

特別形核燃料物質等設計承認書

23受文科科第7427号

平成24年3月7日

防衛省技術研究本部長

秋山 義孝 殿

文部科学省科学技術・学術政策局長

土屋 定之



平成24年2月8日付け技本事管第16号をもって申請のあった件については、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3条第1号に定める特別形核燃料物質等の技術上の基準に適合していると認められるので、原子力安全課長通達（平成23年10月13日付け23科原安第33号）に基づき、下記のとおり承認します。

記

1. 証明を受けた者

住 所：東京都新宿区市ヶ谷本村町5-1

名 称：防衛省 技術研究本部

代表者の氏名：秋山 義孝

2. 特別形核燃料物質等の名称

特別形カプセル(Model II)

[Special form radioactive material capsule (Model II)]

3. 特別形核燃料物質の外形寸法、重量及び外観

(1) 外形寸法

高さ：11.75 インチ (約 29.9cm)

直径：3.00 インチ (約 7.7cm)

(2) 重量

30 ポンド (約 13.7kg)

(3) 外観

ステンレス製カプセル 添付図参照





4. 核燃料物質等の設計仕様（中性子源）

種類：プルトニウムとベリリウムの溶融固体物

性状：固体(Pu-Be)

プルトニウム量：32g 以下(^{239}Pu 90.854%, ^{240}Pu 8.065%,
 ^{241}Pu 0.954%, ^{242}Pu 0.090%)

ベリリウム量：16g 以下(^9Be 100%)

放射能量：74GBq 以下

高さ：2.19 インチ（約 5.6cm）

直径：1.02 インチ（約 2.6cm）

密封の状態：ステンレス製カプセル（SUS 304L）

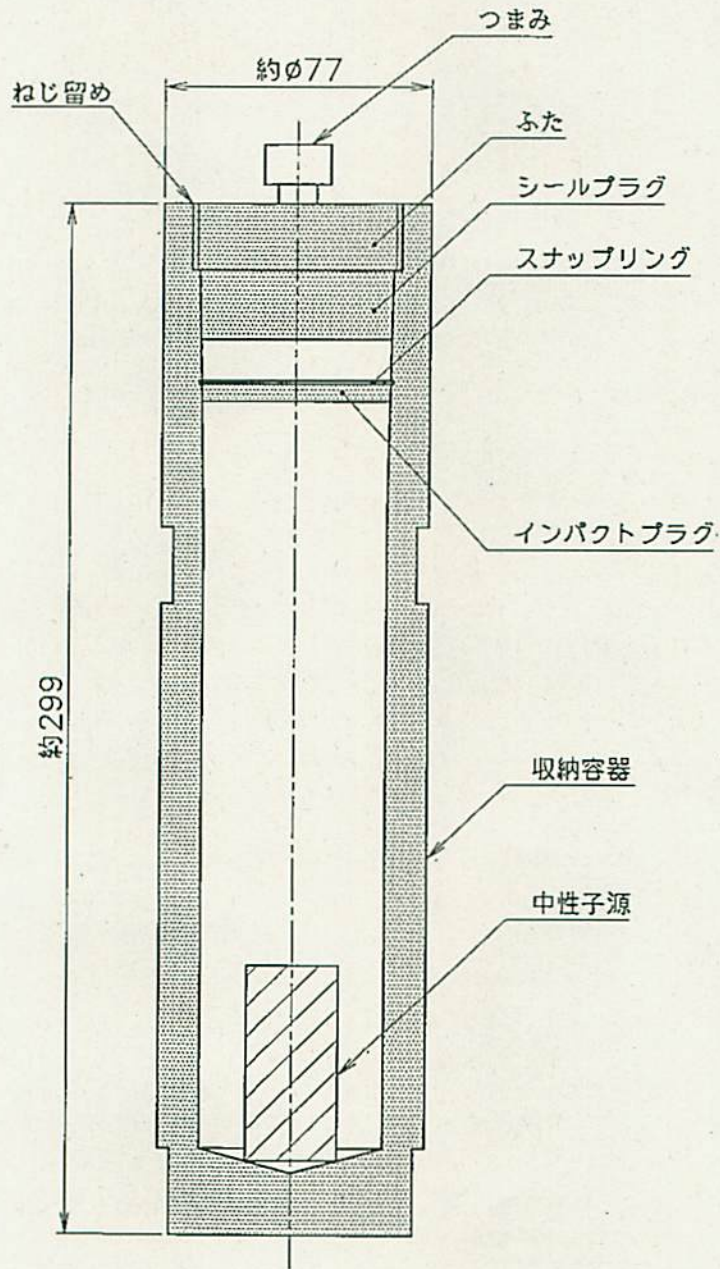
5. 承認書の有効期間

平成24年3月7日から平成29年3月6日まで





(添付図)



[単位: mm]

添付図 特別形カプセル (Model II) [中性子源収納]