

# 福島第一原子力発電所の状況

平成 24 年 8 月 1 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 > (8/1 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 <sup>3</sup> /h	37.4	106.2 kPa abs	A系:0.07 vol% B系:0.07 vol%
		給水系: 約 3.0 m <sup>3</sup> /h			
2号機	淡水 注入中	炉心スプレイ系: 約 5.7 m <sup>3</sup> /h	48.5	4.56 kPa g	A系:0.071 vol% B系:0.072 vol%
		給水系: 約 2.2 m <sup>3</sup> /h			
3号機	淡水 注入中	炉心スプレイ系: 約 5.1 m <sup>3</sup> /h	48.2	0.22 kPa g	A系:0.225 vol% B系:0.218 vol%
		給水系: 約 2.3 m <sup>3</sup> /h			

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

【1号機】・8/1 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。

## < 2. 使用済燃料プールの状況 > (8/1 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	30.0
2号機	循環冷却システム	運転中	30.2
3号機	循環冷却システム	運転中	28.6
4号機	循環冷却システム	運転中	37

\* 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 [ 雑固体廃棄物減容 処理建屋 (高温焼却炉建屋) ]	8/1 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 [ 雑固体廃棄物減容 処理建屋 (高温焼却炉建屋) ]	7/31 9:47 ~ 移送実施中
6号機	6号機 タービン建屋	→ 仮設タンク	8/1 10:00 ~ 16:00 移送実施

## < 4. 水処理設備および貯蔵設備の状況 > (8/1 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。
- ・H24/6/21 12:05 H1スキッド内のバルブ交換工事を行うために、セシウム吸着装置を停止。停止期間は約1ヶ月の予定。なお、バルブ交換工事期間中は第二セシウム吸着装置による処理を継続予定であり、滞留水処理、原子炉注水については問題ない。

## <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。
- H24/7/30 13:00 頃 発電所構内において屋外でタンクの組立て作業に従事していた協力企業作業員が体調不良を訴えたため、5・6号機救急医療室へ搬送し医師の診察を受けていたところ、医療機関での診察が必要と判断されたため、14:04 ドクターヘリを要請。14:27 急患車にて福島第二原子力発電所へ搬送し、15:03ドクターヘリにていわき市立総合磐城共立病院へ搬送。なお、身体に放射性物質の付着はなし。8/1、病院の医師により「熱中症・脱水症」と診断。
- H24/8/1 1号機原子炉建屋カバー排気フィルタ設備による原子炉建屋上部のダストサンプリングを実施。

以 上