

【公開版】

|          |                 |
|----------|-----------------|
| 日本原燃株式会社 |                 |
| 資料番号     | 濃縮個別 30 R1      |
| 提出年月日    | 令和 3 年 9 月 24 日 |

## 加工施設（ウラン濃縮）の設工認申請全体の 関係性，網羅性に係る補足説明資料

本資料は，【濃縮個別 30 R0】の改訂版（R1）である。

改訂内容は以下のとおり。

○添付 1 に，全社共通資料に基づき網羅性について確認する旨を追加した。

○添付 5 から廃品シリンダの設工認記載方針等の記載を削除し，廃品シリンダに係る変更申請の経緯，内容等のみを示すこととした。削除した内容については，濃縮個別 54 で示す。

※【濃縮個別 30 R0】から変更した部分を青字にて示す。

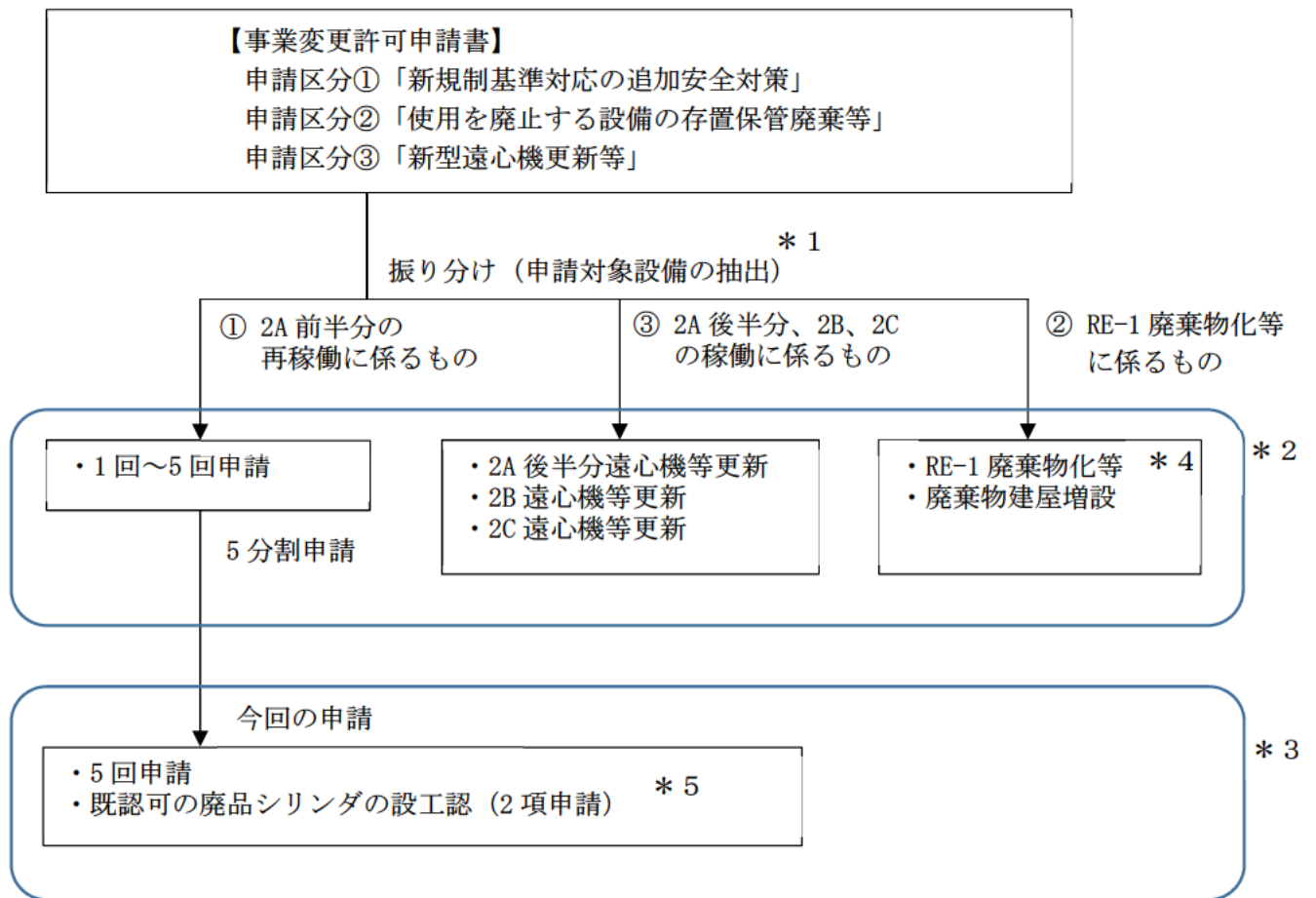
## 目 次

|                              |   |
|------------------------------|---|
| 1. 申請の全体計画 .....             | 1 |
| 添付1 全体の設工認申請設備について           |   |
| 添付2 設工認申請設備の全体像について          |   |
| 添付3 各申請における設備の取合いについて        |   |
| 添付4 RE-1 廃棄物化の設工認の申請方針について   |   |
| 添付5 廃品シリンダに係る変更申請の経緯、内容等について |   |

1. 申請の全体計画

加工施設（ウラン濃縮）においては、事業変更許可申請書（平成 29 年 5 月 17 日付け原規規発第 1705174 号）に示す工事計画（申請区分①～③）に基づき、設工認を申請する計画としている。

今回は、「①のうち 5 回申請」の設工認申請である。今回の設工認と全体の他の設工認との関係等を以下の体系図及び関連する説明資料（添付 1～5）により整理した。なお、今回は申請概要として他申請との関係性、設備の網羅性を示し、次回以降に具体的設計内容を基に詳細の説明を実施する。



| 資料名称 |      | 資料説明   |
|------|------|--|
| * 1  | 添付 1 | 全体の設工認申請設備について<br>・ 申請区分①～③全体の設工認申請設備等を抽出したリスト等をまとめたもの                     |
| * 2  | 添付 2 | 設工認申請設備の全体像について<br>・ 申請区分①～③全体の設備をウラン濃縮工場の全体配置図上に示し、申請の全体像を示したもの           |
| * 3  | 添付 3 | 各申請における設備の取合いについて<br>・ 今回の申請設備と 1 回～4 回申請、RE-1 廃棄物化等に係る設備との取合いを明確化したもの     |
| * 4  | 添付 4 | RE-1 廃棄物化の設工認の申請方針について<br>・ 既存の設備・機器 (RE-1 設備) の廃棄に係る考え方と設工認の手続きについて整理したもの |
| * 5  | 添付 5 | 廃品シリンダに係る変更申請の経緯、内容等について<br>・ 2 項申請と申請区分①の 5 回申請との関係を踏まえ、設工認の手続きについて整理したもの |

## 添付1 全体の設工認申請設備について

## 1. 全体の設工認申請対象設備について

### (1) 設工認申請対象設備の抽出について

○施設全体（申請区分①～③）に係る設工認申請対象設備を抽出したリスト（以下「設備リスト」）を添付1-1に示す。本リストは、全社の新共通06「本文（基本設計方針、仕様表等）、添付書類（計算書、説明書）、添付図面で記載すべき事項」及び新共通09「申請対象設備の選定」を踏まえて、事業変更許可申請書（本文、添付書類五）及び設計図書の色塗りにより抽出した設備の情報をもとに、設工認申請対象設備をリスト化したものである。

また、本リストは、第5回申請に当たって、遠隔消防設備をハロンボンベ、二酸化炭素ボンベ、主要配管（ハロン消火系）、主要配管（二酸化炭素消火系）に細分化する等の修正を加えたものであり、修正を加えた部分については、赤字下線にて示す。※

※ 複数のボンベから構成されるハロンボンベ及び二酸化炭素ボンベの細分化単位については、審査が先行する発電炉の整理、全社の整理を踏まえて今後適切に修正する。

○事業変更許可申請書の本文「三. 変更の内容」に記載の変更項目と各設工認との関係（申請区分①～③）を添付1-2に示す。なお、添付1-2に示した変更項目及び設工認申請区分との紐づけを示す番号を、添付1-1の設備リストに示す。

### (2) 設備リストの記載の考え方

○設備リストの、機器名の記載順、主要配管等の記載方法、数量の考え方は以下のとおり。

- ・機器名の記載順は、系統ごとに、「機器」→「配管」→「計器」→「インターロック」の順に記載し、インターロックの備考欄にて、検出器名及び検出器の他のインターロックとの共有有無を記載する。記載の考え方を添付1-3に示す。
- ・主要配管及び排気ダクトの機器名について、設備リストが煩雑になり、全体を確認することが困難にならないよう、系統ごとにまとめて記載する。UF<sub>6</sub>処理設備を例にすると、「①UF<sub>6</sub>処理設備の発生槽から、2A中間室のカスケード設備とUF<sub>6</sub>処理設備との取合い部」、「②2A中間室のカスケード設備とUF<sub>6</sub>処理設備との取合い部から、UF<sub>6</sub>処理設備の製品回収槽及び廃品回収槽」、「③UF<sub>6</sub>処理設備の発生槽、製品回収槽、廃品回収槽から、2号発回均質室のUF<sub>6</sub>処理設備と気体廃棄物の廃棄設備との取合い部又は均質・ブレンディング設備との取合部」に区分される配管について、「主要配管（発生・供給系）」、「主要配管（製品系）」等と設備リスト上では記載する。

- ・数量に関して、事業変更許可申請書との適合性、技術基準への適合性を説明する上で、複数台の機器を設置することによって安全機能を維持するため設工認申請において数量を明確にしなければならないものは、設備リストにおいて明確な数量を記載する。

設工認申請において数量を明確にしなければならないもの以外の設備・機器のうち、from to形式で細分化して記載を行う主要配管及びダクト、建物内各所に多数設置する自動火災報知設備、保安規定下の要領類で配備数を管理する放射線管理施設等は数量を“一式”と記載する。

なお、ANSI 又は ISO 規格 48Y 及び ANSI 又は ISO 規格 30B の個数は、“一”とする。(原料シリンダから廃品シリンダへの転用、製品の出荷等により個数変動することから、個数を申請しない設備であり、当該容器を支持する置台の個数によって事業変更許可申請書で示した最大保管数量以下であることを担保する。)

- ・数量を“一式”と記載する設備については、申請範囲、工事を行う範囲等が設工認申請書上で明確になるよう、設工認申請書の添付説明書、添付図面等で、系統、配置、当該設備に係わる設計方針等を明示する方針とする。主要配管に施工するカバー又はシートの施工範囲及び設工認申請書での示し方を添付 1 - 4 に示す。

## 2. 網羅性

施設全体（申請区分①～③）に係る設工認のうち、申請区分①「新規制基準対応の追加安全対策」は、申請範囲（申請対象設備及び技術基準への適合説明）を 5 分割して申請している。当該分割申請に係る設工認申請対象設備の網羅性及び技術基準適合の網羅性について、以下のとおり整理した。

### 2.1 設工認申請対象設備の網羅性

「1. 全体の設工認申請対象設備について」に示すとおり、第 1 回～第 5 回申請で安全機能を有する設備が抜け漏れなく申請されていることについては、全社の共通的な補足説明資料における申請対象設備の選定、網羅性の確認に係る方針（設備・機器の色塗り抽出等）に基づき実施している。

なお、設備・機器の色塗り抽出による確認は、過去の全数把握に係るワークダウン、図面照合及びコンフィグレーション管理に係る活動で、As is 化した設計図書等に基づき実施している。

### 2.2 技術基準への適合説明の網羅性

「2.1 設工認申請対象設備の網羅性」に示す確認作業において「別紙 2 基本設計方針を踏まえた添付書類の記載及び申請回次の展開」を作成し、基本設計方針とそれに関係する設備の紐づけ、添付書類等への展開を整理し、基本設計方針に基づく適合説明が、第 1 回申請～第 5 回申請で漏れなく申請されていることを確認している。

別紙2の作成例を添付1-5に示す。

なお、第1回申請～第3回申請の認可後に、新検査制度に係る法令改正が行われ、当該法令改正を踏まえた基本設計方針の作成等を行ったため、第1回申請～第3回申請では、設工認申請書の「添付書類(3) 加工事業変更許可申請書との対応」において事業変更許可申請書の要求事項を一覧として示すととともに、当該要求事項がどの申請対象設備に適用されるか、次回以降の申請において適合説明を示す事項が何かを整理し、申請を実施した。今回の別紙2の作成において、第1回申請～第3回申請における適合説明の内容が、基本設計方針からの展開を踏まえた説明内容として問題ないことを併せて確認している。

| 本リストの記載内容の説明 |      |    |     |       |        |       |       |      |    |    |                                  |    |  | 事業変更許可申請書に基づく変更の内容 |  |  |  |  |   |  | 事業変更許可に基づく設工認申請区分        |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--------------|------|----|-----|-------|--------|-------|-------|------|----|----|----------------------------------|----|--|--------------------|--|--|--|--|---|--|--------------------------|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 施設区分         | 設備区分 | 系統 | 機器名 | 既設/新設 | 安重/非安重 | 常設/可搬 | 耐震クラス | 耐震設計 | 数量 | 単位 | 既認可の有無<br>◎：仕様表<br>○：その他<br>-：無し | 備考 | 1:新規制基準への適合<br>2:分離作業能力の削減等<br>3:廃棄物建屋の増設<br>4:貯蔵施設の変更<br>5:廃棄の方法及び廃棄施設の変更<br>6:2号カスケード設備の新型遠心機への更新等<br>7:ドライクリーニング装置の撤去 |                    |  |  |  |  |   | (1)<br>新規制基準への適合に係る施設の変更<br>(①~⑤:1~5回申請) | (2)<br>使用を廃止する設備の存置保管廃棄等 | (3)<br>新型遠心機更新等<br>(更新する375tSWU/y分)<br>①:RE-2A後半<br>②:RE-2B,2C |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| A            |      |    |     | B     |        |       |       |      |    |    |                                  | C  |  | D                  |  |  |  |  | E |  |                          |  |  | F |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|              |      |    |     |       |        |       |       |      |    |    |                                  |    |  |                    |  |  |  |  |   |  |                          |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|              |      |    |     |       |        |       |       |      |    |    |                                  |    |  |                    |  |  |  |  |   |  |                          |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|              |      |    |     |       |        |       |       |      |    |    |                                  |    |  |                    |  |  |  |  |   |  |                          |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|              |      |    |     |       |        |       |       |      |    |    |                                  |    |  |                    |  |  |  |  |   |  |                          |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|              |      |    |     |       |        |       |       |      |    |    |                                  |    |  |                    |  |  |  |  |   |  |                          |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|              |      |    |     |       |        |       |       |      |    |    |                                  |    |  |                    |  |  |  |  |   |  |                          |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|              |      |    |     |       |        |       |       |      |    |    |                                  |    |  |                    |  |  |  |  |   |  |                          |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|              |      |    |     |       |        |       |       |      |    |    |                                  |    |  |                    |  |  |  |  |   |  |                          |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|              |      |    |     |       |        |       |       |      |    |    |                                  |    |  |                    |  |  |  |  |   |  |                          |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|              |      |    |     |       |        |       |       |      |    |    |                                  |    |  |                    |  |  |  |  |   |  |                          |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

A: 事業変更許可申請書の本文、添付書類に記載のある設備・機器等を色塗りにより抽出し、網羅的に記載。

B: 抽出した設備について、既設又は新設、耐震クラス、数量等の許認可、設計情報を記載。

C: 既認可の設工認で仕様表対象としていれば「◎」、適合説明、図面等に記載があれば「○」、記載がなければ「-」を記載。

D: 機器に含まれる付属品の情報、申請対象外とする場合の理由等を記載。

E: 添付1-2に示す事業変更許可申請書の変更の内容の項目(No.1~7)のいずれに該当するかを記載。

F: 許可の申請区分「(1)新規制基準の追加安全対策」、「(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」のいずれに該当するか記載。該当しない欄は空欄とする。

欄内の丸数字は以下に対応

- ・(1)欄の①~⑤:1~5回申請
- ・(3)欄の①:RE-2A後半、②:RE-2B,2C



設工認申請対象設備リスト (1/22)

| 施設区分   | 設備区分    | 系統           | 機器名  | 既設/新設 | 安重/非安重 | 常設/可搬 | 耐震クラス | 耐震設計 | 数量   | 単位   | 既認可の有無<br>◎:仕様表<br>○:その他<br>-:無し | 備考  | 事業変更許可申請書に基づく変更の内容   |  | 事業変更許可に基づく設工認申請区分            |   |   | 番号 |   |
|--------|---------|--------------|--|-------|--------|-------|-------|------|--|------|----------------------------------|---|--|--|------------------------------|---|---|----|---|
|        |         |              |  |       |        |       |       |      |  |      |                                  |   | 1:新規制基準への適合<br>2:分離作業能力の削減等<br>3:廃棄物建屋の増設<br>4:貯蔵施設の変更<br>5:廃棄の方法及び廃棄施設の変更<br>6:2号カスケード設備の新型遠心機への更新等<br>7:ドライクリーニング装置の撤去 | (1)<br>新規制基準への適合に係る施設の変更<br>(①~⑤:1~5回申請) | (2)<br>使用を廃止する設備の<br>存置保管廃棄等 | (3)<br>新型遠心機更新等<br>(更新する375tSWU/y分)<br>①:RE-2A後半<br>②:RE-2B, 2C |   |    |   |
| -      | -       | -            | -  | -     | -      | -     | -     | -    | -  | -    | -                                | -   | -  | -  | -                            | -   | - | -  | - |
| □.濃縮施設 | カスケード設備 | 2Aカスケード系(前半) | 遠心分離機 (RE- <span style="background-color: black; color: black;">XXXXXXXXXX</span> )          | 既設    | 非安重    | 常設    | 第2類   | 1G   | <span style="background-color: black; color: black;">XXXX</span>     | 機    | ◎                                |   | 1  |  | ③                            |   |   | 1  |   |
| □.濃縮施設 | カスケード設備 | 2Aカスケード系(前半) | 主要配管 (RE- <span style="background-color: black; color: black;">XXXXXXXXXX</span> )           | 既設    | 非安重    | 常設    | 第2類   | 1G   | -  | 式    | ◎                                |   | 1  |  | ③                            |   |   | 2  |   |
| □.濃縮施設 | カスケード設備 | 2Aカスケード系(前半) | カバー, シート (RE- <span style="background-color: black; color: black;">XXXXXXXXXX</span> )       | 新設    | 非安重    | 常設    | -     | -    | -  | 式    | -                                |   | 1  |  | ③                            |   |   | 3  |   |
| □.濃縮施設 | カスケード設備 | 2Aカスケード系(後半) | 遠心分離機 (RE- <span style="background-color: black; color: black;">XXXXXXXXXX</span> )          | 新設    | 非安重    | 常設    | 第2類   | 1G   | <span style="background-color: black; color: black;">XXXX</span>     | 機    | -                                |   | 6  |  |                              |   | ① | 4  |   |
| □.濃縮施設 | カスケード設備 | 2Aカスケード系(後半) | 主要配管 (RE- <span style="background-color: black; color: black;">XXXXXXXXXX</span> )           | 新設    | 非安重    | 常設    | 第2類   | 1G   | -  | 式    | -                                |   | 6  |  |                              |   | ① | 5  |   |
| □.濃縮施設 | カスケード設備 | 2Aカスケード系(後半) | カバー, シート (RE- <span style="background-color: black; color: black;">XXXXXXXXXX</span> )       | 新設    | 非安重    | 常設    | -     | -    | -  | 式    | -                                | 設置数全体を一式として取り扱う   | 6  |  |                              |   | ① | 6  |   |
| □.濃縮施設 | カスケード設備 | 2Aカスケード系(後半) | 金属胴遠心分離機, 主要配管 (RE- <span style="background-color: black; color: black;">XXXXXXXXXX</span> ) | 既設    | 非安重    | 常設    | -     | -    | <span style="background-color: black; color: black;">XXXX</span> , - | 台, 式 | ◎                                |   | 1, 6   |  | ③                            |   |   | 7  |   |
| □.濃縮施設 | カスケード設備 | 2Aカスケード系(共通) | 主要配管 (RE-2A)   | 既設    | 非安重    | 常設    | 第2類   | 1G   | -  | 式    | ◎                                |   | 1  |  | ④                            |   |   | 8  |   |
| □.濃縮施設 | カスケード設備 | 2Aカスケード系(共通) | カバー, シート (RE-2A共通)   | 新設    | 非安重    | 常設    | -     | -    | -  | 式    | -                                | 設置数全体を一式として取り扱う   | 1  |  | ④                            |   |   | 9  |   |
| □.濃縮施設 | カスケード設備 | 2Aカスケード系(共通) | <span style="background-color: black; color: black;">XXXXXXXXXX</span> (製品濃縮度)               | 既設    | 非安重    | 常設    | 第3類   | 第3類  | 2 (圧力計)  | 台    | ○                                |   | 1  |  | ④                            |   |   | 10 |   |
| □.濃縮施設 | カスケード設備 | 2Aカスケード系(共通) | <span style="background-color: black; color: black;">XXXXXXXXXX</span> (製品濃縮度)               | 既設    | 非安重    | 常設    | 第3類   | 第3類  | 2 (差圧計)  | 台    | ○                                |   | 1  |  | ④                            |   |   | 11 |   |
| □.濃縮施設 | カスケード設備 | 2Aカスケード系(共通) | <span style="background-color: black; color: black;">XXXXXXXXXX</span> (製品濃縮度)               | 既設    | 非安重    | 常設    | 第3類   | 第3類  | 2  | 台    | ○                                |   | 1  |  | ④                            |   |   | 12 |   |
| □.濃縮施設 | カスケード設備 | 2Aカスケード系(共通) | 製品濃縮度測定装置  | 既設    | 非安重    | 常設    | 第3類   | 第3類  | 2  | 台    | ○                                |   | 1  |  | ④                            |   |   | 13 |   |
| □.濃縮施設 | カスケード設備 | 2Aカスケード系(共通) | 地震計  | 新設    | 非安重    | 常設    | 第3類   | 第3類  | 6 (水平)   | 台    | -                                | ・第1類に用いる地震力を用いて耐震性を評価   | 1  |  | ④                            |   |   | 14 |   |
| □.濃縮施設 | カスケード設備 | 2Aカスケード系(共通) | 地震計  | 新設    | 非安重    | 常設    | 第3類   | 第3類  | 6 (鉛直)   | 台    | -                                | ・第1類に用いる地震力を用いて耐震性を評価   | 1  |  | ④                            |   |   | 15 |   |
| □.濃縮施設 | カスケード設備 | 2Aカスケード系(共通) | 圧力・流量及び濃縮度測定装置による濃縮度管理のインターロック (主要配管 (RE-2A))  | 既設    | 非安重    | 常設    | 第3類   | 第3類  | -  | 式    | ○                                | 主要配管 (RE-2A) に係るインターロック<br>検出器<br>・ <span style="background-color: black; color: black;">XXXXXXXXXX</span> (製品濃縮度) (番号10, 11)<br>・ <span style="background-color: black; color: black;">XXXXXXXXXX</span> (製品濃縮度) (番号12)<br>・製品濃縮度測定装置 (番号13) ※<br>※当該検出器については, 番号25, 34のインターロックと共用 | 1  |  | ④                            |   |   | 16 |   |
| □.濃縮施設 | カスケード設備 | 2Aカスケード系(共通) | 地震発生時のカスケード排気のインターロック (主要配管 (RE-2A))   | 新設    | 非安重    | 常設    | 第3類   | 第3類  | 4  | 組    | -                                | 主要配管 (RE-2A) に係るインターロック<br>検出器<br>・地震計 (水平) (番号14) ※<br>・地震計 (鉛直) (番号15) ※<br>※当該検出器については, 番号26, 35等のインターロックと共用   | 1  |  | ④                            |   |   | 17 |   |
| □.濃縮施設 | カスケード設備 | 2Aカスケード系(共通) | 2A製品ブースタポンプ  | 既設    | 非安重    | 常設    | -     | -    | 2  | 基    | ○                                | 撤去。既認可の仕様表対象機器であるため, 発電炉と同様に撤去することを仕様表で明確にする。   | 1  |  | ④                            |   |   | 18 |   |
| □.濃縮施設 | カスケード設備 | 2Bカスケード系     | 遠心分離機 (RE-2B)  | 新設    | 非安重    | 常設    | 第2類   | 1G   | <span style="background-color: black; color: black;">XXXX</span>     | 機    | -                                |   | 6  |  |                              |   | ② | 19 |   |
| □.濃縮施設 | カスケード設備 | 2Bカスケード系     | 主要配管 (RE-2B)   | 新設    | 非安重    | 常設    | 第2類   | 1G   | -  | 式    | -                                |   | 6  |  |                              |   | ② | 20 |   |
| □.濃縮施設 | カスケード設備 | 2Bカスケード系     | カバー, シート (RE-2B)   | 新設    | 非安重    | 常設    | -     | -    | -  | 式    | -                                | 設置数全体を一式として取り扱う   | 6  |  |                              |   | ② | 21 |   |
| □.濃縮施設 | カスケード設備 | 2Bカスケード系     | <span style="background-color: black; color: black;">XXXXXXXXXX</span> (製品濃縮度)               | 既設    | 非安重    | 常設    | 第3類   | 第3類  | 2 (圧力計)  | 台    | ○                                |   | 6  |  |                              |   | ② | 22 |   |
| □.濃縮施設 | カスケード設備 | 2Bカスケード系     | <span style="background-color: black; color: black;">XXXXXXXXXX</span> (製品濃縮度)               | 既設    | 非安重    | 常設    | 第3類   | 第3類  | 2 (差圧計)  | 台    | ○                                |   | 6  |  |                              |   | ② | 23 |   |
| □.濃縮施設 | カスケード設備 | 2Bカスケード系     | <span style="background-color: black; color: black;">XXXXXXXXXX</span> (製品濃縮度)               | 既設    | 非安重    | 常設    | 第3類   | 第3類  | 2  | 台    | ○                                |   | 6  |  |                              |   | ② | 24 |   |
| □.濃縮施設 | カスケード設備 | 2Bカスケード系     | 圧力・流量及び濃縮度測定装置による濃縮度管理のインターロック (主要配管 (RE-2B))  | 既設    | 非安重    | 常設    | 第3類   | 第3類  | -  | 式    | ○                                | 主要配管 (RE-2B) に係るインターロック<br>検出器<br>・ <span style="background-color: black; color: black;">XXXXXXXXXX</span> (製品濃縮度) (番号22, 23)<br>・ <span style="background-color: black; color: black;">XXXXXXXXXX</span> (製品濃縮度) (番号24)<br>・製品濃縮度測定装置 (番号13) ※<br>※当該検出器については, 番号16, 34のインターロックと共用 | 6  |  |                              |   | ② | 25 |   |
| □.濃縮施設 | カスケード設備 | 2Bカスケード系     | 地震発生時のカスケード排気のインターロック (主要配管 (RE-2B))   | 新設    | 非安重    | 常設    | 第3類   | 第3類  | 4  | 組    | -                                | 主要配管 (RE-2B) に係るインターロック<br>検出器<br>・地震計 (水平) (番号14) ※<br>・地震計 (鉛直) (番号15) ※<br>※当該検出器については, 番号17, 35等のインターロックと共用   | 6  |  |                              |   | ② | 26 |   |

設工認申請対象設備リスト (2/22)

| 施設区分   | 設備区分                 | 系統       | 機器名   | 既設/新設 | 安重/非安重 | 常設/可撤 | 耐震クラス      | 耐震設計 | 数量      | 単位   | 既認可の有無<br>◎:仕様表<br>○:その他<br>-:無し | 備考   | 事業変更許可申請書に基づく変更の内容   |  | 事業変更許可に基づく設工認申請区分            |   |   | 番号 |   |
|--------|----------------------|----------|---|-------|--------|-------|------------|------|---------|------|----------------------------------|--|--|--|------------------------------|---|---|----|---|
|        |                      |          |   |       |        |       |            |      |         |      |                                  |  | 1:新規制基準への適合<br>2:分離作業能力の削減等<br>3:廃棄物建屋の増設<br>4:貯蔵施設の変更<br>5:廃棄の方法及び廃棄施設の変更<br>6:2号カスケード設備の新型遠心機への更新等<br>7:ドライクリーニング装置の撤去 | (1)<br>新規制基準への適合に係る施設の変更<br>(①~⑤:1~5回申請) | (2)<br>使用を廃止する設備の<br>存置保管廃棄等 | (3)<br>新型遠心機更新等<br>(更新する375tSWU/y分)<br>①:RE-2A後半<br>②:RE-2B, 2C |   |    |   |
| -      | -                    | -        | -   | -     | -      | -     | -          | -    | -       | -    | -                                | -  | -  | -  | -                            | -   | - | -  | - |
| □.濃縮施設 | カスケード設備              | 2Bカスケード系 | 金属胴遠心分離機, 主要配管 (2B)                           | 既設    | 非安重    | 常設    | -          | -    | ■, 一    | 台, 式 | ◎                                | 撤去。既認可の仕様表対象機器であるため、発電炉と同様に撤去することを仕様表で明確にする。   | 6  |  |                              |   | ② | 27 |   |
| □.濃縮施設 | カスケード設備              | 2Cカスケード系 | 遠心分離機 (RE-2C)                                 | 新設    | 非安重    | 常設    | 第2類        | 1G   | ■       | 機    | -                                |  | 6  |  |                              |   | ② | 28 |   |
| □.濃縮施設 | カスケード設備              | 2Cカスケード系 | 主要配管 (RE-2C)                                  | 新設    | 非安重    | 常設    | 第2類        | 1G   | 一       | 式    | -                                |  | 6  |  |                              |   | ② | 29 |   |
| □.濃縮施設 | カスケード設備              | 2Cカスケード系 | カバー, シート (RE-2C)                              | 新設    | 非安重    | 常設    | -          | -    | 一       | 式    | -                                | 設置数全体を一式として取り扱う  | 6  |  |                              |   | ② | 30 |   |
| □.濃縮施設 | カスケード設備              | 2Cカスケード系 | ■ (製品濃縮度)                                     | 既設    | 非安重    | 常設    | 第3類        | 第3類  | 2 (圧力計) | 台    | ○                                |  | 6  |  |                              |   | ② | 31 |   |
| □.濃縮施設 | カスケード設備              | 2Cカスケード系 | ■ (製品濃縮度)                                     | 既設    | 非安重    | 常設    | 第3類        | 第3類  | 2 (差圧計) | 台    | ○                                |  | 6  |  |                              |   | ② | 32 |   |
| □.濃縮施設 | カスケード設備              | 2Cカスケード系 | ■ (製品濃縮度)                                     | 既設    | 非安重    | 常設    | 第3類        | 第3類  | 2       | 台    | ○                                |  | 6  |  |                              |   | ② | 33 |   |
| □.濃縮施設 | カスケード設備              | 2Cカスケード系 | 圧力・流量及び濃縮度測定装置による濃縮度管理のインターロック (主要配管 (RE-2C)) | 既設    | 非安重    | 常設    | 第3類        | 第3類  | 一       | 式    | ○                                | 主要配管 (RE-2C) に係るインターロック<br>検出器<br>・■ (製品濃縮度) (番号31, 32)<br>・■ (製品濃縮度) (番号33)<br>・製品濃縮度測定装置 (番号13) ※<br>※当該検出器については、番号16, 25のインターロックと共用 | 6  |  |                              |   | ② | 34 |   |
| □.濃縮施設 | カスケード設備              | 2Cカスケード系 | 地震発生時のカスケード排気のインターロック (主要配管 (RE-2C))          | 新設    | 非安重    | 常設    | 第3類        | 第3類  | 4       | 組    | -                                | 主要配管 (RE-2C) に係るインターロック<br>検出器<br>・地震計 (水平) (番号14) ※<br>・地震計 (鉛直) (番号15) ※<br>※当該検出器については、番号17, 26等のインターロックと共用                         | 6  |  |                              |   | ② | 35 |   |
| □.濃縮施設 | カスケード設備              | 2Cカスケード系 | 金属胴遠心分離機, 主要配管 (2C)                           | 既設    | 非安重    | 常設    | -          | -    | ■, 一    | 台, 式 | ◎                                | 撤去。既認可の仕様表対象機器であるため、発電炉と同様に撤去することを仕様表で明確にする。   | 6  |  |                              |   | ② | 36 |   |
| □.濃縮施設 | UF <sub>6</sub> 処理設備 | 発生・供給系   | 2号発生槽   | 既設    | 非安重    | 常設    | 第1類        | 1G   | 7       | 基    | ◎                                | 子台車含む  | 1  |  | ④                            |   |   | 37 |   |
| □.濃縮施設 | UF <sub>6</sub> 処理設備 | 発生・供給系   | 2号圧力調整槽                                       | 既設    | 非安重    | 常設    | 第2類        | 1G   | 1       | 基    | ◎                                |  | 1  |  | ④                            |   |   | 38 |   |
| □.濃縮施設 | UF <sub>6</sub> 処理設備 | 発生・供給系   | 主要配管 (発生・供給系)                                 | 既設    | 非安重    | 常設    | 第1類<br>第2類 | 1G   | 一       | 式    | ◎                                |  | 1  |  | ④                            |   |   | 39 |   |
| □.濃縮施設 | UF <sub>6</sub> 処理設備 | 発生・供給系   | 原料シリンダ出口圧力計                                   | 既設    | 非安重    | 常設    | 第3類        | 第3類  | 7       | 台    | ○                                |  | 1  |  | ④                            |   |   | 40 |   |
| □.濃縮施設 | UF <sub>6</sub> 処理設備 | 発生・供給系   | 発生槽内温度計                                       | 既設    | 非安重    | 常設    | 第3類        | 第3類  | 7       | 台    | ○                                |  | 1  |  | ④                            |   |   | 41 |   |
| □.濃縮施設 | UF <sub>6</sub> 処理設備 | 発生・供給系   | 温水ユニット温度計                                     | 既設    | 非安重    | 常設    | 第3類        | 第3類  | 2       | 台    | -                                |  | 1  |  | ④                            |   |   | 42 |   |
| □.濃縮施設 | UF <sub>6</sub> 処理設備 | 発生・供給系   | 圧力異常高又は温度異常高による加熱停止のインターロック (2号発生槽)           | 既設    | 非安重    | 常設    | 第3類        | 第3類  | 7       | 式    | ○                                | 2号発生槽に係るインターロック<br>検出器<br>・原料シリンダ出口圧力計 (番号40)<br>・発生槽内温度計 (番号41)   | 1  |  | ④                            |   |   | 43 |   |
| □.濃縮施設 | UF <sub>6</sub> 処理設備 | 発生・供給系   | 地震発生時の加熱停止のインターロック (2号発生槽)                    | 新設    | 非安重    | 常設    | 第3類        | 第3類  | 4       | 組    | -                                | 2号発生槽に係るインターロック<br>検出器<br>・地震計 (水平) (番号14) ※<br>・地震計 (鉛直) (番号15) ※<br>※当該検出器については、番号17, 26等のインターロックと共用                                 | 1  |  | ④                            |   |   | 44 |   |
| □.濃縮施設 | UF <sub>6</sub> 処理設備 | 発生・供給系   | 温水ユニット温度高高による加熱停止のインターロック (2号発生槽)             | 既設    | 非安重    | 常設    | 第3類        | 第3類  | 2       | 式    | -                                | 2号発生槽に係るインターロック<br>検出器<br>・温水ユニット温度計 (番号42)  | 1  |  | ④                            |   |   | 45 |   |
| □.濃縮施設 | UF <sub>6</sub> 処理設備 | 製品系      | 2号製品コールドトラップ                                  | 既設    | 非安重    | 常設    | 第1類        | 1G   | 4       | 基    | ◎                                |  | 1  |  | ④                            |   |   | 46 |   |
| □.濃縮施設 | UF <sub>6</sub> 処理設備 | 製品系      | 2号製品回収槽                                       | 既設    | 非安重    | 常設    | 第1類        | 1G   | 4       | 基    | ◎                                | 子台車含む  | 1  |  | ④                            |   |   | 47 |   |
| □.濃縮施設 | UF <sub>6</sub> 処理設備 | 製品系      | 主要配管 (製品系)                                    | 既設    | 非安重    | 常設    | 第1類<br>第2類 | 1G   | 一       | 式    | ◎                                |  | 1  |  | ④                            |   |   | 48 |   |
| □.濃縮施設 | UF <sub>6</sub> 処理設備 | 製品系      | 製品コールドトラップ入口圧力計                               | 既設    | 非安重    | 常設    | 第3類        | 第3類  | 4       | 台    | ○                                |  | 1  |  | ④                            |   |   | 49 |   |
| □.濃縮施設 | UF <sub>6</sub> 処理設備 | 製品系      | 製品コールドトラップ内温度計                                | 既設    | 非安重    | 常設    | 第3類        | 第3類  | 4       | 台    | ○                                |  | 1  |  | ④                            |   |   | 50 |   |
| □.濃縮施設 | UF <sub>6</sub> 処理設備 | 製品系      | 製品ガス移送ヘッダ圧力計                                  | 既設    | 非安重    | 常設    | 第3類        | 第3類  | 2       | 台    | -                                |  | 1  |  | ④                            |   |   | 51 |   |
| □.濃縮施設 | UF <sub>6</sub> 処理設備 | 製品系      | 製品回収槽シリンダ重量計                                  | 既設    | 非安重    | 常設    | 第3類        | 第3類  | 4       | 台    | ○                                |  | 1  |  | ④                            |   |   | 52 |   |

設工認申請対象設備リスト (3/22)

| 施設区分   | 設備区分                 | 系統  | 機器名   | 既設/新設 | 安重/非安重 | 常設/可搬 | 耐震クラス      | 耐震設計 | 数量 | 単位 | 既認可の有無<br>◎:仕様表<br>○:その他<br>-:無し | 備考  | 事業変更許可申請書に基づく変更の内容   |  | 事業変更許可に基づく設工認申請区分            |  |   | 番号 |   |
|--------|----------------------|-----|---|-------|--------|-------|------------|------|----|----|----------------------------------|---|--|--|------------------------------|--|---|----|---|
|        |                      |     |   |       |        |       |            |      |    |    |                                  |   | 1:新規制基準への適合<br>2:分離作業能力の削減等<br>3:廃棄物建屋の増設<br>4:貯蔵施設の変更<br>5:廃棄の方法及び廃棄施設の変更<br>6:2号カスケード設備の新型遠心機への更新等<br>7:ドライクリーニング装置の撤去 | (1)<br>新規制基準への適合に係る施設の変更<br>(①~⑤:1~5回申請) | (2)<br>使用を廃止する設備の<br>存置保管廃棄等 | (3)<br>新型遠心機更新等<br>(更新する375tSWU/y分)<br>①:RE-2A後半<br>②:RE-2B,2C |   |    |   |
| -      | -                    | -   | -   | -     | -      | -     | -          | -    | -  | -  | -                                | -   | -  | -  | -                            | -  | - | -  | - |
| □.濃縮施設 | UF <sub>0</sub> 処理設備 | 製品系 | 圧力異常高又は温度異常高による加熱停止のインターロック (2号製品コールドトラップ)        | 既設    | 非安重    | 常設    | 第3類        | 第3類  | 4  | 式  | ○                                | 2号製品コールドトラップに係るインターロック<br>検出器<br>・製品コールドトラップ入口圧力計 (番号49)<br>・製品コールドトラップ内温度計 (番号50)                                    | 1  | ④  |                              |  |   | 53 |   |
| □.濃縮施設 | UF <sub>0</sub> 処理設備 | 製品系 | 地震発生時の加熱停止のインターロック (2号製品コールドトラップ)                 | 既設    | 非安重    | 常設    | 第3類        | 第3類  | 4  | 組  | -                                | 主要配管 (2号製品コールドトラップ) に係るインターロック<br>検出器<br>・地震計 (水平) (番号14) ※<br>・地震計 (鉛直) (番号15) ※<br>※当該検出器については、番号17, 26等のインターロックと共用 | 1  | ④  |                              |  |   | 54 |   |
| □.濃縮施設 | UF <sub>0</sub> 処理設備 | 製品系 | 製品ガス移送ヘッダ配管圧力異常上昇によるガス移送停止のインターロック (2号製品コールドトラップ) | 既設    | 非安重    | 常設    | 第3類        | 第3類  | 2  | 式  | -                                | 2号製品コールドトラップに係るインターロック<br>検出器<br>・製品ガス移送ヘッダ圧力計 (番号51)   | 1  | ④  |                              |  |   | 55 |   |
| □.濃縮施設 | UF <sub>0</sub> 処理設備 | 製品系 | 重量異常高による過充填防止のインターロック (2号製品回収槽)                   | 既設    | 非安重    | 常設    | 第3類        | 第3類  | 4  | 式  | ○                                | 2号製品回収槽に係るインターロック<br>検出器<br>・製品回収槽シリンダ重量計 (番号52)  | 1  | ④  |                              |  |   | 56 |   |
| □.濃縮施設 | UF <sub>0</sub> 処理設備 | 廃品系 | 2A廃品コールドトラップ                                      | 既設    | 非安重    | 常設    | 第1類        | 1G   | 4  | 基  | ◎                                |   | 1  | ④  |                              |  |   | 57 |   |
| □.濃縮施設 | UF <sub>0</sub> 処理設備 | 廃品系 | 2B廃品コールドトラップ                                      | 既設    | 非安重    | 常設    | 第1類        | 1G   | 4  | 基  | ◎                                |   | 6  |  |                              | ②  |   | 58 |   |
| □.濃縮施設 | UF <sub>0</sub> 処理設備 | 廃品系 | 2C廃品コールドトラップ                                      | 既設    | 非安重    | 常設    | 第1類        | 1G   | 4  | 基  | ◎                                |   | 6  |  |                              | ②  |   | 59 |   |
| □.濃縮施設 | UF <sub>0</sub> 処理設備 | 廃品系 | 2号廃品回収槽   | 既設    | 非安重    | 常設    | 第1類        | 1G   | 14 | 基  | ◎                                | 子台車含む   | 1  | ④  |                              |  |   | 60 |   |
| □.濃縮施設 | UF <sub>0</sub> 処理設備 | 廃品系 | 主要配管 (廃品系)  | 既設    | 非安重    | 常設    | 第1類<br>第2類 | 1G   | 一  | 式  | ◎                                |   | 1  | ④  |                              |  |   | 61 |   |
| □.濃縮施設 | UF <sub>0</sub> 処理設備 | 廃品系 | 2A廃品コールドトラップ入口圧力計                                 | 既設    | 非安重    | 常設    | 第3類        | 第3類  | 4  | 台  | ○                                |   | 1  | ④  |                              |  |   | 62 |   |
| □.濃縮施設 | UF <sub>0</sub> 処理設備 | 廃品系 | 2A廃品コールドトラップ内温度計                                  | 既設    | 非安重    | 常設    | 第3類        | 第3類  | 4  | 台  | ○                                |   | 1  | ④  |                              |  |   | 63 |   |
| □.濃縮施設 | UF <sub>0</sub> 処理設備 | 廃品系 | 廃品ガス移送ヘッダ圧力計                                      | 既設    | 非安重    | 常設    | 第3類        | 第3類  | 2  | 台  | -                                |   | 1  | ④  |                              |  |   | 64 |   |
| □.濃縮施設 | UF <sub>0</sub> 処理設備 | 廃品系 | 2B廃品コールドトラップ入口圧力計                                 | 既設    | 非安重    | 常設    | 第3類        | 第3類  | 4  | 台  | ○                                |   | 6  |  |                              | ②  |   | 65 |   |
| □.濃縮施設 | UF <sub>0</sub> 処理設備 | 廃品系 | 2B廃品コールドトラップ内温度計                                  | 既設    | 非安重    | 常設    | 第3類        | 第3類  | 4  | 台  | ○                                |   | 6  |  |                              | ②  |   | 66 |   |
| □.濃縮施設 | UF <sub>0</sub> 処理設備 | 廃品系 | 廃品ガス移送ヘッダ圧力計 (2B)                                 | 既設    | 非安重    | 常設    | 第3類        | 第3類  | 2  | 台  | -                                |   | 6  |  |                              | ②  |   | 67 |   |
| □.濃縮施設 | UF <sub>0</sub> 処理設備 | 廃品系 | 2C廃品コールドトラップ入口圧力計                                 | 既設    | 非安重    | 常設    | 第3類        | 第3類  | 4  | 台  | ○                                |   | 6  |  |                              | ②  |   | 68 |   |
| □.濃縮施設 | UF <sub>0</sub> 処理設備 | 廃品系 | 2C廃品コールドトラップ内温度計                                  | 既設    | 非安重    | 常設    | 第3類        | 第3類  | 4  | 台  | ○                                |   | 6  |  |                              | ②  |   | 69 |   |
| □.濃縮施設 | UF <sub>0</sub> 処理設備 | 廃品系 | 廃品ガス移送ヘッダ圧力計 (2C)                                 | 既設    | 非安重    | 常設    | 第3類        | 第3類  | 2  | 台  | -                                |   | 6  |  |                              | ②  |   | 70 |   |
| □.濃縮施設 | UF <sub>0</sub> 処理設備 | 廃品系 | 廃品回収槽シリンダ重量計                                      | 既設    | 非安重    | 常設    | 第3類        | 第3類  | 8  | 台  | ○                                |   | 1  | ④  |                              |  |   | 71 |   |
| □.濃縮施設 | UF <sub>0</sub> 処理設備 | 廃品系 | 廃品回収槽シリンダ重量計 (2B)                                 | 既設    | 非安重    | 常設    | 第3類        | 第3類  | 3  | 台  | ○                                |   | 6  |  |                              | ②  |   | 72 |   |
| □.濃縮施設 | UF <sub>0</sub> 処理設備 | 廃品系 | 廃品回収槽シリンダ重量計 (2C)                                 | 既設    | 非安重    | 常設    | 第3類        | 第3類  | 3  | 台  | ○                                |   | 6  |  |                              | ②  |   | 73 |   |
| □.濃縮施設 | UF <sub>0</sub> 処理設備 | 廃品系 | 圧力異常高又は温度異常高による加熱停止のインターロック (2A廃品コールドトラップ)        | 既設    | 非安重    | 常設    | 第3類        | 第3類  | 4  | 式  | ○                                | 2A廃品コールドトラップに係るインターロック<br>検出器<br>・2A廃品コールドトラップ入口圧力計 (番号62)<br>・2A廃品コールドトラップ内温度計 (番号63)                                | 1  | ④  |                              |  |   | 74 |   |
| □.濃縮施設 | UF <sub>0</sub> 処理設備 | 廃品系 | 地震発生時の加熱停止のインターロック (2A廃品コールドトラップ)                 | 既設    | 非安重    | 常設    | 第3類        | 第3類  | 4  | 組  | -                                | 主要配管 (2A廃品コールドトラップ) に係るインターロック<br>検出器<br>・地震計 (水平) (番号14) ※<br>・地震計 (鉛直) (番号15) ※<br>※当該検出器については、番号17, 26等のインターロックと共用 | 1  | ④  |                              |  |   | 75 |   |
| □.濃縮施設 | UF <sub>0</sub> 処理設備 | 廃品系 | 廃品ガス移送ヘッダ配管圧力異常上昇によるガス移送停止のインターロック (2A廃品コールドトラップ) | 既設    | 非安重    | 常設    | 第3類        | 第3類  | 2  | 式  | -                                | 2A廃品コールドトラップに係るインターロック<br>検出器<br>・廃品ガス移送ヘッダ圧力計 (番号64)   | 1  | ④  |                              |  |   | 76 |   |

