

《女川原子力発電所におけるシビアアクシデント（過酷事故）への対応について》

当社は、経済産業大臣からの指示文書に基づき、女川原子力発電所および東通原子力発電所における炉心損傷等のシビアアクシデント（過酷事故）への対応に関する措置や、実施状況を取りまとめ、6月14日に経済産業大臣に報告し、6月18日に「適切に実施されている」との評価を受けました。

『発電所だより6月号』でお知らせいたしました「女川原子力発電所における緊急安全対策」は全交流電源喪失時においてもシビアアクシデントが発生しないようにする対策ですが、今回は、東京電力福島第一原子力発電所の事故を収束させるための懸命な作業の中から抽出された課題から、万が一、シビアアクシデントが発生した場合でも迅速に対応できるようにするための措置です。経済産業大臣からの指示事項および女川原子力発電所における主な措置の実施状況は下図のとおりです。

なお、評価に先立って、6月15日に原子力安全・保安院による立入検査が実施され、女川原子力発電所のシビアアクシデントに対する措置（資機材の配備や手順の整備等）について厳格な確認が行われました。

女川原子力発電所では、引き続き、シビアアクシデントの発生を防ぐための緊急安全対策に取り組むとともに、今回の措置についても計画的に実施してまいります。



▲原子力安全・保安院による立入検査において女川原子力発電所の措置や実地状況等の確認が行われました

シビアアクシデントへの対応に関する女川原子力発電所における主な措置の実施状況

① 中央制御室の作業環境の確保

- ・高放射線検出時における中央制御室空調の循環運転およびフィルターによる循環空気の浄化
- ・高圧電源車からの電源供給による中央制御室の空調設備の運転

② 緊急時における発電所構内の通信手段の確保

- ・高圧電源車等からの電源供給による通信設備の稼働

③ 高線量対応防護服等の資機材の確保および放射線管理のための体制の整備

- ・高線量対応防護服（タングステン入り）等の資機材配備
- ・緊急時における電力各社の現有資機材の事業者間の相互融通
- ・放射線管理要員の拡充のための社内応援体制の整備

④ 水素爆発防止対策

- ・水素滞留防止のための原子炉建屋上部への穴あけ手順の整備および資機材配備
- ・原子炉格納容器から漏えいした水素濃度確認用の検知器の設置および迅速な水素放出のための排気設備の設置（平成24年度中完了予定）

⑤ がれき撤去用の重機の配備

- ・がれき撤去用重機（ホイールローダ）の配備



