

福島第一原子力発電所の状況

平成 23 年 5 月 9 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 10:08～4/29 9:16, 4/30 14:05～5/7 9:22, 5/7 16:02～
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。
(プロセス主建屋 移送開始からの増加量:2,146mm(5/9 7:00 現在))
- 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開始。
(5/6 約 120 m³, 5/7 約 200m³, 5/9 14:00 頃～ 約 50m³ 移送中)
- 5/8 16:18～ 3号機復水器からタービン建屋地下へ排水中。

◇トレンチ立坑・タービン建屋の水位(5/9 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.+1630mm(2370mm) 5/8 7:00 から変化なし	O.P.+5050mm 5/8 7:00 から変化なし
2号機	O.P.+3130mm(870mm) 5/8 7:00 から 10mm 下降	O.P.+3100mm 5/8 7:00 から変化なし
3号機	O.P.+3230mm(770mm) 5/8 7:00 から 30mm 上昇	O.P.+3200mm 5/8 7:00 から 100mm 上昇
4号機	-	O.P.+3280mm 5/8 7:00 から 30mm 上昇

- 5/1～ 2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) 規制告示濃度限度 H-131:0.04Bq/cm³, Cs-134:0.06Bq/cm³, Cs-137: 0.09Bq/cm³ 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	5/8	8:50/14:15	0.88/1.7	1.8/2.5	1.2/1.8
福島第一 1～4号放水口南側約 330m	5/8	8:30/13:55	ND/ND	1.1/0.82	0.60/0.73
福島第二北放水口付近(福島第一から 10km)	5/8	8:25	0.11	0.65	0.49
楢葉町岩沢海岸付近(福島第一から 16km)	5/8	7:55	ND	0.58	0.40

※5/8 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>

◇5/8実績

【3号機】5/8 12:10～14:10 燃料プール冷却材浄化系からの淡水注入実施。(約 60t)

◇5/9 予定

【3号機】12:14 頃～15:00 頃 燃料プール冷却材浄化系からの淡水注入実施。

(12:39 頃～14:36 頃ヒドラジンをあわせて注入)

【4号機】コンクリートポンプ車による淡水(ヒドラジンを含む)放水予定。

◇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号機スキマサージタンク水(4/16 採取分)の核種詳細分析実施中。
- 4/22～ 4号機使用済燃料プールの水位、線量等調査実施中。
- 5/8 3号機使用済燃料プール水のサンプルングおよびカメラによる内部確認実施。

<原子炉压力容器への注入>

- 【1号機】淡水注水中。5/9 11:00〈給水ノズル〉116.6℃ 〈RPV ボトム〉95.3℃
 - ・5/6 1号機原子炉格納容器フラッシングに伴い、注入量を 6.0m³/h→8.0m³/h に増加。
- 【2号機】淡水注入中。5/9 11:00〈給水ノズル〉115.6℃
- 【3号機】淡水注入中。5/9 11:00〈RPV ボトム〉154.3℃
 - ・5/4 3号機原子炉への注入量を 7.0m³/h→9.0m³/h に変更。温度傾向監視中。
- 【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。
- ・D/W 圧力(4/7 1:20)156.3 kPaabs → (5/9 11:00)124.2 kPaabs 約 21,300m³

<1号機原子炉建屋内の環境改善>

- ・5/8 20:02 1号機原子炉建屋内の環境改善のため局所排風機による循環運転停止。
- ・5/8 20:08 局所排風機排気ダクトの切り離し完了に伴い原子炉建屋への通気開始。
- ・5/9 4:17 二重扉全開放。空間線量率測定の結果、周辺区域に影響なしと評価。
- ・5/9 午後 現場調査実施。明日以降、冠水のための計器校正・取付予定。

<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。
(5/8 物揚場西側他(約 5,100m²), 5/9 固体廃棄物貯蔵庫他散布実施中)
- ・5/8 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開始。

以上