

# 福島第一原子力発電所の状況

平成 23 年 6 月 1 日  
東京電力株式会社

## <タービン建屋地下のたまり水の処理>

号機	排出元→移送先	移送状況
2号機	2号機トレンチ立坑 →集中廃棄物処理施設プロセス主建屋 (4/19 10:08～5/26 16:01)	プロセス主建屋の水位増加量 6/1 7:00 現在 3,893mm (5/31 7:00 から変化なし)
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(5/17 18:04～5/25 9:10)	雑固体廃棄物減容処理建屋の水位増加量 6/1 7:00 現在 2,853mm (5/31 7:00 から 6mm 上昇)
6号機	6号機タービン建屋→仮設タンク(5/1～随時)	5/31 移送なし、6/1 移送予定なし

## ◇トレンチ立坑・タービン建屋の水位(6/1 7:00 時点)

	トレンチ立坑(グレーチング上面～水面まで)	タービン建屋
1号機	O.P. <+850mm (>3150mm) 5/31 7:00 と同じ	O.P.+4920mm 5/31 7:00 から変化なし
2号機	O.P.+3668mm (332mm) 5/31 7:00 から 62mm 上昇	O.P.+3627mm 5/31 7:00 から 60mm 上昇
3号機	O.P.+3735mm (265mm) 5/31 7:00 から 29mm 上昇	O.P.+3720mm 5/31 7:00 から 24mm 上昇
4号機	-	O.P.+3698mm 5/31 7:00 から 29mm 上昇

- ・5/26 3号機 トレンチ立坑閉塞作業完了
- ・2号機 トレンチ立坑閉塞作業中。

## <放射性物質のモニタリング>

### ◇海水核種分析結果(参考値)

炉規指示濃度限度 I-131:40Bq/L, Cs-134:60Bq/L, Cs-137: 90Bq/L サンプルング:毎日

採取場所	採取日	採取時間	濃度限度比(倍)		
			ヨウ素-131	セシウム-134	セシウム-137
福島第二北放水口付近(福島第一から約 10km)	5/31	8:40	ND	0.55	0.39
楢葉町岩浜海岸付近(福島第一から 16km)	5/31	8:00	ND	0.55	0.43

※ その他サンプルング箇所については荒天のため実施せず。

## <使用済燃料プールの冷却>

### ◇5/31 実績

【2号機】17:21～ 2号機使用済燃料プール循環冷却装置の運転開始。

### ◇6/1 実績・予定

【2号機】6:06～6:53 燃料プール冷却浄化系による淡水注水実施。(約 25t)

※5:06 注水のため、循環冷却装置一次系ポンプを停止。7:06 一次系ポンプを再起動。

【3号機】14:34 頃～16:00 頃 燃料プール冷却浄化系による淡水・ヒドラジン注水実施。(約 50t)

### ◇その他

- ・3号機使用済燃料プール水(5/8 採取分)の核種詳細分析実施中。
- ・5/24～ 2号機使用済燃料プール循環冷却装置設置作業開始。
- 5/25～ 配管接続作業を実施。
- 5/30 11:15 冷却装置 2 次系のリークテストを開始。
- 15:02 冷却装置 2 次系試運転を開始。
- 5/31 11:40 冷却装置 1 次系リークテストを開始。
- 17:21 循環冷却運転開始。(6/1 1:47～ 流量約 80m<sup>3</sup>/h に調整)

## <原子炉压力容器への注入>

【1号機】淡水注入中(給水系約 5.0m<sup>3</sup>/h)。

6/1 11:00(給水ノズル)108.4℃ (原子炉压力容器下部)93.9℃

・5/31 20:30～ 給水ラインからの注入量変更(約 6.0m<sup>3</sup>/h→約 5.0m<sup>3</sup>/h)。

【2号機】淡水注入中(給水系約 4.9m<sup>3</sup>/h)

6/1 11:00(給水ノズル)110.2℃

・5/29 11:33～ 注入ラインを消火系→給水系へ切替操作開始。

5/29 23:59～ 消火系による原子炉压力容器への注水量を段階的に減少。

5/30 18:05 消火系による注水停止。

【3号機】淡水注入中(給水系約 11.5m<sup>3</sup>/h)。

6/1 11:00(原子炉压力容器下部)136.4℃

・5/12 16:53～ 注入ラインを消火系→給水系へ切替操作開始。(温度傾向監視中)

5/13 16:01～ 消火系、給水系による原子炉压力容器への注水量を段階的に変更。

5/28 20:54 消火系による注水停止。

5/31 10:19 給水系による注水量を約 13.5m<sup>3</sup>/h→約 12.5 m<sup>3</sup>/hに減少。

6/1 10:10～ 給水系による注水量を約 12.5m<sup>3</sup>/h→約 11.5 m<sup>3</sup>/hに減少。

【4号機】【共用プール】特に変化なし。

【5号機】冷温停止中。

【6号機】冷温停止中。特に変化なし。

## <1号機原子炉格納容器内への窒素ガス封入>

### ◇窒素ガス封入

・4/7 1:31 仮設窒素発生装置を使用し窒素封入開始。

・原子炉格納容器圧力(4/7 1:20)156.3→(6/1 11:00)127.7 kPaabs 約 36,300m<sup>3</sup>

## <その他>

・4/10～ 作業環境改善として遠隔操作による屋外の瓦礫撤去を継続実施。

・4/26～ 発電所構内飛散防止剤散布(5/31 約 8750m<sup>2</sup>、6/1 正門付近他実施中)。

・5/9～ 4号機原子炉建屋使用済燃料プール底部の支持構造物の設置準備工事中。

・5/10～ 3号機原子炉建屋大物搬入口前のロボットによる瓦礫撤去作業を開始。

・5/13～ 1号機原子炉建屋カバーの設置に向けた準備工事開始。

・5/30～ 循環型海水浄化装置の設置工事開始。

・5/31 8:00 頃 5, 6号機取水口カーテンウォール付近の海面に油が漏えいしていることを確認。外洋への油の拡散を防止するためオイルフェンスの設置等を準備中。

14:00 頃 護岸周辺に吸着マットの設置完了。

16:50 頃 オイルフェンス設置完了。

10:00～10:30 漏えい箇所の養生を実施。