

福島第一原子力発電所の状況

平成 23 年 5 月 17 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。(5/15 約100m³, 5/16 約80m³, 5/17 10:00～14:00 約80 m³ 移送実施中)

◇トレンチ立坑・タービン建屋の水位(5/17 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.+1090mm(2910mm) 5/16 7:00 から変化なし	O.P.+5050mm 5/16 7:00 から変化なし
2号機	O.P.+3240mm(760mm) 5/16 7:00 から変化なし	O.P.+3230mm 5/16 7:00 から変化なし
3号機	O.P.+3350mm(650mm) 5/16 7:00 から20mm 上昇	O.P.+3340mm 5/16 7:00 から30mm 上昇
4号機	-	O.P.+3450mm 5/16 7:00 から変化なし

- 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) 規制告示濃度限度 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	5/16	9:15/14:10	0.21/0.30	1.6/2.2	1.3/1.4
福島第一 1～4号放水口南側約330m	5/16	8:55/13:55	0.12/0.15	0.97/0.78	0.71/0.67
福島第二北放水口付近(福島第一から10km)	5/16	8:30	ND	0.27	0.20
楢葉町岩沢海岸付近(福島第一から16km)	5/16	7:55	ND	0.47	0.39
南相馬市原町区沖合3km(上層)	5/16	10:20	ND	ND	ND
南相馬市小高区沖合3km(上層)	5/16	10:35	ND	ND	ND
楢葉町岩沢海岸沖合3km(上層)	5/16	10:15	ND	0.18	0.12
いわき市北部沖合約3km*	5/16	6:25/6:25	ND/ND	0.23/ND	0.17/ND
いわき市夏井川沖合約3km*	5/16	6:00/6:00	ND/ND	0.15/ND	0.08/ND
いわき市小名浜港沖合約3km*	5/16	6:00/6:00	ND/ND	ND/ND	ND/ND
いわき市江名沖合約3km*	5/16	6:20/6:20	ND/ND	ND/ND	ND/ND
いわき市沼の内沖合約3km*	5/16	5:50/5:50	ND/ND	0.10/ND	0.08/ND
いわき市豊間沖合約3km*	5/16	5:35/5:35	ND/ND	0.06/ND	0.06/ND
南相馬市小高区沖合約8km(上層)	5/16	11:00	ND	0.10	ND
楢葉町岩沢海岸沖合約8km(上層)	5/16	9:45	ND	ND	0.06
南相馬市沖合約15km	5/16	9:40	ND	0.09	0.11
浪江町請戸川沖合約15km	5/16	9:15	ND	ND	ND
福島第一敷地沖合約15km	5/16	8:40	ND	ND	ND
福島第二敷地沖合約15km	5/16	9:15	ND	ND	ND
楢葉町岩沢海岸沖合約15km	5/16	8:35	ND	ND	ND
広野町沖合約15km	5/16	8:10	ND	ND	ND

※分析結果 左の数値:上層、右の数値:下層

<使用済燃料プールへの注水・放水>

◇5/16 実績

【3号機】15:00～18:32 燃料プール冷却材浄化系からの淡水・ヒドラジン放水(約106t)。

◇5/17 予定

【4号機】16:00頃～ コンクリートポンプ車による淡水・ヒドラジン注水実施中。

◇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。

<原子炉压力容器への注入>

【1号機】淡水注水中(10.0m³/h*)。5/17 12:20<給水ノズル>88.3℃<RPVボトム>80.2℃

※5/17 11:50頃 原子炉压力容器への注入量を10m³/h→6m³/hに変更

【2号機】淡水注入中(6.8m³/h)。5/17 11:00<給水ノズル>113.2℃

【3号機】淡水注入中(消火系9.0m³/h+給水系6.0m³/h*)。5/17 11:50<RPVボトム>133.2℃

※5/17 10:11頃 給水系による原子炉压力容器への注入量を6m³/h→9m³/hに変更。

- ・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)。

【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 → (5/17 11:00)119.6kPaabs 約26,500m³

<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。

以上