

核燃料輸送物設計承認書廃止届出書

令03原機(速材)002

令和3年5月12日

原子力規制委員会 殿

住所 茨城県那珂郡東海村大字舟石川765番地1

氏名 国立研究開発法人日本原子力研究開発機構

理事長 児玉 敏雄

(公印省略)

核燃料物質等の工場又は事業所の外における運搬に関する技術上の基準に係る細目等を定める告示(平成2年科学技術庁告示第5号)第41条第7項の規定により、下記のとおり届け出ます。

記

1 核燃料輸送物の名称

ACC-90Y-180K型

2 核燃料輸送物設計承認番号

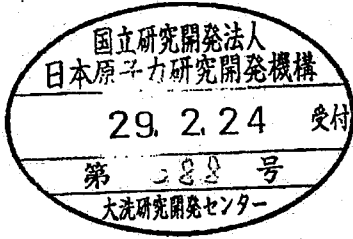
J/168/B(U)-96

3 廃止の年月日

令和3年 4月27日

4 廃止の理由

二酸化アメリシウム・二酸化ウラン混合粉末の運搬計画がないため。

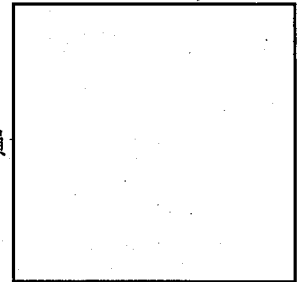


核燃料輸送物設計承認書

原規規発第 1702174 号
平成 29 年 2 月 17 日

国立研究開発法人日本原子力研究開発機構
理事長 児玉 敏雄 殿

原子力規制委員



平成 2 年科学技術庁告示第 5 号（核燃料物質等の工場又は事業所の外における運搬に関する技術上の基準に係る細目等を定める告示）第 41 条第 4 項の規定に基づき、平成 28 年 1 月 22 日付け 28 原機（大福材）010 をもって申請のあった核燃料輸送物設計承認有効期間更新については、同条第 5 項の規定に基づき、現行の核燃料輸送物設計承認書（平成 25 年 7 月 18 日付け原管発第 13071132 号）を下記のとおり書き換えます。

なお、本核燃料輸送物設計承認書は、当該核燃料輸送物が通過し又は搬入される国において定められた原子力事業者等及び原子力事業者等から運搬を委託された者が従うべき義務を免除するものではないことを申し添えます。

記

1. 設計承認番号 : J / 168 / B (U) - 96
2. 氏名又は名称及び住所並びに法人にあっては、その代表者の氏名
名称 : 国立研究開発法人日本原子力研究開発機構
住所 : 茨城県那珂郡東海村大字舟石川 7 6 5 番地 1
代表者 : 理事長 児玉 敏雄
3. 核燃料輸送物の名称 : ACC-90Y-180K 型

核燃料輸送物の種類

- (1) 核燃料輸送物の種類 : BU型輸送物
- (2) 輸送制限個数 : 該当しない
- (3) 配列方法 : 該当しない
- (4) 臨界安全指数 : 該当しない

