

福島第一原子力発電所の状況

平成 23 年 5 月 8 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:2,025mm(5/8 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 14:00～17:00 約 120 m³, 5/7 10:00 頃～15:00 頃 約 200m³)
- 5/8 3号機復水器からタービン建屋へ移送予定。

◇トレンチ立坑・タービン建屋の水位(5/8 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) 5/7 7:00 から 430mm 下降*	O.P.+5050mm 5/7 7:00 から変化なし
2号機	O.P.+3140mm(860mm) 5/7 7:00 から 20mm 上昇	O.P.+3100mm 5/7 7:00 から変化なし
3号機	O.P.+3200mm(800mm) 5/7 7:00 から 20mm 上昇	O.P.+3100mm 5/7 7:00 から変化なし
4号機	-	O.P.+3250mm 5/7 7:00 から 50mm 上昇

※ 1号機トレンチ立坑レベル低下は 5/7 に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の移送を一時停止した際、移送配管のフラッシングで使用したため。

- 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) 規制濃度限度 I-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	5/7	9:00/14:00	0.23/0.48	1.2/1.5	0.89/1.3
福島第一 1～4号放水口南側約 330m	5/7	8:35/13:40	ND/0.30	1.5/1.8	0.91/1.2
福島第二北放水口付近(福島第一から 10km)	5/7	8:45	ND	0.55	0.38
楢葉町岩沢海岸付近(福島第一から 16km)	5/7	8:10	ND	0.58	0.40
南相馬市原町区沖合 3km	5/7	10:15	ND	0.32	0.20
南相馬市小高区沖合 3km	5/7	10:25	ND	0.40	0.30
楢葉町岩沢海岸沖合 3km	5/7	8:00	ND	0.45	0.33
いわき市北部沖合約 3km	5/7	7:30	0.11	0.33	0.22
いわき市夏井川沖合約 3km	5/7	7:00	ND	ND	0.31
いわき市小名浜港沖合約 3km	5/7	5:50	ND	ND	ND
いわき市江名沖合約 3km	5/7	6:05	ND	ND	ND
いわき市沼の内沖合約 3km	5/7	6:40	ND	0.33	0.30
いわき市豊間沖合約 3km	5/7	6:25	ND	ND	ND
南相馬市小高区沖合約 8km	5/7	10:00	ND	0.42	0.29
楢葉町岩沢海岸沖合約 8km	5/7	8:20	ND	0.30	0.21
南相馬市沖合約 15km	5/7	9:40	ND	ND	0.07
浪江町請戸川沖合約 15km	5/7	9:15	ND	0.09	0.07
福島第一敷地沖合約 15km	5/7	9:10	ND	ND	ND
福島第二敷地沖合約 15km	5/7	8:20	0.08	0.22	0.18
楢葉町岩沢海岸沖合約 15km	5/7	7:50	0.10	0.23	0.18
広野町沖合約 15km	5/7	7:30	0.10	0.23	0.17

※5/6,7 相馬市沖合約 3km については採取せず。(5/5 より採取開始。サンプルング頻度検討中。)

<使用済燃料プールへの注水・放水>

◇5/7 実績

【4号機】14:05～17:30 コンクリートポンプ車による淡水放水実施。(約 120t)

◇5/8 実績

【3号機】12:10～14:10 燃料プール冷却材浄化系による淡水放水実施。

◇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。
- ・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をサンプリング予定。

<原子炉压力容器への注入>

【1号機】淡水注水中。5/8 11:00〈給水ノズル〉118.4℃ 〈RPV ボトム〉96.5℃

- ・5/6 10:01 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。5/8 11:00〈給水ノズル〉115.4℃

【3号機】淡水注入中。5/8 11:00〈RPV ボトム〉151.3℃

- ・5/4 10:09 3号機原子炉压力容器への注入量を 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 → (5/8 11:00)126.6 kPaabs 約 20,600m³

<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。(5/7 物揚場西側他実施(約 5,150m²), 5/8 物揚場西側他実施中)
- ・5/5 16:36 1号機原子炉建屋内の環境改善のため、局所排風機全台運転(計6台)による1号機原子炉建屋の換気を開始。

以上