

福島第一原子力発電所の状況

平成 23 年 5 月 5 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:1,720mm(5/5 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。(5/4 移送なし、5/5 移送予定なし。)

◇トレンチ立坑・タービン建屋の水位(5/5 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) 5/4 7:00 から変化なし	O.P.+5050mm 5/4 7:00 から変化なし
2号機	O.P.+3150mm(850mm) 5/4 7:00 から 10mm 下降	O.P.+3100mm 5/4 7:00 から変化なし
3号機	O.P.+3150mm(850mm) 5/4 7:00 から 10mm 上昇	O.P.+3100mm 5/4 7:00 から変化なし
4号機	-	O.P.+3200mm 5/4 7:00 から変化なし

- 5/1～ 2号機 トレンチ立坑閉塞作業中。(5/4 10:00～ コンクリート打設実施、5/5 作業なし。(コンクリートの固まり具合を確認))

<放射性物質のモニタリング>

◇海水中のよう素 131 濃度(参考値)

炉規則告示濃度限度:0.04 Bq/cm³ サンプルング:毎日

採取場所(沿岸)	採取日	採取時間		濃度(Bq/cm ³)		濃度限度比(倍)	
福島第一 5～6号放水口北側約 30m	5/4	9:10	14:00	0.0098	0.011	0.25	0.28
福島第一 1～4号放水口南側約 330m	5/4	8:45	13:30	0.0086	0.017	0.22	0.43
福島第二北放水口付近(福島第一から 10km)	5/4	8:40		検出限界以下		-	
楢葉町岩沢海岸付近(福島第一から 16km)	5/4	8:10		検出限界以下		-	

採取場所(沖合)	採取日	採取時間	濃度(Bq/cm ³)	濃度限度比(倍)
南相馬市原町区沖合約 3km	5/4	9:55	0.0030	0.08
南相馬市小高区沖合 3km	5/4	10:10	検出限界以下	-
楢葉町岩沢海岸沖合約 3km	5/4	8:07	検出限界以下	-
いわき市北部沖合 3km	5/4	7:36	0.0052	0.13
いわき市夏井川沖合約 3km	5/4	7:03	検出限界以下	-
いわき市小名浜港沖合約 3km	5/4	5:49	0.0028	0.07
いわき市江名沖合約 3km	5/4	6:05	検出限界以下	-
いわき市沼の内沖合約 3km	5/4	6:45	検出限界以下	-
いわき市豊間沖合約 3km	5/4	6:26	検出限界以下	-
南相馬市小高区沖合 8km	5/4	9:55	検出限界以下	-
楢葉町岩沢海岸沖合約 8km	5/4	8:33	0.0035	0.09
南相馬市沖合約 15km	5/4	9:25	検出限界以下	-
浪江町請戸川沖合約 15km	5/4	9:05	検出限界以下	-
福島第一敷地沖合約 15km	5/4	8:45	検出限界以下	-
福島第二敷地沖合約 15km	5/4	8:15	検出限界以下	-
楢葉町岩沢海岸沖合約 15km	5/4	7:40	0.0034	0.09
広野町沖合約 15km	5/4	7:15	0.0036	0.09

<使用済燃料プールへの注水・放水>

◇5/4 実績

放水なし

◇5/5 実績

【4号機】12:19 頃～ コンクリートポンプ車による淡水放水開始。

◇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。

<原子炉压力容器への注入>

【1号機】淡水注水中。5/5 11:00〈給水ノズル〉134.7℃ 〈RPV ボトム〉101.5℃

【2号機】淡水注入中。5/5 11:00〈給水ノズル〉116.8℃

【3号機】淡水注入中。5/5 11:00〈RPV ボトム〉143.5℃

【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。

- ・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。

<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 → (5/5 11:00)135.8 kPaabs 約 18,600m³
(原子炉への注入量を変更後、原子炉格納容器の圧力は上昇傾向)

<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(5/5 作業実施中)。
- ・4/26～ 発電所構内飛散防止剤散布中。(5/4 3号機原子炉建屋西側、物揚場西側法面他 約 9200 m²散布。5/5 物揚場西側、2号機原子炉建屋西側他散布予定。(約 9150 m²))
- ・5/2～ 1号機の原子炉建屋内の環境改善のため、局所排風機設置工事を実施中。
11:32 頃～11:57 頃 事前の放射線量の測定のために、1号機原子炉建屋内に一時入域。
13:32 頃～15:08 頃 ダクトの据え付け作業終了。
- ・5/5 11:00 頃、発電所西門外側駐車場で、仮設休憩所組立作業中の協力企業作業員1名が、脚立より転落し負傷したため、福島労災病院へ救急車で搬送。
なお、身体への汚染なし。

以上