

# 福島第一原子力発電所の状況

平成 23 年 5 月 16 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>

- 4/19 10:08～ 2号機トレンチ立坑から集中廃棄物処理施設プロセス主建屋へ移送中。  
(プロセス主建屋 移送開始からの増加量:2,696mm(5/16 7:00 現在))
- 5/10～ 3号機タービン建屋からの移送ライン敷設。5/12 リークチェック完了。
- 5/1～ 6号機タービン建屋地下たまり水を仮設タンクへ移送中。(5/14 約100m<sup>3</sup>, 5/15 約100m<sup>3</sup>, 5/16 10:00～14:00 約80 m<sup>3</sup>移送実施)

## ◇トレンチ立坑・タービン建屋の水位(5/16 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.+1090mm (2910mm)	5/15 7:00 から変化なし	O.P.+5050mm	5/15 7:00 から変化なし
2号機	O.P.+3240mm (760mm)	5/15 7:00 から変化なし	O.P.+3230mm	5/15 7:00 から変化なし
3号機	O.P.+3330mm (670mm)	5/15 7:00 から 30mm 上昇	O.P.+3310mm	5/15 7:00 から 30mm 上昇
4号機	-	-	O.P.+3450mm	5/15 7:00 から 50mm 上昇

•2,3号機 トレンチ立坑閉塞作業中。

※現場指示計の読み違いによる訂正(5/12 17:00 以降) (正)O.P.+1080～1090mm (誤)O.P.+980～990mm

## <放射性物質のモニタリング>

◇海水核種分析結果(参考値) 規制告示濃度限度 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
福島第一 5～6号放水口北側約30m	5/15	9:05/14:05	0.33/ND	1.7/1.1	1.1/0.88
福島第一 1～4号放水口南側約330m	5/15	8:45/13:50	0.12/ND	1.1/1.1	0.76/0.76
福島第二北放水口付近(福島第一から10km)	5/15	8:30	ND	0.57	0.24
楢葉町岩沢海岸付近(福島第一から16km)	5/15	7:55	ND	0.60	0.42
南相馬市原町区沖合3km*	5/15	9:20/9:20	ND/ND	ND/ND	ND/ND
南相馬市小高区沖合3km*	5/15	9:40/9:40	ND/ND	ND/ND	ND/ND
楢葉町岩沢海岸沖合3km*	5/15	7:20/7:30	ND/ND	0.27/0.25	0.19/0.13
南相馬市小高区沖合約8km*	5/15	10:00/10:00	ND/ND	ND/ND	ND/ND
楢葉町岩沢海岸沖合約8km*	5/15	11:35/11:35	ND/ND	0.11/0.16	0.09/0.07
南相馬市沖合約15km	5/15	8:45	ND	ND	ND
浪江町請戸川沖合約15km	5/15	10:10	ND	0.16	0.09
福島第一敷地沖合約15km	5/15	8:40	ND	0.12	0.06
福島第二敷地沖合約15km	5/15	9:10	ND	0.27	0.14
楢葉町岩沢海岸沖合約15km	5/15	8:25	ND	0.08	ND
広野町沖合約15km	5/15	7:55	ND	0.11	0.10

※分析結果 左の数値:上層、右の数値:下層

## <使用済燃料プールへの注水・放水>

### ◇5/15 実績

【4号機】5/15 16:25～20:25 コンクリートポンプ車による淡水・ヒドラジン放水(約100t)。

### ◇5/16 予定

【3号機】5/16 燃料プール冷却材浄化系からの淡水・ヒドラジン注水実施予定。

## ◇その他

- ・4号機使用済燃料プール水(4/12採取分)の核種詳細分析実施中。
- ・2号機スキマーサージタンク水(4/16採取分)の核種詳細分析実施中。
- ・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。

## <原子炉压力容器への注入>

- 【1号機】淡水注水中(8.0m<sup>3</sup>/h\*)。5/16 11:00<給水ノズル>94.6℃<RPV ボトム>83.1℃  
※5/15 13:28頃～ 原子炉压力容器への注入量を8m<sup>3</sup>/h→10m<sup>3</sup>/hに変更
- 【2号機】淡水注入中(7.0m<sup>3</sup>/h)。5/16 11:00<給水ノズル>113.4℃
- 【3号機】淡水注入中(消火系9.0m<sup>3</sup>/h+給水系6.0m<sup>3</sup>/h)。5/16 11:00<RPV ボトム>133.2℃
- ・5/12 16:53頃～ 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)
  - ・5/15 14:33～17:00 原子炉へホウ酸の注入を実施(約180kg)。
- 【4号機】【共用プール】特に変化なし。 【5・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。
- ・D/W 圧力(4/7 1:20)156.3 kPaabs → (5/16 11:00)117.4kPaabs 約25,800m<sup>3</sup>

## <1号機原子炉建屋内の環境改善>

- ・5/9 二重扉全開放。空間線量率測定の結果、周辺区域に影響なしと評価。
- ・5/9 現場調査実施(照明設置, 遮へい設置, 線量測定)。
- ・5/10 水位計校正および、配管状況等現場調査実施。
- ・5/11 水位計校正および、格納容器圧力計校正実施。

## <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中。
- ・4/26～ 発電所構内飛散防止剤散布中。(5/15 約7,000 m<sup>2</sup>散布, 5/16 旧事務本館前道路, 管理型産廃処分場他(約10,000 m<sup>2</sup>)散布実施中)
- ・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。
- ・5/11 3号機立坑閉塞作業中に、作業員が3号機スクリーン南側取水電源ケーブルピット内へ、水が流れ込んでいるのを確認。18:30～18:40 ケーブルピット内へコンクリート打設。18:45 ピット内の漏えい停止を確認。
- ・5/12～ 3, 4号電源強化工事実施中。
- ・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。
- ・5/13 1号機原子炉建屋1階北東ならびに北西階段部より地下の状況を確認。北西階段にて地下にたまり水があることを確認。また、遠隔操作ロボットにより、原子炉建屋1階南側の状況確認実施。
- ・5/15 5:20頃 メガフロートが横浜港から小名浜港に向けて出港。

以上