

# 福島第一原子力発電所の状況

2015年12月16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 > (12/16 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	給水系：約2.5 m <sup>3</sup> /h	19.8	1.1 kPa g	A系： 0.00 vol %
		炉心スプレイ系：約1.8 m <sup>3</sup> /h			B系： - vol %
2号機	淡水 注入中	給水系：約1.8 m <sup>3</sup> /h	24.4	5.60 kPa g	A系： - vol %
		炉心スプレイ系：約2.5 m <sup>3</sup> /h			B系： 0.04 vol %
3号機	淡水 注入中	給水系：約1.9 m <sup>3</sup> /h	22.8	0.27 kPa g	A系： 0.07 vol %
		炉心スプレイ系：約2.3 m <sup>3</sup> /h			B系： 0.08 vol %

作業に伴いデータ欠測

## < 2. 使用済燃料プール(SFP)の状況 > (12/16 11:00 時点)

号機	冷却方法	冷却状況	SFP 水温度
1号機	循環冷却システム	運転中	17.0
2号機	循環冷却システム	運転中	25.6
3号機	循環冷却システム	運転中	23.1
4号機	循環冷却システム	運転中	12.0

各号機 SFP および原子炉ウエルヘヒドラジンの注入を適宜実施。

## < 3. 水処理設備および貯蔵設備の状況 > (12/16 11:00 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)	淡水化装置 (逆浸透膜)	淡水化装置 (蒸発濃縮)	多核種 除去設備 (ALPS)	増設多核種 除去設備	高性能多 核種 除去設備
運転 状況	停止中 <sup>*1</sup>	停止中 <sup>*1</sup>	水バランスを みて断続運転	水バランスを みて断続運転	ホット 試験中 <sup>*2</sup>	ホット 試験中 <sup>*2</sup>	ホット 試験中 <sup>*2</sup>

\*1 フィルタの洗浄、ベッセル交換を適宜実施。 \*2 高性能容器(HIC)交換等を適宜実施。

## < 4. その他 >

- ・2014/6/2～ 陸側遮水壁工事を開始。
- ・2015/4/30 12:00～ ブライン(不凍液)循環設備の健全性や地下水の流れによる影響等の確認のため1～4号機建屋の山側(18箇所)を対象に試験凍結を開始。
- ・2015/5/27～ 構内で今後使用しないフランジボルト締めタイプのRO濃縮水貯槽の解体作業を開始。
- ・2015/12/9～ 3号機 SFP において、大型ガレキ撤去後の SFP 内の状況確認調査を実施中。

### [1号機原子炉建屋カバー解体作業]

- ・2015/3/16 1号機原子炉建屋カバー(以下、建屋カバー)解体工事に向けて準備工事を開始。
- 5/15 6:45～5/20 13:11 建屋カバー屋根パネルからの飛散防止剤の散布作業を実施。当該作業期間中において、ダストモニタおよびモニタリングポストの値に有意な変動なし。
- 7/17 7:06～7/21 9:10 建屋カバー屋根パネル貫通孔からの飛散防止剤の散布作業が終了。
- 7/28 建屋カバー屋根パネルの取り外し作業を開始。10/5 に全ての屋根パネルの取り外しが完了。

#### **【サブドレン他水処理施設の状況】**

・2015/9/3 サブドレン他水処理施設運用開始。

9/17～サブドレン他水処理施設による地下水のくみ上げについて、昼間のみの間欠運転から24時間連続運転に切り替え実施。

・一時貯水タンクEの当社および第三者機関による分析結果[採取日12/6]は同等の値であり、運用目標値を満足していることを確認。12/15 10:08～16:50に962m<sup>3</sup>海洋へ排水。

#### **【地下水バイパス揚水井の状況】**

・地下水バイパス揚水井No.1～12のサンプリングを継続実施中。

・一時貯留タンクグループ1の当社および第三者機関による分析結果[採取日12/3]は同等の値であり、ともに運用目標値を満足していることを確認したため、12/16 10:12より海洋への排水を開始。

#### **【1～3号機放水路の状況】**

1～3号機放水路については、1号機放水路上流側立坑および2号機放水路立坑において、セシウム137の濃度が上昇したことから定期的に水質調査を実施。

<最新のサンプリング実績>

・前回採取した測定結果と比較して大きな変動は確認されていない。

#### **【構内側溝に敷設されている耐圧ホースからの漏えいについて】**

<K排水路排水口のサンプリング実績>

・前回採取した測定結果と比較して大きな変動は確認されていない。

#### **【H4、H6エリアタンク周辺観測孔(周辺排水路含む)の状況、タンクパトロール結果関連】**

<H4エリア周辺のサンプリング実績>

・前回採取した測定結果と比較して大きな変動は確認されていない。

<H6エリア周辺のサンプリング実績>

・前回採取した測定結果と比較して大きな変動は確認されていない。

<福島第一構内排水路・南放水口のサンプリング実績>

・前回採取した測定結果と比較して大きな変動は確認されていない。

#### **【タービン建屋東側の地下水調査/対策工事の実施状況】**

<地下水観測孔・海水サンプリング実績>

・前回採取した測定結果と比較して大きな変動は確認されていない。

#### **【地下貯水槽からの漏えいに関する情報および作業実績】**

<地下貯水槽サンプリング実績>

・前回採取した測定結果と比較して大きな変動は確認されていない。

以上