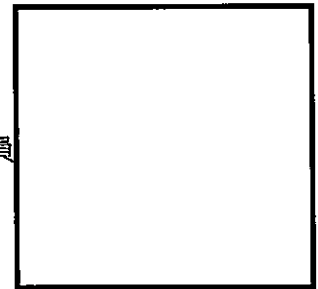


容器承認書

原規規発第 1911261 号
令和元年 11 月 26 日

株式会社グローバル・ニュークリア・フュエル・ジャパン
代表取締役社長 中島 潤二郎 殿

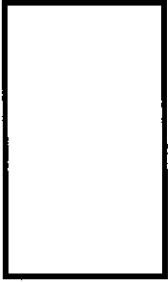
原子力規制委員



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 32 年法律第 166 号）第 59 条第 3 項及び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 21 条第 1 項の規定に基づき、平成 31 年 3 月 28 日付け T T O - T 1 9 - 0 0 4（平成 31 年 4 月 18 日付け T T O - T 1 9 - 0 0 8 及び令和元年 6 月 25 日付け T T O - T 1 9 - 0 1 0 をもって一部補正）をもって申請のあった輸送容器については、同規則に定める技術上の基準に適合していると認められるので、同法第 59 条第 3 項の規定に基づき、下記のとおり承認します。

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：株式会社グローバル・ニュークリア・フュエル・ジャパン
住所：神奈川県横須賀市内川二丁目 3 番 1 号
代表者：代表取締役社長 中島 潤二郎
- 輸送容器の名称：RAJ-III S 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

長さ : 約 cm
幅 : 約 cm
高さ : 約 cm

(2) 輸送容器重量 : 約 kg

(3) 核燃料輸送物の総重量 : kg 以下

(4) 核燃料輸送物の外観 : 添付図のとおり

(5) 輸送容器の主要材料 : 添付表-1のとおり

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 : 200 個

(3) 配列方法 : 任意

(4) 臨界安全指数 : 0.25

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. 承認容器登録番号

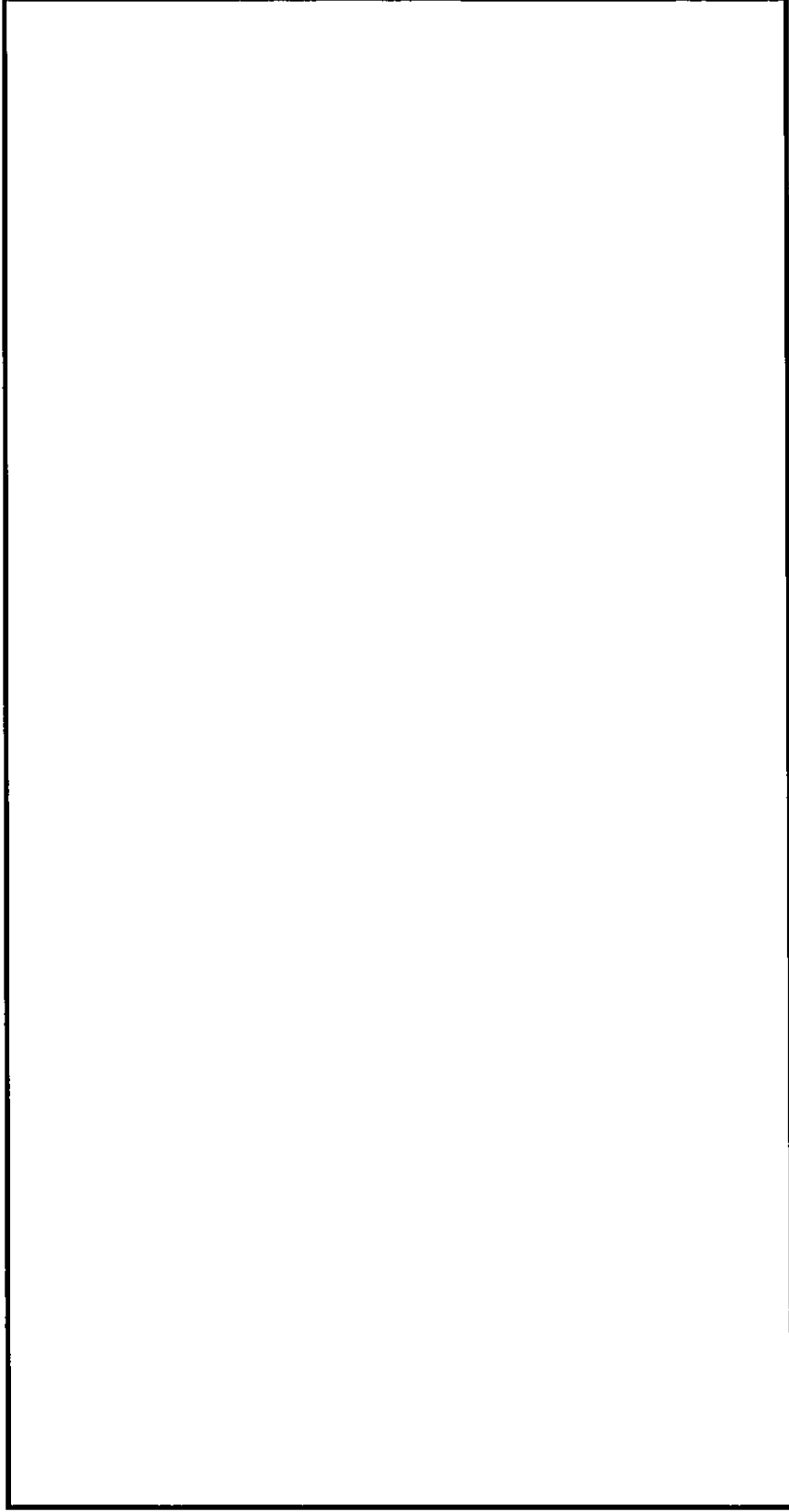
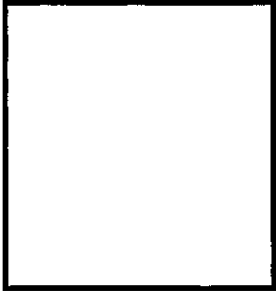
添付表-3のとおり

