

(お 知 ら せ)



平成21年10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（10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）	第32回定期検査中 定期検査の工程表は別紙1のとおり
2 号 機 加圧水型（116万kW）	運 転 中

2. 故障等の状況について（平成21年9月5日～平成21年10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

なし

（3）保全品質情報等

○敦賀発電所2号機 原子炉格納容器エアロック内側扉均圧弁の不具合の原因と対策について

運転中の敦賀発電所2号機において、平成21年8月7日に行った原子炉格納容器エアロックの漏えい率検査で、エアロックの内側扉にある均圧弁から僅かな空気の漏れが確認されました。このため、8月11日に当該均圧弁を予備品に取り替え、再度漏えい率検査を実施し、健全な状態に復帰しました。

なお、今回の事象において、内側扉の均圧弁に漏れがある状態で、作業のため外側扉を一時的に「開」とした（8月7日）ことから、8月10日、保安規定の運転上の制限を満足していない（「エアロックが動作可能でない」と判断しました。

（平成21年9月4日お知らせ済）

均圧弁に漏れが生じた原因について調査した結果、均圧弁の取付け時に閉位置であることを目視にて確認していたのみであったため、閉位置が基準位置よりずれていたこと、エアロックの開閉操作により均圧弁グランドパッキン押さえボル

トが緩み、弁棒と弁体との接触部にガタが生じ、弁が完全な閉状態とならず漏えいしたものでした。

対策として均圧弁取付け時に確実に全閉位置になるような止め具を取り付け設置します。また、弁グランドパッキン押さえボルトについて規定トルクで締め付けた後に回り止めを行うこととします。

○敦賀発電所 1 号機 床ドレン受タンク出口循環配管からのにじみについて

7 月 31 日、敦賀発電所 1 号機新廃棄物処理建屋地下 1 階の床面で、水の滴下跡（約 2cm 四方）と、近傍の床ドレン受タンク^{*1} 出口循環配管^{*2}（2 箇所）で水のにじみ等を確認しました。なお、床面の滴下跡部で放射能は検出されませんでした。

調査の結果、出口循環配管溶接部内面で局所的に腐食が発生し貫通していました。

原因は、配管内面の溶接形状不良部にスラッジ（鉄錆等の固形物）が堆積し、そこに床ドレン受タンク水に含まれている塩化物イオンが濃縮し、局所的に腐食が発生させたと推定されました。

対策として、当該配管は新しいものに取り替え、配管内にスラッジが堆積しないよう定期的な循環運転や洗浄を行うこととしました。また、今後、当該系統の配管をより耐食性に優れた材料等に変更する計画です。

なお、本事象による周辺環境への影響はありません。

（平成 21 年 10 月 5 日お知らせ）

* 1：1 号機の原子炉建屋、タービン建屋、旧廃棄物処理建屋、新廃棄物処理建屋の清掃の際に発生する排水や建屋内に流入する湧水等を回収し、廃液濃縮器にて処理するために廃液を供給するタンク。

* 2：水質測定等の際に、床ドレン受タンク内の廃液を循環させるために使用する配管。

3. 敦賀発電所 3, 4 号機準備工事について（10 月 5 日現在）

（1）陸域工事関係

平成 19 年 9 月より本格的に開始した山地の切取、埋立工事は今年の 5 月末に終了し、6 月 15 日に県の埋立竣功検査を受け、7 月 14 日竣功認可書を受領しました。

現在、埋立地の地盤改良工事、原子炉背面道路工事を行っています。

（2）仮設工事関係

浦底湾側に本体工事で必要となる仮設用地を造成することとしており、8 月から樹木を伐採するための測量に着手しました。

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）DECO クレイクラフトアカデミー 粘土に魅せられた仲間展Ⅱ

〔D E C O クレイクラフトアカデミー敦賀教室・ベルカルチャーサロン(代表:石井 洋子様)の皆様による、各種粘土で作成した花や人形等の作品展です。当ギャラリーでの展示は2回目となります。約100点の作品を展示予定です。〕
(10/6~10/11)

2) なごみ押し花の会 花と遊ぼう&果物と野菜のシンフォニー

〔なごみ押し花の会(代表:中山 美恵子様)の皆様による、押し花作品展です。当ギャラリーでの展示は9回目となります。今回は果物・野菜を使った作品制作に取り組みました。押し花額絵と押し花を使った小物を約70点展示予定です。〕
(10/13~10/25)

3) 布おもちゃ作りボランティアサークル「こっとな」

手作り布おもちゃの温もりを感じて

〔布おもちゃ作りボランティアサークル「こっとな」(代表:三国 喜美子様)の皆様による作品展です。布おもちゃは、柔らかな感触と明るい色が特徴で、子供達が楽しく安全に遊べるように工夫されています。布おもちゃやタペストリーなど約30作品を展示予定です。〕
(10/27~11/8)

(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。＞

1) 福祉演芸会 <太神楽曲芸&歌謡ショー>

出演:豊来家一輝(太神楽曲芸)

林田麻友子(演歌歌手)

日時/会場: 10/6	10:00~11:00	敦賀市	「真盛苑」
	14:00~15:00	小浜市	「サン・サンホーム小浜」
10/7	10:00~11:00	永平寺町	「アニス松岡」
	14:20~15:20	勝山市	「さくら荘」
10/8	10:00~11:00	あわら市	「金津雲雀ヶ丘寮」
	14:00~15:00	あわら市	「金津サンホーム」

2) げんでんふれあいコンサート2009

「敦賀きらめきライブ」

出演:富田晋也、ナナイロ、ヒナタカコ、横田はるな

日時:10/24 開場17:00 開演17:30

会場:きらめきみなと館小ホール

3) 狂言を楽しむ会

出演:茂山 千作、茂山 千五郎他

狂言:昼の部 「柿山伏」、「附子」

夜の部 「佐渡狐」、「文荷」、「金藤左衛門」

日時:11/4 昼の部 開演14時30分

夜の部 開場18時 開演18時30分

会場:プラザ萬象(能楽堂)

(3) 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。＞

“げん丸塾”科学実験講座

〔なぜ？どうして？空気のびっくりふしぎ実験〕対象：げん丸塾生（会員制）
会場：原子力館 (10/4)

以 上

敦賀発電所1号機第32回定期検査の作業工程

