

福島第一原子力発電所の状況

平成 24 年 7 月 3 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 > (7/3 11:00 時点)

| 号機 | 注水状況 | | 原子炉压力容器 下部温度 | 原子炉格納容器 圧力* | 原子炉格納容器 水素濃度 |
|-----|-----------|---------------------------------|-----------------|----------------|------------------------------|
| 1号機 | 淡水 注入中 | 炉心スプレイ系：約 2.0 m ³ /h | 35.5 | 106.0 kPa abs | A系:0.04 vol% B系:0.03 vol% |
| | | 給水系：約 3.4 m ³ /h | | | |
| 2号機 | 淡水 注入中 | 炉心スプレイ系：約 5.2 m ³ /h | 48.3 | 5.09 kPa g | A系:0.13 vol% B系:0.13 vol% |
| | | 給水系：約 3.1 m ³ /h | | | |
| 3号機 | 淡水 注入中 | 炉心スプレイ系：約 4.8 m ³ /h | 50.0 | 0.22 kPa g | A系:0.24 vol% B系:0.23 vol% |
| | | 給水系：約 3.9 m ³ /h | | | |

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

【2号機】・7/3 原子炉格納容器ガス管理システムのチャコールフィルタ・粒子状フィルタのサンプリングを実施。

< 2. 使用済燃料プールの状況 > (7/3 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 | 24.0 |
| 2号機 | 循環冷却システム | 運転中 | 26.3 |
| 3号機 | 循環冷却システム | 運転中 | 24.6 |
| 4号機 | 循環冷却システム | 運転中 | 34 |

*各号機使用済燃料プールおよび原子炉ウェルへヒドラジンの注入を適宜実施。

< 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 | 集中廃棄物処理施設 [雑固体廃棄物減容 処理建屋 (高温焼却炉建屋)] | 7/2 10:11 ~ 移送実施中 |
| | タービン建屋 | | |
| 3号機 | 3号機 | 集中廃棄物処理施設 [雑固体廃棄物減容 処理建屋 (高温焼却炉建屋)] | 6/26 10:14 ~ 移送実施中 |
| | タービン建屋 | | |
| 6号機 | 6号機 タービン建屋 | 仮設タンク | 7/3 10:00 ~ 16:00 移送実施 |

< 4. 水処理設備および貯蔵設備の状況 > (7/3 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 | 停止中 | 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 |

*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。
- ・H24/6/21 12:05 H1スキッド内のバルブ交換工事を行うために、セシウム吸着装置を停止。停止期間は約1ヶ月の予定。なお、バルブ交換工事期間中は第二セシウム吸着装置による処理を継続予定であり、滞留水処理、原子炉注水については問題ない。

<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。
- 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。
- H24/7/2 10:08 6号機タービン建屋地下1階で制御用圧縮空気系(IA系)の空気除湿器の点検が完了し空気除湿器の電源を投入したところ、IA系制御盤から白煙の発生を確認、直ちに除湿器制御盤の電源を切断した。10:21に消防署へ連絡。10:25、白煙が発生していないことを確認。10:26、盤内変圧器に焦げ跡があることを確認。その後、浪江消防署および富岡消防署による現場確認の結果、変圧器外観からの目視では原因等の特定には至らなかったため、明日当該変圧器を取り外し後、再度調査することとした。7/3、変圧器の取外しを行い、当該変圧器の写真を浪江消防署に確認してもらった結果、15:40に火災ではないと判断された。なお、本事象による外部への放射能の影響はない。
- H24/7/2 2号機廃棄物地下貯蔵建屋でタンク類の状況確認を目的とした調査を行っていたところ、廃樹脂貯蔵タンク室に水が溜まっていることを確認。同建屋内の雰囲気線量率がタンク上部で約 0.8mSv/h、水面から約60cm上の位置で20mSv/h以上であることを確認。この線量率が、タンク内容物による影響か溜まり水の影響か確認できないことから、今後、溜まり水の核種分析を行う予定。なお、同建屋の水位より地下水位が高いことから外部への流出の可能性はない。
- H24/7/3 2号機原子炉建屋開口部(ブローアウトパネル)のダストサンプリングを実施。

以上