

○2025年2月13日に見直しを行った使用済燃料対策ロードマップに従って、取組みを進めている。

〈六ヶ所再処理工場〉

- ・ 設工認審査では、6月8日の審査会合にて、設計ルールに関する全ての項目について説明が終了し、大きな論点はない。
- ・ 今後は、これまでの審査会合における説明の詳細や補足、解析結果を「補足説明資料」として整理して原子力規制庁に示し、補正申請書作成の準備作業を3～4ヶ月程度で進めていく。
- ・ また、ガラス溶融炉検査や海洋放出管切離し工事は、重大事故等対処訓練の終了を待つことなく、並行して作業することなど、再処理工場竣工までの工程を精緻化した結果、2026年度中の竣工目標に変更はない。

〈使用済MOX燃料再処理実証研究〉

- ・ 仏国へ使用済燃料を輸送する輸送容器の製作について、予定している全12基分の容器本体および2基分の衝撃吸収カバーが完成。
- ・ 完成した輸送容器2基は、今年の秋にも高浜発電所に受入れ予定。
- ・ 2027年度からの安全かつ着実な搬出に向けて、完成した輸送容器を用いて、実際の取扱い手順等の事前確認を仏国で実施。

〈中間貯蔵施設〉

- ・ 2030年頃の操業開始に向けて、引き続き、最大限取り組む。

〈国からの指導への対応〉

- ・ 今後の検査、保安規定、訓練のフェーズへの本格的な移行を見据え、六ヶ所再処理工場の竣工目標の実現に向け、日本原燃と緊密に連携しながら、電事連大の取組みに協力すべく、必要となる支援を積極的に講じていく。

再処理工場のしゅん工に向けた進捗状況（2026年6月8日時点）

【日本原燃株式会社HPより引用】

再処理工場の設工認の説明、検査、保安規定、工事の各項目における計画に対する状況は以下の通りです。

| 項目 | 2024年度 | 2025年度 | 2026年度 | 2027年度 | 2028年度 |
|------------|----------------|----------------|--------------|---------------------------------------|--|
| (1) 設工認の説明 | 第2回設工認 | | | しゅん工 | <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> 凡例 計画 実施 </div> |
| (2) 検査 | 使用前事業者検査、使用前確認 | | | ガラス溶融炉検査 ※2 重大事故等対処訓練 保安規定と並行説明 | |
| (3) 保安規定 | | | ※1 | | |
| (4) 工事 | 安全性向上対策工事 | 新設設備と既設設備の連結工事 | | 海洋放出管切離し工事 ※3 | |
| 操業運転 | | | 溶液・廃液処理運転開始▽ | せん断開始▽ | 操業 |

※1 高レベル濃縮廃液等の保有量低減を図る方針について、保安規定に記載すべき内容を検討するため、申請時期を見直した

※2 模擬廃液を用いた検査とするため、重大事故等対処訓練終了前に実施可能であることから、実施時期に裕度が増した

※3 重大事故等対処訓練と並行して実施可能である

再処理工場のしゅん工に向けた進捗状況（2026年6月8日時点）

【日本原燃株式会社HPより引用】

(1) 設工認の説明

- ・6月8日の審査会合において、耐震設計、構造設計等とも、残る項目についての具体的な設計および評価を説明しました。
- ・今回の審査会合をもって、全体計画の設計ルールに関する全ての項目について、一通り説明を終了しました。
- ・補正申請に向け、その物量も考慮し、今後3~4か月程度で準備作業を集中的に進めていきます。
- ・補正申請に向けた対応についても、進捗管理を徹底してまいります。