設工認申請対象設備リスト (4/22)

| 施設区分   | 設備区分                 | 系統             | 機器名  | 既設/新設 | 安重/非安重 | 常設/可搬 | 耐震クラス | 耐震設計 | 数量 | 単位 | 既認可の有無<br>◎:仕様表<br>○:その他<br>-:無し | 備考  | 事業変更許可申請書に基づく変更の内容  |   | 事業変更許可に基づく設工認申請区分            |  |   | 番号 |    |   |
|--------|----------------------|----------------|--|-------|--------|-------|-------|------|----|----|----------------------------------|---|---|---|------------------------------|--|---|----|----|---|
|        |                      |                |  |       |        |       |       |      |    |    |                                  |   | 1:新規基準への適合<br>2:分離作業能力の削減等<br>3:廃棄物建屋の増設<br>4:貯蔵施設の変更<br>5:廃棄の方法及び廃棄施設の変更<br>6:2号カスケード設備の新型遠心機への更新等<br>7:ドライクリーニング装置の撤去 | (1)<br>新規基準への適合に係る施設の変更<br>(①~⑤:1~5回申請) | (2)<br>使用を廃止する設備の<br>存置保管廃棄等 | (3)<br>新型遠心機更新等<br>(更新する375tSWU/y分)<br>①:RE-2A後半<br>②:RE-2B,2C |   |    |    |   |
| -      | -                    | -              | -  | -     | -      | -     | -     | -    | -  | -  | -                                | -   | -   | -                                       | -                            | -  | - | -  | -  | - |
| □.濃縮施設 | UF <sub>6</sub> 処理設備 | 廃品系            | 圧力異常高又は温度異常高による加熱停止のインターロック (2B廃品コールドトラップ)                 | 既設    | 非安重    | 常設    | 第3類   | 第3類  | 4  | 式  | ○                                | 2B廃品コールドトラップに係るインターロック<br>検出器<br>・2B廃品コールドトラップ入口圧力計 (番号65)<br>・2B廃品コールドトラップ内温度計 (番号66)                                | 6   |   |                              |  |   | ②  | 77 |   |
| □.濃縮施設 | UF <sub>6</sub> 処理設備 | 廃品系            | 地震発生時の加熱停止のインターロック (2B廃品コールドトラップ)                          | 既設    | 非安重    | 常設    | 第3類   | 第3類  | 4  | 組  | -                                | 主要配管 (2B廃品コールドトラップ) に係るインターロック<br>検出器<br>・地震計 (水平) (番号14) ※<br>・地震計 (鉛直) (番号15) ※<br>※当該検出器については、番号17, 26等のインターロックと共用 | 6   |   |                              |  |   | ②  | 78 |   |
| □.濃縮施設 | UF <sub>6</sub> 処理設備 | 廃品系            | 廃品ガス移送ヘッダ配管圧力異常上昇によるガス移送停止のインターロック (2B廃品コールドトラップ)          | 既設    | 非安重    | 常設    | 第3類   | 第3類  | 2  | 式  | -                                | 2B廃品コールドトラップに係るインターロック<br>検出器<br>・廃品ガス移送ヘッダ圧力計 (番号67)   | 6   |   |                              |  |   | ②  | 79 |   |
| □.濃縮施設 | UF <sub>6</sub> 処理設備 | 廃品系            | 圧力異常高又は温度異常高による加熱停止のインターロック (2C廃品コールドトラップ)                 | 既設    | 非安重    | 常設    | 第3類   | 第3類  | 4  | 式  | ○                                | 2C廃品コールドトラップに係るインターロック<br>検出器<br>・2C廃品コールドトラップ入口圧力計 (番号68)<br>・2C廃品コールドトラップ内温度計 (番号69)                                | 6   |   |                              |  |   | ②  | 80 |   |
| □.濃縮施設 | UF <sub>6</sub> 処理設備 | 廃品系            | 地震発生時の加熱停止のインターロック (2C廃品コールドトラップ)                          | 既設    | 非安重    | 常設    | 第3類   | 第3類  | 4  | 組  | -                                | 主要配管 (2C廃品コールドトラップ) に係るインターロック<br>検出器<br>・地震計 (水平) (番号14) ※<br>・地震計 (鉛直) (番号15) ※<br>※当該検出器については、番号17, 26等のインターロックと共用 | 6   |   |                              |  |   | ②  | 81 |   |
| □.濃縮施設 | UF <sub>6</sub> 処理設備 | 廃品系            | 廃品ガス移送ヘッダ配管圧力異常上昇によるガス移送停止のインターロック (2C廃品コールドトラップ)          | 既設    | 非安重    | 常設    | 第3類   | 第3類  | 2  | 式  | -                                | 2C廃品コールドトラップに係るインターロック<br>検出器<br>・廃品ガス移送ヘッダ圧力計 (番号70)   | 6   |   |                              |  |   | ②  | 82 |   |
| □.濃縮施設 | UF <sub>6</sub> 処理設備 | 廃品系            | 重量異常高による過充填防止のインターロック (2号廃品回収槽)                            | 既設    | 非安重    | 常設    | 第3類   | 第3類  | 8  | 式  | ○                                | 2号廃品回収槽に係るインターロック<br>検出器<br>・廃品回収槽シリンダ重量計 (番号71)  | 1   |   | ④                            |  |   |    | 83 |   |
| □.濃縮施設 | UF <sub>6</sub> 処理設備 | 廃品系            | 重量異常高による過充填防止のインターロック (2号廃品回収槽) (2B)                       | 既設    | 非安重    | 常設    | 第3類   | 第3類  | 3  | 式  | ○                                | 2号廃品回収槽に係るインターロック<br>検出器<br>・廃品回収槽シリンダ重量計 (番号72)  | 6   |   |                              |  |   | ②  | 84 |   |
| □.濃縮施設 | UF <sub>6</sub> 処理設備 | 廃品系            | 重量異常高による過充填防止のインターロック (2号廃品回収槽) (2C)                       | 既設    | 非安重    | 常設    | 第3類   | 第3類  | 3  | 式  | ○                                | 2号廃品回収槽に係るインターロック<br>検出器<br>・廃品回収槽シリンダ重量計 (番号73)  | 6   |   |                              |  |   | ②  | 85 |   |
| □.濃縮施設 | UF <sub>6</sub> 処理設備 | 廃品系            | 廃品回収槽回収停止による待機槽回収開始インターロック (2号廃品回収槽)                       | 既設    | 非安重    | 常設    | 第3類   | 第3類  | 3  | 式  | -                                | 2号廃品回収槽に係るインターロック<br>検出器<br>-   | 1, 6  |   | ④                            |  |   | ②  | 86 |   |
| □.濃縮施設 | UF <sub>6</sub> 処理設備 | 捕集排気系          | 2号捕集排気系ケミカルトラップ (NaF)                                      | 既設    | 非安重    | 常設    | 第1類   | 1G   | 2  | 基  | ◎                                | ウラン検出器含む  | 1   |   | ④                            |  |   |    | 87 |   |
| □.濃縮施設 | UF <sub>6</sub> 処理設備 | 捕集排気系          | 2号捕集排気系ケミカルトラップ (Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )          | 既設    | 非安重    | 常設    | 第1類   | 第1類  | 2  | 基  | ◎                                |   | 1   |   | ④                            |  |   |    | 88 |   |
| □.濃縮施設 | UF <sub>6</sub> 処理設備 | 捕集排気系          | 2号捕集排気系ロータリポンプ   | 既設    | 非安重    | 常設    | 第3類   | 第3類  | 2  | 基  | ◎                                |   | 1   |   | ④                            |  |   |    | 89 |   |
| □.濃縮施設 | UF <sub>6</sub> 処理設備 | 捕集排気系          | 主要配管 (捕集排気系)   | 既設    | 非安重    | 常設    | 第1類   | 1G   | 1  | 式  | ◎                                |   | 1   |   | ④                            |  |   |    | 90 |   |
| □.濃縮施設 | UF <sub>6</sub> 処理設備 | 捕集排気系          | ロータリポンプ停止に伴う入口弁閉のインターロック (2号捕集排気系ロータリポンプ)                  | 既設    | 非安重    | 常設    | 第3類   | 第3類  | 2  | 式  | ○                                | 2号捕集排気系ロータリポンプに係るインターロック<br>検出器<br>-  | 1   |   | ④                            |  |   |    | 91 |   |
| □.濃縮施設 | UF <sub>6</sub> 処理設備 | カスケード排気系 (CS系) | 2Aカスケード排気系プースタポンプ (CS系)                                    | 既設    | 非安重    | 常設    | 第1類   | 1G   | 1  | 基  | ◎                                |   | 1   |   | ④                            |  |   |    | 92 |   |
| □.濃縮施設 | UF <sub>6</sub> 処理設備 | カスケード排気系 (CS系) | 2Aカスケード排気系ケミカルトラップ (NaF) (CS系)                             | 既設    | 非安重    | 常設    | 第1類   | 1G   | 2  | 基  | ◎                                | ウラン検出器含む  | 1   |   | ④                            |  |   |    | 93 |   |
| □.濃縮施設 | UF <sub>6</sub> 処理設備 | カスケード排気系 (CS系) | 2Aカスケード排気系ケミカルトラップ (Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ) (CS系) | 既設    | 非安重    | 常設    | 第1類   | 第1類  | 2  | 基  | ◎                                |   | 1   |   | ④                            |  |   |    | 94 |   |
| □.濃縮施設 | UF <sub>6</sub> 処理設備 | カスケード排気系 (CS系) | 2Aカスケード排気系ロータリポンプ (CS系)                                    | 既設    | 非安重    | 常設    | 第3類   | 第3類  | 1  | 基  | ◎                                |   | 1   |   | ④                            |  |   |    | 95 |   |
| □.濃縮施設 | UF <sub>6</sub> 処理設備 | カスケード排気系 (CS系) | 2Bカスケード排気系プースタポンプ (CS系)                                    | 既設    | 非安重    | 常設    | 第1類   | 1G   | 1  | 基  | ◎                                |   | 6   |   |                              |  |   | ②  | 96 |   |
| □.濃縮施設 | UF <sub>6</sub> 処理設備 | カスケード排気系 (CS系) | 2Bカスケード排気系ケミカルトラップ (NaF) (CS系)                             | 既設    | 非安重    | 常設    | 第1類   | 1G   | 2  | 基  | ◎                                | ウラン検出器含む  | 6   |   |                              |  |   | ②  | 97 |   |

設工認申請対象設備リスト (5/22)

| 施設区分   | 設備区分                 | 系統            | 機器名  | 既設/新設 | 安重/非安重 | 常設/可搬 | 耐震クラス      | 耐震設計 | 数量 | 単位 | 既認可の有無<br>◎:仕様表<br>○:その他<br>-:無し | 備考   | 事業変更許可申請書に基づく変更の内容  |   | 事業変更許可に基づく設工認申請区分            |   |     | 番号  |   |
|--------|----------------------|---------------|--|-------|--------|-------|------------|------|----|----|----------------------------------|--|---|---|------------------------------|---|-----|-----|---|
|        |                      |               |  |       |        |       |            |      |    |    |                                  |  | 1:新規基準への適合<br>2:分離作業能力の削減等<br>3:廃棄物建屋の増設<br>4:貯蔵施設の変更<br>5:廃棄の方法及び廃棄施設の変更<br>6:2号カスケード設備の新型遠心機への更新等<br>7:ドライクリーニング装置の撤去 | (1)<br>新規基準への適合に係る施設の変更<br>(①~⑤:1~5回申請) | (2)<br>使用を廃止する設備の<br>存置保管廃棄等 | (3)<br>新型遠心機更新等<br>(更新する375tSWU/y分)<br>①:RE-2A後半<br>②:RE-2B, 2C |     |     |   |
| -      | -                    | -             | -  | -     | -      | -     | -          | -    | -  | -  | -                                | -  | -   | -                                       | -                            | -   | -   | -   | - |
| □.濃縮施設 | UF <sub>6</sub> 処理設備 | カスケード排気系(CS系) | 2Bカスケード排気系ケミカルトラップ (Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ) (CS系) | 既設    | 非安重    | 常設    | 第1類        | 第1類  | 3  | 基  | ◎                                |  | 6   |   |                              |   | ②   | 98  |   |
| □.濃縮施設 | UF <sub>6</sub> 処理設備 | カスケード排気系(CS系) | 2Cカスケード排気系プースタポンプ (CS系)                                    | 既設    | 非安重    | 常設    | 第1類        | 1G   | 1  | 基  | ◎                                |  | 6   |   |                              |   | ②   | 99  |   |
| □.濃縮施設 | UF <sub>6</sub> 処理設備 | カスケード排気系(CS系) | 2Cカスケード排気系ケミカルトラップ (NaF) (CS系)                             | 既設    | 非安重    | 常設    | 第1類        | 1G   | 2  | 基  | ◎                                | ウラン検出器含む   | 6   |   |                              |   | ②   | 100 |   |
| □.濃縮施設 | UF <sub>6</sub> 処理設備 | カスケード排気系(CS系) | 2Cカスケード排気系ケミカルトラップ (Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ) (CS系) | 既設    | 非安重    | 常設    | 第1類        | 第1類  | 3  | 基  | ◎                                |  | 6   |   |                              |   | ②   | 101 |   |
| □.濃縮施設 | UF <sub>6</sub> 処理設備 | カスケード排気系(CS系) | 2Bカスケード排気系ロータリポンプ (CS系)                                    | 既設    | 非安重    | 常設    | 第3類        | 第3類  | 1  | 基  | ◎                                |  | 6   |   |                              |   | ②   | 102 |   |
| □.濃縮施設 | UF <sub>6</sub> 処理設備 | カスケード排気系(CS系) | 2Cカスケード排気系ロータリポンプ (CS系)                                    | 既設    | 非安重    | 常設    | 第3類        | 第3類  | 1  | 基  | ◎                                |  | 6   |   |                              |   | ②   | 103 |   |
| □.濃縮施設 | UF <sub>6</sub> 処理設備 | カスケード排気系(CS系) | 主要配管 (カスケード排気系 (CS系))                                      | 既設    | 非安重    | 常設    | 第1類        | 1G   | —  | 式  | ◎                                |  | 1   | ④                                       |                              |   |     | 104 |   |
| □.濃縮施設 | UF <sub>6</sub> 処理設備 | カスケード排気系(CS系) | 主要配管 (カスケード排気系 (CS系)) (RE-2B, 2C)                          | 既設    | 非安重    | 常設    | 第1類<br>第2類 | 1G   | —  | 式  | ◎                                |  | 6   |   |                              |   | ②   | 105 |   |
| □.濃縮施設 | UF <sub>6</sub> 処理設備 | カスケード排気系(CS系) | ロータリポンプ停止に伴う入口弁閉のインターロック (2Aカスケード排気系ロータリポンプ (CS系))         | 既設    | 非安重    | 常設    | 第3類        | 第3類  | 1  | 式  | ○                                | 2Aカスケード排気系ロータリポンプ (CS系) に係るインターロック<br>検出器<br>—   | 1   | ④                                       |                              |   |     | 106 |   |
| □.濃縮施設 | UF <sub>6</sub> 処理設備 | カスケード排気系(CS系) | ロータリポンプ停止に伴う入口弁閉のインターロック (2Bカスケード排気系ロータリポンプ (CS系))         | 既設    | 非安重    | 常設    | 第3類        | 第3類  | 1  | 式  | ○                                | 2Bカスケード排気系ロータリポンプ (CS系) に係るインターロック<br>検出器<br>—   | 6   |   |                              | ②   | 107 |     |   |
| □.濃縮施設 | UF <sub>6</sub> 処理設備 | カスケード排気系(CS系) | ロータリポンプ停止に伴う入口弁閉のインターロック (2Cカスケード排気系ロータリポンプ (CS系))         | 既設    | 非安重    | 常設    | 第3類        | 第3類  | 1  | 式  | ○                                | 2Cカスケード排気系ロータリポンプ (CS系) に係るインターロック<br>検出器<br>—   | 6   |   |                              | ②   | 108 |     |   |
| □.濃縮施設 | UF <sub>6</sub> 処理設備 | カスケード排気系(CB系) | 2号カスケード排気系プースタポンプ (CB系)                                    | 既設    | 非安重    | 常設    | 第1類        | 1G   | 1  | 基  | ◎                                |  | 1   | ④                                       |                              |   |     | 109 |   |
| □.濃縮施設 | UF <sub>6</sub> 処理設備 | カスケード排気系(CB系) | 2号カスケード排気系ケミカルトラップ (NaF) (CB系)                             | 既設    | 非安重    | 常設    | 第1類        | 1G   | 2  | 基  | ◎                                | ウラン検出器含む   | 1   | ④                                       |                              |   |     | 110 |   |
| □.濃縮施設 | UF <sub>6</sub> 処理設備 | カスケード排気系(CB系) | 2号カスケード排気系ケミカルトラップ (Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ) (CB系) | 既設    | 非安重    | 常設    | 第1類        | 第1類  | 2  | 基  | ◎                                |  | 1   | ④                                       |                              |   |     | 111 |   |
| □.濃縮施設 | UF <sub>6</sub> 処理設備 | カスケード排気系(CB系) | 2号カスケード排気系ロータリポンプ (CB系)                                    | 既設    | 非安重    | 常設    | 第3類        | 第3類  | 1  | 基  | ◎                                |  | 1   | ④                                       |                              |   |     | 112 |   |
| □.濃縮施設 | UF <sub>6</sub> 処理設備 | カスケード排気系(CB系) | 主要配管 (カスケード排気系 (CB系))                                      | 既設    | 非安重    | 常設    | 第1類        | 1G   | —  | 式  | ◎                                |  | 1   | ④                                       |                              |   |     | 113 |   |
| □.濃縮施設 | UF <sub>6</sub> 処理設備 | カスケード排気系(CB系) | ロータリポンプ停止に伴う入口弁閉のインターロック (2号カスケード排気系ロータリポンプ (CB系))         | 既設    | 非安重    | 常設    | 第3類        | 第3類  | 1  | 式  | ○                                | 2号カスケード排気系ロータリポンプ (CB系) に係るインターロック<br>検出器<br>—   | 1   | ④                                       |                              |   |     | 114 |   |
| □.濃縮施設 | UF <sub>6</sub> 処理設備 | 一般バージ系        | 2号一般バージ系コールドトラップ   | 既設    | 非安重    | 常設    | 第1類        | 1G   | 3  | 基  | ◎                                |  | 1   | ④                                       |                              |   |     | 115 |   |
| □.濃縮施設 | UF <sub>6</sub> 処理設備 | 一般バージ系        | 2号一般バージ系プースタポンプ  | 既設    | 非安重    | 常設    | 第2類        | 1G   | 4  | 基  | ◎                                |  | 1   | ④                                       |                              |   |     | 116 |   |
| □.濃縮施設 | UF <sub>6</sub> 処理設備 | 一般バージ系        | 2号一般バージ系ケミカルトラップ (NaF)                                     | 既設    | 非安重    | 常設    | 第1類        | 1G   | 4  | 基  | ◎                                | ウラン検出器含む   | 1   | ④                                       |                              |   |     | 117 |   |
| □.濃縮施設 | UF <sub>6</sub> 処理設備 | 一般バージ系        | 2号一般バージ系ケミカルトラップ (Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )         | 既設    | 非安重    | 常設    | 第1類        | 第1類  | 4  | 基  | ◎                                |  | 1   | ④                                       |                              |   |     | 118 |   |
| □.濃縮施設 | UF <sub>6</sub> 処理設備 | 一般バージ系        | 2号一般バージ系ロータリポンプ  | 既設    | 非安重    | 常設    | 第3類        | 第3類  | 4  | 基  | ◎                                |  | 1   | ④                                       |                              |   |     | 119 |   |
| □.濃縮施設 | UF <sub>6</sub> 処理設備 | 一般バージ系        | 主要配管 (一般バージ系 (原料回収系))                                      | 既設    | 非安重    | 常設    | 第1類<br>第2類 | 1G   | —  | 式  | ◎                                |  | 1   | ④                                       |                              |   |     | 120 |   |
| □.濃縮施設 | UF <sub>6</sub> 処理設備 | 一般バージ系        | 主要配管 (一般バージ系 (バージ系))                                       | 既設    | 非安重    | 常設    | 第1類<br>第2類 | 1G   | —  | 式  | ◎                                |  | 1   | ④                                       |                              |   |     | 121 |   |
| □.濃縮施設 | UF <sub>6</sub> 処理設備 | 一般バージ系        | 2号一般バージ系コールドトラップ入口圧力計                                      | 既設    | 非安重    | 常設    | 第3類        | 第3類  | 3  | 台  | ○                                |  | 1   | ④                                       |                              |   |     | 122 |   |
| □.濃縮施設 | UF <sub>6</sub> 処理設備 | 一般バージ系        | 2号一般バージ系コールドトラップ内温度計                                       | 既設    | 非安重    | 常設    | 第3類        | 第3類  | 3  | 台  | ○                                |  | 1   | ④                                       |                              |   |     | 123 |   |
| □.濃縮施設 | UF <sub>6</sub> 処理設備 | 一般バージ系        | 圧力異常高又は温度異常高による加熱停止のインターロック (2号一般バージ系コールドトラップ)             | 既設    | 非安重    | 常設    | 第3類        | 第3類  | 3  | 式  | ○                                | 2C廃品コールドトラップに係るインターロック<br>検出器<br>・2号一般バージ系コールドトラップ入口圧力計 (番号122)<br>・2号一般バージ系コールドトラップ内温度計 (番号123) | 1   | ④                                       |                              |   |     | 124 |   |

設工認申請対象設備リスト (6/22)

| 施設区分   | 設備区分                 | 系統          | 機器名   | 既設/新設 | 安重/非安重 | 常設/可搬 | 耐震クラス      | 耐震設計 | 数量 | 単位 | 既認可の有無<br>◎:仕様表<br>○:その他<br>-:無し | 備考  | 事業変更許可申請書に基づく変更の内容   |  | 事業変更許可に基づく設工認申請区分            |  |   | 番号  |   |
|--------|----------------------|-------------|---|-------|--------|-------|------------|------|----|----|----------------------------------|---|--|--|------------------------------|--|---|-----|---|
|        |                      |             |   |       |        |       |            |      |    |    |                                  |   | 1:新規制基準への適合<br>2:分離作業能力の削減等<br>3:廃棄物建屋の増設<br>4:貯蔵施設の変更<br>5:廃棄の方法及び廃棄施設の変更<br>6:2号カスケード設備の新型遠心機への更新等<br>7:ドライクリーニング装置の撤去 | (1)<br>新規制基準への適合に係る施設の変更<br>(①~⑤:1~5回申請) | (2)<br>使用を廃止する設備の<br>存置保管廃棄等 | (3)<br>新型遠心機更新等<br>(更新する375tSWU/y分)<br>①:RE-2A後半<br>②:RE-2B,2C |   |     |   |
| -      | -                    | -           | -   | -     | -      | -     | -          | -    | -  | -  | -                                | -   | -  | -  | -                            | -  | - | -   | - |
| ロ.濃縮施設 | UF <sub>0</sub> 処理設備 | 一般バージ系      | 地震発生時の加熱停止のインターロック (2号一般バージ系コールドトラップ)                 | 既設    | 非安重    | 常設    | 第3類        | 第3類  | 4  | 組  | -                                | 主要配管 (2号一般バージ系コールドトラップ) に係るインターロック<br>検出器<br>・地震計 (水平) (番号14) ※<br>・地震計 (鉛直) (番号15) ※<br>※当該検出器については、番号17, 26等のインターロックと共用 | 1  | ④  |                              |  |   | 125 |   |
| ロ.濃縮施設 | UF <sub>0</sub> 処理設備 | 一般バージ系      | 回収側槽類圧力異常上昇によるガス移送停止のインターロック (2号一般バージ系コールドトラップ)       | 既設    | 非安重    | 常設    | 第3類        | 第3類  | 2  | 式  | -                                | 2号一般バージ系コールドトラップに係るインターロックに係るインターロック<br>検出器<br>・原料シリンダ槽入口圧力計 (番号147)<br>・均質槽入口圧力計 (番号141)                                 | 1  | ⑤  |                              |  |   | 126 |   |
| ロ.濃縮施設 | UF <sub>0</sub> 処理設備 | 一般バージ系      | ロータリポンプ停止に伴う入口弁閉のインターロック (2号一般バージ系ロータリポンプ)            | 既設    | 非安重    | 常設    | 第3類        | 第3類  | 4  | 式  | ○                                | 2号一般バージ系ロータリポンプに係るインターロック<br>検出器  | 1  | ④  |                              |  |   | 127 |   |
| ロ.濃縮施設 | UF <sub>0</sub> 処理設備 | (各系統共通)     | カバー, シート  | 新設    | 非安重    | 常設    | -          | -    | 1  | 式  | -                                | 設置数全体を一式として取り扱う   | 1  | ④  |                              |  |   | 128 |   |
| ロ.濃縮施設 | UF <sub>0</sub> 処理設備 | (各系統共通)     | カバー, シート (RE-2B, 2C)                                  | 新設    | 非安重    | 常設    | -          | -    | 1  | 式  | -                                | 設置数全体を一式として取り扱う   | 6  |  |                              | ②  |   | 129 |   |
| ロ.濃縮施設 | 均質・ブレンディング設備         | 均質・ブレンディング系 | 2号均質槽   | 既設    | 非安重    | 常設    | 第1類        | 1G   | 6  | 基  | ◎                                | 防護カバー, 子台車含む  | 1  | ⑤  |                              |  |   | 130 |   |
| ロ.濃縮施設 | 均質・ブレンディング設備         | 均質・ブレンディング系 | 2号製品シリンダ槽 (加熱器なし)                                     | 既設    | 非安重    | 常設    | 第1類        | 1G   | 5  | 基  | ◎                                | 子台車含む   | 1  | ⑤  |                              |  |   | 131 |   |
| ロ.濃縮施設 | 均質・ブレンディング設備         | 均質・ブレンディング系 | 2号製品シリンダ槽 (加熱器あり)                                     | 既設    | 非安重    | 常設    | 第1類        | 1G   | 1  | 基  | ◎                                | 子台車含む   | 1  | ⑤  |                              |  |   | 132 |   |
| ロ.濃縮施設 | 均質・ブレンディング設備         | 均質・ブレンディング系 | 2号原料シリンダ槽   | 既設    | 非安重    | 常設    | 第1類        | 1G   | 1  | 基  | ◎                                | 子台車含む   | 1  | ⑤  |                              |  |   | 133 |   |
| ロ.濃縮施設 | 均質・ブレンディング設備         | 均質・ブレンディング系 | 2号サンプル小分け装置   | 既設    | 非安重    | 常設    | 第2類        | 1G   | 1  | 基  | ◎                                | フード含む   | 1  | ⑤  |                              |  |   | 134 |   |
| ロ.濃縮施設 | 均質・ブレンディング設備         | 均質・ブレンディング系 | 2号工程用モニタ  | 既設    | 非安重    | 常設    | 第1類        | 1G   | 2  | 基  | ◎                                |   | 1  | ⑤  |                              |  |   | 135 |   |
| ロ.濃縮施設 | 均質・ブレンディング設備         | 均質・ブレンディング系 | 2号局所排気装置  | 既設    | 非安重    | 常設    | 第3類        | 第3類  | 1  | 基  | ◎                                |   | 1  | ⑤  |                              |  |   | 136 |   |
| ロ.濃縮施設 | 均質・ブレンディング設備         | 均質・ブレンディング系 | 中間製品容器  | 既設    | 非安重    | 可搬    | -          | -    | 45 | 本  | ◎                                |   | 1  | ⑤  |                              |  |   | 137 |   |
| ロ.濃縮施設 | 均質・ブレンディング設備         | 均質・ブレンディング系 | 主要配管 (均質・ブレンディング系)                                    | 既設    | 非安重    | 常設    | 第1類<br>第2類 | 1G   | 1  | 式  | ◎                                | 配管カバー含む   | 1  | ⑤  |                              |  |   | 138 |   |
| ロ.濃縮施設 | 均質・ブレンディング設備         | 均質・ブレンディング系 | 防護カバー   | 新設    | 非安重    | 常設    | -          | -    | 1  | 式  | -                                | 設置数全体を一式として取り扱う   | 1  | ⑤  |                              |  |   | 139 |   |
| ロ.濃縮施設 | 均質・ブレンディング設備         | 均質・ブレンディング系 | 均質槽内圧力計   | 既設    | 非安重    | 常設    | 第3類        | 第3類  | 6  | 台  | ○                                |   | 1  | ⑤  |                              |  |   | 140 |   |
| ロ.濃縮施設 | 均質・ブレンディング設備         | 均質・ブレンディング系 | 中間製品容器内圧力計 (均質槽入口圧力計)                                 | 既設    | 非安重    | 常設    | 第3類        | 第3類  | 12 | 台  | ○                                |   | 1  | ⑤  |                              |  |   | 141 |   |
| ロ.濃縮施設 | 均質・ブレンディング設備         | 均質・ブレンディング系 | 均質槽内温度計   | 既設    | 非安重    | 常設    | 第3類        | 第3類  | 6  | 台  | ○                                |   | 1  | ⑤  |                              |  |   | 142 |   |
| ロ.濃縮施設 | 均質・ブレンディング設備         | 均質・ブレンディング系 | 均質槽シリンダ重量計  | 既設    | 非安重    | 常設    | 第3類        | 第3類  | 6  | 台  | ○                                |   | 1  | ⑤  |                              |  |   | 143 |   |
| ロ.濃縮施設 | 均質・ブレンディング設備         | 均質・ブレンディング系 | 製品シリンダ/廃品シリンダ内圧力計 (製品シリンダ槽入口圧力計)                      | 新設    | 非安重    | 常設    | 第3類        | 第3類  | 6  | 台  | -                                |   | 1  | ⑤  |                              |  |   | 144 |   |
| ロ.濃縮施設 | 均質・ブレンディング設備         | 均質・ブレンディング系 | 製品シリンダ槽 (F) 内温度計                                      | 既設    | 非安重    | 常設    | 第3類        | 第3類  | 1  | 台  | ○                                |   | 1  | ⑤  |                              |  |   | 145 |   |
| ロ.濃縮施設 | 均質・ブレンディング設備         | 均質・ブレンディング系 | 製品シリンダ槽シリンダ重量計  | 既設    | 非安重    | 常設    | 第3類        | 第3類  | 6  | 台  | ○                                |   | 1  | ⑤  |                              |  |   | 146 |   |
| ロ.濃縮施設 | 均質・ブレンディング設備         | 均質・ブレンディング系 | 原料シリンダ/廃品シリンダ内圧力計 (原料シリンダ槽入口圧力計)                      | 既設    | 非安重    | 常設    | 第3類        | 第3類  | 1  | 台  | ○                                |   | 1  | ⑤  |                              |  |   | 147 |   |
| ロ.濃縮施設 | 均質・ブレンディング設備         | 均質・ブレンディング系 | 原料シリンダ槽内温度計   | 既設    | 非安重    | 常設    | 第3類        | 第3類  | 1  | 台  | ○                                |   | 1  | ⑤  |                              |  |   | 148 |   |
| ロ.濃縮施設 | 均質・ブレンディング設備         | 均質・ブレンディング系 | 原料シリンダ槽シリンダ重量計  | 既設    | 非安重    | 常設    | 第3類        | 第3類  | 1  | 台  | ○                                |   | 1  | ⑤  |                              |  |   | 149 |   |
| ロ.濃縮施設 | 均質・ブレンディング設備         | 均質・ブレンディング系 | サンプルシリンダ内圧力計  | 既設    | 非安重    | 常設    | 第3類        | 第3類  | 1  | 台  | ○                                |   | 1  | ⑤  |                              |  |   | 150 |   |
| ロ.濃縮施設 | 均質・ブレンディング設備         | 均質・ブレンディング系 | 加熱箱温度計  | 既設    | 非安重    | 常設    | 第3類        | 第3類  | 1  | 台  | ○                                |   | 1  | ⑤  |                              |  |   | 151 |   |
| ロ.濃縮施設 | 均質・ブレンディング設備         | 均質・ブレンディング系 | 工程用モニタHF濃度高によるUF <sub>0</sub> 漏えい拡大防止のインターロック (2号均質槽) | 既設    | 非安重    | 常設    | 第3類        | 第3類  | 1  | 式  | ○                                | 2号均質槽に係るインターロック<br>検出器<br>・2号工程用モニタ (番号135) ※<br>※当該検出器については、番号169, 173等のインターロックと共用                                       | 1  | ⑤  |                              |  |   | 152 |   |

設工認申請対象設備リスト (7/22)

| 施設区分   | 設備区分      | 系統       | 機器名   | 既設/新設 | 安重/非安重 | 常設/可搬 | 耐震クラス | 耐震設計 | 数量 | 単位 | 既認可の有無<br>◎:仕様表<br>○:その他<br>-:無し | 備考   | 事業変更許可申請書に基づく変更の内容  |   | 事業変更許可に基づく設工認申請区分            |  |   | 番号  |   |
|--------|-----------|----------|---|-------|--------|-------|-------|------|----|----|----------------------------------|--|---|---|------------------------------|--|---|-----|---|
|        |           |          |   |       |        |       |       |      |    |    |                                  |  | 1:新規基準への適合<br>2:分離作業能力の削減等<br>3:廃棄物建屋の増設<br>4:貯蔵施設の変更<br>5:廃棄の方法及び廃棄施設の変更<br>6:2号カスケード設備の新型遠心機への更新等<br>7:ドライクリーニング装置の撤去 | (1)<br>新規基準への適合に係る施設の変更<br>(①~⑤:1~5回申請) | (2)<br>使用を廃止する設備の<br>存置保管廃棄等 | (3)<br>新型遠心機更新等<br>(更新する375tSWU/y分)<br>①:RE-2A後半<br>②:RE-2B,2C |   |     |   |
| -      | -         | -        | -   | -     | -      | -     | -     | -    | -  | -  | -                                | -  | -   | -                                       | -                            | -  | - | -   | - |
| □.濃縮施設 | 均質・ブレンド設備 | 均質・ブレンド系 | 減圧槽故障による均質槽加熱停止インターロック (2号均質槽)                  | 既設    | 非安重    | 常設    | 第3類   | 第3類  | 1  | 式  | -                                | 2号均質槽に係るインターロック<br>検出器<br>・減圧槽内圧力計 (番号184)<br>・減圧槽入口配管温度計 (番号185)  | 1   | ⑤                                       |                              |  |   | 153 |   |
| □.濃縮施設 | 均質・ブレンド設備 | 均質・ブレンド系 | 2号局所排風機2台停止による加熱停止のインターロック (2号均質槽)              | 既設    | 非安重    | 常設    | 第3類   | 第3類  | 1  | 式  | -                                | 2号均質槽に係るインターロック<br>検出器<br>2号局所排風機 (番号272)  | 1   | ⑤                                       |                              |  |   | 154 |   |
| □.濃縮施設 | 均質・ブレンド設備 | 均質・ブレンド系 | 均質槽槽内圧力異常高による運転停止のインターロック (2号均質槽)               | 既設    | 非安重    | 常設    | 第3類   | 第3類  | 6  | 式  | ○                                | 2号均質槽に係るインターロック<br>検出器<br>・均質槽内圧力計 (番号141)   | 1   | ⑤                                       |                              |  |   | 155 |   |
| □.濃縮施設 | 均質・ブレンド設備 | 均質・ブレンド系 | 圧力異常高又は温度異常高による加熱停止のインターロック (2号均質槽)             | 既設    | 非安重    | 常設    | 第3類   | 第3類  | 6  | 式  | ○                                | 2号均質槽に係るインターロック<br>検出器<br>・中間製品容器内圧力計 (番号141)<br>・均質槽内温度計 (番号142)  | 1   | ⑤                                       |                              |  |   | 156 |   |
| □.濃縮施設 | 均質・ブレンド設備 | 均質・ブレンド系 | UF <sub>6</sub> シリンダ類交換時の誤操作防止のインターロック (2号均質槽)  | 既設    | 非安重    | 常設    | 第3類   | 第3類  | 1  | 式  | ○                                |  | 1   | ⑤                                       |                              |  |   | 157 |   |
| □.濃縮施設 | 均質・ブレンド設備 | 均質・ブレンド系 | 地震発生時の加熱停止のUF <sub>6</sub> 漏えい防止インターロック (2号均質槽) | 新設    | 非安重    | 常設    | 第3類   | 第3類  | 4  | 組  | -                                | 2号均質槽に係るインターロック<br>検出器<br>・地震計 (水平) (番号14) ※<br>・地震計 (鉛直) (番号15) ※<br>※当該検出器については、番号17, 26等のインターロックと共用             | 1   | ⑤                                       |                              |  |   | 158 |   |
| □.濃縮施設 | 均質・ブレンド設備 | 均質・ブレンド系 | 重量異常高による過充填防止のインターロック (2号均質槽)                   | 既設    | 非安重    | 常設    | 第3類   | 第3類  | 6  | 式  | ○                                | 2号均質槽に係るインターロック<br>検出器<br>・均質槽シリンダ重量計 (番号143)  | 1   | ⑤                                       |                              |  |   | 159 |   |
| □.濃縮施設 | 均質・ブレンド設備 | 均質・ブレンド系 | 回収側槽類圧力異常上昇によるガス移送停止のインターロック (2号均質槽)            | 新設    | 非安重    | 常設    | 第3類   | 第3類  | 12 | 式  | -                                | 2号均質槽に係るインターロック<br>検出器<br>・製品シリンダ槽入口圧力計 (番号144)<br>・均質槽入口圧力計 (番号141)   | 1   | ⑤                                       |                              |  |   | 160 |   |
| □.濃縮施設 | 均質・ブレンド設備 | 均質・ブレンド系 | 圧力異常高又は温度異常高による加熱停止のインターロック (2号製品シリンダ槽)         | 既設    | 非安重    | 常設    | 第3類   | 第3類  | 1  | 式  | ○                                | 2号製品シリンダ槽に係るインターロック<br>検出器<br>・製品シリンダ槽入口圧力計 (番号144)<br>・製品シリンダ槽 (F) 内温度計 (番号145)                                   | 1   | ⑤                                       |                              |  |   | 161 |   |
| □.濃縮施設 | 均質・ブレンド設備 | 均質・ブレンド系 | 地震発生時の加熱停止のインターロック (2号製品シリンダ槽)                  | 新設    | 非安重    | 常設    | 第3類   | 第3類  | 4  | 組  | -                                | 主要配管 (2号製品シリンダ槽) に係るインターロック<br>検出器<br>・地震計 (水平) (番号14) ※<br>・地震計 (鉛直) (番号15) ※<br>※当該検出器については、番号17, 26等のインターロックと共用 | 1   | ⑤                                       |                              |  |   | 162 |   |
| □.濃縮施設 | 均質・ブレンド設備 | 均質・ブレンド系 | 重量異常高による過充填防止のインターロック (2号製品シリンダ槽)               | 既設    | 非安重    | 常設    | 第3類   | 第3類  | 6  | 式  | ○                                | 2号製品シリンダ槽に係るインターロック<br>検出器<br>・製品シリンダ槽シリンダ重量計 (番号146)  | 1   | ⑤                                       |                              |  |   | 163 |   |
| □.濃縮施設 | 均質・ブレンド設備 | 均質・ブレンド系 | 回収側槽類圧力異常上昇によるガス移送停止のインターロック (2号製品シリンダ槽)        | 新設    | 非安重    | 常設    | 第3類   | 第3類  | 3  | 式  | -                                | 2号製品シリンダ槽に係るインターロック<br>検出器<br>・均質槽入口圧力計 (番号141)<br>・製品シリンダ槽入口圧力計 (番号144)   | 1   | ⑤                                       |                              |  |   | 164 |   |
| □.濃縮施設 | 均質・ブレンド設備 | 均質・ブレンド系 | 圧力異常高又は温度異常高による加熱停止のインターロック (2号原料シリンダ槽)         | 既設    | 非安重    | 常設    | 第3類   | 第3類  | 1  | 式  | ○                                | 2号原料シリンダ槽に係るインターロック<br>検出器<br>・原料シリンダ/廃品シリンダ内圧力計 (番号147)<br>・原料シリンダ槽内温度計 (番号148)                                   | 1   | ⑤                                       |                              |  |   | 165 |   |
| □.濃縮施設 | 均質・ブレンド設備 | 均質・ブレンド系 | 地震発生時の加熱停止のインターロック (2号原料シリンダ槽)                  | 新設    | 非安重    | 常設    | 第3類   | 第3類  | 4  | 組  | -                                | 2号原料シリンダ槽に係るインターロック<br>検出器<br>・地震計 (水平) (番号14) ※<br>・地震計 (鉛直) (番号15) ※<br>※当該検出器については、番号17, 26等のインターロックと共用         | 1   | ⑤                                       |                              |  |   | 166 |   |
| □.濃縮施設 | 均質・ブレンド設備 | 均質・ブレンド系 | 重量異常高による過充填防止のインターロック (2号原料シリンダ槽)               | 既設    | 非安重    | 常設    | 第3類   | 第3類  | 1  | 式  | ○                                | 2号原料シリンダ槽に係るインターロック<br>検出器<br>・原料シリンダ槽シリンダ重量計 (番号149)  | 1   | ⑤                                       |                              |  |   | 167 |   |

設工認申請対象設備リスト (8/22)

| 施設区分   | 設備区分          | 系統           | 機器名   | 既設<br>/<br>新設 | 安重<br>/<br>非安重 | 常設<br>/<br>可搬 | 耐震クラス      | 耐震設計 | 数量 | 単位 | 既認可の有無<br>◎：仕様表<br>○：その他<br>-：無し | 備考   | 事業変更許可申請書に基づく変更の内容  |   | 事業変更許可に基づく設工認申請区分            |  |   | 番号  |   |
|--------|---------------|--------------|---|---------------|----------------|---------------|------------|------|----|----|----------------------------------|--|---|---|------------------------------|--|---|-----|---|
|        |               |              |   |               |                |               |            |      |    |    |                                  |  | 1:新規基準への適合<br>2:分離作業能力の削減等<br>3:廃棄物建屋の増設<br>4:貯蔵施設の変更<br>5:廃棄の方法及び廃棄施設の変更<br>6:2号カスケード設備の新型遠心機への更新等<br>7:ドライクリーニング装置の撤去 | (1)<br>新規基準への適合に<br>係る施設の変更<br>(①~⑤:1~5回申<br>請) | (2)<br>使用を廃止する設備の<br>存置保管廃棄等 | (3)<br>新型遠心機更新等<br>(更新する375tSWU/y分)<br>①:RE-2A後半<br>②:RE-2B,2C |   |     |   |
| -      | -             | -            | -   | -             | -              | -             | -          | -    | -  | -  | -                                | -  | -   | -   | -                            | -  | - | -   | - |
| □.濃縮施設 | 均質・ブレンド<br>設備 | 均質・ブレンド<br>系 | 回収槽類圧力異常上昇によるガス移送停止の<br>インターロック (2号原料シリンダ槽)                         | 新設            | 非安重            | 常設            | 第3類        | 第3類  | 1  | 式  | -                                | 2号原料シリンダ槽に係るインターロック<br>検出器<br>・均質槽入口圧力計 (番号141)  | 1   | ⑤   |                              |  |   | 168 |   |
| □.濃縮施設 | 均質・ブレンド<br>設備 | 均質・ブレンド<br>系 | 工程用モニタHF濃度高によるUF <sub>6</sub> 漏えい拡大防<br>止のインターロック (2号サンプル小分け装<br>置) | 既設            | 非安重            | 常設            | 第3類        | 第3類  | 1  | 式  | -                                | 2号サンプル小分け装置に係るインターロック<br>検出器<br>・2号工程用モニタ (番号135) ※<br>※当該検出器については、番号152, 173等のイン<br>ターロックと共用                    | 1   | ⑤   |                              |  |   | 169 |   |
| □.濃縮施設 | 均質・ブレンド<br>設備 | 均質・ブレンド<br>系 | 2号局所排風機2台停止による加熱停止のイン<br>ターロック (2号サンプル小分け装置)                        | 既設            | 非安重            | 常設            | 第3類        | 第3類  | 1  | 式  | -                                | 2号サンプル小分け装置に係るインターロック<br>検出器<br>-  | 1   | ⑤   |                              |  |   | 170 |   |
| □.濃縮施設 | 均質・ブレンド<br>設備 | 均質・ブレンド<br>系 | サンプルシリンダ圧力異常高又は小分け装置温<br>度異常高による加熱停止のインターロック (2<br>号サンプル小分け装置)      | 既設            | 非安重            | 常設            | 第3類        | 第3類  | 1  | 式  | ○                                | 2号サンプル小分け装置に係るインターロック<br>検出器<br>・サンプルシリンダ内圧力計 (番号150)<br>・加熱箱温度計 (番号151)   | 1   | ⑤   |                              |  |   | 171 |   |
| □.濃縮施設 | 均質・ブレンド<br>設備 | 均質・ブレンド<br>系 | 地震発生時の加熱停止のインターロック (2号<br>サンプル小分け装置)                                | 新設            | 非安重            | 常設            | 第3類        | 第3類  | 4  | 組  | -                                | 2号サンプル小分け装置に係るインターロック<br>検出器<br>・地震計 (水平) (番号14) ※<br>・地震計 (鉛直) (番号15) ※<br>※当該検出器については、番号17, 26等のインテ<br>ーロックと共用 | 1   | ⑤   |                              |  |   | 172 |   |
| □.濃縮施設 | 均質・ブレンド<br>設備 | 均質・ブレンド<br>系 | 工程用モニタHF濃度高によるUF <sub>6</sub> 漏えい拡大防<br>止のインターロック (2号局所排気装置)        | 既設            | 非安重            | 常設            | 第3類        | 第3類  | 1  | 式  | -                                | 2号局所排気装置に係るインターロック<br>検出器<br>・2号工程用モニタ (番号135) ※<br>※当該検出器については、番号152, 173等のイン<br>ターロックと共用                       | 1   | ⑤   |                              |  |   | 173 |   |
| □.濃縮施設 | 均質・ブレンド<br>設備 | 均質・ブレンド<br>系 | 地震発生時のUF <sub>6</sub> 漏えい防止インターロック (2<br>号局所排気装置)                   | 新設            | 非安重            | 常設            | 第3類        | 第3類  | 4  | 組  | -                                | 2号局所排気装置に係るインターロック<br>検出器<br>・地震計 (水平) (番号14) ※<br>・地震計 (鉛直) (番号15) ※<br>※当該検出器については、番号17, 26等のインテ<br>ーロックと共用    | 1   | ⑤   |                              |  |   | 174 |   |
| □.濃縮施設 | 均質・ブレンド<br>設備 | 均質バージ系       | 2号均質バージ系コールドトラップ  | 既設            | 非安重            | 常設            | 第1類        | 1G   | 2  | 基  | ◎                                |  | 1   | ⑤   |                              |  |   | 175 |   |
| □.濃縮施設 | 均質・ブレンド<br>設備 | 均質バージ系       | 2号減圧槽   | 既設            | 非安重            | 常設            | 第1類        | 1G   | 1  | 基  | ◎                                |  | 1   | ⑤   |                              |  |   | 176 |   |
| □.濃縮施設 | 均質・ブレンド<br>設備 | 均質バージ系       | 2号均質バージ系ケミカルトラップ (NaF)  | 既設            | 非安重            | 常設            | 第1類        | 1G   | 4  | 基  | ◎                                | ウラン検出器含む   | 1   | ⑤   |                              |  |   | 177 |   |
| □.濃縮施設 | 均質・ブレンド<br>設備 | 均質バージ系       | 2号均質バージ系ケミカルトラップ (Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )                  | 既設            | 非安重            | 常設            | 第1類        | 第1類  | 4  | 基  | ◎                                |  | 1   | ⑤   |                              |  |   | 178 |   |
| □.濃縮施設 | 均質・ブレンド<br>設備 | 均質バージ系       | 2号均質バージ系プースタポンプ   | 既設            | 非安重            | 常設            | 第1類        | 1G   | 2  | 基  | ◎                                |  | 1   | ⑤   |                              |  |   | 179 |   |
| □.濃縮施設 | 均質・ブレンド<br>設備 | 均質バージ系       | 2号均質バージ系ロータリポンプ   | 既設            | 非安重            | 常設            | 第3類        | 第3類  | 4  | 基  | ◎                                |  | 1   | ⑤   |                              |  |   | 180 |   |
| □.濃縮施設 | 均質・ブレンド<br>設備 | 均質バージ系       | 主要配管 (均質バージ系)   | 既設            | 非安重            | 常設            | 第1類<br>第2類 | 1G   | 一  | 式  | ◎                                | 配管カバー含む  | 1   | ⑤   |                              |  |   | 181 |   |
| □.濃縮施設 | 均質・ブレンド<br>設備 | 均質バージ系       | 均質バージ系コールドトラップ内圧力計  | 既設            | 非安重            | 常設            | 第3類        | 第3類  | 2  | 台  | ○                                |  | 1   | ⑤   |                              |  |   | 182 |   |
| □.濃縮施設 | 均質・ブレンド<br>設備 | 均質バージ系       | 均質バージ系コールドトラップ内温度計  | 既設            | 非安重            | 常設            | 第3類        | 第3類  | 2  | 台  | ○                                |  | 1   | ⑤   |                              |  |   | 183 |   |
| □.濃縮施設 | 均質・ブレンド<br>設備 | 均質バージ系       | 減圧槽内圧力計   | 既設            | 非安重            | 常設            | 第3類        | 第3類  | 1  | 台  | -                                |  | 1   | ⑤   |                              |  |   | 184 |   |
| □.濃縮施設 | 均質・ブレンド<br>設備 | 均質バージ系       | 減圧槽入口配管温度計  | 既設            | 非安重            | 常設            | 第3類        | 第3類  | 1  | 台  | -                                |  | 1   | ⑤   |                              |  |   | 185 |   |
| □.濃縮施設 | 均質・ブレンド<br>設備 | 均質バージ系       | 圧力異常高又は温度異常高による加熱停止のイン<br>ターロック (2号均質バージ系コールドト<br>ラップ)              | 既設            | 非安重            | 常設            | 第3類        | 第3類  | 2  | 式  | ○                                | 2号均質バージ系コールドトラップに係るインター<br>ロック<br>検出器<br>・均質バージ系コールドトラップ内圧力計 (番号<br>182)<br>・均質バージ系コールドトラップ内温度計 (番号<br>183)      | 1   | ⑤   |                              |  |   | 186 |   |



