

令 0 4 原 機 (サ 保) 1 2 7
令 和 5 年 2 月 2 0 日

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 小 口 正 範 (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許可に係る変更を届け出ます。

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 小口 正範
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
核燃料サイクル工学研究所
事業所の住所：茨城県那珂郡東海村大字村松 4 番地 3 3

2. 変更内容

核燃料物質使用変更許可(令和 5 年 2 月 6 日付け原規規発第 2302066 号)に基づき、
次のとおり変更した。

- 1) 核燃料サイクル工学研究所全体における予定使用期間及び年間予定使用量のうち、劣化ウラン及びその化合物、濃縮ウラン及びその化合物、プルトニウム及びその化合物に係る予定使用期間を変更した。
- 2) プルトニウム燃料第一開発室における予定使用期間及び年間予定使用量のうち、濃縮ウラン及びその化合物のうち濃縮度 20 % 以上に係る予定使用期間を変更するとともに、当該部に係る注記を削除した。

3) 高レベル放射性物質研究施設における予定使用期間及び年間予定使用量のうち、劣化ウラン及びその化合物、濃縮ウラン及びその化合物のうち濃縮度 20 %未満、プルトニウム及びその化合物に係る予定使用期間を変更するとともに、当該部に係る注記を明記した。

詳細は、別添に示す。

3. 変更理由

核燃料物質使用変更許可（令和 5 年 2 月 6 日付け原規規発第 2302066 号）を反映したため

以 上

別添

国立研究開発法人日本原子力研究開発機構

核燃料サイクル工学研究所

核燃料物質使用変更届 新旧対照表

令和5年2月

国立研究開発法人日本原子力研究開発機構

変更前		変更後		変更理由																																																																																													
<p>【核燃料サイクル工学研究所共通編】</p> <p>5. 予定使用期間及び年間予定使用量</p> <p>核燃料サイクル工学研究所全体における予定使用期間及び年間予定使用量を表5-1に示す。</p> <p>表5-1 核燃料サイクル工学研究所全体における予定使用期間及び年間予定使用量</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">核燃料物質の種類</th> <th>予定使用期間</th> <th>年間予定使用量 (最大存在量)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="2">天然ウラン及び劣化ウラン並びにこれらの化合物</td> <td rowspan="2">自 2022年4月1日 至 2024年3月31日</td> <td>25 000 (kg)</td> </tr> <tr> <td colspan="2">天然ウラン及びその化合物</td> <td>30 102.9 (kg)</td> </tr> <tr> <td colspan="2">劣化ウラン及びその化合物</td> <td>自 2022年8月8日 至 2024年3月31日</td> <td>53 417.6 (kg)</td> </tr> <tr> <td colspan="2">トリウム及びその化合物</td> <td>自 2021年4月1日 至 2024年3月31日</td> <td>1.1 (kg)</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">濃縮ウラン及びその化合物</td> <td>濃縮度 20 %^{注1)} 未満</td> <td rowspan="2">自 2022年8月8日 至 2024年3月31日</td> <td>49 175.1 (kg)</td> </tr> <tr> <td>濃縮度 20 %以上</td> <td>201.6 (kg)</td> </tr> <tr> <td colspan="2">ウラン 233 及びその化合物</td> <td rowspan="2">自 2021年4月1日 至 2024年3月31日</td> <td>0.02 (kg)</td> </tr> <tr> <td colspan="2">ウラン及びその化合物</td> <td>0.1 (kg)</td> </tr> <tr> <td colspan="2">廃棄物中のウラン及びその化合物</td> <td>自 2021年5月7日 至 2024年3月31日</td> <td>35.6 (kg)</td> </tr> <tr> <td colspan="2">プルトニウム及びその化合物</td> <td rowspan="3">自 2021年4月1日 至 2024年3月31日</td> <td>9 952.2 (kg)</td> </tr> <tr> <td colspan="2">廃棄物中のプルトニウム及びその化合物</td> <td>0.36 (kg)</td> </tr> <tr> <td colspan="2">高レベル放射性廃液及びこれのガラス固化体</td> <td>3.7×10¹⁶ Bq</td> </tr> </tbody> </table> <p>注1) 以下、本共通編において、%は質量分率を示す。</p>		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)	天然ウラン及び劣化ウラン並びにこれらの化合物		自 2022年4月1日 至 2024年3月31日	25 000 (kg)	天然ウラン及びその化合物		30 102.9 (kg)	劣化ウラン及びその化合物		自 2022年8月8日 至 2024年3月31日	53 417.6 (kg)	トリウム及びその化合物		自 2021年4月1日 至 2024年3月31日	1.1 (kg)	濃縮ウラン及びその化合物	濃縮度 20 % ^{注1)} 未満	自 2022年8月8日 至 2024年3月31日	49 175.1 (kg)	濃縮度 20 %以上	201.6 (kg)	ウラン 233 及びその化合物		自 2021年4月1日 至 2024年3月31日	0.02 (kg)	ウラン及びその化合物		0.1 (kg)	廃棄物中のウラン及びその化合物		自 2021年5月7日 至 2024年3月31日	35.6 (kg)	プルトニウム及びその化合物		自 2021年4月1日 至 2024年3月31日	9 952.2 (kg)	廃棄物中のプルトニウム及びその化合物		0.36 (kg)	高レベル放射性廃液及びこれのガラス固化体		3.7×10 ¹⁶ Bq	<p>【核燃料サイクル工学研究所共通編】</p> <p>5. 