

JAEA 大洗内部被ばく事故に対する水平展開の問題点に係る取り組み状況

1. 主な進捗状況

項目	概要	期限	状況 (10/27 現在)	関係 資料
水平展開体制の強化	大洗の事故のような重大な事象が発生した場合は、安全・品質本部および各事業部の役割を明確にした計画書を策定し、全社的に取り組む体制を構築する。検討体制には経営層の参画に加え、リスク抽出の観点から各事業部の専門的知識を有するメンバーを参画させ、全社の観点からリスクの洗い出しを実施する。また、あわせて水平展開のしくみに係る課題を抽出し、水平展開検討会運営要則に反映する。	2017年 9月末	9/29 水平展開検討会運営要則 改正済	
	大洗事故に対する計画書を策定する。	実施計画書 9月5日策定	9/5 実施計画書策定 現在、当該計画書を改正中	
	上記計画書に基づき、強化した体制のもと、直接的な要因に加え、当社施設の特徴を踏まえリスクを抽出し対応を実施する。	2017年 10月末	計画書に基づき活動実施中 (現在、当該計画書を改正中)	
訓練の実施	HF 曝露対応訓練および内部被ばく対応訓練については速やかに実施する。	2017年 9月末	9/28 総合訓練実施済	
再処理事業部における訓練の強化	MOX 粉末の大規模な飛散を想定した訓練を実施する	計画 9月13日 訓練 9月20日	9/13 MOX 粉末大規模飛散訓練 計画策定 9/20 MOX 粉末大規模飛散訓練 実施済	
	MOX 粉末による全身汚染を想定した訓練を実施する	計画 10月策定 訓練 11月実施	計画 10月策定予定 訓練 11月実施予定	
	化学物質の被災を想定した訓練を実施する	計画 9月策定 訓練 (代表者) 9月実施 訓練 (その他) 年度内実施	9/25 化学物質被災訓練計画書 策定 9/28~9/30 各課の代表者まで訓練完了 (その他作業員について訓練 実施中)	
	再処理工場で取り扱っている化学物質と放射性物質が混在した流体による作業員の被災を想定した訓練を実施する	計画 10月策定 訓練 11月実施	計画 10月策定予定 訓練 11月実施予定	
	上記の訓練計画を中長期訓練計画書に反映する。また、訓練の実施結果を踏まえ、対応手順、資機材管理の見直し等の改善を図っていく。	中長期計画改定 2017年9月末	9/29 中長期訓練計画改定 今後は、上記に計画に基づき改 善を図っていく。	
資機材の維持管理等の改善	身体除染器材を実際に使用して使用可能であることを確認する。また、定期的に点検を実施することを標準類に定め点検を実施していく。	2017年 9月末	7/31 身体除染器材の点検を 実施 9/11 身体除染器材の点検およ び管理の充実化に関する 標準類の改定 改定後の点検は、2017年9月 15日~9月25日にて実施済。 今後、半年に1度、継続して実 施していく。	
	化学物質被災時に使用する資機材の健全性確認および標準類制定の計画を策定し、実施する。	計画策定 10月中旬	9/25 化学物質被災時に使用す る資機材の健全性確認 および標準類制定に関 する計画の策定 (健全性確認および標準類制 定について実施中)	

項目	概要	期限	状況 (10/16 現在)	関係 資料
	HF 暴露対応に現状足りていないものを洗い出す訓練	2017年 8月	8/25 訓練実施	
HF 暴露対応 訓練の実施	上記を踏まえた個別訓練 ア. 洗出された項目に対する改善項目の検討 イ. 訓練計画策定 ウ. 実施時期 エ. 洗出し訓練および個別訓練計画を踏まえた手順書の確立	ア 2017年 8月29日まで イ 2017年 8月29日まで ウ 2017年 9月1日まで エ 2017年 9月8日まで	ア. 8月29日改善事項整理 イ. 8月29日計画策定 (9月1日改訂) ウ. 9月4日訓練実施 エ. 9月8日手順書修正の ための改善事項整理 (9月20日手順書改正)	P3 参照
内部被ばく 対応訓練の 実施	ア. 訓練計画見直し イ. 実施時期 ウ. 訓練結果を踏まえた手順書の確立	ア 2017年 9月1日まで イ 2017年 9月6日まで ウ 2017年 9月13日まで	ア. 8月29日計画書見直し (9月5日改訂) (9月11日再訓練計画策定) イ. 9月6日訓練実施 (9月13日再訓練実施) ウ. 9月13日訓練結果を踏 まえた手順書確立に関する 評価実施	

※完了した項目については、黄色で網かけ

訓練の実施状況



H F 被ばく訓練の様子
汚染箇所（腕）の洗浄（9/4撮影）



H F 被ばく訓練の様子
汚染箇所（眼）の洗浄（9/4撮影）