| 項目 | ステータス | 2024年度 | | | | | | | | | | | | 2025年度 | | | | | | | | | | 2026年度 | | | |
|--|--|--|---|---|----|----|----|---|---|---|---|---|---|--|--|---|----|----|----|---|---|------|-------|--------------|--------------------------------|---|--|
| | | ~7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 1 | 2 | 3月9日 | 3月27日 | 4 | 5 | 6 | |
| 耐震設計 | 建物・構築物 | ① 防護対象・設計対象施設の特定 基本的な設計の考え方および設計プロセスの説明 | ①防護対象・設計対象施設の特定基本的な設計の考え方および設計プロセスの説明 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 凡例 計画 ※ 説明実施 6月8日説明範囲 | | |
| | | ②-1 設計プロセスに基づく具体的な設計 (地震応答解析) | ②-1設計プロセスに基づく具体的な設計（地震応答解析） | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ②-2 設計プロセスに基づく具体的な設計 (部材評価) | ②-2設計プロセスに基づく具体的な設計（部材評価） | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ②-3 評価（解析）の結果 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ②-3評価（解析）の結果 | | | |
| | 機器・配管系 | ① 防護対象・設計対象施設の特定 基本的な設計の考え方および設計プロセスの説明 | 6月8日説明実施 | | | | | | | | | | | | ①防護対象・設計対象施設の特定、基本的な設計の考え方および設計プロセスの説明 | | | | | | | | | | ① | | |
| | | ②-1 ルールに従った設計内容 | 説明実施 2,508/2,508機器 説明実施 14,215/14,215区間 (6月8日説明実施) 説明実施 199/199弁 | | | | | | | | | | | | ②-1ルールに従った設計内容 | | | | | | | | | | ②-1 | | |
| ②-2 ルールに従った代表の設計結果 ②-3 ルールに従った代表以外の設計結果 | | 説明実施 2,508/2,508機器 (6月8日説明実施 2,478/2,508機器) 説明実施 14,215/14,215区間 (6月8日説明実施 14,204/14,215区間) 説明実施 199/199弁 (6月8日説明実施 197/199弁) | | | | | | | | | | | | ②-2,3ルールに従った代表、代表以外の設計結果 | | | | | | | | | | ②-2 | | | |
| 構造設計等 | ① 防護対象・設計対象施設の特定 基本的な設計の考え方および設計プロセスの説明 | 説明実施 30/30条文 | | | | | | | | | | | | ①防護対象・設計対象施設の特定、基本的な設計の考え方および設計プロセスの説明 | | | | | | | | | | | | | |
| | ② 設計プロセスに基づく具体的な設計および評価 | 説明実施 31/31条文 (6月8日説明実施 12/31条文) | | | | | | | | | | | | ②設計プロセスに基づく具体的な設計および評価 | | | | | | | | | | ② | | | |

※ 6月8日審査会合で提示した全体計画

（2）検査

- ・着手可能な範囲から使用前事業者検査を実施中です。
- ・各系統の検査については、5月20日の原子力規制委員会および6月8日の審査会合の議論を踏まえ、以下の方針とします。
 - ガラス溶融炉については、模擬廃液を用いた漏えい確認を行います。
 - 現在運転している系統については、過去の検査結果と保全記録等による健全性評価に加え、より信頼性を高めるため、実際に溶液等を流して漏えい確認を行います。また、現在運転をしていない系統についても、保安規定に基づき、可能な限り実際に溶液等を流して確認する範囲を拡げる方針とし、具体的な実施方法等の検討を進めています。

（3）保安規定

- ・5月20日の原子力規制委員会の議論を踏まえ、廃液保有リスクの低減の観点から高レベル濃縮廃液等の保有量低減を図る方針を、保安規定に明記することとします。具体的な記載内容がまとまり次第、変更申請を行う予定です。
- ・また、廃液保有リスクの低減を積極的に進めるべく、せん断開始前に行うこととしている溶液・廃液処理運転の実施時期について検討中です。

（4）工事

- ・海洋放出管切り離し工事については、規制基準等との関係を検討した結果、重大事故等対処訓練と並行して実施することとしました。
- ・竜巻対策、火災対策、溢水対策、重大事故等対策の各設備について、これまでの審査会合の議論の結果を、各設備の現場設計に反映する作業を進め、必要な工事を行います。