設工認申請対象設備リスト (9/22)

| 施設区分          | 設備区分         | 系統         | 機器名  | 既設/新設 | 安重/非安重 | 常設/可搬 | 耐震クラス | 耐震設計 | 数量  | 単位 | 既認可の有無<br>◎:仕様表<br>○:その他<br>-:無し | 備考   | 事業変更許可申請書に基づく変更の内容  |   | 事業変更許可に基づく設工認申請区分            |   |   | 番号  |   |
|---------------|--------------|------------|--|-------|--------|-------|-------|------|-----|----|----------------------------------|--|---|---|------------------------------|---|---|-----|---|
|               |              |            |  |       |        |       |       |      |     |    |                                  |  | 1:新規基準への適合<br>2:分離作業能力の削減等<br>3:廃棄物建屋の増設<br>4:貯蔵施設の変更<br>5:廃棄の方法及び廃棄施設の変更<br>6:2号カスケード設備の新型遠心機への更新等<br>7:ドライクリーニング装置の撤去 | (1)<br>新規基準への適合に係る施設の変更<br>(①~⑤:1~5回申請) | (2)<br>使用を廃止する設備の<br>存置保管廃棄等 | (3)<br>新型遠心機更新等<br>(更新する375tSWU/y分)<br>①:RE-2A後半<br>②:RE-2B, 2C |   |     |   |
| -             | -            | -          | -  | -     | -      | -     | -     | -    | -   | -  | -                                | -  | -   | -                                       | -                            | -   | - | -   | - |
| □. 濃縮施設       | 均質・ブレンディング設備 | 均質バジ系      | 地震発生時の加熱停止のインターロック (2号均質バジ系コールドトラップ)           | 新設    | 非安重    | 常設    | 第3類   | 第3類  | 4   | 組  | -                                | 2号均質バジ系コールドトラップに係るインターロック<br>検出器<br>・地震計 (水平) (番号14) ※<br>・地震計 (鉛直) (番号15) ※<br>※当該検出器については、番号17, 26等のインターロックと共用 | 1   | ⑤                                       |                              |   |   | 187 |   |
| □. 濃縮施設       | 均質・ブレンディング設備 | 均質バジ系      | 回収側槽類圧力異常上昇によるガス移送停止のインターロック (2号均質バジ系コールドトラップ) | 新設    | 非安重    | 常設    | 第3類   | 第3類  | 1   | 式  | -                                | 2号均質バジ系コールドトラップに係るインターロック<br>検出器<br>・均質槽入口圧力計 (番号142)  | 1   | ⑤                                       |                              |   |   | 188 |   |
| □. 濃縮施設       | 均質・ブレンディング設備 | 均質バジ系      | ロータリポンプ停止に伴う入口弁閉のインターロック (2号均質バジ系ロータリポンプ)      | 既設    | 非安重    | 常設    | 第3類   | 第3類  | 4   | 式  | ○                                | 2号均質バジ系ロータリポンプに係るインターロック<br>検出器<br>-   | 1   | ⑤                                       |                              |   |   | 189 |   |
| □. 濃縮施設       | 均質・ブレンディング設備 | (各系統共通)    | カバー, シート                                       | 新設    | 非安重    | 常設    | -     | -    | -   | 式  | -                                | 設置数全体を一式として取り扱う  | 1   | ⑤                                       |                              |   |   | 190 |   |
| □. 濃縮施設       | 高周波電源設備      | 新型遠心機駆動用   | ■■■■ 高周波インバータ装置                                | 既設    | 非安重    | 常設    | 第3類   | 第3類  | ■■■ | 台  | ◎                                |  | 1   | ③                                       |                              |   |   | 191 |   |
| □. 濃縮施設       | 高周波電源設備      | 新型遠心機駆動用   | ■■■■ 高周波インバータ装置                                | 新設    | 非安重    | 常設    | 第3類   | 第3類  | ■■■ | 台  | -                                |  | 6   |   |                              | ①   |   | 192 |   |
| □. 濃縮施設       | 高周波電源設備      | 新型遠心機駆動用   | ■■■■ 高周波インバータ装置                                | 新設    | 非安重    | 常設    | 第3類   | 第3類  | ■■■ | 台  | -                                |  | 6   |   |                              | ①   |   | 193 |   |
| □. 濃縮施設       | 高周波電源設備      | 新型遠心機駆動用   | 2B高周波インバータ装置                                   | 新設    | 非安重    | 常設    | 第3類   | 第3類  | ■■■ | 台  | -                                |  | 6   |   |                              | ②   |   | 194 |   |
| □. 濃縮施設       | 高周波電源設備      | 新型遠心機駆動用   | 2C高周波インバータ装置                                   | 新設    | 非安重    | 常設    | 第3類   | 第3類  | ■■■ | 台  | -                                |  | 6   |   |                              | ②   |   | 195 |   |
| □. 濃縮施設       | 高周波電源設備      | 新型遠心機駆動用   | 遠心機過回転防止機能 (■■■■ 高周波インバータ装置)                   | 既設    | 非安重    | 常設    | 第3類   | 第3類  | ■■■ | 式  | ○                                | ■■■■ 高周波インバータ装置に係るインターロック<br>検出器<br>・■■■■ 高周波インバータ装置 (番号191)   | 1   | ③                                       |                              |   |   | 196 |   |
| □. 濃縮施設       | 高周波電源設備      | 新型遠心機駆動用   | 遠心機過回転防止機能 (■■■■ 高周波インバータ装置)                   | 新設    | 非安重    | 常設    | 第3類   | 第3類  | ■■■ | 式  | -                                | ■■■■ 高周波インバータ装置に係るインターロック<br>検出器<br>・■■■■ 高周波インバータ装置 (番号192)   | 6   |   |                              | ①   |   | 197 |   |
| □. 濃縮施設       | 高周波電源設備      | 新型遠心機駆動用   | 遠心機過回転防止機能 (■■■■ 高周波インバータ装置)                   | 新設    | 非安重    | 常設    | 第3類   | 第3類  | ■■■ | 式  | -                                | ■■■■ 高周波インバータ装置に係るインターロック<br>検出器<br>・■■■■ 高周波インバータ装置 (番号193)   | 6   |   |                              | ①   |   | 198 |   |
| □. 濃縮施設       | 高周波電源設備      | 新型遠心機駆動用   | 遠心機過回転防止機能 (2B高周波インバータ装置)                      | 新設    | 非安重    | 常設    | 第3類   | 第3類  | ■■■ | 式  | ○                                | 2B高周波インバータ装置に係るインターロック<br>検出器<br>・2B高周波インバータ装置 (番号194)   | 6   |   |                              | ②   |   | 199 |   |
| □. 濃縮施設       | 高周波電源設備      | 新型遠心機駆動用   | 遠心機過回転防止機能 (2C高周波インバータ装置)                      | 新設    | 非安重    | 常設    | 第3類   | 第3類  | ■■■ | 式  | ○                                | 2C高周波インバータ装置に係るインターロック<br>検出器<br>・2C高周波インバータ装置 (番号195)   | 6   |   |                              | ②   |   | 200 |   |
| □. 濃縮施設       | 高周波電源設備      | 金属銅用遠心機駆動用 | 金属銅用 高周波インバータ装置                                | 既設    | 非安重    | 常設    | -     | -    | ■■■ | 台  | ◎                                |  | 1   | ③                                       |                              |   |   | 201 |   |
| △. 核燃料物質の貯蔵施設 | 貯蔵設備         | -          | ANSI又はISO規格 48Y                                | 既設    | 非安重    | 可搬    | -     | -    | ■■■ | ■  | ◎                                |  | 1   | ⑤                                       |                              |   |   | 202 |   |
| △. 核燃料物質の貯蔵施設 | 貯蔵設備         | -          | ANSI又はISO規格 30B                                | 既設    | 非安重    | 可搬    | -     | -    | ■■■ | ■  | ◎                                |  | 1   | ⑤                                       |                              |   |   | 203 |   |
| △. 核燃料物質の貯蔵施設 | 貯蔵設備         | -          | 付着ウラン回収容器                                      | 既設    | 非安重    | 可搬    | -     | -    | 21  | 本  | ◎                                |  | 1, 4  | ⑤                                       |                              |   |   | 204 |   |
| △. 核燃料物質の貯蔵施設 | 貯蔵設備         | -          | 付着ウラン回収容器                                      | 新設    | 非安重    | 可搬    | -     | -    | 15  | 本  | -                                |  | 4   |   | ○                            |   |   | 205 |   |
| △. 核燃料物質の貯蔵施設 | 貯蔵設備         | -          | 原料シリンダ置台 (充填)                                  | 既設    | 非安重    | 常設    | 第1類   | 第1類  | 228 | 組  | ◎                                |  | 1   | ⑤                                       |                              |   |   | 206 |   |
| △. 核燃料物質の貯蔵施設 | 貯蔵設備         | -          | 製品シリンダ置台 (充填)                                  | 既設    | 非安重    | 常設    | 第1類   | 第1類  | 300 | 組  | ◎                                |  | 1, 4  | ⑤                                       |                              |   |   | 207 |   |
| △. 核燃料物質の貯蔵施設 | 貯蔵設備         | -          | 廃品シリンダ置台 (充填)                                  | 既設    | 非安重    | 常設    | 第1類   | 第1類  | 750 | 組  | ◎                                |  | 1   | ⑤                                       |                              |   |   | 208 |   |
| △. 核燃料物質の貯蔵施設 | 貯蔵設備         | -          | 中間製品容器置台                                       | 既設    | 非安重    | 常設    | 第1類   | 第1類  | 46  | 組  | ◎                                |  | 1   | ⑤                                       |                              |   |   | 209 |   |
| △. 核燃料物質の貯蔵施設 | 貯蔵設備         | -          | 付着ウラン回収容器置台                                    | 既設    | 非安重    | 常設    | 第1類   | 第1類  | 21  | 組  | ◎                                |  | 1   | ⑤                                       |                              |   |   | 210 |   |
| △. 核燃料物質の貯蔵施設 | 貯蔵設備         | -          | 付着ウラン回収容器置台                                    | 新設    | 非安重    | 常設    | 第1類   | 第1類  | 15  | 組  | -                                | 許可に基づき、製品シリンダ置台300組のうち12組を付着ウラン回収容器置台と兼用することも申請。   | 4   |   | ○                            |   |   | 211 |   |

設工認申請対象設備リスト (10/22)

| 施設区分             | 設備区分 | 系統 | 機器名          | 既設<br>/<br>新設 | 安重<br>/<br>非安重 | 常設<br>/<br>可搬 | 耐震クラス | 耐震設計 | 数量 | 単位 | 既認可の有無<br>◎：仕様表<br>○：その他<br>-：無し | 備考  | 事業変更許可申請書に基づく変更の内容   |  | 事業変更許可に基づく設工認申請区分            |  |   | 番号  |   |
|------------------|------|----|--------------|---------------|----------------|---------------|-------|------|----|----|----------------------------------|---|--|--|------------------------------|--|---|-----|---|
|                  |      |    |              |               |                |               |       |      |    |    |                                  |   | 1:新規制基準への適合<br>2:分離作業能力の削減等<br>3:廃棄物建屋の増設<br>4:貯蔵施設の変更<br>5:廃棄の方法及び廃棄施設の変更<br>6:2号カスケード設備の新型遠心機への更新等<br>7:ドライクリーニング装置の撤去 | (1)<br>新規制基準への適合に<br>係る施設の変更<br>(①~⑤:1~5回申<br>請) | (2)<br>使用を廃止する設備の<br>存置保管廃棄等 | (3)<br>新型遠心機更新等<br>(更新する375tSWU/y分)<br>①:RE-2A後半<br>②:RE-2B,2C |   |     |   |
| -                | -    | -  | -            | -             | -              | -             | -     | -    | -  | -  | -                                | -   | -  | -  | -                            | -  | - | -   | - |
| へ、核燃料物質<br>の貯蔵施設 | 搬送設備 | -  | 天井走行クレーン (A) | 既設            | 非安重            | 常設            | 第1類   | 1G   | 1  | 基  | ◎                                | 吊り具含む<br>天井走行クレーン (A) に係るインターロック<br>・吊り上げ高さインターロック (1.2m)<br>・停電時のシリンダ保持機能  | 1  | ⑤  |                              |  |   | 212 |   |
| へ、核燃料物質<br>の貯蔵施設 | 搬送設備 | -  | 天井走行クレーン (B) | 既設            | 非安重            | 常設            | 第1類   | 1G   | 1  | 基  | ◎                                | 吊り具含む<br>天井走行クレーン (B) に係るインターロック<br>・吊り上げ高さインターロック (1.2m)<br>・停電時のシリンダ保持機能  | 1  | ⑤  |                              |  |   | 213 |   |
| へ、核燃料物質<br>の貯蔵施設 | 搬送設備 | -  | 天井走行クレーン (C) | 既設            | 非安重            | 常設            | 第1類   | 1G   | 1  | 基  | ◎                                | 吊り具含む<br>天井走行クレーン (C) に係るインターロック<br>・吊り上げ高さインターロック (1.2m)<br>・停電時のシリンダ保持機能  | 1  | ⑤  |                              |  |   | 214 |   |
| へ、核燃料物質<br>の貯蔵施設 | 搬送設備 | -  | 天井走行クレーン (D) | 既設            | 非安重            | 常設            | 第1類   | 1G   | 1  | 基  | ◎                                | 吊り具含む<br>天井走行クレーン (D) に係るインターロック<br>・吊り上げ高さインターロック (1.2m)<br>・停電時のシリンダ保持機能  | 1  | ⑤  |                              |  |   | 215 |   |
| へ、核燃料物質<br>の貯蔵施設 | 搬送設備 | -  | 天井走行クレーン (E) | 既設            | 非安重            | 常設            | 第1類   | 1G   | 1  | 基  | ◎                                | 吊り具含む<br>天井走行クレーン (E) に係るインターロック<br>・吊り上げ高さインターロック (1.2m)<br>・停電時のシリンダ保持機能  | 1  | ⑤  |                              |  |   | 216 |   |
| へ、核燃料物質<br>の貯蔵施設 | 搬送設備 | -  | 天井走行クレーン (G) | 既設            | 非安重            | 常設            | 第1類   | 1G   | 1  | 基  | ◎                                | 吊り具含む<br>天井走行クレーン (G) に係るインターロック<br>・吊り上げ高さインターロック (1.2m)<br>・停電時のシリンダ保持機能  | 1  | ⑤  |                              |  |   | 217 |   |
| へ、核燃料物質<br>の貯蔵施設 | 搬送設備 | -  | 天井走行クレーン (H) | 既設            | 非安重            | 常設            | 第1類   | 1G   | 1  | 基  | ◎                                | 吊り具含む<br>天井走行クレーン (H) に係るインターロック<br>・吊り上げ高さインターロック (1.85m)<br>・停電時のシリンダ保持機能 | 1  | ⑤  |                              |  |   | 218 |   |
| へ、核燃料物質<br>の貯蔵施設 | 搬送設備 | -  | 天井走行クレーン (I) | 既設            | 非安重            | 常設            | 第1類   | 1G   | 1  | 基  | ◎                                | 吊り具含む<br>天井走行クレーン (I) に係るインターロック<br>・吊り上げ高さインターロック (1.85m)<br>・停電時のシリンダ保持機能 | 1  | ⑤  |                              |  |   | 219 |   |
| へ、核燃料物質<br>の貯蔵施設 | 搬送設備 | -  | 天井走行クレーン (J) | 既設            | 非安重            | 常設            | 第1類   | 1G   | 1  | 基  | ◎                                | 吊り具含む<br>天井走行クレーン (J) に係るインターロック<br>・吊り上げ高さインターロック (1.85m)<br>・停電時のシリンダ保持機能 | 1  | ⑤  |                              |  |   | 220 |   |
| へ、核燃料物質<br>の貯蔵施設 | 搬送設備 | -  | 天井走行クレーン (K) | 既設            | 非安重            | 常設            | 第1類   | 1G   | 1  | 基  | ◎                                | 吊り具含む<br>天井走行クレーン (K) に係るインターロック<br>・吊り上げ高さインターロック (1.85m)<br>・停電時のシリンダ保持機能 | 1  | ⑤  |                              |  |   | 221 |   |
| へ、核燃料物質<br>の貯蔵施設 | 搬送設備 | -  | 天井走行クレーン (L) | 既設            | 非安重            | 常設            | 第1類   | 1G   | 1  | 基  | ◎                                | 吊り具含む<br>天井走行クレーン (L) に係るインターロック<br>・吊り上げ高さインターロック (1.85m)<br>・停電時のシリンダ保持機能 | 1  | ⑤  |                              |  |   | 222 |   |
| へ、核燃料物質<br>の貯蔵施設 | 搬送設備 | -  | 天井走行クレーン (M) | 既設            | 非安重            | 常設            | 第1類   | 1G   | 1  | 基  | ◎                                | 吊り具含む<br>天井走行クレーン (M) に係るインターロック<br>・吊り上げ高さインターロック (1.85m)<br>・停電時のシリンダ保持機能 | 1  | ⑤  |                              |  |   | 223 |   |
| へ、核燃料物質<br>の貯蔵施設 | 搬送設備 | -  | 天井走行クレーン (N) | 既設            | 非安重            | 常設            | 第1類   | 1G   | 1  | 基  | ◎                                | 吊り具含む<br>天井走行クレーン (N) に係るインターロック<br>・吊り上げ高さインターロック (1.85m)<br>・停電時のシリンダ保持機能 | 1  | ⑤  |                              |  |   | 224 |   |
| へ、核燃料物質<br>の貯蔵施設 | 搬送設備 | -  | 天井走行クレーン (O) | 既設            | 非安重            | 常設            | 第1類   | 1G   | 1  | 基  | ◎                                | 吊り具含む<br>天井走行クレーン (O) に係るインターロック<br>・吊り上げ高さインターロック (1.85m)<br>・停電時のシリンダ保持機能 | 1  | ⑤  |                              |  |   | 225 |   |
| へ、核燃料物質<br>の貯蔵施設 | 搬送設備 | -  | 天井走行クレーン (P) | 既設            | 非安重            | 常設            | 第1類   | 1G   | 1  | 基  | ◎                                | 吊り具含む<br>天井走行クレーン (P) に係るインターロック<br>・吊り上げ高さインターロック (1.85m)<br>・停電時のシリンダ保持機能 | 1  | ⑤  |                              |  |   | 226 |   |

設工認申請対象設備リスト (11/22)

| 施設区分          | 設備区分       | 系統       | 機器名                        | 既設/新設 | 安重/非安重 | 常設/可搬 | 耐震クラス | 耐震設計 | 数量           | 単位 | 既認可の有無<br>◎:仕様表<br>○:その他<br>-:無し | 備考   | 事業変更許可申請書に基づく変更の内容   |  | 事業変更許可に基づく設工認申請区分            |  |   | 番号  |   |
|---------------|------------|----------|----------------------------|-------|--------|-------|-------|------|--------------|----|----------------------------------|--|--|--|------------------------------|--|---|-----|---|
|               |            |          |                            |       |        |       |       |      |              |    |                                  |  | 1:新規制基準への適合<br>2:分離作業能力の削減等<br>3:廃棄物建屋の増設<br>4:貯蔵施設の変更<br>5:廃棄の方法及び廃棄施設の変更<br>6:2号カスケード設備の新型遠心機への更新等<br>7:ドライクリーニング装置の撤去 | (1)<br>新規制基準への適合に係る施設の変更<br>(①~⑤:1~5回申請) | (2)<br>使用を廃止する設備の<br>存置保管廃棄等 | (3)<br>新型遠心機更新等<br>(更新する375tSWU/y分)<br>①:RE-2A後半<br>②:RE-2B,2C |   |     |   |
| -             | -          | -        | -                          | -     | -      | -     | -     | -    | -            | -  | -                                | -  | -  | -  | -                            | -  | - | -   | - |
| へ、核燃料物質の貯蔵施設  | 搬送設備       | -        | 均質室天井走行クレーン                | 既設    | 非安重    | 常設    | 第1類   | 1G   | 1            | 基  | ◎                                | 吊り具含む<br>均質室天井走行クレーンに係るインターロック<br>・吊り上げ高さインターロック (1.2m)<br>・停電時のシリンダ保持機能     | 1  | ⑤  |                              |  |   | 227 |   |
| へ、核燃料物質の貯蔵施設  | 搬送設備       | -        | 2号発回均質室天井走行クレーン            | 既設    | 非安重    | 常設    | 第1類   | 1G   | 1            | 基  | ◎                                | 吊り具含む<br>2号発回均質室天井走行クレーンに係るインターロック<br>・吊り上げ高さインターロック (1.2m)<br>・停電時のシリンダ保持機能 | 1  | ⑤  |                              |  |   | 228 |   |
| へ、核燃料物質の貯蔵施設  | 搬送設備       | -        | シリンダ搬送台車                   | 既設    | 非安重    | 常設    | 第1類   | 第1類  | 1            | 台  | ◎                                | 走行レール、ターンテーブル含む  | 1  | ⑤  |                              |  |   | 229 |   |
| へ、核燃料物質の貯蔵施設  | 搬送設備       | -        | シリンダ搬送台車                   | 既設    | 非安重    | 常設    | 第1類   | 第1類  | 5            | 台  | ◎                                | 走行レール、ターンテーブル含む  | 1  | ⑤  |                              |  |   | 230 |   |
| ト、放射性廃棄物の廃棄施設 | 気体廃棄物の廃棄設備 | 1号中間室系   | 1AB中間室系送風機                 | 既設    | 非安重    | 常設    | 第3類   | 第3類  | 2<br>(内予備1)  | 基  | -                                |  | 1  | ④  |                              |  |   | 231 |   |
| ト、放射性廃棄物の廃棄施設 | 気体廃棄物の廃棄設備 | 1号中間室系   | 1CD中間室系送風機                 | 既設    | 非安重    | 常設    | 第3類   | 第3類  | 2<br>(内予備1)  | 基  | -                                |  | 1  | ④  |                              |  |   | 232 |   |
| ト、放射性廃棄物の廃棄施設 | 気体廃棄物の廃棄設備 | 1号中間室系   | 1号中間室系排風機                  | 既設    | 非安重    | 常設    | 第3類   | 第3類  | 3<br>(内予備1)  | 基  | ◎                                |  | 1  | ④  |                              |  |   | 233 |   |
| ト、放射性廃棄物の廃棄施設 | 気体廃棄物の廃棄設備 | 1号中間室系   | 1号中間室系排気フィルタユニット           | 既設    | 非安重    | 常設    | 第3類   | 第3類  | 12<br>(内予備1) | 基  | ◎                                |  | 1  | ④  |                              |  |   | 234 |   |
| ト、放射性廃棄物の廃棄施設 | 気体廃棄物の廃棄設備 | 1号中間室系   | 1号給気ダクト                    | 既設    | 非安重    | 常設    | 第1類   | 第1類  | -            | 式  | -                                | ダンパ含む<br>設置場所<br>・1AB高周波電源室<br>・1CD高周波電源室                                    | 1  | ④  |                              |  |   | 235 |   |
| ト、放射性廃棄物の廃棄施設 | 気体廃棄物の廃棄設備 | 1号中間室系   | 1号排気ダクト                    | 既設    | 非安重    | 常設    | 第1類   | 第1類  | -            | 式  | ◎                                | ダンパ含む<br>設置場所<br>・排気室  | 1  | ④  |                              |  |   | 236 |   |
| ト、放射性廃棄物の廃棄施設 | 気体廃棄物の廃棄設備 | 1号中間室系   | 負圧計 (第1種管理区域)              | 既設    | 非安重    | 常設    | 第3類   | 第3類  | 5            | 台  | ○                                |  | 1  | ④  |                              |  |   | 237 |   |
| ト、放射性廃棄物の廃棄施設 | 気体廃棄物の廃棄設備 | 1号中間室系   | 第1種管理区域の排気機能維持 (1号中間室系排風機) | 既設    | 非安重    | 常設    | 第3類   | 第3類  | -            | 式  | ○                                | 1号中間室系排風機に係るインターロック<br>検出器<br>・負圧計 (第1種管理区域) (番号237)                         | 1  | ④  |                              |  |   | 238 |   |
| ト、放射性廃棄物の廃棄施設 | 気体廃棄物の廃棄設備 | 1号発生回収室系 | 1号発生回収室系送風機                | 既設    | 非安重    | 常設    | 第3類   | 第3類  | 2<br>(内予備1)  | 基  | -                                |  | 1  | ④  |                              |  |   | 239 |   |
| ト、放射性廃棄物の廃棄施設 | 気体廃棄物の廃棄設備 | 1号発生回収室系 | 1号発生回収室系還気送風機              | 既設    | 非安重    | 常設    | 第3類   | 第3類  | 2<br>(内予備1)  | 基  | ◎                                |  | 1  | ④  |                              |  |   | 240 |   |
| ト、放射性廃棄物の廃棄施設 | 気体廃棄物の廃棄設備 | 1号発生回収室系 | 管理廃水処理室送風機                 | 既設    | 非安重    | 常設    | 第3類   | 第3類  | 2<br>(内予備1)  | 基  | -                                |  | 1  | ④  |                              |  |   | 241 |   |
| ト、放射性廃棄物の廃棄施設 | 気体廃棄物の廃棄設備 | 1号発生回収室系 | 1号発生回収室系排風機                | 既設    | 非安重    | 常設    | 第3類   | 第3類  | 2<br>(内予備1)  | 基  | ◎                                |  | 1  | ④  |                              |  |   | 242 |   |
| ト、放射性廃棄物の廃棄施設 | 気体廃棄物の廃棄設備 | 1号発生回収室系 | 1号発生回収室系排気フィルタユニット         | 既設    | 非安重    | 常設    | 第3類   | 第3類  | 13<br>(内予備1) | 基  | ◎                                |  | 1  | ④  |                              |  |   | 243 |   |
| ト、放射性廃棄物の廃棄施設 | 気体廃棄物の廃棄設備 | 1号発生回収室系 | 1号発生回収室系還気フィルタユニット         | 既設    | 非安重    | 常設    | 第3類   | 第3類  | 16<br>(内予備1) | 基  | ◎                                |  | 1  | ④  |                              |  |   | 244 |   |
| ト、放射性廃棄物の廃棄施設 | 気体廃棄物の廃棄設備 | 1号発生回収室系 | 1号給気ダクト                    | 既設    | 非安重    | 常設    | 第1類   | 第1類  | -            | 式  | -                                | ダンパ含む<br>設置場所<br>・給気室<br>・排気室<br>・更衣エリア<br>・渡り廊下<br>・前室<br>・放射能測定室           | 1  | ④  |                              |  |   | 245 |   |
| ト、放射性廃棄物の廃棄施設 | 気体廃棄物の廃棄設備 | 1号発生回収室系 | 1号還気ダクト                    | 既設    | 非安重    | 常設    | 第1類   | 第1類  | -            | 式  | ◎                                | ダンパ含む<br>設置場所<br>・排気室<br>・給気室  | 1  | ④  |                              |  |   | 246 |   |
| ト、放射性廃棄物の廃棄施設 | 気体廃棄物の廃棄設備 | 1号発生回収室系 | 1号排気ダクト                    | 既設    | 非安重    | 常設    | 第1類   | 第1類  | -            | 式  | ◎                                | ダンパ含む<br>設置場所<br>・排気室  | 1  | ④  |                              |  |   | 247 |   |

設工認申請対象設備リスト (12/22)

| 施設区分          | 設備区分       | 系統       | 機器名                          | 既設<br>/<br>新設 | 安重<br>/<br>非安重 | 常設<br>/<br>可搬 | 耐震クラス      | 耐震設計  | 数量           | 単位 | 既認可の有無<br>◎：仕様表<br>○：その他<br>-：無し | 備考  | 事業変更許可申請書に基づく変更の内容   |  | 事業変更許可に基づく設工認申請区分            |  |   | 番号 |     |
|---------------|------------|----------|------------------------------|---------------|----------------|---------------|------------|-------|--------------|----|----------------------------------|---|--|--|------------------------------|--|---|----|-----|
|               |            |          |                              |               |                |               |            |       |              |    |                                  |   | 1:新規制基準への適合<br>2:分離作業能力の削減等<br>3:廃棄物建屋の増設<br>4:貯蔵施設の変更<br>5:廃棄の方法及び廃棄施設の変更<br>6:2号カスケード設備の新型遠心機への更新等<br>7:ドライクリーニング装置の撤去 | (1)<br>新規制基準への適合に<br>係る施設の変更<br>(①~⑤:1~5回申<br>請) | (2)<br>使用を廃止する設備の<br>存置保管廃棄等 | (3)<br>新型遠心機更新等<br>(更新する375tSWU/y分)<br>①:RE-2A後半<br>②:RE-2B,2C |   |    |     |
| -             | -          | -        | -                            | -             | -              | -             | -          | -     | -            | -  | -                                | -   | -  | -  | -                            | -  | - | -  | -   |
| ト、放射性廃棄物の廃棄施設 | 気体廃棄物の廃棄設備 | 1号発生回収室系 | 負圧計 (第1種管理区域)                | 既設            | 非安重            | 常設            | 第3類        | 第3類   | 7            | 台  | ○                                |   |  | 1  | ④                            |  |   |    | 248 |
| ト、放射性廃棄物の廃棄施設 | 気体廃棄物の廃棄設備 | 1号発生回収室系 | 第1種管理区域の排気機能維持 (1号発生回収室系排風機) | 既設            | 非安重            | 常設            | 第3類        | 第3類   | 1            | 式  | ○                                | 1号発生回収室系排風機に係るインターロック<br>検出器<br>・負圧計 (第1種管理区域) (番号248)                              |  | 1  | ④                            |  |   |    | 249 |
| ト、放射性廃棄物の廃棄施設 | 気体廃棄物の廃棄設備 | 1号均質室系   | 1号均質室系送風機                    | 既設            | 非安重            | 常設            | 第3類        | 第3類   | 2<br>(内予備1)  | 基  | -                                |   |  | 1  | ④                            |  |   |    | 250 |
| ト、放射性廃棄物の廃棄施設 | 気体廃棄物の廃棄設備 | 1号均質室系   | 1号均質室系還気送風機                  | 既設            | 非安重            | 常設            | 第2類        | 第2類   | 2<br>(内予備1)  | 基  | ◎                                |   |  | 1  | ④                            |  |   |    | 251 |
| ト、放射性廃棄物の廃棄施設 | 気体廃棄物の廃棄設備 | 1号均質室系   | 分析室送風機                       | 既設            | 非安重            | 常設            | 第3類        | 第3類   | 2<br>(内予備1)  | 基  | -                                |   |  | 1  | ④                            |  |   |    | 252 |
| ト、放射性廃棄物の廃棄施設 | 気体廃棄物の廃棄設備 | 1号均質室系   | 1号均質室系排風機                    | 既設            | 非安重            | 常設            | 第1類        | 第1類   | 2<br>(内予備1)  | 基  | ◎                                |   |  | 1  | ④                            |  |   |    | 253 |
| ト、放射性廃棄物の廃棄施設 | 気体廃棄物の廃棄設備 | 1号均質室系   | 1号均質室系排気フィルタユニット             | 既設            | 非安重            | 常設            | 第1類        | 第1類   | 14<br>(内予備1) | 基  | ◎                                |   |  | 1  | ④                            |  |   |    | 254 |
| ト、放射性廃棄物の廃棄施設 | 気体廃棄物の廃棄設備 | 1号均質室系   | 1号均質室系還気フィルタユニット             | 既設            | 非安重            | 常設            | 第2類        | 第2類   | 13<br>(内予備1) | 基  | ◎                                |   |  | 1  | ④                            |  |   |    | 255 |
| ト、放射性廃棄物の廃棄施設 | 気体廃棄物の廃棄設備 | 1号均質室系   | 1号給気ダクト                      | 既設            | 非安重            | 常設            | 第1類        | 第1類   | 1            | 式  | -                                | ダンパ含む<br>設置場所<br>・1号均質室<br>・モニタエリア<br>・更衣エリア<br>・分析室                                |  | 1  | ④                            |  |   |    | 256 |
| ト、放射性廃棄物の廃棄施設 | 気体廃棄物の廃棄設備 | 1号均質室系   | 1号還気ダクト                      | 既設            | 非安重            | 常設            | 第1類<br>第2類 | 第1,2類 | 1            | 式  | ◎                                | ダンパ含む<br>設置場所<br>・1号均質室<br>・分析室<br>・搬送通路<br>・排気室<br>・給気室                            |  | 1  | ④                            |  |   |    | 257 |
| ト、放射性廃棄物の廃棄施設 | 気体廃棄物の廃棄設備 | 1号均質室系   | 1号排気ダクト                      | 既設            | 非安重            | 常設            | 第1類<br>第2類 | 第1,2類 | 1            | 式  | ◎                                | ダンパ含む<br>設置場所<br>・均質室<br>・分析室<br>・搬送通路<br>・排気室                                      |  | 1  | ④                            |  |   |    | 258 |
| ト、放射性廃棄物の廃棄施設 | 気体廃棄物の廃棄設備 | 1号均質室系   | 負圧計 (第1種管理区域)                | 既設            | 非安重            | 常設            | 第3類        | 第3類   | 8            | 台  | ○                                |   |  | 1  | ④                            |  |   |    | 259 |
| ト、放射性廃棄物の廃棄施設 | 気体廃棄物の廃棄設備 | 1号均質室系   | 第1種管理区域の排気機能維持 (1号均質室系排風機)   | 既設            | 非安重            | 常設            | 第3類        | 第3類   | 1            | 式  | ○                                | 1号均質室系排風機に係るインターロック<br>検出器<br>・負圧計 (第1種管理区域) (番号259)                                |  | 1  | ④                            |  |   |    | 260 |
| ト、放射性廃棄物の廃棄施設 | 気体廃棄物の廃棄設備 | 2号発回均質棟系 | 2号発回均質棟系送風機                  | 既設            | 非安重            | 常設            | 第3類        | 第3類   | 2<br>(内予備1)  | 基  | -                                |   |  | 1  | ④                            |  |   |    | 261 |
| ト、放射性廃棄物の廃棄施設 | 気体廃棄物の廃棄設備 | 2号発回均質棟系 | 2号発回均質棟系排風機                  | 既設            | 非安重            | 常設            | 第1類        | 第1類   | 2<br>(内予備1)  | 基  | ◎                                |   |  | 1  | ④                            |  |   |    | 262 |
| ト、放射性廃棄物の廃棄施設 | 気体廃棄物の廃棄設備 | 2号発回均質棟系 | 2号発回均質棟系排気フィルタユニット           | 既設            | 非安重            | 常設            | 第1類        | 第1類   | 13<br>(内予備1) | 基  | ◎                                |   |  | 1  | ④                            |  |   |    | 263 |
| ト、放射性廃棄物の廃棄施設 | 気体廃棄物の廃棄設備 | 2号発回均質棟系 | 2号給気ダクト                      | 既設            | 非安重            | 常設            | 第1類        | 第1類   | 1            | 式  | -                                | ダンパ含む<br>設置場所<br>・給気室<br>・ホット予備品室1<br>・廃棄物前処理室<br>・カスケード室前室<br>・2号第2高周波電源室<br>・搬送通路 |  | 1  | ④                            |  |   |    | 264 |
| ト、放射性廃棄物の廃棄施設 | 気体廃棄物の廃棄設備 | 2号発回均質棟系 | 2号排気ダクト                      | 既設            | 非安重            | 常設            | 第1類<br>第2類 | 第1,2類 | 1            | 式  | ◎                                | ダンパ含む<br>設置場所<br>・2号発回均質室<br>・2A~2C中間室<br>・A~C付着ウラン回収廃棄物室<br>・搬入室<br>・搬送通路<br>・排気室  |  | 1  | ④                            |  |   |    | 265 |

設工認申請対象設備リスト (13/22)

| 施設区分          | 設備区分       | 系統                  | 機器名                         | 既設/新設 | 安重/非安重 | 常設/可搬 | 耐震クラス | 耐震設計 | 数量          | 単位 | 既認可の有無<br>◎:仕様表<br>○:その他<br>-:無し | 備考   | 事業変更許可申請書に基づく変更の内容   | 事業変更許可に基づく設工認申請区分                        |                              |  | 番号  |   |
|---------------|------------|---------------------|-----------------------------|-------|--------|-------|-------|------|-------------|----|----------------------------------|--|--|--|------------------------------|--|-----|---|
|               |            |                     |                             |       |        |       |       |      |             |    |                                  |  | 1:新規制基準への適合<br>2:分離作業能力の削減等<br>3:廃棄物建屋の増設<br>4:貯蔵施設の変更<br>5:廃棄の方法及び廃棄施設の変更<br>6:2号カスケード設備の新型遠心機への更新等<br>7:ドライクリーニング装置の撤去 | (1)<br>新規制基準への適合に係る施設の変更<br>(①~⑤:1~5回申請) | (2)<br>使用を廃止する設備の<br>存置保管廃棄等 | (3)<br>新型遠心機更新等<br>(更新する375tSWU/y分)<br>①:RE-2A後半<br>②:RE-2B,2C |     |   |
| -             | -          | -                   | -                           | -     | -      | -     | -     | -    | -           | -  | -                                | -  | -  | -  | -                            | -  | -   | - |
| ト、放射性廃棄物の廃棄施設 | 気体廃棄物の廃棄設備 | 2号発回均質棟系            | 負圧計(第1種管理区域)                | 既設    | 非安重    | 常設    | 第3類   | 第3類  | 8           | 台  | ○                                |  | 1  | ④  |                              |  | 266 |   |
| ト、放射性廃棄物の廃棄施設 | 気体廃棄物の廃棄設備 | 2号発回均質棟系            | 第1種管理区域の排気機能維持(2号発回均質棟系排風機) | 既設    | 非安重    | 常設    | 第3類   | 第3類  | 1           | 式  | ○                                | 2号発回均質棟系排風機に係るインターロック<br>検出器<br>・負圧計(第1種管理区域)(番号266) | 1  | ④  |                              |  | 267 |   |
| ト、放射性廃棄物の廃棄施設 | 気体廃棄物の廃棄設備 | 1号局所排気系             | 1号局所排風機                     | 既設    | 非安重    | 常設    | 第3類   | 第3類  | 2<br>(内予備1) | 基  | ◎                                |  | 1  | ④  |                              |  | 268 |   |
| ト、放射性廃棄物の廃棄施設 | 気体廃棄物の廃棄設備 | 1号局所排気系             | 1号局所排気フィルタユニット              | 既設    | 非安重    | 常設    | 第3類   | 第3類  | 2<br>(内予備1) | 基  | ◎                                |  | 1  | ④  |                              |  | 269 |   |
| ト、放射性廃棄物の廃棄施設 | 気体廃棄物の廃棄設備 | 1号局所排気系             | 1号局所排気装置                    | 既設    | 非安重    | 常設    | 第3類   | 第3類  | 1           | 基  | ◎                                |  | 1  | ④  |                              |  | 270 |   |
| ト、放射性廃棄物の廃棄施設 | 気体廃棄物の廃棄設備 | 1号局所排気系             | 1号局所排気ダクト                   | 既設    | 非安重    | 常設    | 第1類   | 第1類  | 1           | 式  | ◎                                | ダンプ含む<br>設置場所<br>・排気室                                | 1  | ④  |                              |  | 271 |   |
| ト、放射性廃棄物の廃棄施設 | 気体廃棄物の廃棄設備 | 2号局所排気系             | 2号局所排風機                     | 既設    | 非安重    | 常設    | 第3類   | 第3類  | 2<br>(内予備1) | 基  | ◎                                |  | 1  | ④  |                              |  | 272 |   |
| ト、放射性廃棄物の廃棄施設 | 気体廃棄物の廃棄設備 | 2号局所排気系             | 2号局所排気フィルタユニット              | 既設    | 非安重    | 常設    | 第3類   | 第3類  | 2<br>(内予備1) | 基  | ◎                                |  | 1  | ④  |                              |  | 273 |   |
| ト、放射性廃棄物の廃棄施設 | 気体廃棄物の廃棄設備 | 2号局所排気系             | 2号局所排気ダクト                   | 既設    | 非安重    | 常設    | 第1類   | 第1類  | 1           | 式  | ◎                                | ダンプ含む<br>設置場所<br>・2号発回均質室<br>・搬送通路<br>・排気室           | 1  | ④  |                              |  | 274 |   |
| ト、放射性廃棄物の廃棄施設 | 気体廃棄物の廃棄設備 | -                   | IF <sub>7</sub> ボンベ(保管廃棄用)  | 既設    | 非安重    | 可搬    | -     | -    | 27          | 本  | ◎                                |  | 2  |  | ○                            |  | 275 |   |
| ト、放射性廃棄物の廃棄施設 | 液体廃棄物の廃棄設備 | 管理廃水処理設備(高放射性廃水処理系) | 洗缶廃水貯槽                      | 既設    | 非安重    | 常設    | 第2類   | 1G   | 4           | 基  | ◎                                |  | 1  | ⑤  |                              |  | 276 |   |
| ト、放射性廃棄物の廃棄施設 | 液体廃棄物の廃棄設備 | 管理廃水処理設備(高放射性廃水処理系) | 凝集槽                         | 既設    | 非安重    | 常設    | 第2類   | 1G   | 1           | 基  | ◎                                |  | 1  | ⑤  |                              |  | 277 |   |
| ト、放射性廃棄物の廃棄施設 | 液体廃棄物の廃棄設備 | 管理廃水処理設備(高放射性廃水処理系) | 管理廃水処理脱水機                   | 既設    | 非安重    | 常設    | 第2類   | 1G   | 1           | 基  | ◎                                |  | 1  | ⑤  |                              |  | 278 |   |
| ト、放射性廃棄物の廃棄施設 | 液体廃棄物の廃棄設備 | 管理廃水処理設備(高放射性廃水処理系) | 脱水ろ液タンク                     | 既設    | 非安重    | 常設    | 第2類   | 1G   | 1           | 基  | ◎                                |  | 1  | ⑤  |                              |  | 279 |   |
| ト、放射性廃棄物の廃棄施設 | 液体廃棄物の廃棄設備 | 管理廃水処理設備(高放射性廃水処理系) | 凝集槽送水ポンプ                    | 既設    | 非安重    | 常設    | 第2類   | 1G   | 1           | 基  | ◎                                |  | 1  | ⑤  |                              |  | 280 |   |
| ト、放射性廃棄物の廃棄施設 | 液体廃棄物の廃棄設備 | 管理廃水処理設備(高放射性廃水処理系) | 脱水機凝集液ポンプ                   | 既設    | 非安重    | 常設    | 第2類   | 1G   | 1           | 基  | ◎                                |  | 1  | ⑤  |                              |  | 281 |   |
| ト、放射性廃棄物の廃棄施設 | 液体廃棄物の廃棄設備 | 管理廃水処理設備(高放射性廃水処理系) | 主要放射性廃水配管(高放射性廃水処理系)        | 既設    | 非安重    | 常設    | 第2類   | 1G   | 1           | 式  | ◎                                |  | 1  | ⑤  |                              |  | 282 |   |
| ト、放射性廃棄物の廃棄施設 | 液体廃棄物の廃棄設備 | 管理廃水処理設備(高放射性廃水処理系) | 堰A                          | 既設    | 非安重    | 常設    | 第2類   | 第2類  | 1           | 区画 | ○                                |  | 1  | ⑤  |                              |  | 283 |   |
| ト、放射性廃棄物の廃棄施設 | 液体廃棄物の廃棄設備 | 管理廃水処理設備(高放射性廃水処理系) | 堰B                          | 既設    | 非安重    | 常設    | 第2類   | 第2類  | 1           | 区画 | ○                                |  | 1  | ⑤  |                              |  | 284 |   |
| ト、放射性廃棄物の廃棄施設 | 液体廃棄物の廃棄設備 | 管理廃水処理設備(高放射性廃水処理系) | 凝集槽液位計                      | 既設    | 非安重    | 常設    | 第3類   | 第3類  | 2           | 台  | ○                                |  | 1  | ⑤  |                              |  | 285 |   |
| ト、放射性廃棄物の廃棄施設 | 液体廃棄物の廃棄設備 | 管理廃水処理設備(高放射性廃水処理系) | 脱水ろ液タンク液位計                  | 既設    | 非安重    | 常設    | 第3類   | 第3類  | 2           | 台  | ○                                |  | 1  | ⑤  |                              |  | 286 |   |
| ト、放射性廃棄物の廃棄施設 | 液体廃棄物の廃棄設備 | 管理廃水処理設備(高放射性廃水処理系) | 受入れ停止による漏えい防止機能(凝集槽)        | 既設    | 非安重    | 常設    | 第3類   | 第3類  | 1           | 式  | ○                                | 凝集槽に係るインターロック<br>検出器<br>・凝集槽液位計(番号285)               | 1  | ⑤  |                              |  | 287 |   |
| ト、放射性廃棄物の廃棄施設 | 液体廃棄物の廃棄設備 | 管理廃水処理設備(高放射性廃水処理系) | 受入れ停止による漏えい防止機能(脱水ろ液タンク)    | 既設    | 非安重    | 常設    | 第3類   | 第3類  | 1           | 式  | ○                                | 脱水ろ液タンクに係るインターロック<br>検出器<br>・脱水ろ液タンク液位計(番号286)       | 1  | ⑤  |                              |  | 288 |   |
| ト、放射性廃棄物の廃棄施設 | 液体廃棄物の廃棄設備 | 管理廃水処理設備(低放射性廃水処理系) | 分析廃水ピット                     | 既設    | 非安重    | 常設    | 第3類   | 第3類  | 1           | 基  | ◎                                |  | 1  | ⑤  |                              |  | 289 |   |

設工認申請対象設備リスト (14/22)

| 施設区分          | 設備区分       | 系統                      | 機器名            | 既設<br>/<br>新設 | 安重<br>/<br>非安重 | 常設<br>/<br>可搬 | 耐震クラス | 耐震設計 | 数量 | 単位 | 既認可の有無<br>◎：仕様表<br>○：その他<br>-：無し | 備考    | 事業変更許可申請書に基づく変更の内容   |  | 事業変更許可に基づく設工認申請区分            |  |   | 番号  |   |
|---------------|------------|-------------------------|----------------|---------------|----------------|---------------|-------|------|----|----|----------------------------------|-------|--|--|------------------------------|--|---|-----|---|
|               |            |                         |                |               |                |               |       |      |    |    |                                  |       | 1:新規制基準への適合<br>2:分離作業能力の削減等<br>3:廃棄物建屋の増設<br>4:貯蔵施設の変更<br>5:廃棄の方法及び廃棄施設の変更<br>6:2号カスケード設備の新型遠心機への更新等<br>7:ドライクリーニング装置の撤去 | (1)<br>新規制基準への適合に<br>係る施設の変更<br>(①~⑤:1~5回申<br>請) | (2)<br>使用を廃止する設備の<br>存置保管廃棄等 | (3)<br>新型遠心機更新等<br>(更新する375tSWU/y分)<br>①:RE-2A後半<br>②:RE-2B,2C |   |     |   |
| -             | -          | -                       | -              | -             | -              | -             | -     | -    | -  | -  | -                                | -     | -  | -  | -                            | -  | - | -   | - |
| ト、放射性廃棄物の廃棄施設 | 液体廃棄物の廃棄設備 | 管理廃水処理設備<br>(低放射性廃水処理系) | 第1廃水調整ピット      | 既設            | 非安重            | 常設            | 第3類   | 第3類  | 2  | 基  | ◎                                | 連通管含む | 1  | ⑤  |                              |  |   | 290 |   |
| ト、放射性廃棄物の廃棄施設 | 液体廃棄物の廃棄設備 | 管理廃水処理設備<br>(低放射性廃水処理系) | 第1反応タンク        | 既設            | 非安重            | 常設            | 第3類   | 第3類  | 1  | 基  | ◎                                |       | 1  | ⑤  |                              |  |   | 291 |   |
| ト、放射性廃棄物の廃棄施設 | 液体廃棄物の廃棄設備 | 管理廃水処理設備<br>(低放射性廃水処理系) | 第2反応タンク        | 既設            | 非安重            | 常設            | 第3類   | 第3類  | 1  | 基  | ◎                                |       | 1  | ⑤  |                              |  |   | 292 |   |
| ト、放射性廃棄物の廃棄施設 | 液体廃棄物の廃棄設備 | 管理廃水処理設備<br>(低放射性廃水処理系) | 凝集沈殿槽          | 既設            | 非安重            | 常設            | 第3類   | 第3類  | 1  | 基  | ◎                                |       | 1  | ⑤  |                              |  |   | 293 |   |
| ト、放射性廃棄物の廃棄施設 | 液体廃棄物の廃棄設備 | 管理廃水処理設備<br>(低放射性廃水処理系) | 汚泥タンク          | 既設            | 非安重            | 常設            | 第3類   | 第3類  | 1  | 基  | ◎                                |       | 1  | ⑤  |                              |  |   | 294 |   |
| ト、放射性廃棄物の廃棄施設 | 液体廃棄物の廃棄設備 | 管理廃水処理設備<br>(低放射性廃水処理系) | 凝沈処理水ピット       | 既設            | 非安重            | 常設            | 第3類   | 第3類  | 1  | 基  | ◎                                | 連通管含む | 1  | ⑤  |                              |  |   | 295 |   |
| ト、放射性廃棄物の廃棄施設 | 液体廃棄物の廃棄設備 | 管理廃水処理設備<br>(低放射性廃水処理系) | 砂ろ過塔           | 既設            | 非安重            | 常設            | 第3類   | 第3類  | 1  | 基  | ◎                                |       | 1  | ⑤  |                              |  |   | 296 |   |
| ト、放射性廃棄物の廃棄施設 | 液体廃棄物の廃棄設備 | 管理廃水処理設備<br>(低放射性廃水処理系) | 管理廃水処理第1活性炭吸着塔 | 既設            | 非安重            | 常設            | 第3類   | 第3類  | 1  | 基  | ◎                                |       | 1  | ⑤  |                              |  |   | 297 |   |
| ト、放射性廃棄物の廃棄施設 | 液体廃棄物の廃棄設備 | 管理廃水処理設備<br>(低放射性廃水処理系) | マイクロフィルタ       | 既設            | 非安重            | 常設            | 第3類   | 第3類  | 1  | 基  | ◎                                |       | 1  | ⑤  |                              |  |   | 298 |   |
| ト、放射性廃棄物の廃棄施設 | 液体廃棄物の廃棄設備 | 管理廃水処理設備<br>(低放射性廃水処理系) | ろ過器循環タンク       | 既設            | 非安重            | 常設            | 第3類   | 第3類  | 1  | 基  | ◎                                |       | 1  | ⑤  |                              |  |   | 299 |   |
| ト、放射性廃棄物の廃棄施設 | 液体廃棄物の廃棄設備 | 管理廃水処理設備<br>(低放射性廃水処理系) | ろ過器            | 既設            | 非安重            | 常設            | 第3類   | 第3類  | 1  | 基  | ◎                                |       | 1  | ⑤  |                              |  |   | 300 |   |
| ト、放射性廃棄物の廃棄施設 | 液体廃棄物の廃棄設備 | 管理廃水処理設備<br>(低放射性廃水処理系) | ろ過器逆洗タンク       | 既設            | 非安重            | 常設            | 第3類   | 第3類  | 1  | 基  | ◎                                |       | 1  | ⑤  |                              |  |   | 301 |   |
| ト、放射性廃棄物の廃棄施設 | 液体廃棄物の廃棄設備 | 管理廃水処理設備<br>(低放射性廃水処理系) | ろ過水pH調整タンク     | 既設            | 非安重            | 常設            | 第3類   | 第3類  | 1  | 基  | ◎                                |       | 1  | ⑤  |                              |  |   | 302 |   |
| ト、放射性廃棄物の廃棄施設 | 液体廃棄物の廃棄設備 | 管理廃水処理設備<br>(低放射性廃水処理系) | ろ過器処理水タンク      | 既設            | 非安重            | 常設            | 第3類   | 第3類  | 1  | 基  | ◎                                |       | 1  | ⑤  |                              |  |   | 303 |   |
| ト、放射性廃棄物の廃棄施設 | 液体廃棄物の廃棄設備 | 管理廃水処理設備<br>(低放射性廃水処理系) | 弗素吸着塔          | 既設            | 非安重            | 常設            | 第3類   | 第3類  | 1  | 基  | ◎                                |       | 1  | ⑤  |                              |  |   | 304 |   |
| ト、放射性廃棄物の廃棄施設 | 液体廃棄物の廃棄設備 | 管理廃水処理設備<br>(低放射性廃水処理系) | ウラン吸着塔         | 既設            | 非安重            | 常設            | 第3類   | 第3類  | 1  | 基  | ◎                                |       | 1  | ⑤  |                              |  |   | 305 |   |
| ト、放射性廃棄物の廃棄施設 | 液体廃棄物の廃棄設備 | 管理廃水処理設備<br>(低放射性廃水処理系) | イオン交換樹脂塔       | 既設            | 非安重            | 常設            | 第3類   | 第3類  | 2  | 基  | ◎                                |       | 1  | ⑤  |                              |  |   | 306 |   |
| ト、放射性廃棄物の廃棄施設 | 液体廃棄物の廃棄設備 | 管理廃水処理設備<br>(低放射性廃水処理系) | 中和タンク          | 既設            | 非安重            | 常設            | 第3類   | 第3類  | 1  | 基  | ◎                                |       | 1  | ⑤  |                              |  |   | 307 |   |
| ト、放射性廃棄物の廃棄施設 | 液体廃棄物の廃棄設備 | 管理廃水処理設備<br>(低放射性廃水処理系) | 第1処理水ピット       | 既設            | 非安重            | 常設            | 第3類   | 第3類  | 1  | 基  | ◎                                | 連通管含む | 1  | ⑤  |                              |  |   | 308 |   |
| ト、放射性廃棄物の廃棄施設 | 液体廃棄物の廃棄設備 | 管理廃水処理設備<br>(低放射性廃水処理系) | 再生廃液ピット        | 既設            | 非安重            | 常設            | 第3類   | 第3類  | 1  | 基  | ◎                                | 同上    | 1  | ⑤  |                              |  |   | 309 |   |
| ト、放射性廃棄物の廃棄施設 | 液体廃棄物の廃棄設備 | 管理廃水処理設備<br>(低放射性廃水処理系) | 脱水ろ液ポンプ        | 既設            | 非安重            | 常設            | 第3類   | 第3類  | 1  | 基  | ◎                                |       | 1  | ⑤  |                              |  |   | 310 |   |
| ト、放射性廃棄物の廃棄施設 | 液体廃棄物の廃棄設備 | 管理廃水処理設備<br>(低放射性廃水処理系) | 分析廃水ポンプ        | 既設            | 非安重            | 常設            | 第3類   | 第3類  | 2  | 基  | ◎                                |       | 1  | ⑤  |                              |  |   | 311 |   |
| ト、放射性廃棄物の廃棄施設 | 液体廃棄物の廃棄設備 | 管理廃水処理設備<br>(低放射性廃水処理系) | 第1反応タンク送水ポンプ   | 既設            | 非安重            | 常設            | 第3類   | 第3類  | 2  | 基  | ◎                                |       | 1  | ⑤  |                              |  |   | 312 |   |
| ト、放射性廃棄物の廃棄施設 | 液体廃棄物の廃棄設備 | 管理廃水処理設備<br>(低放射性廃水処理系) | 管理廃水処理脱水機送泥ポンプ | 既設            | 非安重            | 常設            | 第3類   | 第3類  | 1  | 基  | ◎                                |       | 1  | ⑤  |                              |  |   | 313 |   |
| ト、放射性廃棄物の廃棄施設 | 液体廃棄物の廃棄設備 | 管理廃水処理設備<br>(低放射性廃水処理系) | 砂ろ過塔送水ポンプ      | 既設            | 非安重            | 常設            | 第3類   | 第3類  | 1  | 基  | ◎                                |       | 1  | ⑤  |                              |  |   | 314 |   |

