

福島第一原子力発電所の状況

平成 23 年 5 月 18 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～ 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。
(プロセス主建屋 移送開始からの増加量:2,812mm(5/17 7:00 現在))
- 5/10～ 3号機タービン建屋からの移送ライン敷設。
5/17 13:58～14:32 リークチェック。
- 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中。(5/16 約 80m³, 5/17 約 80 m³, 5/18 10:00 頃～14:00 頃 約 80 m³ 移送実施)

◇トレンチ立坑・タービン建屋の水位(5/18 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.+1020mm(2980mm) 5/17 7:00 から 70mm 下降※	O.P.+5050mm 5/17 7:00 から変化なし
2号機	O.P.+3240mm(760mm) 5/17 7:00 から変化なし	O.P.+3230mm 5/17 7:00 から変化なし
3号機	O.P.+3360mm(640mm) 5/17 7:00 から 10mm 下降	O.P.+3340mm 5/17 7:00 から変化なし
4号機	-	O.P.+3450mm 5/17 7:00 から変化なし

- ※3号機タービン建屋水移送リークチェックのため、1号機トレンチ立坑水を使用
•2,3号機 トレンチ立坑閉塞作業中。

<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 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	5/17	9:10/14:20	0.35/0.30	2.2/1.6	1.6/1.2
福島第一 1～4号放水口南側約 330m	5/17	8:45/14:00	ND/ND	0.88/0.72	0.59/0.40
福島第二北放水口付近(福島第一から 10km)	5/17	8:35	ND	0.32	0.20
楢葉町岩沢海岸付近(福島第一から 16km)	5/17	7:55	ND	0.43	0.30

※沖合については、悪天候のため採取できず。

<使用済燃料プールへの注水・放水>

◇5/17 実績

【4号機】16:14～20:06 コンクリートポンプ車による淡水・ヒドラジン放水(約 120t)

◇5/18 予定

【2号機】13:00 頃～ 燃料プール冷却材浄化系ラインからの淡水・ヒドラジン注入実施中(約 70t)

◇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。

<原子炉圧力容器への注入>

【1号機】淡水注水中(6.0m³/h*)。

5/18 11:00(給水ノズル)96.5℃(原子炉圧力容器底部)85.4℃

- ・5/17 11:50 頃 原子炉圧力容器への注入量を 10m³/h→6m³/h に変更
- 【2号機】淡水注入中(7.0m³/h)。
5/18 11:00〈給水ノズル〉113.0℃
- 【3号機】淡水注入中(消火系 9.0m³/h+給水系 9.0m³/h)。
5/18 11:00〈原子炉圧力容器底部〉119.8℃
- ・5/12 16:53 頃～ 注入ラインを消火系→給水系へ切替操作開始。(温度傾向監視中)
- ・5/15 14:33 ～ 17:00 原子炉へホウ酸の注入を実施(約 180kg)。
- ・5/17 10:11 頃 給水系による原子炉圧力容器への注入量を 6m³/h→9m³/h に変更。
- 【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。
- ・原子炉格納容器圧力(4/7 1:20) 156.3 kPaabs
→ (5/18 11:00) 130.7kPaabs 約 27,100m³

<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。(5/16 約 6,520 m²散布, 5/17 野球場, 管理型産廃処分場他(約 7,000 m²) 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中。
- ・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。
- ・5/12～ 3, 4号電源強化工事実施中。
- ・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。
- ・5/15 5:20 頃 メガフロートが横浜港から小名浜港に向けて出港。
- ・5/17 8:00 頃 メガフロートが小名浜港に到着。
- ・5/18 9:24～9:38 2号機環境改善に向けて2号機原子炉建屋の事前調査を実施。
- ・5/18 10:40 メガフロート受け入れのため、バージ船が福島第一原子力発電所を出航。
13:20 頃 バージ船が福島第二原子力発電所に到着。

以上