【国からの指導（6月11日）】

（六ヶ所再処理工場の取組みについて）

＜電力各社への指導＞

- ・ 今後の補正申請作業や検査に向けた人材支援の調整を行うことを通じ、引き続き、六ヶ所再処理工場の竣工に向け、官民一体で総力を挙げて取り組むこと。

【使用済燃料対策推進協議会での要請（6月18日）】

（六ヶ所再処理工場の取組みについて）

- ・ 官民一体で総力を挙げて、六ヶ所再処理工場を確実に竣工させるべく、補正申請作業や保安規定、検査といった次のステップに対応する形で、国として、進捗管理を行うとともに、必要な人材確保を機動的に調整していくため、各社最大限の協力を行うこと。
- ・ 日本原燃から説明※があった、設備を実際に動かして確認し、信頼性を高める取組みは、安定操業に向けた重要な準備であり、早期の実施に向け詳細検討の加速を行うこと。

※：日本原燃からの説明

使用前事業者検査については、ガラス熔融炉を模擬廃液により実際に運転し、漏えい確認を行う。

その他の系統においても、操業に向けて信頼性を高めるため、可能な限り実際に溶液を流して漏えい確認を行う。

【当社の対応】

- ・ これまで日本原燃のニーズに応じて約40名の支援を継続していたが、設工認の説明終了に向け、一時的に約30名増員し、日本原燃の審査対応をサポートしてきた。
- ・ 今後の検査、保安規定、訓練のフェーズへの本格的な移行を見据え、六ヶ所再処理工場の竣工目標の実現に向け、日本原燃と緊密に連携しながら、電事連大の取組みに協力すべく、必要となる支援を積極的に講じていく。

使用済MOX燃料再処理実証研究について

○仏国へ使用済燃料を輸送する輸送容器の製作について、予定している全12基分の容器本体及び2基分の衝撃吸収カバーが完成。残り10基分の衝撃吸収カバーについても順調に製作している。

○完成した輸送容器2基は今後、今年の秋にも高浜発電所に受入れ予定であり、2027年度から計画通り搬出できるように、容器承認の取得に向けて取り組んでいる。

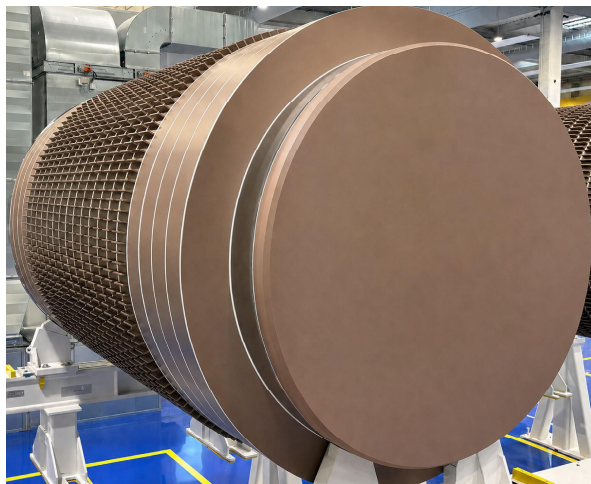
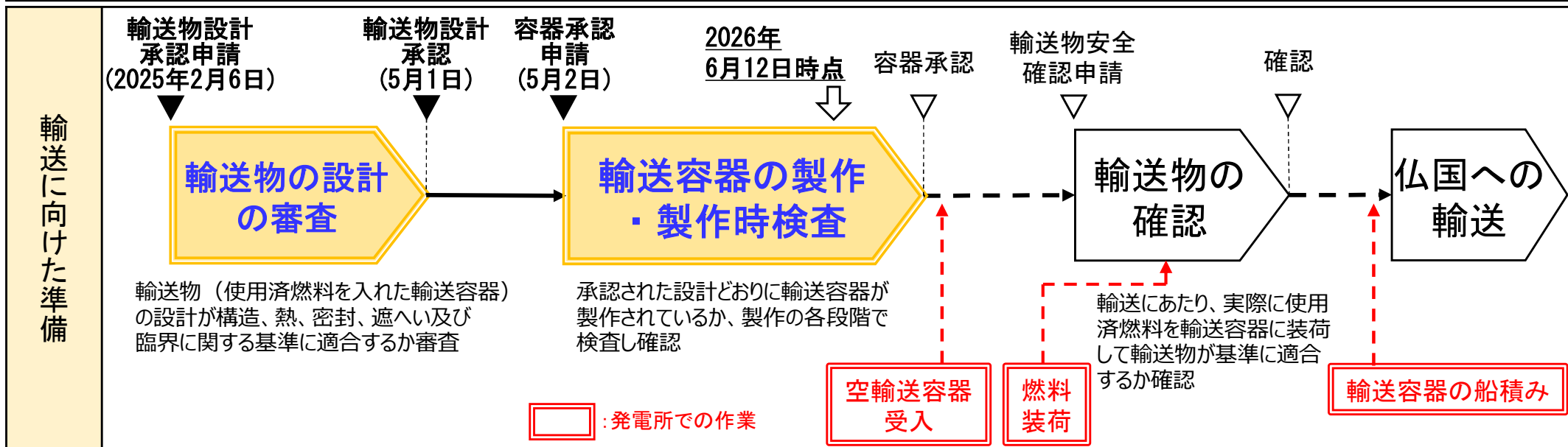


