

# 福島第一原子力発電所の状況

平成 23 年 6 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>

| 号機  | 排出元→移送先   | 移送状況   |
|-----|---|--|
| 2号機 | 2号機トレンチ立坑<br>→集中廃棄物処理施設プロセス主建屋<br>(4/19 10:08~5/26 16:01)     | プロセス主建屋の水位増加量<br>6/4 7:00 現在 3,895mm<br>(6/3 7:00 から 1mm 上昇)       |
|     | 2号機トレンチ立坑→2号機復水器(6/3 18:39~6/4 12:28)                         |  |
| 3号機 | 3号機タービン建屋<br>→集中廃棄物処理施設雑固体廃棄物減容処理建屋<br>(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<br>6/4 7:00 現在 2,910mm<br>(6/3 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<br>(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(6/4 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> 6/3 7:00 と同じ        | O.P.+4920mm 6/3 7:00 から 変化なし    |
| 2号機 | O.P.+3768mm (232mm) 6/3 7:00 から 14mm 下降 | O.P.+3730mm 6/3 7:00 から 12mm 下降 |
| 3号機 | O.P.+3803mm (197mm) 6/3 7:00 から 21mm 上昇 | O.P.+3789mm 6/3 7:00 から 22mm 上昇 |
| 4号機 | -                                       | O.P.+3772mm 6/3 7:00 から 14mm 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)

炉規指示濃度限度 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           | 6/3 | 9:30/13:55     | ND/ND    | 0.75/0.43 | 0.57/0.39 |
| 福島第一 1~4号放水口南側約 330m          | 6/3 | 9:10/13:40     | ND/ND    | 0.37/0.57 | 0.44/0.40 |
| 福島第二北放水口付近(福島第一から約 10km)      | 6/3 | 9:10           | ND       | ND        | 0.18      |
| 楢葉町岩沢海岸付近(福島第一から 16km)        | 6/3 | 7:55           | ND       | 0.18      | 0.17      |
| 楢葉町岩沢海岸沖合約 3km                | 6/3 | 7:40/7:40      | ND/ND    | 0.14/0.18 | 0.13/0.08 |
| いわき市北部沖合約 3km <sup>※1</sup>   | 6/3 | 5:10/5:10      | ND/ND    | ND/ND     | ND/ND     |
| いわき市夏井川沖合約 3km <sup>※1</sup>  | 6/3 | 5:30/5:30      | ND/ND    | ND/ND     | ND/ND     |
| いわき市小名浜港沖合約 3km <sup>※1</sup> | 6/3 | 6:15/6:15      | ND/ND    | ND/ND     | ND/ND     |
| いわき市江名沖合約 3km <sup>※1</sup>   | 6/3 | 6:35/6:35      | ND/ND    | ND/ND     | ND/ND     |
| いわき市沼の内沖合約 3km <sup>※1</sup>  | 6/3 | 5:45/5:45      | ND/ND    | ND/ND     | ND/ND     |
| いわき市豊間沖合約 3km <sup>※1</sup>   | 6/3 | 6:00/6:00      | ND/ND    | ND/ND     | 0.19/ND   |
| いわき市沼の内沖合 5km <sup>※1</sup>   | 6/3 | 7:20/7:20      | ND/ND    | ND/0.07   | ND/ND     |
| 楢葉町岩沢海岸沖合約 8km <sup>※1</sup>  | 6/3 | 8:05/8:05      | ND/ND    | ND/0.12   | ND/0.09   |
| いわき市沼の内沖合 15km <sup>※2</sup>  | 6/3 | 8:30/8:30/8:30 | ND/ND/ND | ND/ND/ND  | ND/ND/ND  |
| いわき市沼の内沖合 30km <sup>※2</sup>  | 6/3 | 9:30/9:30/9:30 | 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>

### ◇6/3 実績

【4号機】14:35～21:15 コンクリートポンプ車による淡水・ヒラジソ注水実施(約 210t)。

### ◇6/4 予定

【4号機】14:23 頃～ コンクリートポンプ車による淡水・ヒラジソ注水実施中。

### ◇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℃→(6/4 11:00)33℃

## <原子炉圧力容器への注入>

【1号機】淡水注入中(給水系:5.0m<sup>3</sup>/h)。

6/4 11:00(給水ノズル)113.0℃ (原子炉圧力容器下部)97.9℃

・6/4 9:57 原子炉への注水供給ラインのルート変更作業に伴い、午前9時57分、電動ポンプを停止(原子炉への注水を一時停止)。

10:02 消防ポンプを起動し、注水を再開。

13:43 消防ポンプを停止(原子炉への注水を一時停止)。

13:56 電動ポンプを起動し、注水を再開。

【2号機】淡水注入中(給水系:5.0m<sup>3</sup>/h)

6/4 11:00(給水ノズル)109.9℃

【3号機】淡水注入中(給水系:11.5m<sup>3</sup>/h)。

6/4 11:00(原子炉圧力容器下部)160.9℃

・5/31 10:19 給水系による注水量を約 13.5m<sup>3</sup>/h→約 12.5 m<sup>3</sup>/hに減少。

6/1 10:10 給水系による注水量を約 12.5m<sup>3</sup>/h→約 11.5 m<sup>3</sup>/hに減少。

【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→(6/4 14:00)129.6 kPaabs 約 38,400m<sup>3</sup>

## <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(6/3 約 15,950m<sup>2</sup>、6/4 展望台周辺他で実施)。

・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 1号機の仮設原子炉圧力計設置作業を実施。

・6/3～ 港湾関連施設の復旧工事を実施中。

・6/4 2号機環境改善に向けた入域調査(ダスト、湿度の測定)を実施。