

核燃料輸送物設計承認書廃止届出書

令04原機(P技) 017
令和4年11月28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

- 1 核燃料輸送物の名称
FS-47型
- 2 核燃料輸送物設計承認番号
J/163/AF-96 (Rev. 1)
- 3 廃止の年月日
令和4年11月10日
- 4 廃止の理由
当該輸送物に係る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 17120610 号

平成 29 年 12 月 6 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 41 条第 4 項の規定に基づき、平成 29 年 11 月 17 日付け 29 原機（P 技）006 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 13071130 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 / 163 / AF - 96 (Rev. 1)
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 765 番地 1
代表者 : 理事長 児玉 敏雄
3. 核燃料輸送物の名称 : FS - 47 型

4. 核燃料輸送物の種類

- (1) 核燃料輸送物の種類 : A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 :

長 さ :

(2) 核燃料輸送物の総重量 :

(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1図から(イ) - 第8図までに示されている。

(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

臨界計算上、容器本体内部筒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

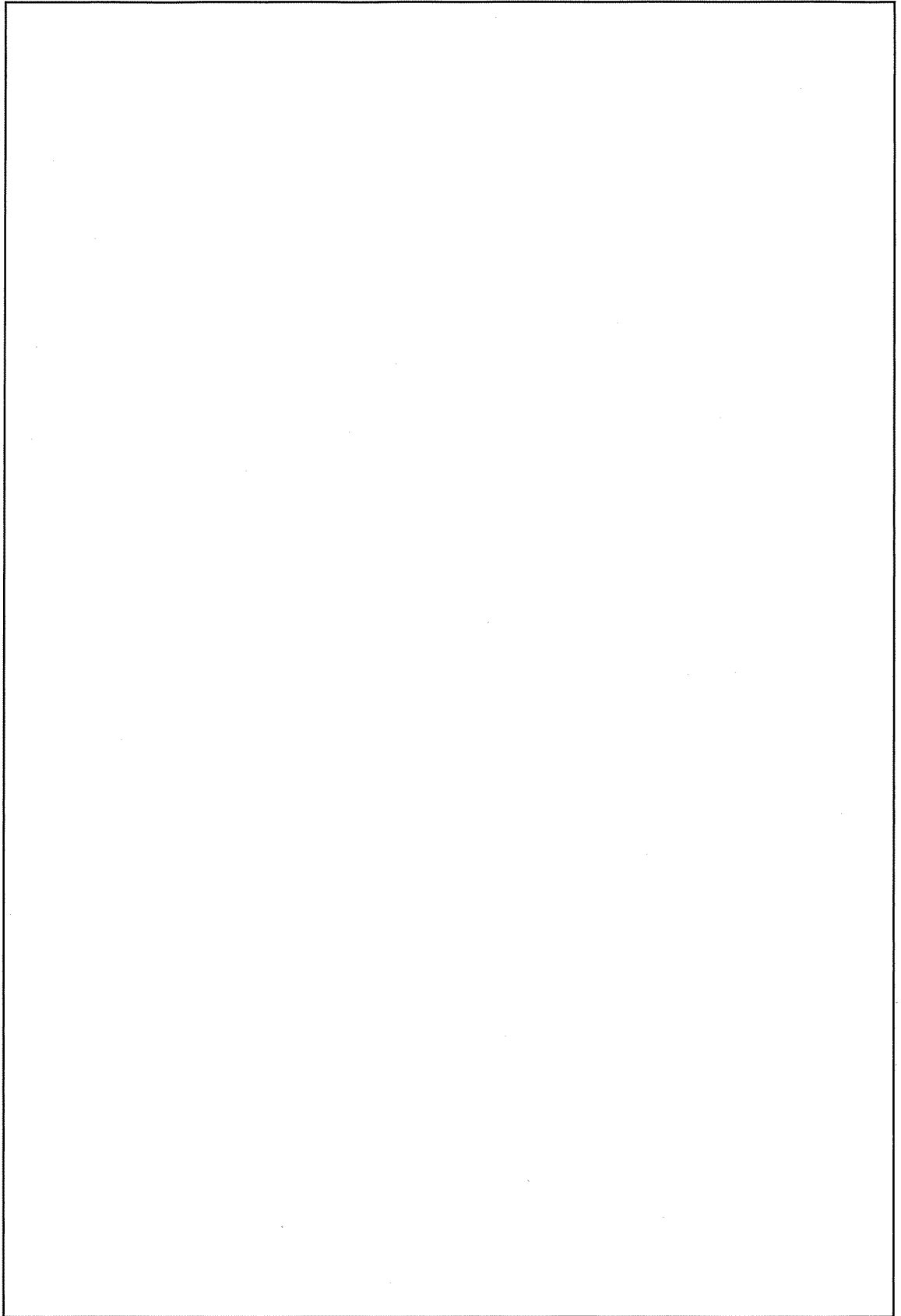
8. BM型輸送物にあつては、BU型輸送物の設計基準のうち適合しない基準該当しない

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30年1月28日から平成35年1月27日まで



添付図 FS-47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	主 要 材 料
容器本体外筒及び底板	
容器本体内筒、内筒底板及び蓋類	
充填材	
放熱フィン	
緩衝体表面被覆部	
緩衝体内部	

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

種類		
性状		
重量（ウラン酸化物）		
放射能量		
²³⁵ U濃縮度		
燃焼度		
発熱量		
冷却日数		
濃縮ウラン中の不純物仕様		