図 TN-Eagle型 輸送容器本体

※：商業機密等の観点から画像を一部加工

使用済MOX燃料再処理実証研究について

○ 仏国への使用済燃料の輸送を安全かつ着実に実施するため、完成した輸送容器を用いて、燃料装荷時に必要となる輸送容器の立て起こし作業の他、輸送容器の船積み・積み下ろし作業の手順などが問題無く実施可能であることを確認。

1. 輸送船・輸送車両に関する輸送容器の取扱い手順等の事前確認（2026年4月実施）

輸送容器の船積み・積み下ろし作業、船倉内での輸送容器の固縛作業および輸送容器の仏国港からラ・アグ再処理工場への陸上輸送作業について、実際に輸送作業で使用する輸送船・輸送車両や資機材を用いて、問題なく輸送容器を取り扱えることを確認。

2. 発電所における輸送容器取扱い手順等の事前確認（2026年5月実施）

輸送容器への使用済燃料の装荷時に必要となる輸送容器の立て起こし作業や仏国への輸送前に必要となる検査などの手順について、実際の作業・検査で使用する資機材を用いて問題なく輸送容器を取り扱えることを確認。

＜参考＞：輸送容器イメージ図・仕様

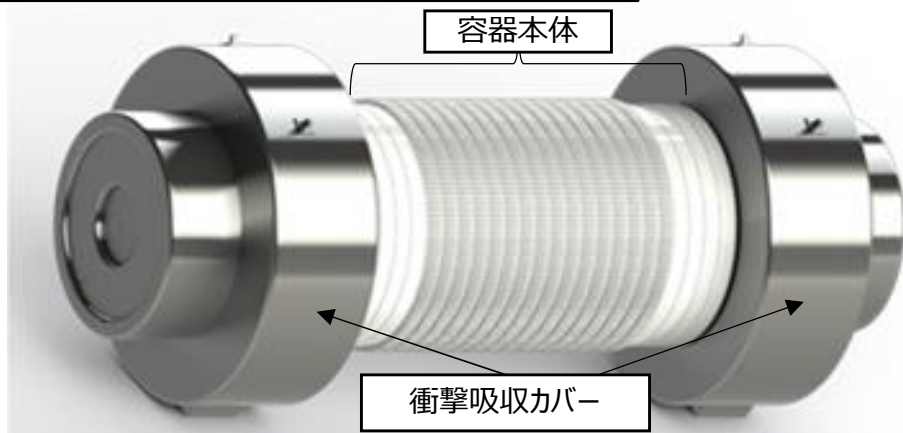


図 TN-Eagle型 輸送容器全体図（イメージ図）

| 仕様（乾式） | |
|------------|-------------------------------|
| 輸送物 総重量 | 約127トン以下 (使用済燃料、衝撃吸収カバー含む) |
| 外径 全長 | 約3.6m 約8.3m (衝撃吸収カバー含む) |
| 材質 | 炭素鋼 等 |
| 収納体数 | 26体以下 (うち使用済MOX燃料は0~2体) |

