

福島第一原子力発電所の状況

平成 24 年 8 月 13 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 > (8/13 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 2.1 m ³ /h	38.5	105.3 kPa abs	A系： 0.04 vol%
		給水系：約 2.9 m ³ /h			B系： 0.05 vol%
2号機	淡水 注入中	炉心スプレイ系：約 5.0 m ³ /h	50.7	5.41 kPa g	A系： 0.07 vol%
		給水系：約 2.0 m ³ /h			B系： 0.08 vol%
3号機	淡水 注入中	炉心スプレイ系：約 4.5 m ³ /h	50.2	0.23 kPa g	A系： 0.25 vol%
		給水系：約 2.5 m ³ /h			B系： 0.24 vol%

* 絶対圧(kPa abs) = ゲージ圧(kPa g) + 大気圧(標準大気圧 101.3 kPa)

【1～3号機】・7/27 11:28 処理水バフファタンク保有水の冷却用冷凍機の本格運用開始以降、処理水バフファタンク水温の低下とともに、1～3号機の原子炉压力容器底部温度、原子炉格納容器温度についても緩やかに低下していたが、温度変化に静定傾向が確認されたことから、1～3号機原子炉への注水量の減少操作を実施。

8/13 11:02 その後も継続してプラントパラメータの経時変化を確認し、原子炉压力容器底部温度および原子炉格納容器温度の上昇が静定したことから、2、3号機原子炉への注水量の減少操作を実施。

・2号機：炉心スプレイ系からの注水量を 5.7m³/hから 5.0m³/hに変更。また、給水系からの注水量の変動が確認されたため、2.2m³/hから 2.0m³/hに調整。

・3号機：炉心スプレイ系からの注水量を 5.2m³/hから 4.5m³/hに変更。また、給水系からの注水量の変動が確認されたため、2.4m³/hから 2.5m³/hに調整。

< 2. 使用済燃料プールの状況 > (8/13 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	29.5
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	29.1
4号機	循環冷却システム	運転中	36

* 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
2号機	2号機 タービン建屋	→ 3号機タービン建屋	8/12 10:00 ~ 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]	8/11 9:55 ~ 8/12 10:10 移送実施
	3号機 タービン建屋	→ 集中廃棄物処理施設 [雑固体廃棄物減容 処理建屋 (高温焼却炉建屋)]	8/10 13:53 ~ 8/10 18:50 移送実施 8/12 10:25 ~ 移送実施中

<4. 水処理設備および貯蔵設備の状況> (8/13 7:00 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)	除染装置	淡水化装置 (逆浸透膜)	淡水化装置 (蒸発濃縮)
運転状況	運転中	運転中*	停止中	水バランスをみて 断続運転	水バランスをみて 断続運転

* フィルタの洗浄を適宜実施。

- H23/6/8～ 汚染水・処理水を貯蔵・保管するための大型タンクを順次輸送、据付。
- H24/8/7 11:00 第二セシウム吸着装置の信頼性向上を目的として、耐圧ホースを鋼管に取り替えるため、同装置を停止。
- H24/8/11 23:15 当該工事が終了したことから同装置を起動し、23:23 定常流量(約 40m³/h)に到達。また、今回の停止に併せて8月3日に同装置B系ろ過フィルタの圧力指示伝送器の配管取り付け部で確認された水のにじみの原因調査を実施した結果、原因は圧力指示伝送器配管取り付け部のすきま腐食であることが判明。そのため、にじみが確認された圧力指示伝送器を含む同装置内の全ての圧力指示伝送器を耐食性の高いものへ交換し、バイパス運転を解除した上で同装置を起動している。

<5. その他>

- H23/10/7～ 伐採木の自然発火防止や粉塵飛散防止のため、5, 6号機滞留水の浄化水を利用し、散水を適宜実施中。
- H24/2/23～ 6号機サブドレン水について、一時保管タンクを経由した、仮設タンクへの汲み上げ試験を実施中。
- H24/3/6 ～ 5号機サブドレン水について、一時保管タンクを経由した、仮設タンクへの汲み上げ試験を実施中。
- H24/4/25～ 地下水による海洋汚染拡大防止を目的として、遮水壁の本格施工に着手。

以 上