予定使用期間及び年間予定使用量</p> <p>核燃料サイクル工学研究所全体における予定使用期間及び年間予定使用量を表5-1に示す。</p> <p>表5-1 核燃料サイクル工学研究所全体における予定使用期間及び年間予定使用量</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">核燃料物質の種類</th> <th>予定使用期間</th> <th>年間予定使用量 (最大存在量)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="2">天然ウラン及び劣化ウラン並びにこれらの化合物</td> <td rowspan="2">自 2022年4月1日 至 2024年3月31日</td> <td>25 000 (kg)</td> </tr> <tr> <td colspan="2">天然ウラン及びその化合物</td> <td>30 102.9 (kg)</td> </tr> <tr> <td colspan="2">劣化ウラン及びその化合物</td> <td>自 2023年2月6日 至 2024年3月31日</td> <td>53 417.6 (kg)</td> </tr> <tr> <td colspan="2">トリウム及びその化合物</td> <td>自 2021年4月1日 至 2024年3月31日</td> <td>1.1 (kg)</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">濃縮ウラン及びその化合物</td> <td>濃縮度 20 %^{注1)} 未満</td> <td rowspan="2">自 2023年2月6日 至 2024年3月31日</td> <td>49 175.1 (kg)</td> </tr> <tr> <td>濃縮度 20 %以上</td> <td>201.6 (kg)</td> </tr> <tr> <td colspan="2">ウラン 233 及びその化合物</td> <td rowspan="2">自 2021年4月1日 至 2024年3月31日</td> <td>0.02 (kg)</td> </tr> <tr> <td colspan="2">ウラン及びその化合物</td> <td>0.1 (kg)</td> </tr> <tr> <td colspan="2">廃棄物中のウラン及びその化合物</td> <td>自 2021年5月7日 至 2024年3月31日</td> <td>35.6 (kg)</td> </tr> <tr> <td colspan="2">プルトニウム及びその化合物</td> <td>自 2023年2月6日 至 2024年3月31日</td> <td>9 952.2 (kg)</td> </tr> <tr> <td colspan="2">廃棄物中のプルトニウム及びその化合物</td> <td rowspan="2">自 2021年4月1日 至 2024年3月31日</td> <td>0.36 (kg)</td> </tr> <tr> <td colspan="2">高レベル放射性廃液及びこれのガラス固化体</td> <td>3.7×10¹⁶ Bq</td> </tr> </tbody> </table> <p>注1) 以下、本共通編において、%は質量分率を示す。</p>		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)	天然ウラン及び劣化ウラン並びにこれらの化合物		自 2022年4月1日 至 2024年3月31日	25 000 (kg)	天然ウラン及びその化合物		30 102.9 (kg)	劣化ウラン及びその化合物		自 2023年2月6日 至 2024年3月31日	53 417.6 (kg)	トリウム及びその化合物		自 2021年4月1日 至 2024年3月31日	1.1 (kg)	濃縮ウラン及びその化合物	濃縮度 20 % ^{注1)} 未満	自 2023年2月6日 至 2024年3月31日	49 175.1 (kg)	濃縮度 20 %以上	201.6 (kg)	ウラン 233 及びその化合物		自 2021年4月1日 至 2024年3月31日	0.02 (kg)	ウラン及びその化合物		0.1 (kg)	廃棄物中のウラン及びその化合物		自 2021年5月7日 至 2024年3月31日	35.6 (kg)	プルトニウム及びその化合物		自 2023年2月6日 至 2024年3月31日	9 952.2 (kg)	廃棄物中のプルトニウム及びその化合物		自 2021年4月1日 至 2024年3月31日	0.36 (kg)	高レベル放射性廃液及びこれのガラス固化体		3.7×10 ¹⁶ Bq	<p>・核燃料物質使用変更許可(令和5年2月6日付け原規規発第2302066号)を反映したため</p>
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)																																																																																														
天然ウラン及び劣化ウラン並びにこれらの化合物		自 2022年4月1日 至 2024年3月31日	25 000 (kg)																																																																																														
天然ウラン及びその化合物			30 102.9 (kg)																																																																																														
劣化ウラン及びその化合物		自 2022年8月8日 至 2024年3月31日	53 417.6 (kg)																																																																																														
トリウム及びその化合物		自 2021年4月1日 至 2024年3月31日	1.1 (kg)																																																																																														
