

SAの進め方と補足説明資料の関係について

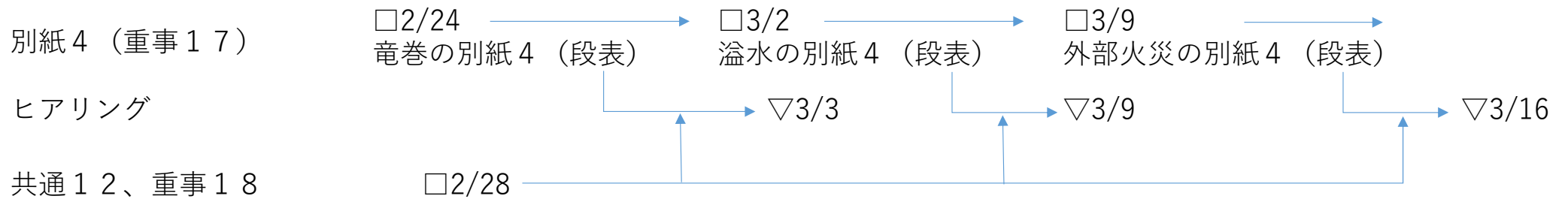
基軸スケジュール

各外部要因へのSAとしての設計方針を固め、設計基準の評価に合流する。

基本設計方針－健全性説明書（親）－健全性説明書（子）－DBの比較表を整備し、両方向から設計方針の妥当性を確認する。

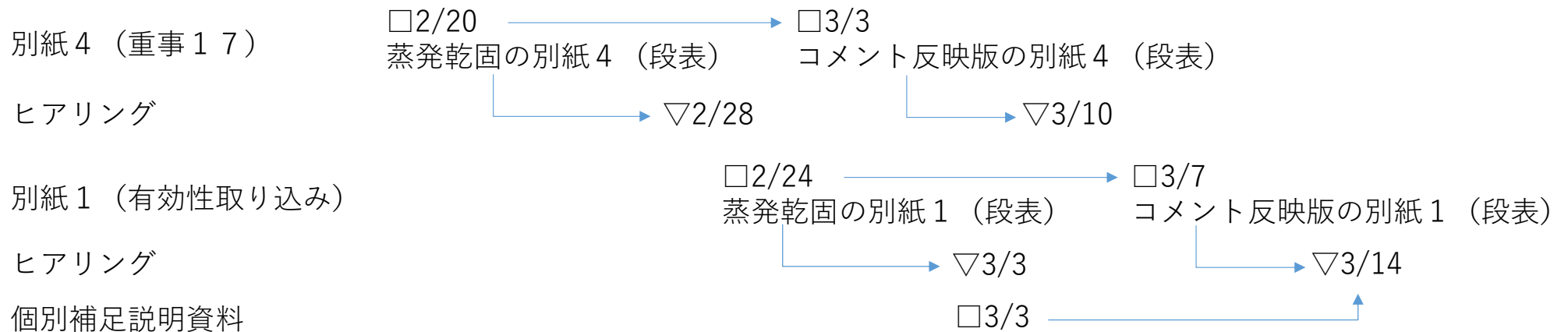
また、設計方針固めに合わせて、各評価に関連するSA設備を共通12、重事18で特定する。

竜巻、溢水、外部火災を優先して整備し、火山、内部火災は別途スケジュールを構築する。



39条（蒸発乾固）の共通00、重事17における相関関係について認識を合わせる。

基本設計方針－VI-1-1-2-2（再処理施設の冷却機能の喪失による蒸発乾固に対処するための設備に関する説明書）、VI-1-6-2（代替換気設備に関する説明書）－展開先添付書類（健全性説明書、他条文設備等）の比較表を整備し、設計方針の妥当性を確認する。



## 個別スケジュール

### ①竜巻

申請書としての形を固めるため、健全性説明書（子）の内容を2. 2. 1から順を追って説明する。  
関連する補足説明資料は以下のとおり。

重事07 健全性説明書（子）の2. 2のうち、施設選定に関する補足説明

重事20 健全性説明書（子）の2. 2のうち、設備一覧、配置情報に関する補足説明

重事08 健全性説明書（子）の2. 2のうち、可搬型SA設備の保管場所に関する補足説明

（いずれも3/3頃提出目標）

### ②溢水

申請書としての形を固めるため、健全性説明書（子）の内容を2. 5. 1から順を追って説明する。  
関連する補足説明資料は以下のとおり。

重事07 健全性説明書（子）の2. 5のうち、機能喪失高さ、機能喪失高さ等に関する補足説明

重事20 健全性説明書（子）の2. 5のうち、設備一覧、配置情報に関する補足説明（更新がある場合）

重事08 健全性説明書（子）の2. 5のうち、可搬型SA設備の保管場所に関する補足説明（更新がある場合）

（いずれも3/14頃提出目標）

### ③外部火災

申請書としての形を固めるため、健全性説明書（子）の内容を2. 3. 1から順を追って説明する。  
関連する補足説明資料は以下のとおり。（DBの補足説明資料に統合される場合には、重事から削除する）

