

再処理施設の使用計画

2014再計発第375号

2014年10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駸字沖付4番地108
 氏名 日本原燃株式会社 代表取締役社長 社長執行役員 工藤 健二

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駸						年間の最大再処理能力(トン)				800 t・U _{PR}									
年度別	期 別	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)					
2014年度	上 期	BWR	0	BWR	0	BWR	8550	BWR	1478												
		PWR	14	PWR	6	PWR	0	PWR	3472	PWR	1479	0	0	0	—	—	6656	364022	—		
	下 期	BWR	11	BWR	2	BWR	0	BWR	8561	BWR	1480										
		PWR	0	PWR	0	PWR	0	PWR	3472	PWR	1479	0	0	0	—	—	6656	364022	—		
	計	BWR	11	BWR	2	BWR	0	BWR	8561	BWR	1480										
		PWR	14	PWR	6	PWR	0	PWR	3472	PWR	1479	0	0	0	—	—	6656	364022	—		
2015年度	上 期	BWR	12	BWR	2	BWR	0	BWR	8573	BWR	1482										
		PWR	7	PWR	3	PWR	0	PWR	3479	PWR	1482	0	0	0	—	—	6656	364022	—		
	下 期	BWR	12	BWR	2	BWR	0	BWR	8585	BWR	1484										
		PWR	7	PWR	3	PWR	0	PWR	3486	PWR	1485	0	0	0	—	—	6656	364022	—		
	計	BWR	24	BWR	4	BWR	0	BWR	8585	BWR	1484										
		PWR	14	PWR	6	PWR	0	PWR	3486	PWR	1485	0	0	0	—	—	6656	364022	—		
2016年度	上 期	BWR	12	BWR	2	BWR	471	BWR	80	BWR	8126	BWR	1406								
		PWR	7	PWR	3	PWR	0	PWR	0	PWR	3492	PWR	1488	1989	0	111	0	—	—	8645	474624
	下 期	BWR	12	BWR	2	BWR	376	BWR	64	BWR	7761	BWR	1344								
		PWR	7	PWR	3	PWR	218	PWR	96	PWR	3281	PWR	1395	2858	0	146	0	—	—	11502	620991
	計	BWR	24	BWR	4	BWR	847	BWR	144	BWR	7761	BWR	1344								
		PWR	14	PWR	6	PWR	218	PWR	96	PWR	3281	PWR	1395	4846	0	257	0	—	—	11502	620991
合 計	BWR	58	BWR	10	BWR	847	BWR	144	BWR	7761	BWR	1344									
	PWR	41	PWR	18	PWR	218	PWR	96	PWR	3281	PWR	1395	4846	0	257	0	—	—	11502	620991	—

【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(51.7tU)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。