

福島第一原子力発電所の状況

平成 23 年 5 月 7 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~
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:1,948mm(5/7 7:00 現在))
5/7 9:22 頃~、3号機注水ライン変更工事に伴い移送停止。
- 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 予定)

◇トレンチ立坑・タービン建屋の水位(5/7 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.+2060mm(1940mm) 5/6 7:00 から変化なし	O.P.+5050mm 5/6 7:00 から変化なし
2号機	O.P.+3120mm(880mm) 5/6 7:00 から 10mm 下降	O.P.+3100mm 5/6 7:00 から変化なし
3号機	O.P.+3180mm(820mm) 5/6 7:00 から 10mm 上昇	O.P.+3100mm 5/6 7:00 から変化なし
4号機	-	O.P.+3200mm 5/6 7:00 から変化なし

- 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) 規告示濃度限度 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)		
			I-131	Cs-134	Cs-137
福島第一 5~6号放水口北側約 30m	5/6	9:00/13:50	0.18/0.33	1.6/2.0	1.2/1.3
福島第一 1~4号放水口南側約 330m	5/6	8:35/13:30	0.58/0.17	1.5/1.1	1.0/1.0
福島第二北放水口付近(福島第一から 10km)	5/6	8:40	ND	0.53	0.27
楢葉町岩沢海岸付近(福島第一から 16km)	5/6	8:15	0.11	0.55	0.41
南相馬市原町区沖合 3km	5/6	9:30	0.21	0.50	0.21
南相馬市小高区沖合 3km	5/6	9:43	0.16	0.38	0.24
楢葉町岩沢海岸沖合 3km	5/6	7:50	0.25	ND	0.23
いわき市北部沖合約 3km	5/6	7:20	ND	ND	ND
いわき市夏井川沖合約 3km	5/6	6:50	0.18	0.35	ND
いわき市小名浜港沖合約 3km	5/6	5:45	ND	ND	ND
いわき市江名沖合約 3km	5/6	6:00	0.15	ND	ND
いわき市沼の内沖合約 3km	5/6	6:35	0.21	ND	0.28
いわき市豊間沖合約 3km	5/6	6:15	ND	ND	ND
相馬市沖合約 3km(上層/下層) ※1	5/5	10:20	ND/ND	ND/ND	ND/ND
南相馬市小高区沖合約 8km	5/6	10:03	ND	0.33	0.29
楢葉町岩沢海岸沖合約 8km	5/6	8:15	ND	ND	0.23
南相馬市沖合約 15km	5/6	8:56	ND	0.10	ND
浪江町請戸川沖合約 15km	5/6	8:34	ND	ND	ND
福島第一敷地沖合約 15km	5/6	8:10	ND	ND	ND
福島第二敷地沖合約 15km	5/6	7:50	0.16	ND	ND
楢葉町岩沢海岸沖合約 15km	5/6	7:23	ND	0.23	0.18
広野町沖合約 15km	5/6	7:05	ND	0.27	0.18

※1:5/6 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>

◇5/6 実績

【2号機】9:36～11:16 FPCラインからの淡水注入。(約58t)

【4号機】12:38～17:51 コンクリートポンプ車による淡水放水。(約180t)

◇5/7 予定

【4号機】14:05頃～ コンクリートポンプ車による淡水放水。(約90t 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。

<原子炉圧力容器への注入>

【1号機】淡水注水中。5/7 11:00〈給水ノズル〉124.7℃ 〈RPV ボトム〉98.7℃

- ・5/6 10:01 1号機原子炉格納容器フラッディングに伴い、注入量を6.0m³/h→8.0m³/hに増加。

【2号機】淡水注入中。5/7 11:00〈給水ノズル〉116.0℃

【3号機】淡水注入中。5/7 11:00〈RPV ボトム〉150.3℃

- ・5/4 10:09 3号機原子炉圧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。

<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。(5/6 物揚場西側, 1号機原子炉建屋西側他(約9200 m²), 5/7 物揚場西側他実施中)
- ・5/2～ 1号機のR/B内の環境改善のため、局所排風機設置工事を実施中。
5/5 16:36 局所排風機全台運転(計6台)による原子炉建屋の換気を開始。
5/7 局所排風機運転継続中。

以上