

承認容器廃止届出書

令04原機(環保)002
令和4年4月13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 小口 正範
(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規則第24条第2項の規定により、下記のとおり届け出ます。

記

1 輸送容器の名称
JRF-90Y-950K-D型

2 承認容器登録番号

	承認容器登録番号	製造番号等	
		本体	燃料バスケット
1	S1B169	JRF-1	DCA-1
2	S2B169	JRF-2	DCA-2

[設計承認番号: J/169/B(U)F-96(Rev.1)]

3 廃止の年月日
令和4年4月11日

4 廃止の理由
運搬計画がないため。

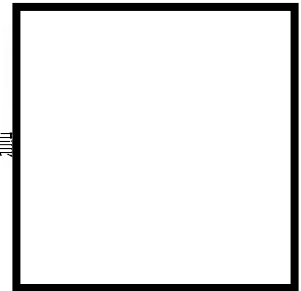


容器承認書

原規規発第 17042515 号
平成 29 年 4 月 25 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



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、平成 29 年 3 月 28 日付け 28 原機（大環）033 をもって申請のあった承認容器使用期間更新については、同条第 3 項の規定に基づき、現行の容器承認書（平成 25 年 7 月 18 日付け原管廃発第 13071135 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 7 6 5 番地 1
代表者：理事長 児玉 敏雄
- 輸送容器の名称：JRF-90Y-950K-D型

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 : c m

長 さ : 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承認申請書別紙の(イ) - 第 C. 1 図から(イ) - 第 D. 1 図までに示されている。

(5) 輸送容器の主要材料

外容器 : ステンレス鋼、

内容器 : ステンレス鋼

燃料バスケット : 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 6 9 / B (U) F - 9 6 (R e v . 1)】

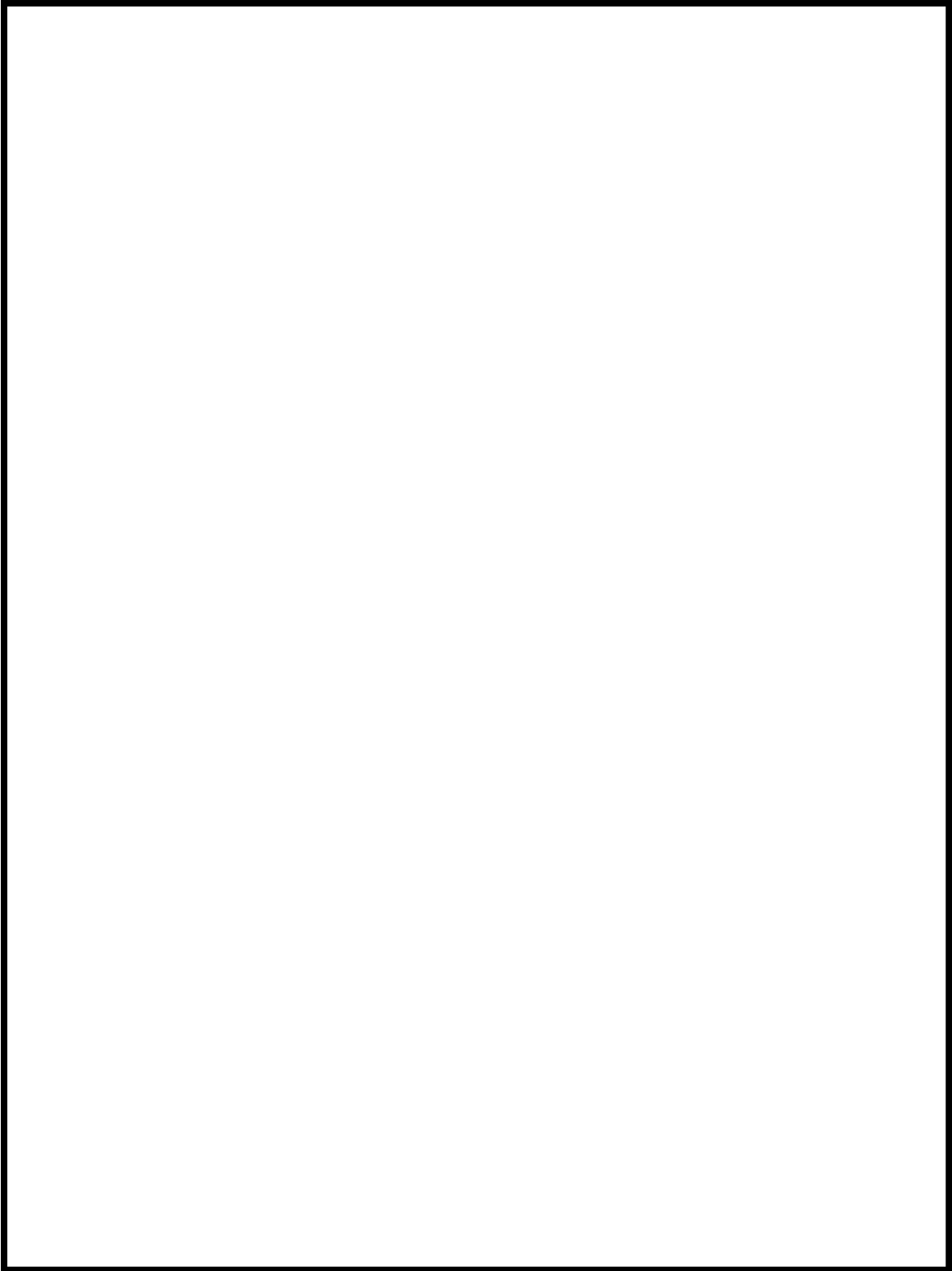
	承認容器登録番号	製 造 番 号 等	
		本 体	燃 料 バ ス ケ ッ ト
1	S 1 B 1 6 9	J R F - 1	D C A - 1
2	S 2 B 1 6 9	J R F - 2	D C A - 2

7. 承認容器として使用する期間

平成 2 9 年 5 月 2 日から平成 3 4 年 5 月 1 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(平成 2 9 年 4 月 2 5 日付け原規規発第 17042514 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 JRF-90Y-950K-D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

燃料バスケット		円筒型
種類	原子炉	DCA
	燃料要素	高濃縮ウラン燃料要素
形式		板状燃料
全装荷数 [体/容器]		6 以下
種類		HEU燃料
核的仕様	²³⁵ U濃縮度 [wt%]	<input type="text"/> 以下
	²³⁵ U含有量 [g/体]	<input type="text"/> 以下
	²³⁵ U重量 [g以下/容器]	<input type="text"/>
	U含有量 [g/体]	<input type="text"/> 以下
	U重量 [g以下/容器]	<input type="text"/>
燃焼度 [%]		<input type="text"/> 以下
発熱量 [W/容器]		4.96×10 ⁻⁹ 以下 注)
冷却日数 [日]		<input type="text"/> 以上
放射能の量	総量 [MBq/体] [GBq 以下/容器]	<input type="text"/> <input type="text"/>
	主要な核種 [GBq 以下/容器]	²³⁴ U : <input type="text"/> ²³⁵ U : <input type="text"/> ²³⁶ U : <input type="text"/> ²³⁸ U : <input type="text"/> 以下 その他の核種 : <input type="text"/> 以下
材質	燃料芯材	<input type="text"/>
	被覆材	<input type="text"/>
	支持管、素片支持板等	<input type="text"/>
燃料断面形状		円筒型
燃料重量 [kg/体]		<input type="text"/> 以下

注) 発熱量は核分裂生成物によるものに限る。