

令和 2 年 11 月 9 日  
三菱原子燃料株式会社

## MFC-1 型核燃料輸送物の設計変更承認申請の予定について

核燃料輸送物設計変更承認申請の予定について概要をご説明します。

### 1. 対象輸送物

- ・ 輸送物の型式 : MFC-1 型
- ・ 輸送物の種類 : A 型核分裂性輸送物

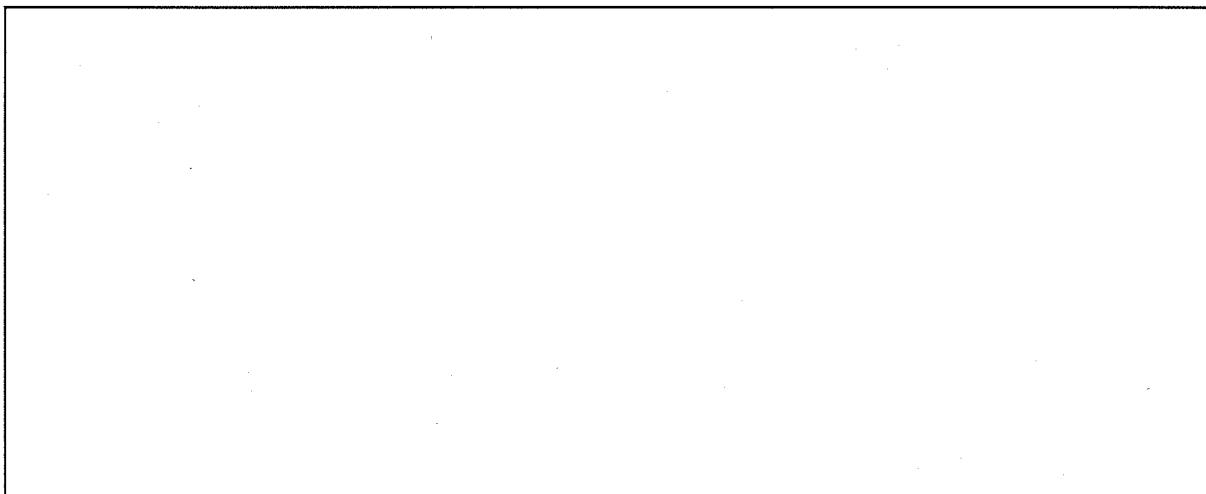
### 2. 設計変更の概要

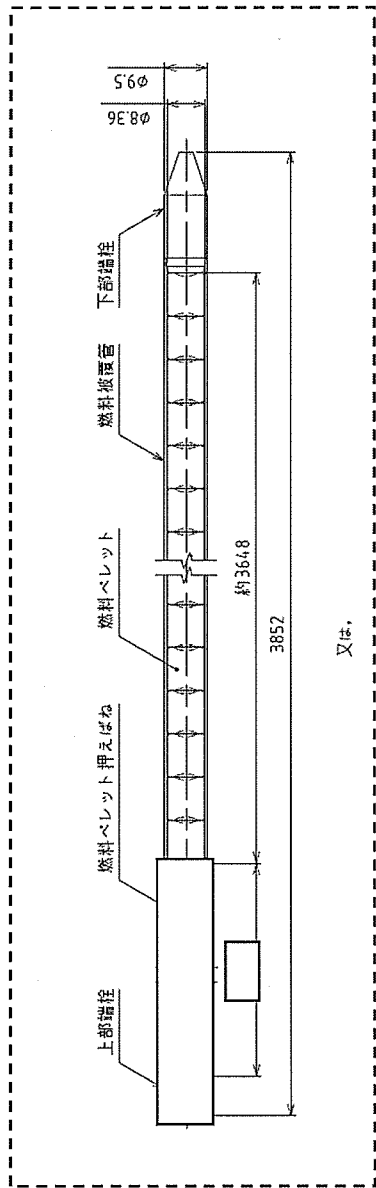
当該輸送物の収納物である 17×17 型 12 フィート燃料集合体の燃料棒の上部端栓及び燃料ペレット押えばねについて、従前の形状の他に新しい形状の仕様を追加します（図 1 及び図 2 参照）。なお、本変更に伴う解析評価の変更はない予定です。

