

## 別紙 1-3

### 単体設備に係る申請対象設備

## 目 次

1. 概要
2. 機器単体で機能、性能を達成する設備の検証

添付1：申請対象設備リスト（単体設備）

添付2：設計図書等紐付け結果

### 【1. 燃料管理課】

- (1) 設計図書「構造図（使用済燃料輸送容器受入れ・保管設備）」
- (2) 設計図書「構造図（燃料取出し設備）」
- (3) 設計図書「構造図（燃料移送設備）」
- (4) 設計図書「構造図（燃料貯蔵設備）」
- (5) 設計図書「構造図（燃料送出し設備）」
- (6) 設計図書「機器配置図，構造図（低レベル固体廃棄物貯蔵設備）」
- (7) 設計図書「構内配置図，外形図，EFD（電気設備）」
- (8) 設計図書「機器配置図（火災防護設備）」

### 【2. 前処理課】

- (1) 設工認申請書「仕様表（燃料横転クレーン）」
- (2) 設工認申請書「申請機器の臨界安全管理表（燃料供給設備）」
- (3) 設工認申請書「申請機器の臨界安全管理表（せん断処理設備）」
- (4) 設工認申請書「申請機器の臨界安全管理表（溶解設備）」
- (5) 設工認申請書「申請機器の臨界安全管理表（清澄・計量設備）」
- (6) 設工認申請書「仕様表（貯蔵プール）」
- (7) 許可申請書「本文 ハル・エンドピース貯蔵建屋」
- (8) 許可申請書「本文 前処理建屋」
- (9) 設計図書「機器配置図（火災防護設備）」

### 【3. 分離課】

- (1) 設工認申請書「臨界防止に関する計算書」
- (2) 設計図書「標準図（バルブ）」

### 【4. 精製課】

- (1) 設計図書「EFD（主要弁）」
- (2) 設計図書「機器配置図（火災区域（区画））」

- (3) 設工認申請書「仕様表, 計測制御系統図 (主要弁)」
- (4) 設工認申請書「臨界防止に関する計算書」
- (5) 設計図書「竜巻防護対策設備 防護板納まり詳細図」
- (6) 設計図書「機器リスト」
- (7) 許可申請書「系統概略図 (主要弁)」

#### 【5. 脱硝課】

- (1) 設工認申請書「臨界安全管理表」
- (2) 設計図書「粉末調整GB・機器調整用GBエンジニアリングフロー図」
- (3) 設工認申請書「安全上重要な施設」
- (4) 設工認申請書「建屋平面図 (第10条)」
- (5) 設計図書「ウラン脱硝建屋平面図」
- (6) 設計図書「ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋エンジニアリングフローダイアグラム」
- (7) 設計図書「機械処理工程系統図」
- (8) 設工認申請書「ウラン酸化物貯蔵建屋の汚染防止に係る措置の範囲及びしゃへい区分及びウラン酸化物貯蔵建屋平面図」
- (9) 設工認申請書「ウラン酸化物貯蔵貯蔵容器の構造図及び貯蔵バスケットの構造図」
- (10) 設計図書「ウラン・プルトニウム混合酸化物貯蔵施設 機器配置図 (断面図)」
- (11) 設工認申請書「粉末缶の構造図及び混合酸化物貯蔵容器の構造図」

#### 【6. ガラス固化課】

- (1) 設工認申請書「(18条\_搬送) 搬送物フロー図」
- (2) 設工認申請書「(25条\_保管廃棄) 搬送物フロー図, 機器器配置図」
- (3) 設計図書「機器配置図 (高レベル廃液ガラス固化建屋)」
- (4) 設計図書「機器配置図 (第1ガラス固化体貯蔵建屋)」
- (5) 設計図書「搬送物フロー図」
- (6) 設計図書「機器配置図 (火災区域区画構築物)」