参 考

設工認の説明の全体計画（2026年6月8日時点）

【日本原燃株式会社HPより引用】

全体計画（2 / 6）

| No. | 技術基準条文 | 設計項目 | 説明ステータス | | | | | | 説明スケジュール | | | | | | | | | | | | 今回 | 備考 | | | | |
|-----|----------------|--------------------|--------------|-------------|--------------|-------------|-------------|-----------|----------|--------|----|----|----|----|----|-----|-----|----|---------|---------|----|----|----|-----------|---------------------------------|---------------------------------|
| | | | ① | | | ② | | | 2024年度 | 2025年度 | | | | | | | | | | 2026年度 | | | | | | |
| | | | 1.防護対象の特定 | 2.設計対象施設の特定 | 3.基本的な設計の考え方 | 4.詳細な設計プロセス | 5.代表の具体的な設計 | 6.全ての評価結果 | ～3月 | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 11月 | 12月 | 2月 | 3月(1回目) | 3月(2回目) | | | 4月 | | | |
| 18 | 第8条 外部衝撃 (火山) | 降下火砕物の堆積荷重に対する防護設計 | | | | | | ① | | | | | | | | | | | | | | | ② | ② [6.] | 降下火砕物の堆積関連： No.18,31(2項目)セット | |
| 19 | | 粒子の衝突に対する防護設計 | | | | | | | ① | → | ① | | | | | | | | | | | | ② | ② [6.] | 竜巻関連： No.12,19,26(3項目)セット | |
| 20 | | 閉塞に対する防護設計 | | | | | | | ① | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | | 磨耗に対する防護設計 | | | | | | | ① | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22 | | 絶縁低下に対する防護設計 | | | | | | | ① | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23 | | 腐食に対する防護設計 | ※3 | | | | | | | | | | ① | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | | 中央制御室の大気汚染に対する防護設計 | | ※2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | 第8条 外部衝撃 (落雷) | 落雷に対する防護設計 | | | | | | | ① | ① | → | ① | | | | | | | | | | | | ② [6.] | | |
| 26 | 第8条 外部衝撃 (その他) | 風（台風）に対する防護設計 | | | | | | | | ① | → | ① | | | | | | | | | | | | ② [6.] | 竜巻関連： No.12,19,26(3項目)セット | |
| 27 | | 凍結に対する防護設計 | | | | | | | ① | ② | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | | 低温及び高温に対する防護設計 | | | | | | | ① | ② | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 29 | | 降水に対する防護設計 | | | | | | | ① | ② | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 30 | | 塩害に対する防護設計 | | | | | | | ① | ② | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 31 | | 積雪の堆積荷重に対する防護設計 | | | | | | | ① | | | | | | | | | | | | | | | | ② [6.] | 降下火砕物の堆積関連： No.18,31(2項目)セット |
| 32 | | 積雪による閉塞に対する防護設計 | | | | | | | ① | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 33 | | 生物学的事象に対する防護設計 | | | | | | | ① | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 34 | | 有毒ガスに対する防護設計 | | ※2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 35 | | 電磁的障害に対する防護設計 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ② [6.] | |
| 36 | 第8条 外部衝撃 (航空機) | 航空機落下に対する防護設計 | 第1回申請までで認可済み | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 37 | 第9条 不法侵入 | 不法侵入防止に係る設計 | 第1回申請までで認可済み | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 38 | 第10条 閉じ込め | 閉じ込めの機能に係る設計 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 変更なし条文 | |

※1：「新設設備および既設設備の改造に関する設計」にて設計変更に伴う影響確認を合わせて説明
 ※2：既認可通りの設計で制御室の居住性の確保を考慮しており、設計対象施設として特定する対象がないことを確認したため、「2. 設計対象施設の特定」までを説明の範囲とする。
 ※3：降下火砕物が接触する可能性のある施設に使用している材料が、当該環境で腐食し難いことを確認したため、「1. 防護対象の特定」までを説明の範囲とする。