設工認申請対象設備リスト (15/22)

| 施設区分          | 設備区分       | 系統                      | 機器名                              | 既設<br>/<br>新設 | 安重<br>/<br>非安重 | 常設<br>/<br>可搬 | 耐震クラス | 耐震設計 | 数量 | 単位 | 既認可の有無<br>◎：仕様表<br>○：その他<br>-：無し | 備考  | 事業変更許可申請書に基づく変更の内容   |  | 事業変更許可に基づく設工認申請区分            |   |   | 番号  |   |
|---------------|------------|-------------------------|----------------------------------|---------------|----------------|---------------|-------|------|----|----|----------------------------------|---|--|--|------------------------------|---|---|-----|---|
|               |            |                         |                                  |               |                |               |       |      |    |    |                                  |   | 1:新規制基準への適合<br>2:分離作業能力の削減等<br>3:廃棄物建屋の増設<br>4:貯蔵施設の変更<br>5:廃棄の方法及び廃棄施設の変更<br>6:2号カスケード設備の新型遠心機への更新等<br>7:ドライクリーニング装置の撤去 | (1)<br>新規制基準への適合に<br>係る施設の変更<br>(①~⑤:1~5回申<br>請) | (2)<br>使用を廃止する設備の<br>存置保管廃棄等 | (3)<br>新型遠心機更新等<br>(更新する375tSWU/y分)<br>①:RE-2A後半<br>②:RE-2B, 2C |   |     |   |
| -             | -          | -                       | -                                | -             | -              | -             | -     | -    | -  | -  | -                                | -   | -  | -  | -                            | -   | - | -   | - |
| ト、放射性廃棄物の廃棄施設 | 液体廃棄物の廃棄設備 | 管理廃水処理設備<br>(低放射性廃水処理系) | ろ過器送水ポンプ                         | 既設            | 非安重            | 常設            | 第3類   | 第3類  | 1  | 基  | ◎                                |   | 1  | ⑤  |                              |   |   | 315 |   |
| ト、放射性廃棄物の廃棄施設 | 液体廃棄物の廃棄設備 | 管理廃水処理設備<br>(低放射性廃水処理系) | ろ過器逆洗ポンプ                         | 既設            | 非安重            | 常設            | 第3類   | 第3類  | 1  | 基  | ◎                                |   | 1  | ⑤  |                              |   |   | 316 |   |
| ト、放射性廃棄物の廃棄施設 | 液体廃棄物の廃棄設備 | 管理廃水処理設備<br>(低放射性廃水処理系) | 弗素吸着塔送水ポンプ                       | 既設            | 非安重            | 常設            | 第3類   | 第3類  | 1  | 基  | ◎                                |   | 1  | ⑤  |                              |   |   | 317 |   |
| ト、放射性廃棄物の廃棄施設 | 液体廃棄物の廃棄設備 | 管理廃水処理設備<br>(低放射性廃水処理系) | 第1処理水ポンプ                         | 既設            | 非安重            | 常設            | 第3類   | 第3類  | 1  | 基  | ◎                                |   | 1  | ⑤  |                              |   |   | 318 |   |
| ト、放射性廃棄物の廃棄施設 | 液体廃棄物の廃棄設備 | 管理廃水処理設備<br>(低放射性廃水処理系) | 再生廃液ポンプ                          | 既設            | 非安重            | 常設            | 第3類   | 第3類  | 1  | 基  | ◎                                |   | 1  | ⑤  |                              |   |   | 319 |   |
| ト、放射性廃棄物の廃棄施設 | 液体廃棄物の廃棄設備 | 管理廃水処理設備<br>(低放射性廃水処理系) | 主要放射性廃水配管 (低放射性廃水処理系)            | 既設            | 非安重            | 常設            | 第3類   | 第3類  | —  | 式  | ◎                                |   | 1  | ⑤  |                              |   |   | 320 |   |
| ト、放射性廃棄物の廃棄施設 | 液体廃棄物の廃棄設備 | 管理廃水処理設備<br>(低放射性廃水処理系) | 振C                               | 既設            | 非安重            | 常設            | 第2類   | 第2類  | 1  | 区画 | ○                                |   | 1  | ⑤  |                              |   |   | 321 |   |
| ト、放射性廃棄物の廃棄施設 | 液体廃棄物の廃棄設備 | 管理廃水処理設備<br>(低放射性廃水処理系) | 振D                               | 既設            | 非安重            | 常設            | 第2類   | 第2類  | 1  | 区画 | ○                                |   | 1  | ⑤  |                              |   |   | 322 |   |
| ト、放射性廃棄物の廃棄施設 | 液体廃棄物の廃棄設備 | 管理廃水処理設備<br>(低放射性廃水処理系) | 分析廃水ビット液位スイッチ                    | 既設            | 非安重            | 常設            | 第3類   | 第3類  | 2  | 台  | ○                                |   | 1  | ⑤  |                              |   |   | 323 |   |
| ト、放射性廃棄物の廃棄施設 | 液体廃棄物の廃棄設備 | 管理廃水処理設備<br>(低放射性廃水処理系) | 第1 廃水調整ビット液位計                    | 既設            | 非安重            | 常設            | 第3類   | 第3類  | 2  | 台  | ○                                |   | 1  | ⑤  |                              |   |   | 324 |   |
| ト、放射性廃棄物の廃棄施設 | 液体廃棄物の廃棄設備 | 管理廃水処理設備<br>(低放射性廃水処理系) | 汚泥タンク液位計                         | 既設            | 非安重            | 常設            | 第3類   | 第3類  | 2  | 台  | ○                                |   | 1  | ⑤  |                              |   |   | 325 |   |
| ト、放射性廃棄物の廃棄施設 | 液体廃棄物の廃棄設備 | 管理廃水処理設備<br>(低放射性廃水処理系) | 漏えい防止機能 (廃水液面異常高警報) (分析廃水ビット)    | 既設            | 非安重            | 常設            | 第3類   | 第3類  | —  | 式  | ○                                | 分析廃水ビットに係るインターロック<br>検出器<br>・分析廃水ビット液位スイッチ (番号323)    | 1  | ⑤  |                              |   |   | 326 |   |
| ト、放射性廃棄物の廃棄施設 | 液体廃棄物の廃棄設備 | 管理廃水処理設備<br>(低放射性廃水処理系) | 漏えい防止機能 (廃水液面異常高警報) (第1 廃水調整ビット) | 既設            | 非安重            | 常設            | 第3類   | 第3類  | 2  | 式  | ○                                | 第1 廃水調整ビットに係るインターロック<br>検出器<br>・第1 廃水調整ビット液位計 (番号324) | 1  | ⑤  |                              |   |   | 327 |   |
| ト、放射性廃棄物の廃棄施設 | 液体廃棄物の廃棄設備 | 管理廃水処理設備<br>(低放射性廃水処理系) | 受入れ停止による漏えい防止機能 (汚泥タンク)          | 既設            | 非安重            | 常設            | 第3類   | 第3類  | 1  | 式  | ○                                | 汚泥タンクに係るインターロック<br>検出器<br>・汚泥タンク液位計 (番号325)           | 1  | ⑤  |                              |   |   | 328 |   |
| ト、放射性廃棄物の廃棄施設 | 液体廃棄物の廃棄設備 | 管理廃水処理設備<br>(非放射性廃水処理系) | 手洗廃水ビット                          | 既設            | 非安重            | 常設            | 第3類   | 第3類  | 1  | 基  | ◎                                |   | 1  | ⑤  |                              |   |   | 329 |   |
| ト、放射性廃棄物の廃棄施設 | 液体廃棄物の廃棄設備 | 管理廃水処理設備<br>(非放射性廃水処理系) | 第2廃水調整ビット                        | 既設            | 非安重            | 常設            | 第3類   | 第3類  | 1  | 基  | ◎                                | 連通管含む   | 1  | ⑤  |                              |   |   | 330 |   |
| ト、放射性廃棄物の廃棄施設 | 液体廃棄物の廃棄設備 | 管理廃水処理設備<br>(非放射性廃水処理系) | 管理廃水処理第2活性炭吸着塔                   | 既設            | 非安重            | 常設            | 第3類   | 第3類  | 2  | 基  | ◎                                |   | 1  | ⑤  |                              |   |   | 331 |   |
| ト、放射性廃棄物の廃棄施設 | 液体廃棄物の廃棄設備 | 管理廃水処理設備<br>(非放射性廃水処理系) | 第2処理水ビット                         | 既設            | 非安重            | 常設            | 第3類   | 第3類  | 2  | 基  | ◎                                | 連通管含む   | 1  | ⑤  |                              |   |   | 332 |   |
| ト、放射性廃棄物の廃棄施設 | 液体廃棄物の廃棄設備 | 管理廃水処理設備<br>(非放射性廃水処理系) | 吸着塔送水ポンプ                         | 既設            | 非安重            | 常設            | 第3類   | 第3類  | 2  | 基  | ◎                                |   | 1  | ⑤  |                              |   |   | 333 |   |
| ト、放射性廃棄物の廃棄施設 | 液体廃棄物の廃棄設備 | 管理廃水処理設備<br>(非放射性廃水処理系) | 第2処理水ポンプ                         | 既設            | 非安重            | 常設            | 第3類   | 第3類  | 2  | 基  | ◎                                |   | 1  | ⑤  |                              |   |   | 334 |   |
| ト、放射性廃棄物の廃棄施設 | 液体廃棄物の廃棄設備 | 管理廃水処理設備<br>(非放射性廃水処理系) | 2号発回均質室廃水ビット1                    | 既設            | 非安重            | 常設            | 第3類   | 第3類  | 1  | 基  | ◎                                |   | 1  | ⑤  |                              |   |   | 335 |   |
| ト、放射性廃棄物の廃棄施設 | 液体廃棄物の廃棄設備 | 管理廃水処理設備<br>(非放射性廃水処理系) | 2号発回均質室廃水ビット2                    | 既設            | 非安重            | 常設            | 第3類   | 第3類  | 1  | 基  | ◎                                |   | 1  | ⑤  |                              |   |   | 336 |   |
| ト、放射性廃棄物の廃棄施設 | 液体廃棄物の廃棄設備 | 管理廃水処理設備<br>(非放射性廃水処理系) | 2号発回均質室廃水ビット3                    | 既設            | 非安重            | 常設            | 第3類   | 第3類  | 1  | 基  | ◎                                |   | 1  | ⑤  |                              |   |   | 337 |   |
| ト、放射性廃棄物の廃棄施設 | 液体廃棄物の廃棄設備 | 管理廃水処理設備<br>(非放射性廃水処理系) | 2号発回均質室廃水ビット4                    | 既設            | 非安重            | 常設            | 第3類   | 第3類  | 1  | 基  | ◎                                |   | 1  | ⑤  |                              |   |   | 338 |   |

設工認申請対象設備リスト (16/22)

| 施設区分          | 設備区分       | 系統                      | 機器名   | 既設<br>/<br>新設 | 安重<br>/<br>非安重 | 常設<br>/<br>可搬 | 耐震クラス      | 耐震設計 | 数量 | 単位 | 既認可の有無<br>◎：仕様表<br>○：その他<br>-：無し | 備考  | 事業変更許可申請書に基づく変更の内容   | 事業変更許可に基づく設工認申請区分                                |                              |  | 番号 |     |
|---------------|------------|-------------------------|---|---------------|----------------|---------------|------------|------|----|----|----------------------------------|---|--|--|------------------------------|--|----|-----|
|               |            |                         |   |               |                |               |            |      |    |    |                                  |   | 1:新規制基準への適合<br>2:分離作業能力の削減等<br>3:廃棄物建屋の増設<br>4:貯蔵施設の変更<br>5:廃棄の方法及び廃棄施設の変更<br>6:2号カスケード設備の新型遠心機への更新等<br>7:ドライクリーニング装置の撤去 | (1)<br>新規制基準への適合に<br>係る施設の変更<br>(①~⑤:1~5回申<br>請) | (2)<br>使用を廃止する設備の<br>存置保管廃棄等 | (3)<br>新型遠心機更新等<br>(更新する375tSWU/y分)<br>①:RE-2A後半<br>②:RE-2B,2C |    |     |
| -             | -          | -                       | -   | -             | -              | -             | -          | -    | -  | -  | -                                | -   | -  | -  | -                            | -  | -  | -   |
| ト、放射性廃棄物の廃棄施設 | 液体廃棄物の廃棄設備 | 管理廃水処理設備<br>(非放射性廃水処理系) | 主要放射性廃水配管 (非放射性廃水処理系)                                   | 既設            | 非安重            | 常設            | 第3類        | 第3類  | 二  | 式  | ◎                                |   | 1  | ⑤  |                              |  |    | 339 |
| ト、放射性廃棄物の廃棄施設 | 液体廃棄物の廃棄設備 | ランドリー設備                 | ホットランドリー室廃水タンク  | 既設            | 非安重            | 常設            | -          | -    | 1  | 基  | ◎                                | 撤去。既認可の仕様表対象機器を撤去するため、発電炉と同様に仕様表により撤去することを明確化する。  | 1  | ⑤  |                              |  |    | 340 |
| ト、放射性廃棄物の廃棄施設 | 液体廃棄物の廃棄設備 | ランドリー設備                 | ホットランドリー室廃水送水ポンプ  | 既設            | 非安重            | 常設            | -          | -    | 1  | 基  | ◎                                | 同上  | 1  | ⑤  |                              |  |    | 341 |
| ト、放射性廃棄物の廃棄施設 | 液体廃棄物の廃棄設備 | ランドリー設備                 | 堰 (ホットランドリー室)   | 既設            | 非安重            | 常設            | 第2類        | 第2類  | 1  | 区画 | ○                                |   | 1  | ⑤  |                              |  |    | 342 |
| ト、放射性廃棄物の廃棄施設 | 液体廃棄物の廃棄設備 | ランドリー設備                 | ホットランドリー室廃水配管   | 既設            | 非安重            | 常設            | 第3類        | 第3類  | 二  | 式  | ◎                                |   | 1  | ⑤  |                              |  |    | 343 |
| ト、放射性廃棄物の廃棄施設 | 液体廃棄物の廃棄設備 | -                       | 液体廃棄物保管廃棄区画   | 既設            | 非安重            | 常設            | -          | -    | 1  | 区画 | ◎                                |   | 1  | ⑤  |                              |  |    | 344 |
| ト、放射性廃棄物の廃棄施設 | 液体廃棄物の廃棄設備 | -                       | 液体廃棄物保管廃棄区画 (IF <sub>6</sub> ポンベ置台)                     | 既設            | 非安重            | 常設            | -          | -    | 58 | 基  | ◎                                | ドレンパン含む   | 2  |  | ○                            |  |    | 345 |
| ト、放射性廃棄物の廃棄施設 | 固体廃棄物の廃棄設備 | IF <sub>7</sub> 発生・供給系  | IF <sub>7</sub> ポンベ発生槽                                  | 既設            | 非安重            | 常設            | 第3類        | 第3類  | 2  | 基  | ◎                                |   | 2  |  | ○                            |  |    | 346 |
| ト、放射性廃棄物の廃棄施設 | 固体廃棄物の廃棄設備 | IF <sub>7</sub> 発生・供給系  | IF <sub>7</sub> 圧力調整槽                                   | 既設            | 非安重            | 常設            | 第3類        | 第3類  | 1  | 基  | ◎                                |   | 2  |  | ○                            |  |    | 347 |
| ト、放射性廃棄物の廃棄施設 | 固体廃棄物の廃棄設備 | 回収系                     | 主要配管 (IF <sub>7</sub> 発生・供給系)                           | 既設            | 非安重            | 常設            | 第1類<br>第2類 | 1G   | 一  | 式  | ◎                                |   | 2  |  | ○                            |  |    | 348 |
| ト、放射性廃棄物の廃棄施設 | 固体廃棄物の廃棄設備 | 回収系                     | 回収系混合ガスコールドトラップ   | 既設            | 非安重            | 常設            | 第1類        | 1G   | 3  | 基  | ◎                                |   | 2  |  | ○                            |  |    | 349 |
| ト、放射性廃棄物の廃棄施設 | 固体廃棄物の廃棄設備 | 回収系                     | 回収系IF <sub>7</sub> コールドトラップ                             | 既設            | 非安重            | 常設            | 第1類        | 1G   | 3  | 基  | ◎                                |   | 2  |  | ○                            |  |    | 350 |
| ト、放射性廃棄物の廃棄施設 | 固体廃棄物の廃棄設備 | 回収系                     | IF <sub>7</sub> 回収系ポンベ回収槽                               | 既設            | 非安重            | 常設            | 第3類        | 第3類  | 1  | 基  | ◎                                |   | 2  |  | ○                            |  |    | 351 |
| ト、放射性廃棄物の廃棄施設 | 固体廃棄物の廃棄設備 | 回収系                     | 回収系UF <sub>6</sub> 回収槽                                  | 既設            | 非安重            | 常設            | 第1類        | 1G   | 1  | 基  | ◎                                | 搬送台車含む  | 2  |  | ○                            |  |    | 352 |
| ト、放射性廃棄物の廃棄施設 | 固体廃棄物の廃棄設備 | 回収系                     | 回収系ケミカルトラップ (NaF)                                       | 既設            | 非安重            | 常設            | 第1類        | 1G   | 1  | 基  | ◎                                | ウラン検出器含む  | 2  |  | ○                            |  |    | 353 |
| ト、放射性廃棄物の廃棄施設 | 固体廃棄物の廃棄設備 | 回収系                     | IF <sub>6</sub> 回収系ポンベ回収槽                               | 既設            | 非安重            | 常設            | 第3類        | 第3類  | 1  | 基  | -                                |   | 2  |  | ○                            |  |    | 354 |
| ト、放射性廃棄物の廃棄施設 | 固体廃棄物の廃棄設備 | 回収系                     | 主要配管 (回収系)  | 既設            | 非安重            | 常設            | 第1類<br>第2類 | 1G   | 一  | 式  | ◎                                |   | 2  |  | ○                            |  |    | 355 |
| ト、放射性廃棄物の廃棄施設 | 固体廃棄物の廃棄設備 | 回収系                     | 回収系混合ガスコールドトラップ内圧力計                                     | 既設            | 非安重            | 常設            | 第3類        | 第3類  | 3  | 台  | ○                                |   | 2  |  | ○                            |  |    | 356 |
| ト、放射性廃棄物の廃棄施設 | 固体廃棄物の廃棄設備 | 回収系                     | 回収系混合ガスコールドトラップ内温度計                                     | 既設            | 非安重            | 常設            | 第3類        | 第3類  | 3  | 台  | ○                                |   | 2  |  | ○                            |  |    | 357 |
| ト、放射性廃棄物の廃棄施設 | 固体廃棄物の廃棄設備 | 回収系                     | 回収系IF <sub>7</sub> コールドトラップ内圧力計                         | 既設            | 非安重            | 常設            | 第3類        | 第3類  | 3  | 台  | ○                                |   | 2  |  | ○                            |  |    | 358 |
| ト、放射性廃棄物の廃棄施設 | 固体廃棄物の廃棄設備 | 回収系                     | 付着ウラン回収容器内圧力計   | 既設            | 非安重            | 常設            | 第3類        | 第3類  | 1  | 台  | ○                                |   | 2  |  | ○                            |  |    | 359 |
| ト、放射性廃棄物の廃棄施設 | 固体廃棄物の廃棄設備 | 回収系                     | 回収系UF <sub>6</sub> 回収槽内温度計                              | 既設            | 非安重            | 常設            | 第3類        | 第3類  | 1  | 台  | ○                                |   | 2  |  | ○                            |  |    | 360 |
| ト、放射性廃棄物の廃棄施設 | 固体廃棄物の廃棄設備 | 回収系                     | UF <sub>6</sub> 回収槽シリング重量計                              | 既設            | 非安重            | 常設            | 第3類        | 第3類  | 1  | 台  | ○                                |   | 2  |  | ○                            |  |    | 361 |
| ト、放射性廃棄物の廃棄施設 | 固体廃棄物の廃棄設備 | 回収系                     | 圧力異常高又は内温度異常高による加熱停止のインターロック (回収系混合ガスコールドトラップ)          | 既設            | 非安重            | 常設            | 第3類        | 第3類  | 3  | 式  | ○                                | 回収系混合ガスコールドトラップに係るインターロック<br>検出器<br>・回収系混合ガスコールドトラップ内圧力計 (番号356)<br>・回収系混合ガスコールドトラップ内温度計 (番号357)                        | 2  |  | ○                            |  |    | 362 |
| ト、放射性廃棄物の廃棄施設 | 固体廃棄物の廃棄設備 | 回収系                     | 地震発生時の加熱停止のインターロック (回収系混合ガスコールドトラップ)                    | 新設            | 非安重            | 常設            | 第3類        | 第3類  | 4  | 組  | -                                | 主要配管 (回収系混合ガスコールドトラップ) に係るインターロック<br>検出器<br>・地震計 (水平) (番号14) ※<br>・地震計 (鉛直) (番号15) ※<br>※当該検出器については、番号17、26等のインターロックと共用 | 2  |  | ○                            |  |    | 363 |
| ト、放射性廃棄物の廃棄施設 | 固体廃棄物の廃棄設備 | 回収系                     | 圧力異常高により冷却運転に切り替えるインターロック (回収系IF <sub>7</sub> コールドトラップ) | 既設            | 非安重            | 常設            | 第3類        | 第3類  | 3  | 式  | ○                                | 回収系IF <sub>7</sub> コールドトラップに係るインターロック<br>検出器<br>・回収系IF <sub>7</sub> コールドトラップ内圧力計 (番号358)                                | 2  |  | ○                            |  |    | 364 |
| ト、放射性廃棄物の廃棄施設 | 固体廃棄物の廃棄設備 | 回収系                     | 圧力異常高又は内温度異常高による加熱停止のインターロック (回収系UF <sub>6</sub> 回収槽)   | 既設            | 非安重            | 常設            | 第3類        | 第3類  | 1  | 式  | ○                                | 回収系UF <sub>6</sub> 回収槽に係るインターロック<br>検出器<br>・付着ウラン回収容器内圧力計 (番号359)<br>・回収系UF <sub>6</sub> 回収槽内温度計 (番号360)                | 2  |  | ○                            |  |    | 365 |



設工認申請対象設備リスト (17/22)

| 施設区分          | 設備区分       | 系統                  | 機器名  | 既設/新設 | 安重/非安重 | 常設/可搬 | 耐震クラス      | 耐震設計 | 数量 | 単位 | 既認可の有無<br>◎:仕様表<br>○:その他<br>-:無し | 備考   | 事業変更許可申請書に基づく変更の内容  |   | 事業変更許可に基づく設工認申請区分            |   |   | 番号  |   |
|---------------|------------|---------------------|--|-------|--------|-------|------------|------|----|----|----------------------------------|--|---|---|------------------------------|---|---|-----|---|
|               |            |                     |  |       |        |       |            |      |    |    |                                  |  | 1:新規基準への適合<br>2:分離作業能力の削減等<br>3:廃棄物建屋の増設<br>4:貯蔵施設の変更<br>5:廃棄の方法及び廃棄施設の変更<br>6:2号カスケード設備の新型遠心機への更新等<br>7:ドライクリーニング装置の撤去 | (1)<br>新規基準への適合に係る施設の変更<br>(①~⑤:1~5回申請) | (2)<br>使用を廃止する設備の<br>存置保管廃棄等 | (3)<br>新型遠心機更新等<br>(更新する375tSMU/y分)<br>①:RE-2A後半<br>②:RE-2B, 2C |   |     |   |
| -             | -          | -                   | -  | -     | -      | -     | -          | -    | -  | -  | -                                | -  | -   | -                                       | -                            | -   | - | -   | - |
| ト.放射性廃棄物の廃棄施設 | 固体廃棄物の廃棄設備 | 回収系                 | 地震発生時の加熱停止のインターロック (回収系UF <sub>6</sub> 回収槽)              | 新設    | 非安重    | 常設    | 第3類        | 第3類  | 4  | 式  | -                                | 主要配管 (回収系UF <sub>6</sub> 回収槽)に係るインターロック<br>検出器<br>・地震計 (水平) (番号14) ※<br>・地震計 (鉛直) (番号15) ※<br>※当該検出器については、番号17, 26等のインターロックと共用 | 2   |   | ○                            |   |   | 366 |   |
| ト.放射性廃棄物の廃棄施設 | 固体廃棄物の廃棄設備 | 回収系                 | 重量異常高による過充填防止のインターロック (回収系UF <sub>6</sub> 回収槽)           | 既設    | 非安重    | 常設    | 第3類        | 第3類  | 1  | 式  | ○                                | 回収系UF <sub>6</sub> 回収槽に係るインターロック<br>検出器<br>・UF <sub>6</sub> 回収槽シリンダ重量計 (番号361)   | 2   |   | ○                            |   |   | 367 |   |
| ト.放射性廃棄物の廃棄施設 | 固体廃棄物の廃棄設備 | IF <sub>7</sub> 循環系 | IF <sub>7</sub> 循環コンプレッサ                                 | 既設    | 非安重    | 常設    | 第3類        | 第3類  | 2  | 基  | ◎                                |  | 2   |   | ○                            |   |   | 368 |   |
| ト.放射性廃棄物の廃棄施設 | 固体廃棄物の廃棄設備 | 排気系                 | 排気系ケミカルトラップ (NaF)  | 既設    | 非安重    | 常設    | 第1類        | 1G   | 1  | 基  | ◎                                | ウラン検出器含む   | 2   |   | ○                            |   |   | 369 |   |
| ト.放射性廃棄物の廃棄施設 | 固体廃棄物の廃棄設備 | 排気系                 | 排気系ケミカルトラップ (Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )            | 既設    | 非安重    | 常設    | 第3類        | 第3類  | 1  | 基  | ◎                                | 冷却用ジャケット含む   | 2   |   | ○                            |   |   | 370 |   |
| ト.放射性廃棄物の廃棄施設 | 固体廃棄物の廃棄設備 | 排気系                 | 排気系ロータリポンプ   | 既設    | 非安重    | 常設    | 第3類        | 第3類  | 1  | 基  | -                                |  | 2   |   | ○                            |   |   | 371 |   |
| ト.放射性廃棄物の廃棄施設 | 固体廃棄物の廃棄設備 | 排気系                 | 主要配管 (排気系)   | 既設    | 非安重    | 常設    | 第1類        | 1G   | 1  | 式  | ◎                                |  | 2   |   | ○                            |   |   | 372 |   |
| ト.放射性廃棄物の廃棄施設 | 固体廃棄物の廃棄設備 | バージ系                | バージ系IF <sub>7</sub> コールドトラップ                             | 既設    | 非安重    | 常設    | 第1類        | 1G   | 1  | 基  | ◎                                |  | 2   |   | ○                            |   |   | 373 |   |
| ト.放射性廃棄物の廃棄施設 | 固体廃棄物の廃棄設備 | バージ系                | バージ系ケミカルトラップ (NaF)                                       | 既設    | 非安重    | 常設    | 第1類        | 1G   | 2  | 基  | ◎                                | ウラン検出器含む   | 2   |   | ○                            |   |   | 374 |   |
| ト.放射性廃棄物の廃棄施設 | 固体廃棄物の廃棄設備 | バージ系                | バージ系第1段ケミカルトラップ (Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )        | 既設    | 非安重    | 常設    | 第3類        | 第3類  | 2  | 基  | ◎                                | 冷却用ジャケット含む   | 2   |   | ○                            |   |   | 375 |   |
| ト.放射性廃棄物の廃棄施設 | 固体廃棄物の廃棄設備 | バージ系                | バージ系第2段ケミカルトラップ (Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )        | 既設    | 非安重    | 常設    | 第3類        | 第3類  | 2  | 基  | ◎                                | 同上   | 2   |   | ○                            |   |   | 376 |   |
| ト.放射性廃棄物の廃棄施設 | 固体廃棄物の廃棄設備 | バージ系                | バージ系ブースタポンプ  | 既設    | 非安重    | 常設    | 第1類        | 1G   | 2  | 基  | ◎                                |  | 2   |   | ○                            |   |   | 377 |   |
| ト.放射性廃棄物の廃棄施設 | 固体廃棄物の廃棄設備 | バージ系                | バージ系ロータリポンプ  | 既設    | 非安重    | 常設    | 第3類        | 第3類  | 2  | 基  | -                                |  | 2   |   | ○                            |   |   | 378 |   |
| ト.放射性廃棄物の廃棄施設 | 固体廃棄物の廃棄設備 | バージ系                | 主要配管 (バージ系)  | 既設    | 非安重    | 常設    | 第1類<br>第2類 | 1G   | 1  | 式  | ◎                                |  | 2   |   | ○                            |   |   | 379 |   |
| ト.放射性廃棄物の廃棄施設 | 固体廃棄物の廃棄設備 | バージ系                | バージ系IF <sub>7</sub> コールドトラップ内圧力計                         | 既設    | 非安重    | 常設    | 第3類        | 第3類  | 1  | 台  | ○                                |  | 2   |   | ○                            |   |   | 380 |   |
| ト.放射性廃棄物の廃棄施設 | 固体廃棄物の廃棄設備 | バージ系                | 圧力異常高により冷却運転に切り替えるインターロック (バージ系IF <sub>7</sub> コールドトラップ) | 既設    | 非安重    | 常設    | 第3類        | 第3類  | 1  | 式  | ○                                | バージ系IF <sub>7</sub> コールドトラップに係るインターロック<br>検出器<br>・バージ系IF <sub>7</sub> コールドトラップ内圧力計 (番号380)                                     | 2   |   | ○                            |   |   | 381 |   |
| ト.放射性廃棄物の廃棄施設 | 固体廃棄物の廃棄設備 | (各系統共通)             | カバー, シート   | 新設    | 非安重    | 常設    | -          | -    | 1  | 式  | -                                | 設置数全体を一式として取り扱う  | 2   |   | ○                            |   |   | 382 |   |
| ト.放射性廃棄物の廃棄施設 | 固体廃棄物の廃棄設備 | -                   | 固体廃棄物保管廃棄区画 (Aウラン濃縮廃棄物室)                                 | 既設    | 非安重    | 常設    | -          | -    | 1  | 区画 | ○                                |  | 1, 5  | ⑤                                       |                              |   |   | 383 |   |
| ト.放射性廃棄物の廃棄施設 | 固体廃棄物の廃棄設備 | -                   | 固体廃棄物保管廃棄区画 (Bウラン濃縮廃棄物室)                                 | 既設    | 非安重    | 常設    | -          | -    | 1  | 区画 | ○                                |  | 1, 5  | ⑤                                       |                              |   |   | 384 |   |
| ト.放射性廃棄物の廃棄施設 | 固体廃棄物の廃棄設備 | -                   | 固体廃棄物保管廃棄区画 (Cウラン濃縮廃棄物室)                                 | 既設    | 非安重    | 常設    | -          | -    | 1  | 区画 | ○                                |  | 1, 5  | ⑤                                       |                              |   |   | 385 |   |
| ト.放射性廃棄物の廃棄施設 | 固体廃棄物の廃棄設備 | -                   | 固体廃棄物保管廃棄区画 (Dウラン濃縮廃棄物室)                                 | 既設    | 非安重    | 常設    | -          | -    | 1  | 区画 | ○                                |  | 1, 5  | ⑤                                       |                              |   |   | 386 |   |
| ト.放射性廃棄物の廃棄施設 | 固体廃棄物の廃棄設備 | -                   | 固体廃棄物保管廃棄区画 (使用済遠心機保管室)                                  | 既設    | 非安重    | 常設    | -          | -    | 1  | 区画 | ○                                |  | 1, 5  | ⑤                                       |                              |   |   | 387 |   |
| ト.放射性廃棄物の廃棄施設 | 固体廃棄物の廃棄設備 | -                   | 固体廃棄物保管廃棄区画 (Cウラン貯蔵室 (使用済遠心機保管エリア))                      | 既設    | 非安重    | 常設    | -          | -    | 1  | 区画 | ○                                | 既認可の保管廃棄区画の解除  | 1   | ⑤                                       |                              |   |   | 388 |   |
| ト.放射性廃棄物の廃棄施設 | 固体廃棄物の廃棄設備 | -                   | 固体廃棄物保管廃棄区画 (Eウラン濃縮廃棄物室)                                 | 新設    | 非安重    | 常設    | -          | -    | 2  | 区画 | -                                |  | 2   |   | ○                            |   |   | 389 |   |
| ト.放射性廃棄物の廃棄施設 | 固体廃棄物の廃棄設備 | -                   | 固体廃棄物保管廃棄区画 (Fウラン濃縮廃棄物室)                                 | 新設    | 非安重    | 常設    | -          | -    | 2  | 区画 | -                                |  | 2   |   | ○                            |   |   | 390 |   |
| ト.放射性廃棄物の廃棄施設 | 固体廃棄物の廃棄設備 | -                   | 固体廃棄物保管廃棄区画 (RE-1設備存置保管廃棄)                               | 新設    | 非安重    | 常設    | -          | -    | 11 | 区画 | -                                |  | 2   |   | ○                            |   |   | 391 |   |
| チ.放射線管理施設     | 放射線監視・測定設備 | -                   | 排気用HFモニタA  | 既設    | 非安重    | 常設    | 第2類        | 第2類  | 1  | 台  | ◎                                |  | 1   | ④                                       |                              |   |   | 392 |   |
| チ.放射線管理施設     | 放射線監視・測定設備 | -                   | 排気用HFモニタB  | 既設    | 非安重    | 常設    | 第2類        | 第2類  | 1  | 台  | ◎                                |  | 1   | ④                                       |                              |   |   | 393 |   |
| チ.放射線管理施設     | 放射線監視・測定設備 | -                   | 発生回収室換気用モニタ  | 既設    | 非安重    | 常設    | 第2類        | 第2類  | 1  | 台  | ◎                                |  | 1   | ④                                       |                              |   |   | 394 |   |
| チ.放射線管理施設     | 放射線監視・測定設備 | -                   | 均質室換気用モニタ  | 既設    | 非安重    | 常設    | 第2類        | 第2類  | 1  | 台  | ◎                                |  | 1   | ④                                       |                              |   |   | 395 |   |
| チ.放射線管理施設     | 放射線監視・測定設備 | -                   | エアスニッファ  | 既設    | 非安重    | 常設    | 第3類        | 第3類  | 1  | 式  | ◎                                | 既設の個数をまとめて一式として取り扱う  | 1   | ④                                       |                              |   |   | 396 |   |
| チ.放射線管理施設     | 放射線監視・測定設備 | -                   | サーベイメータ  | 既設    | 非安重    | 可搬    | -          | -    | 1  | 式  | -                                | 既設の個数をまとめて一式として取り扱う  | 1   | ④                                       |                              |   |   | 397 |   |
| チ.放射線管理施設     | 放射線監視・測定設備 | -                   | 積算線量計 (屋内用)  | 既設    | 非安重    | 常設    | -          | -    | 1  | 式  | -                                | 既設の個数をまとめて一式として取り扱う  | 1   | ④                                       |                              |   |   | 398 |   |

設工認申請対象設備リスト (18/22)

| 施設区分       | 設備区分       | 系統 | 機器名                            | 既設<br>/<br>新設 | 安重<br>/<br>非安重 | 常設<br>/<br>可搬 | 耐震クラス        | 耐震設計        | 数量        | 単位 | 既認可の有無<br>◎：仕様表<br>○：その他<br>-：無し | 備考   | 事業変更許可申請書に基づく変更の内容   | 事業変更許可に基づく設工認申請区分                                |                              |   | 番号  |   |
|------------|------------|----|--------------------------------|---------------|----------------|---------------|--------------|-------------|-----------|----|----------------------------------|--|--|--|------------------------------|---|-----|---|
|            |            |    |                                |               |                |               |              |             |           |    |                                  |  | 1:新規制基準への適合<br>2:分離作業能力の削減等<br>3:廃棄物建屋の増設<br>4:貯蔵施設の変更<br>5:廃棄の方法及び廃棄施設の変更<br>6:2号カスケード設備の新型遠心機への更新等<br>7:ドライクリーニング装置の撤去 | (1)<br>新規制基準への適合に<br>係る施設の変更<br>(①~⑤:1~5回申<br>請) | (2)<br>使用を廃止する設備の<br>存置保管廃棄等 | (3)<br>新型遠心機更新等<br>(更新する375tSWU/y分)<br>①:RE-2A後半<br>②:RE-2B, 2C |     |   |
| -          | -          | -  | -                              | -             | -              | -             | -            | -           | -         | -  | -                                | -  | -  | -  | -                            | -   | -   | - |
| チ.放射線管理施設  | 放射線監視・測定設備 | -  | 積算線量計(屋外用)                     | 既設            | 非安重            | 常設            | -            | -           | 1         | 式  | -                                |  | 1  | ④  |                              |   | 399 |   |
| チ.放射線管理施設  | 放射線監視・測定設備 | -  | ダストサンプラ(屋内用)                   | 既設            | 非安重            | 可搬            | -            | -           | 1         | 式  | -                                |  | 1  | ④  |                              |   | 400 |   |
| チ.放射線管理施設  | 放射線監視・測定設備 | -  | ダストサンプラ(屋外用)                   | 既設            | 非安重            | 可搬            | -            | -           | 1         | 式  | -                                |  | 1  | ④  |                              |   | 401 |   |
| チ.放射線管理施設  | 放射線監視・測定設備 | -  | 可搬式HF検知警報装置                    | 既設            | 非安重            | 可搬            | -            | -           | 1         | 式  | -                                | 既設の個数をまとめて一式として取り扱う                          | 1  | ④  |                              |   | 402 |   |
| チ.放射線管理施設  | 放射線監視・測定設備 | -  | HFセンサ                          | 新設            | 非安重            | 常設            | ①第1類<br>②第2類 | ①1G<br>②第2類 | ①25<br>②5 | 台  | -                                |  | 1  | ⑤  |                              |   | 403 |   |
| チ.放射線管理施設  | 放射線監視・測定設備 | -  | HFセンサ(RE-2B, 2C)               | 新設            | 非安重            | 常設            | ①第1類<br>②第2類 | ①1G<br>②第2類 | ①10<br>②4 | 台  | -                                |  | 6  |  |                              | ②   | 404 |   |
| チ.放射線管理施設  | 放射線監視・測定設備 | -  | 排気用モニタA                        | 既設            | 非安重            | 常設            | 第1類          | 第1類         | 1         | 台  | ◎                                |  | 1  | ⑤  |                              |   | 405 |   |
| チ.放射線管理施設  | 放射線監視・測定設備 | -  | 排気用モニタB                        | 既設            | 非安重            | 常設            | 第1類          | 第1類         | 1         | 台  | ◎                                |  | 1  | ⑤  |                              |   | 406 |   |
| チ.放射線管理施設  | 放射線監視・測定設備 | -  | モニタリングポスト                      | 既設            | 非安重            | 常設            | 第3類          | 第3類         | 3         | 台  | -                                |  | 1  | ④  |                              |   | 407 |   |
| チ.放射線管理施設  | 放射線監視・測定設備 | -  | 放射能測定装置                        | 既設            | 非安重            | 常設            | -            | -           | 1         | 式  | -                                | 既設の個数をまとめて一式として取り扱う                          | 1  | ④  |                              |   | 408 |   |
| チ.放射線管理施設  | 放射線監視・測定設備 | -  | 個人線量計                          | 既設            | 非安重            | 可搬            | -            | -           | 1         | 式  | -                                | 既設の個数をまとめて一式として取り扱う                          | 1  | ④  |                              |   | 409 |   |
| チ.放射線管理施設  | 放射線監視・測定設備 | -  | ゲート                            | 既設            | 非安重            | 常設            | -            | -           | 1         | 式  | -                                | 既設の個数をまとめて一式として取り扱う                          | 1  | ④  |                              |   | 410 |   |
| チ.放射線管理施設  | 放射線監視・測定設備 | -  | 退出モニタ                          | 既設            | 非安重            | 常設            | -            | -           | 1         | 式  | -                                | 既設の個数をまとめて一式として取り扱う                          | 1  | ④  |                              |   | 411 |   |
| チ.放射線管理施設  | 放射線監視・測定設備 | -  | サーベイメータ                        | 既設            | 非安重            | 可搬            | -            | -           | 1         | 式  | -                                | 設工認の設備リストでは、放射線監視・測定設備のサーベイメータを一つにまとめて記載する。  | 1  | ④  |                              |   | 412 |   |
| チ.放射線管理施設  | 放射線監視・測定設備 | -  | シャワー                           | 既設            | 非安重            | 常設            | -            | -           | 1         | 式  | -                                | 既設の個数をまとめて一式として取り扱う                          | 1  | ④  |                              |   | 413 |   |
| チ.放射線管理施設  | 放射線監視・測定設備 | -  | 放射線防護具類                        | 既設            | 非安重            | 可搬            | -            | -           | 1         | 式  | -                                | 既設の個数をまとめて一式として取り扱う                          | 1  | ④  |                              |   | 414 |   |
| チ.放射線管理施設  | 放射線監視・測定設備 | -  | 臨界警報装置(γ検出器)                   | 既設            | 非安重            | 常設            | -            | -           | 1         | 式  | ○                                | 規則要求(臨界)に該当しないため、設置していることのみを基本設計方針に記載する。     | 1  | ④  |                              |   | 415 |   |
| チ.放射線管理施設  | 放射線監視・測定設備 | -  | 気象観測機器                         | 既設            | 非安重            | 常設            | -            | -           | 1         | 式  | -                                |  | 1  | ④  |                              |   | 416 |   |
| チ.放射線管理施設  | 放射線監視・測定設備 | -  | 放射能観測車                         | 既設            | 非安重            | 可搬            | -            | -           | 1         | 式  | -                                |  | 1  | ④  |                              |   | 417 |   |
| リ.その他の加工施設 | 非常用設備      | -  | 自動火災報知設備                       | 既設            | 非安重            | 常設            | 第3類          | 第3類         | 1         | 式  | ◎                                |  | 1  | ③  |                              |   | 418 |   |
| リ.その他の加工施設 | 非常用設備      | -  | 自動火災報知設備(均質槽防護カバー内の感知器の新設)     | 新設            | 非安重            | 常設            | 第3類          | 第3類         | 1         | 式  | -                                | 警報機能等が対象となるが、発電炉において要目表対象としていないため、基本設計方針とする。 | 1  | ⑤  |                              |   | 419 |   |
| リ.その他の加工施設 | 非常用設備      | -  | 自動火災報知設備(RE-2B, 2Cの感知器の新設)     | 新設            | 非安重            | 常設            | 第3類          | 第3類         | 1         | 式  | -                                | 同上   | 6  |  |                              | ②   | 420 |   |
| リ.その他の加工施設 | 非常用設備      | -  | 自動火災報知設備(新設:Bウラン濃縮廃棄物建屋)       | 新設            | 非安重            | 常設            | 第3類          | 第3類         | 1         | 式  | -                                | 同上   | 2  |  | ○                            |   | 421 |   |
| リ.その他の加工施設 | 非常用設備      | -  | 温度センサ                          | 新設            | 非安重            | 常設            | 第1類          | 1G          | 22        | 台  | -                                | 設置個数をまとめて一式として取り扱う                           | 1  | ⑤  |                              |   | 422 |   |
| リ.その他の加工施設 | 非常用設備      | -  | 温度センサ(RE-2B, 2C)               | 新設            | 非安重            | 常設            | 第1類          | 1G          | 8         | 台  | -                                | 設置個数をまとめて一式として取り扱う                           | 6  |  |                              | ②   | 423 |   |
| リ.その他の加工施設 | 非常用設備      | -  | 消火器                            | 既設            | 非安重            | 可搬            | -            | -           | 1         | 式  | ◎                                | 既設の個数をまとめて一式として取り扱う                          | 1  | ④  |                              |   | 424 |   |
| リ.その他の加工施設 | 非常用設備      | -  | 消火器(新設:Bウラン濃縮廃棄物建屋)            | 新設            | 非安重            | 可搬            | -            | -           | 1         | 式  | -                                | 設置個数をまとめて一式として取り扱う                           | 2  |  | ○                            |   | 425 |   |
| リ.その他の加工施設 | 非常用設備      | -  | 消火設備                           | 既設            | 非安重            | 常設            | -            | -           | 1         | 式  | ◎                                | 既設の個数をまとめて一式として取り扱う                          | 1  | ④  |                              |   | 426 |   |
| リ.その他の加工施設 | 非常用設備      | -  | 屋外消火栓設備                        | 既設            | 非安重            | 常設            | -            | -           | 1         | 式  | ◎                                | 既設の個数をまとめて一式として取り扱う                          | 1  | ④  |                              |   | 427 |   |
| リ.その他の加工施設 | 非常用設備      | -  | <u>ハロンボンベ(2号中間室, 2号発回均質室用)</u> | 新設            | 非安重            | 常設            | 第3類          | 第3類         | 19        | 本  | -                                | 設置個数をまとめて一式として取り扱う                           | 1  | ⑤  |                              |   | 428 |   |
| リ.その他の加工施設 | 非常用設備      | -  | <u>ハロンボンベ(1号均質室用)</u>          | 新設            | 非安重            | 常設            | 第3類          | 第3類         | 4         | 本  | -                                | 設置個数をまとめて一式として取り扱う                           | 1  | ⑤  |                              |   | 429 |   |
| リ.その他の加工施設 | 非常用設備      | ニ  | <u>主要配管(ハロン消火系)</u>            | 新設            | 非安重            | 常設            | 第3類          | 第3類         | 1         | 式  | ニ                                |  | 1  | ⑤  |                              | ②   | 430 |   |
| リ.その他の加工施設 | 非常用設備      | -  | <u>二酸化炭素ボンベ(2号中間室用)</u>        | 新設            | 非安重            | 常設            | 第3類          | 第3類         | 22        | 本  | -                                | 設置個数をまとめて一式として取り扱う                           | 1  | ⑤  |                              |   | 431 |   |
| リ.その他の加工施設 | 非常用設備      | -  | <u>二酸化炭素ボンベ(2号発回均質室用)</u>      | 新設            | 非安重            | 常設            | 第3類          | 第3類         | 25        | 本  | -                                | 設置個数をまとめて一式として取り扱う                           | 1  | ⑤  |                              |   | 432 |   |
| リ.その他の加工施設 | 非常用設備      | -  | <u>二酸化炭素ボンベ(1号均質室用)</u>        | 新設            | 非安重            | 常設            | 第3類          | 第3類         | 7         | 本  | -                                | 設置個数をまとめて一式として取り扱う                           | 1  | ⑤  |                              |   | 433 |   |

