

再処理施設の使用計画

2012再計発第595号

2013年1月31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1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	24	BWR	4	BWR	0	BWR	0	BWR	8530	BWR	1475									
		PWR	14	PWR	6	PWR	0	PWR	0	PWR	3458	PWR	1473	0	0	0	0	6656	364022	—		
	下期	BWR	24	BWR	4	BWR	282	BWR	48	BWR	8271	BWR	1431									
		PWR	14	PWR	6	PWR	73	PWR	32	PWR	3399	PWR	1447	1986	0	111	0	—	—	8642	474594	—
	計	BWR	47	BWR	8	BWR	282	BWR	48	BWR	8271	BWR	1431									
		PWR	27	PWR	12	PWR	73	PWR	32	PWR	3399	PWR	1447	1986	0	111	0	—	—	8642	474594	—
2014年度	上期	BWR	106	BWR	18	BWR	753	BWR	128	BWR	7624	BWR	1321									
		PWR	27	PWR	12	PWR	0	PWR	0	PWR	3426	PWR	1459	2285	0	117	0	—	—	10927	591692	—
	下期	BWR	106	BWR	18	BWR	376	BWR	64	BWR	7353	BWR	1275									
		PWR	27	PWR	12	PWR	291	PWR	128	PWR	3162	PWR	1343	3427	0	176	0	—	—	14354	767340	—
	計	BWR	212	BWR	36	BWR	1129	BWR	192	BWR	7353	BWR	1275									
		PWR	55	PWR	24	PWR	291	PWR	128	PWR	3162	PWR	1343	5712	0	293	0	—	—	14354	767340	—
2015年度	上期	BWR	565	BWR	96	BWR	1129	BWR	192	BWR	6788	BWR	1179									
		PWR	145	PWR	64	PWR	0	PWR	0	PWR	3308	PWR	1407	3427	0	176	0	—	—	17781	942988	—
	下期	BWR	565	BWR	96	BWR	565	BWR	96	BWR	6788	BWR	1179									
		PWR	145	PWR	64	PWR	436	PWR	192	PWR	3017	PWR	1279	5141	0	263	0	—	—	22922	1206460	—
	計	BWR	1129	BWR	192	BWR	1694	BWR	288	BWR	6788	BWR	1179									
		PWR	291	PWR	128	PWR	436	PWR	192	PWR	3017	PWR	1279	8568	0	439	0	—	—	22922	1206460	—
合計	BWR	1388	BWR	236	BWR	3106	BWR	528	BWR	6788	BWR	1179										
	PWR	373	PWR	164	PWR	800	PWR	352	PWR	3017	PWR	1279	16266	0	842	0	—	—	22922	1206460	—	

【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、ウラン製品には含まれていない。

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。