

別紙 1-1-1 4 各条における申請対象設備  
(第 18 条：搬送設備)

## 目 次

1. 概要
2. 基本設計方針と申請対象設備の紐付け
3. 系統として機能、性能を達成する設備を構成する機器等の抽出及び検証
4. 機器単体で技術基準への適合や基本設計を達成するもの検証

添付1：申請対象設備リスト（第18条：搬送設備）

## 1. 概要

本資料は、補足説明資料「本文、添付書類、補足説明項目への展開」（各条00資料）にて整理した別紙2に基づき、技術基準規則への適合性及び事業変更許可との整合性を説明する上で必要な設備・機器について、基本設計方針と申請対象設備を紐付けし、申請対象設備が抜けなく抽出されていることを検証するものである。

## 2. 基本設計方針と申請対象設備の紐付け

申請対象設備が抜けなく抽出されていることを検証するため、別紙2にて基本設計方針の適用を受ける主な設備を明確化し、さらに、申請対象設備と基本設計方針の紐付けを行い、技術基準規則への適合性及び事業変更許可との整合性を説明するために必要な設備が抜けなく抽出されていることを検証する。

基本設計方針と紐付けをした申請対象設備リストを添付1に、紐付けした別紙2を別紙1-1-40に示す。

## 3. 系統として機能、性能を達成する設備を構成する機器等の抽出及び検証

施設を構成する設備等には、機器単体で技術基準規則への適合を達成するものと系統として技術基準規則への適合を達成するものがあり、特に系統として機能、性能を達成するものに対しては、当該系統の中で安全機能に関する対象範囲や対象機器を抽出することが必要である。

第18条 搬送設備において、機能要求②となる系統として機能、性能を達成する設備はない。

## 4. 機器単体で技術基準への適合や基本設計を達成するものの検証

別紙2で基本設計方針との紐付けにより該当する設備のうち、「機器単体で機能、性能を達成する設備（機能要求②が要求される機器単体）」及び「機能要求①に該当する設備」、「設置要求に該当する設備」のそれぞれが設工認申請対象設備となる。

抽出した設備に抜け等がないことを確認するため、再処理規則等、技術基準規則および事業許可規則で要求されている施設、系統、機器等をもとに設備選定フローによって分類した設備のうち、仕様表対象設備の中で機器単体により技術基準への適合を達成するとした設備、基本設計方針に個別名称を記載する設備（②-a）を比較する。

また、機器単体で機能、性能を達成する設備は、設計図書の機器リスト、既認可申請書等を用いて、対象を明確化する。機器単体で機能、性能を達成する設備と設計図書等との紐付け結果は、共通09の補足説明資料 別紙「機器単体で機能、性能を達成する設備」にて示す。

添付 1

申請対象設備リスト

(第18条：搬送設備)

申請対象設備リスト (各条における申請対象設備)  
(1/2)

