

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55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765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)、プルトニウム研究1棟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2年12月23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

プルトニウム研究1棟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。

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 2 年 1 2 月 2 3 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 5 月 1 日</u> 至 2021 年 3 月 31 日 | <u>7,608.45kg</u> <u>23,391.84kg</u> 7,491,887g <u>901,106g</u> <u>15,353g</u> 735g <u>44,730g</u> <u>1,671.181kg</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 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>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> | <u>7,490,887g</u> <u>900,606g</u> <u>14,853g</u> 735g <u>44,330g</u> <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 |

別紙 2

変更内容

プルトニウム研究 1 棟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 2 年 1 2 月 2 3 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 |
| 劣化ウラン | 共通編に記載 | <u>5kg</u> | <u>5kg</u> |
| 天然ウラン | | <u>12kg</u> | <u>12kg</u> |
| 濃縮ウラン | | <u>1kg</u> | <u>1kg</u> |
| 5%未満 | | <u>(²³⁵U量 50g)</u> | <u>(²³⁵U量 50g)</u> |
| 5%以上20%未満 | | <u>500g</u> | <u>500g</u> |
| | | <u>(²³⁵U量 100g)</u> | <u>(²³⁵U量 100g)</u> |
| 20%以上 | | <u>500g</u> | <u>500g</u> |
| | <u>(²³⁵U量 465g)</u> | <u>(²³⁵U量 465g)</u> | |
| プルトニウム (密封) | | <u>5g</u> | <u>5g</u> |
| プルトニウム (非密封) | | <u>395g</u> | <u>395g</u> |
| トリウム | | <u>1kg</u> | <u>1kg</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 |
| 劣化ウラン | 共通編に記載 | <u>0g</u> | <u>0g</u> |
| 天然ウラン | | <u>0g</u> | <u>0g</u> |
| 濃縮ウラン | | <u>0g</u> | <u>0g</u> |
| 5%未満 | | <u>(²³⁵U量 0g)</u> | <u>(²³⁵U量 0g)</u> |
| 5%以上20%未満 | | <u>0g</u> | <u>0g</u> |
| | | <u>(²³⁵U量 0g)</u> | <u>(²³⁵U量 0g)</u> |
| 20%以上 | | <u>0g</u> | <u>0g</u> |
| | <u>(²³⁵U量 0g)</u> | <u>(²³⁵U量 0g)</u> | |
| プルトニウム (密封) | | <u>0g</u> | <u>0g</u> |
| プルトニウム (非密封) | | <u>0g</u> | <u>0g</u> |
| トリウム | | <u>0g</u> | <u>0g</u> |