

課題番号：デブリ-215

課題名	廃炉プロセス「燃料デブリ取り出し」 検討対象「戦略・リスク」 課題「総合的なリスク管理方策の確立・運用」		時間軸情報	汚染水対策				
	使用済燃料プールからの燃料取り出し							
				燃料デブリ取り出し	1,2	3		
				PCV/RPV/建屋の解体				
				輸送・保管・貯蔵				
				処理・処分・環境回復				
段階	Design							
ニーズ	望ましい状態とその理由		(参考) 関連する研究課題					
1	リスク管理の基本的考え方を整理したい	●燃料デブリ取り出しを安全に行うために、事故炉の廃止措置における基本的なリスク管理の考え方の体系的な整理が望まれる。	【実施されている研究課題】					
			H28年度英知「燃料デブリ取り出し戦略の構築：リスク管理と物理シミュレーションの融合」					
2	潜在的なリスクを洗い出したい	●燃料デブリ取り出しを安全に行うために、事故炉の廃止措置における潜在的なリスクの体系的な整理が望まれる。	【実施されている研究課題】					
			特になし。					
3	リスク管理を長期に亘って維持したい	●燃料デブリ取り出しを継続的に安全に行うために、効率的・効果的な管理手法の導入が望まれる。 ●時間の経過とともに、施設やリスク源の劣化等によりリスクレベルが増加する可能性があることに留意する必要がある。また、リスク低減措置を実施する場合にはリスクレベルが一時的に増加する可能性があるが、周到な準備と万全の管理によって、受容できないリスクレベルにまで到達しないような措置を講ずることが望まれる。	【実施されている研究課題】					
			特になし					
関連する課題		共-6「リスク評価」						
		【検討されている研究課題】						
		課題リスト「事故炉の廃止措置に当たって踏襲すべき原則、基本的考え方等の整理」						
		【実施されている研究課題】						
		特になし						
		【検討されている研究課題】						
		特になし						