

再処理施設

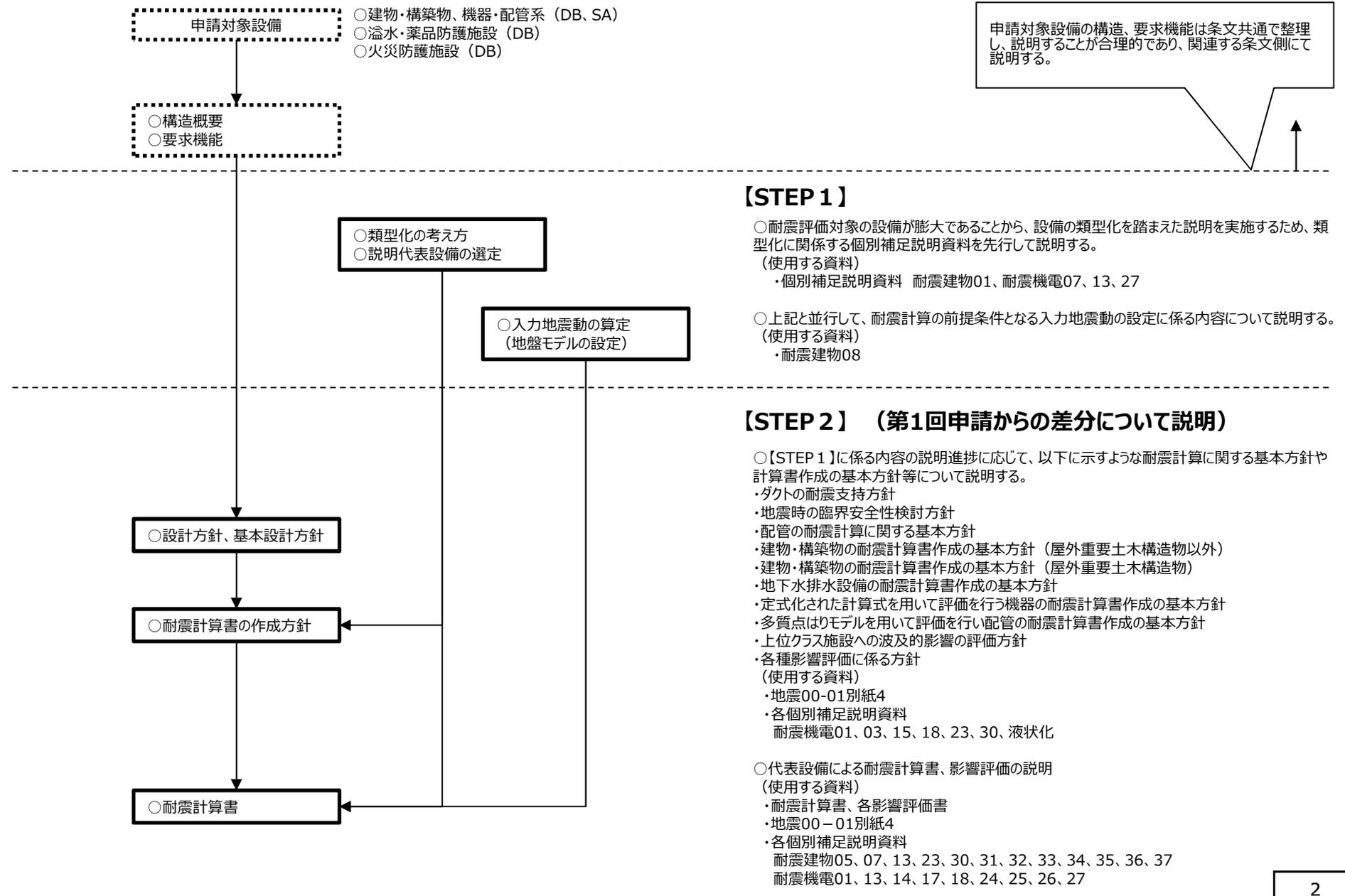
主要条文の説明の進め方

令和5年1月5日

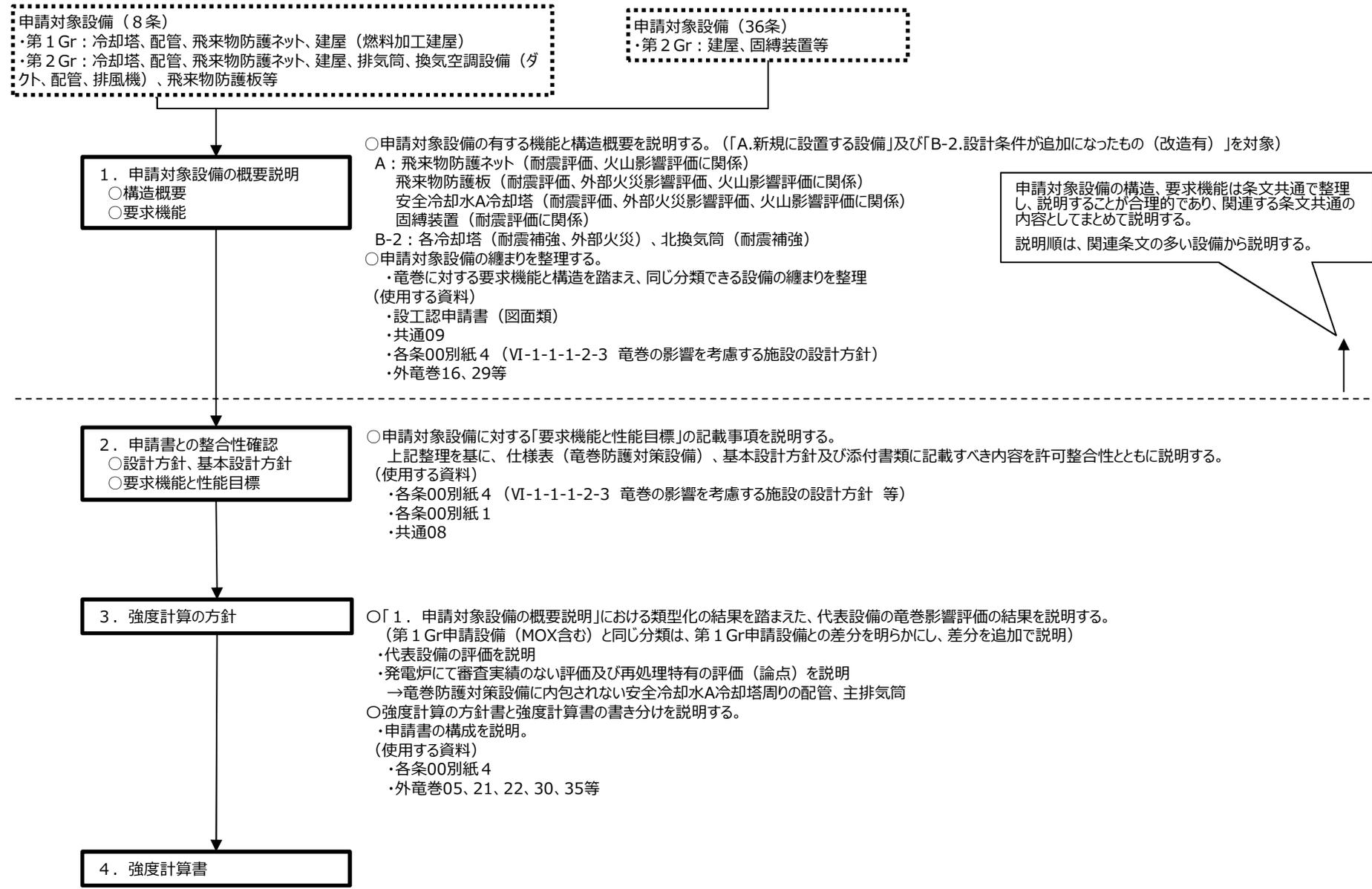


日本原燃株式会社

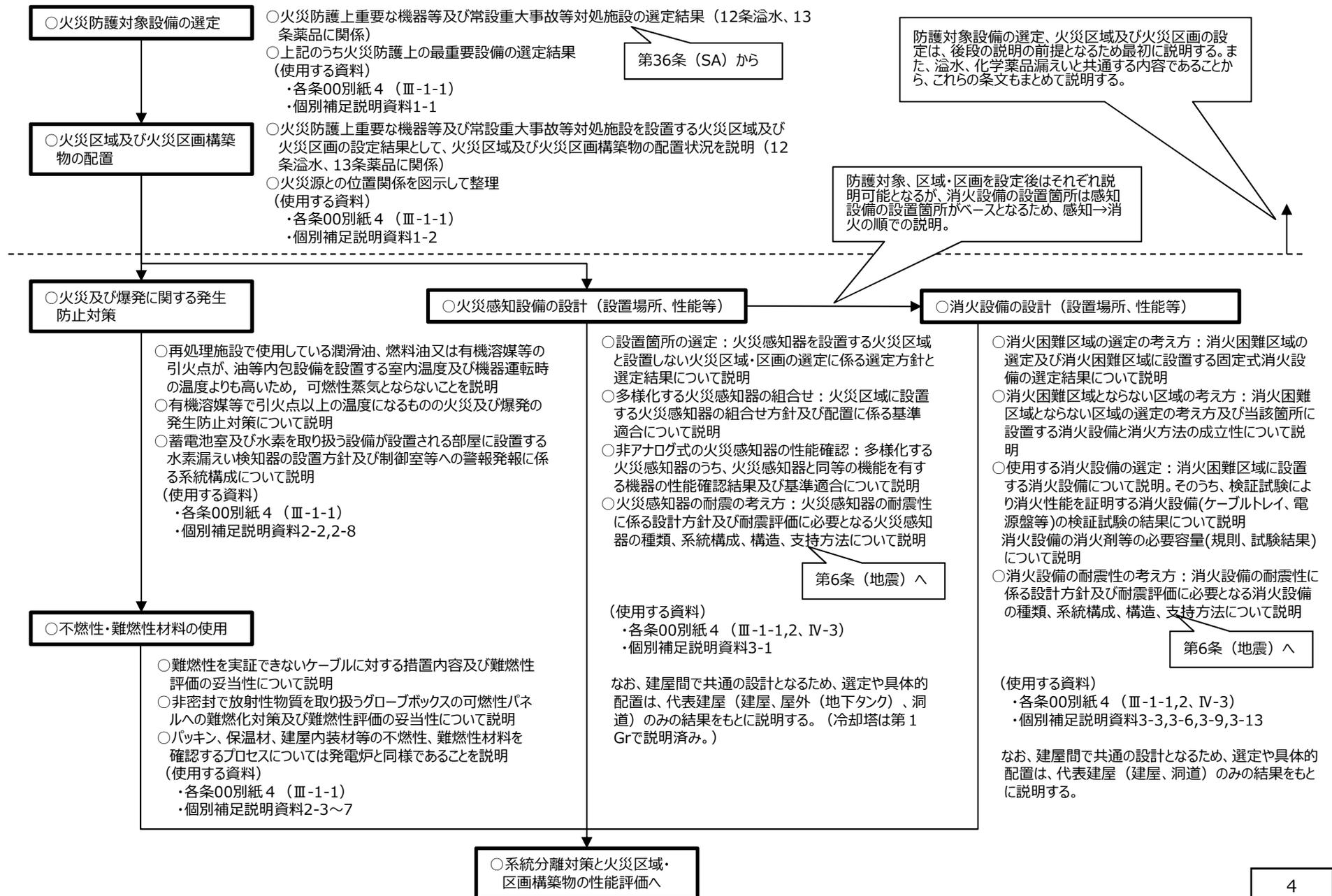
地震（6条、33条）の説明順序



外竜巻（8条）の説明順序



火災による損傷の防止（11条、35条）の説明順序



火災による損傷の防止（11条、35条）の説明順序

○系統分離対策と火災区域・区画構築物の性能評価

- 火災防護上の最重要設備に対する系統分離対策及び制御室の系統分離対策の具体的内容について説明
- 最重要設備と系統分離対策（耐火隔壁等）の設計結果として、位置関係を図示し説明
- 上記分離に用いる火災区域・区画構築物（系統分離対策に用いる1時間耐火壁(ラッピング含む)）及び制御盤の分離に係る具体的な性能について試験結果等を踏まえて説明
(使用する資料)
 - ・各条00別紙4（Ⅲ-1-1）
 - ・個別補足説明資料4-1,4-2,4-3,4-9

