

令和4年1月27日  
日本原燃株式会社

## 原子燃料サイクル事業の現在の状況について

### 1. 新規制基準への対応状況

#### <ウラン濃縮事業>

- 新規制基準に係る「設計及び工事の計画の(変更)認可」(以下「設工認」という。)は、5分割で申請。なお、第4回申請分までは認可済み。
- 第5回申請(令和3年8月31日付け)の補正書を、令和4年1月18日に提出。

#### <低レベル放射性廃棄物埋設事業>

- 3号埋設施設の増設工事は、令和3年11月12日から本格工事を実施中。

#### <高レベル放射性廃棄物管理事業>

- 新規制基準に係る設工認は、3分割で申請予定(準備中)。
- 「再処理施設の位置、構造及び設備の基準に関する規則の解釈」等の改正(原子力規制委員会 令和3年4月21日付け)に伴い、「震源を特定せず策定する地震動<sup>※1</sup>」に「標準応答スペクトル<sup>※2</sup>」を取り入れ、既許可の基準地震動に追加する対応として、令和4年1月12日に事業変更許可申請書を提出。

#### <再処理事業>

- 新規制基準に係る設工認は、3分割で申請予定。
- 現在、第1回申請(令和2年12月24日付け)の審査中。
- 「再処理施設の位置、構造及び設備の基準に関する規則の解釈」等の改正(原子力規制委員会 令和3年4月21日付け)に伴い、「震源を特定せず策定する地震動<sup>※1</sup>」に「標準応答スペクトル<sup>※2</sup>」を取り入れ、既許可の基準地震動に追加する対応として、令和4年1月12日に事業変更許可申請書を提出。

#### <MOX燃料加工事業>

- 新規制基準に係る設工認は、4分割で申請予定。
- 現在、第1回申請(令和2年12月24日付け)の審査中。
- 「再処理施設の位置、構造及び設備の基準に関する規則の解釈」等の改正(原子力規制委員会 令和3年4月21日付け)に伴い、「震源を特定せず策定する地震動<sup>※1</sup>」に「標準応答スペクトル<sup>※2</sup>」を取り入れ、既許可の基準地震動に追加する対応として、令和4年1月12日に事業変更許可申請書を提出。

※1 震源を特定せず策定する地震動:震源と活断層を関連づけることが困難な過去の内陸地殻内の地震について得られた震源近傍における観測記録を基に策定される地震動。

※2 標準応答スペクトル:原子力規制委員会において、過去に発生した89地震の観測記録を収集・分析して策定した全国共通に考慮すべき地震動。

### 2. ウラン濃縮事業

#### (1) 運転状況

生産運転停止中

### 3. 低レベル放射性廃棄物埋設事業

#### (1) 低レベル放射性廃棄物受入れ・埋設実績

受入れ時期 等		受入れ本数	埋設本数 <sup>※3</sup>
令和3年4月～ 令和3年12月末までの実績	1号埋設設備	0本	0本
	2号埋設設備	6,457本	7,200本
合計		6,457本	7,200本

※3 受入れ時期等により工程上、前年度受入れ分を当年度に埋設する場合や当年度受入れ分を次年度に埋設する場合があります。[埋設本数内訳:前年度受入れ分 2,103本、当年度受入れ分 5,097本]

#### (2) 令和3年度第4回～第6回低レベル放射性廃棄物の輸送終了

下表のとおり、低レベル放射性廃棄物の輸送が終了した。

受入れ日	搬出側施設名	数 量
第4回 令和3年11月12日～13日	・四国電力(株) 伊方発電所	800本(2号埋設)
第5回 令和3年11月22日～24日	・関西電力(株) 大飯発電所	1,560本(2号埋設)
第6回 令和4年1月17日～18日	・日本原子力発電(株) 東海第二発電所	624本(2号埋設)
合計	2,984本	1号埋設対象廃棄物 0本 2号埋設対象廃棄物 2,984本

### 4. 高レベル放射性廃棄物管理事業

#### (1) 返還ガラス固化体受入れ・管理実績

受入れ時期	受入本数	管理本数
令和3年4月～令和3年12月末までの実績	0本	0本

### 5. 再処理事業

#### (1) 工事の進捗状況(令和3年12月末現在)

再処理施設本体工事進捗率 約99%

#### (2) アクティブ試験の進捗率(令和3年12月末現在)

総合進捗率 約96%

#### (3) 使用済燃料受入れ量、再処理量

受入れ時期 等		受入れ量		再処理量	
令和3年4月～ 令和3年12月末までの実績	PWR	0体	0トンU	0体	0トンU
	BWR	0体	0トンU	0体	0トンU
合計		0体	0トンU	0体	0トンU

### 6. MOX燃料加工事業

#### (1) 工事の進捗状況(令和3年12月末現在)

工事進捗率 約11.8%

以 上

「詳細については、当社ホームページから確認することができます。(https://www.jnfl.co.jp/)」