設工認申請対象設備リスト (19/22)

| 施設区分       | 設備区分       | 系統     | 機器名                           | 既設/新設 | 安重/非安重 | 常設/可搬 | 耐震クラス | 耐震設計 | 数量 | 単位 | 既認可の有無<br>◎:仕様表<br>○:その他<br>-:無し | 備考   | 事業変更許可申請書に基づく変更の内容  |   | 事業変更許可に基づく設工認申請区分            |   |     | 番号 |
|------------|------------|--------|-------------------------------|-------|--------|-------|-------|------|----|----|----------------------------------|--|---|---|------------------------------|---|-----|----|
|            |            |        |                               |       |        |       |       |      |    |    |                                  |  | 1:新規基準への適合<br>2:分離作業能力の削減等<br>3:廃棄物建屋の増設<br>4:貯蔵施設の変更<br>5:廃棄の方法及び廃棄施設の変更<br>6:2号カスケード設備の新型遠心機への更新等<br>7:ドライクリーニング装置の撤去 | (1)<br>新規基準への適合に係る施設の変更<br>(①~⑤:1~5回申請) | (2)<br>使用を廃止する設備の<br>存置保管廃棄等 | (3)<br>新型遠心機更新等<br>(更新する375tSMU/y分)<br>①:RE-2A後半<br>②:RE-2B, 2C |     |    |
| リ.その他の加工施設 | 非常用設備      | -      | 主要配管(二酸化炭素消火系)                | 新設    | 非安重    | 常設    | 第3類   | 第3類  | 2  | 式  | -                                |  | 1   | ⑤                                       |                              |   | 434 |    |
| リ.その他の加工施設 | 非常用設備      | -      | 火災防護板                         | 新設    | 非安重    | 常設    | -     | -    | 7  | 式  | -                                | 冷凍機ユニットに貼り付ける石膏ボードであり、設備ではない。                    | 1   | ④                                       |                              |   | 435 |    |
| リ.その他の加工施設 | 非常用設備      | -      | 防火水槽                          | 既設    | 非安重    | 常設    | 第3類   | 第3類  | 1  | 式  | -                                | 設置個数をまとめて一式として取り扱う。                              | 1   | ④                                       |                              |   | 436 |    |
| リ.その他の加工施設 | 非常用設備      | -      | 防火壁                           | 既設    | 非安重    | 常設    | 第3類   | 第3類  | 1  | 式  | ○                                |  | 1   | ①, ②, ③                                 |                              |   | 437 |    |
| リ.その他の加工施設 | 非常用設備      | -      | 防火扉                           | 既設    | 非安重    | 常設    | 第3類   | 第3類  | 1  | 式  | ○                                | 既設の個数をまとめて一式として取り扱う                              | 1   | ①, ②, ③                                 |                              |   | 438 |    |
| リ.その他の加工施設 | 非常用設備      | -      | 防火シャッター                       | 既設    | 非安重    | 常設    | 第3類   | 第3類  | 1  | 式  | ○                                | 既設の個数をまとめて一式として取り扱う                              | 1   | ①, ②, ③                                 |                              |   | 439 |    |
| リ.その他の加工施設 | 非常用設備      | -      | 火災区域構造物(ウラン濃縮建屋)              | 新設    | 非安重    | 常設    | -     | -    | 2  | 式  | -                                |  | 1   | ⑤                                       |                              |   | 440 |    |
| リ.その他の加工施設 | 非常用設備      | -      | 火災区域構造物(ウラン貯蔵・廃棄物建屋)          | 新設    | 非安重    | 常設    | -     | -    | 2  | 式  | -                                |  | 1   | ⑤                                       |                              |   | 441 |    |
| リ.その他の加工施設 | 非常用設備      | 非常用電源系 | ディーゼル発電機                      | 既設    | 非安重    | 常設    | 第2類   | 第2類  | 2  | 基  | ◎                                |  | 1   | ②                                       |                              |   | 442 |    |
| リ.その他の加工施設 | 非常用設備      | 非常用電源系 | 1号無停電電源装置(A-1, A-2, B-1, B-2) | 既設    | 非安重    | 常設    | 第2類   | 第2類  | 4  | 台  | ◎                                |  | 1   | ④                                       |                              |   | 443 |    |
| リ.その他の加工施設 | 非常用設備      | 非常用電源系 | 2号無停電電源装置(A-1, A-2)           | 既設    | 非安重    | 常設    | 第2類   | 第2類  | 2  | 台  | ◎                                |  | 1   | ④                                       |                              |   | 444 |    |
| リ.その他の加工施設 | 非常用設備      | 非常用電源系 | 2号無停電電源装置(B-1, B-2)           | 既設    | 非安重    | 常設    | 第2類   | 第2類  | 2  | 台  | ◎                                |  | 1   | ④                                       |                              |   | 445 |    |
| リ.その他の加工施設 | 非常用設備      | 非常用電源系 | 2号無停電電源装置(C-1, C-2)           | 新設    | 非安重    | 常設    | 第2類   | 第2類  | 2  | 台  | ◎                                |  | 1   | ④                                       |                              |   | 446 |    |
| リ.その他の加工施設 | 非常用設備      | 非常用電源系 | 直流電源設備(直流110V蓄電池盤)            | 既設    | 非安重    | 常設    | 第2類   | 第2類  | 2  | 台  | ◎                                |  | 1   | ④                                       |                              |   | 447 |    |
| リ.その他の加工施設 | 非常用設備      | 非常用電源系 | 直流電源設備(直流110V充電器盤)            | 既設    | 非安重    | 常設    | 第2類   | 第2類  | 3  | 台  | ◎                                |  | 1   | ④                                       |                              |   | 448 |    |
| リ.その他の加工施設 | 非常用設備      | 非常用電源系 | 1号直流電源設備(蓄電池盤)                | 既設    | 非安重    | 常設    | -     | -    | 2  | 台  | ◎                                | 撤去。本機器が撤去され直流電源設備(蓄電池盤)に機能が統合される。統合されることを仕様表で示す。 | 1   | ④                                       |                              |   | 449 |    |
| リ.その他の加工施設 | 非常用設備      | 非常用電源系 | 1号直流電源設備(充電器盤)                | 既設    | 非安重    | 常設    | -     | -    | 2  | 台  | ◎                                | 撤去。本機器が撤去され直流電源設備(充電器盤)に機能が統合される。統合されることを仕様表で示す。 | 1   | ④                                       |                              |   | 450 |    |
| リ.その他の加工施設 | 非常用設備      | 非常用電源系 | 2号直流電源設備(蓄電池盤)                | 既設    | 非安重    | 常設    | -     | -    | 2  | 台  | ◎                                | 撤去。本機器が撤去され直流電源設備(蓄電池盤)に機能が統合される。統合されることを仕様表で示す。 | 1   | ④                                       |                              |   | 451 |    |
| リ.その他の加工施設 | 非常用設備      | 非常用電源系 | 2号直流電源設備(充電器盤)                | 既設    | 非安重    | 常設    | -     | -    | 2  | 台  | ◎                                | 撤去。本機器が撤去され直流電源設備(充電器盤)に機能が統合される。統合されることを仕様表で示す。 | 1   | ④                                       |                              |   | 452 |    |
| リ.その他の加工施設 | 非常用設備      | 非常用電源系 | 直流電源設備(充電器盤)                  | 既設    | 非安重    | 常設    | -     | -    | 2  | 台  | ◎                                | 撤去。本機器が撤去され直流電源設備(充電器盤)に機能が統合される。統合されることを仕様表で示す。 | 1   | ④                                       |                              |   | 453 |    |
| リ.その他の加工施設 | 核燃料物質の検査設備 | -      | 質量分析装置                        | 既設    | 非安重    | 常設    | 第3類   | 第3類  | 2  | 台  | ○                                |  | 1   | ①                                       |                              |   | 454 |    |
| リ.その他の加工施設 | 核燃料物質の検査設備 | -      | 高周波プラズマ発光分光分析装置               | 既設    | 非安重    | 常設    | 第3類   | 第3類  | 1  | 台  | ○                                | 同上   | 1   | ①                                       |                              |   | 455 |    |
| リ.その他の加工施設 | 核燃料物質の検査設備 | -      | スクラバ付きドラフトチェンバ                | 既設    | 非安重    | 常設    | 第2類   | 第2類  | 14 | 台  | ◎                                | 同上   | 1   | ①                                       |                              |   | 456 |    |
| リ.その他の加工施設 | 核燃料物質の検査設備 | -      | カリフォルニア型フード                   | 既設    | 非安重    | 常設    | 第2類   | 第2類  | 1  | 台  | ◎                                | 同上   | 1   | ①                                       |                              |   | 457 |    |
| リ.その他の加工施設 | 核燃料物質の検査設備 | -      | サンプル保管戸棚                      | 既設    | 非安重    | 常設    | 第2類   | 第2類  | 1  | 台  | ◎                                |  | 1   | ⑤                                       |                              |   | 458 |    |
| リ.その他の加工施設 | 核燃料物質の検査設備 | -      | 主要分析ダクト                       | 既設    | 非安重    | 常設    | 第3類   | 第3類  | 1  | 式  | ○                                |  | 1   | ①                                       |                              |   | 459 |    |
| リ.その他の加工施設 | 核燃料物質の検査設備 | -      | 発光分光装置                        | 既設    | 非安重    | 常設    | 第3類   | 第3類  | 1  | 台  | ○                                | 同上   | 1   | ①                                       |                              |   | 460 |    |
| リ.その他の加工施設 | 核燃料物質の検査設備 | -      | 高周波プラズマ質量分析装置                 | 既設    | 非安重    | 常設    | 第3類   | 第3類  | 1  | 台  | ○                                | 同上   | 1   | ①                                       |                              |   | 461 |    |
| リ.その他の加工施設 | 核燃料物質の検査設備 | -      | 赤外分光分析装置                      | 既設    | 非安重    | 常設    | 第3類   | 第3類  | 1  | 台  | ○                                | 同上   | 1   | ①                                       |                              |   | 462 |    |
| リ.その他の加工施設 | 核燃料物質の検査設備 | -      | 分析室流し台                        | 既設    | 非安重    | 常設    | 第3類   | 第3類  | 2  | 台  | -                                | 同上   | 1   | ①                                       |                              |   | 463 |    |
| リ.その他の加工施設 | 核燃料物質の計量設備 | -      | 秤量計A                          | 既設    | 非安重    | 常設    | 第1類   | 第1類  | 1  | 台  | ◎                                |  | 1   | ⑤                                       |                              |   | 464 |    |
| リ.その他の加工施設 | 核燃料物質の計量設備 | -      | 秤量計B                          | 既設    | 非安重    | 常設    | 第1類   | 第1類  | 1  | 台  | ◎                                |  | 1   | ⑤                                       |                              |   | 465 |    |
| リ.その他の加工施設 | 洗缶設備       | 洗缶設備   | 洗缶架台                          | 既設    | 非安重    | 常設    | 第2類   | 1G   | 1  | 基  | ◎                                |  | 1   | ⑤                                       |                              |   | 466 |    |
| リ.その他の加工施設 | 除染設備       | 除染設備   | 除染ハウス                         | 既設    | 非安重    | 常設    | 第3類   | 第3類  | 1  | 式  | ◎                                |  | 1   | ⑤                                       |                              |   | 467 |    |
| リ.その他の加工施設 | 除染設備       | 除染設備   | 除染排気処理装置                      | 既設    | 非安重    | 常設    | 第2類   | 第2類  | 1  | 基  | ◎                                |  | 1   | ⑤                                       |                              |   | 468 |    |

設工認申請対象設備リスト (20/22)

| 施設区分       | 設備区分       | 系統         | 機器名                      | 既設/新設 | 安重/非安重 | 常設/可搬 | 耐震クラス | 耐震設計 | 数量 | 単位 | 既認可の有無<br>◎:仕様表<br>○:その他<br>-:無し | 備考  | 事業変更許可申請書に基づく変更の内容   |   | 事業変更許可に基づく設工認申請区分            |   |   | 番号 |     |   |
|------------|------------|------------|--------------------------|-------|--------|-------|-------|------|----|----|----------------------------------|---|--|---|------------------------------|---|---|----|-----|---|
|            |            |            |                          |       |        |       |       |      |    |    |                                  |   | 1:新規基準への適合等<br>2:分離作業能力の削減等<br>3:廃棄物建屋の増設<br>4:貯蔵施設の変更<br>5:廃棄の方法及び廃棄施設の変更<br>6:2号カスケード設備の新型遠心機への更新等<br>7:ドライクリーニング装置の撤去 | (1)<br>新規基準への適合に係る施設の変更<br>(①~⑤:1~5回申請) | (2)<br>使用を廃止する設備の<br>存置保管廃棄等 | (3)<br>新型遠心機更新等<br>(更新する375tSWU/y分)<br>①:RE-2A後半<br>②:RE-2B, 2C |   |    |     |   |
| -          | -          | -          | -                        | -     | -      | -     | -     | -    | -  | -  | -                                | -   | -  | -                                       | -                            | -   | - | -  | -   | - |
| リ.その他の加工施設 | 除染設備       | 除染設備       | 除染排風機                    | 既設    | 非安重    | 常設    | 第2類   | 第2類  | 1  | 基  | ◎                                |   | 1  | ⑤                                       |                              |   |   |    | 469 |   |
| リ.その他の加工施設 | 除染設備       | 除染設備       | 主要除染ダクト                  | 既設    | 非安重    | 常設    | 第2類   | 第2類  | -  | 式  | ◎                                |   | 1  | ⑤                                       |                              |   |   |    | 470 |   |
| リ.その他の加工施設 | 除染設備       | 除染設備       | ドライクリーニング装置              | 既設    | 非安重    | 常設    | -     | -    | 1  | 台  | ◎                                | 既認可の仕様表対象機器を撤去するため、発電炉と同様に仕様表により撤去することを明確化する。 | 1, 7   | ⑤                                       |                              |   |   |    | 471 |   |
| リ.その他の加工施設 | 通信連絡設備     | 通信連絡設備     | ページング装置                  | 既設    | 非安重    | 常設    | -     | -    | -  | 式  | -                                | 既設の個数をまとめて一式として取り扱う                           | 1  | ⑤                                       |                              |   |   |    | 472 |   |
| リ.その他の加工施設 | 通信連絡設備     | 通信連絡設備     | 所内携帯電話                   | 既設    | 非安重    | 可搬    | -     | -    | -  | 式  | -                                | 既設の個数をまとめて一式として取り扱う                           | 1  | ⑤                                       |                              |   |   |    | 473 |   |
| リ.その他の加工施設 | 通信連絡設備     | 通信連絡設備     | 業務用無線設備                  | 既設    | 非安重    | 可搬    | -     | -    | -  | 式  | -                                | 既設の個数をまとめて一式として取り扱う                           | 1  | ⑤                                       |                              |   |   |    | 474 |   |
| リ.その他の加工施設 | 通信連絡設備     | 通信連絡設備     | 緊急時電話回線                  | 既設    | 非安重    | 可搬    | -     | -    | -  | 式  | -                                | 既設の個数をまとめて一式として取り扱う                           | 1  | ⑤                                       |                              |   |   |    | 475 |   |
| リ.その他の加工施設 | 通信連絡設備     | 通信連絡設備     | ファクシミリ装置                 | 既設    | 非安重    | 可搬    | -     | -    | -  | 式  | -                                | 既設の個数をまとめて一式として取り扱う                           | 1  | ⑤                                       |                              |   |   |    | 476 |   |
| リ.その他の加工施設 | 通信連絡設備     | 通信連絡設備     | 携帯電話                     | 既設    | 非安重    | 可搬    | -     | -    | -  | 式  | -                                | 既設の個数をまとめて一式として取り扱う                           | 1  | ⑤                                       |                              |   |   |    | 477 |   |
| リ.その他の加工施設 | 通信連絡設備     | 通信連絡設備     | 衛星電話                     | 既設    | 非安重    | 可搬    | -     | -    | -  | 式  | -                                | 既設の個数をまとめて一式として取り扱う                           | 1  | ⑤                                       |                              |   |   |    | 478 |   |
| リ.その他の加工施設 | 緊急時対策所     | 緊急時対策所等    | 緊急時対策所(事業部対策本部室)         | 既設    | 非安重    | 常設    | -     | -    | -  | 式  | -                                |   | 1  | ⑤                                       |                              |   |   |    | 479 |   |
| リ.その他の加工施設 | 中央制御室      | 緊急時対策所等    | 中央制御室                    | 既設    | 非安重    | 常設    | -     | -    | -  | 式  | -                                |   | 1  | ⑤                                       |                              |   |   |    | 480 |   |
| リ.その他の加工施設 | 安全避難通路等設備  | 安全避難通路等設備  | 可搬式照明                    | 既設    | 非安重    | 可搬    | -     | -    | -  | 式  | -                                |   | 1  | ③                                       |                              |   |   |    | 481 |   |
| リ.その他の加工施設 | 安全避難通路等設備  | 安全避難通路等設備  | 誘導灯                      | 既設    | 非安重    | 常設    | 第3類   | 第3類  | -  | 式  | -                                | 同上  | 1  | ③                                       |                              |   |   |    | 482 |   |
| リ.その他の加工施設 | 安全避難通路等設備  | 安全避難通路等設備  | 非常用照明                    | 既設    | 非安重    | 常設    | 第3類   | 第3類  | -  | 式  | -                                | 同上  | 1  | ③                                       |                              |   |   |    | 483 |   |
| リ.その他の加工施設 | 溢水防護設備     | 溢水防護設備     | 遮断弁                      | 新設    | 非安重    | 常設    | 第1類   | 1G   | -  | 式  | -                                | 既設の個数をまとめて一式として取り扱う                           | 1  | ⑤                                       |                              |   |   |    | 484 |   |
| リ.その他の加工施設 | 溢水防護設備     | 溢水防護設備     | 被水防護板                    | 新設    | 非安重    | 常設    | -     | -    | -  | 式  | -                                | 必要個数をまとめて一式として取り扱う                            | 1  | ⑤                                       |                              |   |   |    | 485 |   |
| リ.その他の加工施設 | 溢水防護設備     | 溢水防護設備     | 溢水防護堰(固定式)               | 新設    | 非安重    | 常設    | -     | -    | 18 | 基  | -                                | 必要個数をまとめて一式として取り扱う                            | 1  | ⑤                                       |                              |   |   |    | 486 |   |
| リ.その他の加工施設 | 溢水防護設備     | 溢水防護設備     | 溢水防護堰(着脱式)               | 新設    | 非安重    | 常設    | -     | -    | 3  | 基  | -                                | 必要個数をまとめて一式として取り扱う                            | 1  | ⑤                                       |                              |   |   |    | 487 |   |
| リ.その他の加工施設 | 竜巻防護設備     | 竜巻防護設備     | 竜巻防護屋                    | 新設    | 非安重    | 常設    | -     | -    | 1  | 枚  | -                                | 必要個数をまとめて一式として取り扱う                            | 1  | ⑤                                       |                              |   |   |    | 488 |   |
| リ.その他の加工施設 | 竜巻防護設備     | 竜巻防護設備     | 竜巻防護板(A, B)              | 新設    | 非安重    | 常設    | -     | -    | 2  | 枚  | -                                | 必要個数をまとめて一式として取り扱う                            | 1  | ⑤                                       |                              |   |   |    | 489 |   |
| リ.その他の加工施設 | 重大事故等対処資機材 | 重大事故等対処資機材 | 貯水槽                      | 新設    | 非安重    | 常設    | 第1類   | 1G   | 2  | 基  | -                                |   | 1  | ③                                       |                              |   |   |    | 490 |   |
| リ.その他の加工施設 | 建物         | -          | ウラン濃縮建屋 中央操作棟            | 既設    | 非安重    | 常設    | 第2類   | 第2類  | -  | 式  | ◎                                | 同上  | 1, 5   | ①, ②, ③                                 |                              |   |   |    | 491 |   |
| リ.その他の加工施設 | 建物         | -          | ウラン濃縮建屋 1号発回均質棟          | 既設    | 非安重    | 常設    | 第1類   | 1G   | -  | 式  | ◎                                | 同上  | 1  | ③                                       |                              |   |   |    | 492 |   |
| リ.その他の加工施設 | 建物         | -          | ウラン濃縮建屋 2号発回均質棟          | 既設    | 非安重    | 常設    | 第1類   | 1G   | -  | 式  | ◎                                | 同上  | 1  | ③                                       |                              |   |   |    | 493 |   |
| リ.その他の加工施設 | 建物         | -          | ウラン濃縮建屋 1号カスケード棟         | 既設    | 非安重    | 常設    | 第2類   | 第2類  | -  | 式  | ◎                                | 同上  | 1  | ③                                       |                              |   |   |    | 494 |   |
| リ.その他の加工施設 | 建物         | -          | ウラン濃縮建屋 2号カスケード棟         | 既設    | 非安重    | 常設    | 第2類   | 第2類  | -  | 式  | ◎                                | 同上  | 1  | ③                                       |                              |   |   |    | 495 |   |
| リ.その他の加工施設 | 建物         | -          | ウラン貯蔵・廃棄物建屋 Aウラン貯蔵庫      | 既設    | 非安重    | 常設    | 第1類   | 1G   | -  | 式  | ◎                                | 同上  | 1  | ③                                       |                              |   |   |    | 496 |   |
| リ.その他の加工施設 | 建物         | -          | ウラン貯蔵・廃棄物建屋 Bウラン貯蔵庫      | 既設    | 非安重    | 常設    | 第1類   | 1G   | -  | 式  | ◎                                | 同上  | 1  | ③                                       |                              |   |   |    | 497 |   |
| リ.その他の加工施設 | 建物         | -          | ウラン貯蔵・廃棄物建屋 ウラン貯蔵・廃棄物庫   | 既設    | 非安重    | 常設    | 第1類   | 1G   | -  | 式  | ◎                                | 同上  | 1  | ③                                       |                              |   |   |    | 498 |   |
| リ.その他の加工施設 | 建物         | -          | ウラン貯蔵・廃棄物建屋 搬出入棟         | 既設    | 非安重    | 常設    | 第2類   | 第2類  | -  | 式  | ◎                                | 同上  | 1  | ③                                       |                              |   |   |    | 499 |   |
| リ.その他の加工施設 | 建物         | -          | Aウラン濃縮廃棄物建屋              | 既設    | 非安重    | 常設    | 第2類   | 第2類  | -  | 式  | ◎                                | 同上  | 1  | ③                                       |                              |   |   |    | 500 |   |
| リ.その他の加工施設 | 建物         | -          | Bウラン濃縮廃棄物建屋              | 新設    | 非安重    | 常設    | 第2類   | 第2類  | -  | 式  | -                                |   | 2  |   | ○                            |   |   |    | 501 |   |
| リ.その他の加工施設 | 建物         | -          | 使用済遠心機保管建屋               | 既設    | 非安重    | 常設    | 第2類   | 第2類  | -  | 式  | ◎                                |   | 1  | ③                                       |                              |   |   |    | 502 |   |
| リ.その他の加工施設 | 建物         | -          | 補助建屋                     | 既設    | 非安重    | 常設    | 第2類   | 第2類  | -  | 式  | ◎                                | 同上  | 1  | ②, ③                                    |                              |   |   |    | 503 |   |
| リ.その他の加工施設 | 建物         | -          | 渡り廊下(中央操作棟-ウラン濃縮・廃棄物建屋間) | 既設    | 非安重    | 常設    | 第2類   | 第2類  | -  | 式  | ◎                                | 同上  | 1  | ③                                       |                              |   |   |    | 504 |   |

設工認申請対象設備リスト (21/22)

| 施設区分       | 設備区分 | 系統 | 機器名  | 既設<br>/<br>新設 | 安重<br>/<br>非安重 | 常設<br>/<br>可搬 | 耐震クラス | 耐震設計 | 数量 | 単位  | 既認可の有無<br>◎：仕様表<br>○：その他<br>-：無し | 備考  | 事業変更許可申請書に基づく変更の内容   |  | 事業変更許可に基づく設工認申請区分            |  |   | 番号 |     |
|------------|------|----|--|---------------|----------------|---------------|-------|------|----|-----|----------------------------------|---|--|--|------------------------------|--|---|----|-----|
|            |      |    |  |               |                |               |       |      |    |     |                                  |   | 1:新規制基準への適合<br>2:分離作業能力の削減等<br>3:廃棄物建屋の増設<br>4:貯蔵施設の変更<br>5:廃棄の方法及び廃棄施設の変更<br>6:2号カスケード設備の新型遠心機への更新等<br>7:ドライクリーニング装置の撤去 | (1)<br>新規制基準への適合に<br>係る施設の変更<br>(①~⑤:1~5回申<br>請) | (2)<br>使用を廃止する設備の<br>存置保管廃棄等 | (3)<br>新型遠心機更新等<br>(更新する375tSWU/y分)<br>①:RE-2A後半<br>②:RE-2B,2C |   |    |     |
| -          | -    | -  | -  | -             | -              | -             | -     | -    | -  | -   | -                                | -   | -  | -  | -                            | -  | - | -  | -   |
| リ、その他の加工施設 | 建物   | -  | 渡り廊下(中央操作棟-補助建屋間)  | 既設            | 非安重            | 常設            | 第2類   | 第2類  | 1  | 式   | ◎                                | 同上  | 1  | ◎  |                              |  |   |    | 505 |
| リ、その他の加工施設 | 建物   | -  | 渡り廊下(中央操作棟-2号発回均質棟間)                                     | 既設            | 非安重            | 常設            | 第2類   | 第2類  | 1  | 式   | ◎                                | 同上  | 1  | ◎  |                              |  |   |    | 506 |
| 保管廃棄       | -    | -  | 金属胴遠心分離機、主要配管(RE-1A)                                     | 既設            | 非安重            | 常設            | -     | -    | 1  | 台、式 | ◎                                | 既認可の仕様表対象機器を保管廃棄するため、仕様表により保管廃棄することを明確化する。                              | 2  |  | ○                            |  |   |    | 507 |
| 保管廃棄       | -    | -  | 金属胴遠心分離機、主要配管(RE-1B~1D)                                  | 既設            | 非安重            | 常設            | -     | -    | 1  | 台、式 | ◎                                | 遠心機の付着ウランを回収するため、基本設計方針で廃棄施設へ変更。付着ウラン回収後に保管廃棄するため、仕様表により保管廃棄することを明確化する。 | 2  |  | ○                            |  |   |    | 508 |
| 保管廃棄       | -    | -  | 1号UF <sub>6</sub> 処理設備、1号均質・ブレンディング設備の主要配管               | 既設            | 非安重            | 常設            | -     | -    | 1  | 式   | ◎                                | 既認可の仕様表対象機器を保管廃棄するため、仕様表により保管廃棄することを明確化する。                              | 2  |  | ○                            |  |   |    | 509 |
| 保管廃棄       | -    | -  | 1A廃品第1段コンプレッサ  | 既設            | 非安重            | 常設            | -     | -    | 19 | 基   | ◎                                | 同上  | 2  |  | ○                            |  |   |    | 510 |
| 保管廃棄       | -    | -  | 1Aカスケード排気系ブースタポンプ(CS系)                                   | 既設            | 非安重            | 常設            | -     | -    | 1  | 基   | ◎                                | 同上  | 2  |  | ○                            |  |   |    | 511 |
| 保管廃棄       | -    | -  | 1Aカスケード排気系ケミカルトラップ(NaF)(CS系)                             | 既設            | 非安重            | 常設            | -     | -    | 2  | 基   | ◎                                | 同上  | 2  |  | ○                            |  |   |    | 512 |
| 保管廃棄       | -    | -  | 1Aカスケード排気系ケミカルトラップ(Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )(CS系) | 既設            | 非安重            | 常設            | -     | -    | 2  | 基   | ◎                                | 同上  | 2  |  | ○                            |  |   |    | 513 |
| 保管廃棄       | -    | -  | 1A中間室廃水ピット   | 既設            | 非安重            | 常設            | -     | -    | 1  | 基   | ◎                                | 同上  | 2  |  | ○                            |  |   |    | 514 |
| 保管廃棄       | -    | -  | 1B廃品第1段コンプレッサ  | 既設            | 非安重            | 常設            | -     | -    | 19 | 基   | ◎                                | 同上  | 2  |  | ○                            |  |   |    | 515 |
| 保管廃棄       | -    | -  | 1Bカスケード排気系ブースタポンプ(CS系)                                   | 既設            | 非安重            | 常設            | -     | -    | 1  | 基   | ◎                                | 同上  | 2  |  | ○                            |  |   |    | 516 |
| 保管廃棄       | -    | -  | 1Bカスケード排気系ケミカルトラップ(NaF)(CS系)                             | 既設            | 非安重            | 常設            | -     | -    | 2  | 基   | ◎                                | 同上  | 2  |  | ○                            |  |   |    | 517 |
| 保管廃棄       | -    | -  | 1Bカスケード排気系ケミカルトラップ(Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )(CS系) | 既設            | 非安重            | 常設            | -     | -    | 2  | 基   | ◎                                | 同上  | 2  |  | ○                            |  |   |    | 518 |
| 保管廃棄       | -    | -  | 1Bカスケード排気系ロータリポンプ(CS系)                                   | 既設            | 非安重            | 常設            | -     | -    | 1  | 基   | ◎                                | 同上  | 2  |  | ○                            |  |   |    | 519 |
| 保管廃棄       | -    | -  | 1C廃品第1段コンプレッサ  | 既設            | 非安重            | 常設            | -     | -    | 19 | 基   | ◎                                | 同上  | 2  |  | ○                            |  |   |    | 520 |
| 保管廃棄       | -    | -  | 1Cカスケード排気系ブースタポンプ(CS系)                                   | 既設            | 非安重            | 常設            | -     | -    | 1  | 基   | ◎                                | 同上  | 2  |  | ○                            |  |   |    | 521 |
| 保管廃棄       | -    | -  | 1Cカスケード排気系ケミカルトラップ(NaF)(CS系)                             | 既設            | 非安重            | 常設            | -     | -    | 2  | 基   | ◎                                | 同上  | 2  |  | ○                            |  |   |    | 522 |
| 保管廃棄       | -    | -  | 1Cカスケード排気系ケミカルトラップ(Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )(CS系) | 既設            | 非安重            | 常設            | -     | -    | 2  | 基   | ◎                                | 同上  | 2  |  | ○                            |  |   |    | 523 |
| 保管廃棄       | -    | -  | 1Cカスケード排気系ロータリポンプ(CS系)                                   | 既設            | 非安重            | 常設            | -     | -    | 1  | 基   | ◎                                | 同上  | 2  |  | ○                            |  |   |    | 524 |
| 保管廃棄       | -    | -  | 1D廃品第1段コンプレッサ  | 既設            | 非安重            | 常設            | -     | -    | 19 | 基   | ◎                                | 同上  | 2  |  | ○                            |  |   |    | 525 |
| 保管廃棄       | -    | -  | 1Dカスケード排気系ブースタポンプ(CS系)                                   | 既設            | 非安重            | 常設            | -     | -    | 1  | 基   | ◎                                | 同上  | 2  |  | ○                            |  |   |    | 526 |
| 保管廃棄       | -    | -  | 1Dカスケード排気系ケミカルトラップ(NaF)(CS系)                             | 既設            | 非安重            | 常設            | -     | -    | 2  | 基   | ◎                                | 同上  | 2  |  | ○                            |  |   |    | 527 |
| 保管廃棄       | -    | -  | 1Dカスケード排気系ケミカルトラップ(Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )(CS系) | 既設            | 非安重            | 常設            | -     | -    | 2  | 基   | ◎                                | 同上  | 2  |  | ○                            |  |   |    | 528 |
| 保管廃棄       | -    | -  | 1Dカスケード排気系ロータリポンプ(CS系)                                   | 既設            | 非安重            | 常設            | -     | -    | 1  | 基   | ◎                                | 同上  | 2  |  | ○                            |  |   |    | 529 |
| 保管廃棄       | -    | -  | 質量分析装置   | 既設            | 非安重            | 常設            | -     | -    | 1  | 基   | ◎                                | 同上  | 2  |  | ○                            |  |   |    | 530 |
| 保管廃棄       | -    | -  | 1号発生回収室廃水ピット   | 既設            | 非安重            | 常設            | -     | -    | 1  | 基   | ◎                                | 同上  | 2  |  | ○                            |  |   |    | 531 |
| 保管廃棄       | -    | -  | 1号発生槽  | 既設            | 非安重            | 常設            | -     | -    | 5  | 基   | ◎                                | 同上  | 2  |  | ○                            |  |   |    | 532 |
| 保管廃棄       | -    | -  | 1号圧力調整槽  | 既設            | 非安重            | 常設            | -     | -    | 1  | 基   | ◎                                | 同上  | 2  |  | ○                            |  |   |    | 533 |
| 保管廃棄       | -    | -  | 1号製品コールドトラップ   | 既設            | 非安重            | 常設            | -     | -    | 4  | 基   | ◎                                | 同上  | 2  |  | ○                            |  |   |    | 534 |
| 保管廃棄       | -    | -  | 1号製品回収槽  | 既設            | 非安重            | 常設            | -     | -    | 4  | 基   | ◎                                | 同上  | 2  |  | ○                            |  |   |    | 535 |

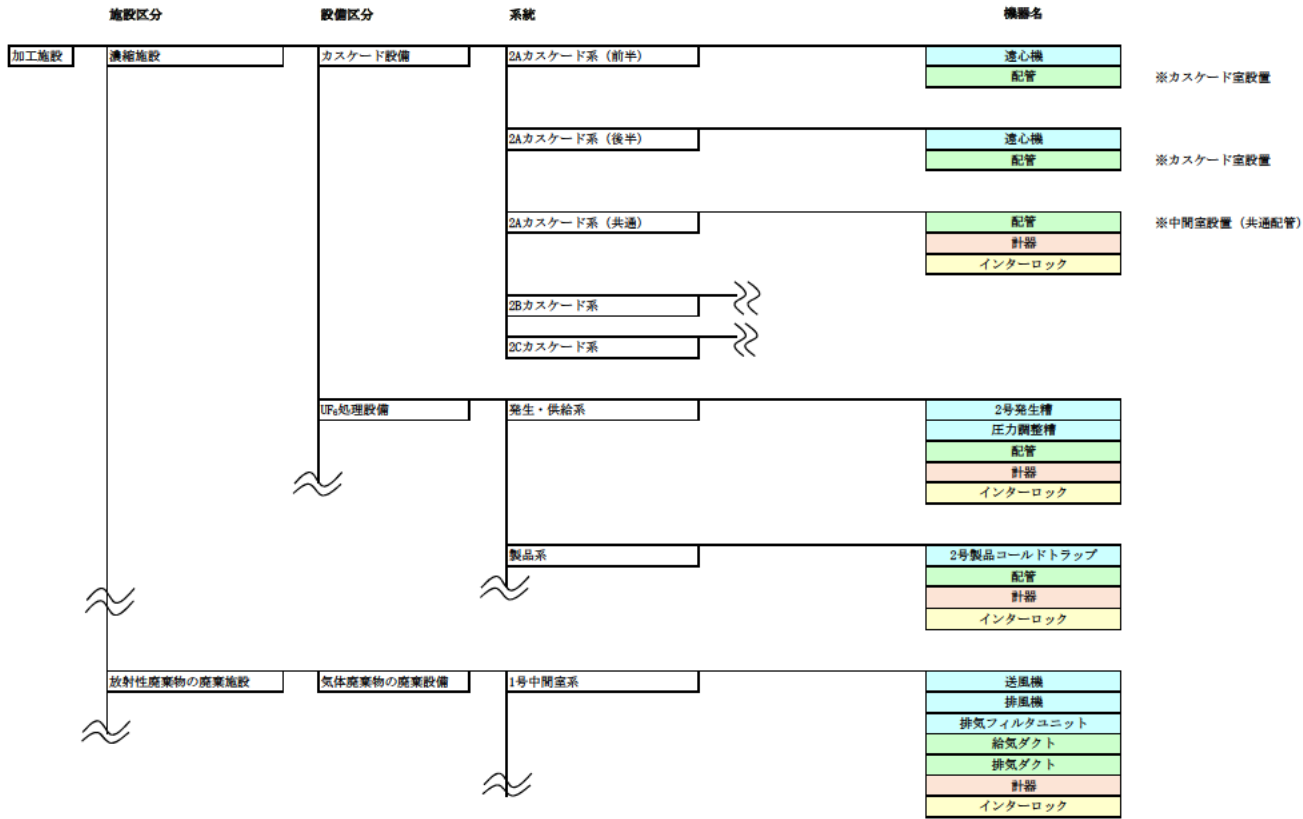
設工認申請対象設備リスト (22/22)

| 施設区分 | 設備区分 | 系統 | 機器名   | 既設<br>/<br>新設 | 安重<br>/<br>非安重 | 常設<br>/<br>可搬 | 耐震クラス | 耐震設計 | 数量 | 単位 | 既認可の有無<br>◎：仕様表<br>○：その他<br>-：無し | 備考 | 事業変更許可申請書に基づく変更の内容   |  | 事業変更許可に基づく設工認申請区分            |  |   | 番号  |   |
|------|------|----|---|---------------|----------------|---------------|-------|------|----|----|----------------------------------|----|--|--|------------------------------|--|---|-----|---|
|      |      |    |   |               |                |               |       |      |    |    |                                  |    | 1:新規制基準への適合<br>2:分離作業能力の削減等<br>3:廃棄物建屋の増設<br>4:貯蔵施設の変更<br>5:廃棄の方法及び廃棄施設の変更<br>6:2号カスケード設備の新型遠心機への更新等<br>7:ドライクリーニング装置の撤去 | (1)<br>新規制基準への適合に<br>係る施設の変更<br>(①~⑤:1~5回申<br>請) | (2)<br>使用を廃止する設備の<br>存置保管廃棄等 | (3)<br>新型遠心機更新等<br>(更新する375tSWU/y分)<br>①:RE-2A後半<br>②:RE-2B,2C |   |     |   |
| -    | -    | -  | -   | -             | -              | -             | -     | -    | -  | -  | -                                | -  | -  | -  | -                            | -  | - | -   | - |
| 保管廃棄 | -    | -  | 1号廃品第2段コンプレッサ   | 既設            | 非安重            | 常設            | -     | -    | 8  | 基  | ◎                                | 同上 | 2  |  | ○                            |  |   | 536 |   |
| 保管廃棄 | -    | -  | 1号廃品回収槽   | 既設            | 非安重            | 常設            | -     | -    | 5  | 基  | ◎                                | 同上 | 2  |  | ○                            |  |   | 537 |   |
| 保管廃棄 | -    | -  | 1号捕集排気系ケミカルトラップ (NaF)   | 既設            | 非安重            | 常設            | -     | -    | 2  | 基  | ◎                                | 同上 | 2  |  | ○                            |  |   | 538 |   |
| 保管廃棄 | -    | -  | 1号捕集排気系ケミカルトラップ (Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )             | 既設            | 非安重            | 常設            | -     | -    | 2  | 基  | ◎                                | 同上 | 2  |  | ○                            |  |   | 539 |   |
| 保管廃棄 | -    | -  | 1号捕集排気系ロータリポンプ  | 既設            | 非安重            | 常設            | -     | -    | 2  | 基  | ◎                                | 同上 | 2  |  | ○                            |  |   | 540 |   |
| 保管廃棄 | -    | -  | 1号一般バージ系プースタポンプ   | 既設            | 非安重            | 常設            | -     | -    | 2  | 基  | ◎                                | 同上 | 2  |  | ○                            |  |   | 541 |   |
| 保管廃棄 | -    | -  | 1号一般バージ系コールドトラップ  | 既設            | 非安重            | 常設            | -     | -    | 2  | 基  | ◎                                | 同上 | 2  |  | ○                            |  |   | 542 |   |
| 保管廃棄 | -    | -  | 1号一般バージ系ケミカルトラップ (NaF)  | 既設            | 非安重            | 常設            | -     | -    | 3  | 基  | ◎                                | 同上 | 2  |  | ○                            |  |   | 543 |   |
| 保管廃棄 | -    | -  | 1号一般バージ系ケミカルトラップ (Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )            | 既設            | 非安重            | 常設            | -     | -    | 3  | 基  | ◎                                | 同上 | 2  |  | ○                            |  |   | 544 |   |
| 保管廃棄 | -    | -  | 1号一般バージ系ロータリポンプ   | 既設            | 非安重            | 常設            | -     | -    | 3  | 基  | ◎                                | 同上 | 2  |  | ○                            |  |   | 545 |   |
| 保管廃棄 | -    | -  | 1号NaF処理槽  | 既設            | 非安重            | 常設            | -     | -    | 2  | 基  | ◎                                | 同上 | 2  |  | ○                            |  |   | 546 |   |
| 保管廃棄 | -    | -  | 1号NaF処理プースタポンプ  | 既設            | 非安重            | 常設            | -     | -    | 1  | 基  | ◎                                | 同上 | 2  |  | ○                            |  |   | 547 |   |
| 保管廃棄 | -    | -  | 1号均質槽   | 既設            | 非安重            | 常設            | -     | -    | 7  | 基  | ◎                                | 同上 | 2  |  | ○                            |  |   | 548 |   |
| 保管廃棄 | -    | -  | 1号製品シリンダ槽   | 既設            | 非安重            | 常設            | -     | -    | 6  | 基  | ◎                                | 同上 | 2  |  | ○                            |  |   | 549 |   |
| 保管廃棄 | -    | -  | 1号原料シリンダ槽   | 既設            | 非安重            | 常設            | -     | -    | 1  | 基  | ◎                                | 同上 | 2  |  | ○                            |  |   | 550 |   |
| 保管廃棄 | -    | -  | サンプル小分け装置   | 既設            | 非安重            | 常設            | -     | -    | 1  | 基  | ◎                                | 同上 | 2  |  | ○                            |  |   | 551 |   |
| 保管廃棄 | -    | -  | 1号サンプル小分け装置フード  | 既設            | 非安重            | 常設            | -     | -    | 1  | 基  | ◎                                | 同上 | 2  |  | ○                            |  |   | 552 |   |
| 保管廃棄 | -    | -  | 1号均質バージ系コールドトラップ  | 既設            | 非安重            | 常設            | -     | -    | 1  | 基  | ◎                                | 同上 | 2  |  | ○                            |  |   | 553 |   |
| 保管廃棄 | -    | -  | 1号均質バージ系プースタポンプ   | 既設            | 非安重            | 常設            | -     | -    | 1  | 基  | ◎                                | 同上 | 2  |  | ○                            |  |   | 554 |   |
| 保管廃棄 | -    | -  | 1号均質バージ系ケミカルトラップ (NaF)  | 既設            | 非安重            | 常設            | -     | -    | 2  | 基  | ◎                                | 同上 | 2  |  | ○                            |  |   | 555 |   |
| 保管廃棄 | -    | -  | 1号均質バージ系ロータリポンプ   | 既設            | 非安重            | 常設            | -     | -    | 2  | 基  | ◎                                | 同上 | 2  |  | ○                            |  |   | 556 |   |
| 保管廃棄 | -    | -  | 1号均質バージ系ケミカルトラップ (Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )            | 既設            | 非安重            | 常設            | -     | -    | 2  | 基  | ◎                                | 同上 | 2  |  | ○                            |  |   | 557 |   |
| 保管廃棄 | -    | -  | 1号減圧槽   | 既設            | 非安重            | 常設            | -     | -    | 1  | 基  | ◎                                | 同上 | 2  |  | ○                            |  |   | 558 |   |
| 保管廃棄 | -    | -  | 1号カスケード排気系プースタポンプ (CB系)                                       | 既設            | 非安重            | 常設            | -     | -    | 1  | 基  | ◎                                | 同上 | 2  |  | ○                            |  |   | 559 |   |
| 保管廃棄 | -    | -  | 1号カスケード排気系ケミカルトラップ (NaF)<br>(CB系)                             | 既設            | 非安重            | 常設            | -     | -    | 2  | 基  | ◎                                | 同上 | 2  |  | ○                            |  |   | 560 |   |
| 保管廃棄 | -    | -  | 1号カスケード排気系ケミカルトラップ<br>(Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ) (CB系) | 既設            | 非安重            | 常設            | -     | -    | 2  | 基  | ◎                                | 同上 | 2  |  | ○                            |  |   | 561 |   |
| 保管廃棄 | -    | -  | 1号カスケード排気系ロータリポンプ (CB系)                                       | 既設            | 非安重            | 常設            | -     | -    | 1  | 基  | ◎                                | 同上 | 2  |  | ○                            |  |   | 562 |   |
| 保管廃棄 | -    | -  | 工程用モニタ  | 既設            | 非安重            | 常設            | -     | -    | 2  | 基  | -                                | 同上 | 2  |  | ○                            |  |   | 563 |   |
| 保管廃棄 | -    | -  | 除染廃水ビット   | 既設            | 非安重            | 常設            | -     | -    | 1  | 基  | ◎                                | 同上 | 2  |  | ○                            |  |   | 564 |   |
| 保管廃棄 | -    | -  | 除染廃水ポンプ   | 既設            | 非安重            | 常設            | -     | -    | 1  | 基  | ◎                                | 同上 | 2  |  | ○                            |  |   | 565 |   |
| 保管廃棄 | -    | -  | 1A高周波インバータ装置  | 既設            | 非安重            | 常設            | -     | -    | ■  | 基  | ◎                                | 同上 | 2  |  | ○                            |  |   | 566 |   |
| 保管廃棄 | -    | -  | 1B高周波インバータ装置  | 既設            | 非安重            | 常設            | -     | -    | ■  | 基  | ◎                                | 同上 | 2  |  | ○                            |  |   | 567 |   |
| 保管廃棄 | -    | -  | 1C高周波インバータ装置  | 既設            | 非安重            | 常設            | -     | -    | ■  | 基  | ◎                                | 同上 | 2  |  | ○                            |  |   | 568 |   |
| 保管廃棄 | -    | -  | 1D高周波インバータ装置  | 既設            | 非安重            | 常設            | -     | -    | ■  | 基  | ◎                                | 同上 | 2  |  | ○                            |  |   | 569 |   |

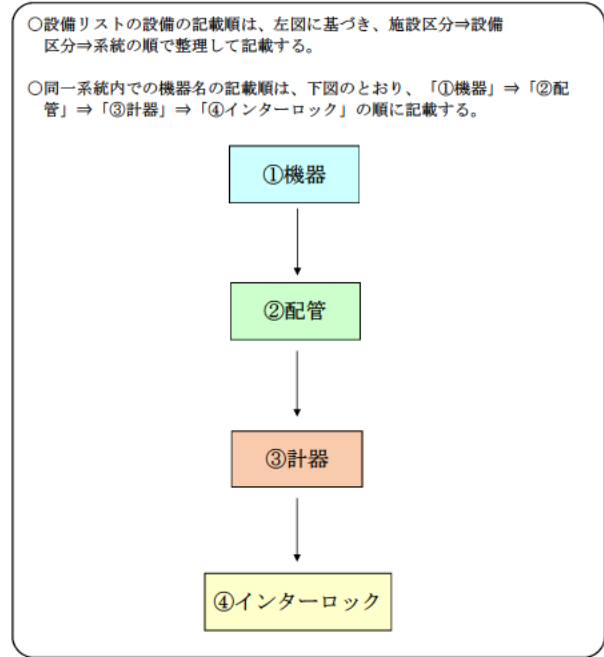
事業変更許可申請書の三、変更の内容と設工認申請区分との関係

| No. | 事業変更許可申請書(平成29年5月17日付け原規規発第1705174号) |   | 設工認  |                                      |  | 申請区分②③ No.2,3,6)について、申請区分①とは別に申請を実施することの妥当性   |
|-----|--------------------------------------|---|--|--------------------------------------|--|---|
|     | 本文 「三、 変更の内容」                        |   | 事業変更許可申請書に基づく設工認申請区分   |                                      |  |   |
|     | 項目                                   | 内容  | 申請区分①※1<br>「新規制基準対応の追加安全対策<br>及びその他施設変更等」  | 申請区分②<br>「使用を廃止する設備の存置保管廃棄<br>等」     | 申請区分③<br>「新型遠心機更新等」<br>(2A後半、2B、2C)  |   |
| 1   | 新規制基準への適合                            | 核原料物質、核燃料物質及び原子炉の規制に関する法律の改正に伴い、六ヶ所ウラン濃縮工場加工施設を「加工施設の位置、構造及び設備の基準に関する規則」に適合させるために必要な安全対策を追加する。  | 第1回～第5回  |                                      |  | -   |
| 2   | 分離作業能力の削減等                           | RE-1設備(分離作業能力600tSWU/y)を廃止し、分離作業能力を450tSWU/yにする。また、最大処理能力を1890tU/yから減じて790tU/yに変更する。これに伴い、RE-1設備を密閉等の処置により核燃料物質の取り扱いができないよう措置し、設備及び機器を存置のまま保管廃棄することとし、RE-1設備を設置している1号カスケード室、1号発生回収室、1号中間室及び1号均質室を固体廃棄物の廃棄施設に変更後、カスケード設備の付着ウランを回収する。 |  | ○<br>(RE-1設備保管廃棄、<br>付着ウラン回収設備等)     |  | 分離作業能力の削減等については、運転設備(RE-2)とは物理的に隔離されたRE-1の設備・機器の生産機能を停止し保管廃棄するものであり、技術基準及び工事上の観点から、申請区分①へ影響を与えるものではない。  |
| 3   | 廃棄物建屋の増設                             | 放射性固体廃棄物の保管廃棄能力の増強のため、Bウラン濃縮廃棄物建屋を増設する。合わせて、既設ウラン濃縮廃棄物建屋の名称をAウラン濃縮廃棄物建屋に変更する。   |  | ○<br>(Bウラン濃縮廃棄物建屋増設)                 |  | Bウラン濃縮廃棄物建屋増設については、申請区分①の既設のウラン濃縮建屋及びウラン貯蔵・廃棄物建屋とは切り離された独立した建屋であり、技術基準及び工事上の観点から、申請区分①へ影響を与えるものではない。Bウラン濃縮廃棄物建屋に隣接する建屋への波及的影響は、当該申請にて説明する。  |
| 4   | 貯蔵施設の変更                              | ウラン貯蔵・廃棄物建屋内のAウラン貯蔵室及びBウラン貯蔵室の製品シリンダ置場における製品シリンダの貯蔵能力を12本分減らし、同置場に1号カスケード室及び2号カスケード室内のカスケード設備から回収したウランを封入した付着ウラン回収容器12本を貯蔵する。   | 第5回<br>(製品シリンダの貯蔵能力変更)   |                                      |  | -   |
| 5   | 廃棄の方法及び廃棄施設の変更                       | ①使用済NaF及びスラッジの保管場所の変更   | Aウラン濃縮廃棄物室に保管している使用済NaF及びスラッジを全て、Bウラン濃縮廃棄物室に移動し、Aウラン濃縮廃棄物室には、ウエス等の微量の低い固体廃棄物を保管する。   | 第5回<br>(使用済NaF及びスラッジのBウラン濃縮廃棄物室への移動) |  | -   |
|     |                                      | ②保修室の廃棄施設への変更   | 保修室を廃棄施設に変更し、当該室において、最終的に放射性廃棄物を廃棄施設に廃棄する前段階であって、これから廃棄しようとするもの(廃棄物の仕掛品)をドラム缶へ封入する等の措置をする。保修室の名称を廃棄物前処理室に変更する。   | 第1回<br>(保修室を廃棄施設へ変更)                 |  | -   |
|     |                                      | ③廃油の廃棄方法の変更   | 第1種管理区域から発生した微量の低い廃油等を一時的な管理区域を設定して、建屋外の危険物・薬品貯蔵庫に保管する。廃油等を処理・処分するため、管理廃水処理室内に一時保管した上で、これらの固化処理を行い、固体廃棄物として保管廃棄する。固化処理できない有機溶剤は、液体専用の容器に封入し、漏えい防止をした上で、管理廃水処理室に保管廃棄する。 | 廃油等の廃棄方法に係る変更であり、保安規定にて対応            |  | -   |
| 6   | 2号カスケード設備の新型遠心機への更新等                 | 分離作業能力450tSWU/yの2号カスケード設備のうち、75tSWU/yを既に新型遠心機に更新している。本申請は、残りの375tSWU/yについて、金属胴遠心機から新型遠心機に更新する。また、撤去した金属胴遠心機は、使用済遠心機保管建屋に保管廃棄する。今後、Cウラン貯蔵室には、使用済遠心機は保管しない。   | 第3回<br>(75tSWU/y (2A後半) 金属胴遠心機撤去)  |                                      | ・2A後半<br>(75tSWU/y (2A後半) 新型遠心機設置等)<br><br>・2B、2C<br>(300tSWU/y (2B、2C) 金属胴遠心機撤去、新型遠心機設置等) | 新型遠心機更新等(2A後半)については、申請区分①の工事が完了するまでの間はUF <sub>6</sub> 処理設備の隔離弁等により本体設備と縁切りし、使用しない。また、技術基準及び工事上の観点から、申請区分①へ影響を与えるものではない。別途申請する2B、2Cの更新工事についても同様に、2B、2Cの更新工事が終わるまでの間、UF <sub>6</sub> 処理設備の隔離弁等により適切に縁切りを行う。 |
| 7   | ドライクリーニング装置の撤去                       | 管理区域で着用した被服の洗濯のために設置したドライクリーニング装置を撤去する。   | 第5回<br>(ドライクリーニング装置撤去)   |                                      |  | -   |





