

福島第一原子力発電所の状況

2015年4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 > (4/24 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	炉心ブレイ系：約2.0 m ³ /h	17.5	0.6 kPa g	A系： 0.01 vol%
		給水系：約2.2 m ³ /h			B系： 0.00 vol%
2号機	淡水 注入中	炉心ブレイ系：約2.2 m ³ /h	24.1	4.32 kPa g	A系： 0.05 vol%
		給水系：約2.0 m ³ /h			B系： 0.03 vol%
3号機	淡水 注入中	炉心ブレイ系：約2.4 m ³ /h	20.8	0.23 kPa g	A系： 0.05 vol%
		給水系：約2.1 m ³ /h			B系： 0.05 vol%

< 2. 使用済燃料プールの状況 > (4/24 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	18.0
2号機	循環冷却システム	運転中	17.8
3号機	循環冷却システム	運転中	16.3
4号機	循環冷却システム	運転中	14.0

各号機使用済燃料プールおよび原子炉ウェルヘビ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)	4/20 11:42 ~ 4/24 10:09
	2号機 タービン建屋	3号機タービン建屋	4/24 10:56 ~ 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(高温焼却炉建屋)	4/20 11:38 ~ 4/24 10:16
	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)	4/24 11:12 ~ 移送実施中

< 4. 水処理設備および貯蔵設備の状況 > (4/24 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。

< 5. その他 >

・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。

【HIC ベント孔からの水の滴下について】

・吸着塔保管施設第二施設のHICについては、4/15までに103基の点検を実施し、11基のHIC蓋外周部に水溜まりを確認。これまで水溜まりが確認されたHICについては、予防措置的に蓋外周部に吸着マットを置く作業を実施しているが、水溜まりが確認されなかったHICについても、4/21より順次吸着マットを置く作業を実施。その際に、以下の通り新たにHICの蓋外周部に水溜まりおよびにじみを確認。

< 4/22 までに確認分 >

【水溜まりを確認したHIC】 【製造番号】
・AK6ボックスカルバート内HIC PO646393 - 190 (水溜まり)

【水溜まり・にじみを確認したHIC】 【製造番号】
・AM8ボックスカルバート内HIC PO646393 - 177 (水溜まり)
・AO5ボックスカルバート内HIC PO646393 - 209 (にじみ)

< 4/23 確認分 >

【水溜まりを確認したHIC】 【製造番号】
・AL5ボックスカルバート内HIC PO646393 - 180 (水溜まり)

引き続き、現場調査を継続するとともに、原因究明を行う。

【海水配管トレンチ立坑閉塞充填作業状況】

[2号機]・2015/2/24～ 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。

[3号機]・2015/2/5～4/8 海水配管トレンチの閉塞を目的として、トンネル部への閉塞材料の充填作業を実施。
4/16～ トンネル部の充填状況を確認するための揚水試験を実施中。

[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。

【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。

【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