

福島第一原子力発電所の状況

平成 23 年 5 月 19 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 5/19 7:00 現在 3,043mm (5/18 7:00 から 117mm 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 5/19 7:00 現在 663mm (5/18 7:00 から 429mm 上昇)
6号機	6号機タービン建屋→仮設タンク(5/1～随時)	5/18 10:00～14:00 移送実施(約 80m ³) 5/19 移送予定なし

◇トレンチ立坑・タービン建屋の水位(5/19 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) 5/18 7:00 から変化なし	O.P.+5050mm 5/18 7:00 から変化なし
2号機	O.P.+3240mm (760mm) 5/18 7:00 から変化なし	O.P.+3230mm 5/18 7:00 から変化なし
3号機	O.P.+3360mm (640mm) 5/18 7:00 から変化なし	O.P.+3340mm 5/18 7:00 から変化なし
4号機	-	O.P.+3450mm 5/18 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	5/18	9:00/14:05	ND/ND	1.3/1.3	0.76/0.91
福島第一 1～4号放水口南側約 330m	5/18	8:40/13:45	0.28/ND	1.8/1.4	1.2/0.82
福島第二北放水口付近(福島第一から 10km)	5/18	9:15	ND	0.45	0.28
楡葉町岩沢海岸付近(福島第一から 16km)	5/18	7:55	ND	0.35	0.23
南相馬市原町区沖合約 3km(上層)	5/18	10:25	ND	0.48	0.24
南相馬市小高区沖合約 3km(上層)	5/18	10:40	ND	0.38	0.21
楡葉町岩沢海岸沖合約 3km(上層)	5/18	9:45	ND	0.23	0.10
茨城県高戸小浜海岸沖合約 3km※	5/18	8:48	ND	ND	ND
茨城県久慈浜海岸沖合約 3km※	5/18	7:46	ND	ND	ND
茨城県大洗海岸沖合約 3km※	5/18	10:36	ND	ND	ND
茨城県平井海岸沖合約 3km※	5/18	7:41	ND	ND	ND
茨城県波崎海岸沖合約 3km※	5/18	8:47	ND	ND	ND
南相馬市小高区沖合約 8km(上層)	5/18	11:00	ND	0.28	0.21
楡葉町岩沢海岸沖合約 8km(上層)	5/18	9:20	ND	0.13	0.07
南相馬市沖合約 15km	5/18	9:50	ND	0.25	ND
浪江町請戸川沖合約 15km	5/18	9:25	ND	ND	ND
福島第一敷地沖合約 15km	5/18	8:40	ND	0.28	ND
福島第二敷地沖合約 15km	5/18	8:45	ND	0.23	ND
楡葉町岩沢海岸沖合約 15km	5/18	8:10	ND	ND	ND
広野町沖合約 15km	5/18	7:50	ND	0.23	ND

※: サンプルング頻度は数日に一度。

<使用済燃料プールへの注水・放水>

◇5/18実績

【2号機】13:10～14:40 燃料プール冷却材浄化系からの淡水・ヒドラジン注入(約 53t)

◇5/19 予定

【4号機】コンクリートポンプ車による淡水・放水予定(約 100t)

◇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(6.0m³/h*)。

5/19 11:00<給水ノズル>103.6℃、<原子炉压力容器底部>90.1℃

【2号機】淡水注入中(7.0m³/h)。 5/19 11:00<給水ノズル>112.9℃

【3号機】淡水注入中(消火系 9.0m³/h+給水系 9.0m³/h)。

5/19 11:00<原子炉压力容器底部>112.2℃

- ・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 原子炉へホウ酸を注入(約 180kg)。
- ・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。
- 【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
→(5/19 11:00)139.1 kPaabs 約 27,800m³

<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。(5/18 約 8,750 m², 5/19 廃棄物処理場周辺, 展望台他(約 7,000 m²) 散布予定)
- ・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。
- ・5/17 8:00 頃 メガフロートが小名浜港に到着。本日、波が高いため、福島第一へ向けての出港を延期。
- ・5/18 9:24～9:38 2号機環境改善に向けて2号機原子炉建屋を事前調査。
- ・5/18 16:30～16:40 頃 3号機窒素封入現場確認のため3号機原子炉建屋を事前調査。

以上