7. 承認容器として使用する期間

令和元年 11 月 26 日から令和 6 年 3 月 27 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 31 年 3 月 28 日付け原規規発第 1903283 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 R.A.J-III S型輸送容器外観図

添付表-1 輸送容器の主要材料

容器部位		材質等
内容器	外殻	[Redacted]
	内壁	
	断熱材	
	ガスケット	
外容器	外殻	
	アングル	
	衝撃吸収体	
	ガスケット	

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		棒状燃料（二酸化ウラン燃料）		
性状		固体（ペレット）		
重量 注1)	収納物	[Redacted] kg以下 最大 [Redacted] 本/保護ケース (30400.46.00.000) 保護ケース最大 [Redacted] 個/輸送容器		
	UO ₂	[Redacted] kg以下		
	ウラン	[Redacted] kg以下		
放射能の量 (GBq以下) 注1)	総量	[Redacted]		
	主要な核種 注2)	²³² U	[Redacted]	×10 ⁻²
		²³⁴ U	[Redacted]	×10 ¹
		²³⁵ U	[Redacted]	×10 ⁻¹
		²³⁶ U	[Redacted]	×10 ⁻¹
²³⁸ U	[Redacted]	×10 ⁰		
濃縮度	5.0 wt%以下			
燃焼度	該当しない			
発熱量				
冷却日数				
濃縮ウラン中の不純物仕様	²³² U	≦ [Redacted]	μg/gU	
	²³⁴ U	≦ [Redacted]	μg/g ²³⁵ U	
	²³⁶ U	≦ [Redacted]	g/gU	

注1) 保護ケース [Redacted] 個分、1輸送物当たり

注2) 主要な核種の放射能量は、ウランの子孫核種を含まない収納物の放射能量の合計が最大となる値である。

付表—3 承認容器登録番号【設計承認番号：J/2027/AF-96】

外容器と内容器は任意に組み合わせて使用できる。

その1 外容器

	承認容器 登録番号	製造番号 (外容器番号)
1	S001A2027A	Y-028A
2	S002A2027A	Y-029A
3	S003A2027A	Y-030A
4	S004A2027A	Y-031A

その2 内容器

	承認容器 登録番号	製造番号 (内容器番号)
1	S001A2027	Y-028
2	S002A2027	Y-029
3	S003A2027	Y-030
4	S004A2027	Y-031