

# 福島第一原子力発電所の状況

平成 23 年 6 月 25 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>

◇高濃度の放射性物質を含むたまり水の処理設備及び貯蔵設備の工事状況

### [処理設備]

- 6/17 20:00～ 本格運転を開始。
- 6/23 0:43～ 水処理装置において、高濃度汚染水による通水試験を再開。  
13:00 ベッセル交換に向けたフラッシングのため、水処理装置を一時停止。  
14:44～ 水処理装置において、高濃度汚染水による通水試験を再開。
- 6/24 10:00 ベッセル交換に向けたフラッシングのため、水処理装置を一時停止。
- 6/24 12:50～ 水処理装置において、高濃度汚染水による通水試験を再開。
- 6/24 12:00 頃～淡水化装置における処理を開始。
- 6/25 10:00 ベッセル交換に向けたフラッシングのため、水処理装置を一時停止。

### [貯蔵設備]

6/8～ 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、据付中。

◇トレンチ立坑・各建屋地下のたまり水の状況(6/25 7:00 時点)

号機	排出元→移送先	移送状況
1号機	1号機復水器→復水貯蔵タンク(6/15 10:33～6/16 9:52)	
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、 6/8 18:03～6/16 8:40、6/22 9:56～移送継続中) 2号機トレンチ立坑→1号機復水器(6/17 14:20～14:59、6/20 13:37～6/21 17:09)	[プロセス主建屋] 水位:O.P.+ 4,767mm (6/24 7:00 から 8mm 下降) (水位上昇累計:5,984mm)
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、6/18 13:31～6/20 0:02) 3号機タービン建屋→集中廃棄物処理施設プロセス主建屋 (6/14 10:05～6/16 8:46、6/21 15:32～移送継続中)	[雑固体廃棄物減容処理建屋] 水位:O.P. +3,077mm (6/24 7:00 から 18mm 上昇) (水位上昇累計:3,803mm)
6号機	6号機タービン建屋→仮設タンク(5/1～6/22 随時)	

◇トレンチ立坑・タービン建屋の水位(6/25 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) 6/24 7:00 と同じ	O.P.+4920mm 6/24 7:00 から変化なし
2号機	O.P.+3696mm (304mm) 6/24 7:00 から 25mm 下降	O.P.+3687mm 6/24 7:00 から 23mm 下降
3号機	O.P.+3847mm (153mm) 6/24 7:00 から 12mm 下降	O.P.+3806mm 6/24 7:00 から 16mm 下降
4号機	-	O.P.+3815mm 6/24 7:00 から 10mm 下降

- 1号機原子炉建屋水位: 6/25 7:00 O.P.+4,466mm 6/24 7:00 から 25mm 上昇。
- 2、3号機 流路延長上及び流路不明のピット閉塞作業を実施中。  
(流出事象に類似したピット及び流路の遮断を確実にするピットの閉塞は 6/10 迄に終了)。

<放射性物質のモニタリング>

◇海水核種分析結果(参考値)

炉規則指示濃度限度 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	6/24	9:25/14:05	ND/ND	0.38/0.38	0.22/0.26
福島第一 1～4号放水口南側約330m	6/24	9:10/13:45	ND/ND	0.32/0.45	0.28/0.31

以下8地点(計20箇所)は、全て検出限界値未満。

福島第二北放水口付近(福島第一から約10km)、楢葉町岩沢海岸付近(福島第一から約16km)、宮城県石巻湾、宮城県金華山東沖合、宮城県金華山南沖合、宮城県七ヶ浜沖合、宮城県仙台湾中央、宮城県阿武隈川沖合

<使用済燃料プールの冷却>

実績	—	6/24 なし。
予定	—	6/25 なし。

・5/31～ 2号機使用済燃料プール循環冷却システム運転中。6/25 11:00 プール水温度 34℃

<原子炉压力容器への注入・原子炉の状況> (6/25 11:00 時点)

号機	注入状況	給水ノズル温度	原子炉压力容器下部温度
1号機	淡水注入中(約3.6m <sup>3</sup> /h)	118.7℃	102.8℃
2号機	淡水注入中(約3.5m <sup>3</sup> /h)	109.1℃	107.9℃
3号機	淡水注入中(約9.0～9.1m <sup>3</sup> /h)	153.2℃	125.1℃

【4号機】【5号機】【6号機】【共用プール】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>

原子炉格納容器圧力(4/7 1:20)156.3→(6/25 11:00)140.6 kPaabs 約52,200m<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(6/24 免震重要棟周辺他 約10,059 m<sup>2</sup> 6/25 集中ラド周辺他 約2,700 m<sup>2</sup>。)
- ・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。
- ・6/3～ 港湾関連施設の復旧工事を実施中。
- ・6/7～6/20 4号機原子炉建屋使用済燃料プール底部の鋼製支柱材搬入および組立実施。  
6/21～ コンクリートおよびグラウト充填実施中。
- ・6/19～23 4号機原子炉建屋ウェル・機器貯蔵プールへの水張りを随時実施。
- ・6/21 2号機原子炉建屋の線量・ダスト濃度等の測定の調査を実施。  
6/22 2号機原子炉仮設圧力計を設置。  
6/23 2号機原子炉格納容器への窒素封入ラインのホース取付・敷設作業を実施。
- ・6/22～ 1号機燃料プール冷却材浄化系代替冷却装置設置に向けた現場調査実施。
- ・6/24 2号機原子炉建屋開口部から出ているダストを採取していた無人ヘリコプターが2号機原子炉建屋屋上に不時着。
- ・6/24 16:36 5号機使用済燃料プール冷却浄化系のポンプによる冷却を開始。
- ・6/25 1/2号機原子炉建屋大物搬入口およびエアロック付近で風量測定実施。

以上