

福島第一原子力発電所の状況

平成 24 年 10 月 10 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> (10/10 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	炉心プレ系：約 2.0 m ³ /h	34.0	106.6 kPa abs	A系： 0.00 vol%
		給水系：約 3.0m ³ /h			B系： 0.00 vol%
2号機	淡水 注入中	炉心プレ系：約 4.6 m ³ /h	45.5	4.51 kPa g	A系： 0.11 vol%
		給水系：約 2.1 m ³ /h			B系： 0.11 vol%
3号機	淡水 注入中	炉心プレ系：約 4.6 m ³ /h	45.9	0.21 kPa g	A系： 0.22 vol%
		給水系：約 2.1 m ³ /h			B系： 0.20 vol%

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

<2. 使用済燃料プールの状況> (10/10 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	24.5
2号機	循環冷却システム	運転中	24.1
3号機	循環冷却システム	運転中	22.1
4号機	循環冷却システム	運転中	30

* 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	→ 3号機タービン建屋	10/4 10:19 ~ 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 [雑固体廃棄物減容 処理建屋 (高温焼却炉建屋)]	10/4 10:43 ~ 移送実施中

<4. 水処理設備および貯蔵設備の状況> (10/10 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	停止中	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。

<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。
- H24/10/10～ 現在計画点検を実施している5号機の炉心スプレイ(B)系において、最小流量バイパス弁の開放点検を行ったところ、2枚のうち1枚の弁体が外れていることを確認。今後、原因調査を行う予定。なお、当該弁については、7/18 の炉心スプレイ(B)系定例試験において、「電動弁手動開閉試験」を行った際に、全開状態から本来全閉になるところ、全閉にならなかった(22%開で停止)事象が発生。しかし、炉心スプレイポンプにおいては系統流量が 1078m³/h 及びポンプ全揚程 191mであり、保安規定第 39 条で定める要求(流量 1073m³/h 以上、ポンプ全揚程 191m以上)を満足していることを確認している。

以 上