濃縮ウラン及びその化合物	濃縮度 20 % ^{注1)} 未満	自 2022年8月8日 至 2024年3月31日	49 175.1 (kg)																																																																																														
	濃縮度 20 %以上		201.6 (kg)																																																																																														
ウラン 233 及びその化合物		自 2021年4月1日 至 2024年3月31日	0.02 (kg)																																																																																														
ウラン及びその化合物			0.1 (kg)																																																																																														
廃棄物中のウラン及びその化合物		自 2021年5月7日 至 2024年3月31日	35.6 (kg)																																																																																														
プルトニウム及びその化合物		自 2021年4月1日 至 2024年3月31日	9 952.2 (kg)																																																																																														
廃棄物中のプルトニウム及びその化合物			0.36 (kg)																																																																																														
高レベル放射性廃液及びこれのガラス固化体			3.7×10 ¹⁶ Bq																																																																																														
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)																																																																																														
天然ウラン及び劣化ウラン並びにこれらの化合物		自 2022年4月1日 至 2024年3月31日	25 000 (kg)																																																																																														
天然ウラン及びその化合物			30 102.9 (kg)																																																																																														
劣化ウラン及びその化合物		自 2023年2月6日 至 2024年3月31日	53 417.6 (kg)																																																																																														
トリウム及びその化合物		自 2021年4月1日 至 2024年3月31日	1.1 (kg)																																																																																														
濃縮ウラン及びその化合物	濃縮度 20 % ^{注1)} 未満	自 2023年2月6日 至 2024年3月31日	49 175.1 (kg)																																																																																														
	濃縮度 20 %以上		201.6 (kg)																																																																																														
ウラン 233 及びその化合物		自 2021年4月1日 至 2024年3月31日	0.02 (kg)																																																																																														
ウラン及びその化合物			0.1 (kg)																																																																																														
廃棄物中のウラン及びその化合物		自 2021年5月7日 至 2024年3月31日	35.6 (kg)																																																																																														
プルトニウム及びその化合物		自 2023年2月6日 至 2024年3月31日	9 952.2 (kg)																																																																																														
廃棄物中のプルトニウム及びその化合物		自 2021年4月1日 至 2024年3月31日	0.36 (kg)																																																																																														
高レベル放射性廃液及びこれのガラス固化体			3.7×10 ¹⁶ Bq																																																																																														

