

福島第一原子力発電所の状況

平成 23 年 5 月 24 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>

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～)	プロセス主建屋の水位増加量 5/24 7:00 現在 3,639mm (5/23 7:00 から 119mm 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～)	雑固体廃棄物減容処理建屋の水位増加量 5/24 7:00 現在 2,712mm (5/23 7:00 から 386mm 上昇)
6号機	6号機タービン建屋→仮設タンク(5/1～随時)	5/23 移送なし、5/24 9:00 頃～移送予定(約 200m ³)

◇トレンチ立坑・タービン建屋の水位(5/24 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) 5/23 7:00 から変化なし	O.P.+5050mm 5/23 7:00 から変化なし
2号機	O.P.+3220mm (780mm) 5/23 7:00 から 10mm 下降	O.P.+3220mm 5/23 7:00 から 10mm 下降
3号機	O.P.+3350mm (650mm) 5/23 7:00 から変化なし	O.P.+3340mm 5/23 7:00 から 10mm 上昇
4号機	-	O.P.+3480mm 5/23 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)

汚染規制濃度限度 F-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	5/23	9:15/14:15	ND/ND	0.92/0.83	0.66/0.51
福島第一 1～4号放水口南側約 330m	5/23	9:00/13:50	ND/ND	0.52/0.82	0.36/0.50
福島第二北放水口付近(福島第一から 10km)	5/23	8:45	ND	0.25	0.22
楡葉町岩沢海岸付近(福島第一から 16km)	5/23	8:05	ND	ND	ND
楡葉町岩沢海岸沖合約 3km	5/23	7:25	ND	0.12	0.08
いわき市北部沖合約 3km*	5/23	5:00/5:00	ND/ND	ND/ND	ND/ND
いわき市夏井川沖合約 3km*	5/23	5:20/5:20	ND/ND	ND/ND	ND/ND
いわき市小名浜港沖合約 3km*	5/23	5:40/5:40	ND/ND	ND/ND	ND/ND
いわき市江名沖合約 3km*	5/23	6:00/6:00	ND/ND	ND/ND	ND/ND
いわき市沼の内沖合約 3km*	5/23	5:35/5:35	ND/ND	0.11/ND	0.09/0.08
いわき市豊間沖合約 3km*	5/23	5:50/5:50	ND/ND	0.10/ND	0.09/0.06
楡葉町岩沢海岸沖合約 8km	5/23	7:10	ND	0.13	0.10
福島第一敷地沖合約 15km	5/23	8:15	ND	0.17	0.09
福島第二敷地沖合約 15km	5/23	7:40	ND	ND	ND
楡葉町岩沢海岸沖合約 15km	5/23	8:05	ND	0.10	0.06
広野町沖合約 15km	5/23	8:25	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>

◇5/23 実績

【4号機】16:00～19:09 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 100t)。

◇5/24 実績

【3号機】10:15 頃～13:35 頃 燃料プール冷却材浄化系による淡水・ヒドラジン注入実施。

◇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(約6m³/h)。

5/24 11:00<給水ノズル>115.4℃、<原子炉压力容器下部>96.7℃

【2号機】淡水注入中(約7m³/h)。5/24 11:00<給水ノズル>112.2℃

【3号機】淡水注入中(消火系約3m³/h+給水系約12m³/h)。

5/24 11:00<原子炉压力容器下部>101.3℃

- ・5/12 16:53～ 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)
- ・5/20 14:15 給水系による原子炉压力容器への注入量を9m³/h→12m³/hに変更。
- ・5/20 17:39～ 消火系による原子炉压力容器への注水量を段階的に減少。
(5/21 5:00より6m³/h、5/23 11:31より5m³/h、5/23 14:08より4m³/h、
5/23 17:19より3m³/h)

【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。
- ・5/21 14:00 頃 温度高によるコンプレッサー停止により、窒素供給が停止。17:11 バックアップ供給装置を起動し、約20m³/hで供給再開。(～20:31 約26m³/hへ調整)
- 5/22 11:23 2,3号機で使用予定の窒素注入装置を起動し、約28m³/hで窒素供給再開。
- ・原子炉格納容器圧力(4/7 1:20)156.3kPaabs → (5/24 11:00)133.4kPaabs 約31,100m³

<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。(5/23 約14,750m²散布、5/24 不燃物処理施設周辺、3号機T/B東側他散布中)
- ・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。
- ・5/20 水位監視、γカメラによる線量測定のため、当社社員が1号機原子炉建屋内へ入域。
- ・5/21 メガフロートが福島第一に入港、物揚場前に接岸。
- ・5/22 1号機原子炉建屋開口部における空気中の放射性物質を試験的にサンプリング。
- 5/23 4号機原子炉建屋開口部における空気中の放射性物質を試験的にサンプリング。
- ・5/23 発電所敷地境界に8基設置されているモニタリングポストの一部(No.3)について、検出器の除染や検出器下部への遮へい設置等の環境改善を実施。
(5/20 モニタリングポスト(No.8)の環境改善を実施)
- ・5/23 10:20 頃 サイドバンカ建屋1階大物搬入口付近で、処理水タンクの荷下ろし作業中に協力企業作業員1名が左手を負傷
12:50 頃 総合磐城共立病院へ救急車で搬送。身体への汚染なし。14:45 診察終了。
- ・5/24 2号機使用済燃料プール循環冷却システムの設置に係る、熱交換器ユニット等主要機器設置作業開始。(5/31より冷却開始予定)

以上