

火災， 溢水及び化学薬品に係る説明の進め方

火災と溢水及び薬品で合わせて説明する項目

火災等による損傷の防止

溢水・化学薬品による損傷の防止

1. 設計条件及び評価判断基準

- 火災防護対象設備の選定**
 - ・ 共通12
 - ・ 補足説明資料（設備選定）
 - 火災区域及び火災区画構築物の配置**
 - ・ 補足説明資料（区域・区画設定）
 - 設計条件及び評価判断基準**
 - ・ 火防00-01
- ①火災防護対象設備の選定
 - 安重機器、貯閉機器
 - SA（36条） ←36条からのインプット
 - ②最重要設備の選定
 - ・ 防護対象から火災影響を考慮する機器の選定

- 溢水防護対象設備の選定**
 - ・ 共通12
 - ・ 溢水00-01
 - ・ 補足説明資料（設備選定）
 - 溢水防護区画及び境界となる構築物の配置**
 - ・ 補足説明資料（区画設定）
 - 設計条件及び評価判断基準**
 - ・ 溢水00-01
- ・ 溢水防護対象設備の選定
 - 安重機器
 - SA（36条） ←36条からのインプット
 - ・ 防護対象から評価対象設備の選定
 - ・ 溢水防護区画の設定
 - 評価対象設備（DB, SA）の設置場所
 - 区画の境界となる構築物の配置
 - ・ 溢水対策設備の設計条件
 - 要求事項（止水性, 耐震性, 耐水圧性）
 - ・ 溢水防護設備の設計条件
 - 要求事項（耐震性, 強度）
 - ・ 溢水影響評価の方針（評価方法, 判断基準）

2. 具体的な設備の設計

2-1 システム設計、構造設計等

- 火災対策設備の設計**
 - ・ 補足説明資料（影響軽減設備）
 - ・ 補足説明資料（感知設備・消火設備）
 - 火災防護設備の設計**
 - ・ 補足説明資料（発生防止）
- ・ 火災感知設備・消火設備の設計
 - 性能評価
 - 配置設計
 - 構造設計（耐震含む）⇒耐震へ引渡し
 - ・ 影響軽減設備（耐火壁、隔壁、シール、扉、ハッチ、ダンバ、シャッター、煙対策弁）
 - 性能評価
 - 配置設計
 - 構造設計（耐震含む）⇒耐震へ引渡し
 - ・ 火災ハザードの火災発生防止（油、ガス、試薬等）
 - ・ 不燃・難燃材料の使用（内装、GB、ケーブル等（性能評価含む））
 - ・ 水素漏えい検知器の設計（仕様、系統）

- 溢水対策設備の設計**
 - ・ 溢水00-01
 - ・ 補足説明資料（溢水対策設備）
 - 溢水防護設備の設計**
 - ・ 溢水00-01
 - ・ 補足説明資料（溢水源地から除外する機器）
- ・ 溢水対策設備の設計
 - 性能評価（止水試験）
 - 配置設計
 - 構造設計（強度, 耐震含む）⇒ 耐震へ引渡し
 - ・ 溢水源地となり得る機器の設定
 - ・ 溢水源地から除外する機器・配管
 - 強度評価
 - 耐震評価 ⇒ 耐震へ引渡し

