

# 福島第一原子力発電所の状況

平成 23 年 5 月 4 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:1,605mm(5/4 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。  
5/3 は約 114t移送、5/4 移送予定なし。

## ◇トレンチ立坑・タービン建屋の水位(5月4日 7時現在)

	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) 5/3 7:00 から変化なし	O.P.+5050mm 5/3 7:00 から変化なし
2号機	O.P.+3160mm(840mm) 5/3 7:00 から 10mm 下降	O.P.+3100mm 5/3 7:00 から変化なし
3号機	O.P.+3140mm(860mm) 5/3 7:00 から 20mm 上昇	O.P.+3100mm 5/3 7:00 から変化なし
4号機	-	O.P.+3200mm 5/3 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。

## <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/cm<sup>3</sup> 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 <sup>3</sup> )		濃度限度比(倍)	
1F 5～6u 放水口北側約 30m	5/3	9:20   14:10	0.016	0.010	0.40	0.25
1F 1～4u 放水口南側約 330m	5/3	8:55   13:40	検出限界以下	検出限界以下	-	-
2F 北放水口付近(1F から 10km)	5/3	8:35	0.0093		0.23	
楢葉町岩沢海岸付近(1F から約 16km)	5/3	8:10	0.0094		0.24	

- 茨城県沖合 5 箇所については、数日に一度のサンプルング頻度につき、至近の測定結果を記載。

採取場所(沖合)	採取日	採取時間	濃度(Bq/cm <sup>3</sup> )	濃度限度比(倍)
南相馬市原町区沖合約 3km	5/3	9:20	0.0033	0.08
南相馬市小高区沖合 3km	5/3	9:35	検出限界以下	-
楢葉町岩沢海岸沖合約 3km	5/3	8:13	検出限界以下	-
いわき市北部沖合 3km	5/3	7:43	0.0054	0.14
いわき市夏井川沖合約 3km	5/3	7:02	0.0045	0.11
いわき市小名浜港沖合約 3km	5/3	5:51	検出限界以下	-
いわき市江名沖合約 3km	5/3	6:08	0.0035	0.09
いわき市沼の内沖合約 3km	5/3	6:45	0.0040	0.10
いわき市豊間沖合約 3km	5/3	6:27	検出限界以下	-
茨城県高戸小浜海岸沖合 3km	4/29	9:00	検出限界以下	-
茨城県久慈浜海岸沖合 3km	4/29	7:59	検出限界以下	-
茨城県大洗海岸沖合 3km	4/29	10:46	検出限界以下	-
茨城県平井海岸沖合 3km	4/29	8:20	検出限界以下	-
茨城県波崎海岸沖合 3km	4/29	9:38	検出限界以下	-
南相馬市小高区沖合 8km	5/3	10:00	0.0053	0.13
楢葉町岩沢海岸沖合約 8km	5/3	8:40	検出限界以下	-
南相馬市沖合約 15km	5/3	8:50	検出限界以下	-
浪江町請戸川沖合約 15km	5/3	8:30	0.0093	0.23
福島第一敷地沖合約 15km	5/3	8:05	0.0090	0.23

採取場所(沖合)	採取日	採取時間	濃度(Bq/cm <sup>3</sup> )	濃度限度比(倍)
福島第二敷地沖合約 15km	5/3	7:45	検出限界以下	-
楡葉町岩沢海岸沖合約 15km	5/3	7:20	0.0055	0.14
広野町沖合約 15km	5/3	7:00	検出限界以下	-

- ・4/29～ 茨城県の沿岸 3km 沖合の 5 箇所(高戸小浜海岸沖合、久慈浜海岸沖合、大洗海岸沖合、平井海岸沖合、波崎海岸沖合)で海水のサンプリング調査を開始。4/29 測定結果は、5箇所全て検出限界以下。

#### ◇サブドレンのよう素 131 濃度(参考値)

サンプリング頻度:週 3 回(月・水・金)

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	5/2 10:30	5/2 10:35	5/2 10:45	5/2 11:23	5/2 9:40	5/2 9:35	5/2 10:10
濃度(Bq/cm <sup>3</sup> )	30	190	47	0.012	検出限界以下	0.059	検出限界以下

#### <使用済燃料プールへの注水・放水>

##### ◇5/4 実績

なし

##### ◇5/5 予定

なし

##### ◇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 号機スキー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】淡水注入中。5/4 11:00<給水ノズル>137.5℃ <RPV ボトム>103.2℃

【2 号機】淡水注入中。5/4 11:00<給水ノズル>117.0℃

【3 号機】淡水注入中。5/4 11:00<RPV ボトム>140.0℃

【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。

・5/3 10:28 3号機原子炉压力容器への注入量を 6.8m<sup>3</sup>/h→7.0m<sup>3</sup>/h に変更。

・5/4 10:09 3号機原子炉压力容器への注入量を 7.0m<sup>3</sup>/h→9.0m<sup>3</sup>/h に変更。

#### <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 → (5/4 11:00)141.0 kPaabs 約 17,900m<sup>3</sup>  
(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～ 遠隔操作による屋外の瓦礫撤去を継続実施中。(5/4 作業実施)
- ・4/26～ 発電所構内飛散防止剤散布中。(5/3 物揚場西側, 3 号機 R/B 西側他約 9000 m<sup>2</sup>散布。5/4 物揚場西側, 3 号機 R/B 西側他散布予定。(約 9,800 m<sup>2</sup>予定))
- ・5/1～ 無人ヘリ(T-Hawk)による発電所南側周辺地域(約 5km)圏内の状況確認中。
- ・5/2～ 1 号機原子炉建屋内環境改善のため局所排風機設置に係わる準備作業を開始。

以上