

福島第一原子力発電所の状況

平成 23 年 5 月 6 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:1,834mm(5/6 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。(5/5 移送なし、5/6 14:00~ 約120m³移送中。)

◇トレンチ立坑・タービン建屋の水位(5/6 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) 5/5 7:00 から変化なし	O.P.+5050mm 5/5 7:00 から変化なし
2号機	O.P.+3130mm(870mm) 5/5 7:00 から 20mm 下降	O.P.+3100mm 5/5 7:00 から変化なし
3号機	O.P.+3170mm(830mm) 5/5 7:00 から 20mm 上昇	O.P.+3100mm 5/5 7:00 から変化なし
4号機	-	O.P.+3100mm 5/5 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 サンプリング: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	5/5	9:40	14:35	0.0098	検出限界以下	0.25	-
福島第一 1~4号放水口南側約 330m	5/5	9:10	14:10	0.017	0.0077	0.43	0.19
福島第二北放水口付近(福島第一から 10km)	5/5	8:30		検出限界以下		-	
楢葉町岩沢海岸付近(福島第一から 16km)	5/5	8:05		検出限界以下		-	

茨城県沖合 5 箇所については、数日に一度のサンプリング頻度

採取場所(沖合)	採取日	採取時間	濃度(Bq/cm ³)	濃度限度比(倍)
相馬市沖合 3km 上層	5/5	10:20	検出限界以下	-
相馬市沖合 3km 下層	5/5	10:20	検出限界以下	-
南相馬市原町区沖合 3km	5/5	10:32	検出限界以下	-
南相馬市小高区沖合 3km	5/5	10:12	検出限界以下	-
楢葉町岩沢海岸沖合 3km	5/5	8:11	検出限界以下	-
いわき市北部沖合 3km	5/5	7:45	検出限界以下	-
いわき市夏井川沖合 3km	5/5	7:15	検出限界以下	-
いわき市小名浜港沖合 3km	5/5	6:02	検出限界以下	-
いわき市江名沖合 3km	5/5	6:19	検出限界以下	-
いわき市沼の内沖合 3km	5/5	6:57	検出限界以下	-
いわき市豊間沖合 3km	5/5	6:41	検出限界以下	-
南相馬市小高区沖合 8km	5/5	10:05	0.0031	0.08
楢葉町岩沢海岸沖合 8km	5/5	8:33	検出限界以下	-
南相馬市沖合約 15km	5/5	9:05	検出限界以下	-
浪江町請戸川沖合 15km	5/5	9:30	検出限界以下	-
福島第一敷地沖合 15km	5/5	9:05	検出限界以下	-
福島第二敷地沖合 15km	5/5	8:40	検出限界以下	-
楢葉町岩沢海岸沖合 15km	5/5	8:15	検出限界以下	-
広野町沖合 15km	5/5	7:55	検出限界以下	-

<使用済燃料プールへの注水・放水>

◇5/5 実績

【4号機】12:19～20:46 コンクリートポンプ車による淡水放水実施。(約270t)

◇5/6 予定・実績

【2号機】9:36～11:16 燃料プール冷却材浄化系による淡水放水実施。

【4号機】12:38 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。5/6 11:00〈給水ノズル〉134.1℃ 〈RPV ボトム〉102.6℃

・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。5/6 11:00〈給水ノズル〉116.4℃

【3号機】淡水注入中。5/6 11:00〈RPV ボトム〉147.4℃

・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 → (5/6 11:00)134.8 kPaabs 約19,300m³

<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(5/6 作業実施中)。

・4/26～ 発電所構内飛散防止剤散布中。(5/5 物揚場西側, 2号機原子炉建屋西側他散布実施。(約9,150 m²), 5/6 物揚場西側, 1号機原子炉建屋西側他散布実施予定。)

・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。
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。

以上