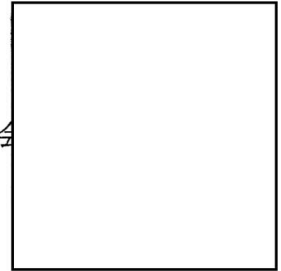


容器承認書

原規規発第2012142号
令和2年12月14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

原子力規制委員会



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規則（昭和53年総理府令第57号）第23条第2項の規定に基づき、令和2年11月11日付け令02原機(科臨)017（令和2年12月1日付け令02原機(科臨)020をもって一部補正）をもって申請のあった承認容器として使用する期間の更新については、同条第3項の規定に基づき、現行の容器承認書（平成28年2月9日付け原規規発第1602094号）を下記のとおり書き換えます。

記

- 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765番地1
代表者 : 理事長 児玉 敏雄
- 輸送容器の名称 : PUCON-II型

3. 輸送容器の外形寸法及び重量

(1) 輸送容器の外形寸法

外 径 : 約 c m

長 さ : 約 c m

(2) 輸送容器重量 : k g 以下

(3) 核燃料輸送物の総重量 : k g 以下

(4) 核燃料輸送物の外観 : 添付図のとおり

詳細形状は、本核燃料輸送物の核燃料輸送物設計変更承認申請書（平成26年5月22日付け26原機(科福開)007（平成27年11月20日付け27原機(科福開)034をもって一部補正）に係る別紙の（イ）-図1から（イ）-図10までに示されている。

(5) 輸送容器の主要材料

貯蔵容器（内容器） : ステンレス鋼

密封容器 : ステンレス鋼、、

外容器 : ステンレス鋼、、

緩衝材 : ステンレス鋼、

4. 核燃料輸送物の種類

(1) 核燃料輸送物の種類 : B U型核分裂性輸送物

(2) 輸送制限個数 : 制限なし

(3) 配列方法 : 任意

(4) 臨界安全指数 : 0

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

添付表のとおり

6. 承認容器登録番号【設計承認番号：J / 1 4 8 / B (U) F - 9 6 (R e v . 1)】

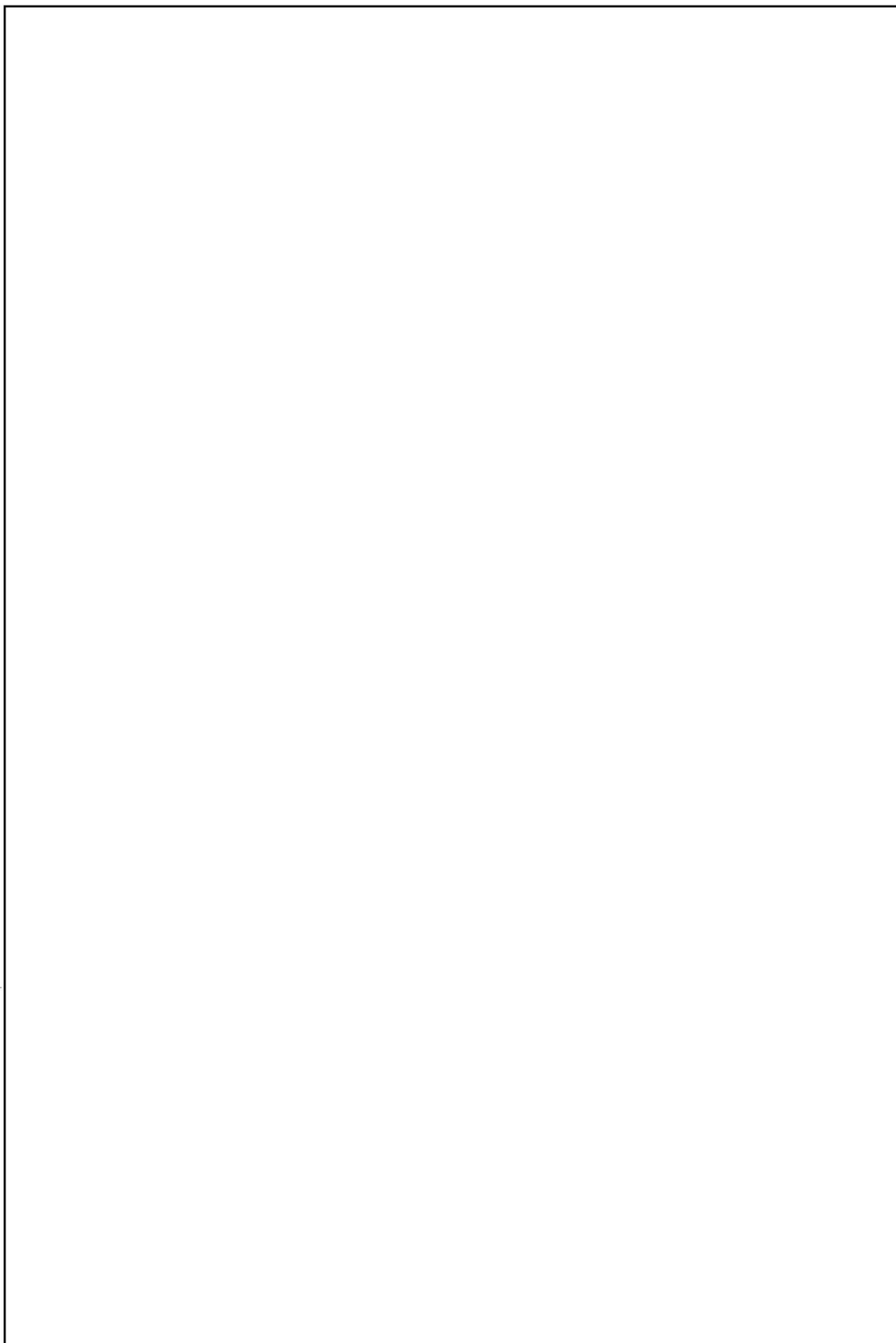
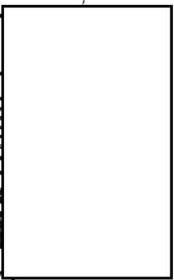
	承認容器登録番号	製 造 番 号	
		密封容器・外容器・緩衝体	貯蔵容器（内容器）
1	S 8 B 1 4 8	P U J - 1	N U 0 0 0 8
2	S 1 6 B 1 4 8	P U J - 2	N U 0 0 1 6

