

核燃料輸送物設計承認書廃止届出書

令04原機（環保）003

令和4年4月13日

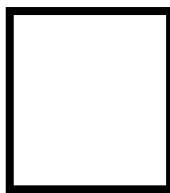
原子力規制委員会 殿

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

- 核燃料輸送物の名称
JRF-90Y-950K-D型
- 核燃料輸送物設計承認番号
J/169/B(U)F-96(Rev.1)
- 廃止の年月日
令和4年4月11日
- 廃止の理由
運搬計画がないため。

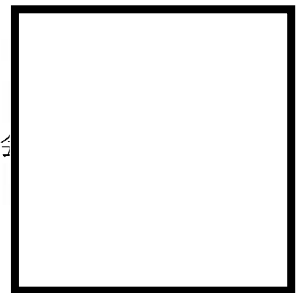


核燃料輸送物設計承認書

原規規発第 17042514 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

原子力規制委員会



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 4 1 条第 4 項の規定に基づき、平成 29 年 3 月 28 日付け 28 原機（大環）032 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 13071134 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

- 設計承認番号 : J / 169 / B (U) F - 96 (Rev. 1)
- 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
- 核燃料輸送物の名称 : JRF - 90Y - 950K - D 型

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. 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 : c m

長 さ : 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

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。

(4) 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

(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. 臨界安全評価における浸水の領域に関する事項

臨界計算上、密封境界である内容器内に水が浸入しても問題ない。

7. 収納物の密封性に関する事項

本輸送物の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。

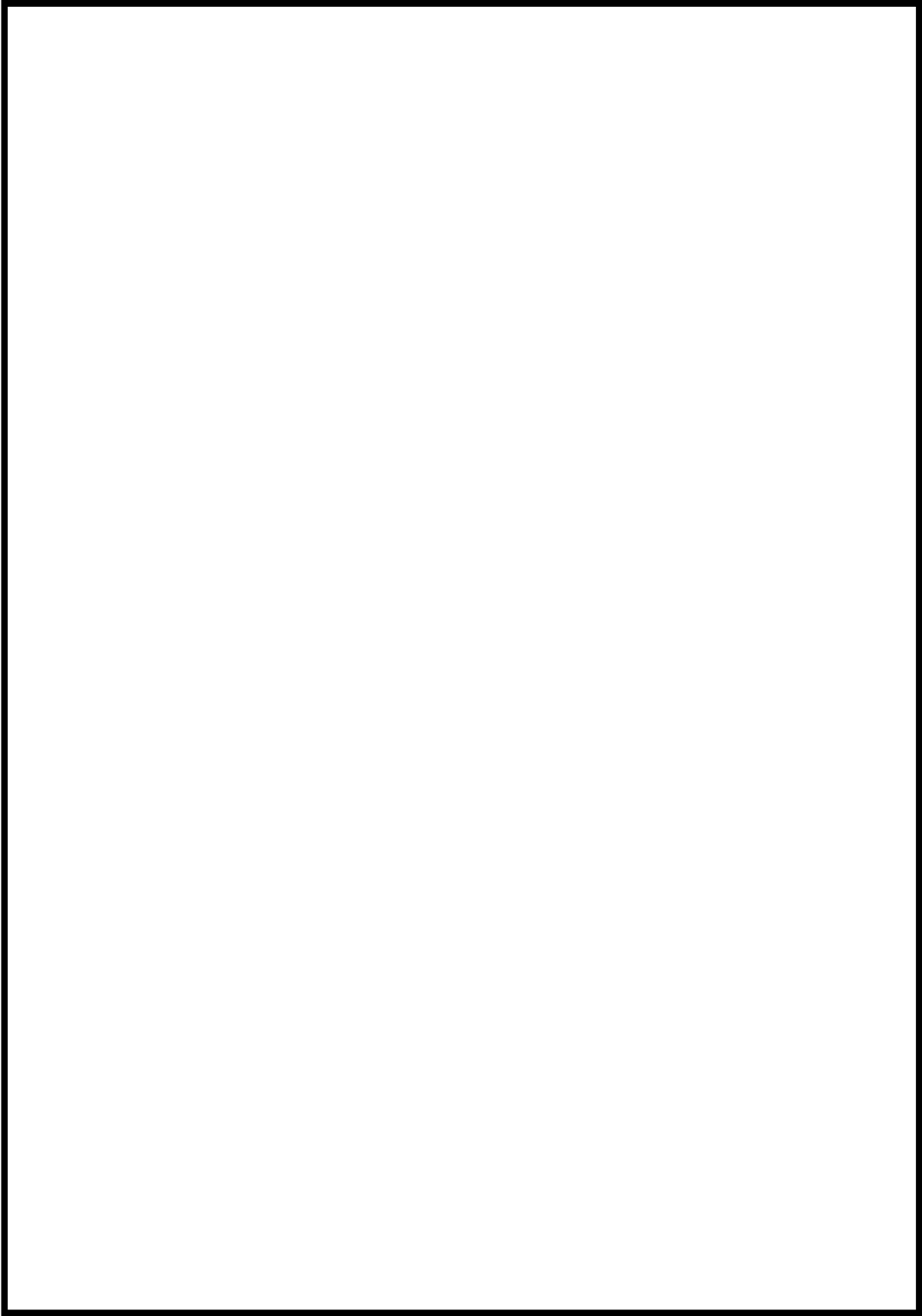
8. B M型輸送物にあつては、B U型輸送物の設計基準のうち適合しない基準
該当しない

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5月2日から平成34年5月1日まで



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。