

## 短中期の選択肢と長期の選択肢との組合せに関するコメント

- 短中期の選択肢としては、既に技術確立されているLWR-MOX限定(ウラン燃料の再処理)と使用済燃料の貯蔵のみを考えれば良い。
- 短中期の選択肢と長期の選択肢との組合せを検討する際には、長期の選択肢へ繋げるための要件の整理が必要。
- その重要要件の一つが、必要な「技術開発」及び「技術維持」である。それらを下表に整理した。
- 長期の選択肢を保持するためには、これらの「技術開発」、「技術維持」を進める必要があることに留意すべき。

各短中期の選択肢において、長期の選択肢に繋げるために開発すべき技術、維持すべき技術

		長期の選択肢						
		LWR-MOX限定(ウラン燃料)	LWR-MOX	LWR-FR	FBR	プンスルー	SF貯蔵	FBR及びそのサイクルの海外技術導入
LWR-MOX限定(ウラン燃料)	<ul style="list-style-type: none"> <li>直接処分技術の開発</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>LWR-MOX再処理技術の開発</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>FBR及びそのサイクル技術の開発</li> <li>LWR-MOX再処理技術の開発(FBRサイクルと共通の可能性あり)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>FBR及びそのサイクル技術の開発</li> <li>LWR-MOX再処理技術の開発(FBRサイクルと共通の可能性あり)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>直接処分技術の開発</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>長期貯蔵技術の開発</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>FBRサイクル導入時点での技術開発は必要</li> </ul>	
SF貯蔵	<ul style="list-style-type: none"> <li>軽水炉サイクル技術の維持</li> <li>直接処分技術の開発</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>軽水炉サイクル技術の維持</li> <li>LWR-MOX再処理技術の開発</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>FBR及びそのサイクル技術の開発</li> <li>軽水炉サイクル技術の維持</li> <li>LWR-MOX再処理技術の開発(FBRサイクルと共通の可能性あり)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>FBR及びそのサイクル技術の開発</li> <li>軽水炉サイクル技術の維持</li> <li>LWR-MOX再処理技術の開発(FBRサイクルと共通の可能性あり)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>直接処分技術の開発</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>長期貯蔵技術の開発</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>FBRサイクル導入時点での技術開発は必要</li> </ul>	

### 短中期の選択肢