

# 運搬確認証

原規規発第 2307143 号  
令和 5 年 7 月 1 4 日

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 殿

原子力規制委員会

令和 5 年 6 月 2 6 日付け令 0 5 原機（環材）0 0 4 をもって確認の申請のあった車両運搬については、核原料物質、核燃料物質及び原子炉の規制に関する法律（昭和 3 2 年法律第 1 6 6 号）第 5 9 条第 1 項に定める技術上の基準に適合していることを確認したので、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 5 3 年総理府令第 5 7 号）第 2 0 条の規定に基づき、運搬確認証を交付します。

## 記

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 7 6 5 番地 1  
代表者：理事長 小口 正範

2. 運搬しようとする核燃料物質等の種類、性状及び量

(1) 種類：使用済燃料(JMTRC 特殊燃料要素、JMTRC 標準燃料要素、JMTRC 燃料  
フォロワ)

(2) 性状：固体

(3) 重量： kg-U ( kg-<sup>235</sup>U) (初期値)

(4) 濃縮度：JMTRC 特殊燃料要素  wt% (初期値)  
JMTRC 標準燃料要素  wt%以下 (初期値)  
JMTRC 燃料フォロワ  wt% (初期値)

(5) 空気吸収線量率：使用済燃料要素の表面から 1m の距離における空気吸収線量率  
が 1Gy/h を超えない。

3. 核燃料輸送物の種類：BU 型核分裂性輸送物

4. 核燃料輸送物の総重量 : 950 kg 以下 / 輸送物

5. 収納する核燃料物質等

(1) 重量 :  kg-U 以下 / 輸送物 ( $^{235}\text{U}$  :  kg 以下 / 輸送物)

(2) 放射能の量 :  GBq 以下 / 輸送物

主要な核種

6. 使用する輸送容器

(1) 名称及び個数 : JRF-90Y-950K 型 2 個

(2) 核燃料輸送物設計承認に関する事項

・設計承認書の承認年月日、番号 : 令和 4 年 5 月 23 日付け原規規発第 22052313 号

・有効期間 : 令和 4 年 5 月 23 日から令和 64 年 5 月 22 日まで

・設計承認番号 : J / 2043 / B (U) F

(3) 容器承認書に関する事項

・容器承認書の承認年月日、番号 : 令和 4 年 11 月 24 日付け原規規発第 2211245 号

・承認容器として使用する期間 : 令和 4 年 11 月 24 日から令和 32 年 5 月 22 日まで

・承認容器登録番号 : S1B2043、S2B2043

(4) 外形寸法

外 径 : 約  cm

高 さ : 約  cm

(5) 重 量 : 約  kg

7. 核分裂性輸送物にあつては輸送制限個数 : 制限なし

8. 積載方法又は混載の別 : 専用積載

9. 運搬確認証の有効期間 :

10. その他特記事項 : なし