

# 福島第一原子力発電所の状況

平成 23 年 6 月 2 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 3,894mm (6/1 7:00 から 1mm 上昇)
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 2,870mm (6/1 7:00 から 17mm 上昇)
	3号機復水器→3号機復水貯蔵タンク(6/2 12:50～)	
6号機	6号機タービン建屋→仮設タンク (5/1～随時, 6/2 14:00～連続移送開始)	

## ◇トレンチ立坑・タービン建屋の水位(6/2 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 未満<測定不可> 6/1 7:00 と同じ	O.P.+4920mm 6/1 7:00 から変化なし
2号機	O.P.+3723mm (332mm) 6/1 7:00 から 55mm 上昇	O.P.+3685mm 6/1 7:00 から 58mm 上昇
3号機	O.P.+3761mm (265mm) 6/1 7:00 から 26mm 上昇	O.P.+3744mm 6/1 7:00 から 24mm 上昇
4号機	-	O.P.+3724mm 6/1 7:00 から 26mm 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。(本日で作業終了の見込み。)

## <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 F-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
福島第一 5～6号放水口北側約 30m	6/1	9:25/14:00	ND/ND	0.83/0.55	0.69/0.31
福島第一 1～4号放水口南側約 330m	6/1	9:10/13:45	ND/ND	0.43/0.42	0.27/0.26
福島第二北放水口付近(福島第一から約 10km)	6/1	9:30	ND	0.88	0.42
楢葉町岩沢海岸付近(福島第一から 16km)	6/1	7:50	ND	0.92	0.63

※ その他サンプリング箇所については海が荒れていたため実施せず。

## <使用済燃料プールの冷却>

### ◇6/1 実績

【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)

※5:06～7:06 淡水注水のため、循環冷却装置一次系ポンプを一時停止。

【3号機】14:34～15:54 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)

### ◇6/2 予定

なし

### ◇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。
- ・5/31～ 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℃→(6/2 11:00)40℃

### <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)。

6/2 11:00<給水ノズル>110.2℃ <原子炉压力容器下部>95.4℃

【2号機】淡水注入中(給水系:約 4.9m<sup>3</sup>/h)

6/2 11:00<給水ノズル>110.2℃

【3号機】淡水注入中(給水系:約 11.5m<sup>3</sup>/h)。

6/2 11:00<原子炉压力容器下部>143.0℃

・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】【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→(6/2 11:00)128.4 kPaabs 約 37,000m<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(6/1 約 10,950m<sup>2</sup>、6/2 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・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。

以上