

福島第一原子力発電所の状況

平成 25 年 1 月 29 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 > (1/29 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*1	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1.9m ³ /h	18.2	106.9 kPa abs	A系: 0.01 vol%
		給水系:約2.5 m ³ /h			B系: 0.00 vol%
2号機	淡水 注入中	炉心スプレイ系:約3.6m ³ /h	30.6	5.62 kPa g	A系: 0.06 vol%
		給水系:約2.0 m ³ /h			B系: 0.05 vol%
3号機	淡水 注入中	炉心スプレイ系:約3.4m ³ /h	31.4	0.26 kPa g	A系: - ² vol%
		給水系:約1.9 m ³ /h			B系: - ² vol%

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

*2:3号機原子炉格納容器ガス管理システムのダクト鋼管化および制御盤改良作業に伴いデータ欠測

[3号機]・1/29 11:00 原子炉格納容器ガス管理システムについて、ダクトの鋼管化および制御盤の改造作業を行うため、同システムを停止。

14:58 作業が終了したことから同システムを起動。同日 17:00、希ガスモニタによる計測を再開。なお当該設備の停止期間における監視パラメータの値について異常がないことを確認。

:原子炉施設保安規定第12章「中期的安全確保の考え方」に基づく設備の管理においては、「運転上の制限」や「運転上の制限を満足しない場合に要求される措置」等が定められており、運転上の制限を満足していない場合には、要求される措置に基づき対応することになっている。今回の場合は、保全作業の実施のため計画的に運転上の制限外に移行して、3号機原子炉格納容器ガス管理システムを停止している。

< 2. 使用済燃料プールの状況 > (1/29 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	10.0
2号機	循環冷却システム	運転中	11.6
3号機	循環冷却システム	停止中	10.1
4号機	循環冷却システム	運転中	20

* 各号機使用済燃料プールおよび原子炉ウェルヘヒドラジンの注入を適宜実施。

3号機使用済燃料プール代替冷却システム停止中のため、至近のデータ(1/29 5:00 現在)を記載

1月28日公表の「福島第一原子力発電所の状況」において、3号機使用済燃料プールの「冷却状況」については運転中と記載していましたが、正しくは停止中となります。また、3号機使用済燃料プールの「使用済燃料プール水温度」については「3号機使用済燃料プール代替冷却システム停止中の為、至近のデータ(1/28 5:00 現在)を記載」と記載すべきところ、記載が漏れておりましたので、訂正しております。

[3号機]・1/28 6:58 ~ 使用済燃料プールにおける鉄骨トラス瓦礫の撤去作業に干渉する鉄骨を先行して撤去することに伴い、使用済燃料プール代替冷却の一次系を停止(停止時プール水温度:約 9.1)。なお、停止期間は2/1までを予定しており、プール水温度の上昇率については約 0.16 /hと評価していることから、運転上の制限値 65 に対して余裕があり、プール水温度の管理に問題はない。なお、当該瓦礫撤去作業は、夜間は実施しないことから、夜間については使用済燃料プール代替冷却系を起動する予定。

< 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	1/27 13:47 ~ 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)]	1/24 11:03 ~ 移送実施中

・H25/1/28 9:48 ~ 17:50 1号機復水貯蔵タンクの復旧作業の一環として、同タンク内に貯蔵されている水について、1号機廃棄物処理建屋への移送を実施。

1/29 6:57 ~ 1号機復水貯蔵タンク内に貯蔵されている水について、1号機廃棄物処理建屋への移送を開始。

・H25/1/28 東北地方太平洋沖地震により、建屋および屋外トレンチが浸水している5・6号機について、建屋内の水位上昇を抑制するため、建屋内滞留水の移送を継続しているが、更なる安全性向上に資することを目的として、非常用ガス処理系^{*1}の屋外トレンチから仮設タンクへの滞留水の移送を開始。なお、当該作業については、2月上旬まで、適宜、実施する予定。

^{*1} 原子炉建屋内の空気を高性能のフィルターで浄化して排気筒より放出する系統で、(A)、(B)の2系列ある。

< 4 . 水処理設備および貯蔵設備の状況 > (1/29 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。

・H24/4/25 ~ 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。

・H25/1/8 ~ 4号機燃料取り出し用カバーのクレーン支持用架構および燃料取扱機支持用架構の鉄骨建方を開始。

以上