

1. 臨界解析モデルの条件について

第2-2表 臨界解析条件

項目		乾燥状態	冠水状態
使用済燃料集合体の種類		14×14燃料 48,000MWd/t型 (A型) (中央部) 14×14燃料 39,000MWd/t型 (A型) (外周部)	
濃縮度			
収納体数		32体	
燃料配置		第2-2図のとおり	第2-5図のとおり
寸法条件 (注1)	バスケット プレート幅	A-A断面 <input type="text"/> cm (最小) B-B断面 <input type="text"/> cm (最小)	A-A断面 <input type="text"/> cm (最小) B-B断面 <input type="text"/> cm (最小)
	バスケット プレート内幅	A-A断面 <input type="text"/> cm (最大) B-B断面 <input type="text"/> cm (最大)	A-A断面 <input type="text"/> cm (最小) B-B断面 <input type="text"/> cm (最小)
	バスケット格子 内のり	<input type="text"/> cm (最小)	<input type="text"/> cm (最大)
	中性子吸収材 板厚	<input type="text"/> cm (最小)	<input type="text"/> cm (最小)
ほう素添加量		^{10}B 面密度 <input type="text"/> g/cm ² (中性子吸収材に含まれるほう素添加量の仕様 (^{10}B 面密度 <input type="text"/> g/cm ² 以上) を基に設定)	
乾式キャスク内雰囲気		真空	冠水
乾式キャスク外雰囲気		真空	
乾式キャスク配列		無限配列 (完全反射境界条件)	
バーナブルポイズン集合体		無し	
中性子遮蔽材		真空に置換	

(注1) 乾燥状態は第2-2図、冠水状態は第2-5図のとおり。

内は商業機密のため、非公開とします。

第3-2表 臨界解析条件

項目		乾燥状態	冠水状態
使用済燃料集合体の種類		17×17燃料 48,000Mwd/t型 (A型)	
濃縮度		[]	
収納体数		24体	
燃料配置		第3-2図のとおり	第3-5図のとおり
寸法 条件 (注1)	バスケット プレート幅	A-A断面 [] cm (最小) B-B断面 [] cm (最小) C-C断面 [] cm (最小)	A-A断面 [] cm (最小) B-B断面 [] cm (最小) C-C断面 [] cm (最小)
	バスケット プレート内幅	A-A断面 [] cm (最大) B-B断面 [] cm (最大) C-C断面 [] cm (最大)	A-A断面 [] cm (最小) B-B断面 [] cm (最小) C-C断面 [] cm (最小)
	バスケット格子 内のり	[] cm (最小)	[] cm (最大)
	中性子吸収材 板厚	[] cm (最小)	[] cm (最小)
ほう素添加量		^{10}B 面密度 [] g/cm ² (中性子吸収材に含まれるほう素添加量の仕様 (^{10}B 面密度 [] g/cm ² 以上) を基に設定)	
乾式キャスク内雰囲気		真空	冠水
乾式キャスク外雰囲気		真空	
乾式キャスク配列		無限配列 (完全反射境界条件)	
バーナブルポイズン集合体		無し	
中性子遮蔽材		真空に置換	

(注1) 乾燥状態は第3-2図、冠水状態は第3-5図のとおり。

[]内は商業機密のため、非公開とします。