

施設定期評価対象機器の整理表（設置変更許可申請書との整合性並びに既設/新設区分）（1/5）

重要度 クラス	構築物、系統及び機器		設工認申請書（STACYの更新第3回） における既設/新設区分 （既設：○、新設：－）	備 考
	設置変更許可申請書/添付書類八/第1.2-2表	施設定期評価報告書/第2.1表		
PS-2	給水停止スイッチ	給水停止スイッチ※	－	
	給水系（低速給水吐出弁）	低速給水吐出弁※	－	
	給水系（低速流量調整弁）	低速流量調整弁※	－	
	給水系（低速給水バイパス弁）	低速給水バイパス弁※	－	
	炉心タンク	炉心タンク※	－	
	格子板	格子板※	－	
	格子板フレーム	格子板フレーム※	－	
		監視操作盤*1	○	*1：計測制御系統施設（給水停止スイッチ、給排水系主要弁等）及び可動装荷物駆動装置の操作、監視、指示等に用いる。
MS-2	安全板装置	安全板※	－	
		安全板駆動装置※	－	
		ガイドピン※	－	
	排水系（急速排水弁）	急速排水弁※	－	
	核計装設備（安全保護系）	核計装設備（安全保護系）	○	
	最大給水制限スイッチ	最大給水制限スイッチ※	－	
	安全保護回路	安全保護回路 原子炉停止回路、安全保護系盤、スクラム遮断器盤、主電源盤	○	
	排水開始スイッチ	排水開始スイッチ※	－	
	給水系（低速給水吐出弁）	低速給水吐出弁※	－	
給水系（低速流量調整弁）	低速流量調整弁※	－		
PS-3	核燃料物質貯蔵設備	棒状燃料貯蔵設備 棒状燃料収納容器	○	
		棒状燃料貯蔵設備Ⅱ 棒状燃料収納容器※	－	
		溶液燃料貯蔵設備 U溶液貯槽、U溶液校正ポット、ノックアウトポット、グローブボックス、配管	○	
		溶液燃料貯蔵設備 液位計、インターロック	○	
		溶液燃料貯蔵設備 漏えい検知器、ドリフトトレイ（グローブボックス内、貯槽室内）	○	

※STACY更新に係る改造工事等で新設された機器のため評価対象外

施設定期評価対象機器の整理表（設置変更許可申請書との整合性並びに既設/新設区分）（2/5）

重要度 クラス	構築物、系統及び機器		設工認申請書（STACYの更新第3回） における既設/新設区分 （既設：○、新設：-）	備 考
	設置変更許可申請書/添付書類八/第1.2-2表	施設定期評価報告書/第2.1表		
PS-3	核燃料物質貯蔵設備	粉末燃料貯蔵設備 Pu保管ピット	○	
		粉末燃料貯蔵設備 収納容器、受入エリアクレーン、保管エリアクレーン、その他（保管容器移動台車、貯蔵容器移送クレーン）	○	
		ウラン酸化物燃料収納架台	○	
		コンパクト型ウラン黒鉛混合燃料収納架台、ディスク型ウラン黒鉛混合燃料収納架台	○	
	液体廃棄物廃棄設備	中レベル廃液系 中レベル廃液貯槽、主配管、ポンプ、弁	○	
		中レベル廃液系 漏えい検知器、堰	○	
		低レベル廃液系 低レベル廃液貯槽、主配管、ポンプ、弁	○	
		低レベル廃液系 漏えい検知器、堰	○	
		極低レベル廃液系 極低レベル廃液貯槽、極低レベル廃液一時貯槽、排水槽（Ⅰ）、（Ⅱ）、サンプルピット、配管、ポンプ、弁	○	
		極低レベル廃液系 漏えい検知器、堰	○	
		有機廃液系 有機廃液貯槽B、主配管、ポンプ、弁	○	
		有機廃液系 漏えい検知器、堰	○	
	固体廃棄物廃棄設備	固体廃棄物保管室（Ⅰ）、（Ⅱ）	○	
	実験設備（実験用装荷物）	固定吸収体、構造材模擬体、デブリ構造材模擬体、ボイド模擬体、燃料試料挿入管、内挿管※	-	
	棒状燃料	ウラン棒状燃料	○	
		中性子毒物添加棒状燃料※	-	
	起動用中性子源	起動用中性子源	○	
核計装設備（計測制御系）	核計装設備（計測制御系）	○		

