

## 添付資料1 分野別の主な技術提案の総括 [技術分野7:その他]

特にご提案をお願いしたい技術		ご提案			ご提案内容のまとめ	専門家レビュー会議によるコメント
項目	小項目	分類	番号	関連するキーワード		
(1) 汚染水対策(トリチウム以外)	汚染水の減容化		608, 658, 700, 777	蒸発化、コンクリート化	<sup>3</sup> H以外の放射性物質を対象とした汚染水処理に関して、汚染水の減容化や無害化に関する提案があった。	<ul style="list-style-type: none"> <li>・Cs、Srを対象とした汚染水処理については、現在、多核種除去設備により計画を進めているところである。</li> <li>・今後、汚染水の減容化や無害化に関して、更に検討を行う際には、様々な技術、方策について幅広く検討を進めていくことになる。</li> </ul>
	汚染水の無害化		61, 84, 210, 459, 761	ナノ銀による核変換など		
	その他		568, 778	地中処分		
(2) 被ばく低減			81, 82	遮蔽シート	汚染水処理対策を進めていく上で、作業員の被ばく低減等に資する提案があった。	<ul style="list-style-type: none"> <li>・今後、作業員の被ばく低減についての検討を進めていく際に、現場の状況に応じ、様々な技術・方策について幅広く検討を進めていくことになる。</li> </ul>
			80	視覚線量計		
			657	空間線量マッピングシステム		
(3) 炉心冷却	水以外での冷却(空気、鉛等の低融点金属利用)		5, 24, 32, 41, 52, 519, 779	空気、低融点金属の活用	汚染水を発生させないために、水以外での冷却方式を検討すべきという提案があった。	<ul style="list-style-type: none"> <li>・炉心の冷却をいかに継続していくかについて検討していく際には、水以外での冷却方式を含め、様々な技術・方策について幅広く検討を進めていくこととなる。</li> <li>・ただし、鉛等の金属による冷却については、発生する廃棄物の取り扱いについて、十分な検討が必要と考えられる。</li> </ul>
(4) 廃炉その他			128, 763	プロセス検討	廃炉プロセスの検討を含め、今後の参考となる幅広い分野への提案があった。	<ul style="list-style-type: none"> <li>・今後、廃炉プロセス、長期計画を幅広く検討していく。</li> </ul>
			11, 67, 68, 141, 173, 543	長期計画、シナリオ化提案等		
			483, 515, 548	様式2なし		