| 番号 | 施設区分                  |            | 設備区分        |                         | 機器名称(許可)            | 機器名称 | 機種 | 基本設計方針<br>紐付け番号                  | エビデンス<br>紐付け番号 | 設置場所 | 数値 | 申請回 | 変更区分 | 地区区分 | SA区分 | 耐震設計         | 兼用<br>(主従) | 共用<br>(主従) | 備考 |
|----|-----------------------|------------|-------------|-------------------------|---------------------|------|----|----------------------------------|----------------|------|----|-----|------|------|------|--------------|------------|------------|----|
|    | 使用済燃料の受入れ施設<br>及び貯蔵施設 | 設計基準対象の施設  | 使用済燃料の受入れ施設 | 使用済燃料受入れ設備              | 使用済燃料輸送容器受入れ・保管設備   | —    | —  | 18条-1                            | 機-1            | FC   | 1  | ①-3 | 既設   | 非安重  | —    | C/-          | —          | —          | —  |
|    | 使用済燃料の受入れ施設<br>及び貯蔵施設 | 設計基準対象の施設  | 使用済燃料の受入れ施設 | 使用済燃料受入れ設備              | 使用済燃料輸送容器移送<br>台車   | —    | —  | 18条-1<br>18条-2                   | 機-2            | FC   | 1  | ①-3 | 既設   | 非安重  | —    | C/-          | —          | —          | —  |
|    | 使用済燃料の受入れ施設<br>及び貯蔵施設 | 設計基準対象の施設  | 使用済燃料の受入れ施設 | 使用済燃料受入れ設備              | 燃料取出し設備             | —    | —  | 18条-1<br>18条-2, 3, 4             | 機-6            | FA   | 2  | ①-3 | 改造   | 非安重  | —    | B-1, B-2/-   | —          | —          | —  |
|    | 使用済燃料の受入れ施設<br>及び貯蔵施設 | 設計基準対象の施設  | 使用済燃料の受入れ施設 | 使用済燃料受入れ設備              | 燃料取出し設備             | —    | —  | 18条-1<br>18条-2, 4                | 機-7            | FA   | 2  | ①-3 | 改造   | 安重   | —    | B-1, B-2/-   | —          | —          | —  |
|    | 使用済燃料の受入れ施設<br>及び貯蔵施設 | 設計基準対象の施設  | 使用済燃料の貯蔵施設  | 使用済燃料貯蔵設備               | 燃料移送設備              | —    | —  | 18条-1<br>18条-2                   | 機-2            | FA   | 2  | ①-3 | 改造   | 非安重  | —    | B-1, B-2/-   | —          | —          | —  |
|    | 使用済燃料の受入れ施設<br>及び貯蔵施設 | 設計基準対象の施設  | 使用済燃料の貯蔵施設  | 使用済燃料貯蔵設備               | 燃料貯蔵設備              | —    | —  | 18条-1<br>18条-2, 3, 4             | 機-11           | FA   | 1  | ①-3 | 改造   | 非安重  | —    | B-1, B-2/-   | —          | —          | —  |
|    | 使用済燃料の受入れ施設<br>及び貯蔵施設 | 設計基準対象の施設  | 使用済燃料の貯蔵施設  | 使用済燃料貯蔵設備               | 燃料貯蔵設備              | —    | —  | 18条-1<br>18条-2, 3, 4             | 機-12           | FA   | 1  | ①-3 | 改造   | 非安重  | —    | B-1, B-2/-   | —          | —          | —  |
|    | 使用済燃料の受入れ施設<br>及び貯蔵施設 | 設計基準対象の施設  | 使用済燃料の貯蔵施設  | 使用済燃料貯蔵設備               | 燃料貯蔵設備              | —    | —  | 18条-1<br>18条-2, 3, 4             | 機-13           | FA   | 1  | ①-3 | 改造   | 非安重  | —    | B-1, B-2/-   | —          | —          | —  |
|    | 使用済燃料の受入れ施設<br>及び貯蔵施設 | 設計基準対象の施設  | 使用済燃料の貯蔵施設  | 使用済燃料貯蔵設備               | 燃料移送設備              | —    | —  | 18条-1<br>18条-2, 3, 4             | 機-8            | FA   | 1  | ②-4 | 改造   | 非安重  | —    | B-1, B-2/-   | —          | —          | —  |
|    | 使用済燃料の受入れ施設<br>及び貯蔵施設 | 設計基準対象の施設  | 使用済燃料の貯蔵施設  | 使用済燃料貯蔵設備               | 燃料移送設備              | —    | —  | 18条-1<br>18条-2, 4                | 機-9            | FA   | 2  | ②-4 | 改造   | 非安重  | —    | B-1, B-2/-   | —          | —          | —  |
|    | 再処理設備本体               | せん断処理施設    | —           | 燃料供給設備                  | —                   | —    | —  | 18条-1<br>18条-2, 4                | 機-02-1         | AA   | 2  | ②-3 | 改造   | 非安重  | —    | B-2/-        | —          | —          | —  |
|    | 再処理設備本体               | 脱硝施設       | —           | ウラン脱硝設備                 | ウラン脱硝系              | —    | —  | 18条-1<br>18条-2<br>18条-3<br>18条-4 | 機-05-102       | BA   | 2  | ②-4 | 既設   | 非安重  | —    | B/-          | —          | —          | —  |
|    | 再処理設備本体               | 脱硝施設       | —           | ウラン脱硝設備                 | ウラン脱硝系              | —    | —  | 18条-1<br>18条-2<br>18条-3<br>18条-4 | 機-05-103       | BA   | 1  | ②-4 | 既設   | 非安重  | —    | B/-          | —          | —          | —  |