また、申請に際し、記載要領<sup>(※)</sup>に従った記載の見直し等の記載の適正化を併せて実施します。

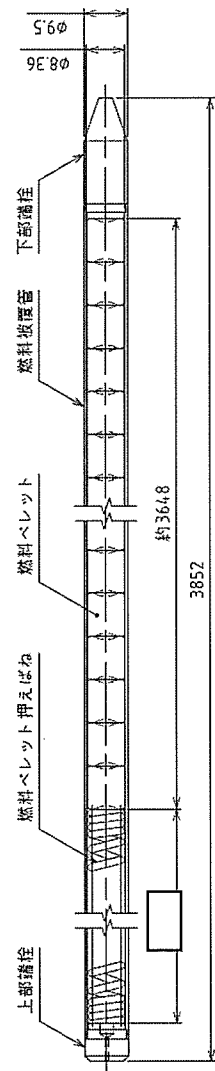
(※) 「核燃料物質等の工場又は事業所の外における運搬に係る核燃料輸送物設計承認及び容器承認等に関する申請  
手続ガイド」別記第 2 及び別記第 7 の記載要領

### 3. 希望スケジュール

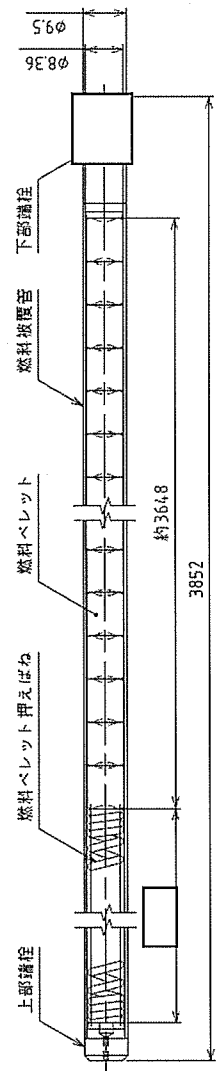




又は、



又は、

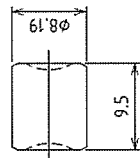


(注記1) 上記燃料棒[3]種類と

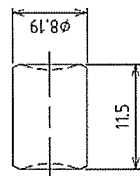
ペレット2種類の組合せは任意

(注記2) 寸法記載のない細部の形状については代表例

単位: mm



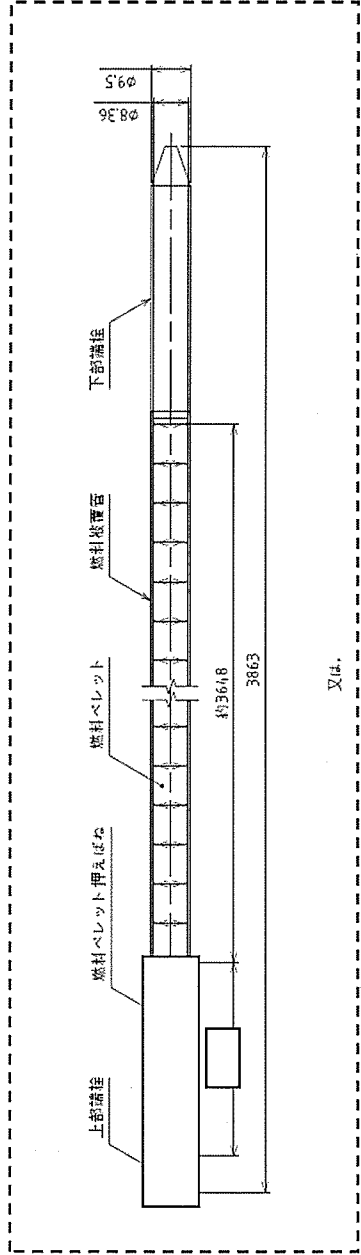
又は、



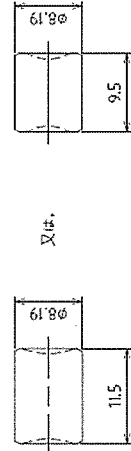
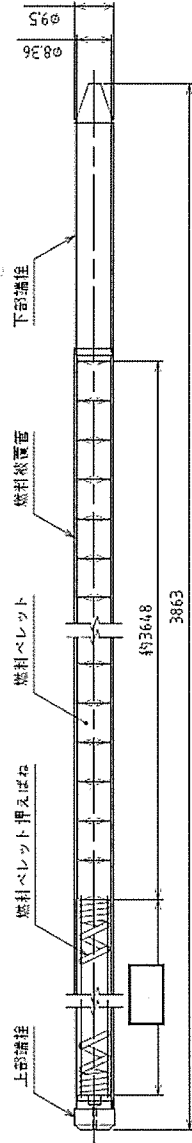
ペレット詳細

図1 燃料要素構造図 (17×17型 12フィート)

□:追加/変更箇所



又は、



スレット詳細

(注記1) 上記燃料棒 2 種類と  
 ペレット 2 種類の組合せは任意  
 (注記2) 寸法記載のない細部の形状については代表例

単位：mm

図2 燃料要素構造図 (17×17型 12フイート、高燃焼度燃料)