・廃棄物管理施設は、再処理施設の条文及びルールと同様であるため、再処理施設と合わせて説明する。

【凡例】

- ① 防護対象・設計対象施設の特定，基本的な設計の考え方および設計プロセス
- ② 設計プロセスに基づく具体的な設計および評価
- ：説明を実施した範囲（説明ステータスは説明を完了したもの）
- ▨：説明対象外の範囲
- ：今回の説明範囲
- ：審査会合が無かったことによる変更
- 赤字：前回計画からの変更

設工認の説明の全体計画（2026年6月8日時点）

【日本原燃株式会社HPより引用】

全体計画（4 / 6）

| No. | 技術基準条文 | 設計項目 | 説明ステータス | | | | | | 説明スケジュール | | | | | | | | | | | | | | 今回 | 備考 |
|-----|------------------|--------------------------|-----------|-------------|--------------|-------------|-------------|-----------|----------|--------|----|--------|----|----|----|-----|-----|----|---------|---------|----|-----------|--------|----|
| | | | ① | | | | ② | | 2024年度 | 2025年度 | | | | | | | | | | | | 2026年度 | | |
| | | | 1.防護対象の特定 | 2.設計対象施設の特定 | 3.基本的な設計の考え方 | 4.詳細な設計プロセス | 5.代表の具体的な設計 | 6.全ての評価結果 | ~3月 | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 11月 | 12月 | 2月 | 3月(1回目) | 3月(2回目) | 4月 | | | |
| 58 | 第17条 / 第37条 材料構造 | 機械的強度の確保に係る設計 | | | | | | | | | | ① ② | | | | | | | ② | | | ② [6.] | | |
| 59 | 第18条 搬送 | 搬送設備に係る設計 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 変更なし条文 | |
| 60 | 第19条 貯蔵 | 使用済燃料の貯蔵施設等に係る設計 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 変更なし条文 | |
| 61 | 第20条 計測制御 | 計測制御系統施設に係る設計 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 変更なし条文 | |
| 62 | 第21条 放管 | 外電喪失時の機能維持に係る設計 | | | | | | | ① ② | | | | | | | | | | | | | | | |
| 63 | | 伝送系の多様性確保に係る設計 | | | | | | | ① ② | | | | | | | | | | | | | | | |
| 64 | 第22条 安全保護回路 | 安全保護回路に係る設計 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 変更なし条文 | |
| 65 | 第23条 制御室等 | 施設外状況の把握設備に係る設計 | | | | | | | ① ② | | | | | | | | | | | | | | | |
| 66 | | 居住性確保に係る設計 | | | | | | | | | ① | | | | | | | | | | | | | |
| 67 | 第24条 廃棄 | 廃棄施設に係る設計 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 変更なし条文 | |
| 68 | 第25条 保管廃棄 | 保管廃棄施設に係る設計 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 変更なし条文 | |
| 69 | 第26条 汚染防止 | 使用済燃料等による汚染の防止に係る設計 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 変更なし条文 | |
| 70 | 第27条 遮蔽 | 遮蔽に係る設計 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 変更なし条文 | |
| 71 | 第28条 換気 | 換気設備に係る設計 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 変更なし条文 | |
| 72 | 第29条 保安電源 | 高エネルギーアーク損傷(HEAF)対策に係る設計 | | | | | | | ① ② | | | | | | | | | | | | | | | |
| 73 | | 1相開放故障対策に係る設計 | | | | | | | ① ② | | | | | | | | | | | | | | | |
| 74 | | 電気容量確保に係る設計 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ② [6.] | | |
| 75 | 第30条 / 第50条 緊対 | 緊急時対策所の居住性確保に係る設計 | | | | | | | | | | | | ① | | | | | | ② | | | | |
| 76 | 第31条 / 第51条 通信 | 外電喪失時の機能維持に係る設計 | | | | | | | ① ② | | | | | | | | | | | | | | | |
| 77 | | 通信連絡設備の多様性確保に係る設計 | | | | | | | ① ② | | | | | | | | | | | | | | | |

※1：「新設設備および既設設備の改造に関する設計」にて設計変更に伴う影響確認を合わせて説明
 ※6：②の説明について、代表設備はなく、「6. 全ての評価結果」を説明

