

福島第一原子力発電所の状況

平成 24 年 10 月 9 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 > (10/9 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	34.1	106.7 kPa abs	A系： 0.00 vol%
		給水系：約 2.8 m ³ /h			B系： 0.00 vol%
2号機	淡水 注入中	炉心スプレイ系：約 4.9 m ³ /h	45.1	4.48 kPa g	A系： 0.12 vol%
		給水系：約 2.0 m ³ /h			B系： 0.12 vol%
3号機	淡水 注入中	炉心スプレイ系：約 4.5 m ³ /h	46.0	0.20 kPa g	A系： 0.22 vol%
		給水系：約 2.4 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)

・10/6 10:40 各号機原子炉への注水量の低下が確認されたため、以下のとおり注水量の調整を実施。

1号機：給水系からの注水量を約 2.6m³/hから約 3.0m³/h、炉心スプレイ系からの注水量を約 1.9m³/hから約 2.0m³/hに調整。

2号機：給水系からの注水量を約 1.8m³/hから約 2.0m³/hに調整、炉心スプレイ系からの注水量は約 5.0m³/hで継続中。

3号機：給水系からの注水量を約 2.3m³/hから約 2.5m³/hに調整、炉心スプレイ系からの注水量は約 4.5m³/hで継続中。

・10/9 15:36 原子炉の冷却に必要な注水量の評価結果から、以下のとおり2、3号機原子炉への注水量の変更を実施。

2号機：給水系からの注水量は約 2.0m³/hで継続中、炉心スプレイ系からの注水量を約 4.9m³/hから約 4.5 m³/hに変更。

3号機：給水系からの注水量を約 2.4m³/hから約 2.0 m³/hへ変更、炉心スプレイ系からの注水量は約 4.5m³/hにて継続中。

また、1号機原子炉への注水量の低下が確認されたため、以下のとおり注水量の調整を実施。

1号機：給水系からの注水量を約 2.8m³/hから約 3.0m³/hに調整、炉心スプレイ系からの注水量は約 2.0m³/hで継続中。

10/9 15:36 1号機原子炉への注水量の低下が確認されたため、同日、以下のとおり注水量の調整を実施。

< 2. 使用済燃料プールの状況 > (10/9 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	24.7
3号機	循環冷却システム	運転中	22.8
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
1号機	1号機タービン建屋 → 2号機タービン建屋	10/8 10:46 ~ 10/9 10:03 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	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号機	4号機タービン建屋 → 集中廃棄物処理施設 [プロセス主建屋]	9/28 10:20 ~ 10/8 9:58 移送実施
	4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)]	10/8 10:20 ~ 10/9 10:23 移送実施

<4. 水処理設備および貯蔵設備の状況> (10/9 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。
- ・H24/10/6 3号機原子炉建屋上部のダストサンプリングを実施。
- ・H24/10/6 3号機原子炉格納容器ガス管理システムのチャコールフィルタ・粒子状フィルタのサンプリングを実施。

以上