変更前		変更後				変更理由																																																																
【プルトニウム燃料第一開発室】 5. 予定使用期間及び年間予定使用量 (核燃料サイクル工学研究所全体) 核燃料サイクル工学研究所共通編のとおり (プルトニウム燃料第一開発室)		【プルトニウム燃料第一開発室】 5. 予定使用期間及び年間予定使用量 (核燃料サイクル工学研究所全体) 核燃料サイクル工学研究所共通編のとおり (プルトニウム燃料第一開発室)				・核燃料物質使用変更許可(令和5年2月6日付け原規規発第2302066号)を反映したため																																																																
<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">核燃料物質の種類</th> <th rowspan="2">予定使用期間</th> <th colspan="2">年間予定使用量</th> </tr> <tr> <th>最大存在量</th> <th>延べ取扱量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>天然ウラン及びその化合物</td> <td rowspan="7">自 2021年4月1日 至 2024年3月31日</td> <td>21 000 kg (U量)</td> <td>7 640 kg (U量)</td> </tr> <tr> <td>劣化ウラン及びその化合物</td> <td>21 000 kg (U量)</td> <td>9 000 kg (U量)</td> </tr> <tr> <td>トリウム及びその化合物</td> <td>100 g (Th量)</td> <td>100 g (Th量)</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">濃縮ウラン及びその化合物 <small>注1)</small></td> <td>濃縮度 5%未満</td> <td>14 500 kg (U量) 725 kg (²³⁵U量)</td> <td>7 640 kg (U量) 382 kg (²³⁵U量)</td> </tr> <tr> <td>濃縮度 5%以上 20%未満</td> <td>1 800 kg (U量) 360 kg (²³⁵U量)</td> <td>1 800 kg (U量) 360 kg (²³⁵U量)</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">濃縮度^{注2)} 20%以上</td> <td>100 kg (U量)</td> <td>100 kg (U量)</td> </tr> <tr> <td>100 kg (²³⁵U量)</td> <td>100 kg (²³⁵U量)</td> </tr> <tr> <td>プルトニウム及びその化合物</td> <td>非密封 1 950 kg (Pu量)</td> <td>非密封 300 kg (Pu量)</td> </tr> <tr> <td>ウラン 233 及びその化合物</td> <td>3 g (U量)</td> <td>3 g (U量)</td> </tr> </tbody> </table>		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	天然ウラン及びその化合物	自 2021年4月1日 至 2024年3月31日	21 000 kg (U量)	7 640 kg (U量)	劣化ウラン及びその化合物	21 000 kg (U量)	9 000 kg (U量)	トリウム及びその化合物	100 g (Th量)	100 g (Th量)	濃縮ウラン及びその化合物 <small>注1)</small>	濃縮度 5%未満	14 500 kg (U量) 725 kg (²³⁵ U量)	7 640 kg (U量) 382 kg (²³⁵ U量)	濃縮度 5%以上 20%未満	1 800 kg (U量) 360 kg (²³⁵ U量)	1 800 kg (U量) 360 kg (²³⁵ U量)	濃縮度 ^{注2)} 20%以上	100 kg (U量)	100 kg (U量)	100 kg (²³⁵ U量)	100 kg (²³⁵ U量)	プルトニウム及びその化合物	非密封 1 950 kg (Pu量)	非密封 300 kg (Pu量)	ウラン 233 及びその化合物	3 g (U量)	3 g (U量)	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">核燃料物質の種類</th> <th rowspan="2">予定使用期間</th> <th colspan="2">年間予定使用量</th> </tr> <tr> <th>最大存在量</th> <th>延べ取扱量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>天然ウラン及びその化合物</td> <td rowspan="3">自 2021年4月1日 至 2024年3月31日</td> <td>21 000 kg (U量)</td> <td>7 640 kg (U量)</td> </tr> <tr> <td>劣化ウラン及びその化合物</td> <td>21 000 kg (U量)</td> <td>9 000 kg (U量)</td> </tr> <tr> <td>トリウム及びその化合物</td> <td>100 g (Th量)</td> <td>100 g (Th量)</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">濃縮ウラン及びその化合物 <small>注1)</small></td> <td rowspan="3">自 2021年4月1日 至 2024年3月31日</td> <td>濃縮度 5%未満</td> <td>14 500 kg (U量) 725 kg (²³⁵U量)</td> </tr> <tr> <td>濃縮度 5%以上 20%未満</td> <td>1 800 kg (U量) 360 kg (²³⁵U量)</td> </tr> <tr> <td>濃縮度 20%以上</td> <td>100 kg (U量) 100 kg (²³⁵U量)</td> </tr> <tr> <td>プルトニウム及びその化合物</td> <td rowspan="2">自 2021年4月1日 至 2024年3月31日</td> <td>非密封 1 950 kg (Pu量)</td> <td>非密封 300 kg (Pu量)</td> </tr> <tr> <td>ウラン 233 及びその化合物</td> <td>3 g (U量)</td> <td>3 g (U量)</td> </tr> </tbody> </table>				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	天然ウラン及びその化合物	自 2021年4月1日 至 2024年3月31日	21 000 kg (U量)	7 640 kg (U量)	劣化ウラン及びその化合物	21 000 kg (U量)	9 000 kg (U量)	トリウム及びその化合物	100 g (Th量)	100 g (Th量)	濃縮ウラン及びその化合物 <small>注1)</small>	自 2021年4月1日 至 2024年3月31日	濃縮度 5%未満	14 500 kg (U量) 725 kg (²³⁵ U量)	濃縮度 5%以上 20%未満	1 800 kg (U量) 360 kg (²³⁵ U量)	濃縮度 20%以上	100 kg (U量) 100 kg (²³⁵ U量)	プルトニウム及びその化合物	自 2021年4月1日 至 2024年3月31日	非密封 1 950 kg (Pu量)	非密封 300 kg (Pu量)	ウラン 233 及びその化合物	3 g (U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																																																																			
天然ウラン及びその化合物	自 2021年4月1日 至 2024年3月31日	21 000 kg (U量)	7 640 kg (U量)																																																																			
劣化ウラン及びその化合物		21 000 kg (U量)	9 000 kg (U量)																																																																			
トリウム及びその化合物		100 g (Th量)	100 g (Th量)																																																																			
濃縮ウラン及びその化合物 <small>注1)</small>		濃縮度 5%未満	14 500 kg (U量) 725 kg (²³⁵ U量)	7 640 kg (U量) 382 kg (²³⁵ U量)																																																																		
		濃縮度 5%以上 20%未満	1 800 kg (U量) 360 kg (²³⁵ U量)	1 800 kg (U量) 360 kg (²³⁵ U量)																																																																		
		濃縮度 ^{注2)} 20%以上	100 kg (U量)	100 kg (U量)																																																																		
			100 kg (²³⁵ U量)	100 kg (²³⁵ U量)																																																																		
プルトニウム及びその化合物	非密封 1 950 kg (Pu量)	非密封 300 kg (Pu量)																																																																				
ウラン 233 及びその化合物	3 g (U量)	3 g (U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																																																																			
天然ウラン及びその化合物	自 2021年4月1日 至 2024年3月31日	21 000 kg (U量)	7 640 kg (U量)																																																																			
劣化ウラン及びその化合物		21 000 kg (U量)	9 000 kg (U量)																																																																			
トリウム及びその化合物		100 g (Th量)	100 g (Th量)																																																																			
濃縮ウラン及びその化合物 <small>注1)</small>	自 2021年4月1日 至 2024年3月31日	濃縮度 5%未満	14 500 kg (U量) 725 kg (²³⁵ U量)																																																																			
		濃縮度 5%以上 20%未満	1 800 kg (U量) 360 kg (²³⁵ U量)																																																																			
		濃縮度 20%以上	100 kg (U量) 100 kg (²³⁵ U量)																																																																			
プルトニウム及びその化合物	自 2021年4月1日 至 2024年3月31日	非密封 1 950 kg (Pu量)	非密封 300 kg (Pu量)																																																																			
ウラン 233 及びその化合物		3 g (U量)	3 g (U量)																																																																			
注1) 使用済燃料を化学的方法により処理して得られたウランを含む。 注2) 弥生において未照射の酸化ウラン(濃縮度93.2%未満、重量 未満)、最大12.2 MWd/t 燃焼後、6年以上冷却された使用済金属ウラン(濃縮度93.2%未満、重量 未満)及び未照射の金属ウラン(濃縮度93.2%未満、重量 未満)を含む。		注1) 使用済燃料を化学的方法により処理して得られたウランを含む。																																																																				

