

福島第一原子力発電所の状況

平成 23 年 6 月 3 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 10:08~5/26 16:01)	プロセス主建屋の水位増加量 6/3 7:00 現在 3,894mm (6/2 7:00 から変化なし)
	2号機トレンチ立坑→2号機復水器(6/3 移送予定)	
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 18:04~5/25 9:10)	雑固体廃棄物減容処理建屋の水位増加量 6/3 7:00 現在 2,890mm (6/2 7:00 から 20mm 上昇)
	3号機復水器→3号機復水貯蔵タンク(6/2 12:50~)	
6号機	6号機タービン建屋→仮設タンク (5/1~随時, 6/2 14:00~連続移送開始)	

◇トレンチ立坑・タービン建屋の水位(6/3 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.+850mm 未満<測定不可> 6/2 7:00 と同じ	O.P.+4920mm 6/2 7:00 から変化なし
2号機	O.P.+3782mm (218mm) 6/2 7:00 から 59mm 上昇	O.P.+3742mm 6/2 7:00 から 57mm 上昇
3号機	O.P.+3782mm (218mm) 6/2 7:00 から 21mm 上昇	O.P.+3767mm 6/2 7:00 から 23mm 上昇
4号機	-	O.P.+3758mm 6/2 7:00 から 34mm 上昇

・2, 3号機 トレンチ立坑・ピット閉塞作業中(6/2 立坑閉塞完了。ピット閉塞作業継続中)

<放射性物質のモニタリング>

◇海水核種分析結果(参考値)

規定期間濃度限度 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	6/2	9:15/14:00	ND/ND	1.2/0.88	0.78/0.64
福島第一 1~4号放水口南側約 330m	6/2	9:00/13:45	ND/ND	0.80/0.40	0.59/0.31
福島第二北放水口付近(福島第一から約 10km)	6/2	9:05	ND	0.43	0.29
楢葉町岩沢海岸付近(福島第一から 16km)	6/2	8:05	ND	1.1	0.70
南相馬市小高区沖合約 3km	6/2	9:10	ND	0.27	ND
楢葉町岩沢海岸沖合約 3km	6/2	7:10	ND	0.27	0.19
いわき市小名浜港沖合約 3km ^{※1}	6/2	5:40/5:40	ND/ND	0.13/ND	0.11/0.05
いわき市江名沖合約 3km ^{※1}	6/2	6:00/6:00	ND/ND	0.17/0.20	0.17/0.17
相馬市沖合約 3km ^{※1}	6/2	6:35/6:35	ND/ND	ND/ND	ND/ND
相馬市沖合約 5km ^{※1}	6/2	6:20/6:20	ND/ND	ND/ND	ND/ND
南相馬市鹿島沖合約 5km ^{※1}	6/2	6:00/6:00	ND/ND	ND/ND	0.18/ND
沼の内沖合約 5km ^{※1}	6/2	7:00/7:00	ND/ND	ND/ND	ND/0.18
浪江町請戸川沖合約 15km	6/2	8:40	ND	ND	ND
福島第一敷地沖合約 15km	6/2	8:20	ND	ND	ND
福島第二敷地沖合約 15km	6/2	7:55	ND	ND	ND
楢葉町岩沢海岸沖合約 15km	6/2	7:30	ND	ND	ND
南相馬市沖合約 15km	6/2	9:00	ND	ND	ND
広野町沖合約 15km	6/2	7:05	ND	ND	ND
沼の内沖合約 15km ^{※2}	6/2	8:00/8:00/8:00	ND/ND/ND	ND/ND/ND	ND/ND/ND
南相馬市沖合約 30km ^{※2}	6/2	7:50/7:50/7:50	ND/ND/ND	ND/ND/ND	ND/0.05/ND
浪江町請戸川沖合約 30km ^{※2}	6/2	6:50/6:50/6:50	ND/ND/ND	0.08/ND/ND	0.06/ND/ND
沼の内沖合約 30km ^{※2}	6/2	9:00/9:00/9:00	ND/ND/ND	ND/ND/ND	ND/ND/ND

※1 分析結果 左の数値:上層、右の数値:下層

※2 分析結果 左の数値:上層、中の数値:中層、右の数値:下層

<使用済燃料プールの冷却>

◇6/2 実績

なし

◇6/3 実績・予定

【4号機】14:35 頃～ コンクリートポンプ車による淡水・ヒドラジン注水実施中。(約 210t)

◇その他

・5/31～ 2号機使用済燃料プール循環冷却装置による冷却中。

使用済燃料プール温度(5/31 17:00)70℃→(6/3 11:00)35℃

※5/11 より「核種詳細分析実施中」としていた3号機使用済燃料プール水(5/8 採取分)については、詳細分析は実施しておりませんでした。お詫びして訂正させていただきます。

<原子炉压力容器への注入>

【1号機】淡水注入中(給水系:5.0m³/h)。

6/3 11:00(給水ノズル)111.6℃ (原子炉压力容器下部)96.4℃

【2号機】淡水注入中(給水系:4.9m³/h)

6/3 11:00(給水ノズル)110.2℃

・6/3 13:49 頃～14:09 頃 原子炉建屋カバー工事との干渉回避のため、原子炉压力容器への注水ルートの変更に伴い、原子炉への注水を停止。

【3号機】淡水注入中(給水系:11.5m³/h)。

6/3 11:00(原子炉压力容器下部)149.8℃

・5/31 10:19 給水系による注水量を約 13.5m³/h→約 12.5 m³/hに減少。

6/1 10:10 給水系による注水量を約 12.5m³/h→約 11.5 m³/hに減少。

・6/3 13:16 頃～13:32 頃 原子炉建屋カバー工事との干渉回避のため、原子炉压力容器への注水ルートの変更に伴い、原子炉への注水を停止。

【4号機】【共用プール】特に変化なし。

【5号機】【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→(6/3 11:00)128.9 kPaabs 約 37,700m³

<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。

・4/26～ 発電所構内飛散防止剤散布(6/2 約 15,725m²、6/3 展望台周辺他で実施中)。

・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・建屋内のロボットによる瓦礫撤去作業を実施中。

・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。

・5/30～ 循環型海水浄化装置の設置工事開始。

・6/3 10:38～12:21 1号機の仮設原子炉圧力計設置作業を実施。

以上