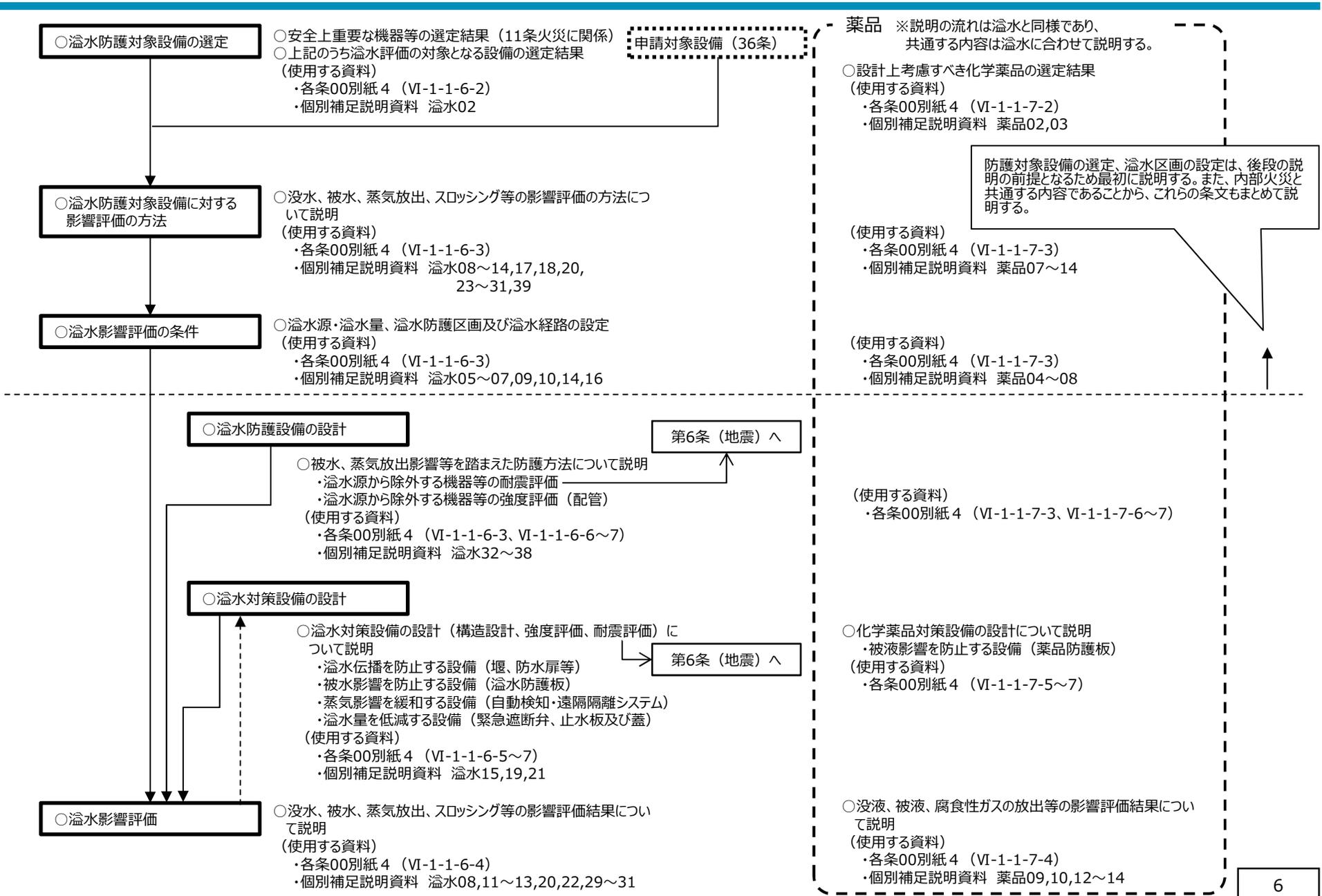
○火災影響評価の方法（評価条件等）

1. 評価方法
 - 内部火災評価ガイドを参考とした再処理施設の火災影響評価の評価プロセスについて説明。
具体的には、火災防護上の最重要設備の系統分離対策と最重要設備以外の安全上重要な施設の影響評価方法と、下記評価条件の説明。
 - ・火災影響評価に必要な収集データと特性表
 - ・火災伝播と影響評価対象機器の安全機能に応じたスクリーニング方法
 - ・系統分離対策以外の分離の妥当性確認（FDTs）の評価条件
2. 評価結果
 - 火災影響評価結果の説明
 - ・当該火災区域(区画)の火災影響評価結果
 - ・隣接火災区域(区画)の火災影響評価結果
 - ・火災影響評価の詳細について(最重要設備以外)

