

福島第一原子力発電所の状況

2015年4月27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> (4/27 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	17.9 °C	0.5 kPa g	A系： 0.00 vol%
		給水系：約2.4 m ³ /h			B系： 0.00 vol%
2号機	淡水 注入中	炉心スプレイ系：約2.4 m ³ /h	24.3 °C	4.59 kPa g	A系： 0.04 vol%
		給水系：約1.9 m ³ /h			B系： 0.03 vol%
3号機	淡水 注入中	炉心スプレイ系：約2.4 m ³ /h	21.1 °C	0.24 kPa g	A系： 0.04 vol%
		給水系：約2.1 m ³ /h			B系： 0.04 vol%

<2. 使用済燃料プールの状況> (4/27 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	19.0 °C
2号機	循環冷却システム	運転中	17.9 °C
3号機	循環冷却システム	運転中	16.2 °C
4号機	循環冷却システム	運転中	15.1 °C

※ 各号機使用済燃料プールおよび原子炉ウェルヘビドラン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
1号機	1号機 タービン建屋	→	1号機廃棄物処理建屋	4/26 6:25 ~ 4/26* 17:44 移送実施
2号機	2号機 タービン建屋	→	3号機タービン建屋	4/24 10:56 ~ 4/27 9:42 移送実施
	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)	4/27 11:13 ~ 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)	4/24 11:12 ~ 4/26 5:49 移送実施
	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)	4/27 11:28 ~ 移送実施中

※「4/27」と記載していましたが、正しくは「4/26」でした。(2015年4月27日訂正)

<4. 水処理設備および貯蔵設備の状況> (4/27 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。
- 2015/2/16 11:15 頃 発電所構内北側にある瓦礫一時保管エリアA1のAテントにおいて、屋根の一部が破損していることを当社社員が確認。
 - 11:24 2/15 朝以降のモニタリングポストおよび構内ダストモニタの指示値に有意な変動がないことを確認。その後、状況を確認した結果、屋根(縦:約 51m、幅:約 35m、面積:約 1,785m²)の上部北西側末端部でシートが縦:約 3.6m、幅:約 15m(面積:約 54 m²)に亘って破れていることを確認。なお、当該テントには周囲を土のうで遮蔽している高線量金属瓦礫(線量 30mSv/h 未満)約 20m³と金属容器に封入している高線量金属瓦礫(線量 30mSv/h 未満)約 120 m³を保管している(保管容量は 2,400 m³)。また、当該テント外側の空気中放射性物質濃度は屋根破損後も検出限界値未満であることを確認。
- 4/14～4/24 屋根の張り替え作業を実施し、全て完了。なお、当該作業期間中における当該テント内側の空気中放射能濃度は、マスク着用基準値未満(空気中放射能濃度(粒子状)で 2.0×10^{-4} Bq/cm³ 未満)であり、有意な上昇はなかった。
- 2015/4/25 10:40 頃 構内ふれあい交差点付近の駐車場において、停車中のタンクローリー車(10トン)から燃料(軽油)が漏れいしていることを、協力企業作業員が発見。
 - 11:02 双葉消防本部へ連絡。当該タンクローリー車は給水車として使用しており、タンク内に危険物は積載していない。なお、駐車場上に漏れいた軽油(漏れい範囲:約 1m×約 2m)は、吸着マットによる処置を実施し、軽油の滴下については、応急処置により停止。
 - 12:37 双葉消防本部より「油漏れ事象であり、危険物施設からの漏れい事象ではない」との判断を受けた。

【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れ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