

(お 知 ら せ)



平成20年 9月 2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（9月2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）	第16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 〔 8月3日 原子炉起動 8月8日 調整運転開始 〕

2. 故障等の状況について（平成20年8月6日～平成20年9月2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

な し

（3）保全品質情報等

- 1) 敦賀発電所2号機 タービン動主給水ポンプ用ブースタポンプ入口フランジ部からの僅かな漏えい及び電動主給水ポンプミニマムフロー弁動作不良について

① タービン動主給水ポンプ用ブースタポンプ入口フランジ部からの僅かな漏えいについて

平成20年8月15日、タービン建屋1階(非管理区域)の巡視点検において、A、B2台あるタービン動主給水ポンプの入口圧力確保のために設置しているブースタポンプ（A系2台、B系2台）のうち、A2ポンプの入口フランジ部

から微量（にじみ程度）の水の漏えいを確認しました。

このため、予備のA及びB電動主給水ポンプへの切替えを行い、漏えい箇所を隔離し、入口フランジ部の点検を行うこととしました。

また、漏えい箇所隔離後の系統冷却中に、A 1 ポンプの入口フランジ部から1秒1滴程度の水が漏えいしていることを確認したことから、同様に点検修理を行うこととしました。

当該漏えい部位は、今定期検査期間中に配管取替えやパッキンの取替えを行っていますが、原子炉運転に伴う給水温度上昇の熱影響によりパッキンが収縮し、パッキンを締付ける力が低下したため漏えいが発生したものと推定されました。現在、パッキンの取替え作業中です。

② 電動主給水ポンプミニマムフロー弁の動作不良について

8月15日に行なった予備のA及びB電動主給水ポンプへの切替え操作中、A電動主給水ポンプミニマムフロー弁（空気作動弁）*1を作動させるための空気配管（銅製）が継手内部で折損したため、空気圧力が低下し弁が全開状態となる事象が発生しました。

このため、直ちに当該空気配管の元弁を閉止し、空気配管を接続し直し復旧させました。また、8月20日には運転中であったB電動主給水ポンプミニマムフロー弁にも同様の事象が発生し、復旧しております。

折損した配管の破面を観察したところ疲労割れ模様が確認されたことより、電動主給水ポンプ運転時等に発生するミニマムフロー配管からの微振動が当該空気配管に繰り返し加わったことで、継手内部の配管支持部を支点として配管が折損したものと推定されました。

対策として、当該空気配管を振動の影響を受けないチューブ（ナイロン製）に交換いたします。

今回僅かに漏えいが確認された系統は放射性物質を含まない系統（2次系）であり、本事象による周辺環境への影響はありません。

また、電動主給水ポンプ運転中のミニマムフロー弁の開事象に伴い、給水流量の僅かな変動等が確認されましたが、運転への影響はありませんでした。

* 1：ポンプの閉め切り運転防止のため系統に最低流量を流すための空気作動弁

（平成20年9月2日公表）

3. 敦賀発電所2号機の原子炉起動と調整運転の開始について

敦賀発電所2号機は、平成20年8月3日に原子炉を起動し、8月8日に調整運転を開始しました。

当初、9月上旬に予定していた経済産業省の最終検査は、タービン動主給水ポンプ用ブースタポンプ入口フランジ部からの僅かな漏えいの対応により9月中旬以降になり、その後、営業運転を再開する予定です。

4. 敦賀発電所3, 4号機準備工事について(9月2日現在)

(1) 防波堤・護岸等の構築

越波排水路の構築作業を実施しています。

(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切取土による埋立工事を実施しています。
また、現在付替水路(西側)の構築作業を実施しています。

5. 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) 大雲道人 還暦展(道環)

〔若狭町宗傳寺住職 栗谷 正光様(大雲 道人)による水墨画の作品展です。北京オリンピック記念事業として開催された「中日芸術交流展」(中国北京にて開催:7/10~20)に出品した作品36点を展示しています。〕
(8/26~9/7)

2) 第31回向日葵の会 水彩画・油彩画展

〔「向日葵の会」(代表:小林 哲雄様)の皆様による、水彩画・油彩画作品展です。向日葵の会は結成9年目の福井県生活学習館の広域学習グループです。風景・人物・静物等、メンバーそれぞれの個性を活かした自由なテーマの作品を約35点展示予定です。〕
(9/9~9/21)

3) 葉月会 切り絵展

〔敦賀市南公民館自主学習グループ「葉月会」(代表:齋藤 玲子様)の皆様による、切り絵作品展です。メンバーそれぞれの個性を活かした作品を約35点展示予定です。〕
(9/23~9/28)

4) 癒しの空間 トールペイント

〔「ペイントサークル ペールミントグリーン」(代表:本田 ひろみ様)、「S. P. C (スウィーティー. ペイント. サークル)」、「S. P. C Jr (スウィーティー. ペイント. サークルジュニア)」(代表:竹仲 ひさみ様)の皆様による、トールペイント作品展です。当ギャラリーでの展示は、はじめてとなります。月に2回程度開催されている教室で制作した作品を約300点展示予定です。〕
(9/30~10/5)

(2) 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。＞

1) カルチャー教室&ミニ原子力講座

〔・パワーヨガ・ソフトヨガ・ニューヨークヨガ教室とミニ原子力講座〕

対象:一般公募(定員各50名)

於:敦賀市福祉総合センター(あいあいプラザ)(9/11)

(3) その他のイベント

＜原電ファミリー社員一人一人が、地域の方々に直接、発電所運転状況のご説明などをさせて頂く訪問対話活動を行います。＞

1) げんでんふれあいキャンペーン「こんにちは“げんでん”です」

期 間：平成20年9月13日（土）～平成20年10月5日（日）

活動日は原則として期間中の土日祝日

訪 問 先：敦賀市全地区及び周辺町の区長 約27,500戸

訪問要員：約500名

以 上

敦賀発電所2号機第16回定期検査の作業工程