※1:「新規制基準対応の追加安全対策及びその他施設変更等」のうち、「新規制基準対応の追加安全対策」はNo.1、「その他施設変更等」はNo.4.5,6.7とする。

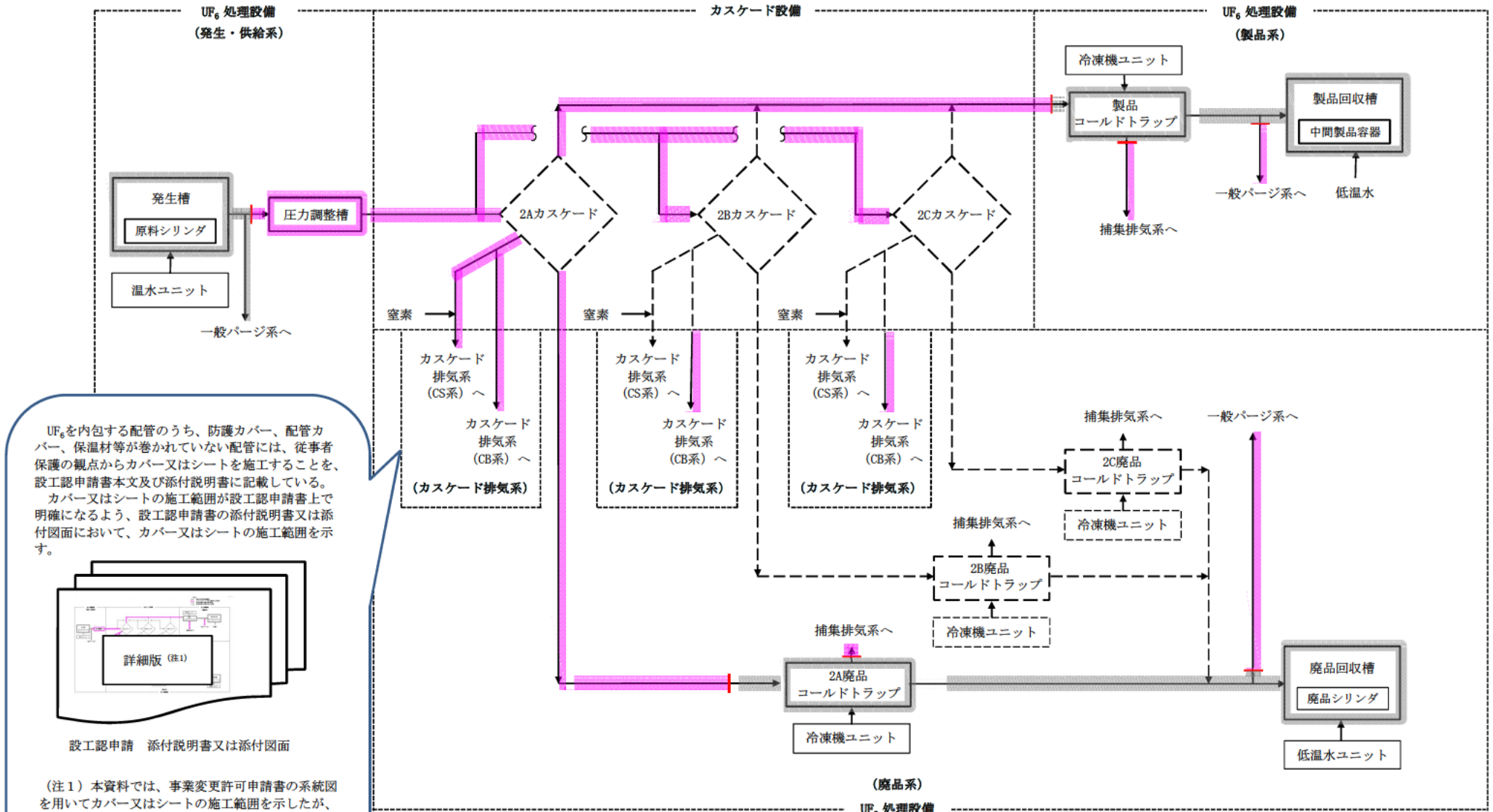


設備リスト整理体系図



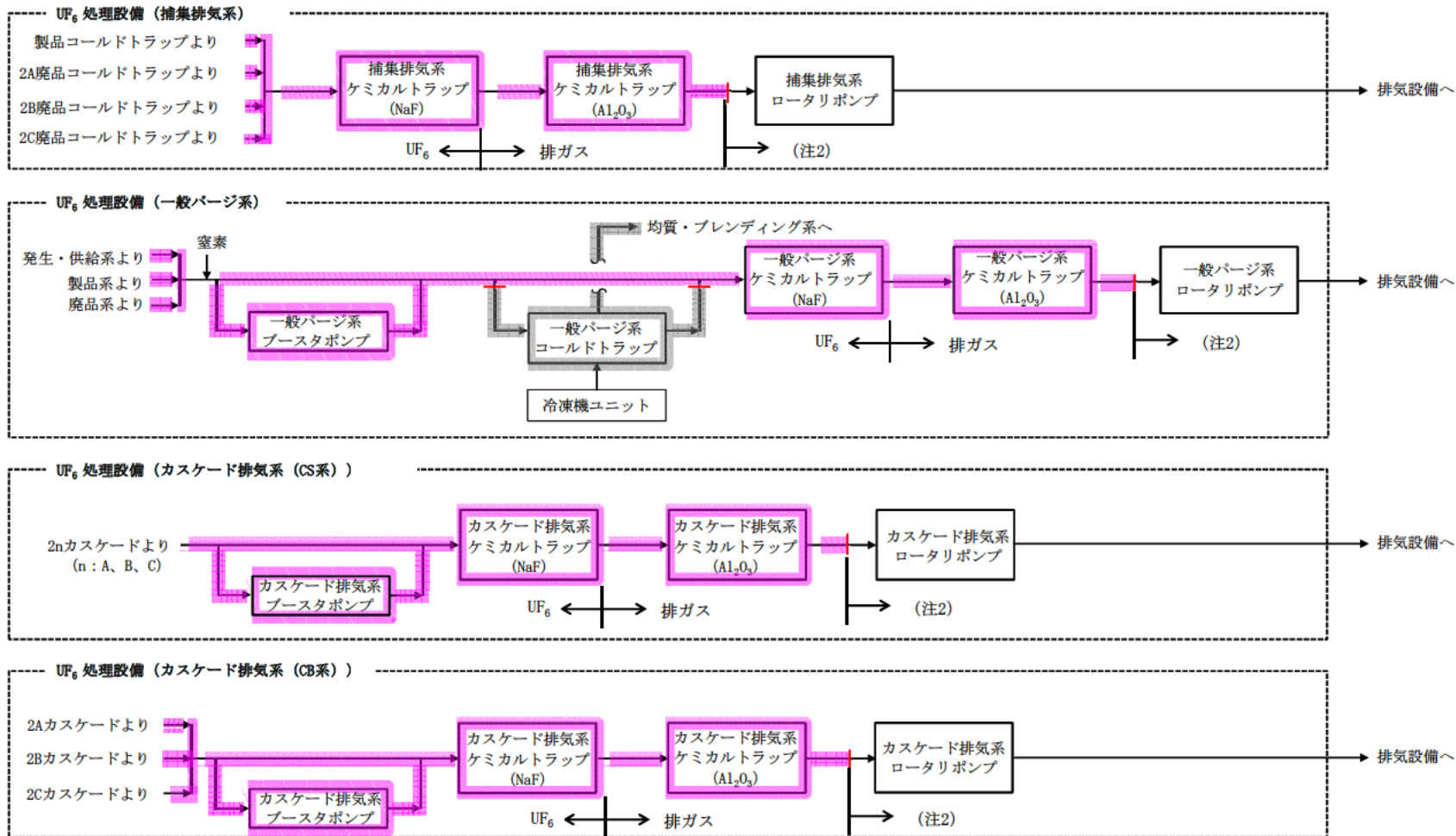


- (凡例)
-  : 既設の保温材設置範囲
  -  : カバー又はシートの施工範囲及び境界部
  -  : 第4回申請の申請対象の配管
  -  : 第4回申請の申請対象外の配管



※事業変更許可申請書より抜粋した系統図を使用

図1 カスケード設備、UF<sub>6</sub>処理設備 (第4回申請範囲) のカバー施工範囲図 (1/2)



(注2) ロータリポンプ入口弁までが閉じ込めのバウンダリであるため、ロータリポンプ入口弁までをカバー又はシートの施工範囲とする。

※事業変更許可申請書より抜粋した系統図を使用

図1 カスケード設備、UF<sub>6</sub>処理設備 (第4回申請範囲) のカバー施工範囲図 (2/2)

基本設計方針を踏まえた添付書類の記載及び申請回次の展開  
(第4条 臨界) (1/4)

| 項目番号 | 基本設計方針   | 要求種別           | 主な設備                                | 展開事項          | 添付書類 構成                               | 添付書類 説明内容   | 第1回申請 |                           |     |                                       | 第2回申請   |      |        |     |      |            |          |          |
|------|--|----------------|-------------------------------------|---------------|---------------------------------------|---|-------|---------------------------|-----|---------------------------------------|---|------|--------|-----|------|------------|----------|----------|
|      |  |                |                                     |               |                                       |   | 説明対象  | 申請対象設備                    | 仕様表 | 添付書類                                  | 添付書類における記載  | 説明対象 | 申請対象設備 | 仕様表 | 添付書類 | 添付書類における記載 |          |          |
| 1    | 第1章 共通項目<br>1. 核燃料物質の臨界防止<br>1.1 臨界防止に関する基本方針<br>本施設は、遠心分離法により天然ウランから濃縮度5%以下の低濃縮ウランを製造する施設であり、UF6を核分裂性物質密度が小さい気体状態で濃縮し、固体状のUF6は減速材及び反射材となる水との接触がない状態で取り扱うこととなる。臨界安全上の核的制限値を有する機器の有無によらず、臨界が発生するおそれはない。また、設計を上回る技術的に見ても発生し得るいかなる条件下においても臨界の発生は想定されないので、臨界安全上の安全上重要な施設でないが、濃縮ウランを取り扱うという観点から、以下の対策を講じる設計とする。<br>既許可申請の設計を維持し、通常時に予想される機器等の単一の故障若しくはその誤作動又は運転員の単一の誤操作を想定した場合に、核燃料物質が臨界に達するおそれがないようにするために、核燃料物質の臨界防止に係る基本方針を以下のとおりとする。 | 冒頭宣言           | 基本方針                                | 基本方針対象選定      | 1 核燃料物質の臨界防止に関する説明書<br>1.概要<br>2.基本方針 | 【基本方針】<br>・本施設は、遠心分離法により天然ウランから濃縮度5%以下の低濃縮ウランを製造する施設であり、UF6を核分裂性物質密度が小さい気体状態で濃縮し、固体状のUF6は減速材及び反射材となる水との接触がない状態で取り扱うことから、臨界安全上の核的制限値を有する機器の有無によらず、臨界が発生するおそれはない。また、設計を上回る技術的に見ても発生し得るいかなる条件下においても臨界の発生は想定されないので、臨界安全上の安全上重要な施設でないが、濃縮ウランを取り扱うという観点から、以下の対策を講じる設計とする。<br>既許可申請の設計を維持し、通常時に予想される機器等の単一の故障若しくはその誤作動又は運転員の単一の誤操作を想定した場合に、核燃料物質が臨界に達するおそれがないようにするために、核燃料物質の臨界防止に係る基本方針を以下のとおりとする。 | ○     | 基本方針                      | -   | 1 核燃料物質の臨界防止に関する説明書<br>1.概要<br>2.基本方針 | 【基本方針】<br>・本施設は、遠心分離法により天然ウランから濃縮度5%以下の低濃縮ウランを製造する施設であり、UF6を核分裂性物質密度が小さい気体状態で濃縮し、固体状のUF6は減速材及び反射材となる水との接触がない状態で取り扱うことから、臨界安全上の核的制限値を有する機器の有無によらず、臨界が発生するおそれはない。また、設計を上回る技術的に見ても発生し得るいかなる条件下においても臨界の発生は想定されないので、臨界安全上の安全上重要な施設でないが、濃縮ウランを取り扱うという観点から、以下の対策を講じる設計とする。<br>既許可申請の設計を維持し、通常時に予想される機器等の単一の故障若しくはその誤作動又は運転員の単一の誤操作を想定した場合に、核燃料物質が臨界に達するおそれがないようにするために、核燃料物質の臨界防止に係る基本方針を以下のとおりとする。 | ○    | -      | -   | -    | -          | 第1回申請と同じ |          |
| 2    | ・本施設で取り扱う核燃料物質は、天然ウラン、濃縮ウラン及び劣化ウランとし、このうち濃縮度0.95%以上の濃縮ウランを内包する可能性のある設備及び機器を臨界管理の対象とする。   | 機能要求①          | 基本方針                                | 基本方針対象選定      | 1 核燃料物質の臨界防止に関する説明書<br>1.概要<br>2.基本方針 | 【基本方針】<br>・本施設で取り扱う核燃料物質は、天然ウラン、濃縮ウラン及び劣化ウランとし、このうち濃縮度0.95%以上の濃縮ウランを内包する可能性のある設備及び機器を臨界管理の対象とする。  | ○     | 基本方針<br>・核燃料物質の検査設備(分析設備) | -   | 1 核燃料物質の臨界防止に関する説明書<br>1.概要<br>2.基本方針 | 【基本方針】<br>・本施設で取り扱う核燃料物質は、天然ウラン、濃縮ウラン及び劣化ウランとし、このうち濃縮度0.95%以上の濃縮ウランを内包する可能性のある設備及び機器を臨界管理の対象とする。  | △    | -      | -   | -    | -          | -        | -        |
| 3    | ・核燃料物質の取扱以上の一つの単位を単一ユニットとし、臨界管理の対象に選定する設備及び機器は、濃縮度、減速度及び形状寸法の核的制限値を定め、濃縮度と減速度及び濃縮度と形状寸法管理を組み合わせる。<br>・本施設においては、施設全体で取り扱う濃縮度を5%以下とするために、濃縮度管理をカスケード設備で行う。新型遠心機によるカスケード設備の濃縮域の一部で濃縮度が5%を超える場合があるが、カスケード設備の製品側出口において濃縮度を5%以下に管理する。  | 機能要求①          | 基本方針                                | 基本方針対象選定      | 1 核燃料物質の臨界防止に関する説明書<br>1.概要<br>2.基本方針 | 【基本方針】<br>・核燃料物質の取扱以上の一つの単位を単一ユニットとし、臨界管理の対象に選定する設備及び機器は、濃縮度、減速度及び形状寸法の核的制限値を定め、濃縮度と減速度及び濃縮度と形状寸法管理を組み合わせる。<br>・本施設においては、施設全体で取り扱う濃縮度を5%以下とするために、濃縮度管理をカスケード設備で行う。新型遠心機によるカスケード設備の濃縮域の一部で濃縮度が5%を超える場合があるが、カスケード設備の製品側出口において濃縮度を5%以下に管理する。   | ○     | 基本方針                      | -   | 1 核燃料物質の臨界防止に関する説明書<br>1.概要<br>2.基本方針 | 【基本方針】<br>・核燃料物質の取扱以上の一つの単位を単一ユニットとし、臨界管理の対象に選定する設備及び機器は、濃縮度、減速度及び形状寸法の核的制限値を定め、濃縮度と減速度及び濃縮度と形状寸法管理を組み合わせる。<br>・本施設においては、施設全体で取り扱う濃縮度を5%以下とするために、濃縮度管理をカスケード設備で行う。新型遠心機によるカスケード設備の濃縮域の一部で濃縮度が5%を超える場合があるが、カスケード設備の製品側出口において濃縮度を5%以下に管理する。   | △    | -      | -   | -    | -          | -        | -        |
| 4    | ・ウランを収納する設備及び機器のうち、その形状寸法を制限し得るケミカルトラップ (NaF) は、形状寸法を核的制限値以下に制限する。   | 機能要求②          | ・ケミカルトラップ (NaF)                     | 設計条件・核的制限値・寸法 | 1 核燃料物質の臨界防止に関する説明書<br>3.核的制限値        | 【核的制限値】<br>・ウランを収納する設備及び機器のうち、その形状寸法を制限し得るケミカルトラップ (NaF) は、形状寸法を核的制限値以下に制限する。   | ○     | 基本方針                      | -   | 1 核燃料物質の臨界防止に関する説明書<br>3.核的制限値        | 【核的制限値】<br>・ウランを収納する設備及び機器のうち、その形状寸法を制限し得るケミカルトラップ (NaF) は、形状寸法を核的制限値以下に制限する。   | △    | -      | -   | -    | -          | -        | -        |
| 5    | ・UF6を取り扱う設備及び機器において、収納するウランの質量、容積及び形状のいずれをも制限することが困難なもの(コールドトラップ、製品シリンドラ、中間製品容器、付着ウラン回収容器及び減圧槽)は、UF6を密封システム内で取り扱うことにより、大気中の水分との接触を防止し、原料UF6を系統内に供給する際には、必要に応じて脱気を行い、不純物 (HF等) を除去することで減速条件を核的制限値以下に制限する。また、この場合には、誤操作等を考慮する。<br>原料脱気に関する事項については、加工施設保安規定に定め管理する。   | 機能要求②<br>運用要求  | ・コールドトラップ、シリンドラ等<br>・発生槽            | 設計条件・核的制限値    | 1 核燃料物質の臨界防止に関する説明書<br>3.核的制限値        | 【核的制限値】<br>・UF6を取り扱う設備及び機器において、収納するウランの質量、容積及び形状のいずれをも制限することが困難なもの(コールドトラップ、製品シリンドラ、中間製品容器、付着ウラン回収容器及び減圧槽)は、UF6を密封システム内で取り扱うことにより、大気中の水分との接触を防止し、原料UF6を系統内に供給する際には、必要に応じて脱気を行い、不純物 (HF等) を除去することで減速条件を核的制限値以下に制限する。また、この場合には、誤操作等を考慮する。<br>原料脱気に関する事項については、加工施設保安規定に定め管理する。   | ○     | 基本方針                      | -   | 1 核燃料物質の臨界防止に関する説明書<br>3.核的制限値        | 【核的制限値】<br>・UF6を取り扱う設備及び機器において、収納するウランの質量、容積及び形状のいずれをも制限することが困難なもの(コールドトラップ、製品シリンドラ、中間製品容器、付着ウラン回収容器及び減圧槽)は、UF6を密封システム内で取り扱うことにより、大気中の水分との接触を防止し、原料UF6を系統内に供給する際には、必要に応じて脱気を行い、不純物 (HF等) を除去することで減速条件を核的制限値以下に制限する。また、この場合には、誤操作等を考慮する。<br>原料脱気に関する事項については、加工施設保安規定に定め管理する。   | △    | -      | -   | -    | -          | -        | -        |
| 6    | ・核的制限値の設定に当たっては、取り扱うウランの化学的組成、濃縮度、密度、幾何学的形状及び減速条件を考慮し、中性子の減速、吸収及び反射の各条件を仮定し、かつ、測定又は計算による誤差等を考慮して十分な裕度を見込む。   | 機能要求①<br>評価要求  | ・ケミカルトラップ (NaF)、コールドトラップ、シリンドラ等     | 評価条件          | 1 核燃料物質の臨界防止に関する説明書<br>3.核的制限値        | 【核的制限値】<br>・核的制限値の設定に当たっては、取り扱うウランの化学的組成、濃縮度、密度、幾何学的形状及び減速条件を考慮し、中性子の減速、吸収及び反射の各条件を仮定し、かつ、測定又は計算による誤差等を考慮して十分な裕度を見込む。   | ○     | 基本方針                      | -   | 1 核燃料物質の臨界防止に関する説明書<br>3.核的制限値        | 【核的制限値】<br>・核的制限値の設定に当たっては、取り扱うウランの化学的組成、濃縮度、密度、幾何学的形状及び減速条件を考慮し、中性子の減速、吸収及び反射の各条件を仮定し、かつ、測定又は計算による誤差等を考慮して十分な裕度を見込む。   | △    | -      | -   | -    | -          | -        | -        |
| 7    | ・二つ以上の単一ユニットの配列については、十分な離隔距離を確保し、ユニット相互間の距離の実効増倍率が0.95以下となる配置とする。  | 機能要求①<br>評価要求  | ・コールドトラップ、シリンドラ等                    | 設計条件・核的制限値    | 1 核燃料物質の臨界防止に関する説明書<br>3.核的制限値        | 【核的制限値】<br>・二つ以上の単一ユニットの配列については、十分な離隔距離を確保し、ユニット相互間の距離の実効増倍率が0.95以下となる配置とする。  | ○     | 基本方針                      | -   | 1 核燃料物質の臨界防止に関する説明書<br>3.核的制限値        | 【核的制限値】<br>・二つ以上の単一ユニットの配列については、十分な離隔距離を確保し、ユニット相互間の距離の実効増倍率が0.95以下となる配置とする。  | △    | -      | -   | -    | -          | -        | -        |
| 8    | ・UF6シリンドラ類、付着ウラン回収容器及びケミカルトラップ (NaF) の運転時に、万一、他のユニットと接触した場合においても臨界に達しない設計とする。  | 評価要求           | ・ケミカルトラップ (NaF)、シリンドラ等              | 評価条件          | 1 核燃料物質の臨界防止に関する説明書<br>3.核的制限値        | 【核的制限値】<br>・UF6シリンドラ類、付着ウラン回収容器及びケミカルトラップ (NaF) の運転時に、万一、他のユニットと接触した場合においても臨界に達しない設計とする。  | ○     | 基本方針                      | -   | 1 核燃料物質の臨界防止に関する説明書<br>3.核的制限値        | 【核的制限値】<br>・UF6シリンドラ類、付着ウラン回収容器及びケミカルトラップ (NaF) の運転時に、万一、他のユニットと接触した場合においても臨界に達しない設計とする。  | △    | -      | -   | -    | -          | -        | -        |
| 9    | ・核的制限値の維持管理については、起こるとは考えられない独立した二つ以上の異常が同時に起こらない限り臨界に達しない設計とする。<br>・溢水が発生した場合においても、核燃料物質を容器等に密封して取り扱うことと水に直接接することはないこと及びそれら核燃料物質を内包する設備及び機器が浸水しても、臨界に達しない設計とする。  | 機能要求①<br>評価要求  | ・ケミカルトラップ (NaF)、コールドトラップ、シリンドラ等     | 評価条件          | 1 核燃料物質の臨界防止に関する説明書<br>3.核的制限値        | 【核的制限値】<br>・核的制限値の維持管理については、起こるとは考えられない独立した二つ以上の異常が同時に起こらない限り臨界に達しない設計とする。<br>・溢水が発生した場合においても、核燃料物質を容器等に密封して取り扱うことと水に直接接することはないこと及びそれら核燃料物質を内包する設備及び機器が浸水しても、臨界に達しない設計とする。  | ○     | 基本方針                      | -   | 1 核燃料物質の臨界防止に関する説明書<br>3.核的制限値        | 【核的制限値】<br>・核的制限値の維持管理については、起こるとは考えられない独立した二つ以上の異常が同時に起こらない限り臨界に達しない設計とする。<br>・溢水が発生した場合においても、核燃料物質を容器等に密封して取り扱うことと水に直接接することはないこと及びそれら核燃料物質を内包する設備及び機器が浸水しても、臨界に達しない設計とする。  | △    | -      | -   | -    | -          | -        | -        |
| 10   | ・参考とする手引書、文献等は公表された信頼度の十分高いものを使用する。また、臨界計算コードは、実験値等との対比が行われ、信頼度の十分高いことが立証されているコード(文献)を使用する。  | 評価要求           | ・ケミカルトラップ (NaF)、コールドトラップ、シリンドラ等     | 評価条件          | 1 核燃料物質の臨界防止に関する説明書<br>3.核的制限値        | 【核的制限値】<br>・参考とする手引書、文献等は公表された信頼度の十分高いものを使用する。また、臨界計算コードは、実験値等との対比が行われ、信頼度の十分高いことが立証されているコード(文献)を使用する。  | ○     | 基本方針                      | -   | 1 核燃料物質の臨界防止に関する説明書<br>3.核的制限値        | 【核的制限値】<br>・参考とする手引書、文献等は公表された信頼度の十分高いものを使用する。また、臨界計算コードは、実験値等との対比が行われ、信頼度の十分高いことが立証されているコード(文献)を使用する。  | △    | -      | -   | -    | -          | -        | -        |
| 11   | ・本施設は、臨界質量以上のウラン又はプルトニウムを取り扱う加工施設ではないため、技術基準規則第4条第3項で臨界警報設備その他の臨界事故を防止するために必要な設備の設置が要求される施設に該当しないが、当該項を参考として臨界及びその継続性を検知することができる臨界警報装置 (γ線検出器) を設置する。  | 設置要求           | 基本方針                                | 基本方針          | 1 核燃料物質の臨界防止に関する説明書<br>4.臨界警報         | 【臨界警報】<br>・本施設は、臨界質量以上のウラン又はプルトニウムを取り扱う加工施設ではないため、技術基準規則第4条第3項で臨界警報設備その他の臨界事故を防止するために必要な設備の設置が要求される施設に該当しないが、当該項を参考として臨界及びその継続性を検知することができる臨界警報装置 (γ線検出器) を設置する。   | ○     | 基本方針                      | -   | 1 核燃料物質の臨界防止に関する説明書<br>4.臨界警報         | 【臨界警報】<br>・本施設は、臨界質量以上のウラン又はプルトニウムを取り扱う加工施設ではないため、技術基準規則第4条第3項で臨界警報設備その他の臨界事故を防止するために必要な設備の設置が要求される施設に該当しないが、当該項を参考として臨界及びその継続性を検知することができる臨界警報装置 (γ線検出器) を設置する。   | △    | -      | -   | -    | -          | -        | 第1回申請と同じ |
| 12   | 1.2 濃縮施設の臨界防止<br>1.2.1 単一ユニットの臨界安全設計<br>各単一ユニットに含まれる核燃料物質及びその他の物質の種類、量、物理的・化学的形態等を考慮し、核的制限値を下表に示すとおり設定して技術的に見て想定されるいかなる条件下でも臨界とならない設計とする。<br>(表省略)   | 機能要求①<br>機能要求② | ・遠心分離機<br>・ケミカルトラップ (NaF)、コールドトラップ等 | 設計条件・核的制限値    | 1 核燃料物質の臨界防止に関する説明書<br>3.核的制限値        | 【核的制限値】<br>濃縮施設の臨界防止<br>単一ユニットの臨界安全設計<br>各単一ユニットに含まれる核燃料物質及びその他の物質の種類、量、物理的・化学的形態等を考慮し、核的制限値を設定して技術的に見て想定されるいかなる条件下でも臨界とならない設計とする。  | ○     | 基本方針                      | -   | 1 核燃料物質の臨界防止に関する説明書<br>3.核的制限値        | 【核的制限値】<br>濃縮施設の臨界防止<br>単一ユニットの臨界安全設計<br>各単一ユニットに含まれる核燃料物質及びその他の物質の種類、量、物理的・化学的形態等を考慮し、核的制限値を設定して技術的に見て想定されるいかなる条件下でも臨界とならない設計とする。  | △    | -      | -   | -    | -          | -        | -        |

| 項目番号 | 基本設計方針   | 要求種別           | 第3回申請 |          |     |                                       | 第4回申請  |        |                           |          | 第5回申請                                 |  |     |                                |          |                                       |  |
|------|--|----------------|-------|----------|-----|---------------------------------------|--|--------|---------------------------|----------|---------------------------------------|--|-----|--------------------------------|----------|---------------------------------------|--|
|      |  |                | 説明対象  | 申請対象設備   | 仕様表 | 添付書類                                  | 説明対象   | 申請対象設備 | 仕様表                       | 添付書類     | 説明対象                                  | 申請対象設備   | 仕様表 | 添付書類                           |          |                                       |  |
| 1    | 第1章 共通項目<br>1. 核燃料物質の臨界防止<br>本施設は、遠心分離法により天然ウランから濃縮ウランを製造する施設であり、UF6を核分裂性物質密度が小さい気体状態で濃縮し、固体状のUF6は減速材及び反射材となる水との接触がない状態で取り扱うことから、臨界安全上の核的制限値を有する機器の有無によらず、臨界が発生するおそれはない。また、設計を上回る技術的に見て発生し得るいかなる条件においても臨界の発生は想定されないことから、臨界安全上の安全上重要な施設はないが、濃縮ウランを取り扱うという観点から、以下の対策を講じる設計とする。<br>既許可申請の設計を維持し、通常時に予想される機器等の単一の故障若しくはその誤作動又は運転員の単一の誤操作を想定した場合に、核燃料物質が臨界に達するおそれがないようにするために、核燃料物質の臨界防止に係る基本方針を以下のとおりとする。 | 冒頭宣言           |       |          |     | 第1回申請と同じ                              |  |        |                           | 第1回申請と同じ |                                       |  |     | 第1回申請と同じ                       |          |                                       |  |
| 2    | ・本施設で取り扱う核燃料物質は、天然ウラン、濃縮ウラン及び劣化ウランとし、このうち濃縮0.95%以上の濃縮ウランを内包する可能性のある設備及び機器を臨界管理の対象とする。  | 機能要求①          | △     | ・カスケード設備 | －   | 1 核燃料物質の臨界防止に関する説明書<br>1.概要<br>2.基本方針 | 【基本方針】<br>・本施設で取り扱う核燃料物質は、天然ウラン、濃縮ウラン及び劣化ウランとし、このうち濃縮0.95%以上の濃縮ウランを内包する可能性のある設備及び機器を臨界管理の対象とする。  | △      | ・カスケード設備<br>・UF6処理設備等     | －        | 1 核燃料物質の臨界防止に関する説明書<br>1.概要<br>2.基本方針 | 【基本方針】<br>・本施設で取り扱う核燃料物質は、天然ウラン、濃縮ウラン及び劣化ウランとし、このうち濃縮0.95%以上の濃縮ウランを内包する可能性のある設備及び機器を臨界管理の対象とする。  | △   | ・均質・ブレンドング設備等                  | －        | 1 核燃料物質の臨界防止に関する説明書<br>1.概要<br>2.基本方針 | 【基本方針】<br>・本施設で取り扱う核燃料物質は、天然ウラン、濃縮ウラン及び劣化ウランとし、このうち濃縮0.95%以上の濃縮ウランを内包する可能性のある設備及び機器を臨界管理の対象とする。  |
| 3    | ・核燃料物質の取扱以上の一つの単位を単一ユニットとし、臨界管理の対象に選定する設備及び機器は、濃縮度、減速度及び形状寸法の核的制限値を定め、濃縮度と減速度及び濃縮度と形状寸法管理を組み合わせて管理する。<br>・本施設においては、施設全体で取り扱う濃縮度を5%以下とするために、濃縮度管理をカスケード設備で行う。新型遠心機によるカスケード設備の濃縮域の一部で濃縮度が5%を超える場合があるが、カスケード設備の製品側出口において濃縮度を5%以下に管理する。  | 機能要求①          | △     | ・カスケード設備 | －   | 1 核燃料物質の臨界防止に関する説明書<br>1.概要<br>2.基本方針 | 【基本方針】<br>・核燃料物質の取扱以上の一つの単位を単一ユニットとし、臨界管理の対象に選定する設備及び機器は、濃縮度、減速度及び形状寸法の核的制限値を定め、濃縮度と減速度及び濃縮度と形状寸法管理を組み合わせて管理する。<br>・本施設においては、施設全体で取り扱う濃縮度を5%以下とするために、濃縮度管理をカスケード設備で行う。新型遠心機によるカスケード設備の濃縮域の一部で濃縮度が5%を超える場合があるが、カスケード設備の製品側出口において濃縮度を5%以下に管理する。                              | △      | ・カスケード設備<br>・UF6処理設備等     | －        | 1 核燃料物質の臨界防止に関する説明書<br>1.概要<br>2.基本方針 | 【基本方針】<br>・核燃料物質の取扱以上の一つの単位を単一ユニットとし、臨界管理の対象に選定する設備及び機器は、濃縮度、減速度及び濃縮度と形状寸法管理を組み合わせて管理する。<br>・本施設においては、施設全体で取り扱う濃縮度を5%以下とするために、濃縮度管理をカスケード設備で行う。新型遠心機によるカスケード設備の濃縮域の一部で濃縮度が5%を超える場合があるが、カスケード設備の製品側出口において濃縮度を5%以下に管理する。   | △   | ・均質・ブレンドング設備等                  | －        | 1 核燃料物質の臨界防止に関する説明書<br>1.概要<br>2.基本方針 | 【基本方針】<br>・核燃料物質の取扱以上の一つの単位を単一ユニットとし、臨界管理の対象に選定する設備及び機器は、濃縮度、減速度及び濃縮度と形状寸法管理を組み合わせて管理する。<br>・本施設においては、施設全体で取り扱う濃縮度を5%以下とするために、濃縮度管理をカスケード設備で行う。新型遠心機によるカスケード設備の濃縮域の一部で濃縮度が5%を超える場合があるが、カスケード設備の製品側出口において濃縮度を5%以下に管理する。   |
| 4    | ・ウランを収納する設備及び機器のうち、その形状寸法を制限し得るケミカルトラップ (NaF) は、形状寸法を核的制限値以下に制限する。   | 機能要求②          | △     | －        | －   | －                                     | 【核的制限値】<br>・ウランを収納する設備及び機器のうち、その形状寸法を制限し得るケミカルトラップ (NaF) は、形状寸法を核的制限値以下に制限する。  | △      | ・ケミカルトラップ (NaF)           | ○        | 1 核燃料物質の臨界防止に関する説明書<br>3.核的制限値        | 【核的制限値】<br>・ウランを収納する設備及び機器のうち、その形状寸法を制限し得るケミカルトラップ (NaF) は、形状寸法を核的制限値以下に制限する。  | △   | ・ケミカルトラップ (NaF)                | ○        | 1 核燃料物質の臨界防止に関する説明書<br>3.核的制限値        | 【核的制限値】<br>・ウランを収納する設備及び機器のうち、その形状寸法を制限し得るケミカルトラップ (NaF) は、形状寸法を核的制限値以下に制限する。  |
| 5    | ・UF6を取り扱う設備及び機器において、収納するウランの質量、容積及び形状のいずれをも制限することが困難なもの (コールドトラップ、製品シリンダ、中間製品容器、付着ウラン回収容器及び減圧槽) は、UF6を密封系統内で取り扱うことにより、大気中の水分との接触を防止し、原料UF6を系統内に供給する際には、必要に応じて脱気を行い、不純物 (HF等) を除去することで減速条件を核的制限値以下に制限する。また、この場合には、誤操作等を考慮する。<br>原料脱気に関する事項については、加工施設保安規定に定め管理する。  | 機能要求②<br>運用要求  | △     | －        | －   | －                                     | 【核的制限値】<br>・UF6を取り扱う設備及び機器において、収納するウランの質量、容積及び形状のいずれをも制限することが困難なもの (コールドトラップ、製品シリンダ、中間製品容器、付着ウラン回収容器及び減圧槽) は、UF6を密封系統内で取り扱うことにより、大気中の水分との接触を防止し、原料UF6を系統内に供給する際には、必要に応じて脱気を行い、不純物 (HF等) を除去することで減速条件を核的制限値以下に制限する。また、この場合には、誤操作等を考慮する。<br>原料脱気に関する事項については、加工施設保安規定に定め管理する。 | △      | ・コールドトラップ<br>・発生槽         | ○        | 1 核燃料物質の臨界防止に関する説明書<br>3.核的制限値        | 【核的制限値】<br>・UF6を取り扱う設備及び機器において、収納するウランの質量、容積及び形状のいずれをも制限することが困難なもの (コールドトラップ、製品シリンダ、中間製品容器、付着ウラン回収容器及び減圧槽) は、UF6を密封系統内で取り扱うことにより、大気中の水分との接触を防止し、原料UF6を系統内に供給する際には、必要に応じて脱気を行い、不純物 (HF等) を除去することで減速条件を核的制限値以下に制限する。また、この場合には、誤操作等を考慮する。<br>原料脱気に関する事項については、加工施設保安規定に定め管理する。 | △   | ・コールドトラップ、シリンダ等                | ○        | 1 核燃料物質の臨界防止に関する説明書<br>3.核的制限値        | 【核的制限値】<br>・UF6を取り扱う設備及び機器において、収納するウランの質量、容積及び形状のいずれをも制限することが困難なもの (コールドトラップ、製品シリンダ、中間製品容器、付着ウラン回収容器及び減圧槽) は、UF6を密封系統内で取り扱うことにより、大気中の水分との接触を防止し、原料UF6を系統内に供給する際には、必要に応じて脱気を行い、不純物 (HF等) を除去することで減速条件を核的制限値以下に制限する。また、この場合には、誤操作等を考慮する。<br>原料脱気に関する事項については、加工施設保安規定に定め管理する。 |
| 6    | ・核的制限値の設定に当たっては、取り扱うウランの化学的組成、濃縮度、密度、幾何学的形状及び減速条件を考慮し、中性子の減速、吸収及び反射の各条件を仮定し、かつ、測定又は計算による誤差等を考慮して十分な裕度を見込む。   | 機能要求①<br>評価要求  | △     | ・カスケード設備 | －   | 1 核燃料物質の臨界防止に関する説明書<br>3.核的制限値        | 【核的制限値】<br>・核的制限値の設定に当たっては、取り扱うウランの化学的組成、濃縮度、密度、幾何学的形状及び減速条件を考慮し、中性子の減速、吸収及び反射の各条件を仮定し、かつ、測定又は計算による誤差等を考慮して十分な裕度を見込む。  | △      | ・ケミカルトラップ、コールドトラップ        | －        | 1 核燃料物質の臨界防止に関する説明書<br>3.核的制限値        | 【核的制限値】<br>・核的制限値の設定に当たっては、取り扱うウランの化学的組成、濃縮度、密度、幾何学的形状及び減速条件を考慮し、中性子の減速、吸収及び反射の各条件を仮定し、かつ、測定又は計算による誤差等を考慮して十分な裕度を見込む。  | △   | ・ケミカルトラップ (NaF)、コールドトラップ、シリンダ等 | －        | 1 核燃料物質の臨界防止に関する説明書<br>3.核的制限値        | 【核的制限値】<br>・核的制限値の設定に当たっては、取り扱うウランの化学的組成、濃縮度、密度、幾何学的形状及び減速条件を考慮し、中性子の減速、吸収及び反射の各条件を仮定し、かつ、測定又は計算による誤差等を考慮して十分な裕度を見込む。  |
| 7    | ・二つ以上の単一ユニットの配列については、十分な隔離距離を確保し、ユニット相互間の距離の実効増倍率が0.95以下となる配置とする。  | 機能要求①<br>評価要求  | △     | ・カスケード設備 | －   | 1 核燃料物質の臨界防止に関する説明書<br>3.核的制限値        | 【核的制限値】<br>・二つ以上の単一ユニットの配列については、十分な隔離距離を確保し、ユニット相互間の距離の実効増倍率が0.95以下となる配置とする。   | △      | ・コールドトラップ                 | －        | 1 核燃料物質の臨界防止に関する説明書<br>3.核的制限値        | 【核的制限値】<br>・二つ以上の単一ユニットの配列については、十分な隔離距離を確保し、ユニット相互間の距離の実効増倍率が0.95以下となる配置とする。   | △   | ・コールドトラップ、シリンダ等                | ○        | 1 核燃料物質の臨界防止に関する説明書<br>3.核的制限値        | 【核的制限値】<br>・二つ以上の単一ユニットの配列については、十分な隔離距離を確保し、ユニット相互間の距離の実効増倍率が0.95以下となる配置とする。   |
| 8    | ・UF6シリンダ類、付着ウラン回収容器及びケミカルトラップ (NaF) の運転時に、万一、他のユニットと接触した場合においても臨界に達しない設計とする。   | 評価要求           | △     | －        | －   | －                                     | 【核的制限値】<br>・UF6シリンダ類、付着ウラン回収容器及びケミカルトラップ (NaF) の運転時に、万一、他のユニットと接触した場合においても臨界に達しない設計とする。  | △      | ・ケミカルトラップ (NaF)           | －        | 1 核燃料物質の臨界防止に関する説明書<br>3.核的制限値        | 【核的制限値】<br>・UF6シリンダ類、付着ウラン回収容器及びケミカルトラップ (NaF) の運転時に、万一、他のユニットと接触した場合においても臨界に達しない設計とする。  | △   | ・ケミカルトラップ (NaF)、シリンダ等          | －        | 1 核燃料物質の臨界防止に関する説明書<br>3.核的制限値        | 【核的制限値】<br>・UF6シリンダ類、付着ウラン回収容器及びケミカルトラップ (NaF) の運転時に、万一、他のユニットと接触した場合においても臨界に達しない設計とする。  |
| 9    | ・核的制限値の維持管理については、起こるとは考えられない独立した二つ以上の異常が同時に起こらない限り臨界に達しない設計とする。<br>・溢水が発生した場合においても、核燃料物質を容器等に密封して取り扱うことから水に直接接することはなく、及びそれら核燃料物質を内包する設備及び機器が浸水しても、臨界に達しない設計とする。  | 機能要求①<br>評価要求  | △     | ・カスケード設備 | －   | 1 核燃料物質の臨界防止に関する説明書<br>3.核的制限値        | 【核的制限値】<br>・核的制限値の維持管理については、起こるとは考えられない独立した二つ以上の異常が同時に起こらない限り臨界に達しない設計とする。<br>・溢水が発生した場合においても、核燃料物質を容器等に密封して取り扱うことから水に直接接することはなく、及びそれら核燃料物質を内包する設備及び機器が浸水しても、臨界に達しない設計とする。   | △      | ・ケミカルトラップ (NaF)、コールドトラップ  | －        | 1 核燃料物質の臨界防止に関する説明書<br>3.核的制限値        | 【核的制限値】<br>・核的制限値の維持管理については、起こるとは考えられない独立した二つ以上の異常が同時に起こらない限り臨界に達しない設計とする。<br>・溢水が発生した場合においても、核燃料物質を容器等に密封して取り扱うことから水に直接接することはなく、及びそれら核燃料物質を内包する設備及び機器が浸水しても、臨界に達しない設計とする。   | △   | ・ケミカルトラップ (NaF)、コールドトラップ、シリンダ等 | －        | 1 核燃料物質の臨界防止に関する説明書<br>3.核的制限値        | 【核的制限値】<br>・核的制限値の維持管理については、起こるとは考えられない独立した二つ以上の異常が同時に起こらない限り臨界に達しない設計とする。<br>・溢水が発生した場合においても、核燃料物質を容器等に密封して取り扱うことから水に直接接することはなく、及びそれら核燃料物質を内包する設備及び機器が浸水しても、臨界に達しない設計とする。   |
| 10   | ・参考とする手引書、文献等は公表された信頼度の十分高いものを使用する。また、臨界計算コードは、実数値等との対比が行われ、信頼度の十分高いことが立証されているコード (文献) を使用する。  | 評価要求           | △     | ・カスケード設備 | －   | 1 核燃料物質の臨界防止に関する説明書<br>3.核的制限値        | 【核的制限値】<br>・参考とする手引書、文献等は公表された信頼度の十分高いものを使用する。また、臨界計算コードは、実数値等との対比が行われ、信頼度の十分高いことが立証されているコード (文献) を使用する。   | △      | ・ケミカルトラップ (NaF)、コールドトラップ  | －        | 1 核燃料物質の臨界防止に関する説明書<br>3.核的制限値        | 【核的制限値】<br>・参考とする手引書、文献等は公表された信頼度の十分高いものを使用する。また、臨界計算コードは、実数値等との対比が行われ、信頼度の十分高いことが立証されているコード (文献) を使用する。   | △   | ・ケミカルトラップ (NaF)、コールドトラップ、シリンダ等 | －        | 1 核燃料物質の臨界防止に関する説明書<br>3.核的制限値        | 【核的制限値】<br>・参考とする手引書、文献等は公表された信頼度の十分高いものを使用する。また、臨界計算コードは、実数値等との対比が行われ、信頼度の十分高いことが立証されているコード (文献) を使用する。   |
| 11   | ・本施設は、臨界質量以上のウラン又はプルトニウムを取り扱う加工施設ではないため、技術基準規則第1条第3項で臨界警報設備その他の臨界事故を防止するために必要な設備の設置が要求される施設に該当しないが、当該項を参考として臨界及びその継続性を検知することができる臨界警報装置 (γ線検出器) を設置する。  | 設置要求           |       |          |     | 第1回申請と同じ                              |  |        |                           | 第1回申請と同じ |                                       |  |     |                                | 第1回申請と同じ |                                       |  |
| 12   | 1.2 濃縮施設の臨界防止<br>1.2.1 単一ユニットの臨界安全設計<br>各単一ユニットに含まれる核燃料物質及びその他の物質の種類、量、物理的・化学的形態等を考慮し、核的制限値を仮定して技術的に見て想定されるいかなる条件下でも臨界とならない設計とする。<br>(表省略)   | 機能要求①<br>機能要求② | △     | ・遠心分離機   | ○   | 1 核燃料物質の臨界防止に関する説明書<br>3.核的制限値        | 【核的制限値】<br>濃縮施設の臨界防止<br>単一ユニットの臨界安全設計<br>各単一ユニットに含まれる核燃料物質及びその他の物質の種類、量、物理的・化学的形態等を考慮し、核的制限値を仮定して技術的に見て想定されるいかなる条件下でも臨界とならない設計とする。   | △      | ・ケミカルトラップ (NaF)、コールドトラップ等 | ○        | 1 核燃料物質の臨界防止に関する説明書<br>3.核的制限値        | 【核的制限値】<br>濃縮施設の臨界防止<br>単一ユニットの臨界安全設計<br>各単一ユニットに含まれる核燃料物質及びその他の物質の種類、量、物理的・化学的形態等を考慮し、核的制限値を仮定して技術的に見て想定されるいかなる条件下でも臨界とならない設計とする。   | △   | ・ケミカルトラップ (NaF)、コールドトラップ等      | ○        | 1 核燃料物質の臨界防止に関する説明書<br>3.核的制限値        | 【核的制限値】<br>濃縮施設の臨界防止<br>単一ユニットの臨界安全設計<br>各単一ユニットに含まれる核燃料物質及びその他の物質の種類、量、物理的・化学的形態等を考慮し、核的制限値を仮定して技術的に見て想定されるいかなる条件下でも臨界とならない設計とする。   |

