

原子力規制委員会 殿

国立研究開発法人日本原子力研究開発機構
理事長 児玉 敏雄
(公印省略)

核燃料物質使用変更届

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 5 5 条第 2 項の規定に基づき、下記のとおり核燃料物質の使用の変更を届け出ます。

記

1. 氏名又は名称及び住所並びに法人にあっては、その代表者の氏名
名 称 国立研究開発法人日本原子力研究開発機構
住 所 茨城県那珂郡東海村大字舟石川 7 6 5 番地 1
代表者の氏名 理事長 児玉 敏雄
事業所の名称 国立研究開発法人日本原子力研究開発機構
原子力科学研究所
事業所の住所 茨城県那珂郡東海村大字白方 2 番地 4

2. 変更内容

事業所全体（原子力科学研究所）、バックエンド技術開発建家における核燃料物質の年間予定使用量及び予定使用期間を、令和 3 年 4 月 1 日をもって変更する。変更の詳細は別紙 1 及び別紙 2 のとおりである。

3. 変更理由

バックエンド技術開発建家で保有していた核燃料物質の全てを施設外に払出し、今後、受入れの予定がないため変更する。

事業所全体（原子力科学研究所）として、核燃料物質を使用して引き続き研究を継続するため予定使用期間を変更する。

別紙 1

変更内容

事業所全体（原子力科学研究所）における核燃料物質の年間予定使用量及び予定使用期間を、令和 3 年 4 月 1 日をもって変更する。（下線部：変更箇所）

（変更前）

5. 予定使用期間及び年間予定使用量

（事業所全体）：原子力科学研究所

核燃料物質の種類	予定使用期間	年間予定使用量
		最大存在量
劣化ウラン 天然ウラン 濃縮ウラン 5%未満 5%以上 20%未満 20%以上 ウラン 233 プルトニウム トリウム 使用済燃料	自 <u>2020 年 12 月 23 日</u> 至 <u>2021 年 3 月 31 日</u>	<u>7,603.45kg</u> <u>23,379.84kg</u> 7,490,887g 900,606g 14,853g 735g 44,330g <u>1,670.18kg</u> 3,603.265PBq

（施設）

核燃料物質の種類	予定使用期間	年間予定使用量	
		最大存在量	延べ取扱量
劣化ウラン 天然ウラン 濃縮ウラン 5%未満 5%以上 20%未満 20%以上 ウラン 233 プルトニウム トリウム 使用済燃料	（事業所全体） 原子力科学研究所と同様		

} 施設編に記載
 } 施設編に記載
 } 施設編に記載

別紙 1

(変更後)

5. 予定使用期間及び年間予定使用量

(事業所全体)：原子力科学研究所

核燃料物質の種類	予定使用期間	年間予定使用量	
		最大存在量	
劣化ウラン 天然ウラン 濃縮ウラン 5%未満 5%以上 20%未満 20%以上 ウラン 233 プルトニウム トリウム 使用済燃料	自 <u>2021年4月1日</u> 至 <u>2024年3月31日</u>	<u>7,603.44kg</u> <u>23,379.83kg</u>	7,490,887g 900,606g 14,853g 735g 44,330g <u>1,670.17kg</u> 3,603.265PBq

(施設)

核燃料物質の種類	予定使用期間	年間予定使用量	
		最大存在量	延べ取扱量
劣化ウラン 天然ウラン 濃縮ウラン 5%未満 5%以上 20%未満 20%以上 ウラン 233 プルトニウム トリウム 使用済燃料	(事業所全体) 原子力科学研究所と同様	施設編に記載	施設編に記載

別紙2

変更内容

バックエンド技術開発建家における核燃料物質の年間予定使用量及び予定使用期間を、令和3年4月1日をもって変更する。(下線部：変更箇所)

(変更前)

5. 予定使用期間及び年間予定使用量

核燃料物質の種類	予定使用期間	年間予定使用量	
		最大存在量	延べ取扱量
天然ウラン	共通編に記載	<u>10g</u>	<u>10g</u>
劣化ウラン		<u>10g</u>	<u>10g</u>
トリウム		<u>10g</u>	<u>10g</u>
濃縮ウラン			
5%未満		<u>10mg</u> (²³⁵ U量 500 μg 未満)	<u>10mg</u> (²³⁵ U量 500 μg 未満)
5%以上 20%未満		<u>10mg</u> (²³⁵ U量 2mg 未満)	<u>10mg</u> (²³⁵ U量 2mg 未満)
プルトニウム (非密封)		<u>2mg</u>	<u>2mg</u>
ウラン233		<u>50mg</u>	<u>50mg</u>
使用済燃料		<u>370MBq</u>	<u>370MBq</u>

(変更後)

5. 予定使用期間及び年間予定使用量

核燃料物質の種類	予定使用期間	年間予定使用量	
		最大存在量	延べ取扱量
天然ウラン	共通編に記載	<u>0g</u>	<u>0g</u>
劣化ウラン		<u>0g</u>	<u>0g</u>
トリウム		<u>0g</u>	<u>0g</u>
濃縮ウラン			
5%未満		<u>0g</u> (²³⁵ U量 0g)	<u>0g</u> (²³⁵ U量 0g)
5%以上 20%未満		<u>0g</u> (²³⁵ U量 0g)	<u>0g</u> (²³⁵ U量 0g)
プルトニウム (非密封)		<u>0g</u>	<u>0g</u>
ウラン233		<u>0g</u>	<u>0g</u>
使用済燃料		<u>0Bq</u>	<u>0Bq</u>