

(お 知 ら せ)



平成22年2月3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（2月3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）	運 転 中

2. 故障等の状況について（平成22年1月9日～平成22年2月3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 主蒸気圧力制御系の圧力伝送器からの水漏れについて

平成22年1月19日10時頃、運転中のタービン建屋2階（管理区域内）において、巡視点検中の運転員が、タービンに供給している蒸気（主蒸気）の圧力を検出している伝送器から水漏れを発見しました。

このため、当該伝送器の圧力検出配管の元弁を閉止し漏れを停止させました。漏れた水は約2.5リットルで、放射エネルギーは、約 3.3×10^5 ベクレルと評価しました。

この事象による運転への影響はなく、環境への放射能の影響はありません。

これまでの調査では、圧力伝送器内で圧力を検出するブルドン管※の表面にひび割れが認められ、この箇所から漏れが生じていたものと推定しました。現在、ひび割れが発生した原因について調査を行っています。

今後、当該伝送器については、新品に取り替える予定です。

（平成22年2月3日お知らせ）

※：圧力計に使われる断面が扁平の金属パイプのことで、渦巻き状になっており開口部から測定圧力をかけると、圧力に応じてそのパイプの曲げ率が変化し、先端が変位することを利用して圧力を

測っています。

(3) 保全品質情報等

○敦賀発電所 2 号機 スチームコンバータ加熱蒸気室フランジ部からの蒸気漏れの原因と対策について

運転中の敦賀 2 号機で、1 月 6 日、スチームコンバータ※ 1 の加熱用蒸気室フランジ部保温材から、僅かな蒸気漏れを発見しました。

このため、スチームコンバータに供給している加熱蒸気の量を低下させたところ、漏れは止まりました。その後、スチームコンバータを隔離し、使用を停止しました。

本事象による周辺環境への影響はありません。

(平成 22 年 1 月 8 日お知らせ済み)

※：プラント運転中に水を主蒸気やタービンの抽気から取り出した蒸気で加熱することで、暖房設備や廃棄物処理系等で使用する蒸気を発生させる装置。

調査の結果から、蒸気は加熱蒸気室フランジ部のフランジ面とパッキンの合わせ面から漏れており、その原因は、パッキンが熱影響により収縮し、パッキンの締め付け力が低下していたことと、フランジ面の一部に肌荒れがあったことが重なり、パッキンの漏れ止め機能が低下していたためと推定しました。

対策として、フランジ面の肌荒れを除去し、新品のパッキンに取り替えます。また、スチームコンバータの復旧にあたっては、スチームコンバータを運転温度まで昇温した状態でパッキン締め付けボルトの増し締めを行います。

(平成 22 年 2 月 3 日お知らせ)

3. 敦賀発電所 3, 4 号機 準備工事について (2 月 3 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、埋立工事は平成 21 年 5 月末に終了し、6 月 15 日に県の埋立竣工検査を受け、7 月 14 日竣工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うとともに、1 月より原子炉背後斜面の追加切取工事を開始しました。

また、今後の工事として、止水壁の構築工事等を予定しています。

(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の造成工事を平成 21 年 9 月から開始しました。

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) 第 12 回「ふるさと大賞」写真コンテスト入賞作品展示会

〔げんでんふれあい福井財団主催による、12 回目を迎えた「ふるさと大賞」写真コンテスト入賞作品展です。福井県内在住及び学校・勤務先が福井県内であるアマチ

ュアカメラマンを対象とした写真コンテストです。今年度のテーマは「見つめてみよう～ふるさとふくい」で、入賞作品を約60点展示予定です。】 (2/2～2/14)

2) 第4回 写団「さつき」展

〔斉藤武吉様を代表に、写真愛好家7名で結成された写団「さつき」の皆様による写真展です。当ギャラリーでの展示は初めてとなります。メンバー一人一人が 日頃から自然の恩恵に接し、その感動を素直に表現できたら・・・との思いで 制作された作品です。35点展示予定です。〕 (2/16～2/28)

3) わたしたちのビーズスタイル No. 11

〔「ビーズ工房」(代表：田中 喜美枝様)の皆様によるビーズの作品展です。ビーズと副資材との組み合わせで、普段使うアクセサリからちょっぴりおしゃれなアクセサリまで幅広く使えるものを、洋服や気分に合わせて、また、流行も取り入れながら制作された作品を600点展示予定です。〕 (3/2～3/14)

(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) 第11回「げんでんふるさと文化賞」及び「げんでん芸術新人賞」表彰式

〔福井県の文化普及・発展功労者及び将来期待される新人芸術家への表彰式〕

会場：当社 敦賀地区本部

日時：2月7日 10時～

2) 第12回「ふるさと大賞」写真コンテスト表彰式

〔げんでんふれあい福井財団主催写真コンテストの表彰式〕

会場：当社 敦賀地区本部

日時：2月7日 10時～

3) 第12回「ふるさと大賞」写真コンテスト入賞作品展示会

〔げんでんふれあい福井財団主催写真コンテスト入賞作品展〕

会場、日時：げんでんふれあいギャラリー 2月 2日～2月14日
ショッピングシティ「ベル」(福井市) 2月19日～2月24日

(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・IT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) 敦賀地区げんでんeまなびクラブ交流会

〔学習成果発表と工作教室〕

対象：げん丸塾生(会員制) 他

会場：敦賀原子力館

日時：2月20日 9時30分～15時

以 上