| 項目番号 | 基本設計方針  | 要求種別           | 主な設備                                | 展開事項                                | 添付書類 構成                                    | 添付書類 説明内容  | 第1回申請 |                                   |     |  | 第2回申請  |      |        |     |          |            |
|------|---|----------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--|--|-------|-----------------------------------|-----|--|--|------|--------|-----|----------|------------|
|      |   |                |                                     |                                     |  |  | 説明対象  | 申請対象設備                            | 仕様表 | 添付書類                                       | 添付書類における記載   | 説明対象 | 申請対象設備 | 仕様表 | 添付書類     | 添付書類における記載 |
| 13   | カスケード設備で濃縮する濃縮UF6の濃縮度は、 <span style="background-color: black; color: black;">XXXXXXXXXX</span> を監視することにより濃縮度を管理し、これらに対して二重化した圧力・流量による濃縮度管理のインターロックを設け、濃縮度が制限値を超えないように管理する。また、UF6の濃縮度は、濃縮度測定装置により測定し、これらに対して濃縮度測定装置による濃縮度管理のインターロックを設ける。カスケード設備が生産運転中は、これらのインターロックの二つ以上の機能を常に確保する。         | 機能要求①          | ・カスケード設備の主要配管<br>・計測制御設備            | 設計条件<br>・検出器の種類<br>・計測範囲<br>・警報動作範囲 | 1 核燃料物質の臨界防止に関する説明書<br>3. 核的制限値            | 【核的制限値】<br>濃縮施設の臨界防止<br>単一ユニットの臨界安全設計<br>カスケード設備で濃縮する濃縮UF6の濃縮度は、 <span style="background-color: black; color: black;">XXXXXXXXXX</span> を監視することにより濃縮度を管理し、これらに対して二重化した圧力・流量による濃縮度管理のインターロックを設け、濃縮度が制限値を超えないように管理する。また、UF6の濃縮度は、濃縮度測定装置により測定し、これらに対して濃縮度測定装置による濃縮度管理のインターロックを設ける。カスケード設備が生産運転中は、これらのインターロックの二つ以上の機能を常に確保する。 | ○     | 基本方針                              | -   | 1 核燃料物質の臨界防止に関する説明書<br>3. 核的制限値            | 【核的制限値】<br>濃縮施設の臨界防止<br>単一ユニットの臨界安全設計<br>カスケード設備で濃縮する濃縮UF6の濃縮度は、 <span style="background-color: black; color: black;">XXXXXXXXXX</span> を監視することにより濃縮度を管理し、これらに対して二重化した圧力・流量による濃縮度管理のインターロックを設け、濃縮度が制限値を超えないように管理する。また、UF6の濃縮度は、濃縮度測定装置により測定し、これらに対して濃縮度測定装置による濃縮度管理のインターロックを設ける。カスケード設備が生産運転中は、これらのインターロックの二つ以上の機能を常に確保する。 | △    | -      | -   | -        | -          |
| 14   | 1.2.2 複数ユニットの臨界安全設計<br>複数ユニットは実効増倍率が0.95以下となる配置とし、機器同士が接触しても臨界となるおそれはないが、安全設計上の管理として次の対応を行う。<br>・コールドトラップ、製品シリンドラ、中間製品容器及び減圧槽は、それぞれ他のユニットと相互の間隔が30 cm以上となるように配置する。<br>・ケミカルトラップ (NaF) は、それぞれ他のユニットと相互の間隔が1 m以上となるよう配置する。  | 機能要求②          | ・遠心分離機<br>・ケミカルトラップ (NaF)、コールドトラップ等 | 設計条件<br>・核的制限値                      | 1 核燃料物質の臨界防止に関する説明書<br>3. 核的制限値            | 【核的制限値】<br>濃縮施設の臨界防止<br>複数ユニットの臨界安全設計<br>複数ユニットは実効増倍率が0.95以下となる配置とし、機器同士が接触しても臨界となるおそれはないが、安全設計上の管理として次の対応を行う。<br>・コールドトラップ、製品シリンドラ、中間製品容器及び減圧槽は、それぞれ他のユニットと相互の間隔が30 cm以上となるように配置する。<br>・ケミカルトラップ (NaF) は、それぞれ他のユニットと相互の間隔が1 m以上となるよう配置する。   | ○     | 基本方針                              | -   | 1 核燃料物質の臨界防止に関する説明書<br>3. 核的制限値            | 【核的制限値】<br>濃縮施設の臨界防止<br>複数ユニットの臨界安全設計<br>複数ユニットは実効増倍率が0.95以下となる配置とし、機器同士が接触しても臨界となるおそれはないが、安全設計上の管理として次の対応を行う。<br>・コールドトラップ、製品シリンドラ、中間製品容器及び減圧槽は、それぞれ他のユニットと相互の間隔が30 cm以上となるように配置する。<br>・ケミカルトラップ (NaF) は、それぞれ他のユニットと相互の間隔が1 m以上となるよう配置する。   | △    | -      | -   | -        | -          |
| 15   | 1.3 核燃料物質の貯蔵施設の臨界防止<br>1.3.1 単一ユニットの臨界安全設計<br>貯蔵施設においては、核燃料物質の取り扱い上の一つの単位である単一ユニットを踏まえ、技術的に見て想定されるいかなる条件下でも臨界とならない設計とする。具体的には、貯蔵施設において核燃料物質を取り扱う単位は製品シリンドラ、中間製品容器及び付着ウラン回収容器であり、それぞれを単一ユニットとする。製品シリンドラ、中間製品容器及び付着ウラン回収容器について、核的制限値を次表に示すとおり設定して技術的に見て想定されるいかなる条件下でも臨界とならない設計とする。<br>(表省略) | 機能要求①          | ・シリンドラ                              | 設計条件<br>・核的制限値                      | 1 核燃料物質の臨界防止に関する説明書<br>3. 核的制限値            | 【核的制限値】<br>核燃料物質の貯蔵施設の臨界防止<br>単一ユニットの臨界安全設計<br>貯蔵施設においては、核燃料物質の取り扱い上の一つの単位である単一ユニットを踏まえ、技術的に見て想定されるいかなる条件下でも臨界とならない設計とする。具体的には、貯蔵施設において核燃料物質を取り扱う単位は製品シリンドラ、中間製品容器及び付着ウラン回収容器であり、それぞれを単一ユニットとする。製品シリンドラ、中間製品容器及び付着ウラン回収容器について、核的制限値を次表に示すとおり設定して技術的に見て想定されるいかなる条件下でも臨界とならない設計とする。  | ○     | 基本方針                              | -   | 1 核燃料物質の臨界防止に関する説明書<br>3. 核的制限値            | 【核的制限値】<br>核燃料物質の貯蔵施設の臨界防止<br>単一ユニットの臨界安全設計<br>貯蔵施設においては、核燃料物質の取り扱い上の一つの単位である単一ユニットを踏まえ、技術的に見て想定されるいかなる条件下でも臨界とならない設計とする。具体的には、貯蔵施設において核燃料物質を取り扱う単位は製品シリンドラ、中間製品容器及び付着ウラン回収容器であり、それぞれを単一ユニットとする。製品シリンドラ、中間製品容器及び付着ウラン回収容器について、核的制限値を次表に示すとおり設定して技術的に見て想定されるいかなる条件下でも臨界とならない設計とする。  | △    | -      | -   | -        | -          |
| 16   | 1.3.2 複数ユニットの臨界安全設計<br>複数ユニットは実効増倍率が0.95以下となる配置とし、機器同士が接触しても臨界となるおそれはないが、安全設計上の管理として次の対応を行う。<br>・製品シリンドラ、中間製品容器及び付着ウラン回収容器は、それぞれ他のユニットと相互の間隔が30 cm以上となるよう平置き配置する。   | 機能要求①          | ・シリンドラ                              | 設計条件<br>・核的制限値                      | 1 核燃料物質の臨界防止に関する説明書<br>3. 核的制限値            | 【核的制限値】<br>核燃料物質の貯蔵施設の臨界防止<br>複数ユニットの臨界安全設計<br>複数ユニットは実効増倍率が0.95以下となる配置とし、機器同士が接触しても臨界となるおそれはないが、安全設計上の管理として次の対応を行う。<br>・製品シリンドラ、中間製品容器及び付着ウラン回収容器は、それぞれ他のユニットと相互の間隔が30 cm以上となるよう平置き配置する。  | ○     | 基本方針                              | -   | 1 核燃料物質の臨界防止に関する説明書<br>3. 核的制限値            | 【核的制限値】<br>核燃料物質の貯蔵施設の臨界防止<br>複数ユニットの臨界安全設計<br>複数ユニットは実効増倍率が0.95以下となる配置とし、機器同士が接触しても臨界となるおそれはないが、安全設計上の管理として次の対応を行う。<br>・製品シリンドラ、中間製品容器及び付着ウラン回収容器は、それぞれ他のユニットと相互の間隔が30 cm以上となるよう平置き配置する。  | △    | -      | -   | -        | -          |
| 17   | 1.4 放射性廃棄物の廃棄施設の臨界防止<br>1.4.1 単一ユニットの臨界安全設計<br>各単一ユニットに含まれる核燃料物質及びその他の物質の種類、量、物理的・化学的形態等を考慮し、核的制限値を次表に示すとおり設定して技術的に見て想定されるいかなる条件下でも臨界とならない設計とする。<br>(表省略)   | 機能要求①<br>機能要求② | ・固体廃棄物の廃棄設備 (付着ウラン回収設備)             | 設計条件<br>・核的制限値                      | 1 核燃料物質の臨界防止に関する説明書<br>3. 核的制限値            | 【核的制限値】<br>放射性廃棄物の廃棄施設の臨界防止<br>単一ユニットの臨界安全設計<br>各単一ユニットに含まれる核燃料物質及びその他の物質の種類、量、物理的・化学的形態等を考慮し、核的制限値を次表に示すとおり設定して技術的に見て想定されるいかなる条件下でも臨界とならない設計とする。<br>※付着ウラン回収設備は、本申請 (第1回～第5回申請) とは別に申請する。   | ○     | 基本方針                              | -   | 1 核燃料物質の臨界防止に関する説明書<br>3. 核的制限値            | 【核的制限値】<br>放射性廃棄物の廃棄施設の臨界防止<br>単一ユニットの臨界安全設計<br>各単一ユニットに含まれる核燃料物質及びその他の物質の種類、量、物理的・化学的形態等を考慮し、核的制限値を次表に示すとおり設定して技術的に見て想定されるいかなる条件下でも臨界とならない設計とする。  | △    | -      | -   | 第1回申請と同じ | -          |
| 18   | 1.4.2 複数ユニットの臨界安全設計<br>複数ユニットは実効増倍率が0.95以下となる配置とし、機器同士が接触しても臨界となるおそれはないが、安全設計上の管理として次の対応を行う。<br>・コールドトラップ、付着ウラン回収容器はそれぞれ他のユニットと相互の間隔が30 cm以上となるように配置する。<br>・ケミカルトラップ (NaF) は、それぞれ他のユニットと相互の間隔が1 m以上となるよう配置する。   | 機能要求①          | ・固体廃棄物の廃棄設備 (付着ウラン回収設備)             | 設計条件<br>・核的制限値                      | 1 核燃料物質の臨界防止に関する説明書<br>3. 核的制限値            | 【核的制限値】<br>放射性廃棄物の廃棄施設の臨界防止<br>複数ユニットの臨界安全設計<br>複数ユニットは実効増倍率が0.95以下となる配置とし、機器同士が接触しても臨界となるおそれはないが、安全設計上の管理として次の対応を行う。<br>・コールドトラップ、付着ウラン回収容器はそれぞれ他のユニットと相互の間隔が30 cm以上となるように配置する。<br>・ケミカルトラップ (NaF) は、それぞれ他のユニットと相互の間隔が1 m以上となるよう配置する。<br>※付着ウラン回収設備は、本申請 (第1回～第5回申請) とは別に申請する。  | ○     | 基本方針                              | -   | 1 核燃料物質の臨界防止に関する説明書<br>3. 核的制限値            | 【核的制限値】<br>放射性廃棄物の廃棄施設の臨界防止<br>複数ユニットの臨界安全設計<br>複数ユニットは実効増倍率が0.95以下となる配置とし、機器同士が接触しても臨界となるおそれはないが、安全設計上の管理として次の対応を行う。<br>・コールドトラップ、付着ウラン回収容器はそれぞれ他のユニットと相互の間隔が30 cm以上となるように配置する。<br>・ケミカルトラップ (NaF) は、それぞれ他のユニットと相互の間隔が1 m以上となるよう配置する。   | △    | -      | -   | 第1回申請と同じ | -          |
| 19   | 1.4.3 少量ウラン取扱い設備の臨界安全設計<br>少量のウランを取り扱う設備では、次表に示すとおりウランの取扱量等を把握し、適切に取り扱う。<br>上記に関する運用については加工施設保安規定に定め管理する。<br>(表省略)  | 運用要求           | ・廃棄物                                | 基本方針                                | 1 核燃料物質の臨界防止に関する説明書<br>5. 少量ウラン取扱いにおける臨界防止 | 【少量ウラン取扱いにおける臨界防止】<br>少量のウランを取り扱う設備では、ウランの取扱量等を把握し、適切に取り扱う。<br>上記に関する運用については加工施設保安規定に定め管理する。   | ○     | 基本方針                              | -   | 1 核燃料物質の臨界防止に関する説明書<br>5. 少量ウラン取扱いにおける臨界防止 | 【少量ウラン取扱いにおける臨界防止】<br>少量のウランを取り扱う設備では、ウランの取扱量等を把握し、適切に取り扱う。<br>上記に関する運用については加工施設保安規定に定め管理する。   | △    | -      | -   | -        | -          |
| 20   | 1.5 その他の加工施設の臨界防止<br>少量のウランを取り扱う核燃料物質の検査設備 (分析設備) においては、次表に示すとおりウランの取扱量等を把握し、適切に取り扱う。<br>上記に関する運用については加工施設保安規定に定め管理する。<br>(表省略)   | 運用要求           | ・スクラバ付きドラフトチェンバ、サンプル保管戸棚等           | 基本方針                                | 1 核燃料物質の臨界防止に関する説明書<br>5. 少量ウラン取扱いにおける臨界防止 | 【少量ウラン取扱いにおける臨界防止】<br>少量のウランを取り扱う核燃料物質の検査設備 (分析設備) においては、次表に示すとおりウランの取扱量等を把握し、適切に取り扱う。<br>上記に関する運用については加工施設保安規定に定め管理する。  | ○     | 基本方針<br>・スクラバ付きドラフトチェンバ、サンプル保管戸棚等 | -   | 1 核燃料物質の臨界防止に関する説明書<br>5. 少量ウラン取扱いにおける臨界防止 | 【少量ウラン取扱いにおける臨界防止】<br>少量のウランを取り扱う核燃料物質の検査設備 (分析設備) においては、次表に示すとおりウランの取扱量等を把握し、適切に取り扱う。<br>上記に関する運用については加工施設保安規定に定め管理する。  | △    | -      | -   | -        | -          |

| 項目番号 | 基本設計方針  | 要求種別           | 第3回申請 |        |     |      |                                 | 第4回申請 |                            |     |                                 |   | 第5回申請 |                            |      |                                 |   |  |
|------|---|----------------|-------|--------|-----|------|---------------------------------|-------|----------------------------|-----|---------------------------------|---|-------|----------------------------|------|---------------------------------|---|--|
|      |   |                | 説明対象  | 申請対象設備 | 仕様表 | 添付書類 | 添付書類における記載                      | 説明対象  | 申請対象設備                     | 仕様表 | 添付書類                            | 添付書類における記載  | 説明対象  | 申請対象設備                     | 仕様表  | 添付書類                            | 添付書類における記載  |  |
| 13   | カスケード設備で濃縮する濃縮UF6の濃縮度は、 <span style="background-color: black; color: black;">XXXXXXXXXX</span> を監視することにより濃縮度を管理し、これらに対して二重化した圧力・流量による濃縮度管理のインターロックを設け、濃縮度が制限値を超えないように管理する。また、UF6の濃縮度は、濃縮度測定装置により測定し、これらに対して濃縮度測定装置による濃縮度管理のインターロックを設ける。カスケード設備が生産運転中は、これらのインターロックの二つ以上の機能を常に確保する。       | 機能要求①          | △     | -      | -   | -    | -                               | △     | ・カスケード設備の主要配管<br>・計測制御設備   | ○   | 1 核燃料物質の臨界防止に関する説明書<br>3. 核的制限値 | 【核的制限値】<br>濃縮施設の臨界防止<br>単一ユニットの臨界安全設計<br>カスケード設備で濃縮する濃縮UF6の濃縮度は、 <span style="background-color: black; color: black;">XXXXXXXXXX</span> の関数となる。したがって、 <span style="background-color: black; color: black;">XXXXXXXXXX</span> を監視することにより濃縮度を管理し、これらに対して二重化した圧力・流量による濃縮度管理のインターロックを設け、濃縮度が制限値を超えないように管理する。また、UF6の濃縮度は、濃縮度測定装置により測定し、これらに対して濃縮度測定装置による濃縮度管理のインターロックを設ける。カスケード設備が生産運転中は、これらのインターロックの二つ以上の機能を常に確保する。<br>※インターロック機能については「警報設備等に関する説明書」にて示す。 | △     | -                          | -    | -                               | -   |  |
| 14   | 1.2.2 複数ユニットの臨界安全設計<br>複数ユニットは実効増倍率が0.95以下となる配置とし、機器同士が接触しても臨界となるおそれはないが、安全設計上の管理として次の対応を行う。<br>・コールドトラップ、製品シリンダ、中間製品容器及び減圧槽は、それぞれ他のユニットと相互の間隔が30 cm以上となるように配置する。<br>・ケミカルトラップ (NaF) は、それぞれ他のユニットと相互の間隔が1 m以上となるよう配置する。   | 機能要求②          | △     | ・遠心分離機 | -   | -    | 1 核燃料物質の臨界防止に関する説明書<br>3. 核的制限値 | △     | ・ケミカルトラップ (NaF) 、コールドトラップ等 | ○   | 1 核燃料物質の臨界防止に関する説明書<br>3. 核的制限値 | 【核的制限値】<br>濃縮施設の臨界防止<br>複数ユニットの臨界安全設計<br>複数ユニットは実効増倍率が0.95以下となる配置とし、機器同士が接触しても臨界となるおそれはないが、安全設計上の管理として次の対応を行う。<br>・コールドトラップ、製品シリンダ、中間製品容器及び減圧槽は、それぞれ他のユニットと相互の間隔が30 cm以上となるように配置する。<br>・ケミカルトラップ (NaF) は、それぞれ他のユニットと相互の間隔が1 m以上となるよう配置する。   | △     | ・ケミカルトラップ (NaF) 、コールドトラップ等 | ○    | 1 核燃料物質の臨界防止に関する説明書<br>3. 核的制限値 | 【核的制限値】<br>濃縮施設の臨界防止<br>複数ユニットは実効増倍率が0.95以下となる配置とし、機器同士が接触しても臨界となるおそれはないが、安全設計上の管理として次の対応を行う。<br>・コールドトラップ、製品シリンダ、中間製品容器及び減圧槽は、それぞれ他のユニットと相互の間隔が30 cm以上となるように配置する。<br>・ケミカルトラップ (NaF) は、それぞれ他のユニットと相互の間隔が1 m以上となるよう配置する。  |  |
| 15   | 1.3 核燃料物質の貯蔵施設の臨界防止<br>1.3.1 単一ユニットの臨界安全設計<br>貯蔵施設においては、核燃料物質の取り扱い上の一つの単位である単一ユニットを踏まえ、技術的に見て想定されるいかなる条件下でも臨界とならない設計とする。具体的には、貯蔵施設において核燃料物質を取り扱う単位は製品シリンダ、中間製品容器及び付着ウラン回収容器であり、それぞれを単一ユニットとする。製品シリンダ、中間製品容器及び付着ウラン回収容器について、核的制限値を次表に示すとおり設定して技術的に見て想定されるいかなる条件下でも臨界とならない設計とする。<br>(表省略) | 機能要求①          | △     | -      | -   | -    | -                               | △     | -                          | -   | -                               | -   | △     | ・シリンダ                      | ○    | 1 核燃料物質の臨界防止に関する説明書<br>3. 核的制限値 | 【核的制限値】<br>核燃料物質の貯蔵施設の臨界防止<br>単一ユニットの臨界安全設計<br>貯蔵施設においては、核燃料物質の取り扱い上の一つの単位である単一ユニットを踏まえ、技術的に見て想定されるいかなる条件下でも臨界とならない設計とする。具体的には、貯蔵施設において核燃料物質を取り扱う単位は製品シリンダ、中間製品容器及び付着ウラン回収容器であり、それぞれを単一ユニットとする。製品シリンダ、中間製品容器及び付着ウラン回収容器について、核的制限値を次表に示すとおり設定して技術的に見て想定されるいかなる条件下でも臨界とならない設計とする。 |  |
| 16   | 1.3.2 複数ユニットの臨界安全設計<br>複数ユニットは実効増倍率が0.95以下となる配置とし、機器同士が接触しても臨界となるおそれはないが、安全設計上の管理として次の対応を行う。<br>・製品シリンダ、中間製品容器及び付着ウラン回収容器は、それぞれ他のユニットと相互の間隔が30 cm以上となるよう平置き配置する。  | 機能要求①          | △     | -      | -   | -    | -                               | △     | -                          | -   | -                               | -   | △     | ・シリンダ                      | ○    | 1 核燃料物質の臨界防止に関する説明書<br>3. 核的制限値 | 【核的制限値】<br>核燃料物質の貯蔵施設の臨界防止<br>複数ユニットの臨界安全設計<br>複数ユニットは実効増倍率が0.95以下となる配置とし、機器同士が接触しても臨界となるおそれはないが、安全設計上の管理として次の対応を行う。<br>・製品シリンダ、中間製品容器及び付着ウラン回収容器は、それぞれ他のユニットと相互の間隔が30 cm以上となるよう平置き配置する。  |  |
| 17   | 1.4 放射性廃棄物の廃棄施設の臨界防止<br>1.4.1 単一ユニットの臨界安全設計<br>各単一ユニットに含まれる核燃料物質及びその他の物質の種類、量、物理的・化学的形態等を考慮し、核的制限値を次表に示すとおり設定して技術的に見て想定されるいかなる条件下でも臨界とならない設計とする。<br>(表省略)   | 機能要求①<br>機能要求② |       |        |     |      | 第1回申請と同じ                        |       |                            |     | 第1回申請と同じ                        |   |       |                            |      | 第1回申請と同じ                        |   |  |
| 18   | 1.4.2 複数ユニットの臨界安全設計<br>複数ユニットは実効増倍率が0.95以下となる配置とし、機器同士が接触しても臨界となるおそれはないが、安全設計上の管理として次の対応を行う。<br>・コールドトラップ、付着ウラン回収容器はそれぞれ他のユニットと相互の間隔が30 cm以上となるように配置する。<br>・ケミカルトラップ (NaF) は、それぞれ他のユニットと相互の間隔が1 m以上となるよう配置する。   | 機能要求①          |       |        |     |      | 第1回申請と同じ                        |       |                            |     | 第1回申請と同じ                        |   |       |                            |      | 第1回申請と同じ                        |   |  |
| 19   | 1.4.3 少量ウラン取扱い設備の臨界安全設計<br>少量のウランを取り扱う設備では、次表に示すとおりウランの取扱量等を把握し、適切に取り扱う。<br>上記に関する運用については加工施設保安規定に定め管理する。<br>(表省略)  | 運用要求           | △     | -      | -   | -    | -                               | -     | △                          | -   | -                               | -   | -     | △                          | ・廃棄物 | -                               | 1 核燃料物質の臨界防止に関する説明書<br>5. 少量ウラン取扱いにおける臨界防止  | 【少量ウラン取扱いにおける臨界防止】<br>少量のウランを取り扱う設備では、ウランの取扱量等を把握し、適切に取り扱う。<br>上記に関する運用については加工施設保安規定に定め管理する。 |
| 20   | 1.5 その他の加工施設の臨界防止<br>少量のウランを取り扱う核燃料物質の検査設備 (分析設備) においては、次表に示すとおりウランの取扱量等を把握し、適切に取り扱う。<br>上記に関する運用については加工施設保安規定に定め管理する。<br>(表省略)   | 運用要求           | △     | -      | -   | -    | -                               | -     | △                          | -   | -                               | -   | -     | △                          | -    | -                               | -   | -  |

凡例  
 ・「説明対象」について  
 ○：当該申請回次で新規に記載する項目又は当該申請回次で記載を追記する項目  
 △：当該申請回次以前から記載しており、記載内容に変更がない項目  
 -：当該申請回次で記載しない項目

## 添付 2 設工認申請設備の全体像について

# 設工認申請設備の全体像について

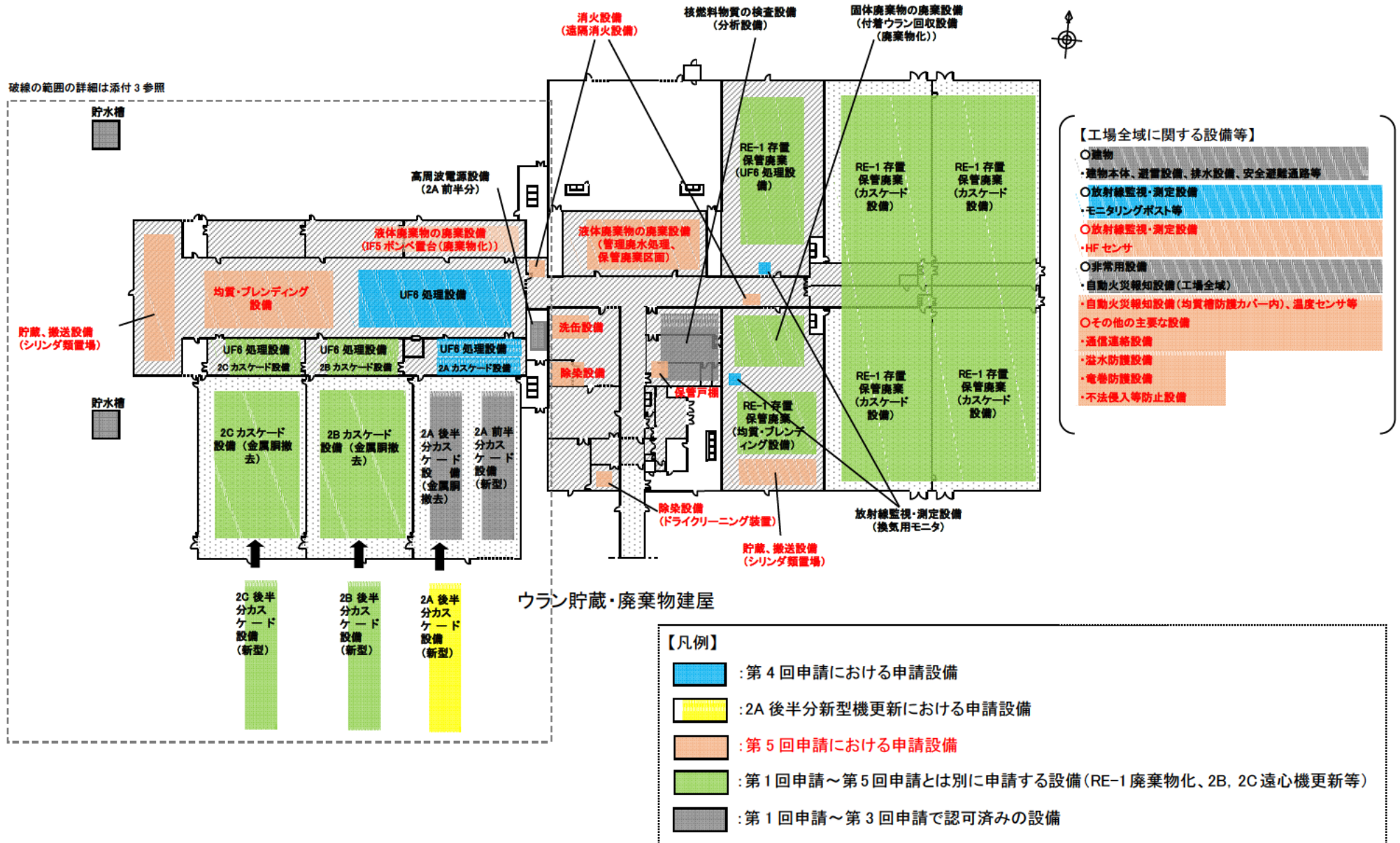
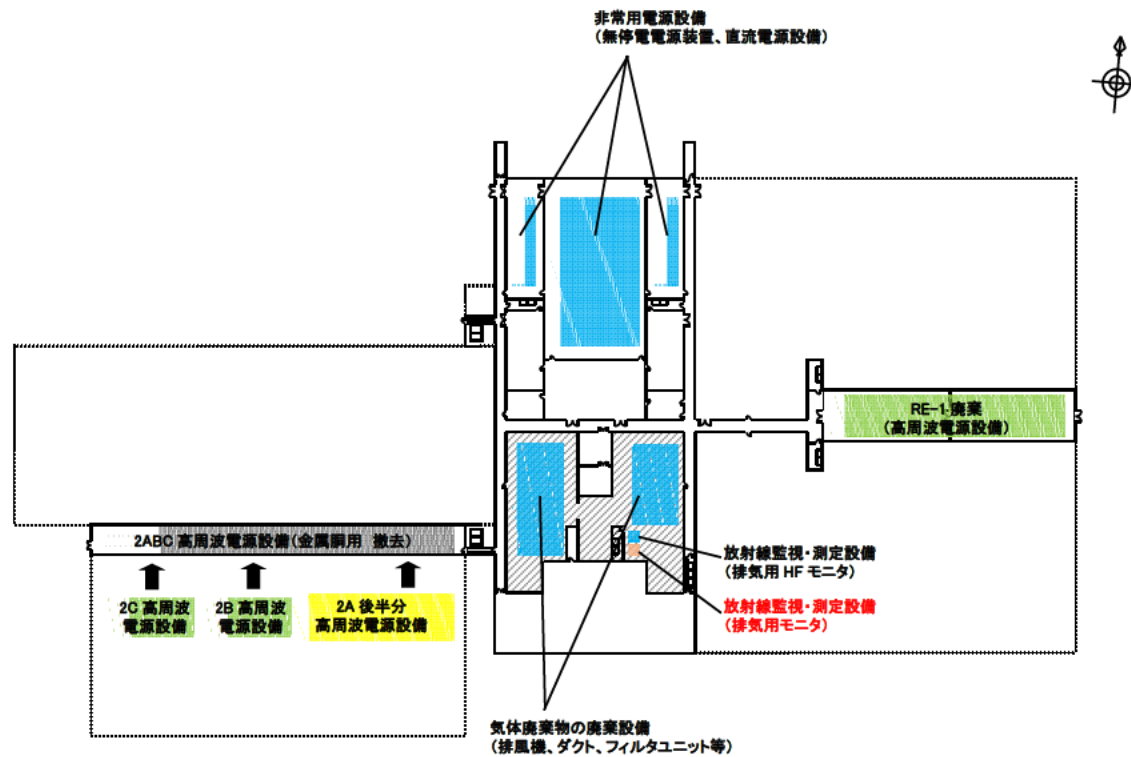


図1 ウラン濃縮建屋1階における主な申請設備





- 【凡例】
- : 第 4 回申請における申請設備
  - : 2A 後半分新型機更新における申請設備
  - : 第 5 回申請における申請設備
  - : 第 1 回申請～第 5 回申請とは別に申請する設備 (RE-1 廃棄物化、2B、2C 遠心機更新等)
  - : 第 1 回申請～第 3 回申請で認可済みの設備

図 2 ウラン濃縮建屋 2 階における主な申請設備

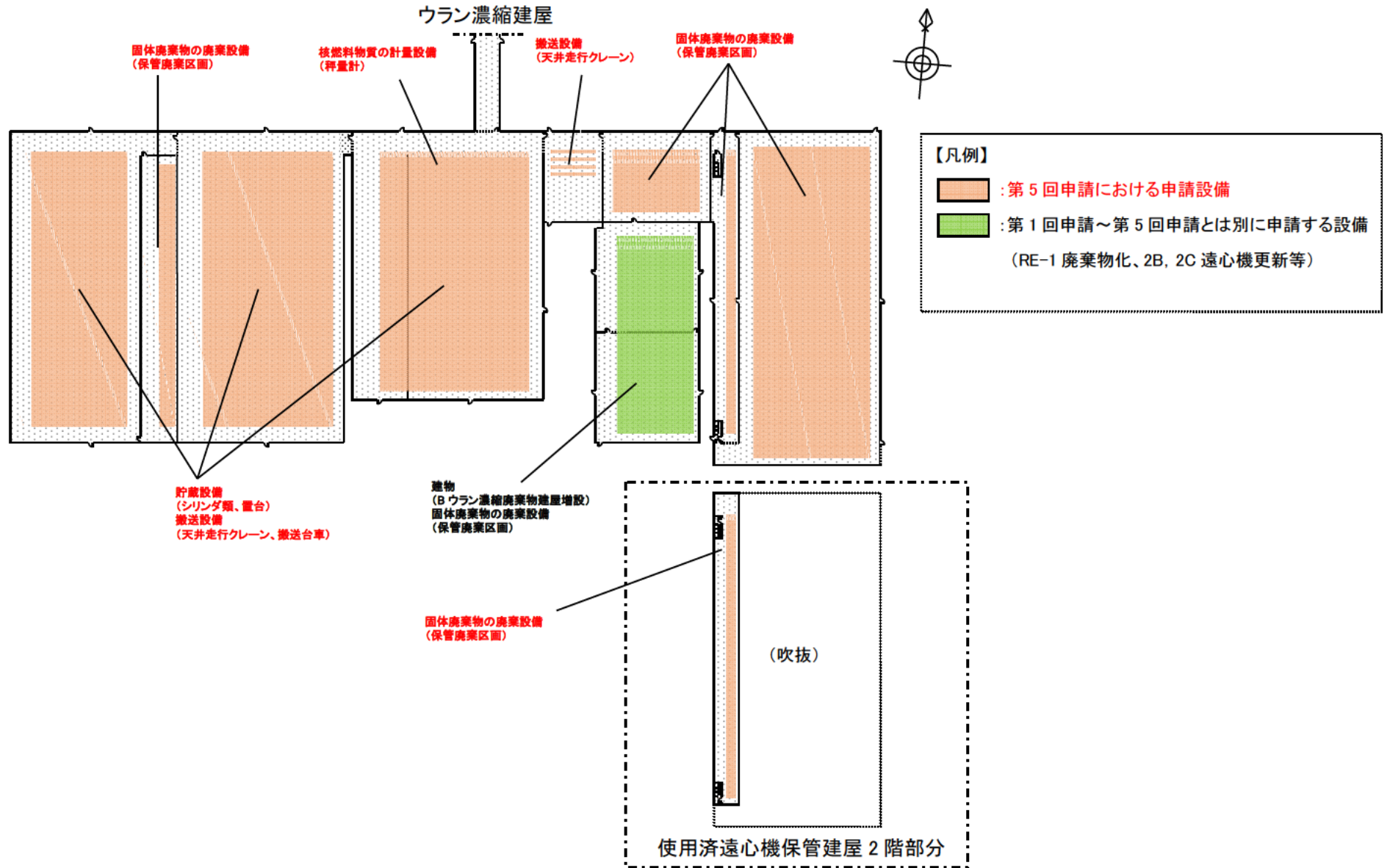


図3 ウラン貯蔵・廃棄物建屋、A ウラン濃縮廃棄物建屋、B ウラン濃縮廃棄物建屋及び使用済遠心機保管建屋における主な申請設備

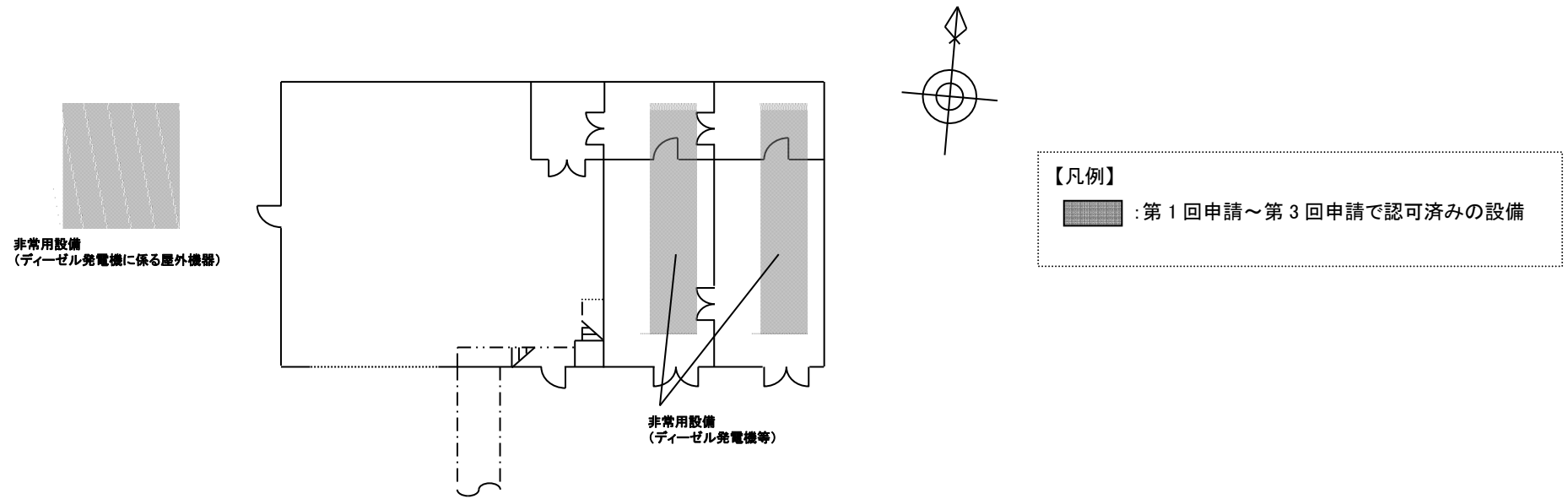


図4 補助建屋における主な申請設備

### 添付 3 各申請における設備の取合いについて

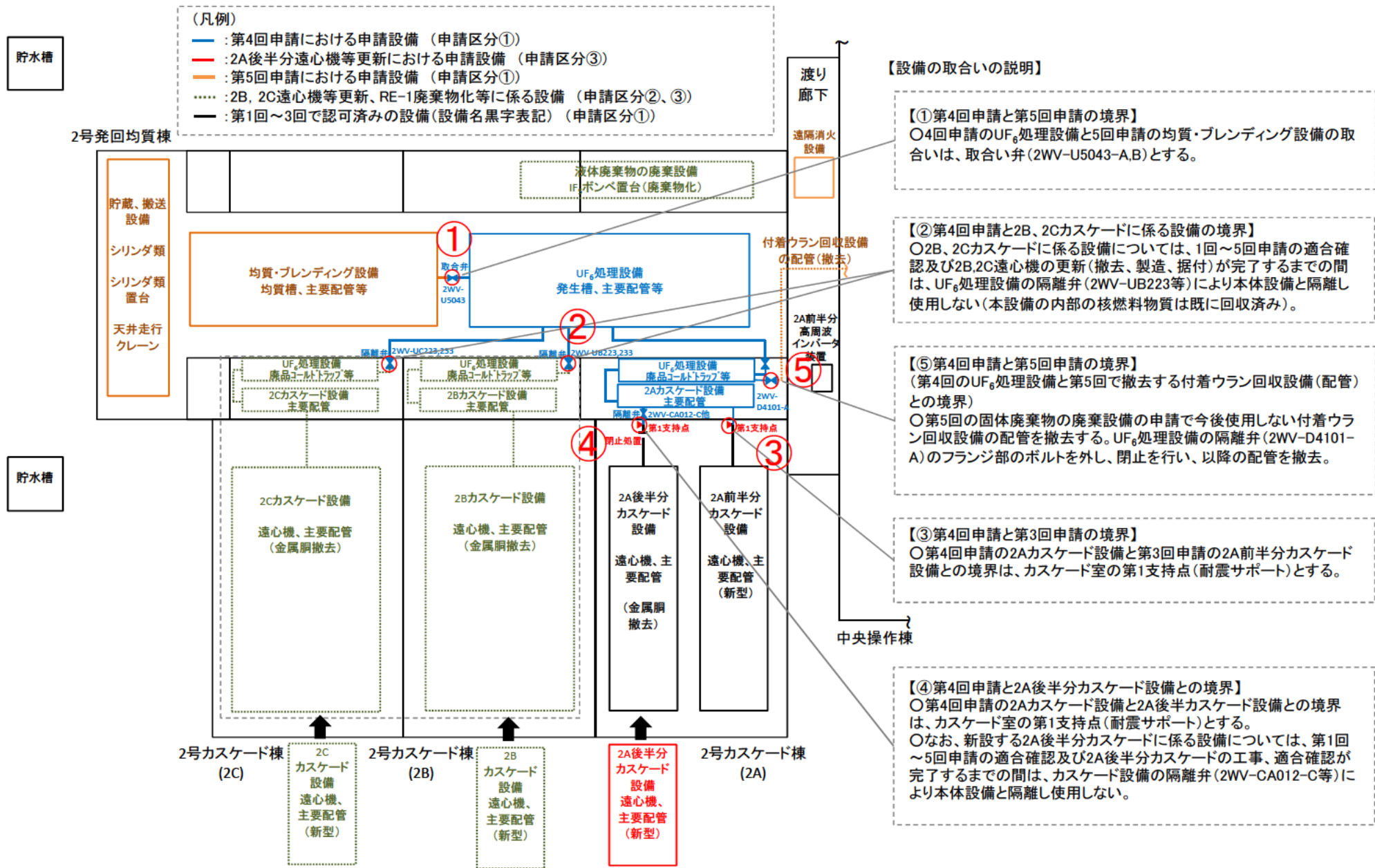
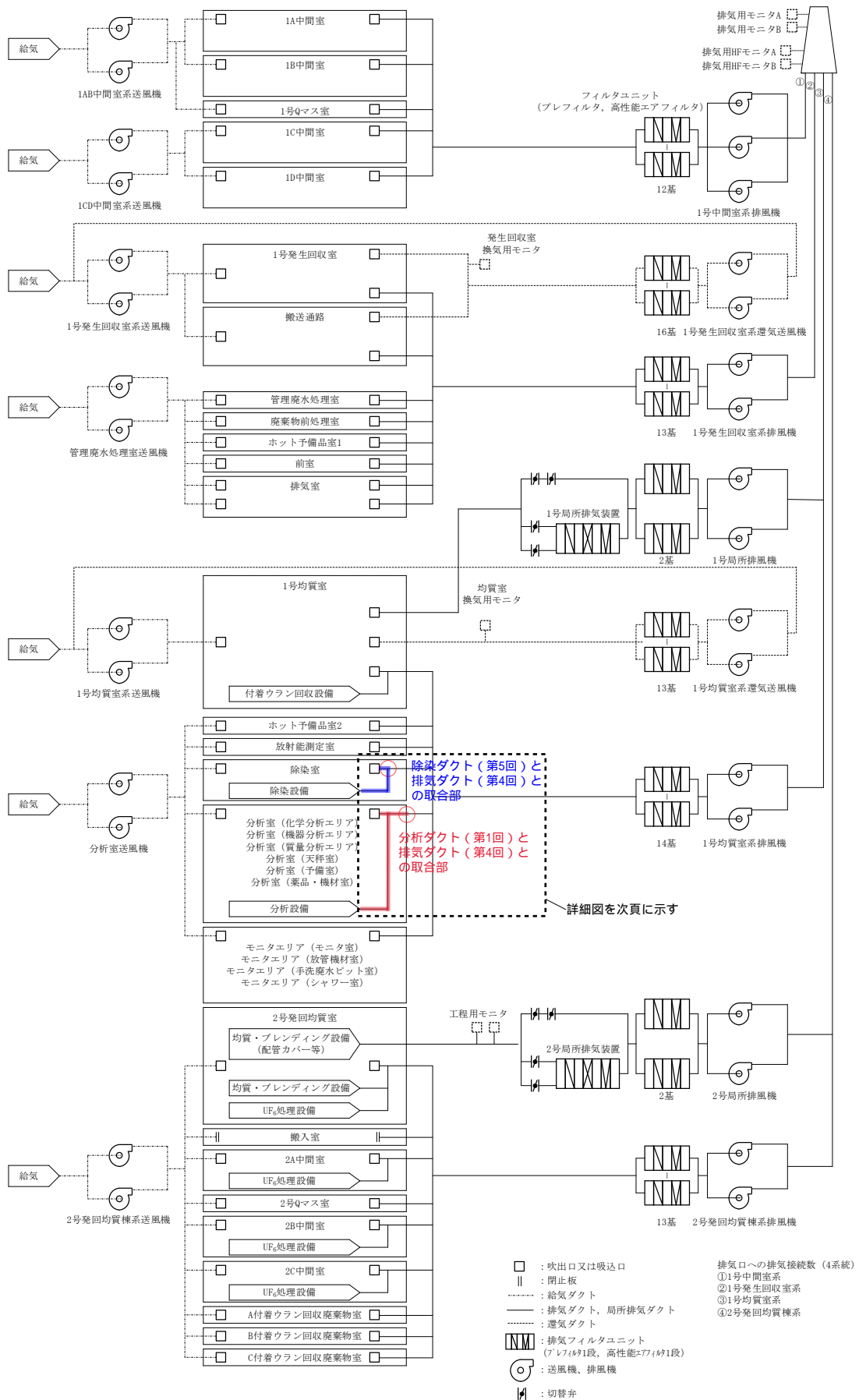


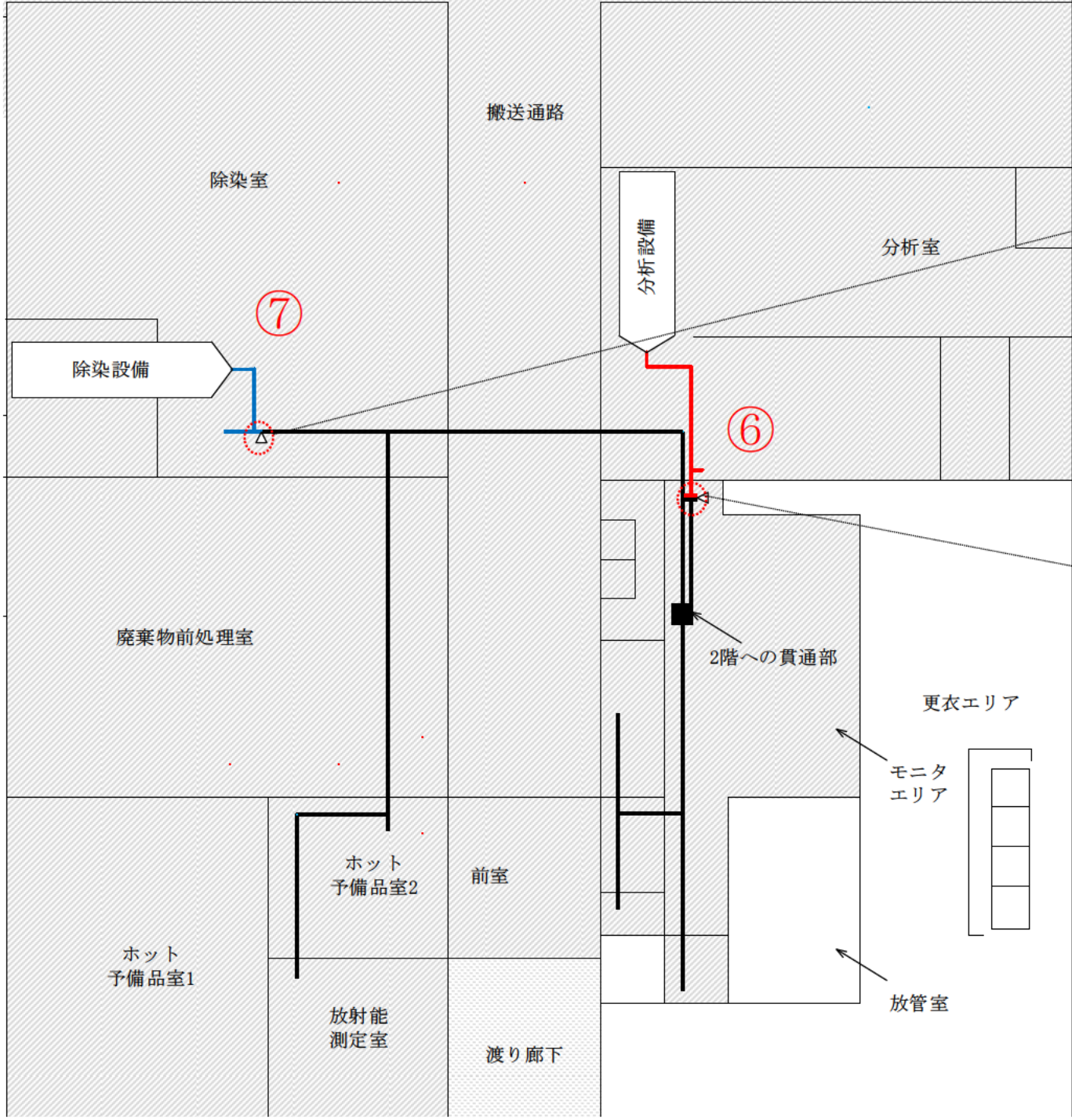
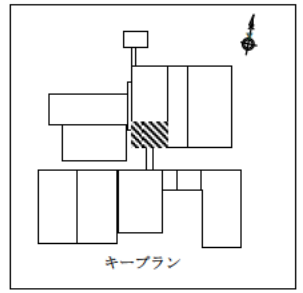
図1 各申請における設備の配管の取合いについて



(注) 本図は事業変更許可申請書 (許可番号: 原規規発第1705174号 (平成29年5月17日付け)) の「本文添付図 第9図 概略排気系統図」を基に作成したものである。

図2 各申請における設備のダクトの取合いについて

- 【凡例】
- (赤線) : 分析ダクト (第1回申請)
  - (青線) : 除染ダクト (第5回申請)
  - (黒線) : 排気ダクト (第4回申請)



【⑦第4回申請と第5回申請の取合いの説明】  
 ○第5回申請の除染ダクトと第4回申請の排気ダクトの境界は除染室の支持点（耐震サポート）とする。

【⑥第1回申請と第4回申請の取合いの説明】  
 ○第1回申請の分析ダクトと第4回申請の排気ダクトの境界はモニタエリアの支持点（取合フランジ部の耐震サポート）とする。

図3 第4回申請の排気ダクトと第1回申請の分析ダクト、第5回申請の除染ダクトとの取合い詳細図

## 添付 4 RE-1 廃棄物化の設工認の申請方針について



## 1. RE-1 廃棄物化の設工認の申請方針について

### (1) 概要

既存の設備・機器（RE-1 設備）の廃棄に係る考え方と設工認の手続きについて以下に整理する。

### (2) 設備・機器の生産機能停止と廃棄について

RE-1 設備（カスケード設備、高周波電源設備、UF<sub>6</sub>処理設備、均質・ブレンディング設備）については、今後、濃縮ウランの製造に使用する予定がないことから、使用を停止して廃棄する。本廃棄において、非管理区域に設置する設備については、一般の産業廃棄物と同様に撤去・処分を行い、管理区域に設置する設備については、存置の状態を保管廃棄することを基本とする。廃棄に係る具体的な方針を以降に示す。