・廃棄物管理施設は、再処理施設の条文及びルールと同様であるため、再処理施設と合わせて説明する。

【凡例】

- ①防護対象・設計対象施設の特定，基本的な設計の考え方および設計プロセス
- ②設計プロセスに基づく具体的な設計および評価
- ：説明を実施した範囲（説明ステータスは説明を完了したもの）
- ▨：説明対象外の範囲
- ：今回の説明範囲
- ：審査会合が無かったことによる変更
- 赤字：前回計画からの変更

設工認の説明の全体計画（2026年6月8日時点）

【日本原燃株式会社HPより引用】

全体計画（詳細）[耐震（2 / 2）]

・設備（機器・配管系）

| 条文 | 項目 | 対象機器数*1 | 2024年度 | | | | | 2025年度 | | | | | | | | | | 2026年度 | 今回 | | | | | | | | | | |
|----------------------|--------------------------------|------------|--------|-----|-----|----|----|--------|----|---|----|----|----|----|-----|-----|----|--------|-----------------------|------------------------|----------------------|--------------------------|----------------------|----------------------|--------------------------|--------------------------|----------------------------|--|--------------------------|
| | | | ～10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 11月 | 12月 | 2月 | | | 3月9日 | 3月27日 | 4月 | | | | | | | |
| 第六条/第三十三条 地震による損傷の防止 | 機器系 機器質点系モデル | 2146 機器 | ① | ① | | ① | | | | ②-1 2146 / 2146 ②-2 7 / 2146 | | | | | | | | | ②-2 8 / 2146 | ②-2 9 / 2146 | | | | | ②-3 2146 / 2146 | | | | |
| | 機器系 はりの計算モデル | 285 機器 | ① | ① | | ① | | | | ②-1 285 / 285 ②-2 1 / 285 | | | | | | | | | ① | ②-1 285 / 285 | | | ②-2 5 / 285 | ②-2 6 / 285 | ②-3 285 / 285 | | | | |
| | 機器系 FEMモデル | 77 機器 | ① | ① | | ① | | | | ②-1 5 / 77 | | | | | | | | | | ① | ②-1 77 / 77 | | | ②-2 12 / 77 | ②-2 15 / 77 | ②-3 77 / 77 | | | |
| | 配管系 配管系標準支持間隔モデル | 5896 区間 | ① | ① | | ① | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ②-2 3 / 5896 | ②-2 4 / 5896 | ②-3 5896 / 5896 |
| | 配管系 多質点系はりモデル | 6821 区間 | ① | ① | | ① | | | | | | | | | | | | | | | ① | ②-1 6821 / 6821 | | | ②-2 3 / 6821 | ②-2 6 / 6821 | ②-3 6821 / 6821 | | |
| | 配管系 適用範囲を限定した解析手法 (消火銅管) | 1498 区間 | ① | ① | | ① | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ① | ②-1 1498 / 1498 | ②-2,3 1498 / 1498 | ① | |
| | 配管系 多質点系はりモデル (弁) | 199 弁 | ① | ① | | ① | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ②-1 199 / 199 ②-2 2 / 199 | ②-3 199 / 199 |

【凡例】
 審査会合での説明内容
 ①：防護対象・設計対象施設の特定
 基本的な設計の考え方および
 設計プロセスの説明
 ②-1：ルールに従った設計内容
 ②-2：ルールに従った代表の設計結果
 ②-3：ルールに従った代表以外の設計結果

<進捗スケジュール>
 ■：説明を実施した範囲
 ■：今回の説明範囲
 →：審査会合が無かったことによる変更
 赤字：前回計画からの変更

- ・廃棄物管理施設は、再処理施設の条文及びルールと同様であるため、再処理施設と併せて説明する。なお、対象機器数には再処理施設と廃棄物管理施設の合計値を記載している。
- ・各月に記載している施設の数については、実施状況に応じて適宜見直す。なお、申請対象設備の整理に伴う施設数の見直しについても適宜対応する。
- *1：対象機器数を動的地震力及び静的地震力を用いて評価する設備の数を示す。
- *2：水平2方向及び鉛直方向地震力の組み合わせに関する影響評価については、耐震評価結果を提示以降、資料提示する。
- *3：一部（4/6821区間）の評価モデルは技術的論点はなく、評価結果が確定した後、補足説明資料にて整理予定。