7. 承認容器として使用する期間

令和2年12月14日から令和7年12月13日まで

8. 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

本核燃料輸送物の核燃料輸送物設計承認書（令和2年12月14日付け原規規発第2012141号）の9. に示す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を遵守して実施すること。



添付図 PUCON-II型核燃料輸送物外観図

添付表 収納する核燃料物質等の種類、性状、重量及び放射能の量

項 目		仕 様	
種 類		ウラン酸化物及びプルトニウム酸化物の <input type="text"/>	
性 状		<input type="text"/>	
重 量	酸化物		<input type="text"/> kg 以下
	プルトニウム		<input type="text"/> kg 以下
	プルトニウム同位元素	²³⁸ Pu	<input type="text"/> kg 以下
		²³⁹ Pu	<input type="text"/> kg 以下
		²⁴⁰ Pu	<input type="text"/> kg 以下
		²⁴¹ Pu	<input type="text"/> kg 以下
		²⁴² Pu	<input type="text"/> kg 以下
アメリシウム	²⁴¹ Am	<input type="text"/> kg 以下	
放射能の量	総量		<input type="text"/> Bq 以下
	主要な核種	²³⁸ Pu	<input type="text"/> Bq 以下
		²³⁹ Pu	<input type="text"/> Bq 以下
		²⁴⁰ Pu	<input type="text"/> Bq 以下
		²⁴¹ Pu	<input type="text"/> Bq 以下
		²⁴² Pu	<input type="text"/> Bq 以下
		²⁴¹ Am	<input type="text"/> Bq 以下
プルトニウム富化度		<input type="text"/> % 以下	
核分裂性プルトニウム富化度		<input type="text"/> % 以下	
ウラン濃縮度		<input type="text"/> % 以下	
燃焼度		<input type="text"/>	
発熱量		80W 以下	
冷却日数		<input type="text"/>	
収納缶		Pu 缶 (カートリッジに収納)	

プルトニウム富化度 = プルトニウム重量 / (プルトニウム重量 + ウラン重量)

核分裂性プルトニウム富化度 = (²³⁹Pu + ²⁴¹Pu) / (プルトニウム重量 + ウラン重量 + ²⁴¹Am)