

# 福島第一原子力発電所の状況

2016年2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> (2/29 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	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	14.5 °C	1.56 kPa g	A系： 0.01 vol%
		炉心スプレイ系：約2.1 m <sup>3</sup> /h			B系： 0.00 vol%
2号機	淡水 注入中	給水系：約2.1 m <sup>3</sup> /h	19.3 °C	6.42 kPa g	A系： 0.01 vol%
		炉心スプレイ系：約2.5 m <sup>3</sup> /h			B系： 0.01 vol%
3号機	淡水 注入中	給水系：約2.0 m <sup>3</sup> /h	17.1 °C	0.25 kPa g	A系： 0.05 vol%
		炉心スプレイ系：約2.6 m <sup>3</sup> /h			B系： 0.06 vol%

## <2. 使用済燃料プール(SFP)の状況> (2/29 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	13.5 °C
2号機	循環冷却システム	運転中	23.4 °C
3号機	循環冷却システム	停止中	20.6 °C
4号機	循環冷却システム	運転中	9.2 °C

※ 各号機 SFP 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】

使用済燃料プール循環冷却系は、スキマサージタンク蓋の取り替え作業等を行うため、2/29 9:51 に停止。作業終了後、11:54 に再起動。使用済燃料プール水温度は 20.9°C (停止時 20.6°C)。なお、起動状態異常なし。

## <3. 水処理設備および貯蔵設備の状況> (2/29 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	運転中*1	運転中*1	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*2	ホット 試験中*2	ホット 試験中*2

\*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。
- 2016/2/9 陸側遮水壁の凍結に必要な工事が完了。
- 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。

### 【1号機原子炉建屋カバー解体作業】

- 2015/5/15 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～ 地下水のくみ上げを昼間のみの間欠運転から24時間連続運転に切り替え。

- ・一時貯水タンクFの当社および第三者機関による分析結果[採取日 2/20]は同等の値であり、共に運用目標値を満足していることから、2/26 10:00より海洋への排水を開始。その後、16:24に排水を停止。排水停止状態に異常がないことを確認。排水量は930m<sup>3</sup>。
- ・一時貯水タンクGの当社および第三者機関による分析結果[採取日 2/21]は同等の値であり、共に運用目標値を満足していることから、2/27 9:56より港湾内への排水を開始。なお、排水状況については、10:10に漏えい等の異常がないことを確認。その後、16:03に排水を停止。排水停止状態に異常がないことを確認。排水量は890m<sup>3</sup>。
- ・一時貯水タンクAの当社および第三者機関による分析結果[採取日 2/22]は同等の値であり、共に運用目標値を満足していることを確認。2/28 10:02より港湾内への排水を開始。なお、排水状況については、10:16に漏えい等の異常がないことを確認。その後16:14に排水を停止。排水停止状態に異常がないことを確認。排水量は900m<sup>3</sup>。

#### 【地下水バイパスの状況】

- ・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。
- ・地下水バイパス一時貯留タンクグループ2の分析結果[採取日 2/17]については、運用目標値を満足していることを確認。

#### 【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エアータンク周辺観測孔(周辺排水路含む)の状況、タンクパトロール結果関連】

<H4・H6エアータンク周辺、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