

# 福島第一原子力発電所の状況

平成 23 年 6 月 9 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、6/4 18:39~6/8 14:20、 ポンプ電源停止に伴い移送停止。6/8 18:03~移送再開)	プロセス主建屋の水位増加量 6/9 7:00 現在 4,677mm (6/8 7:00 から 170mm 上昇)
	2号機トレンチ立坑→2号機復水器 (6/3 18:39~6/4 12:28)	
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 6/9 7:00 現在 2,990mm (6/8 7:00 から 12mm 上昇)
	3号機復水器→3号機復水貯蔵タンク (6/2 12:50~6/4 21:56、6/5 18:26~6/9 10:44)	
6号機	6号機タービン建屋→仮設タンク (5/1~随時、6/5 14:45~6/8 18:00、6/9 9:00~)	

## ◇トレンチ立坑・タービン建屋の水位(6/9 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) 6/8 7:00 と同じ	O.P.+4920mm 6/8 7:00 から変化なし
2号機	O.P.+3787mm (213mm) 6/8 7:00 から 3mm 上昇	O.P.+3753mm 6/8 7:00 から 1mm 下降
3号機	O.P.+3779mm (221mm) 6/8 7:00 から 15mm 下降	O.P.+3752mm 6/8 7:00 から 16mm 下降
4号機	-	O.P.+3759mm 6/8 7:00 から 14mm 下降

・2, 3号機 トレンチ立坑・ピット閉塞作業中(6/2 立坑閉塞完了。ピット閉塞作業継続中)

## <放射性物質のモニタリング>

### ◇海水核種分析結果(参考値)

炉規則告示濃度限度 I-131:40Bq/L, Cs-134:60Bq/L, Cs-137: 90Bq/L

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
福島第一 5~6号放水口北側約 30m	6/8	9:05/13:55	ND/ND	0.40/ND	0.37/ND
福島第一 1~4号放水口南側約 330m	6/8	8:50/13:40	ND/ND	0.33/0.48	0.28/0.38
福島第二北放水口付近(福島第一から約 10km)	6/8	8:30	ND	0.10	0.06
楢葉町岩沢海岸付近(福島第一から約 16km)	6/8	8:00	ND	ND	ND
浪江町請戸川沖合約 15km*	6/8	9:40/9:40	ND/ND	ND/ND	ND/ND
福島第一敷地沖合約 15km*	6/8	9:05/9:05	ND/ND	ND/0.08	ND/ND
福島第二敷地沖合約 15km*	6/8	8:30/8:30	ND/ND	ND/ND	ND/ND
楢葉町岩沢海岸沖合約 15km*	6/8	7:50/7:50	ND/ND	ND/0.08	ND/ND
南相馬市沖合約 15km*	6/8	10:00/10:00	ND/ND	ND/ND	ND/ND
広野町沖合約 15km*	6/8	7:15/7:15	ND/ND	0.13/0.07	ND/ND

※1 分析結果 左の数値:上層、右の数値:下層

※2 分析結果 左の数値:上層、中の数値:中層、右の数値:下層

## <使用済燃料プールの冷却>

### ◇6/8 実績

【4号機】16:12~19:41 コンクリートポンプ車による淡水・ヒドラジン放水実施(約 120t)

### ◇6/9 予定

【3号機】13:42~15:31 FPC ラインからの淡水・ヒドラジン注水実施。(約 55t)

#### ◇その他

- 5/31～ 2号機使用済燃料プール循環冷却装置による冷却中。  
使用済燃料プール温度(5/31 17:00)70℃→(6/9 11:00)32℃
- 6/8 9:00～ 5号機仮設残留熱除去海水ポンプ2台化増設のため、同ポンプを停止。  
12:35～ 同系の冷却機能を復旧。

#### <原子炉圧力容器への注入>

- 【1号機】淡水注入中(給水系:5.1m<sup>3</sup>/h)。  
6/9 11:00(給水ノズル)115.6℃ 〈原子炉圧力容器下部〉99.1℃
- 【2号機】淡水注入中(給水系:5.0m<sup>3</sup>/h)。  
6/9 11:00(給水ノズル)108.4℃
- 【3号機】淡水注入中(給水系:11.2m<sup>3</sup>/h)。  
6/9 11:00(原子炉圧力容器下部)186.0℃
- 【4号機】【共用プール】特に変化なし。
- 【5号機】【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→(6/9 11:00)131.9 kPaabs 約41,600m<sup>3</sup>  
※6/8 電源停止に伴い、14:57 N<sub>2</sub>封入装置が待機状態。17:54 封入再開。

#### <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(6/8 約8,750m<sup>2</sup>、6/9 展望台周辺他で実施中)。
- 5/9～6/6 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实施。  
6/7～ 鋼製支柱材搬入および組み立てを開始。
- 5/10～ 3号機原子炉建屋大物搬入口・建屋内のロボットによる瓦礫撤去作業を実施中。
- 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。
- 6/3～ 港湾関連施設の復旧工事を実施中。
- 6/4～ 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中。
- 6/4～ 水処理装置の設置工事、配管・電気工事、通水試験を実施中。
- 6/8 14:20 1、2号機中央制御室内照明の停電を確認。  
14:35 発電所内、一部の電源盤の停止を確認。  
14:49 モニタリングポスト7、8の伝送の停止を確認。  
14:57 1号機窒素供給装置圧力の上昇が確認されたことから、装置を待機状態へ。  
17:27 1、2号機中央制御室内照明の点灯を確認。  
17:50 モニタリングポスト7、8の伝送の再開を確認。  
17:54 1号機窒素供給装置の運転再開。
- 6/9 3号機原子炉格納容器への窒素封入作業の事前調査実施(原子炉建屋に入域し、ダストサンプリング、γカメラによる線量測定等を実施)。

以上