

【公報種別】特許法第 17 条の 2 の規定による補正の掲載

【部門区分】第 6 部門第 1 区分

【発行日】平成23年4月7日 (2011.4.7)

【公開番号】特開2009-222617(P2009-222617A)

【公開日】平成21年10月1日 (2009.10.1)

【年通号数】公開・登録公報2009-039

【出願番号】特願2008-68784(P2008-68784)

【国際特許分類】

G 2 1 C 3/62 (2006.01)

G 2 1 C 3/30 (2006.01)

G 2 1 C 3/328 (2006.01)

G 2 1 C 7/113 (2006.01)

G 2 1 C 7/10 (2006.01)

G 2 1 C 5/00 (2006.01)

【 F I 】

G 2 1 C 3/62 B

G 2 1 C 3/30 A

G 2 1 C 3/30 D

G 2 1 C 7/10 J

G 2 1 C 7/10 C

G 2 1 C 5/00 A

【手続補正書】

【提出日】平成23年2月18日 (2011.2.18)

【手続補正 1】

【補正対象書類名】特許請求の範囲

【補正対象項目名】全文

【補正方法】変更

【補正の内容】

【特許請求の範囲】

【請求項 1】

Thに U233が 2 % から 5 % 富化されたる混合酸化物のTMOXを主成分とするアクチニドの酸化物に 10 % 以下の固体の核分裂生成物を含む所の直径が1.1cmから1.3cmのトリウム系核燃料ペレット ( 1 3 2 ) を太径被覆管 ( 1 0 4 1 ) に上部程U233富化度を高めて堆積充填せしめ最下部にはThの酸化物に高濃縮ウランの酸化物を添加した高濃縮ウラン添加トリウム系核燃料ペレット ( 1 3 3 ) を堆積充填せしめたことを特徴とするトリウム系核燃料棒 ( 1 3 1 ) 及び当該トリウム系核燃料棒 ( 1 3 1 ) 多数本を間隙が1mm ~ 1.3mmに正方形に配列したことを特徴とするトリウム系核燃料集合体 ( 1 3 0 ) 。