5. 核燃料輸送物の外形寸法、重量その他の仕様

(1) 核燃料輸送物の外形寸法

外 径 : 約 c m

長 さ : 約 c m

(2) 核燃料輸送物の総重量 : k g 以下

(3) 核燃料輸送物の外観 : 添付図のとおり

(4) 輸送容器の主要材料 : 添付表-1のとおり

(5) 収納する核燃料物質等の種類、性状、重量及び放射能の量
添付表-2のとおり

6. 臨界安全評価における浸水の領域に関する事項

該当しない

7. 収納物の密封性に関する事項

密封装置は、内容器で構成し、密封境界は内容器本体内面、内容器蓋内面及び内容器蓋ガスケットから構成すること。

8. BM型輸送物にあつては、BU型輸送物の設計基準のうち適合しない基準

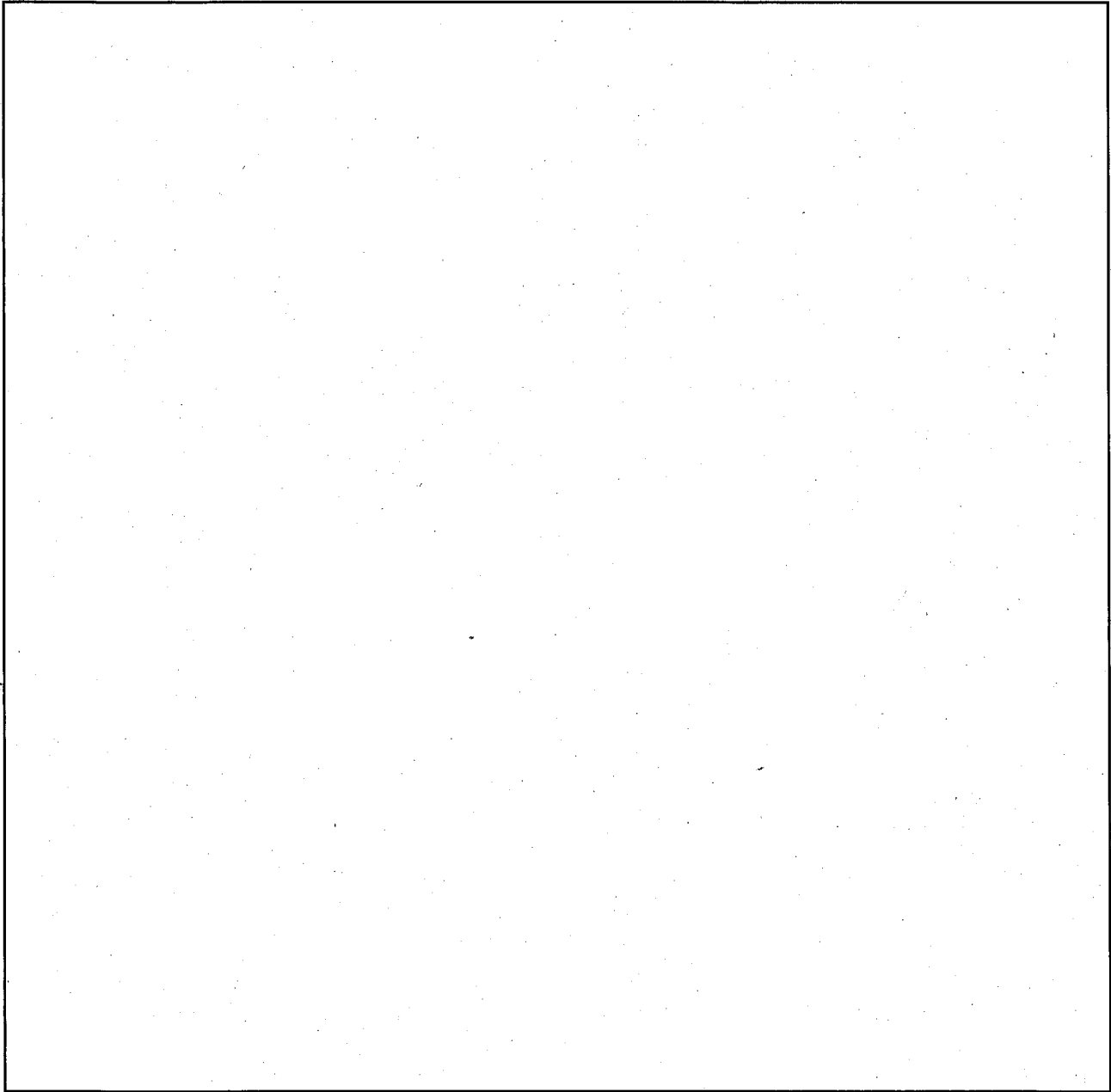
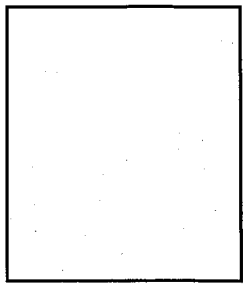
該当しない

9. 輸送容器の保守及び核燃料輸送物の取扱いに関する事項

本輸送容器の保守及び定期自主検査並びに本核燃料輸送物としての取扱いについては、本核燃料輸送物の核燃料輸送物設計承認申請書別紙(二)章に記載した方法により実施すること。

10. 核燃料輸送物設計承認書の有効期間

平成29年2月24日から平成34年2月23日まで



添付図 ACC-90Y-180K型核燃料輸送物外観図

添付表-1 輸送容器の主要材料

容 器 部 位	材 質
外容器	ステンレス鋼、 <input type="text"/>
内容器	ステンレス鋼
スペーサ	<input type="text"/> ステンレス鋼、 <input type="text"/>

添付表-2 収納する核燃料物質等の種類、性状、重量及び放射能の量

(輸送物1基当たり)

種 類	二酸化アメリシウム・二酸化ウラン混合粉末 ($\text{AmO}_2 - \text{UO}_2$)		
性 状	<input type="text"/>		
重 量	二酸化アメリシウム : <input type="text"/> g以下 二酸化ウラン : <input type="text"/> g以下		
放射能	総 量	<input type="text"/> TBq以下	
	主要な核種	^{241}Am	<input type="text"/> TBq以下
		^{238}U	<input type="text"/> TBq以下
		^{235}U	<input type="text"/> TBq以下
濃縮度	<input type="text"/> wt%以下		
発熱量	3.7W以下		
冷却日数	<input type="text"/>		