

(お 知 ら せ)



平成 22 年 8 月 4 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（8月4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 〔 7月28日 原子炉起動 7月30日 併入 〕
2 号 機 加圧水型（116万kW）	第17回定期検査実施後の調整運転中 定期検査の工程表は別紙1のとおり 〔 7月6日 原子炉起動 7月9日 併入（調整運転開始） 8月上旬 営業運転開始予定 〕

2. 故障等の状況について（平成22年7月6日～平成22年8月4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 湿分分離器ドレンタンク（A）からの蒸気漏れについて

敦賀発電所1号機は、定格熱出力一定運転中の平成22年6月10日に、湿分分離器ドレンタンク※（A）のマンホールフランジ面からの蒸気漏れが確認されたため、翌11日に原子炉を停止しました。

調査の結果、フランジ面に挟み込まれたパッキンの締め付け量が、漏れ止めに必要な量を下回っていることが確認されました。

原因は、前回（平成11年、第26回定期検査）のパッキン交換作業において、工事要領書にパッキンの締め付け量を規定していなかったことにより、パッキンが十分に締め付けられませんでした。このため、運転時の熱によるパッキンの締め付け低下が重なり、蒸気漏れに至ったものと推定しました。

対策として、当該マンホールフランジの工事要領書にパッキンの締め付け量を規定します。この要領書に従い、新品のパッキンに取り替え復旧することとしました。

※ 湿水分離器ドレンタンク：高圧タービンを出た蒸気の湿分を取り除く湿水分離器からのドレン水を受けるタンク。

(平成22年6月10日、7月21日発表済)

当該マンホールフランジについて、パッキンの締め付け量を規定した工事要領書に従い、新品のパッキンに取り替え復旧しました。また、今回の事象を踏まえ、運転に支障を及ぼす可能性のあるマンホールフランジ(57箇所)について、パッキンの締め付け確認を行いました。

(平成22年7月28日発表済)

これらの対策が完了したことから、7月28日夜に原子炉を起動し、7月30日、発電を再開しました。

(平成22年7月28日、30日お知らせ済)

(3) 保全品質情報等
なし

3. 敦賀発電所2号機の定期検査の状況について

敦賀発電所2号機は、平成22年2月21日から第17回定期検査を実施しておりましたが、7月6日に原子炉を起動し、7月9日調整運転を開始しました。

(平成22年7月6日、7月9日お知らせ済)

なお、8月上旬に経済産業省の最終検査を受けて営業運転を再開する予定です。

(平成22年7月5日発表済)

4. 敦賀発電所3, 4号機 準備工事について(8月4日現在)

(1) 建設準備工事

現在、原子炉建屋背後斜面の追加切取工事、原子炉背面道路工事、止水壁の構築工事等を行っています。

また、今後の工事として中央溪流堰堤工事やケーブルトンネル掘削工事等を予定しています。

(2) 仮設工事関係

平成21年9月より浦底湾側に本体工事で必要となる仮設用地の造成工事を継続しています。なお、今後の工事としてコンクリートプラント設備の設置工事を予定しています。

5. その他

(1) 敦賀発電所1号機原子炉再循環ポンプ等の点検について

敦賀発電所1号機の次回(第33回)定期検査で計画している原子炉再循環系配管取替工事の検討において、原子炉格納容器内に3台ある原子炉再循環ポンプ(以下「PLRポンプ」という。)の本体ケーシング^{※1}に、ポンプメーカーで施工された溶接箇所が存在する可能性が認められました。

このため、今回の停止期間中^{※2}に、3台のうち1台について現場調査を行いポンプケーシングに6箇所の溶接箇所を確認しました。

また、他のポンプ及び弁の溶接箇所の有無について調査した結果、9個の弁にメーカーで施工された溶接箇所が存在することを確認しました。

これらの溶接箇所については供用期間中検査^{※3}の計画に含まれていなかったため、今回の停止期間中に供用期間中検査に準じた非破壊検査（浸透探傷検査等）を行い、健全性を確認しました。

今回新たに確認された溶接箇所について、今後、供用期間中検査の計画に反映し点検を実施します。

なお、これらの溶接箇所については、メーカー製作時の非破壊検査及び機器設置後の使用前検査を実施しており、定期検査毎には運転圧力以上での漏えい検査を行い、健全性を確認しています。

※1：ポンプの外殻のことで中に羽根車が納まる。

※2：平成22年6月10日より湿分分離器ドレンタンクフランジ部からの漏えいに伴う原子炉停止中。

※3：運転中においてプラントの機器・配管などの健全性を確認するために、機器毎に検査方法、検査範囲、検査期間を計画的に定め実施する非破壊検査及び漏えい検査。

（平成22年7月21日お知らせ済）

（2）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) ナナイロの森の仲間たち ～潮風が香る街へ～

〔福井県在住の音楽ユニット「ナナ・イロ」（代表：岩堀 路子様）による作品展です。クレイ人形を中心としたジオラマ作品や人形の写真68点を展示しています。〕
(8/3～8/8)

2) 写真展 気のむくままに

〔敦賀市在住の吉本 與一様による写真展です。風景写真等30点を展示予定です。〕
(8/10～8/22)

3) 第37回「向日葵の会」水彩画・油彩画展

〔向日葵の会（代表：戸田 千代子様）の皆様の作品展です。日頃は、ユー・アイふくい（福井県生活学習館）の広域学習グループとして毎月2回の絵画教室で活動されています。風景、人物、動植物等の水彩画と油絵の作品約40点を展示予定です。〕
(8/24～9/5)

（3）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ています。＞

1) 第13回ふるさと大賞写真コンテスト作品募集

テーマ：「ふるさとの味わい・ふくいの食」

応募締切：平成22年12月10日（金）

（4）次世代層等への教育支援活動関連イベント

＜次世代層等への環境・エネルギー等に関する教育支援活動として、以下の事業を実施します。＞

- 1) 小学生対象「夏休み体験企画」バスツアー
[「エンゼルランドふくい」&エネルギー実験バスツアー]
対象：一般公募による小学4、5、6年生（定員40名）
於：エンゼルランドふくい（春江町）（8/6）

- 2) “げん丸塾”夏休み体験学習「敦賀の河川の水質調査」
対象：げん丸塾生（会員制）
於：敦賀市内河川（8/7）

- 3) “げん丸塾”夏休み体験学習「夏の星空観察会」
対象：げん丸塾生（会員制）
於：敦賀市内・滋賀県マキノ町（8/18）

以上

< 問 合 せ 先 >
日本原子力発電株式会社
敦賀地区本部 業務・立地部
〔担当：佐藤〕
電話：0770-25-5612

敦賀発電所2号機 第17回定期検査工程表

