

京都大学原子炉実験所原子炉施設保安規程の一部を改正する規程

京都大学原子炉実験所原子炉施設保安規程（平成16年4月14日総長裁定）の一部を次のように改正する。

「炉室ガスモニタ

別表第8（研究炉）中「炉室ガスモニタ」を「イオン交換塔モニタ」に改める。

「2次冷却水モニタ」

別表第14（研究炉）核計装の項中「核計装」を「核計装設備」に改め、プロセス計測装置の項中「プロセス計測装置」を「プロセス計装設備」に、「イオン交換塔出入口電気伝導度計

「イオン交換塔出入口電気伝導度計」を「地震監視装置」に改める。

「炉室差圧計」

別表第14（臨界装置）核計装の項中「核計装」を「核計装設備」に、「起動計」を「対数計数率計」に、「線型出力」を「線型出力計」に改め、プロセス計装の項中「プロセス計装」を「プロセス計装設備」に、「炉心タンク水位計」を

「炉心タンク水位計」を「地震監視装置」に改める。

改める。

別表第15を次のように改める。

別表第15 保安上特に管理を必要とする設備の検査（第145条(4)）  
（研究炉）

区分	系統又は設備	装置又は機器	検査項目
原子炉本体	原子炉容器	炉心タンク	外観検査 漏洩検査
		炉内構造物 燃料貯蔵用ラック 中性子放射孔、照射孔 計測孔	外観検査
核燃料物質の取扱施設及び貯蔵施設	核燃料物質取扱設備	燃料輸送管	作動検査
	使用済燃料貯蔵設備	使用済燃料プール室 プール	貯蔵能力確認検査 漏洩検査
		使用済燃料室プール	貯蔵能力確認検査 漏洩検査

原子炉冷却系統施設	1次冷却設備	ポンプ配管弁類	外観検査 漏洩検査 作動検査
		熱交換器	外観検査
	1次系浄化設備	ポンプ配管弁類	外観検査 漏洩検査 作動検査
	2次冷却設備	ポンプ配管弁類	外観検査
	非常用冷却設備	緊急注水系配管、電動弁	外観検査 漏洩検査 作動検査
計測制御系統施設	安全保護回路	一斉挿入	作動検査
		警報	作動検査
		インターロック	連動装置作動検査
	制御設備	制御棒駆動機構	作動検査 分解検査
	非常用制御設備	中性子吸収材	外観検査
放射性廃棄物の廃棄施設	液体廃棄物の廃棄設備	蒸発濃縮処理装置 凝集沈殿ろ過処理装置 イオン交換処理装置	処理能力検査
		軟鋼ゴムライニング水槽	漏洩検査 開放検査
		タンク車水槽	漏洩検査
		原子炉主排気系統	処理能力検査 開放検査 作動検査
		原子炉非常用排気系	処理能力検査

	気体廃棄物の廃棄設備	統	作動検査
		廃棄物処理棟排気系排風機	作動検査
		使用済燃料室排気系排風機	作動検査
		原子炉棟煙道・スタック	外観検査
放射線管理施設	放射線管理用設備	放射線モニタ	設定値確認検査
原子炉格納施設	原子炉炉室	原子炉室・大型機材出入口	外観検査 気密検査
		水封装置	作動検査
その他原子炉の附属施設	非常用電源設備		作動検査
	主要な実験設備	重水熱中性子設備	漏洩検査

( 臨界装置 )

区 分	系統又は設備	装置又は機器	検査項目
原子炉本体	炉心	架台支持構造物 炉内構造物	外観検査
	燃料集合体	燃料さや、燃料要素 支持フレーム	外観検査
核燃料物質の取扱施設及び貯蔵施設		バードケージ 燃料棚	外観検査
	計装設備	架台選択ジャンクションボックス	外観検査
	安全保護回路	一斉挿入	作動検査

計測制御系統施設		警報	作動検査
		インターロック	連動装置作動検査
	制御設備	制御棒駆動装置	外観検査 作動検査
		制御棒駆動装置固定盤	外観検査
		高速給水回路 低速給水回路	作動検査
	非常用制御設備	中心架台駆動装置	外観検査 作動検査
ダンプ弁 緊急水位下降装置		外観検査 作動検査 漏洩検査	
放射性廃棄物の廃棄施設	液体廃棄物の廃棄設備	廃液タンク	外観検査 開放検査 漏洩検査
	気体廃棄物の廃棄設備	炉室燃料室換気系統	処理能力検査 作動検査
		非常用排気系統	処理能力検査 作動検査
放射線管理施設	放射線管理用設備	放射線モニタ	設定値確認検査
原子炉格納施設	臨界集合体炉室	原子炉室・エアーロック・トラック気密扉	外観検査
その他原子炉の附属施設	非常用電源設備		作動検査

附 則

この規程は、平成17年5月16日から施行する。