

車両運搬確認申請書の一部補正について

東外輸 第23009号

令和5年8月28日

原子力規制委員会 殿

神奈川県横浜市鶴見区鶴見中央四丁目33番5号

原子燃料工業株式会社

代表取締役社長 伊藤 義章

令和5年8月22日付東外輸第23005号をもって申請した車両運搬確認申請書について、下記のとおり一部補正致します。

記

1. 補正の内容

補正内容を以下の表1に示します。

表1 補正内容

補正箇所	補正前	補正後 (添付参照)	
1. 運搬する核燃料物質等の仕様	1) 番号1 性状 同上	固体(二酸化ウラン焼結体又はガドリニア入り二酸化ウラン焼結体)	
1-1. 収納する核燃料物質等の仕様 第1表	2) 番号1 燃焼度 同上	該当しない	
	3) 番号1 発熱量 同上	該当しない	
	4) 番号1 冷却日数 同上	該当しない	
	5) 番号1 濃縮ウラン中の不純物仕様 ^{232}U <input type="text"/>	同上	<input type="text"/>
	6) 番号1 濃縮ウラン中の不純物仕様 ^{234}U <input type="text"/>	同上	
	7) 番号1 濃縮ウラン中の不純物仕様 ^{232}U <input type="text"/>	同上	
	8) 番号1 濃縮ウラン中の不純物仕様 ^{99}Tc <input type="text"/>	同上	

表1 補正内容（続き）

補正箇所		補正前	補正後 (添付参照)		
第1表	1. 運搬する核燃料物質等の仕様	9) 番号3 性状 固体(二酸化ウラン焼結体又はガドリニア入り二酸化ウラン焼結体)	同上		
	1-1. 収納する核燃料物質等の仕様	10) 番号3 燃焼度	該当しない	同上	
		11) 番号3 発熱量	該当しない	同上	
		12) 番号3 冷却日数	該当しない	同上	
		13) 番号3 濃縮ウラン中の不純物仕様 ^{232}U <input type="text"/>		同上	
	14) 番号3 濃縮ウラン中の不純物仕様 ^{234}U <input type="text"/>	同上			
	15) 番号3 濃縮ウラン中の不純物仕様 ^{232}U <input type="text"/>	同上			
	16) 番号3 濃縮ウラン中の不純物仕様 ^{99}Tc <input type="text"/>	同上			
	4. 核燃料輸送物の発送前の点検に関する説明書	17) 番号1~9 放射エネルギー <input type="text"/>			
		4-1. 核燃料輸送物の発送前検査に関する説明			
別添 2 輸送物発送前検査記録					

2. 補正の理由

1)~16) 誤記訂正のため

17) ,18) 表記桁数の最適化のため

以上

添付

第1表

収納する核燃料物質等の仕様

No.	承認容器 登録番号	種類	収納 体数	UO ₂ 重量 (kg)	U重量 (kg)	U235重量 (×10 ¹⁰ Bq)	放射能 量	性 状	濃縮度 (wt%)	燃焼度	発熱量	冷却 日数	濃縮ウラン中の不純物仕様																	
													²³² U (μg/gU)	²³⁴ U (μg/g ²³⁵ U)	²³⁶ U (μg/gU)	⁹⁹ Tc (μg/gU)														
1	S108A2007	新燃料集合体 (二酸化ウラン)																												
2	S119A2007	新燃料集合体 (二酸化ウラン)																												
3	S104A2007	新燃料集合体 (二酸化ウラン)																												
4	S86A2007	新燃料集合体 (二酸化ウラン)																												
5	S94A2007	新燃料集合体 (二酸化ウラン)																												
6	S101A2007	新燃料集合体 (二酸化ウラン)																												
7	S121A2007	新燃料集合体 (二酸化ウラン)																												
8	S122A2007	新燃料集合体 (二酸化ウラン)																												
9	S93A2007	新燃料集合体 (二酸化ウラン)																												
最大値																														
総合計																														
総合計(切上げ)																														

あることを示す。

別添2

輸送物発前検査結果(1/1)

承認 検査 作成

車両運搬確認申請書 :
 輸送物発前検査日 :
 核燃料輸送物の名称 :
 核燃料輸送物の種類 :

WI-XII型
 A型核分裂性輸送物

番号	輸送容器 製造番号	承認容器 登録番号	外観 検査 (注1)	吊上げ 検査	重量検査 (kg)	表面密度検査(注4)		線量当量率検査		未臨界 検査	外観	種類・性状	検査(注2)				判定1			
						α ≤ 0.4	non- α ≤ 4	表面 (mSv/h) ≤ 2	1m 線量当量率 (μ Sv/h) ≤ 100				検査 (体)	濃縮度	U重量	濃縮ウラン中の不純物仕様		放射能量		
																			^{235}U	^{238}U
1	NT-XII-074T	S108A2007	合格	合格						合格	合格	新燃料混合体(二酸化ウラン/固体(二酸化ウラン) 濃縮体又はトリウム/二酸化ウラン濃縮体)					合格			
2	NT-XII-085T	S119A2007	合格	合格						合格	合格	同上					合格			
3	NT-XII-070T	S104A2007	合格	合格						合格	合格	同上					合格			
4	NT-XII-052T	S86A2007	合格	合格						合格	合格	同上					合格			
5	NT-XII-080T	S94A2007	合格	合格						合格	合格	同上					合格			
6	NT-XII-067T	S101A2007	合格	合格						合格	合格	同上					合格			
7	NT-XII-087T	S121A2007	合格	合格						合格	合格	同上					合格			
8	NT-XII-088T	S122A2007	合格	合格						合格	合格	同上					合格			
9	NT-XII-098T	S99A2007	合格	合格						合格	合格	同上					合格			
最大値																				
合計																				

注) 数値の下欄は最大値であることを示す。

備考 注1: 外観検査の際に事業所外運輸規則第5条第3号に規定されている封印が健全であることを、併せて確認した。

注2: 事業所外運輸規則第4条第10号に規定されている核燃料物質等の使用等に必要な書類その他の物品(核燃料輸送物の安全性を損なうおそれのないものに限る。)以外のものが取納されていないことを確認した。

注3: 当該輸送物には、事業所外運輸規則第4条第5号に規定されている弁は存在しない。

注4: 表面密度の α 線記載値及びnon- α 線記載値は検出限界値である。