 で囲った箇所は核物質防護情報が含まれるため、非公開とします。

変更前		変更後				変更理由																																																											
<p>【高レベル放射性物質研究施設】</p> <p>5. 予定使用期間及び年間予定使用量</p> <p>(核燃料サイクル工学研究所全体)</p> <p>核燃料サイクル工学研究所共通編のとおり</p> <p>(高レベル放射性物質研究施設)</p>		<p>【高レベル放射性物質研究施設】</p> <p>5. 予定使用期間及び年間予定使用量</p> <p>(核燃料サイクル工学研究所全体)</p> <p>核燃料サイクル工学研究所共通編のとおり</p> <p>(高レベル放射性物質研究施設)</p>				<p>・核燃料物質 使用変更許可 (令和5年2 月6日付け原 規規発第 2302066号)を 反映したため</p>																																																											
<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">核燃料物質の種類</th> <th rowspan="2">予定使用期間</th> <th colspan="2">年間予定使用量</th> </tr> <tr> <th>最大存在量</th> <th>延べ取扱量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>天然ウラン及びその化合物^{*1}</td> <td rowspan="7">自 2021年4月1日 至 2024年3月31日</td> <td>20 kg (U量)</td> <td>20 kg (U量)</td> </tr> <tr> <td>劣化ウラン及びその化合物^{*1}</td> <td>35 kg (U量)</td> <td>35 kg (U量)</td> </tr> <tr> <td>濃縮ウラン及びその化合物</td> <td>15 kg (U量)</td> <td>15 kg (U量)</td> </tr> <tr> <td>濃縮度 20 %^{*2}未満</td> <td rowspan="2">1.5 kg (U量)</td> <td rowspan="2">1.5 kg (U量)</td> </tr> <tr> <td>濃縮度 20 %^{*2}未満</td> </tr> <tr> <td>プルトニウム及びその化合物^{*1}</td> <td>1.99 kg (Pu量)</td> <td>1.99 kg (Pu量)</td> </tr> <tr> <td>ウラン-233 及びその化合物</td> <td>5 g (U量)</td> <td>5 g (U量)</td> </tr> <tr> <td>高レベル放射性廃液及びこれのガラス固化体</td> <td>3.7×10¹⁶ Bq</td> <td>1.11×10¹⁶ Bq</td> </tr> </tbody> </table>	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	天然ウラン及びその化合物 ^{*1}	自 2021年4月1日 至 2024年3月31日	20 kg (U量)	20 kg (U量)	劣化ウラン及びその化合物 ^{*1}	35 kg (U量)	35 kg (U量)	濃縮ウラン及びその化合物	15 kg (U量)	15 kg (U量)	濃縮度 20 % ^{*2} 未満	1.5 kg (U量)	1.5 kg (U量)	濃縮度 20 % ^{*2} 未満	プルトニウム及びその化合物 ^{*1}	1.99 kg (Pu量)	1.99 kg (Pu量)	ウラン-233 及びその化合物	5 g (U量)	5 g (U量)	高レベル放射性廃液及びこれのガラス固化体	3.7×10 ¹⁶ Bq	1.11×10 ¹⁶ Bq	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">核燃料物質の種類</th> <th rowspan="2">予定使用期間</th> <th colspan="2">年間予定使用量</th> </tr> <tr> <th>最大存在量</th> <th>延べ取扱量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>天然ウラン及びその化合物^{*1}</td> <td>自 2021年4月1日 至 2024年3月31日</td> <td>20 kg (U量)</td> <td>20 kg (U量)</td> </tr> <tr> <td>劣化ウラン及びその化合物^{*1}</td> <td>自 2023年2月6日 至 2024年3月31日</td> <td>35 kg (U量)^{*3}</td> <td>35 kg (U量)^{*3}</td> </tr> <tr> <td>濃縮ウラン及びその化合物</td> <td>自 2023年2月6日 至 2024年3月31日</td> <td>15 kg (U量)^{*3}</td> <td>15 kg (U量)^{*3}</td> </tr> <tr> <td>濃縮度 20 %^{*2}未満</td> <td rowspan="2">自 2021年4月1日 至 2024年3月31日</td> <td rowspan="2">1.5 kg (U量)</td> <td rowspan="2">1.5 kg (U量)</td> </tr> <tr> <td>濃縮度 20 %^{*2}未満</td> </tr> <tr> <td>プルトニウム及びその化合物^{*1}</td> <td>自 2023年2月6日 至 2024年3月31日</td> <td>1.99 kg (Pu量)^{*3}</td> <td>1.99 kg (Pu量)^{*3}</td> </tr> <tr> <td>ウラン-233 及びその化合物</td> <td>自 2021年4月1日 至 2024年3月31日</td> <td>5 g (U量)</td> <td>5 g (U量)</td> </tr> <tr> <td>高レベル放射性廃液及びこれのガラス固化体</td> <td>自 2021年4月1日 至 2024年3月31日</td> <td>3.7×10¹⁶ Bq</td> <td>1.11×10¹⁶ Bq</td> </tr> </tbody> </table>	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	天然ウラン及びその化合物 ^{*1}	自 2021年4月1日 至 2024年3月31日	20 kg (U量)	20 kg (U量)	劣化ウラン及びその化合物 ^{*1}	自 2023年2月6日 至 2024年3月31日	35 kg (U量) ^{*3}	35 kg (U量) ^{*3}	濃縮ウラン及びその化合物	自 2023年2月6日 至 2024年3月31日	15 kg (U量) ^{*3}	15 kg (U量) ^{*3}	濃縮度 20 % ^{*2} 未満	自 2021年4月1日 至 2024年3月31日	1.5 kg (U量)	1.5 kg (U量)	濃縮度 20 % ^{*2} 未満	プルトニウム及びその化合物 ^{*1}	自 2023年2月6日 至 2024年3月31日	1.99 kg (Pu量) ^{*3}	1.99 kg (Pu量) ^{*3}	ウラン-233 及びその化合物	自 2021年4月1日 至 2024年3月31日	5 g (U量)	5 g (U量)	高レベル放射性廃液及びこれのガラス固化体	自 2021年4月1日 至 2024年3月31日	3.7×10 ¹⁶ Bq
