

# 福島第一原子力発電所の状況

平成 23 年 6 月 13 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溜まり水の処理設備及び貯蔵設備の工事状況

- 6/4～ 水処理装置通水試験中→セシウム吸着装置(キュリオン)単体試運転予定  
→除染装置(アレバ)単体試運転予定→処理装置組み合わせ試運転予定  
→本格運転開始予定。
- 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処理状況

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 18:39～6/8 14:20、6/8 18:03～)	プロセス主建屋の水位増加量 6/13 7:00 現在 5,515mm (6/12 7:00 から 190mm 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) 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 (6/11 15:30 ～ 6/12 17:01)	雑固体廃棄物減容処理建屋 の水位増加量 6/13 7:00 現在 3,040mm (6/12 7:00 から 13mm 上昇)
6号機	6号機タービン建屋→仮設タンク(5/1～随時、6/5 14:45～6/8 18:00、6/9～随時、6/13 10:00～16:00)	

◇トレンチ立坑・タービン建屋の水位(6/13 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) 6/12 7:00 と同じ	O.P.+4920mm 6/12 7:00 から変化なし
2号機	O.P.+3714mm (286mm) 6/12 7:00 から 19mm 下降	O.P.+3694mm 6/12 7:00 から 15mm 下降
3号機	O.P.+3824mm (176mm) 6/12 7:00 から 9mm 上昇	O.P.+3810mm 6/12 7:00 から 15mm 上昇
4号機	-	O.P.+3798mm 6/12 7:00 から 3mm 上昇

•1号機原子炉建屋水位: 6/13 7:00 O.P.+4,489mm 6/12 7:00 から 2mm 下降。

•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)。

※6/12の資料で、「2,3号機ピット閉塞作業を6/10に終了」と記載しておりましたが、正しくは「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閉塞作業を6/10迄に終了」です。お詫びして訂正させていただきます。

## <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 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	6/12	9:05/14:00	ND/ND	0.60/0.33	0.40/0.24
福島第一 1～4号放水口南側約 330m	6/12	8:45/13:35	ND/ND	0.55/0.12	0.39/0.17
福島第二北放水口付近(福島第一から約 10km)	6/12	9:15	ND	0.08	ND
楢葉町岩沢海岸付近(福島第一から約 16km)	6/12	7:45	ND	0.12	0.10
浪江町請戸川沖合約 15km*	6/12	8:30/8:30	ND/ND	ND/ND	ND/ND
福島第一敷地沖合約 15km*	6/12	8:40/8:40	ND/ND	ND/ND	0.17/ND
福島第二敷地沖合約 15km*	6/12	8:10/8:10	ND/ND	ND/ND	ND/ND
楢葉町岩沢海岸沖合約 15km*	6/12	7:40/7:40	ND/ND	ND/ND	ND/ND
南相馬市沖合約 15km*	6/12	8:10/8:10	ND/ND	ND/ND	ND/ND
広野町沖合約 15km*	6/12	7:10/7:10	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>

◇6/12 実績 なし

◇6/12 予定・実績

【3号機】 10:09～11:48 燃料プール冷却浄化系による淡水・ヒドラジン注水実施。

【4号機】 16:00～21:00 コンクリートポンプ車による淡水・ヒドラジン放水実施予定。

◇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℃→(6/13 11:00)32℃

### <原子炉压力容器への注入>

【1号機】淡水注入中(給水系:約 5.2m<sup>3</sup>/h)

6/13 11:00<給水ノズル>113.4℃ <原子炉压力容器下部>97.7℃

【2号機】淡水注入中(給水系:約 5.1m<sup>3</sup>/h)

6/13 11:00<給水ノズル>108.1℃

【3号機】淡水注入中(給水系:約 11.2～11.3m<sup>3</sup>/h)

6/13 11:00<原子炉压力容器下部>175.9℃

【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→(6/13 11:00)132.4 kPaabs 約 44,300m<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(6/12 作業なし、6/13 正門周辺他で実施中)。

・5/9～6/6 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实施。

6/7～ 鋼製支柱材搬入および組み立てを開始。

・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。

6/13 10:00頃 本格運転を開始。

・6/3～ 港湾関連施設の復旧工事を実施中。

・6/9 3号機原子炉格納容器への窒素封入作業の事前調査実施(原子炉建屋にダストサンプリング、γカメラによる線量測定等を実施)。

・6/10 4号機原子炉建屋へ入域(使用済燃料プール循環冷却システム設置の事前調査)。

・6/11～ 2号機原子炉建屋作業環境改善作業を実施。

6/11 12:39 原子炉建屋二重扉を開放。

12:42～ 局所排風機の運転を開始。

以上