

# (お 知 ら せ)



平成19年12月 5日  
日本原子力発電株式会社

## 敦賀発電所の近況について

敦賀発電所の近況について、以下のとおりお知らせします。

### 1. 運転状況について（12月 5日現在）

（ ）内は定格電気出力

1号機 沸騰水型（35万7千kW）	運 転 中
2号機 加圧水型（116万kW）	平成19年8月26日より 第16回定期検査中 (定期検査の工程表は別紙1のとおり)

### 2. 故障等の状況について（平成19年11月7日～平成19年12月 5日）

#### (1) 法律に基づく報告事象

な し

#### (2) 安全協定に基づく異常時報告事象

- 敦賀発電所1号機 使用済燃料貯蔵池冷却系プリコートポンプ出口流量計からの水漏れについて

敦賀発電所1号機は、運転中の平成19年11月11日7時59分頃、送電線（275kV敦賀線1号）への落雷が発生した際、プラントの運転への影響はなかったが、所内電源系で瞬時的な電圧低下があったことにより、運転中の使用済燃料貯蔵池冷却系のフィルタ制御装置で「シーケンサ<sup>※1</sup>異常」警報が発報しました。

これにより、運転状態にあった使用済燃料貯蔵池冷却系のポンプBに加え、待機状態にあったプリコートポンプ<sup>※2</sup>が自動起動しました。

自動起動したプリコートポンプを停止する操作の過程で、10時頃、プリコートポンプ出口流量計<sup>※3</sup>の上部フランジ部分から水が漏れていることを運転員が発見しました。また、同時刻に当該流量計が設置されているエリアの床漏えい警報が発報しました。

このため、当該流量計の出入口弁を閉止し、水漏れを停止しました。

漏えいした水の量は約100リットル程度で、すべて回収しました。

なお、漏えい水の放射能濃度は検出限界値未満でした。

その後、当該流量計の外観を点検したところ、上部フランジ部に装着されている

パッキンの一部が所定の位置からずれており、当該個所から水が漏れたものと判明しました。

現在、当該流量計を取り外し、パッキンの一部が所定の位置からずれた原因を調査しています。

なお、本事象による周辺環境への影響はありません。

- ※1 シーケンサ：フィルタ廻りに設置されている弁やプリコートポンプの状態を要求されているモードに合わせて自動的に切替える装置
- ※2 プリコートポンプ：使用済燃料池の冷却水中に含まれる固形不純物を吸着するために用いるろ過剤をフィルタエレメントに付着させる（プリコート）際に使用するポンプで、フィルタ出口流量が低下した場合にはフィルタに付着しているろ過剤の剥離を防止するために自動起動する。
- ※3 プリコートポンプ出口流量計：透明なテーパ管を上下からフランジにて締付けて固定している流量計で、テーパ管とフランジ部との間にはパッキンが装着されている。

（平成19年12月5日公表済）

### （3）保全品質情報等

#### ○敦賀発電所2号機第5抽気系逆止弁の肉厚測定結果について

敦賀発電所2号機は、第16回定期検査（平成19年8月26日より開始）中の11月8日、第5抽気系<sup>※1</sup>に設置されている逆止弁2台（A系、B系）の分解点検において、弁箱（材質：炭素鋼）の肉厚測定を行ったところ、弁の設計時に使用する規格<sup>※2</sup>で定める最小肉厚12.5mmを下回る箇所（A系の測定最小肉厚：9.6mm、B系の測定最小肉厚：10.3mm）が確認されました。

当該弁については新品に取替えます。

また、その他の抽気系に設置されている逆止弁10台について肉厚測定を実施し、この結果を踏まえ、弁の管理方法について検討を行います。

なお、本事象による周辺環境への影響はありません。

- ※1 第5抽気系：タービンの途中段階から蒸気を抽出し、給水加熱器や脱気器に導く系統を抽気系と言う。第5抽気系は、高圧タービンの排気蒸気を脱気器で利用するために導く系統。

- ※2 規格：日本電気協会が定める「電気技術規程火力編 圧力配管及び弁類規程」

（平成19年12月5日公表済）

### 3. 敦賀発電所3、4号機準備工事について（12月5日現在）

#### （1）防波堤・護岸等の構築

11月30日に浮標灯を撤去し、今シーズンの海域工事を終了しました。

#### （2）敷地造成工事

背後山地の切取工事を実施するとともに埋立工事を実施しています。

### 4. その他

#### （1）げんでんふれあいギャラリー

<個人・グループでの芸術活動、趣味の発表の場としてご利用頂いております。>

##### 1) 写団・ウェブ21例会展

〔写真愛好家グループ「写団・ウェブ21」（代表：野崎<sup>のざきひろかず</sup>廣一様）の皆様による写真展です。課題作品「空・空のある風景」と自由作品を39点展示。〕（11/27～12/9）

## 2) 日本・イギリス小学生絵画交流展

〔当社とイギリスセラフィールド社が所在している地域の、児童絵画交流展です。〕

テーマは「私たちの暮らし」で、敦賀市とセラフィールド地方の小学生のかわいらしい絵画を約100点展示予定です。〕 (12/11～12/27)

## 3) 2007 福井県小・中学生科学アカデミー賞 優秀作品展 敦賀展

〔福井県内の小・中学生が夏休みを中心に取組んだ理科研究の優秀作品展です。小学生15,253点、中学生9,603点 合計24,856点から選ばれた、小・中学生個人の部最優秀賞(小・中各1点)と団体の部福井県教育委員会賞(小・中各2点)を展示予定です。〕

(1/5～1/13)

## (2) げんでんふれあい福井財団イベント

＜福井県内の芸術・文化振興活動として以下の事業を実施します。＞

### ○第10回ふるさと大賞写真コンテスト作品募集締切 (12/7)

テーマ:「ふるさと自慢」～ふくいの魅力～

## (3) 地域交流イベント

＜地域との共生・交流活動として、以下の事業を実施します。＞

### ○げんでんふれあいデー

〔科学実験ショーや人力発電などの体験を通じて、楽しみながらエネルギーの大切さをご理解いただく内容。〕 於: ラブリーパートナー エルパ(福井市) (12/15)

## (4) 女性層へのイベント

＜女性層への原子力理解活動として、以下の事業を実施します。＞

### ○高野優の元気になる子育て講演会

～子は育ち、親も育つ。楽しまなくちゃもったいない～

〔マンガ家・エッセイスト高野優さんによる子育てに関する講演会〕

対象: 一般(定員先着200名)

於: 敦賀市福祉総合センター(あいあいプラザ) (12/9)

共催: 敦賀市子育て総合支援センター

以 上

### 敦賀発電所2号機第16回定期検査の作業工程