- ・廃棄する RE-1 設備のうち、高周波電源設備については、非管理区域に設置している設備のため、廃棄に当たって原子力災害防止上の安全措置はないことから、撤去し適切に処分する。
- ・カスケード設備、UF<sub>6</sub>処理設備及び均質・ブレンディング設備については、現状、更新の予定はないことから、解体・撤去を行わず、存置の状態を保管廃棄する。
- ・このうち、カスケード設備については、遠心分離機等の内部に固体状のウラン（UF<sub>4</sub>）が付着していることから、付着ウラン回収設備によりこれを可能な限り除去した後、保管廃棄する。
- ・カスケード設備の付着ウラン回収作業の終了後には、使用目的の無くなる付着ウラン回収設備についても同様に存置の状態を保管廃棄する。
- ・固体廃棄物の廃棄については、加工規則第七条の八 第一項 第十二号に「焼却、容器に封入又は容器に固型化するか、大型機械等については、放射線障害防止の効果を持った保管廃棄施設に保管廃棄すること」と規定されていることから、設備・機器の設置されている室・区画を保管廃棄施設に設定し、存置の状態を保管廃棄する。
- ・機器を存置の状態を保管廃棄するに当たっては、機器の内部に UF<sub>6</sub>がない状態にし、窒素パージして残留するごく少量の UF<sub>6</sub>（気体）を除去した後、配管を閉止して密封し、生産機能を停止して核燃料物質を取扱えない状態にしたうえで、保安規定に基づき「溶接等により開口部が閉止されていることを確認」し、加工規則第七条の「記録」を作成して保管廃棄する。

### (3) 設工認申請

前記の対応を図るために、以下の手順により設工認申請を行うことを計画している。

RE-1 設備及び付着ウラン回収設備を保管廃棄するまでには、長期間にわたり段階的に措置を進めることになるため、設工認を3段階で申請、認可を受け、廃棄化を進めていく計画としている。

#### 【第1段階】

##### ① UF<sub>6</sub>処理設備、均質・ブレンド設備、1Aカスケード設備の存置保管廃棄

今後使用しないRE-1のUF<sub>6</sub>処理設備、均質・ブレンド設備、既に付着ウランを回収済みの1Aカスケード設備について、配管閉止等による生産機能の停止、存置の状態での保管廃棄するための廃棄区画を申請する。

##### ② 1Bカスケード設備（付着ウラン未回収）、付着ウラン回収設備の変更

1Bカスケード設備の付着ウランを回収するため、事業変更許可申請書のとおり付着ウラン回収設備の施設区分を濃縮施設から廃棄施設に変更するとともに1Bカスケード設備と付着ウラン回収設備を接続する配管の設置及び新規規制基準への適合（耐震割増係数変更、カバー、シート設置等）を申請する。また、1Bカスケード設備について、配管閉止等による生産機能の停止を申請する。

⇒ 上記の認可、工事、適合検査等完了後に、付着ウラン回収設備にて1Bカスケード設備の付着ウランを回収する（回収期間約1年）。

#### 【第2段階】

##### ③ 1Bカスケード設備の存置保管廃棄

第1段階で付着ウランを回収した1Bカスケード設備について、存置の状態での保管廃棄するための廃棄区画を申請する。

##### ④ 1C,Dカスケード設備（付着ウラン未回収）、付着ウラン回収設備の変更

1C,Dカスケード設備の付着ウランを回収するため、1C,Dカスケード設備と付着ウラン回収設備を接続する配管の設置及び新規規制基準への適合（耐震割増係数変更、カバー、シート設置等）を申請する。また、1C,Dカスケード設備について、配管閉止等による生産機能の停止を申請する。

⇒ 上記の認可、工事、適合検査等完了後に、付着ウラン回収設備にて 1C, D カスケード設備の付着ウランを回収する（回収期間約 2 年）。

### 【第3段階】

#### ⑤1C, Dカスケード設備の存置保管廃棄

第2段階で付着ウランを回収した1C, Dカスケード設備について、存置の状態での保管廃棄するための廃棄区画を申請する。

#### ⑥付着ウラン回収設備の存置保管廃棄

使用を終えた付着ウラン回収設備について、配管閉止等による運転機能の停止、存置の状態での保管廃棄するための廃棄区画を申請する。

### 《添付図》

- RE-1設備の保管廃棄に係る設工認の整理フロー

RE-1 設備の保管廃棄に係る設工認の整理フロー

| 設 備                       | 事業 (変更) 許可  | 設工認 第1段階  | 設工認 第2段階  | 設工認 第3段階   | 検査  |                     |
|---------------------------|---|---|---|--|---|---------------------|
| RE-1 UF <sub>6</sub> 処理設備 | <p>【RE-1 設備の保管廃棄】</p> <p>(1) UF<sub>6</sub>処理設備 存置廃棄</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>本文主要な設備・機器から削除</li> <li>1号発生回収室を保管廃棄施設へ</li> </ul> <p>(2) 均質・ブレンディング設備 存置廃棄</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>本文主要な設備・機器から削除</li> <li>1号均質室の一部を保管廃棄施設へ</li> </ul> <p>(3) RE-1A~1D カスケード 存置廃棄</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>本文主要な設備・機器から削除 (付着ウランの回収後に保管廃棄)</li> <li>1号カスケード室を固体廃棄物の廃棄設備へ</li> </ul> <p>(4) RE-1A~1D 高周波電源設備 撤去</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>本文主要な設備・機器から削除</li> </ul> | <p>①UF<sub>6</sub>処理設備の存置廃棄</p> <p>①均質・ブレンディング設備の存置廃棄</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>配管閉止等による生産機能停止</li> <li>1号均質室の一部(均プレエリア)及び1号発生回収室を保管廃棄施設へ</li> </ul> |   |  | <p>1号発生回収室<br/>保管能力検査</p> <p>1号均質室(均プレエリア)<br/>保管能力検査</p> |                     |
| RE-1 均質・ブレンディング設備         |   |   |   |  |   |                     |
| RE-1A カスケード               |   |   | <p>①1A カスケード設備の存置廃棄</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>配管閉止等による生産機能停止、1A カスケード室を保管廃棄施設へ (1A は付着ウラン回収実施済)</li> </ul>               |  |   | 1A カスケード室<br>保管能力検査 |
| RE-1B カスケード               |   |   | <p>②1B カスケード設備の変更</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>配管閉止等による生産機能停止</li> <li>新規制基準適合 (耐震割増係数変更、カバー、シート設置等)</li> </ul>             |  |   | 新規制基準適合確認           |
| RE-1C カスケード               |   |   | <p>1B 付着ウラン回収</p>   | <p>③1B カスケード設備の存置廃棄</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1B カスケード室を保管廃棄施設へ</li> </ul>                                      |   | 1B カスケード室<br>保管能力検査 |
| RE-1D カスケード               |   |   |   | <p>④1C, D カスケード設備の変更</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>配管閉止等による生産機能停止</li> <li>新規制基準適合 (耐震割増係数変更、カバー、シート設置等)</li> </ul> |   | 新規制基準適合確認           |
| RE-1A~1D 高周波電源設備          |   |   | <p>高周波電源設備撤去</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>高周波電源設備を撤去</li> </ul>   |  |   | 高周波電源設備撤去確認         |
| 付着ウラン回収設備                 | <p>(5) 施設区分変更/新規制基準適合</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>濃縮施設から廃棄施設へ変更</li> <li>新規制基準への適合</li> </ul> <p>(6) 存置廃棄</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>カスケードの付着ウラン回収後に存置廃棄</li> </ul>  | <p>②付着ウラン回収設備の変更</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>施設区分変更 (濃縮施設⇒廃棄施設)</li> <li>新規制基準適合 (耐震割増係数変更、カバー、シート設置等)</li> <li>1B カスケードと付着ウラン回収設備を配管で接続</li> </ul>    | <p>④付着ウラン回収設備の変更</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1C, D カスケードと付着ウラン回収設備を配管で接続</li> <li>新規制基準適合 (耐震割増係数変更、カバー、シート設置等)</li> </ul> | <p>⑤1C, D カスケード設備の存置廃棄</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1C, D カスケード室を保管廃棄施設へ</li> </ul>                                | <p>新規制基準適合確認</p> <p>1号均質室(付着エリア)<br/>保管能力検査</p>           |                     |

添付 5 廃品シリンダに係る変更申請の経緯,  
内容等について

## 1. 概要

本資料は、廃品シリンダに係る変更申請の経緯、内容、許可との関連等を補足説明するものである。

## 2. 内容

廃品シリンダに係る変更申請の経緯、内容を明確化するとともに、今回の変更申請と最新の事業変更許可申請書（2017年5月17日付け）及び最新の品質マネジメントシステムとの関連性を説明する。

### (1) 廃品シリンダに係る変更申請の経緯、内容

本施設では、運転により生じた空の原料シリンダを廃品シリンダへ転用しており、これまでは転用の都度、設工認、使用前検査の申請を実施し、検査の申請単位で合格証を受領して使用を開始する運用としていた。これまでの設工認、使用前検査の実績は下表のとおり。

表1 廃品シリンダの設工認及び使用前検査の実績

| No. | 設工認     |                |       | 使用前検査                 |       |     |
|-----|---------|----------------|-------|-----------------------|-------|-----|
|     | 申請時期    | 認可番号           | 申請本数  | 合格証交付時期・回数            | 合格本数  | 未受検 |
| 1   | 平成元年8月  | 元安(核規)第376号    | 210本  | 平成3年～平成8年に計15回合格証交付   | 210本  | 0本  |
| 2   | 平成6年9月  | 6安(核規)第665号    | 222本  | 平成8年～平成10年に計6回合格証交付   | 222本  | 0本  |
| 3   | 平成7年9月  | 7安(核規)第668号    | 630本  | 平成11年～平成18年に計17回合格証交付 | 630本  | 0本  |
| 4   | 平成18年2月 | 平成18・02・06原第1号 | 160本  | 平成19年～平成27年に計4回合格証交付  | 92本   | 68本 |
| 合計  | 計4回申請   |                | 1222本 | 計42回合格証交付             | 1154本 | 68本 |

上表の「No.4」の平成18年の設工認について、平成27年までに92本分の使用前検査を受検し合格証の交付を受けているが、平成29年に新規制基準への対応に伴い施設の稼働を停止したため、廃品シリンダへ転用する空の原料シリンダが生じないことから、以降、使用前検査の申請・受検をしていない（設工認申請本数：1222本、合格証交付本数：1154本、検査未受検：68本）。

そのため、今回「No.4」の設工認について変更申請の手続きを行い、申請本数を160本から92本に変更することで、未受検の68本を減じ、旧法に基づく本設工認を完了させる。

なお、上記の92本を含めた本施設の廃品シリンダについて、新法に基づく第5回申請で新規制基準への適合性を示す。

(2) 最新の事業変更許可申請書（2017年5月17日付け）との関連性

今回の廃品シリンダの設工認の事業変更許可申請書との整合に係る記載内容と補足説明を表2に示す。

(3) 最新の品質マネジメントシステムとの関連性

今回の廃品シリンダの設工認の品質マネジメントシステムに係る記載内容と補足説明を表3に示す。



表2 廃品シリンダに係る変更申請の補足説明（最新の事業変更許可申請書（2017年5月17日付け）との関連性）

| 廃品シリンダに係る変更申請 設工認申請書（2021年8月31日申請）  | 補足説明   | 備考                 |  |  |                                |    |         |      |                        |               |                    |  |                        |               |                    |  |        |          |          |                           |          |          |          |        |        |                        |         |                           |   |  |             |         |       |                        |             |                                |         |                        |                        |                                |                                |        |                        |         |                                |        |  |  |  |  |  |  |  |                         |  |  |  |           |    |        |  |         |   |         |   |          |          |        |    |        |  |  |  |       |    |         |                           |          |          |        |    |       |                        |         |                           |   |  |
|---|--|--------------------|--|--|--------------------------------|----|---------|------|------------------------|---------------|--------------------|--|------------------------|---------------|--------------------|--|--------|----------|----------|---------------------------|----------|----------|----------|--------|--------|------------------------|---------|---------------------------|---|--|-------------|---------|-------|------------------------|-------------|--------------------------------|---------|------------------------|------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------|------------------------|---------|--------------------------------|--------|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------|--|--|--|-----------|----|--------|--|---------|---|---------|---|----------|----------|--------|----|--------|--|--|--|-------|----|---------|---------------------------|----------|----------|--------|----|-------|------------------------|---------|---------------------------|---|--|
| <p style="text-align: center;">表1 事業変更許可申請書（本文（三号））と設工認申請書の変更内容との整合性</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 35%;">事業変更許可申請書（本文（三号））<br/>（廃品シリンダ（ANSI又はISO規格48Y）の本数に関連する内容の抜粋）</th> <th style="width: 35%;">設工認申請書の変更内容との整合性</th> <th style="width: 30%;">備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="vertical-align: top;"> <p>リ 核燃料物質の貯蔵施設の構造及び設備</p> <p>（イ）施設の種類の<br/>（記載省略）</p> <p>（ロ）主要な設備及び機器の種類及び個数<br/>貯蔵施設の主要な機器の種類及び個数並びに主な仕様は次表に示すとおりである。</p> <p>【貯蔵設備】</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>主要な機器</th> <th>個数</th> <th>設置場所</th> <th>主な仕様</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="4" style="text-align: center;">（記載省略）</td> </tr> <tr> <td>廃品シリンダ（ANSI又はISO規格48Y）</td> <td>1222本<br/>（注3）</td> <td>Bウラン貯蔵室<br/>Cウラン貯蔵室</td> <td>型式：ANSI又はISO規格48Y<br/>放射性物質の状態：固体UF<sub>6</sub>、気体UF<sub>6</sub>。<br/>注3：最大貯蔵能力に相当する個数</td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: center;">（記載省略）</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">（記載省略）</p> <p>（ハ）貯蔵する核燃料物質の種類及び最大貯蔵能力<br/>貯蔵する核燃料物質の種類及び最大貯蔵能力は、次表に示すとおりである。</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2"></th> <th rowspan="2">核燃料物質の種類</th> <th rowspan="2">核燃料物質の状態</th> <th colspan="2">最大貯蔵能力</th> <th rowspan="2">備考</th> </tr> <tr> <th>ウラン量</th> <th>シリンダ本数</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="6" style="text-align: center;">（記載省略）</td> </tr> <tr> <td rowspan="2" style="writing-mode: vertical-rl; text-orientation: mixed;">ウラン貯蔵・廃棄物建屋</td> <td>Bウラン貯蔵室</td> <td>劣化ウラン</td> <td>固体及び気体のUF<sub>6</sub></td> <td>5005t-U</td> <td>592本<br/>廃品シリンダ（ANSI又はISO規格48Y）</td> </tr> <tr> <td>Cウラン貯蔵室</td> <td>劣化ウラン</td> <td>固体及び気体のUF<sub>6</sub></td> <td>5325t-U</td> <td>630本<br/>廃品シリンダ（ANSI又はISO規格48Y）</td> </tr> <tr> <td colspan="6" style="text-align: center;">（記載省略）</td> </tr> </tbody> </table> </td> <td style="vertical-align: top;"> <p>○今回の本数の変更以外の整合性については、別途申請する「新規制基準への適合に係る申請（第1回申請～第5回申請）」の第5回申請にて申請する。</p> <p>○事業変更許可申請書においては、廃品シリンダ（ANSI又はISO規格48Y）の個数が1222本であること及びこの値が最大貯蔵能力に相当する個数であることを示している。</p> <p>今回の変更により、廃品シリンダ（ANSI又はISO規格48Y）の設工認に記載の合計が1222本から1154本となるが、事業変更許可申請書で示す最大貯蔵能力を超えるものではなく、事業変更許可申請書の記載の範囲であり、整合している。</p> <p>○事業変更許可申請書においては、廃品シリンダ（ANSI又はISO規格48Y）の最大貯蔵能力としてBウラン貯蔵室に592本、Cウラン貯蔵室に630本の貯蔵能力を有していることを示している（合計1222本）。</p> <p>今回の変更により、廃品シリンダ（ANSI又はISO規格48Y）の設工認に記載の合計が1222本から1154本となるが、最大貯蔵能力は、廃品シリンダ置台（充填）により確保しているため、最大貯蔵能力が変更となるものではなく、事業変更許可申請書と整合している。</p> </td> <td style="vertical-align: top;"> <p>○左記に記載のとおり、今回の変更に係る廃品シリンダの本数は許可の範囲内であること及び最大貯蔵能力は廃品シリンダ置台（充填）により確保しているため、最大貯蔵能力が変更となるものではないことから、最新の事業変更許可申請書申請書（2017年5月17日付け）と整合している。</p> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="142 1234 2065 1285" style="text-align: center;">旧事業変更許可申請書（平成18年2月6日付け）</td> <td data-bbox="2065 1234 2665 1285"></td> <td data-bbox="2665 1234 2786 1285"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="142 1285 2065 1942"> <p>ヌ 核燃料物質の貯蔵施設の構造及び設備</p> <p>（イ）施設の種類の<br/>（記載省略）</p> <p>（ロ）主要な設備及び機器の種類及び個数<br/>主要な設備及び機器の種類及び個数は、次表に示すとおりである。</p> <p>（1）貯蔵専用区域</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>主要な設備及び機器</th> <th>個数</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">（記載省略）</td> </tr> <tr> <td>Bウラン貯蔵室</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Cウラン貯蔵室</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table> <p>（ハ）貯蔵する核燃料物質の種類及び最大貯蔵能力<br/>貯蔵する核燃料物質の種類及び最大貯蔵能力は、次表に示すとおりである。</p> <p>（1）貯蔵専用区域<br/>（記載省略）</p> <p>Bウラン貯蔵室</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>核燃料物質の種類</th> <th>核燃料物質の状態</th> <th>最大貯蔵能力</th> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="4" style="text-align: center;">（記載省略）</td> </tr> <tr> <td>劣化ウラン</td> <td>同上</td> <td>5005t-U</td> <td>廃品シリンダ592本<br/>（ANSI規格48Y）</td> </tr> </tbody> </table> <p>Cウラン貯蔵室</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>核燃料物質の種類</th> <th>核燃料物質の状態</th> <th>最大貯蔵能力</th> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>劣化ウラン</td> <td>固体及び気体のUF<sub>6</sub></td> <td>5325t-U</td> <td>廃品シリンダ630本<br/>（ANSI規格48Y）</td> </tr> </tbody> </table> </td> <td data-bbox="2065 1285 2665 1942" style="vertical-align: top;"> <p>○なお、平成18年の設工認に係る旧事業変更許可申請書（平成18年2月6日付け）と最新の事業変更許可申請書（2017年5月17日付け）において、廃品シリンダの貯蔵本数等に係る要求内容（青枠部）に変更はない。</p> </td> <td data-bbox="2665 1285 2786 1942"></td> </tr> </tbody> </table> | 事業変更許可申請書（本文（三号））<br>（廃品シリンダ（ANSI又はISO規格48Y）の本数に関連する内容の抜粋） | 設工認申請書の変更内容との整合性   | 備考   | <p>リ 核燃料物質の貯蔵施設の構造及び設備</p> <p>（イ）施設の種類の<br/>（記載省略）</p> <p>（ロ）主要な設備及び機器の種類及び個数<br/>貯蔵施設の主要な機器の種類及び個数並びに主な仕様は次表に示すとおりである。</p> <p>【貯蔵設備】</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>主要な機器</th> <th>個数</th> <th>設置場所</th> <th>主な仕様</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="4" style="text-align: center;">（記載省略）</td> </tr> <tr> <td>廃品シリンダ（ANSI又はISO規格48Y）</td> <td>1222本<br/>（注3）</td> <td>Bウラン貯蔵室<br/>Cウラン貯蔵室</td> <td>型式：ANSI又はISO規格48Y<br/>放射性物質の状態：固体UF<sub>6</sub>、気体UF<sub>6</sub>。<br/>注3：最大貯蔵能力に相当する個数</td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: center;">（記載省略）</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">（記載省略）</p> <p>（ハ）貯蔵する核燃料物質の種類及び最大貯蔵能力<br/>貯蔵する核燃料物質の種類及び最大貯蔵能力は、次表に示すとおりである。</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2"></th> <th rowspan="2">核燃料物質の種類</th> <th rowspan="2">核燃料物質の状態</th> <th colspan="2">最大貯蔵能力</th> <th rowspan="2">備考</th> </tr> <tr> <th>ウラン量</th> <th>シリンダ本数</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="6" style="text-align: center;">（記載省略）</td> </tr> <tr> <td rowspan="2" style="writing-mode: vertical-rl; text-orientation: mixed;">ウラン貯蔵・廃棄物建屋</td> <td>Bウラン貯蔵室</td> <td>劣化ウラン</td> <td>固体及び気体のUF<sub>6</sub></td> <td>5005t-U</td> <td>592本<br/>廃品シリンダ（ANSI又はISO規格48Y）</td> </tr> <tr> <td>Cウラン貯蔵室</td> <td>劣化ウラン</td> <td>固体及び気体のUF<sub>6</sub></td> <td>5325t-U</td> <td>630本<br/>廃品シリンダ（ANSI又はISO規格48Y）</td> </tr> <tr> <td colspan="6" style="text-align: center;">（記載省略）</td> </tr> </tbody> </table> | 主要な機器                          | 個数 | 設置場所    | 主な仕様 | （記載省略）                 |               |                    |  | 廃品シリンダ（ANSI又はISO規格48Y） | 1222本<br>（注3） | Bウラン貯蔵室<br>Cウラン貯蔵室 | 型式：ANSI又はISO規格48Y<br>放射性物質の状態：固体UF <sub>6</sub> 、気体UF <sub>6</sub> 。<br>注3：最大貯蔵能力に相当する個数 | （記載省略） |          |          |                           |          | 核燃料物質の種類 | 核燃料物質の状態 | 最大貯蔵能力 |        | 備考                     | ウラン量    | シリンダ本数                    | （記載省略）  |  |             |         |       |                        | ウラン貯蔵・廃棄物建屋 | Bウラン貯蔵室                        | 劣化ウラン   | 固体及び気体のUF <sub>6</sub> | 5005t-U                | 592本<br>廃品シリンダ（ANSI又はISO規格48Y） | Cウラン貯蔵室                        | 劣化ウラン  | 固体及び気体のUF <sub>6</sub> | 5325t-U | 630本<br>廃品シリンダ（ANSI又はISO規格48Y） | （記載省略） |  |  |  |  |  | <p>○今回の本数の変更以外の整合性については、別途申請する「新規制基準への適合に係る申請（第1回申請～第5回申請）」の第5回申請にて申請する。</p> <p>○事業変更許可申請書においては、廃品シリンダ（ANSI又はISO規格48Y）の個数が1222本であること及びこの値が最大貯蔵能力に相当する個数であることを示している。</p> <p>今回の変更により、廃品シリンダ（ANSI又はISO規格48Y）の設工認に記載の合計が1222本から1154本となるが、事業変更許可申請書で示す最大貯蔵能力を超えるものではなく、事業変更許可申請書の記載の範囲であり、整合している。</p> <p>○事業変更許可申請書においては、廃品シリンダ（ANSI又はISO規格48Y）の最大貯蔵能力としてBウラン貯蔵室に592本、Cウラン貯蔵室に630本の貯蔵能力を有していることを示している（合計1222本）。</p> <p>今回の変更により、廃品シリンダ（ANSI又はISO規格48Y）の設工認に記載の合計が1222本から1154本となるが、最大貯蔵能力は、廃品シリンダ置台（充填）により確保しているため、最大貯蔵能力が変更となるものではなく、事業変更許可申請書と整合している。</p> | <p>○左記に記載のとおり、今回の変更に係る廃品シリンダの本数は許可の範囲内であること及び最大貯蔵能力は廃品シリンダ置台（充填）により確保しているため、最大貯蔵能力が変更となるものではないことから、最新の事業変更許可申請書申請書（2017年5月17日付け）と整合している。</p> | 旧事業変更許可申請書（平成18年2月6日付け） |  |  | <p>ヌ 核燃料物質の貯蔵施設の構造及び設備</p> <p>（イ）施設の種類の<br/>（記載省略）</p> <p>（ロ）主要な設備及び機器の種類及び個数<br/>主要な設備及び機器の種類及び個数は、次表に示すとおりである。</p> <p>（1）貯蔵専用区域</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>主要な設備及び機器</th> <th>個数</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">（記載省略）</td> </tr> <tr> <td>Bウラン貯蔵室</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Cウラン貯蔵室</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table> <p>（ハ）貯蔵する核燃料物質の種類及び最大貯蔵能力<br/>貯蔵する核燃料物質の種類及び最大貯蔵能力は、次表に示すとおりである。</p> <p>（1）貯蔵専用区域<br/>（記載省略）</p> <p>Bウラン貯蔵室</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>核燃料物質の種類</th> <th>核燃料物質の状態</th> <th>最大貯蔵能力</th> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="4" style="text-align: center;">（記載省略）</td> </tr> <tr> <td>劣化ウラン</td> <td>同上</td> <td>5005t-U</td> <td>廃品シリンダ592本<br/>（ANSI規格48Y）</td> </tr> </tbody> </table> <p>Cウラン貯蔵室</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>核燃料物質の種類</th> <th>核燃料物質の状態</th> <th>最大貯蔵能力</th> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>劣化ウラン</td> <td>固体及び気体のUF<sub>6</sub></td> <td>5325t-U</td> <td>廃品シリンダ630本<br/>（ANSI規格48Y）</td> </tr> </tbody> </table> | 主要な設備及び機器 | 個数 | （記載省略） |  | Bウラン貯蔵室 | 1 | Cウラン貯蔵室 | 1 | 核燃料物質の種類 | 核燃料物質の状態 | 最大貯蔵能力 | 備考 | （記載省略） |  |  |  | 劣化ウラン | 同上 | 5005t-U | 廃品シリンダ592本<br>（ANSI規格48Y） | 核燃料物質の種類 | 核燃料物質の状態 | 最大貯蔵能力 | 備考 | 劣化ウラン | 固体及び気体のUF <sub>6</sub> | 5325t-U | 廃品シリンダ630本<br>（ANSI規格48Y） | <p>○なお、平成18年の設工認に係る旧事業変更許可申請書（平成18年2月6日付け）と最新の事業変更許可申請書（2017年5月17日付け）において、廃品シリンダの貯蔵本数等に係る要求内容（青枠部）に変更はない。</p> |  |
| 事業変更許可申請書（本文（三号））<br>（廃品シリンダ（ANSI又はISO規格48Y）の本数に関連する内容の抜粋）  | 設工認申請書の変更内容との整合性   | 備考                 |  |  |                                |    |         |      |                        |               |                    |  |                        |               |                    |  |        |          |          |                           |          |          |          |        |        |                        |         |                           |   |  |             |         |       |                        |             |                                |         |                        |                        |                                |                                |        |                        |         |                                |        |  |  |  |  |  |  |  |                         |  |  |  |           |    |        |  |         |   |         |   |          |          |        |    |        |  |  |  |       |    |         |                           |          |          |        |    |       |                        |         |                           |   |  |
| <p>リ 核燃料物質の貯蔵施設の構造及び設備</p> <p>（イ）施設の種類の<br/>（記載省略）</p> <p>（ロ）主要な設備及び機器の種類及び個数<br/>貯蔵施設の主要な機器の種類及び個数並びに主な仕様は次表に示すとおりである。</p> <p>【貯蔵設備】</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>主要な機器</th> <th>個数</th> <th>設置場所</th> <th>主な仕様</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="4" style="text-align: center;">（記載省略）</td> </tr> <tr> <td>廃品シリンダ（ANSI又はISO規格48Y）</td> <td>1222本<br/>（注3）</td> <td>Bウラン貯蔵室<br/>Cウラン貯蔵室</td> <td>型式：ANSI又はISO規格48Y<br/>放射性物質の状態：固体UF<sub>6</sub>、気体UF<sub>6</sub>。<br/>注3：最大貯蔵能力に相当する個数</td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: center;">（記載省略）</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">（記載省略）</p> <p>（ハ）貯蔵する核燃料物質の種類及び最大貯蔵能力<br/>貯蔵する核燃料物質の種類及び最大貯蔵能力は、次表に示すとおりである。</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2"></th> <th rowspan="2">核燃料物質の種類</th> <th rowspan="2">核燃料物質の状態</th> <th colspan="2">最大貯蔵能力</th> <th rowspan="2">備考</th> </tr> <tr> <th>ウラン量</th> <th>シリンダ本数</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="6" style="text-align: center;">（記載省略）</td> </tr> <tr> <td rowspan="2" style="writing-mode: vertical-rl; text-orientation: mixed;">ウラン貯蔵・廃棄物建屋</td> <td>Bウラン貯蔵室</td> <td>劣化ウラン</td> <td>固体及び気体のUF<sub>6</sub></td> <td>5005t-U</td> <td>592本<br/>廃品シリンダ（ANSI又はISO規格48Y）</td> </tr> <tr> <td>Cウラン貯蔵室</td> <td>劣化ウラン</td> <td>固体及び気体のUF<sub>6</sub></td> <td>5325t-U</td> <td>630本<br/>廃品シリンダ（ANSI又はISO規格48Y）</td> </tr> <tr> <td colspan="6" style="text-align: center;">（記載省略）</td> </tr> </tbody> </table>  | 主要な機器  | 個数                 | 設置場所   | 主な仕様   | （記載省略）                         |    |         |      | 廃品シリンダ（ANSI又はISO規格48Y） | 1222本<br>（注3） | Bウラン貯蔵室<br>Cウラン貯蔵室 | 型式：ANSI又はISO規格48Y<br>放射性物質の状態：固体UF <sub>6</sub> 、気体UF <sub>6</sub> 。<br>注3：最大貯蔵能力に相当する個数 | （記載省略）                 |               |                    |  |        | 核燃料物質の種類 | 核燃料物質の状態 | 最大貯蔵能力                    |          | 備考       | ウラン量     | シリンダ本数 | （記載省略） |                        |         |                           |   |  | ウラン貯蔵・廃棄物建屋 | Bウラン貯蔵室 | 劣化ウラン | 固体及び気体のUF <sub>6</sub> | 5005t-U     | 592本<br>廃品シリンダ（ANSI又はISO規格48Y） | Cウラン貯蔵室 | 劣化ウラン                  | 固体及び気体のUF <sub>6</sub> | 5325t-U                        | 630本<br>廃品シリンダ（ANSI又はISO規格48Y） | （記載省略） |                        |         |                                |        |  | <p>○今回の本数の変更以外の整合性については、別途申請する「新規制基準への適合に係る申請（第1回申請～第5回申請）」の第5回申請にて申請する。</p> <p>○事業変更許可申請書においては、廃品シリンダ（ANSI又はISO規格48Y）の個数が1222本であること及びこの値が最大貯蔵能力に相当する個数であることを示している。</p> <p>今回の変更により、廃品シリンダ（ANSI又はISO規格48Y）の設工認に記載の合計が1222本から1154本となるが、事業変更許可申請書で示す最大貯蔵能力を超えるものではなく、事業変更許可申請書の記載の範囲であり、整合している。</p> <p>○事業変更許可申請書においては、廃品シリンダ（ANSI又はISO規格48Y）の最大貯蔵能力としてBウラン貯蔵室に592本、Cウラン貯蔵室に630本の貯蔵能力を有していることを示している（合計1222本）。</p> <p>今回の変更により、廃品シリンダ（ANSI又はISO規格48Y）の設工認に記載の合計が1222本から1154本となるが、最大貯蔵能力は、廃品シリンダ置台（充填）により確保しているため、最大貯蔵能力が変更となるものではなく、事業変更許可申請書と整合している。</p> | <p>○左記に記載のとおり、今回の変更に係る廃品シリンダの本数は許可の範囲内であること及び最大貯蔵能力は廃品シリンダ置台（充填）により確保しているため、最大貯蔵能力が変更となるものではないことから、最新の事業変更許可申請書申請書（2017年5月17日付け）と整合している。</p> |  |  |  |  |                         |  |  |  |           |    |        |  |         |   |         |   |          |          |        |    |        |  |  |  |       |    |         |                           |          |          |        |    |       |                        |         |                           |   |  |
| 主要な機器   | 個数   | 設置場所               | 主な仕様   |  |                                |    |         |      |                        |               |                    |  |                        |               |                    |  |        |          |          |                           |          |          |          |        |        |                        |         |                           |   |  |             |         |       |                        |             |                                |         |                        |                        |                                |                                |        |                        |         |                                |        |  |  |  |  |  |  |  |                         |  |  |  |           |    |        |  |         |   |         |   |          |          |        |    |        |  |  |  |       |    |         |                           |          |          |        |    |       |                        |         |                           |   |  |
| （記載省略）  |  |                    |  |  |                                |    |         |      |                        |               |                    |  |                        |               |                    |  |        |          |          |                           |          |          |          |        |        |                        |         |                           |   |  |             |         |       |                        |             |                                |         |                        |                        |                                |                                |        |                        |         |                                |        |  |  |  |  |  |  |  |                         |  |  |  |           |    |        |  |         |   |         |   |          |          |        |    |        |  |  |  |       |    |         |                           |          |          |        |    |       |                        |         |                           |   |  |
| 廃品シリンダ（ANSI又はISO規格48Y）  | 1222本<br>（注3）  | Bウラン貯蔵室<br>Cウラン貯蔵室 | 型式：ANSI又はISO規格48Y<br>放射性物質の状態：固体UF <sub>6</sub> 、気体UF <sub>6</sub> 。<br>注3：最大貯蔵能力に相当する個数 |  |                                |    |         |      |                        |               |                    |  |                        |               |                    |  |        |          |          |                           |          |          |          |        |        |                        |         |                           |   |  |             |         |       |                        |             |                                |         |                        |                        |                                |                                |        |                        |         |                                |        |  |  |  |  |  |  |  |                         |  |  |  |           |    |        |  |         |   |         |   |          |          |        |    |        |  |  |  |       |    |         |                           |          |          |        |    |       |                        |         |                           |   |  |
| （記載省略）  |  |                    |  |  |                                |    |         |      |                        |               |                    |  |                        |               |                    |  |        |          |          |                           |          |          |          |        |        |                        |         |                           |   |  |             |         |       |                        |             |                                |         |                        |                        |                                |                                |        |                        |         |                                |        |  |  |  |  |  |  |  |                         |  |  |  |           |    |        |  |         |   |         |   |          |          |        |    |        |  |  |  |       |    |         |                           |          |          |        |    |       |                        |         |                           |   |  |
|   | 核燃料物質の種類   | 核燃料物質の状態           | 最大貯蔵能力   |  | 備考                             |    |         |      |                        |               |                    |  |                        |               |                    |  |        |          |          |                           |          |          |          |        |        |                        |         |                           |   |  |             |         |       |                        |             |                                |         |                        |                        |                                |                                |        |                        |         |                                |        |  |  |  |  |  |  |  |                         |  |  |  |           |    |        |  |         |   |         |   |          |          |        |    |        |  |  |  |       |    |         |                           |          |          |        |    |       |                        |         |                           |   |  |
|   |  |                    | ウラン量   | シリンダ本数   |                                |    |         |      |                        |               |                    |  |                        |               |                    |  |        |          |          |                           |          |          |          |        |        |                        |         |                           |   |  |             |         |       |                        |             |                                |         |                        |                        |                                |                                |        |                        |         |                                |        |  |  |  |  |  |  |  |                         |  |  |  |           |    |        |  |         |   |         |   |          |          |        |    |        |  |  |  |       |    |         |                           |          |          |        |    |       |                        |         |                           |   |  |
| （記載省略）  |  |                    |  |  |                                |    |         |      |                        |               |                    |  |                        |               |                    |  |        |          |          |                           |          |          |          |        |        |                        |         |                           |   |  |             |         |       |                        |             |                                |         |                        |                        |                                |                                |        |                        |         |                                |        |  |  |  |  |  |  |  |                         |  |  |  |           |    |        |  |         |   |         |   |          |          |        |    |        |  |  |  |       |    |         |                           |          |          |        |    |       |                        |         |                           |   |  |
| ウラン貯蔵・廃棄物建屋   | Bウラン貯蔵室  | 劣化ウラン              | 固体及び気体のUF <sub>6</sub>   | 5005t-U  | 592本<br>廃品シリンダ（ANSI又はISO規格48Y） |    |         |      |                        |               |                    |  |                        |               |                    |  |        |          |          |                           |          |          |          |        |        |                        |         |                           |   |  |             |         |       |                        |             |                                |         |                        |                        |                                |                                |        |                        |         |                                |        |  |  |  |  |  |  |  |                         |  |  |  |           |    |        |  |         |   |         |   |          |          |        |    |        |  |  |  |       |    |         |                           |          |          |        |    |       |                        |         |                           |   |  |
|   | Cウラン貯蔵室  | 劣化ウラン              | 固体及び気体のUF <sub>6</sub>   | 5325t-U  | 630本<br>廃品シリンダ（ANSI又はISO規格48Y） |    |         |      |                        |               |                    |  |                        |               |                    |  |        |          |          |                           |          |          |          |        |        |                        |         |                           |   |  |             |         |       |                        |             |                                |         |                        |                        |                                |                                |        |                        |         |                                |        |  |  |  |  |  |  |  |                         |  |  |  |           |    |        |  |         |   |         |   |          |          |        |    |        |  |  |  |       |    |         |                           |          |          |        |    |       |                        |         |                           |   |  |
| （記載省略）  |  |                    |  |  |                                |    |         |      |                        |               |                    |  |                        |               |                    |  |        |          |          |                           |          |          |          |        |        |                        |         |                           |   |  |             |         |       |                        |             |                                |         |                        |                        |                                |                                |        |                        |         |                                |        |  |  |  |  |  |  |  |                         |  |  |  |           |    |        |  |         |   |         |   |          |          |        |    |        |  |  |  |       |    |         |                           |          |          |        |    |       |                        |         |                           |   |  |
| 旧事業変更許可申請書（平成18年2月6日付け）   |  |                    |  |  |                                |    |         |      |                        |               |                    |  |                        |               |                    |  |        |          |          |                           |          |          |          |        |        |                        |         |                           |   |  |             |         |       |                        |             |                                |         |                        |                        |                                |                                |        |                        |         |                                |        |  |  |  |  |  |  |  |                         |  |  |  |           |    |        |  |         |   |         |   |          |          |        |    |        |  |  |  |       |    |         |                           |          |          |        |    |       |                        |         |                           |   |  |
| <p>ヌ 核燃料物質の貯蔵施設の構造及び設備</p> <p>（イ）施設の種類の<br/>（記載省略）</p> <p>（ロ）主要な設備及び機器の種類及び個数<br/>主要な設備及び機器の種類及び個数は、次表に示すとおりである。</p> <p>（1）貯蔵専用区域</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>主要な設備及び機器</th> <th>個数</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">（記載省略）</td> </tr> <tr> <td>Bウラン貯蔵室</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Cウラン貯蔵室</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table> <p>（ハ）貯蔵する核燃料物質の種類及び最大貯蔵能力<br/>貯蔵する核燃料物質の種類及び最大貯蔵能力は、次表に示すとおりである。</p> <p>（1）貯蔵専用区域<br/>（記載省略）</p> <p>Bウラン貯蔵室</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>核燃料物質の種類</th> <th>核燃料物質の状態</th> <th>最大貯蔵能力</th> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="4" style="text-align: center;">（記載省略）</td> </tr> <tr> <td>劣化ウラン</td> <td>同上</td> <td>5005t-U</td> <td>廃品シリンダ592本<br/>（ANSI規格48Y）</td> </tr> </tbody> </table> <p>Cウラン貯蔵室</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>核燃料物質の種類</th> <th>核燃料物質の状態</th> <th>最大貯蔵能力</th> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>劣化ウラン</td> <td>固体及び気体のUF<sub>6</sub></td> <td>5325t-U</td> <td>廃品シリンダ630本<br/>（ANSI規格48Y）</td> </tr> </tbody> </table>  | 主要な設備及び機器  | 個数                 | （記載省略）   |  | Bウラン貯蔵室                        | 1  | Cウラン貯蔵室 | 1    | 核燃料物質の種類               | 核燃料物質の状態      | 最大貯蔵能力             | 備考   | （記載省略）                 |               |                    |  | 劣化ウラン  | 同上       | 5005t-U  | 廃品シリンダ592本<br>（ANSI規格48Y） | 核燃料物質の種類 | 核燃料物質の状態 | 最大貯蔵能力   | 備考     | 劣化ウラン  | 固体及び気体のUF <sub>6</sub> | 5325t-U | 廃品シリンダ630本<br>（ANSI規格48Y） | <p>○なお、平成18年の設工認に係る旧事業変更許可申請書（平成18年2月6日付け）と最新の事業変更許可申請書（2017年5月17日付け）において、廃品シリンダの貯蔵本数等に係る要求内容（青枠部）に変更はない。</p> |  |             |         |       |                        |             |                                |         |                        |                        |                                |                                |        |                        |         |                                |        |  |  |  |  |  |  |  |                         |  |  |  |           |    |        |  |         |   |         |   |          |          |        |    |        |  |  |  |       |    |         |                           |          |          |        |    |       |                        |         |                           |   |  |
| 主要な設備及び機器   | 個数   |                    |  |  |                                |    |         |      |                        |               |                    |  |                        |               |                    |  |        |          |          |                           |          |          |          |        |        |                        |         |                           |   |  |             |         |       |                        |             |                                |         |                        |                        |                                |                                |        |                        |         |                                |        |  |  |  |  |  |  |  |                         |  |  |  |           |    |        |  |         |   |         |   |          |          |        |    |        |  |  |  |       |    |         |                           |          |          |        |    |       |                        |         |                           |   |  |
| （記載省略）  |  |                    |  |  |                                |    |         |      |                        |               |                    |  |                        |               |                    |  |        |          |          |                           |          |          |          |        |        |                        |         |                           |   |  |             |         |       |                        |             |                                |         |                        |                        |                                |                                |        |                        |         |                                |        |  |  |  |  |  |  |  |                         |  |  |  |           |    |        |  |         |   |         |   |          |          |        |    |        |  |  |  |       |    |         |                           |          |          |        |    |       |                        |         |                           |   |  |
| Bウラン貯蔵室   | 1  |                    |  |  |                                |    |         |      |                        |               |                    |  |                        |               |                    |  |        |          |          |                           |          |          |          |        |        |                        |         |                           |   |  |             |         |       |                        |             |                                |         |                        |                        |                                |                                |        |                        |         |                                |        |  |  |  |  |  |  |  |                         |  |  |  |           |    |        |  |         |   |         |   |          |          |        |    |        |  |  |  |       |    |         |                           |          |          |        |    |       |                        |         |                           |   |  |
| Cウラン貯蔵室   | 1  |                    |  |  |                                |    |         |      |                        |               |                    |  |                        |               |                    |  |        |          |          |                           |          |          |          |        |        |                        |         |                           |   |  |             |         |       |                        |             |                                |         |                        |                        |                                |                                |        |                        |         |                                |        |  |  |  |  |  |  |  |                         |  |  |  |           |    |        |  |         |   |         |   |          |          |        |    |        |  |  |  |       |    |         |                           |          |          |        |    |       |                        |         |                           |   |  |
| 核燃料物質の種類  | 核燃料物質の状態   | 最大貯蔵能力             | 備考   |  |                                |    |         |      |                        |               |                    |  |                        |               |                    |  |        |          |          |                           |          |          |          |        |        |                        |         |                           |   |  |             |         |       |                        |             |                                |         |                        |                        |                                |                                |        |                        |         |                                |        |  |  |  |  |  |  |  |                         |  |  |  |           |    |        |  |         |   |         |   |          |          |        |    |        |  |  |  |       |    |         |                           |          |          |        |    |       |                        |         |                           |   |  |
| （記載省略）  |  |                    |  |  |                                |    |         |      |                        |               |                    |  |                        |               |                    |  |        |          |          |                           |          |          |          |        |        |                        |         |                           |   |  |             |         |       |                        |             |                                |         |                        |                        |                                |                                |        |                        |         |                                |        |  |  |  |  |  |  |  |                         |  |  |  |           |    |        |  |         |   |         |   |          |          |        |    |        |  |  |  |       |    |         |                           |          |          |        |    |       |                        |         |                           |   |  |
| 劣化ウラン   | 同上   | 5005t-U            | 廃品シリンダ592本<br>（ANSI規格48Y）  |  |                                |    |         |      |                        |               |                    |  |                        |               |                    |  |        |          |          |                           |          |          |          |        |        |                        |         |                           |   |  |             |         |       |                        |             |                                |         |                        |                        |                                |                                |        |                        |         |                                |        |  |  |  |  |  |  |  |                         |  |  |  |           |    |        |  |         |   |         |   |          |          |        |    |        |  |  |  |       |    |         |                           |          |          |        |    |       |                        |         |                           |   |  |
| 核燃料物質の種類  | 核燃料物質の状態   | 最大貯蔵能力             | 備考   |  |                                |    |         |      |                        |               |                    |  |                        |               |                    |  |        |          |          |                           |          |          |          |        |        |                        |         |                           |   |  |             |         |       |                        |             |                                |         |                        |                        |                                |                                |        |                        |         |                                |        |  |  |  |  |  |  |  |                         |  |  |  |           |    |        |  |         |   |         |   |          |          |        |    |        |  |  |  |       |    |         |                           |          |          |        |    |       |                        |         |                           |   |  |
| 劣化ウラン   | 固体及び気体のUF <sub>6</sub>                                     | 5325t-U            | 廃品シリンダ630本<br>（ANSI規格48Y）  |  |                                |    |         |      |                        |               |                    |  |                        |               |                    |  |        |          |          |                           |          |          |          |        |        |                        |         |                           |   |  |             |         |       |                        |             |                                |         |                        |                        |                                |                                |        |                        |         |                                |        |  |  |  |  |  |  |  |                         |  |  |  |           |    |        |  |         |   |         |   |          |          |        |    |        |  |  |  |       |    |         |                           |          |          |        |    |       |                        |         |                           |   |  |

表3 廃品シリンダに係る変更申請の補足説明（最新の品質マネジメントシステムとの関連性）

| 廃品シリンダに係る変更申請 設工認申請書（2021年8月31日申請）   | 補足説明   | 備考                             |      |   |                               |  |   |  |
|--|--|--------------------------------|------|---|-------------------------------|--|---|--|
| <p>五 変更に係る設計及び工事に係る品質マネジメントシステム</p> <p>今回の変更に係る設計及び工事に係る品質マネジメントシステムを別添Ⅱに示す。</p>   |  |                                |      |   |                               |  |   |  |
| <p>別添Ⅱ</p> <p>今回の変更は、核燃料物質の貯蔵施設の貯蔵設備の廃品シリンダ（ANSI 又は ISO 規格 48Y）の申請本数を 160 本から 92 本に変更するものであり、新たな設計及び工事を伴わないが、今回の設工認申請書の作成に係る方法及び組織等については、以降に示す設計及び工事に係る品質マネジメントシステムに基づき実施した。</p> <p>なお、既に設計及び工事を終え、使用前検査の合格証の交付を受けた 92 本の廃品シリンダ（ANSI 又は ISO 規格 48Y）については、当時の加工施設品質保証計画書に基づき設計及び工事を実施している。</p> <p>（以降に設計及び工事に係る品質マネジメントシステム一式を記載）</p> | <p>○左記に示すとおり、今回の変更は廃品シリンダの申請本数を 160 本から 92 本に変更するものであり、新たな設計及び工事を伴わないが、今回の設工認申請書の作成に係る方法及び組織等（設計及び工事に係る品質マネジメントシステムの説明書にて示す「組織」、「設工認申請書の作成」、「設工認申請書の承認」）については、最新の設計及び工事に係る品質マネジメントシステムに基づき実施した。</p>  |                                |      |   |                               |  |   |  |
| <p>（2）設計及び工事に係る品質マネジメントシステムに関する説明書</p> <p>（以降に設計及び工事に係る品質マネジメントシステムに関する説明書一式を記載）</p>   | <p>○今回の設工認申請書の作成に関して、設計及び工事に係る品質マネジメントシステムの説明書の具体的該当項目は以下のとおり。</p> <table border="1" data-bbox="1418 1073 2457 1570"> <thead> <tr> <th data-bbox="1418 1073 2119 1184">設計及び工事に係る品質マネジメントシステムの説明書の該当項目</th> <th data-bbox="2119 1073 2457 1184">補足説明</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="1418 1184 2119 1352">3.1 設計、工事及び検査並びに調達に係る組織（組織内外の相互関係及び情報伝達含む。）</td> <td data-bbox="2119 1184 2457 1352">○本説明書で示す組織により設工認申請書の作成等を実施した。</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1418 1352 2119 1570">3.3.3 設工認における設計及び設計のアウトプットに対する検証<br/>(4) 設工認申請（届出）書の作成<br/>(5) 設工認申請（届出）書の承認</td> <td data-bbox="2119 1352 2457 1570">○本説明書に基づき、設工認申請書の作成、チェック、濃縮安全委員会での審議等を実施した。</td> </tr> </tbody> </table> | 設計及び工事に係る品質マネジメントシステムの説明書の該当項目 | 補足説明 | 3.1 設計、工事及び検査並びに調達に係る組織（組織内外の相互関係及び情報伝達含む。） | ○本説明書で示す組織により設工認申請書の作成等を実施した。 | 3.3.3 設工認における設計及び設計のアウトプットに対する検証<br>(4) 設工認申請（届出）書の作成<br>(5) 設工認申請（届出）書の承認 | ○本説明書に基づき、設工認申請書の作成、チェック、濃縮安全委員会での審議等を実施した。 |  |
| 設計及び工事に係る品質マネジメントシステムの説明書の該当項目   | 補足説明   |                                |      |   |                               |  |   |  |
| 3.1 設計、工事及び検査並びに調達に係る組織（組織内外の相互関係及び情報伝達含む。）  | ○本説明書で示す組織により設工認申請書の作成等を実施した。  |                                |      |   |                               |  |   |  |
| 3.3.3 設工認における設計及び設計のアウトプットに対する検証<br>(4) 設工認申請（届出）書の作成<br>(5) 設工認申請（届出）書の承認   | ○本説明書に基づき、設工認申請書の作成、チェック、濃縮安全委員会での審議等を実施した。  |                                |      |   |                               |  |   |  |