

第 5 3 回「地域の会」定例会資料

前回 (10/3) 以降の動き

<公表関係>

◎不適合事象関係

【区分Ⅲ】

- ・ 10 月 5 日 原子炉複合建屋低電導度廃液サンプピットへの水の流入について

当所 1 号機では、消火系配管の損傷により原子炉複合建屋地下 5 階に 2,000m³の水が流入（平成 19 年 7 月 19 日、23 日お知らせ済み）し、流入水の回収および建屋内の清掃、機器類の点検・復旧を実施しております。本日（10 月 5 日）、清掃が終了した低電導度廃液サンプの警報装置の電源を復旧させたところ、午後 1 時 40 分、低電導度廃液サンプピット（堰）へ水が流入していることを示す警報が発生したため、当直員が現場を確認したところ、当該ピット内に水が溜まっていることを確認しました。溜まった水の量は、約 2.4m³、放射エネルギーは約 4.6×10⁶ベクレルでした。水はサンプピット内にあり、ピットの外には出ていないことを確認し、仮設ポンプを使って本日午後 6 時 15 分に回収済みです。今後、原因を調査いたします。

- ・ 10 月 18 日 原子炉建屋におけるけが人の発生について

10 月 17 日午後 2 時 38 分頃、5 号機原子炉建屋 2 階において、当社社員がポンプの点検作業のため、専用工具を用いてポンプの弁を開けた際に当該工具が弁から外れ、眉間に当たり負傷したため、業務車で病院に搬送しました。診察の結果、眉間に切傷を確認。

◎その他発電所に係る情報

- ・ 10 月 31 日 平成 19 年度中間決算について

〔 プレス文 添付 〕

- ・ 10 月 31 日 保安規程の変更届出について

〔 プレス文 添付 〕

- ・ 10 月 31 日 発電所構内専用港におけるクレーン船からの油漏れについて

本日午後 0 時 40 分頃、変圧器の船積みのために発電所構内専用港（非管理区域）に停泊していたクレーン船内において、クレーンを動かすための発電機用の燃料油（A 重油）の積み替え作業を実施していたところ、燃料油が甲板上に溢れ専用港内へ漏れていることをクレーン船の船長が発見しました。このため、クレーン船の周辺に吸着マットおよび防油フェンスを設置するとともに、中和剤の散布を実施し、同日午後 3 時 30 分頃、専用港内に浮遊していた油の処理を完了しました。甲板へ溢れた燃料油の量は最大で約 10 リットルと推定しております。また、専用港内へ漏れた量はさらに少量であり、専用港内に留まっていることから、環境への影響は小さいものと考えております。

・ 1 1 月 1 日 柏崎刈羽原子力発電所 1 号機原子炉複合建屋屋上（非管理区域）における火災の原因と対策について

平成 19 年 9 月 20 日午前 10 時 48 分頃、1 号機原子炉複合建屋屋上（非管理区域）において協力企業作業員が、仮設クーラの電源ケーブルからの発火を確認いたしました。ただちに消火器により初期消火を実施するとともに、午前 10 時 51 分、消防署へ連絡いたしました。その後、消防署の現場確認により、午前 11 時 26 分、鎮火が確認されております。（平成 19 年 9 月 20 日お知らせ済み）

当該仮設クーラについて発火原因の調査を行ったところ、発火箇所である電源ケーブルコネクタ部の焼損状態がひどく、直接的な原因を導き出すことができませんでした。当該仮設クーラは既存の空調設備の工事にともない代替設備として使用していたレンタル機器であることから、同じエリアに設置しているレンタル機器である同型の仮設クーラ 3 台についても調査した結果、1 台には電源ケーブルコネクタ部に過熱痕が確認され、はんだ付け部付近が溶融していることを確認いたしました。また、他の 2 台については、電源ケーブルコネクタ部のはんだ付けの施工不良を確認いたしました。これらのことから、当該仮設クーラが発火した原因は、電源ケーブルコネクタ部のはんだ付けの施工不良により接触抵抗が発生して過熱状態となり、発火に至ったものと推定しております。今回の対策として、仮設のコネクタ式電源ケーブルについては、コネクタ部の分解点検等による健全性を確認したうえで使用するとともに、使用期間中もコネクタ部の点検を定期的の実施し、適切に管理してまいります。

<参考>

当社原子力発電所の公表基準（平成 15 年 11 月策定）における不適合事象の公表区分について

区分Ⅰ	法律に基づく報告事象等の重要な事象
区分Ⅱ	運転保守管理上重要な事象
区分Ⅲ	運転保守管理情報の内、信頼性を確保する観点からすみやかに詳細を公表する事象
その他	上記以外の不適合事象

<新潟県中越沖地震関係>

【プレス文 添付】

- ・ 10月 4日 新潟県中越沖地震後の点検・復旧作業の状況および不適合について
(週報：10月4日)
- ・ 10月 4日 主排気ダクト（地上部・地下部）の点検結果について
- ・ 10月11日 新潟県中越沖地震後の点検・復旧作業の状況および不適合について
(週報：10月11日)
- ・ 10月11日 柏崎刈羽原子力発電所における新潟県中越沖地震に伴う「原子炉施設故障等報告」の報告について
- ・ 10月15日 「新潟県中越沖地震対策センター」の設置と原子力発電所の防災体制の強化について
- ・ 10月18日 新潟県中越沖地震後の点検・復旧作業の状況および不適合について
(週報：10月18日)
- ・ 10月25日 新潟県中越沖地震後の点検・復旧作業の状況および不適合について
(週報：10月25日)
- ・ 11月 1日 新潟県中越沖地震後の点検・復旧作業の状況および不適合について
(週報：11月1日)
- ・ 11月 2日 固体廃棄物貯蔵庫（管理区域）内におけるドラム缶を積む棚の汚染確認について

【プレス文 別添】

- ・ 10月 9日 原子炉ウェルライナードレン水の検知について【区分Ⅲ】
- ・ 10月18日 柏崎刈羽原子力発電所7号機の炉内点検状況について
- ・ 10月21日 原子炉建屋（管理区域）内における水漏れについて【区分Ⅲ】
- ・ 10月23日 原子炉建屋（管理区域）内における水漏れについて（続報）
- ・ 11月 5日 7号機原子炉ウェルの点検状況について（速報）

以 上