

福島第一原子力発電所の状況

平成 23 年 6 月 15 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

[処理設備]

- 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。
- 6/15 13:10～ 除染装置(アレバ)単体試運転を開始。終了後、セシウム吸着装置・除染装置組み合わせ試運転予定。
- 6/16～ 処理設備全体組み合わせ試運転実施後、本格運転開始予定。

[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処理状況(6/15 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～移送中)	
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～移送中)	[プロセス主建屋] 水位:O.P.+4,727mm (6/14 7:00 から 294mm 上昇) (水位上昇累計:5,944mm)
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] 水位:O.P.+2,338mm (6/14 7:00 から 12mm 上昇) (水位上昇累計:3,064mm)
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、6/15 10:09～16:00)	

◇トレンチ立坑・タービン建屋の水位(6/15 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) 6/14 7:00 と同じ	O.P.+4920mm 6/14 7:00 から変化なし
2号機	O.P.+3679mm (321mm) 6/14 7:00 から 17mm 下降	O.P.+3664mm 6/14 7:00 から 16mm 下降
3号機	O.P.+3835mm (165mm) 6/14 7:00 から 10mm 下降	O.P.+3814mm 6/14 7:00 から 18mm 下降
4号機	-	O.P.+3815mm 6/14 7:00 から 4mm 下降

- 1号機原子炉建屋水位: 6/15 7:00 O.P.+ 4,530mm 6/14 7:00 から 69mm 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)。

<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	6/14	9:30/13:50	ND/ND	0.72/0.47	0.46/0.34
福島第一 1～4号放水口南側約 330m	6/14	9:15/13:35	ND/ND	0.47/0.67	0.43/0.53
福島第二北放水口付近(福島第一から約 10km)	6/14	6:55	ND	0.12	0.07
楢葉町岩沢海岸付近(福島第一から約 16km)	6/14	7:55	ND	0.10	0.08
南相馬市沖合約 30km*	6/14	7:15/7:15/7:15	ND/ND/ND	ND/ND/0.11	ND/ND/ND

※分析結果 左の数値:上層、中央の数値:中層、右の数値:下層

なお、以下9地点(計19箇所:3km,5km,15kmは上層・下層、30kmは上層・中層・下層)は、全て検出限界値未満。
相馬市沖合約 3km, 相馬市沖合約 5km, 南相馬市鹿島沖合約 5km, 浪江町請戸川沖合約 15km,
福島第一敷地沖合約 15km, 福島第二敷地沖合約 15km, 楢葉町岩沢海岸沖合約 15km, 南相馬市沖合約 15km,
浪江町請戸川沖合約 30km

<使用済燃料プールの冷却>

実績	4号機	6/14 16:10～20:52 コンクリートポンプ車による淡水・ヒトラジンを放水を実施(約150t)
予定	-	6/15 注水・放水の予定なし。

・5/31～ 2号機使用済燃料プール循環冷却システム運転中。6/15 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4.5m³/h)

6/15 11:00<給水ノズル>112.8℃ <原子炉圧力容器下部>97.4℃

・6/15 給水系ラインからの注水量を約5.0 m³/hから約4.5 m³/hへ変更。

【2号機】淡水注入中(約5.0m³/h)

6/15 11:00<給水ノズル>108.1℃ <原子炉圧力容器下部>106.9℃

【3号機】淡水注入中(約11.2～11.3m³/h)

6/15 11:00<給水ノズル>141.8℃ <原子炉圧力容器下部>154.4℃

【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→(6/15 14:00)133.2 kPaabs 約45,700m³

<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 m²、6/14 5/6号機超高压開閉所周辺他)。
- ・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 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を実施。
- ・6/15 1号機大物搬入口内にて除染試験を実施。
- ・6/15 物揚場にて1号機原子炉建屋カバー設置準備工事のため、クレーン組み立て作業を行っていた協力企業作業員1名が全面マスクを外して喫煙していることを確認(11:05頃)。現場の空气中放射性物質濃度は粒子状物質、ヨウ素ともに検出限界値未満。
なお、本日、当該作業員の線量評価をした結果、外部被ばく線量:0.13mSv、内部被ばく線量:0.24mSv。

以上