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																																																															
天然ウラン及びその化合物 ^{*1}	自 2021年4月1日 至 2024年3月31日	20 kg (U量)	20 kg (U量)																																																														
劣化ウラン及びその化合物 ^{*1}		35 kg (U量)	35 kg (U量)																																																														
濃縮ウラン及びその化合物		15 kg (U量)	15 kg (U量)																																																														
濃縮度 20 % ^{*2} 未満		1.5 kg (U量)	1.5 kg (U量)																																																														
濃縮度 20 % ^{*2} 未満																																																																	
プルトニウム及びその化合物 ^{*1}		1.99 kg (Pu量)	1.99 kg (Pu量)																																																														
ウラン-233 及びその化合物		5 g (U量)	5 g (U量)																																																														
高レベル放射性廃液及びこれのガラス固化体	3.7×10 ¹⁶ Bq	1.11×10 ¹⁶ Bq																																																															
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																																																														
天然ウラン及びその化合物 ^{*1}	自 2021年4月1日 至 2024年3月31日	20 kg (U量)	20 kg (U量)																																																														
劣化ウラン及びその化合物 ^{*1}	自 2023年2月6日 至 2024年3月31日	35 kg (U量) ^{*3}	35 kg (U量) ^{*3}																																																														
濃縮ウラン及びその化合物	自 2023年2月6日 至 2024年3月31日	15 kg (U量) ^{*3}	15 kg (U量) ^{*3}																																																														
濃縮度 20 % ^{*2} 未満	自 2021年4月1日 至 2024年3月31日	1.5 kg (U量)	1.5 kg (U量)																																																														
濃縮度 20 % ^{*2} 未満																																																																	
プルトニウム及びその化合物 ^{*1}	自 2023年2月6日 至 2024年3月31日	1.99 kg (Pu量) ^{*3}	1.99 kg (Pu量) ^{*3}																																																														
ウラン-233 及びその化合物	自 2021年4月1日 至 2024年3月31日	5 g (U量)	5 g (U量)																																																														
高レベル放射性廃液及びこれのガラス固化体	自 2021年4月1日 至 2024年3月31日	3.7×10 ¹⁶ Bq	1.11×10 ¹⁶ Bq																																																														
<p>*1: 使用済燃料中に含まれる核燃料物質、使用済燃料から回収した核燃料物質及び他施設より受け入れた未照射の核燃料物質を含む。</p> <p>*2: %は質量分率を示す。</p> <p>(記載なし)</p>		<p>*1: 使用済燃料中に含まれる核燃料物質、使用済燃料から回収した核燃料物質及び他施設より受け入れた未照射の核燃料物質を含む。</p> <p>*2: %は質量分率を示す。</p> <p>*3: 1F燃料デブリの年間予定使用量については、燃料成分(U、Pu)のみの重量として1gを取り扱う。実際の1F燃料デブリは、燃料成分に加えて金属等の不純物が含まれた混合物であるため、施設の受け入れ時には、受け入れ試料全体の重量(1Fで測定した重量)を燃料成分として取り扱うことで、正味の燃料成分よりも多く核燃料物質を見積もり、保守側の管理とする。なお、1F燃料デブリに関する年間予定使用量については、1F燃料デブリ以外の核燃料物質の年間予定使用量の範囲内において取り扱うこととする。</p>																																																															