

# 福島第一原子力発電所の状況

平成 24 年 8 月 28 日  
東京電力株式会社

## < 1. 原子炉および原子炉格納容器の状況 > (8/28 11:00 時点)

| 号機  | 注水状況      |                                 | 原子炉压力容器<br>下部温度 | 原子炉格納容器<br>圧力* | 原子炉格納容器<br>水素濃度 |
|-----|-----------|---------------------------------|-----------------|----------------|-----------------|
| 1号機 | 淡水<br>注入中 | 炉心スプレイ系：約 2.0 m <sup>3</sup> /h | 37.9            | 106.9 kPa abs  | A系： 0.00 vol%   |
|     |           | 給水系：約 2.9 m <sup>3</sup> /h     |                 |                | B系： 0.00 vol%   |
| 2号機 | 淡水<br>注入中 | 炉心スプレイ系：約 4.9 m <sup>3</sup> /h | 55.3            | 6.53 kPa g     | A系： 0.07 vol%   |
|     |           | 給水系：約 1.8 m <sup>3</sup> /h     |                 |                | B系： 0.07 vol%   |
| 3号機 | 淡水<br>注入中 | 炉心スプレイ系：約 4.2 m <sup>3</sup> /h | 55.1            | 0.21 kPa g     | A系： 0.25 vol%   |
|     |           | 給水系：約 2.5 m <sup>3</sup> /h     |                 |                | B系： 0.24 vol%   |

\* 絶対圧(kPa abs) = ゲージ圧(kPa g) + 大気圧(標準大気圧 101.3 kPa)

## < 2. 使用済燃料プールの状況 > (8/28 11:00 時点)

| 号機  | 冷却方法     | 冷却状況 | 使用済燃料プール水温度 |
|-----|----------|------|-------------|
| 1号機 | 循環冷却システム | 運転中  | 31.0        |
| 2号機 | 循環冷却システム | 運転中  | 31.3        |
| 3号機 | 循環冷却システム | 運転中  | 30.0        |
| 4号機 | 循環冷却システム | 運転中  | 38          |

\* 各号機使用済燃料プールおよび原子炉ウエルへヒドラジンの注入を適宜実施。

【3号機】・8/27 7/12 よりイオン交換装置による使用済燃料プール水の塩分除去を行っていたが、放射性物質濃度の影響により、同装置による塩分除去が効率的に進まないことから、4号機へ移設し、使用済燃料プール水および原子炉ウエル水の塩分除去工程を先行することとしたため、同装置の運用を一旦停止。また、3号機については、今後4号機で使用していた塩分除去装置(モバイルRO装置)を移設し、同装置による塩分除去を行う予定。

## < 3. タービン建屋地下等のたまり水の移送状況 >

| 号機  | 排出元 →         | 移送先                     | 移送状況                    |
|-----|---------------|-------------------------|-------------------------|
| 2号機 | 2号機<br>タービン建屋 | → 集中廃棄物処理施設 [ プロセス主建屋 ] | 8/28 10:26 ~ 移送実施中      |
| 3号機 | 3号機<br>タービン建屋 | → 集中廃棄物処理施設 [ プロセス主建屋 ] | 8/24 13:09 ~ 移送実施中      |
| 6号機 | 6号機<br>タービン建屋 | → 仮設タンク                 | 8/28 10:00 ~ 15:00 移送実施 |

## < 4. 水処理設備および貯蔵設備の状況 > (8/28 7:00 時点)

| 設備   | セシウム<br>吸着装置 | 第二セシウム<br>吸着装置<br>(サリー) | 除染装置 | 淡水化装置<br>(逆浸透膜)  | 淡水化装置<br>(蒸発濃縮)  |
|------|--------------|-------------------------|------|------------------|------------------|
| 運転状況 | 停止中          | 運転中*                    | 停止中  | 水バランスをみて<br>断続運転 | 水バランスをみて<br>断続運転 |

\* フィルタの洗浄を適宜実施。

・H23/6/8～ 汚染水・処理水を貯蔵・保管するための大型タンクを順次輸送、据付。

## <5. その他>

- H23/10/7～ 伐採木の自然発火防止や粉塵飛散防止のため、5, 6号機滞留水の浄化水を利用し、散水を適宜実施中。
- H24/2/23～ 6号機サブドレン水について、一時保管タンクを経由した、仮設タンクへの汲み上げ試験を実施中。
- H24/3/6 ～ 5号機サブドレン水について、一時保管タンクを経由した、仮設タンクへの汲み上げ試験を実施中。
- H24/4/25～ 地下水による海洋汚染拡大防止を目的として、遮水壁の本格施工に着手。

以 上