

げんでんつるが

特別号
2016年10月
第43号

敦賀発電所の安全確保のため、実践的な訓練や研修を繰り返し行っています。

当社では、発電所が停止している間も、原電グループ社員の現場技術力の維持・向上と更なる安全意識の醸成を図るため、日本原子力発電株式会社日頃から敦賀総合研修センターの施設で実践的な訓練や研修を繰り返し行っています。

運転員の事故対応訓練（フルスコープシミュレータ※訓練）

通常の起動・停止操作や万一の故障・事故時の対応操作の訓練を繰り返し行い、運転操作能力やチームワークの向上を図っています。

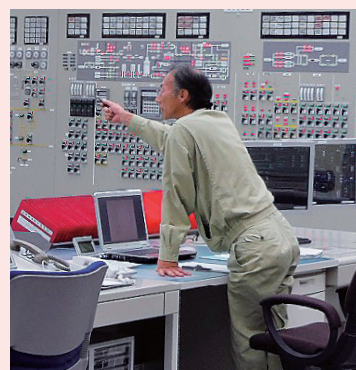
※敦賀発電所2号機の中央制御室を実物と同じ規模で再現し、事故事象をはじめ発電所の様々な状況を模擬できる設備



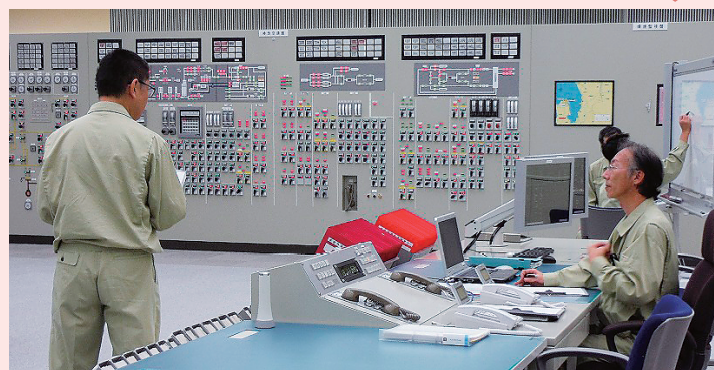
原子炉の緊急停止を伝える警報が発報し、初動対応操作を実施



現場運転員に施設、機器の点検を指示



発電長は運転員に安全機能（止める、冷やす、閉じ込める）が維持されていることの確認を指示



発電長に緊急停止状況を報告



運転手順書を遵守した確実な停止操作とプラント状況の確認



敦賀総合研修センターの訓練講師と発電長を中心に対応操作を評価・確認し、次回の訓練に反映

保守員の実技訓練（制御弁駆動装置※の保守訓練の例）

実機同様の設備を用いて、機器の分解・点検、試運転などの実技訓練を行い、保守業務に必要な実務・知識・技能を体系的に習得しています。

※配管内の水の流量等を調整する弁を動かす装置



駆動装置の取り外し



手順に従って分解・点検（各部品の構造等も確認）



試運転データを採取し、分解・点検後の弁の動作や性能を確認



点検後、駆動装置の据え付け

労働安全研修

現場作業に潜む危険を実際に体感し、安全に対する感性を磨いたり、危険を回避する手法を学んでいます。



万一の高所からの落下を想定し、安全帯の正しい着用方法を学ぶ研修



落下物の衝撃力の体感と防護ネット設置の重要性を確認する研修

《敦賀総合研修センターの概要》

敦賀総合研修センターは、当社社員はもとより、地元企業をはじめとする国内の技術者や学生、海外からの研修生なども対象とし、講義と実習を組み合わせた体系的な研修ができる施設として、平成24年に敦賀市杳見に開設しました。



地域の皆さまから寄せられたご質問にお答えします

Q：敦賀発電所2号機の安全審査の状況はどうなっているのですか？

A：平成27年11月、敦賀発電所2号機の新規制基準への適合性確認審査を受けるため、原子炉設置変更許可申請書等を原子力規制委員会に提出し、これまでに3回の審査会合が開催されました。

3回目の審査会合で、原子力規制委員会から主要な論点13項目（地盤・地震関係：9項目、火災・津波関係：2項目、プラント関係：2項目）が提示され、破砕帯関係を含む地質・地盤を先行して審査することとなりました。

現在、破砕帯や断層の連動を含めた地震動の評価について審査の準備を進めており、まとめ次第、原子力規制委員会へ説明してまいります。

破砕帯に関しては、調査データや評価のポイントを整理した説明資料を取りまとめ、先行プラントの審査状況を踏まえた対応を行っています。

審査会合	開催日	概要
1回目	平成27年11月19日	原子力規制委員会より、審査の進め方について、破砕帯評価と地震動評価を優先して行う方針が示されました。
2回目	平成28年1月26日	当社から申請書の概要を説明しました。破砕帯については「将来活動する可能性のある断層等」でないことを改めて説明しました。
3回目	平成28年2月4日	原子力規制委員会から計13項目の「主要な論点」が提示されました。破砕帯については、申請時の最新知見に照らして説明するよう求められました。

Q：敦賀発電所3,4号機の増設計画はどうなっているのですか？

A：増設計画は、平成16年3月に国に原子炉設置変更許可申請を行い、現在、安全審査中です。

また、並行して準備工事を進め、平成22年3月までに建設予定地の敷地造成が完了し、原子炉建屋背後斜面の緑化工事等、建設予定地の維持管理を継続して行っております。

引き続き、福島第一原子力発電所事故から得られる知見等を取り入れ、安全性をより一層強化した発電所となるように取り組んでまいります。



敦賀発電所3, 4号機 増設予定地（埋立完了、維持管理中）

【地域イベントに参加しました】

毎年9月に気比神宮例大祭に合わせて行われる「敦賀まつり（9/2～4）」に、当社社員および関係会社社員延べ約200名が民謡おどりやカーニバルパレード等に参加しました。これからも地域企業の一員として、地域のイベントに積極的に参加してまいります。



民謡おどりのタベ



カーニバル大行進

敦賀原子力館のご案内



原子力館では、原子力発電のしくみをパネルやVTRなどでわかりやすく紹介しています。また楽しい科学実験や工作を行っていますので、ご家族やお友達とぜひお越しください！



芝生の広場ではアスレチックやグラウンドゴルフなどをお楽しみいただけます！

敦賀原子力館（入場無料）

- ・所在地：福井県敦賀市明神町1番地
- ・フリーダイヤル：0120-44-9006
- ・開館時間：9時～16時30分
- ・休館日：火曜日（祝日の場合は翌平日）
年末年始（12月29日～1月3日）



日本原子力発電株式会社 敦賀事業本部 立地・地域共生部

お問い合わせ先 〒914-0051 福井県敦賀市本町2丁目9-16 TEL 0770-25-5713（土日祝日を除く9時～17時）

敦賀発電所安全対策および敷地内破砕帯調査に係る情報については、当社ホームページにも掲載しています。（<http://www.japc.co.jp>）