

# 福島第一原子力発電所の状況

平成 23 年 6 月 14 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実施

・6/14 3:45～14:00 セシウム吸着装置(キュリオン)単体試運転実施。

[今後の予定]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 6/14 7:00 現在 5,650mm (6/13 7:00 から 135mm 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、6/14 10:05～移送中)	雑固体廃棄物減容処理建屋 の水位増加量 6/14 7:00 現在 3,052mm (6/13 7:00 から 12mm 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、6/14 10:00～移送中)	

## ◇トレンチ立坑・タービン建屋の水位(6/14 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) 6/13 7:00 と同じ	O.P.+4920mm 6/13 7:00 から変化なし
2号機	O.P.+3696mm (304mm) 6/13 7:00 から 18mm 下降	O.P.+3680mm 6/13 7:00 から 14mm 下降
3号機	O.P.+3845mm (155mm) 6/13 7:00 から 21mm 上昇	O.P.+3832mm 6/13 7:00 から 22mm 上昇
4号機	-	O.P.+3819mm 6/13 7:00 から 21mm 上昇

・1号機原子炉建屋水位: 6/14 7:00 O.P.+ 4,599mm 6/13 7:00 から 110mm 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)

規程告示濃度限度 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	6/13	10:20/14:15	ND/ND	0.35/ND	0.33/0.18
福島第一 1～4号放水口南側約 330m	6/13	9:25/14:00	ND/ND	0.40/0.57	0.28/0.39
福島第二北放水口付近(福島第一から約 10km)	6/13	9:20	ND	ND	ND
楢葉町岩沢海岸付近(福島第一から約 16km)	6/13	7:55	ND	ND	ND
楢葉町岩沢海岸沖合約 3km*	6/13	7:40/7:40	ND/ND	ND/ND	ND/ND
いわき市北部沖合約 3km*	6/13	6:00/6:00	ND/ND	ND/ND	ND/ND
いわき市夏井川沖合約 3km*	6/13	5:40/5:40	ND/ND	0.08/ND	ND/ND
いわき市小名浜港沖合約 3km*	6/13	5:45/5:45	ND/ND	ND/ND	ND/ND
いわき市江名沖合約 3km*	6/13	6:00/6:00	ND/ND	ND/ND	ND/ND
いわき市沼の内沖合約 3km*	6/13	5:30/5:30	ND/ND	ND/ND	ND/ND
いわき市豊間沖合約 3km*	6/13	5:20/5:20	ND/ND	ND/ND	ND/ND

茨城県高戸小浜海岸沖合約 3km <sup>*</sup>	6/10	8:52/8:48	ND/ND	ND/ND	ND/ND
茨城県久慈浜海岸沖合約 3km <sup>*</sup>	6/11	9:08/9:04	ND/ND	ND/ND	ND/ND
茨城県大洗海岸沖合約 3km <sup>*</sup>	6/11	12:37/12:41	ND/ND	ND/ND	ND/ND
茨城県平井海岸沖合約 3km <sup>*</sup>	6/10	10:20/10:24	ND/ND	ND/ND	ND/ND
茨城県波崎海岸沖合約 3km <sup>*</sup>	6/10	7:39/7:41	ND/ND	ND/ND	ND/ND
楢葉町岩沢海岸沖合約 8km <sup>*</sup>	6/13	7:40/7:40	ND/ND	ND/ND	ND/ND
広野町沖合約 15km <sup>*</sup>	6/13	7:05/7:05	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>

実績	3号機	6/13 10:09~11:48	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
	4号機	6/13 16:36~21:00	コンクリートポンプ車による淡水・ヒドラジン放水実施(約 150t)
予定	4号機	6/14 16:10 頃~	コンクリートポンプ車による淡水・ヒドラジン放水実施中(約 150t)

・5/31~ 2号機使用済燃料プール循環冷却システム運転中。6/14 11:00 プール水温度 32℃

### <原子炉圧力容器への注入>

【1号機】淡水注入中(約 5.2m<sup>3</sup>/h)

6/14 11:00<給水ノズル>112.2℃ <原子炉圧力容器下部>97.0℃

【2号機】淡水注入中(約 5.0m<sup>3</sup>/h) 6/14 11:00<給水ノズル>108.1℃

【3号機】淡水注入中(約 11.2~11.3m<sup>3</sup>/h) 6/14 11:00<原子炉圧力容器下部>160.8℃

【4号機】【5号機】【6号機】【共用プール】特に変化なし。

・6/14 信頼性向上の観点から、1~3号機原子炉注入配管の切替を実施。

12:14 頃~12:37 頃 2号機原子炉注水を一時停止。

13:02 頃~13:31 頃 3号機原子炉注水を一時停止。

14:09 頃~15:50 頃 1号機原子炉注水を一時消防ポンプへ切替。

### <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→(6/14 11:00)132.3 kPaabs 約 45,000m<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(6/13 正門周辺他 約 8,750 m<sup>2</sup>、6/14 5/6号機超高圧開閉所周辺他)。

・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~ 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中。

・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。

・6/13 10:00 頃~ 循環型海水浄化装置の本格運転を開始。

・6/14 7:52~9:47 1号機建屋カバー設置に伴うがれき状況を確認するため、T-Hawk による現場状況を確認。

以上