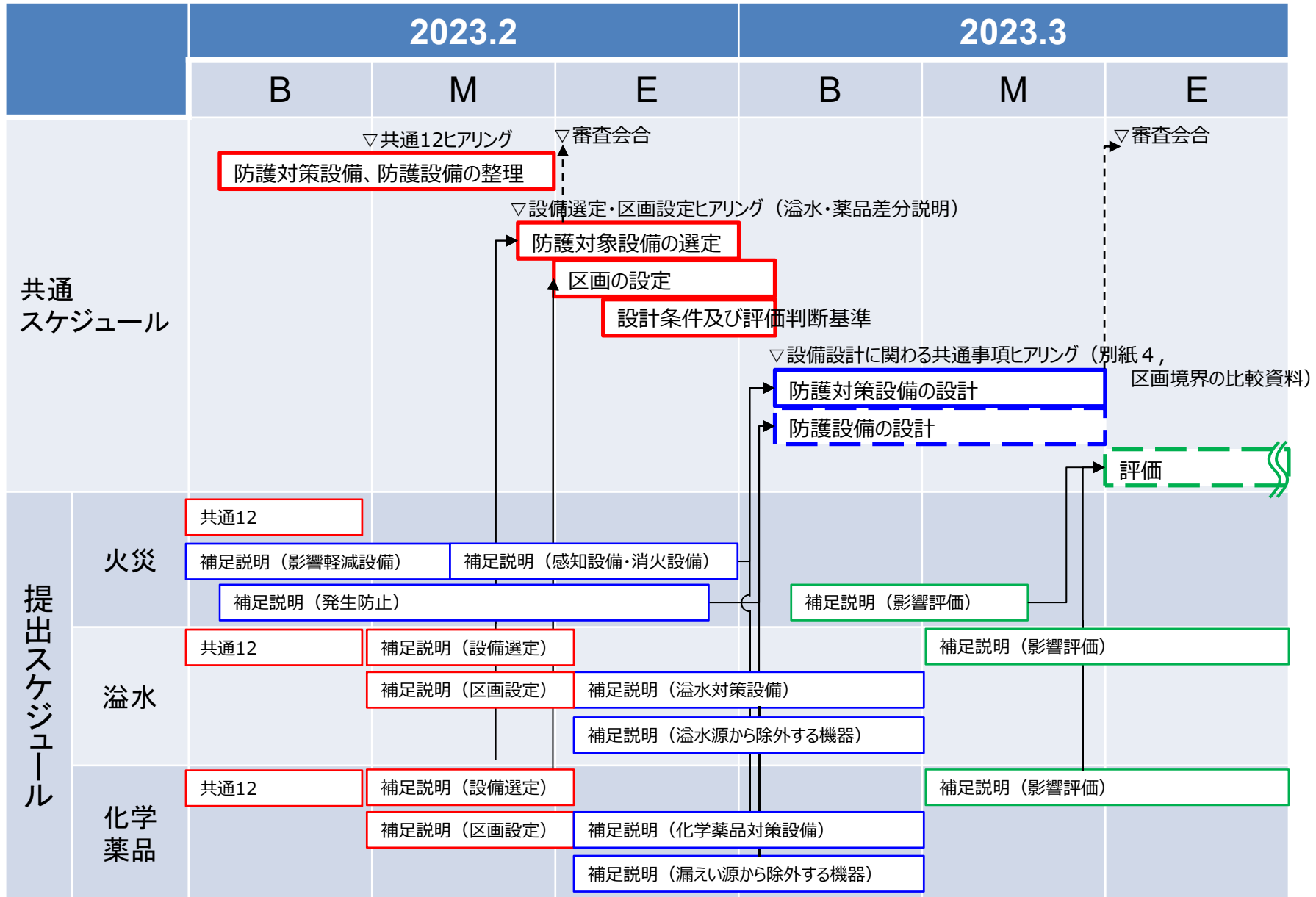
2-2 評価・解析等

- 解析・評価等（火災影響評価方法の整理）**
 - ・ 評価方法・条件の詳細
 - 評価方法の設定（系統分離、FDTS）
 - 区画情報の整理(特性表)作成
- 解析・評価等（評価）**
 - ・ 火災影響評価

- 解析・評価等（溢水影響評価方法の整理）**
 - ・ 評価方法・条件の詳細
 - 溢水量の設定
 - 溢水経路の設定
 - 評価対象設備に対する機能喪失高さの設定
 - その他評価条件の設定
- 解析・評価等（溢水影響評価）**
 - ・ 溢水影響評価

火災， 溢水及び化学薬品に係る説明の進め方

- 1 1. 設計条件及び評価判断基準
- 2-1 2-1 システム設計、構造設計等
- 2-2 2-2 評価・解析等



※詳細な提出時期については、別途スケジュールにて示す。