

低レベル廃棄物の発生源

廃棄物の発生源		廃棄物の分類 (前回政策大綱と同様だが、グラフでは明示せず)
濃縮		ウラン廃棄物
加工	LWR-UOX加工	ウラン廃棄物
	LWR-MOX加工	TRU廃棄物
	FBR-MOX加工	
発電所		発電所低レベル廃棄物
再処理	LWR-UOX再処理	TRU廃棄物
	LWR-MOX再処理	
	FBR再処理	

(注)基本的に前回の政策大綱策定会議での発生源から変更していない。

操業時の廃棄物発生原単位

		単位	操業時(毎年の発生量)			
			L0 地層処分	L1 余裕深度 処分	L2 浅地中 ピット処分	L3 浅地中 素掘り処分
濃縮		m ³ /(tSWU・年)	-	0.118	-	-
加工	LWR-UOX加工	m ³ /(tHM・年)	-	0.025	0.155	-
	LWR-MOX加工	m ³ /(tHM・年)	0.077	0.013	0.103	-
	FBR-MOX加工	m ³ /(tHM・年)	0.078	-	0.004	-
発電所	BWR	m ³ /(GWe・年)	-	5	121	-
	PWR	m ³ /(GWe・年)	-	5	121	-
	FBR及びFR	m ³ /(GWe・年)	-	3	50	-
再処理	現行LWR再処理	m ³ /(tHM・年)	0.408	0.413	0.755	-
	将来LWR再処理	m ³ /(tHM・年)	0.408	0.413	0.755	-
	FBR再処理(注)	m ³ /(tHM・年)	0.408	0.413	0.755	-

(注)14日の時点ではFBR再処理の操業時廃棄物は、六ヶ所再処理のデータ(原単位)を基にして処理量比例で算出した。プラントの大きさ等はF再だが、運転は将来再処理と共通と見なした。

廃止時の廃棄物発生原単位

		単位	廃止措置時(寿命終了の際に発生)			
			L0 地層処分	L1 余裕深度 処分	L2 浅地中 ピット処分	L3 浅地中 素掘り処分
濃縮		m ³ /tSWU	-	0.021	-	-
加工	LWR-UOX加工	m ³ /tHM	-	0.016	0.047	-
	LWR-MOX加工	m ³ /tHM	0.052	0.250	0.104	-
	FBR-MOX加工	m ³ /tHM	0.256	-	0.809	-
発電所	BWR	m ³ /GWe	-	91	1,473	10,955
	PWR	m ³ /GWe	-	236	2,173	3,464
	FBR及びFR	m ³ /GWe	-	442	1,117	3,122
再処理	現行LWR再処理	m ³ /tHM	0.020	0.218	1.145	-
	将来LWR再処理	m ³ /tHM	0.020	0.218	1.145	-
	FBR再処理(注)	m ³ /tHM	0.020	0.218	1.145	-

(注)14日の時点では、FBR再処理の廃止時廃棄物は、FaCTフェーズ I の設計データ(原単位)を基にして処理量比例で算出した。