|    | 再処理設備本体               | 脱硝施設       | —           | ウラン・プルトニウム混<br>合脱硝設備    | ウラン・プルトニウム混<br>合脱硝系 | —    | —  | 18条-1                            | 機-05-10        | CA   | 2  | ②-3 | 既設   | 非安重  | —    | B-2, 1.2Sa/- | —          | —          | —  |
|    | 再処理設備本体               | 脱硝施設       | —           | ウラン・プルトニウム混<br>合脱硝設備    | ウラン・プルトニウム混<br>合脱硝系 | —    | —  | 18条-1                            | 機-05-8         | CA   | 2  | ②-3 | 既設   | 非安重  | —    | B/-          | —          | —          | —  |
|    | 再処理設備本体               | 脱硝施設       | —           | ウラン・プルトニウム混<br>合脱硝設備    | 粉体系                 | —    | —  | 18条-1<br>18条-2<br>18条-3<br>18条-4 | 機-05-110       | CA   | 2  | ②-3 | 既設   | 非安重  | —    | B-1/-        | —          | —          | —  |
|    | 再処理設備本体               | 脱硝施設       | —           | ウラン・プルトニウム混<br>合脱硝設備    | 粉体系                 | —    | —  | 18条-1<br>18条-2<br>18条-3<br>18条-4 | 機-05-111       | CA   | 2  | ②-3 | 既設   | 非安重  | —    | B-1/-        | —          | —          | —  |
|    | 再処理設備本体               | 脱硝施設       | —           | ウラン・プルトニウム混<br>合脱硝設備    | 粉体系                 | —    | —  | 18条-1<br>18条-2<br>18条-3<br>18条-4 | 機-05-112       | CA   | 1  | ②-3 | 既設   | 非安重  | —    | B-1/-        | —          | —          | —  |
|    | 再処理設備本体               | 脱硝施設       | —           | ウラン・プルトニウム混<br>合脱硝設備    | 粉体系                 | —    | —  | 18条-1<br>18条-2<br>18条-3<br>18条-4 | 機-05-113       | CA   | 2  | ②-3 | 既設   | 非安重  | —    | B/-          | —          | —          | —  |
|    | 再処理設備本体               | 脱硝施設       | —           | ウラン・プルトニウム混<br>合脱硝設備    | 粉体系                 | —    | —  | 18条-1<br>18条-2<br>18条-3<br>18条-4 | 機-05-114       | CA   | 1  | ②-3 | 既設   | 非安重  | —    | B-1/-        | —          | —          | —  |
|    | 再処理設備本体               | 脱硝施設       | —           | ウラン・プルトニウム混<br>合脱硝設備    | 粉体系                 | —    | —  | 18条-1<br>18条-2<br>18条-3<br>18条-4 | 機-05-115       | CA   | 2  | ②-3 | 既設   | 非安重  | —    | B-1/-        | —          | —          | —  |
|    | 再処理設備本体               | 脱硝施設       | —           | ウラン・プルトニウム混<br>合脱硝設備    | 粉体系                 | —    | —  | 18条-1<br>18条-2<br>18条-3<br>18条-4 | 機-05-116       | CA   | 1  | ②-3 | 既設   | 非安重  | —    | B-1/-        | —          | —          | —  |
|    | 製品貯蔵施設                | —          | —           | ウラン酸化物貯蔵設備              | —                   | —    | —  | 18条-1<br>18条-2<br>18条-3<br>18条-4 | 機-05-4         | BB   | 2  | ②-4 | 既設   | 非安重  | —    | B-1/-        | —          | —          | —  |
|    | 製品貯蔵施設                | —          | —           | ウラン酸化物貯蔵設備              | —                   | —    | —  | 18条-1<br>18条-2<br>18条-3<br>18条-4 | 機-05-5         | BB   | 1  | ②-4 | 既設   | 非安重  | —    | B-1/-        | —          | —          | —  |
|    | 製品貯蔵施設                | —          | —           | ウラン酸化物貯蔵設備              | —                   | —    | —  | 18条-1<br>18条-2<br>18条-3<br>18条-4 | 機-05-6         | BB   | 1  | ②-4 | 既設   | 非安重  | —    | B/-          | —          | —          | —  |
|    | 製品貯蔵施設                | —          | —           | ウラン酸化物貯蔵設備              | —                   | —    | —  | 18条-1<br>18条-2<br>18条-3<br>18条-4 | 機-05-7         | BB   | 1  | ②-4 | 既設   | 非安重  | —    | B-1/-        | —          | —          | —  |
|    | 製品貯蔵施設                | —          | —           | ウラン酸化物貯蔵設備              | —                   | —    | —  | 18条-1<br>18条-2<br>18条-3<br>18条-4 | 機-05-9         | BB   | 1  | ②-4 | 既設   | 非安重  | —    | B/-          | —          | —          | —  |
