

# 福島第一原子力発電所の状況

平成 23 年 5 月 11 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 10:08～4/29 9:16, 4/30 14:05～5/7 9:22, 5/7 16:02～5/10 9:01  
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(中断中)。  
5/10～ 3号機タービン建屋側移送ライン敷設開始。  
(プロセス主建屋 移送開始からの増加量:2,271mm(5/11 7:00 現在))
- 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実施。  
(5/9 約 60m<sup>3</sup>, 5/10 10:00～16:00 約 120 m<sup>3</sup>, 5/11 10:00 頃～移送中))
- 5/8 16:18～5/10 5:41 3号機復水器からタービン建屋地下へ排水実施。

## ◇トレンチ立坑・タービン建屋の水位(5/10 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.+1260mm(2740mm) 5/10 7:00 から 370mm 下降※	O.P.+5050mm 5/10 7:00 から変化なし
2号機	O.P.+3180mm(820mm) 5/10 7:00 から 50mm 上昇※	O.P.+3100mm 5/10 7:00 から変化なし
3号機	O.P.+3220mm(780mm) 5/10 7:00 から 20mm 下降	O.P.+3220mm 5/10 7:00 から 40mm 下降
4号機	-	O.P.+3300mm 5/10 7:00 から変化なし

※ 2号機立坑たまり水の移送中断及び、1号機立坑たまり水を利用した配管フラッシングを実施したため。

- 5/1～ 2号機 トレンチ立坑閉塞作業中。3号機 トレンチ立坑閉塞作業開始予定。

## <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-131:0.04Bq/cm<sup>3</sup>, Cs-134:0.06Bq/cm<sup>3</sup>, Cs-137: 0.09Bq/cm<sup>3</sup> 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	5/10	9:00/14:10	ND/0.19	1.1/0.90	0.99/0.62
福島第一 1～4号放水口南側約 330m	5/10	8:35/13:50	ND/ND	0.78/1.4	0.59/0.98
福島第二北放水口付近(福島第一から 10km)	5/10	8:50	ND	0.43	0.31
楢葉町岩沢海岸付近(福島第一から 16km)	5/10	8:20	ND	0.40	0.30
南相馬市原町区沖合 3km	5/10	10:15	ND	0.23	0.21
南相馬市小高区沖合 3km	5/10	10:35	ND	0.30	0.20
楢葉町岩沢海岸沖合 3km	5/10	10:50	ND	0.22	0.19
南相馬市小高区沖合約 8km	5/10	10:50	0.09	0.28	0.22
楢葉町岩沢海岸沖合約 8km	5/10	9:50	ND	0.20	0.14
南相馬市沖合約 15km	5/10	9:40	ND	ND	ND
浪江町請戸川沖合約 15km	5/10	10:10	ND	ND	ND
福島第一敷地沖合約 15km	5/10	9:40	0.19	ND	ND
福島第二敷地沖合約 15km	5/10	9:05	ND	ND	ND
楢葉町岩沢海岸沖合約 15km	5/10	8:30	ND	ND	ND
広野町沖合約 15km	5/10	7:55	ND	ND	ND

### <使用済燃料プールへの注水・放水>

#### ◇5/10 実績

【2号機】13:09～14:45 燃料プール冷却材浄化系からの淡水注入実施。(約56t)  
13:19～14:35 ヒドラジン注入実施。

#### ◇5/11 予定

【4号機】コンクリートポンプ車による淡水(ヒドラジンを含む)注入実施予定。

#### ◇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。
- ・4/22～ 4号機使用済燃料プールの水位、線量等調査実施中。

### <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)。5/11 11:00<給水ノズル>114.1℃ <RPVボトム>93.2℃

【2号機】淡水注入中(7.0m<sup>3</sup>/h)。5/11 11:00<給水ノズル>115.0℃

【3号機】淡水注入中(9.0m<sup>3</sup>/h)。5/11 11:00<RPVボトム>149.4℃

【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。(5/11 8:50頃～ 外部電源強化工事に伴い、一時停止中。)
- ・D/W圧力(4/7 1:20)156.3 kPaabs → (5/11 11:00)117.8 kPaabs 約22,600m<sup>3</sup>

### <1号機原子炉建屋内の環境改善>

- ・5/9 4:17 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中。

### <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。(5/10 固体廃棄物貯蔵庫周辺、1, 2号機タービン建屋東側他(約11,050 m<sup>2</sup>)散布実施)。5/11 固体廃棄物貯蔵庫周辺他散布実施中。
- ・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開始。
- ・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 外部電源強化工事(大熊線2号線復旧)に伴う電源停止作業を実施中。