再処理工場のしゅん工に向けた進捗状況（2026年4月27日時点）

【日本原燃株式会社HPより引用】

再処理工場の設工認の説明、検査、保安規定、工事の各項目における計画に対する状況は以下の通りです。

| 項目 | 2024年度 | 2025年度 | 2026年度 | 2027年度 | 2028年度 |
|------------|----------------|----------------|--------------|-----------------------|--|
| (1) 設工認の説明 | 第2回設工認 | | | | <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> 凡例 計画 実施 </div> |
| | ▽しゅん工 | | | | |
| (2) 検査 | 使用前事業者検査、使用前確認 | | | | |
| | | | 保安規定と並行説明 | ガラス溶融炉検査 重大事故等対処訓練 | |
| (3) 保安規定 | | | | | |
| (4) 工事 | | 新設設備と既設設備の連結工事 | | | |
| | 安全性向上対策工事 | | | 海洋放出管切離し工事 | |
| 操業運転 | | | | | 操業 |
| | | | 溶液・廃液処理運転開始▽ | せん断開始▽ | |

- ・六ヶ所再処理工場の2026年度中の竣工に向け、関西電力を中心に、審査・検査に対応する人材を更に確保
- ・2027年度から再処理開始、2028年度から使用済燃料受入れ開始。再処理工場への関西電力の使用済燃料の搬出において、2030年度までの3年間で198tを搬出（全体再処理量の約6割）。その後も必要量を確保し搬出するよう取り組む
- ・使用済MOX燃料の再処理実証研究のため、2027年度から2029年度にかけて高浜発電所の使用済燃料約200tを仏国オラノ社に搬出、データ充実化が必要になったことを踏まえ、さらに200t関西電力から搬出容量枠を確保し、まず2030年度から100tを搬出する
- ・中間貯蔵施設の他地点を確保し、2030年頃に操業開始
- ・中間貯蔵施設の操業を開始する2030年頃までの間、六ヶ所再処理工場および仏国オラノ社への搬出により、使用済燃料の貯蔵量の増加を抑制
- ・あらゆる可能性を組み合わせる必要な搬出容量を確保し、着実に発電所が継続して運転できるよう、環境を整備する
- ・本ロードマップの実効性を担保するため、今後、原則として貯蔵容量を増加させない
- ・使用済燃料の中間貯蔵施設へのより円滑な搬出、さらに搬出までの間、電源を使用せずに安全性の高い方式で保管できるよう、発電所からの将来の搬出に備えて発電所構内に乾式貯蔵施設の設置を検討

| 年度 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 | 2033 | 2034 | 2035 | | |
|---------------------|--------|------|---------------------------------|-----------|------------|--------------|-----------|--------------|------|------|------|------|------|
| 六ヶ所再処理工場 | 竣 工 | | 各電力会社の使用済燃料の再処理 | | | | | | | | | | |
| | | | 下期 70t | 上期 60t | 下期 110t | 上期 0t | 下期 90t | （徐々に800tに増加） | | 800t | 800t | 800t | 800t |
| | | | 各電力会社の使用済燃料受入れ | | | | | | | | | | |
| | | | 130t | 110t | 90t* | （徐々に800tに増加） | | 800t | 800t | 800t | 800t | | |
| | | | 関西電力からの使用済燃料搬出量 | | | | | | | | | | |
| | | | 78t | 66t | 54t | （その後も必要量を搬出） | | | | | | | |
| 使用済MOX燃料 再処理実証研究 | | | 高浜発電所から仏国搬出（オラノ社への搬出 200t+100t） | | | | | | | | | | |
| | | | 70t | 70t | 60t | 100t | | | | | | | |
| 中間貯蔵施設 | | | 中間貯蔵施設 操業 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |

※ 受入れ量は前年度下期と当年度上期の再処理量の合計値であるが、2030年度上期の再処理量が公表されていないため、2029年度下期の再処理量の値を記載