|    | 製品貯蔵施設                | —          | —           | ウラン・プルトニウム混<br>合酸化物貯蔵設備 | —                   | —    | —  | 18条-1<br>18条-2<br>18条-3<br>18条-4 | 機-05-4         | CB   | 2  | ②-4 | 既設   | 非安重  | —    | B-1/-        | —          | —          | —  |
|    | 製品貯蔵施設                | —          | —           | ウラン・プルトニウム混<br>合酸化物貯蔵設備 | —                   | —    | —  | 18条-1<br>18条-2<br>18条-3<br>18条-4 | 機-05-5         | CB   | 1  | ②-4 | 既設   | 非安重  | —    | B-1/-        | —          | —          | —  |
|    | 製品貯蔵施設                | —          | —           | ウラン・プルトニウム混<br>合酸化物貯蔵設備 | —                   | —    | —  | 18条-1<br>18条-2<br>18条-3<br>18条-4 | 機-05-5         | CB   | 1  | ②-4 | 既設   | 非安重  | —    | B-1/-        | —          | —          | —  |
|    | 製品貯蔵施設                | —          | —           | ウラン・プルトニウム混<br>合酸化物貯蔵設備 | —                   | —    | —  | 18条-1<br>18条-2<br>18条-3<br>18条-4 | 機-05-7         | CB   | 4  | ②-4 | 既設   | 非安重  | —    | B-1/-        | —          | —          | —  |
|    | 製品貯蔵施設                | —          | —           | ウラン・プルトニウム混<br>合酸化物貯蔵設備 | —                   | —    | —  | 18条-1<br>18条-2<br>18条-3<br>18条-4 | 機-05-8         | CB   | 1  | ②-4 | 既設   | 非安重  | —    | B-1/-        | —          | —          | —  |
|    | 放射性廃棄物の廃棄施設           | 固体廃棄物の廃棄施設 | —           | 高レベル廃液ガラス固化<br>設備       | —                   | —    | —  | 18条-1<br>18条-2, 4                | 機-09-1         | KA   | 2  | ②-3 | 既設   | 安重   | —    | S/-          | —          | —          | —  |
|    | 放射性廃棄物の廃棄施設           | 固体廃棄物の廃棄施設 | —           | 高レベル廃液ガラス固化<br>設備       | —                   | —    | —  | 18条-1<br>18条-2, 3, 4             | 機-09-2         | KA   | 2  | ②-3 | 既設   | 非安重  | —    | B/-          | —          | —          | —  |
|    | 放射性廃棄物の廃棄施設           | 固体廃棄物の廃棄施設 | —           | 高レベル廃液ガラス固化<br>設備       | —                   | —    | —  | 18条-1<br>18条-2, 3, 4             | 機-09-3         | KA   | 1  | ②-3 | 既設   | 非安重  | —    | B/-          | —          | —          | —  |
|    | 放射性廃棄物の廃棄施設           | 固体廃棄物の廃棄施設 | —           | 高レベル廃液ガラス固化<br>設備       | —                   | —    | —  | 18条-1<br>18条-2, 3, 4             | 機-09-4         | KA   | 1  | ②-3 | 既設   | 非安重  | —    | B/-          | —          | —          | —  |
|    | 放射性廃棄物の廃棄施設           | 固体廃棄物の廃棄施設 | —           | ガラス固化体貯蔵設備              | —                   | —    | —  | 18条-1<br>18条-2, 3, 4             | 機-09-1         | KA   | 1  | ②-3 | 既設   | 非安重  | —    | B/-          | —          | —          | —  |
|    | 放射性廃棄物の廃棄施設           | 固体廃棄物の廃棄施設 | —           | ガラス固化体貯蔵設備              | —                   | —    | —  | 18条-1<br>18条-2, 4                | 機-09-2         | KBE  | 1  | ②-4 | 既設   | 非安重  | —    | B/-          | —          | —          | —  |
|    | 放射性廃棄物の廃棄施設           | 固体廃棄物の廃棄施設 | —           | ガラス固化体貯蔵設備              | —                   | —    | —  | 18条-1<br>18条-2, 3, 4             | 機-09-3         | KBE  | 1  | ②-4 | 既設   | 非安重  | —    | B/-          | —          | —          | —  |

申請対象設備リスト（各条における申請対象設備）  
(2/2)

| 番号 | 施設区分        |            |   | 設備区分       |   |   | 機器名称(許可)                 | 機器名称                                   | 機種   | 基本設計方針<br>紐付け番号    | エビデンス<br>紐付け番号 | 設置場所 | 数量 | 申請回 | 変更区分 | DB区分 | SA区分 | 耐震設計 | 兼用<br>(主従) | 共用<br>(主従) | 備考 |
|----|-------------|------------|---|------------|---|---|--------------------------|--|------|--------------------|----------------|------|----|-----|------|------|------|------|------------|------------|----|
|    | 放射性廃棄物の廃棄施設 | 固体廃棄物の廃棄施設 | — | ガラス固化体貯蔵設備 | — | — | 第1ガラス固化体貯蔵建屋<br>床面走行クレーン | 第1ガラス固化体貯蔵建屋床面走行クレーン（ガラス固化体の移送機構/遮蔽容器） | 搬送設備 | 18条-1<br>18条-2,3,4 | 機-09-4         | KBE  | 1  | ②-4 | 既設   | 非安重  | —    | B/-  | —          | —          |    |