

# 福島第一原子力発電所の状況

平成 24 年 3 月 16 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 > (3/16 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 1.7 m <sup>3</sup> /h | 23.4            | 107.5 kPa abs  | A系:0.00 vol%<br>B系:0.01 vol% |
|     |           | 給水系：約 4.7 m <sup>3</sup> /h     |                 |                |                              |
| 2号機 | 淡水<br>注入中 | 炉心スプレイ系：約 6.0 m <sup>3</sup> /h | 40.9            | 17.90 kPa g    | A系:0.11 vol%<br>B系:0.11 vol% |
|     |           | 給水系：約 2.7 m <sup>3</sup> /h     |                 |                |                              |
| 3号機 | 淡水<br>注入中 | 炉心スプレイ系：約 5.4 m <sup>3</sup> /h | 52.7            | 0.31 kPa g     | A系:0.19 vol%<br>B系:0.19 vol% |
|     |           | 給水系：約 1.7 m <sup>3</sup> /h     |                 |                |                              |

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

【1号機】【2号機】【3号機】【4号機】【5号機】【6号機】・特に変化なし

## < 2. 使用済燃料プールの状況 > (3/16 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* | 27.0        |
| 2号機 | 循環冷却システム | 停止中  | 24.9        |
| 3号機 | 循環冷却システム | 運転中  | 13.6        |
| 4号機 | 循環冷却システム | 運転中  | 26          |

\*システム二次系エアフィンクーラー:停止中

### 【2号機】

- ・1/19 11:50～ 使用済燃料プールの塩分濃度を低減させるため、塩分除去装置の運転を開始。
- ・3/13 10:31 使用済燃料プール代替冷却システムにおいて、一次系循環ポンプの吸込圧力に低下傾向があったことから、一次系ストレーナを手動洗浄式に交換および弁の点検作業等を実施するため、使用済燃料プールの冷却を一時停止。停止は3/16迄を予定。この間の使用済燃料プール水温度の上昇は約21℃の見込み(停止時使用済燃料プール水温:約14.1℃)。
- 3/16 13:12 当該作業を完了したことから使用済燃料プールの冷却を再開。  
(冷却再開時使用済燃料プール水温:約24.9℃)

## < 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 [ 雑固体廃棄物減容<br>処理建屋 (高温焼却炉建屋) ] | 3/11 8:47～ 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 [ 雑固体廃棄物減容<br>処理建屋 (高温焼却炉建屋) ] | 3/15 8:46～ 移送実施中      |
|     |               |   |  |                       |
| 6号機 | 6号機<br>タービン建屋 | → | 仮設タンク                                    | 3/16 10:00～16:00 移送実施 |

#### <4. 水処理設備および貯蔵設備の状況> (3/16 7:00 時点)

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

- ・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。
- ・H24/3/16 南側開閉所の運転開始に伴い、所内電源系の受電切り替えを実施するため、10:01 にセシウム吸着装置、10:02に第二セシウム吸着装置を停止。その後、切り替え作業を完了したことから、14:32 に第二セシウム吸着装置を起動し、14:36に定常流量(約 42.6 m<sup>3</sup>/h)に到達。14:55 にセシウム吸着装置を起動し、14:58 に定常流量(約 19.8 m<sup>3</sup>/h)に到達。

#### <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。
- ・H24/3/14～ 港湾内の海底土拡散防止を目的として、固化土(被覆材)による海底土被覆工事の本格施工に着手。

以上