

日本原子力研究開発機構のプルトニウム管理報告に基づく状況

(平成28年末における我が国の分離プルトニウム管理状況より)

1. 分離プルトニウムの保管状況

(1) 国内に保管中の分離プルトニウム量

《単位: kgPu》

再 処 理 施 設	施設名		日本原子力研究開発機構 再処理施設	(A) 工程内	
	内訳 (注1)	硝酸プルトニウム等 (溶解されてから、酸化プルトニウムとして貯蔵容器に貯蔵される前 の工程までのプルトニウム)	27		(D) 粉末
		酸化プルトニウム (酸化プルトニウムとして貯蔵容器に貯蔵されているもの)	281		
合計		309			
		うち、核分裂性プルトニウム量	202		

燃 料 加 工 施 設	施設名		日本原子力研究開発機構 プルトニウム燃料加工施設	(D) 粉末	
	内訳	酸化プルトニウム (酸化プルトニウム貯蔵容器に貯蔵されているもの)	2,423		(A) 工程内
		試験及び加工段階にあるプルトニウム	936		
新燃料製品等 (燃料体の完成品として保管されているもの等)		446			
合計		3,805	(B) 新燃料体 (常陽分、もんじゅ分)		
		うち、核分裂性プルトニウム量		2,627	

原 子 炉 施 設 等	原子炉名等	(B) 新燃料体		(C) 研究施設
		常陽	もんじゅ	研究開発施設
	原子炉施設に保管されている新燃料製品等	134	282	113

日本原子力研究開発機構	4,643
合計	うち、核分裂性プルトニウム量 3,212

(内訳)

	プルトニウム量	備考
(A) 工程内	1.0トン	
(B) 新燃料体	0.9トン	常陽分、もんじゅ分
(C) 研究施設	0.1トン	STACY 分、DCA 分、TCA 分、研究施設分
(D) MOX 燃料(粉末)	2.7トン	
合計	4.6トン	