

再処理施設の使用計画

2012 再計発第661号

2013年 3月 29日

原子力規制委員会 殿

住所 青森県上北郡六ヶ所村大字尾駮字沖付4番地108

氏名 日本原燃株式会社 代表取締役社長 川井 吉彦

核原料物質、核燃料物質及び原子炉の規制に関する法律第46条の4及び使用済燃料の再処理の事業に関する規則第7条の13第3項の規定により次のとおり届け出ます。

工場又は事業所		名 称 再処理事業所						再処理設備の系列名				再処理設備						
		所 在 地 青森県上北郡六ヶ所村大字尾駮						年間の最大再処理能力(トン)				800 t・U _{Pr}						
年度別	項目	使用済燃料受入れ量		再 処 理 量		期 末 在 庫 量		プルトニウム製品		ウ ラ ン 製 品		その他の有用物質		期 末 在 庫 量				
		燃料体数 (体)※1	ウランの量 (トン)※2	燃料体数 (体)※1	ウランの量 (トン)※2	燃料体数 (体)※1	ウランの量 (トン)※2	生産量 (kg)※2	払出量 (kg)※2	生産量 (トン)※2	払出量 (トン)※2	生産量 (kg)	払出量 (kg)	プルトニウム製品 (kg)※2	ウラン製品 (kg)※2	その他の有用物質 (kg)		
2013年度	上期	BWR	44	BWR	8	BWR	0	BWR	0	BWR	8550	BWR	1478					
		PWR	0	PWR	0	PWR	0	PWR	0	PWR	3444	PWR	1467	0	0	0	0	0
	下期	BWR	0	BWR	0	BWR	282	BWR	48	BWR	8268	BWR	1430					
		PWR	14	PWR	6	PWR	73	PWR	32	PWR	3385	PWR	1440	1985	0	111	0	0
	計	BWR	44	BWR	8	BWR	282	BWR	48	BWR	8268	BWR	1430					
		PWR	14	PWR	6	PWR	73	PWR	32	PWR	3385	PWR	1440	1985	0	111	0	0
2014年度	上期	BWR	106	BWR	18	BWR	753	BWR	128	BWR	7621	BWR	1320					
		PWR	27	PWR	12	PWR	0	PWR	0	PWR	3413	PWR	1452	2285	0	117	0	0
	下期	BWR	106	BWR	18	BWR	376	BWR	64	BWR	7350	BWR	1274					
		PWR	27	PWR	12	PWR	291	PWR	128	PWR	3149	PWR	1336	3427	0	176	0	0
	計	BWR	212	BWR	36	BWR	1129	BWR	192	BWR	7350	BWR	1274					
		PWR	55	PWR	24	PWR	291	PWR	128	PWR	3149	PWR	1336	5712	0	293	0	0
2015年度	上期	BWR	565	BWR	96	BWR	1129	BWR	192	BWR	6785	BWR	1178					
		PWR	145	PWR	64	PWR	0	PWR	0	PWR	3294	PWR	1400	3427	0	176	0	0
	下期	BWR	565	BWR	96	BWR	565	BWR	96	BWR	6785	BWR	1178					
		PWR	145	PWR	64	PWR	436	PWR	192	PWR	3003	PWR	1272	5141	0	263	0	0
	計	BWR	1129	BWR	192	BWR	1694	BWR	288	BWR	6785	BWR	1178					
		PWR	291	PWR	128	PWR	436	PWR	192	PWR	3003	PWR	1272	8568	0	439	0	0
合 計	BWR	1385	BWR	236	BWR	3106	BWR	528	BWR	6785	BWR	1178						
	PWR	359	PWR	158	PWR	800	PWR	352	PWR	3003	PWR	1272	16266	0	842	0	0	0

【燃料体の種類の略号】 BWRは発電用の軽水減速、軽水冷却、沸騰水型原子炉の使用済ウラン燃料を示す。PWRは発電用の軽水減速、軽水冷却、加圧水型原子炉の使用済ウラン燃料を示す。

注記： プルトニウム製品は、ウラン・プルトニウム混合酸化物製品の金属ウラン及び金属プルトニウムの合計質量換算とする。

ウラン製品は、ウラン酸化物製品の金属ウランの質量換算とする。

ウラン試験に用いた金属ウラン(51.7 t U)は、ウラン製品には含めていない。

使用済燃料による総合試験中の再処理量等を含む。

※1： 燃料体数が確定していない場合、ウランの量より算出し、各欄毎に端数処理(四捨五入)を実施しているため、上期・下期の和と計が一致しない場合がある。

※2： 各欄毎に端数処理(四捨五入)を実施しているため、上期・下期の和と計が一致しない場合がある。