#### 【7. 廃棄物管理課】

- (1) 設計図書「廃溶媒処理系のEFD」
- (2) 設計図書「チャンネルボックス・バーナブルポイズン処理系のEFD」
- (3) 設計図書「低レベル廃棄物貯蔵建屋の配置図」
- (4) 設計図書「チャンネルボックス・バーナブルポイズン処理建屋の配置図」
- (5) 設計図書「建屋平面図 (火災区域区画)」

**【 8. 分析管理課】**

- (1) 設工認申請書「臨界安全管理表」
- (2) 設計図書「機器リスト」
- (3) 設計図書「躯体図」

**【 9. 安全ユーティリティ課】**

- (1) 設計図書「制御建屋の機器配置図」
- (2) 設計図書「機器配置図（火災区域（区画））」
- (3) 設計図書「建屋間取合施設の全体配置図（火災区域（区画））」
- (4) 設計図書「主排気塔 竜巻防護対策設備 設計概要図・一般図」
- (5) 設計図書「防護ネット設備 全体構造図」
- (6) 設計図書「屋外ダクト 竜巻防護対策設備一般図」
- (7) 設計図書「換気系統図」
- (8) 設工認申請書「洞道の平面図及び断面図」
- (9) 設計図書「EFD（電気設備（ディーゼル発電機））」

**【 10. 防災施設課】**

- (1) 設計図書「緊急時対策建屋の機能要求図（緊急時対策所）」
- (2) 設計図書「緊急時対策建屋の所内単線結線図」
- (3) 許可申請書「緊急時対策所の主要設備及び仕様」
- (4) 設計図書「建屋換気設備 大気圧配管系統図」

**【 11. 電気保全課】**

- (1) 設計図書「単線結線図（AA）」
- (2) 設計図書「単線結線図（AB）」
- (3) 設計図書「単線結線図（AC）」
- (4) 設計図書「単線結線図（AG）」
- (5) 設計図書「単線結線図（CA）」
- (6) 設計図書「単線結線図（CB）」
- (7) 設計図書「単線結線図（F）」
- (8) 設計図書「単線結線図（G1, GA, GC）」
- (9) 設計図書「単線結線図（KA）」

**【12. 計装設計課】**

- (1) 設計図書「計装ループブロック図，展開接続図等」（計測制御設備）
- (2) 設計図書「計装ループブロック図」（安全保護回路）
- (3) 設計図書「計装ループブロック図」（計装設備（重大事故等対処設備））

**【13. 放射線施設課】**

- (1) 放射線管理施設関連エビデンス一式（許可申請書、設計図書）

**【14. 遮蔽設備】**

- (1) 設工認申請書「各建屋の平面図及び断面図（セル遮蔽及び外部遮蔽）」
- (2) 設工認申請書「制御建屋及び使用済燃料受入れ・貯蔵建屋平面図（制御室遮蔽）」

**【15. 土木建築技術課】**

- (1) 設計図書「構造図（竜巻防護対策設備）」

**【16. 溢水防護設備】**

- (1) 溢水防護設備エビデンス一式（設計図書）

1. 概要

本資料は、共通09 補足説明資料 別紙「各条における申請対象設備」にて整理した機器単体で機能、性能を達成する設備（機能要求②が要求される単体機器）について、設計図書等に対して色塗りを行い、対象機器を抽出したものを示すものである。

2. 機器単体で機能、性能を達成する設備の検証

共通09 補足説明資料 別紙「各条における申請対象設備」において、基本設計方針の要求種別のうち、「設置要求」、「機能要求①」の設備及び「機能要求②（機器単体で機能、性能を達成する設備を対象）」に関係する設備を抽出し、「①設備、機器等の重要度に応じた分類」で仕様表対象設備（①）のうち機器単体で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）としたものと比較し、検証を行う。

機能要求②が要求される単体機器については、設計図書等と紐付けを行い、申請対象設備が漏れなく抽出されていることを検証する。

機能要求②が要求される単体機器と設計図書等を紐づけた申請対象設備リストを添付1に、紐付けした設計図書等を添付2に示す。