

# 福島第一原子力発電所の状況

平成 23 年 6 月 6 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~)	プロセス主建屋の水位増加量 6/6 7:00 現在 4,138mm (6/5 7:00 から 173mm 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 6/6 7:00 現在 2,947mm (6/5 7:00 から 18mm 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号機	6号機タービン建屋→仮設タンク (5/1~随時、6/2 14:00~6/5 14:00、6/5 14:45~)	

## ◇トレンチ立坑・タービン建屋の水位(6/6 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> 6/5 7:00 と同じ	O.P.+4920mm 6/5 7:00 から 変化なし
2号機	O.P.+3799mm (201mm) 6/5 7:00 から 7mm 下降	O.P.+3767mm 6/5 7:00 から 4mm 下降
3号機	O.P.+3824mm (176mm) 6/5 7:00 と同じ	O.P.+3806mm 6/5 7:00 から 7mm 下降
4号機	-	O.P.+3818mm 6/5 7:00 から 20mm 上昇

・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 F-131:40Bq/L, Cs-134:60Bq/L, Cs-137: 90Bq/L サンプリング: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	6/5	9:10/13:55	ND/ND	0.52/0.55	0.37/0.44
福島第一 1~4号放水口南側約 330m	6/5	8:45/13:35	ND/ND	0.58/0.68	0.44/0.46
福島第二北放水口付近(福島第一から約 10km)	6/5	9:30	ND	0.22	0.11
楡葉町岩沢海岸付近(福島第一から約 16km)	6/5	7:45	ND	0.17	0.14
南相馬市原町区沖合約 3km*	6/5	9:25/9:25	ND/ND	ND/ND	ND/ND
南相馬市小高区沖合約 3km*	6/5	9:40/9:40	ND/ND	ND/ND	ND/ND
楡葉町岩沢海岸沖合約 3km*	6/5	7:20/7:20	ND/ND	0.20/0.13	0.21/0.10
南相馬市小高区沖合約 8km*	6/5	10:00/10:00	ND/ND	ND/ND	0.19/ND
楡葉町岩沢海岸沖合約 8km*	6/5	7:45/7:45	ND/ND	0.14/0.16	0.11/0.12
浪江町請戸川沖合約 15km*	6/5	8:20/8:20	ND/ND	0.22/0.15	0.16/0.12
福島第一敷地沖合約 15km*	6/5	8:45/8:45	ND/ND	ND/ND	ND/ND
福島第二敷地沖合約 15km*	6/5	9:20/9:20	ND/ND	ND/ND	ND/ND
楡葉町岩沢海岸沖合約 15km*	6/5	10:10/10:10	ND/ND	0.20/0.11	0.09/0.12
南相馬市沖合約 15km*	6/5	8:50/8:50	ND/ND	0.22/0.18	0.16/0.12
広野町沖合約 15km*	6/5	10:50/10:50	ND/ND	ND/ND	ND/ND

※ 分析結果 左の数値:上層、右の数値:下層

### <使用済燃料プールの冷却>

#### ◇6/5 実績

【1号機】10:16～10:48 燃料プール冷却浄化系による淡水注水実施(約 15t)。

【3号機】13:08～15:14 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 60t)。

#### ◇6/6 予定・実績

【4号機】16:00～19:00 コンクリートポンプ車による淡水・ヒドラジン注水実施予定(約 100t)。

#### ◇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℃→(6/6 11:00)32℃

### <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)。

6/6 11:00〈給水ノズル〉115.6℃ 〈原子炉圧力容器下部〉99.3℃

【2号機】淡水注入中(給水系:5.0m<sup>3</sup>/h)

6/6 11:00〈給水ノズル〉109.3℃

【3号機】淡水注入中(給水系:11.3～11.5m<sup>3</sup>/h)。

6/6 11:00〈原子炉圧力容器下部〉178.6℃

・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→(6/6 11:00)131.3 kPaabs 約 39,700m<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(6/5 約 8,750m<sup>2</sup>、6/6 展望台周辺他で実施中)。

・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。

・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。

・6/6 10:20 3号機原子炉建屋西側において確認された約 950mSv/h のガラを撤去。

以上