 0.07 vol%

・2015/4/1 4月分の原子炉の冷却に必要な注水量について、1号機 1.5m³/h、2号機 1.9 m³/h、3号機 1.9 m³/ hと定め、運用を開始。

<2. 使用済燃料プールの状況> (4/1 11:00 時点)

号機	冷却方法	冷却状況	使用済燃料プール水温度
1号機	循環冷却システム	運転中	16.5 °C
2号機	循環冷却システム	運転中	30.8 °C
3号機	循環冷却システム	運転中	25.4 °C
4号機	循環冷却システム	運転中	12.4 °C

※ 各号機使用済燃料プールおよび原子炉ウェルヘイ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	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)	3/26 10:14 ~ 移送実施中
3号機	3号機 タービン建屋	→	集中廃棄物処理施設(プロセス主建屋)	4/1 10:03 ~ 移送実施中

4. 水処理設備および貯蔵設備の状況> (4/1 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。

<5. その他>

- 2015/2/5 ~ 3号機海水配管トレンチの閉塞を目的とした閉塞材料の充填作業を開始。
- 2015/2/14~ 4号機海水配管トレンチの閉塞を目的とした閉塞材料の充填作業を開始。
- 2015/2/24~ 2号機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開始。
- 2014/6/2~ 陸側遮水壁工事を開始。
- 2015/3/16~ 1号機原子炉建屋カバー解体工事に向けて準備工事を開始。
- 2015/3/21 11:48 頃 5・6号機開閉所西側の道路脇で火災が発生。

火災発生原因の調査結果は以下のとおり。

火災発生時、車両の一部(ブレーキパッドらしきもの)が道路および延焼範囲に落ちていたことから、ブレーキ部分等が破損した車両がないか調査していたところ、パーキングブレーキの一部が破損している 50tホイールクレーン(当社貸出用重機)が発見された。火災現場に落ちていた破片は、当該クレーンのパーキングブレーキ破損部と形状がほぼ一致したことから、当該クレーンのものであると推定。その後の当該クレーンの点検および運転手への聞き取りを実施。

- パーキングブレーキスイッチのON/OFFの動作は正常であった。
- パーキングブレーキが動作している場合は、運転席正面のパネルにパーキング表示が点灯するはずが、表示されなかった。
- パーキングブレーキが動作している状態で走行モードにした場合に警報が鳴るはずが、鳴らなかった。
- 当該クレーンの運転手は、走行・停止・パーキングブレーキに不調は感じられなかった。

点検および聞き取りの結果から、当該クレーンの運転手が、パーキングブレーキが動作していることに気がつかずに運転したため、パーキングブレーキに負荷が掛かり加熱・破損し、さらには破損したブレーキの破片が道路脇の雑草に落ちたことにより火災が発生したものと推定。

- 2015/4/1~ 海水放射線モニタの本格運用を開始。

【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。

【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。

<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。

<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。

【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。

<トピックス>

- 3-4号機間においては、地盤改良壁の地表処理を実施していたが、工事が完了したことから、4/1 10:19 にウェルポイントからの地下水の汲み上げを開始。汲み上げた地下水については、2号機タービン建屋へ移送を行う。

【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