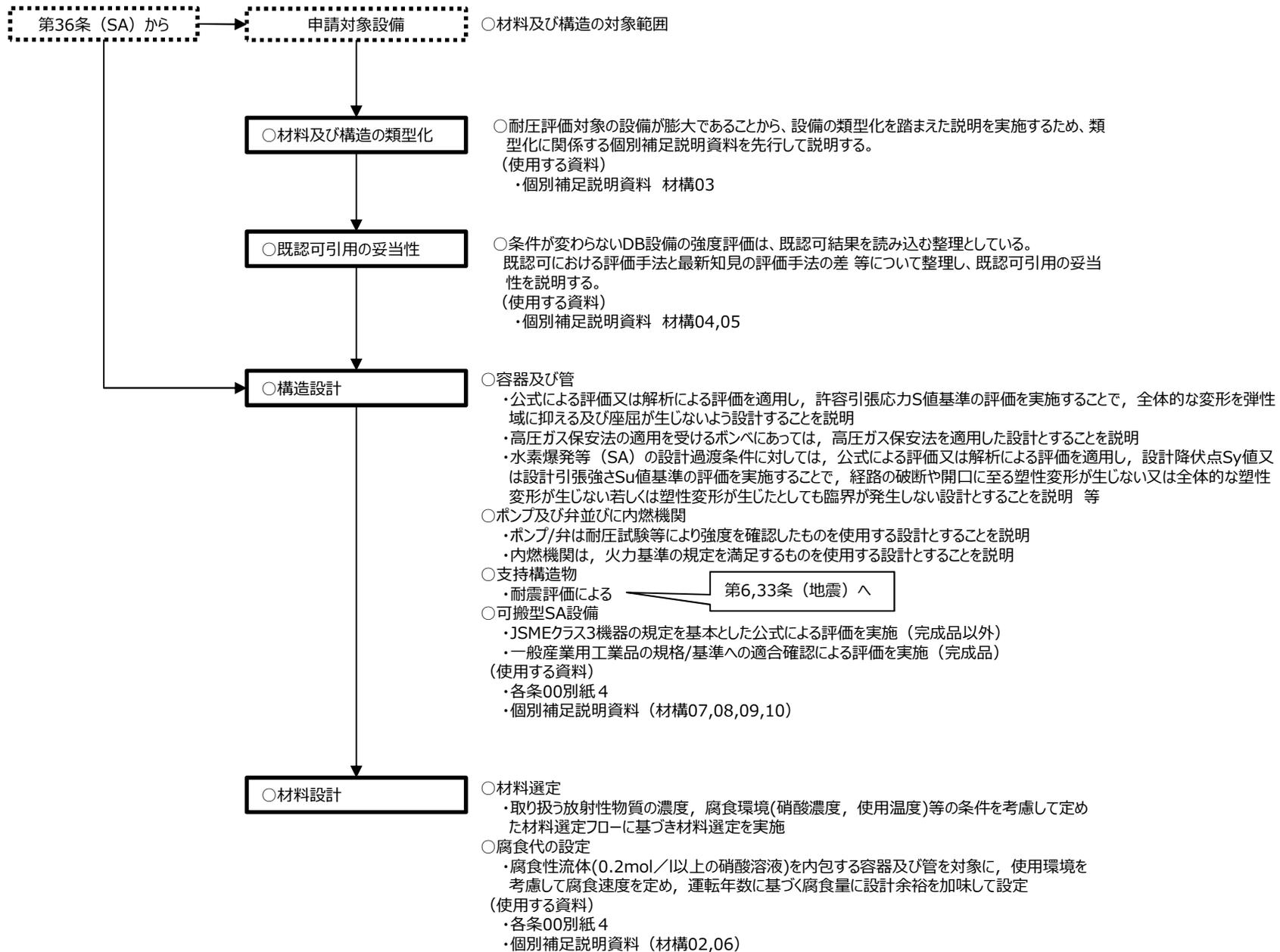
なお、建屋間で共通の手法となるため、代表建屋のみの結果をもとに説明する。

- (使用する資料)
- ・各条00別紙4（Ⅲ-1-3,4,Ⅲ-4）
 - ・個別補足説明資料4-5,4-6,4-7

溢水による損傷の防止（12条）・化学薬品による損傷の防止（13条）の説明順序



材構（17条、37条）の説明順序



SA条文（36条,38条～）の説明順序