※STACY更新に係る改造工事等で新設された機器のため評価対象外

施設定期評価対象機器の整理表（設置変更許可申請書との整合性並びに既設/新設区分）（3/5）

重要度 クラス	構築物、系統及び機器		設工認申請書（STACYの更新第3回） における既設/新設区分 （既設：○、新設：－）	備 考
	設置変更許可申請書/添付書類八/第1.2-2表	施設定期評価報告書/第2.1表		
PS-3	プロセス計装設備（計測制御系）	炉室（S）放射線量率計	○	
		炉下室（S）放射線量率計	○	
		サーボ型水位計※	－	
		高速流量計及び低速流量計※	－	
		炉心温度計※	－	
		ダンプ槽温度計※	－	
		ダンプ槽電導度計※	－	
		モニタ盤	○	
		インターロック盤*2	○	*2：STACYの反応度制御に係るインターロック回路（起動インターロック、運転制御インターロック）を内蔵する。
	パルス中性子発生装置	パルス中性子発生装置	○	
	給水系（クラス2以外）	高速給水ポンプ※	－	
		高速給水吐出弁※	－	
		高速流量調整弁※	－	
		高速給水バイパス弁※	－	
		低速給水ポンプ※	－	
		給排水系主配管※	－	
	排水系（クラス2以外）	通常排水弁※	－	
		給排水系主配管※	－	
	燃取補助設備	燃取補助設備 蒸発缶給液槽、蒸発缶、精留塔、回収酸槽、回収水槽、その他（濃縮液受槽、グローブボックス、主配管）	○	
	圧縮空気設備	圧縮空気設備 非常用空気圧縮機、常用空気圧縮機、アフタークーラ、フィルタ、除湿器、主空気槽、エアラインスーツ用空気槽、遮断弁	○	
真空設備	真空設備 真空ポンプ、ベントコンデンサ、気液分離槽、バッファ槽、封液槽、ドレンポット、封液冷却器、ドレン排出ポンプ、封液循環ポンプ、自動弁	○		
分析設備	分析設備 グローブボックス	○		

※STACY更新に係る改造工事等で新設された機器のため評価対象外

施設定期評価対象機器の整理表（設置変更許可申請書との整合性並びに既設/新設区分）（4/5）

重要度 クラス	構築物、系統及び機器		設工認申請書（STACYの更新第3回） における既設/新設区分 （既設：○、新設：－）	備 考	
	設置変更許可申請書/添付書類八/第1.2-2表	施設定期評価報告書/第2.1表			
PS-3	プロセス冷却設備	プロセス冷却設備 密閉式熱交換器、冷却水循環ポンプ、放射能モニタ、配管、弁	○		
	その他の実験設備（アルファ化学実験設備）	アルファ化学実験設備 グローブボックス	○		
	その他の実験設備（ホット分析機器試験設備）	ホット分析機器試験設備 グローブボックス	○		
	棒状燃料	ウラン棒状燃料		○	
中性子毒物添加棒状燃料※			－		
MS-3	排水系（クラス2以外）	通常排水弁※	－		
		給排水系主配管※	－		
	ダンプ槽	ダンプ槽※	－		
	実験棟A、B	建家 実験棟A、実験棟B	○		
	炉室（S）	炉室（S）	○		
	炉下室（S）	建家 実験棟A*3	○	*3：実験棟Aの経年変化に関する評価は、炉下室（S）も同時に評価している。	
	換気空調設備	炉室（S）換気空調設備		○	
		実験棟A建家換気空調装置		○	
		実験棟Aグローブボックス換気装置		○	
		実験棟Aフード換気装置		○	
		実験棟B建家換気空調装置		○	
		実験棟Bグローブボックス換気装置		○	
	気体廃棄物処理設備	気体廃棄物処理設備 洗浄塔、加熱器、ブロワ、フィルタ（I）、フィルタ（II）、デミスタ、気体廃棄物処理グローブボックス、フード、主配管		○	
		槽ベント設備B	槽ベント設備B ブロワ（予備機を含む）、NO _x 洗浄塔、オフガス洗浄塔、デミスタ、ベント加熱器、フィルタ、主配管	○	
槽ベント設備B 燃調グローブボックス、貯蔵グローブボックス			○		

※STACY更新に係る改造工事等で新設された機器のため評価対象外

施設定期評価対象機器の整理表（設置変更許可申請書との整合性並びに既設/新設区分）（5/5）

重要度 クラス	構築物、系統及び機器		設工認申請書（STACYの更新第3回） における既設/新設区分 （既設：○、新設：－）	備 考
	設置変更許可申請書/添付書類八/第1.2-2表	施設定期評価報告書/第2.1表		
MS-3	槽ベント設備D	槽ベント設備D ブロワ（予備機を含む）、フィルタ、加熱器、主配管	○	
	排気筒	排気筒	○	
	炉室フード	炉室フード	○	
	作業環境モニタリング設備	作業環境モニタリング設備 室内ダストモニタ、室内ガスモニタ、ガンマ線エリアモニタ、中性子線エリアモニタ	○	
	排気筒モニタリング設備	排気筒モニタリング設備 排気筒ガスモニタ、排気筒ダストモニタ	○	
	通信連絡設備	通信連絡設備	○	
	消火設備	消火設備 自動火災報知設備(感知器、発信器、受信器)、屋内外消火栓設備(工業用水受槽、電動消火ポンプ、消火ポンプ起動装置、屋内外消火栓)、連結散水設備(消防ポンプ車送水接続口、配管設備)、消火器	○	
	避難通路 非常用照明	安全避難通路等	○	
	安全スイッチ	安全保護回路*4	○	*4：安全保護回路の経年変化に関する評価は、検出端である安全スイッチも同時に評価している。
	非常用発電機	非常用発電機	○	
無停電電源装置	無停電電源装置	○		

※STACY更新に係る改造工事等で新設された機器のため評価対象外