

# 福島第一原子力発電所の状況

平成 23 年 4 月 25 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>

◇1～3号機は復水器等への排水を計画。4号機は排水先を検討中。

	タービン建屋地下	復水器
【1号機】	復水器等への移送を計画中。	4/10 復水貯蔵タンクへ移送済み。
【2号機】	トレンチ立坑よりプロセス主建屋へ移送中。	4/9 復水貯蔵タンクへ移送済み。
【3号機】	復水器の排水待ち。	復水貯蔵タンクへの移送を計画中。

・4/19 10:08～ 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開始。  
(プロセス主建屋 移送開始からの増加量:730mm(4/25 7:00 現在))

## ◇トレンチ立坑・タービン建屋の水位(4月25日 11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	1,530mm (O.P. +2,470mm)	O.P. +5,050mm (最地下階床面より150mm)
2号機	880mm (O.P. +3,120mm)	O.P. +3,100mm (最地下階床面より1,200mm)
3号機	1,000mm (O.P. +3,000mm)	O.P. +3,000mm (最地下階床面より1,100mm)
4号機	—	O.P. +3,050mm (最地下階床面より1,150mm)

## <2号機取水口付近からの放射性物質を含む液体の海への流出>

・4/6 電源ケーブルピット下の流出箇所の止水確認。その後、追加止水強化。

### ◇その他の対策

- ・4/11～4/14 北側(取水口)・南側防波堤及び各号機スクリーン前面にシルトフェンス設置。
  - ・4/12～4/15 2号機スクリーン前面に鉄板設置。
  - ・4/15～4/17 1～4号機スクリーン前面にゼオライト(吸着剤)入りの土の投入完了。
- ※今後、更に南側防波堤付近への鋼矢板や、放射性物質吸着装置などの設置も検討。

## <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 → (4/25 11:00) 159.2 kPaabs 約 12,000m<sup>3</sup>
- ・4/25 14:10～ 電源停止に併せて、流量計の追設等を実施するため、窒素封入を一時停止。(約 4 時間程度を予定)

## <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

サンプルング場所(沿岸)	採取日	採取時間		濃度(Bq/cm <sup>3</sup> )		基準値比(倍)	
【福島第一 5～6号放水口北側約30m】	4/24	8:50	14:30	0.15	0.23	約 3.8	約 5.8
【福島第一 1～4号放水口南側約330m】	4/24	8:35	14:15	0.029	0.028	約 0.73	約 0.70
【福島第二北放水口付近(福島第一から10km)】	4/24	9:00		0.029		約 0.73	
【岩沢海岸付近(福島第一から約16km)】	4/24	8:15		0.023		約 0.58	

※ 4/23、24 沖合については悪天候のため採取できず。

### <使用済燃料プールへの注水・放水>

#### ◇4/24 実績

【4号機】12:25～17:07 コンクリートポンプ車による淡水放水実施。(約 165t)

#### ◇4/25 実績・予定

【2号機】10:12～11:18 燃料プール冷却材浄化系からの淡水注水実施。(約 38t)

【4号機】17:30～23:30 コンクリートポンプ車による淡水放水予定。(約 210t)

#### ◇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、線量等調査開始。

### <原子炉圧力容器への注入>

【1号機】 淡水注入中。 4/25 11:00〈給水ノズル〉137.8℃ 〈RPV ボトム〉111.6℃

【2号機】 淡水注入中。 4/25 11:00〈給水ノズル〉122.3℃

【3号機】 淡水注入中。 4/25 11:00〈RPV ボトム〉110.0℃

【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。

- ・4/15 津波対策として、仮設ディーゼル発電機およびポンプ制御盤を高台へ移設完了。
- ・4/18 1～3号機原子炉への冷却水注入に使用しているホースを交換(劣化防止)。

### <その他>

- ・4/1～ 飛散防止材試験散布実施中。(4/25 10:30～12:30 5号機原子炉建屋山側他にて約 3,800m<sup>2</sup> 散布実施。)
- ・4/10～ 遠隔操作による屋外の瓦礫撤去を継続実施中。(4/25 作業実施)
- ・4/19 1,2号機および3,4号機間の外部電源強化(電源多重化)工事完了。
- ・4/22～ 1,2号機および5,6号機間の外部電源強化(電源多重化)工事中。  
4/25 10:57 1～3号機原子炉への冷却水注入は仮設ディーゼル発電機へ電源切替を実施し継続注入。  
4/25 12:22 1,2号機側の系統電源停止準備として、5号機残留熱除去系ポンプ停止。  
4/25 14:44～ 布設ケーブル接続作業のため、1,2号機側の系統電源停止。

以上