

令和4年4月15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5回申請(令和3年8月31日付け)は、令和4年2月4日に認可済み。
- 「核原料物質、核燃料物質及び原子炉の規制に関する法律」に基づき、「六ヶ所ウラン濃縮工場 核燃料物質加工事業の工事計画の変更<sup>※1</sup>」の届出を令和4年2月9日に実施し、運転開始時期を令和4年9月とした。

※1 工事計画 しゅん工等時期変更

①新規制基準対応の追加安全対策 ②使用を廃止する設備の存置保管廃棄等 ③新型遠心機更新等

#### <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、再処理事業の第2回申請とあわせて申請予定。
- 高レベル放射性廃棄物貯蔵管理センターから発生する放射性固体廃棄物について、再処理施設の低レベル廃棄物貯蔵建屋の一部を共用し、当該建屋に保管するとして伴う事業変更許可申請(令和3年4月28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」に「標準応答スペクトル」を取り入れたことによる事業変更許可申請(令和4年1月12日付け)の審査中。

#### <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。(準備中)  
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」等の改正および「有毒ガス防護に係る影響評価ガイド」の施行(原子力規制委員会 平成29年5月1日付け)に伴い、有毒ガス防護に係る影響評価結果および手順や体制の整備について反映するため、ならびに高レベル放射性廃棄物貯蔵管理センターから発生する放射性固体廃棄物について、再処理施設の低レベル廃棄物貯蔵建屋の一部を共用し、当該建屋に保管するとして伴う事業変更許可申請(令和3年4月28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」に「標準応答スペクトル」を取り入れたことによる事業変更許可申請(令和4年1月12日付け)の審査中。

#### <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。(準備中)  
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」に「標準応答スペクトル」を取り入れたことによる事業変更許可申請(令和4年1月12日付け)の審査中。

## 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 ※3
令和3年4月～ 令和4年3月末までの実績	1号埋設設備	512本	0本
	2号埋設設備	11,137本	11,880本
合計		11,649本	11,880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る。[ 埋設本数内訳: 前年度受入れ分 2,103本、当年度受入れ分 9,777本 ]

### (2) 令和3年度第7回～第9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7回 令和4年2月14日～18日	・九州電力(株) 玄海原子力発電所	1,384本(2号埋設)
第8回 令和4年3月6日～8日	・中部電力(株) 浜岡原子力発電所	1,472本(2号埋設)
第9回 令和4年3月22日～25日	・関西電力(株) 高浜発電所 大飯発電所 美浜発電所	512本(1号埋設) 1,200本(2号埋設)
合計	4,568本	1号埋設対象廃棄物 512本 2号埋設対象廃棄物 4,056本

### (3) 令和4年度 低レベル放射性廃棄物の受入れ計画

受入れ時期	受入れ計画数量	搬出元
令和4年9月～ 令和5年3月末	11,312本	関西電力(株) 高浜発電所 美浜発電所 大飯発電所
		北陸電力(株) 志賀原子力発電所
		四国電力(株) 伊方発電所
		九州電力(株) 玄海原子力発電所
		東北電力(株) 女川原子力発電所
		中部電力(株) 浜岡原子力発電所
		東京電力HD(株) 柏崎刈羽原子力発電所

## 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4年3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4年3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4年3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～	PWR	0体	0トンU	0体	0トンU
令和4年3月末までの実績	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4年3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/)」