

# 福島第一原子力発電所の状況

平成 23 年 5 月 10 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 16:02～5/10 9:01  
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(中断中)。  
5/10～ 3号機タービン建屋側移送ライン敷設開始。  
(プロセス主建屋 移送開始からの増加量:2,258mm(5/10 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。  
(5/9 14:00～17:00 約 60m<sup>3</sup>, 5/10 10:00～移送開始(約 120 m<sup>3</sup> 予定))
- 5/8 16:18～5/10 5:41 3号機復水器からタービン建屋地下へ排水実施。

## ◇トレンチ立坑・タービン建屋の水位(5/10 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) 5/9 7:00 から変化なし	O.P.+5050mm 5/9 7:00 から変化なし
2号機	O.P.+3130mm (870mm) 5/9 7:00 から変化なし	O.P.+3100mm 5/9 7:00 から変化なし
3号機	O.P.+3240mm (760mm) 5/9 7:00 から 10mm 上昇	O.P.+3260mm 5/9 7:00 から 60mm 上昇
4号機	-	O.P.+3300mm 5/9 7:00 から 20mm 上昇

- 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/cm<sup>3</sup>, Cs-134:0.06Bq/cm<sup>3</sup>, Cs-137: 0.09Bq/cm<sup>3</sup> 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	5/9	9:05/13:55	0.24/0.48	1.1/1.3	0.76/0.89
福島第一 1～4号放水口南側約 330m	5/9	8:45/13:40	0.12/0.16	1.1/0.92	0.63/0.68
福島第二北放水口付近(福島第一から 10km)	5/9	8:50	0.12	0.57	0.44
楢葉町岩沢海岸付近(福島第一から 16km)	5/9	8:15	0.11	0.50	0.48
南相馬市原町区沖合 3km	5/9	10:55	ND	0.33	ND
南相馬市小高区沖合 3km	5/9	11:10	ND	0.33	0.26
楢葉町岩沢海岸沖合 3km	5/9	10:50	ND	0.25	0.16
いわき市北部沖合約 3km <sup>※</sup>	5/9	5:10/5:10	ND/ND	ND/0.23	0.19/0.13
いわき市夏井川沖合約 3km <sup>※</sup>	5/9	5:35/5:35	ND/ND	ND/0.13	ND/0.06
いわき市小名浜港沖合約 3km <sup>※</sup>	5/9	6:10/6:20	ND/ND	ND/ND	ND/ND
いわき市江名沖合約 3km <sup>※</sup>	5/9	6:40/6:55	ND/ND	ND/0.09	ND/ND
いわき市沼の内沖合約 3km <sup>※</sup>	5/9	5:45/5:45	ND/ND	ND/0.10	ND/ND
いわき市豊間沖合約 3km <sup>※</sup>	5/9	6:00/6:00	ND/ND	ND/0.09	ND/0.06
南相馬市小高区沖合約 8km	5/9	11:25	ND	ND	ND
楢葉町岩沢海岸沖合約 8km	5/9	10:25	ND	ND	ND
南相馬市沖合約 15km	5/9	10:20	ND	0.22	0.20
浪江町請戸川沖合約 15km	5/9	9:55	ND	0.22	0.20
福島第一敷地沖合約 15km	5/9	9:05	ND	ND	ND
福島第二敷地沖合約 15km	5/9	8:20	ND	0.25	ND
楢葉町岩沢海岸沖合約 15km	5/9	9:30	ND	0.28	0.14
広野町沖合約 15km	5/9	9:00	ND	0.16	ND

※分析結果 左の数値:上層、右の数値:下層

◇サブドレン核種分析結果(参考値)

炉規則示濃度限度 I-131:0.04Bq/cm<sup>3</sup>, Cs-134:0.06Bq/cm<sup>3</sup>, Cs-137: 0.09Bq/cm<sup>3</sup>

採取場所	1号機	2号機	3号機	4号機	5号機	6号機	構内深井戸
採取日時	5/9 14:23	5/9 14:28	5/9 14:35	5/9 11:50	5/9 14:14	5/9 14:06	5/9 9:15
I-131(Bq/cm <sup>3</sup> )	4.2	96	0.19	ND	ND	0.028	ND
Cs-134(Bq/cm <sup>3</sup> )	10	13	0.26	0.053	ND	0.058	ND
Cs-137(Bq/cm <sup>3</sup> )	12	15	0.25	0.046	0.0074	0.049	ND

<使用済燃料プールへの注水・放水>

◇5/9 実績

【3号機】12:14～15:00 燃料プール冷却材浄化系からの淡水注入実施(約 80t)。

12:39～14:36 ヒドラジン注入実施。

【4号機】16:05～19:05 コンクリートポンプ車による淡水放水実施(約 100t)。

16:11～18:38 ヒドラジン注入実施。

◇5/10 実績・予定

【2号機】13:09 頃～14:45 頃 燃料プール冷却材浄化系からの淡水注入開始。(約 56t)

13:19 頃～14:35 頃 ヒドラジン注入開始。

◇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。
- ・5/8 3号機使用済燃料プール水のサンプリングおよびカメラによる内部確認実施。

<原子炉圧力容器への注入>

【1号機】淡水注水中(8.0m<sup>3</sup>/h)。5/10 11:00<給水ノズル>114.7℃ <RPV ボトム>94.5℃

【2号機】淡水注入中(6.9m<sup>3</sup>/h)。5/10 11:00<給水ノズル>115.3℃

【3号機】淡水注入中(9.0m<sup>3</sup>/h)。5/10 11:00<RPV ボトム>151.9℃

【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 → (5/10 11:00)122.3 kPaabs 約 21,900m<sup>3</sup>

<1号機原子炉建屋内の環境改善>

・5/9 4:17 二重扉全開放。空間線量率測定の結果、周辺区域に影響なしと評価。

・5/9 現場調査実施(照明設置, 遮へい設置, 線量測定)。

・5/10 水位計校正および, 現場調査実施中(配管状況確認等)。

<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。(5/9 固体廃棄物貯蔵庫周辺他(約 5,250m<sup>2</sup>), 5/10 固体廃棄物貯蔵庫周辺他散布実施中)

・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開始。

以上