重事07 健全性説明書（子）の2. 3のうち、森林火災、敷地内に設置する危険物貯蔵施設等の火災源及び爆発源の選定等に関する補足説明

重事20 健全性説明書（子）の2. 3のうち、設備一覧、配置情報に関する補足説明（更新がある場合）

重事08 健全性説明書（子）の2. 3のうち、可搬型SA設備の保管場所に関する補足説明（更新がある場合）

（いずれも3/21頃提出目標）

## 個別スケジュール

### ④蒸発乾固

(1)別紙4の相関関係を固め、添付書類間の展開を説明する。

関連する補足説明資料は以下のとおり。

重事17 SA設備の相関関係にて、基本設計方針から添付書類へ、添付書類から別添付書類への展開を説明する

(2)別紙1の有効性評価の取り込みについて、取り込みの方針について再度説明する。

関連する補足説明資料は以下の通り(※)。

蒸発乾固00 蒸発乾固の別紙1①及び②、別紙1①別添1を用いて、八号及び添付書類八の展開について説明する

(3)個別補足説明資料として、事象の特徴、対処、連鎖について説明する。

関連する補足説明資料は以下の通り。

蒸発乾固04 事象の特徴を説明する。(整理資料にて説明した内容)

蒸発乾固05 事象への対処を説明する。(整理資料にて説明した内容)

蒸発乾固12 連鎖の検討について説明する。(整理資料にて説明した内容)

※こちらが多段表のため、重事17に取り込み説明した方が良い場合には、重事17にて説明する。

スケジュールの全体像（予定）（36条 重大事故等対処設備）

月	2						3															
日	20	21	22	24	27	28	1	2	3	6	7	8	9	10	13	14	15	16	17	20	21	
重事17 (竜巻)				□					▽													
重事17 (溢水)				□	1週間後			□						▽								
重事17 (外部火災)								□	1週間後				□						▽			
共通12 重事18						□			▽				▽						▽			
重事07									□					▽		□						▽
重事20									□					▽		□						▽
重事08									□					▽		□						▽

凡例  
 □：提出日、▽：説明日

スケジュールの全体像（予定）（39条 蒸発乾固）

月	2						3										
日	20	21	22	24	27	28	1	2	3	6	7	8	9	10	13	14	15
重事17 (別紙4)	□					▽			□					▽			
別紙 1				□					▽		□					▽	
蒸発乾固04 (事象の特徴)									□					▽			
蒸発乾固05 (対処)									□					▽			
蒸発乾固12 (連鎖の検討)									□					▽			

凡例  
□：提出日、▽：説明日

その他、今後提出する補足説明資料（重事）

- 重事04 環境条件に対する健全性評価手法
- 重事05 安全機能を有する施設，安全上重要な施設及び重大事故等対処設備の環境条件の設定について
- 重事09 共用設備について
- 重事10 重大事故等時における現場操作の成立性について
- 重事11 自主対策設備の悪影響防止について
- 重事12 大型移送ポンプ車，可搬型中型移送ポンプ等に使用する可搬型ホースの保有数の考え方について
- 重事13 重大事故等対処設備の事故後8日以降の放射線に対する評価について
- 重事15 配管内標準流速について
- 重事16 再処理施設における重大事故の全体像
- 重事20 重大事故等対処施設の設計の前提となる重大事故等対処設備の設計要求等について（再処理施設）
- 重事21 試験又は検査性について
- 重事22 可搬型重大事故等対処設備の常設設備との接続性について
- 重事23 可搬型重大事故等対処設備の加振試験について

注：補足説明資料の統合により、一部欠番あり

その他、今後提出する補足説明資料（蒸発乾固）

- 蒸発乾固01 内部ループへの通水及び冷却コイル等への通水に関する除熱評価について
- 蒸発乾固02 貯槽等への注水流量評価について
- 蒸発乾固03 凝縮器の冷却機能評価について
- 蒸発乾固06 沸騰までの時間余裕評価
- 蒸発乾固07 貯槽等からの放熱による影響の考察
- 蒸発乾固08 資源等の評価
- 蒸発乾固09 事態の収束までの放出量
- 蒸発乾固10 事態の収束までの凝縮水発生量評価
- 蒸発乾固11 貯槽等への注水による高レベル廃液等の温度への影響の考察
- 蒸発乾固13 蒸発乾固発生時における敷地境界被ばく線量評価)
- 蒸発乾固14 計装設備の測定原理
- 蒸発乾固15 試験検査

注：一部欠番あり