

課題番号：SFP-301

課題名		廃炉プロセス「使用済燃料プールからの燃料取り出し」 検討対象「取り出し」 課題「がれき等撤去/SF取り出し」	時間軸情報	汚染水対策				
段階		Action		使用済燃料プールからの燃料取り出し	1,2,3,4,5			
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	2号機SF及び燃料デブリ取り出しカバー・コンテナを設置したい。	●SFや燃料デブリの取出しに使用する設備（カバー・コンテナ）を設置するために、オペフロ内の残置物を撤去する必要がある。その際には、作業によるダスト飛散を抑えることが望まれる。	【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				
2	1号機原子炉建屋上部がれき撤去工法を検討したい。	●がれき撤去作業にあたっては、充分な飛散抑制対策と放射性物質濃度の監視を行いながら進めることが望まれる。	【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				
3	ヤード調整、リソース管理、詳細な工事計画等を検討したい。	●詳細な工事計画を検討するため、オペフロ内やSFPの線量や画像情報を得るための調査を行い、現状を把握することが望まれる。また、不具合が生じないよう装置の点検についてガイドラインを固めるべきである。	【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				
4	SFP内のがれき等を撤去したい。	●がれきの落下対策を講じた上で、ダスト対策、除染・遮へいを行いながら、慎重に作業を進めることが望まれる。さらに、ずれが発見されたウェルプラグの処置を追加的に講じる必要がある。	【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				
5	SFの取り出し・移送を行いたい。	●SFが落下しないような取出し装置の開発が求められる。また、SFの密封や除熱が適切に行う必要があるため、移送や保管の方法も合わせて検討されることが望まれる。	【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				
関連する課題		SFP-101「SFPの現状把握」 SFP-201「放出・漏洩の把握と抑制対策」 SFP-202「構造健全性確保」 輸保貯-101「性状把握」 輸保貯-102「廃棄物戦略」 輸保貯-103「計量管理」 処-101「性状把握」 処-102「廃棄物戦略」 処-103「計量管理」						