

今後のヒアリングの進め方

各条00資料（第1回申請対象条文）

- ①外部衝撃 竜巻（MOX）、その他（MOX）→竜巻（再処理）、外部火災（再処理、MOX）
火山（再処理、MOX）、その他（再処理）
 - ②外部衝撃 航空機落下（再処理、MOX）、落雷（再処理）
 - ③閉じ込め（再処理、MOX）、火災（再処理、MOX）、材料及び構造（再処理）
 - ④遮蔽（MOX）
 - ⑤安全機能を有する施設（再処理、MOX）、重大事故等対処設備（MOX）
 - ⑥ 溢水（再処理、MOX）、化学薬品（再処理）
 - ⑦地震、地盤（再処理、MOX）
- ※安全避難通路等、不法侵入、津波→修正後資料を提出

設備選定（共通09 別紙）

- 基本設計方針との紐づけによる検証作業、系統図等の色塗りによる仕様表対象機器の抽出に係る作業プロセスを代表設備を対象としてヒアリングで説明
- 他の資料については、基本設計方針との紐づけ作業等のエビデンスとして資料を提出
- 代表設備による説明は、再処理は【（代表設備：溶解設備等） 3設備】とし、MOXは【火災防護設備（窒素消火設備）、液体廃棄物の廃棄設備（低レベル廃液処理設備） 2設備】を説明対象とする。

各条00資料（第2回申請以降の対象条文）

- 共通09 別紙との紐づけに関連する資料として別紙1、2を提出するが、記載内容に係るヒアリングは実施しない。
（再、Mどちらかが第1回申請対象条文の場合は、同時期に資料提出を実施するが、ヒアリングで内容の確認を行うのは第1回申請対象部分を対象として行う）

【第1回申請対象条文】

再処理

- ① 安全機能を有する施設の地盤（第5条）
- ② 地震による損傷の防止（第6条）
- ③ 津波による損傷の防止（第7条）
- ④ 外部からの衝撃による損傷の防止（第8条）：共通・その他事象・竜巻・外部火災・火山・落雷・航空機落下
- ⑤ 再処理施設への人の不法な侵入等の防止（第9条）
- ⑥ 閉じ込めの機能（第10条）
- ⑦ 火災等による損傷の防止（第11条）
- ⑧ 再処理施設内における溢水による損傷の防止（第12条）
- ⑨ 再処理施設内における化学薬品の漏えいによる損傷の防止（第13条）
- ⑩ 安全上重要な施設（第15条）
- ⑪ 安全機能を有する施設（第16条）
- ⑫ 材料及び構造（第17条）

MOX

- ① 安全機能を有する施設の地盤（第5条） - ⑬ 重大事故等対処施設の地盤（第26条）
- ② 地震による損傷の防止（第6条） - ⑭ 地震による損傷の防止（第27条）
- ③ 津波による損傷の防止（第7条） - ⑮ 津波による損傷の防止（第28条）
- ④ 外部からの衝撃による損傷の防止（第8条）：共通・その他事象・竜巻・外部火災・火山・航空機落下
- ⑤ 加工施設への人の不法な侵入等の防止（第9条）
- ⑥ 閉じ込めの機能（第10条）
- ⑦ 火災等による損傷の防止（第11条）
- ⑧ 加工施設内における溢水による損傷の防止（第12条）
- ⑨ 安全避難通路等（第13条）
- ⑩ 安全機能を有する施設（第14条）
- ⑪ 核燃料物資等による汚染の防止（第21条）
- ⑫ 遮蔽（第22条）
- ⑬ 重大事故等対処設備（第30条）

各条00資料

(1) MOX先行（もしくはMOXのみが対象）で事実確認を実施

→基本設計方針の記載方針の骨格を決めるためMOXを先行して実施

- 外部からの衝撃による損傷の防止（第8条）：共通・その他事象・竜巻・外部火災・火山
（ただし、竜巻、外部火災、火山については再処理特有の設備があるため、それらはMOXの事実確認終了後に資料提出、事実確認実施）
- 閉じ込めの機能（第10条）
- 安全機能を有する施設（第14条）
- 核燃料物質等による汚染の防止（第21条）
- 遮蔽（第22条）
- 重大事故等対処設備（第30条）

(2) 再処理を主とし再処理、MOXは同時に事実確認を実施

→従前から再処理を主として事実確認を実施したことを踏まえて再処理を主として事実確認を実施、再処理で技術的に確認すべき事項があるため再処理を主として事実確認を実施

- 安全機能を有する施設の地盤（第5条）（重大事故等対処施設の地盤（第32条（M）第26条）
- 地震による損傷の防止（第6条）（地震による損傷の防止（第33条（M）第27条））
- 津波による損傷の防止（第7条）（津波による損傷の防止（第34条（M）第28条））
- 外部からの衝撃による損傷の防止（第8条）：航空機落下
- 溢水による損傷の防止（第12条）
- 火災等による損傷の防止（第11条）

(3) 再処理のみが第1回申請対象の条文等

- 外部からの衝撃による損傷の防止（第8条）：落雷
- 再処理施設内における化学薬品の漏えいによる損傷の防止（第13条）
- 安全上重要な施設（第15条）
- 材料及び構造（第17条）

(4) 事実確認を複数回行い、技術的な内容の事実確認を実施済みのため修正した資料を提出

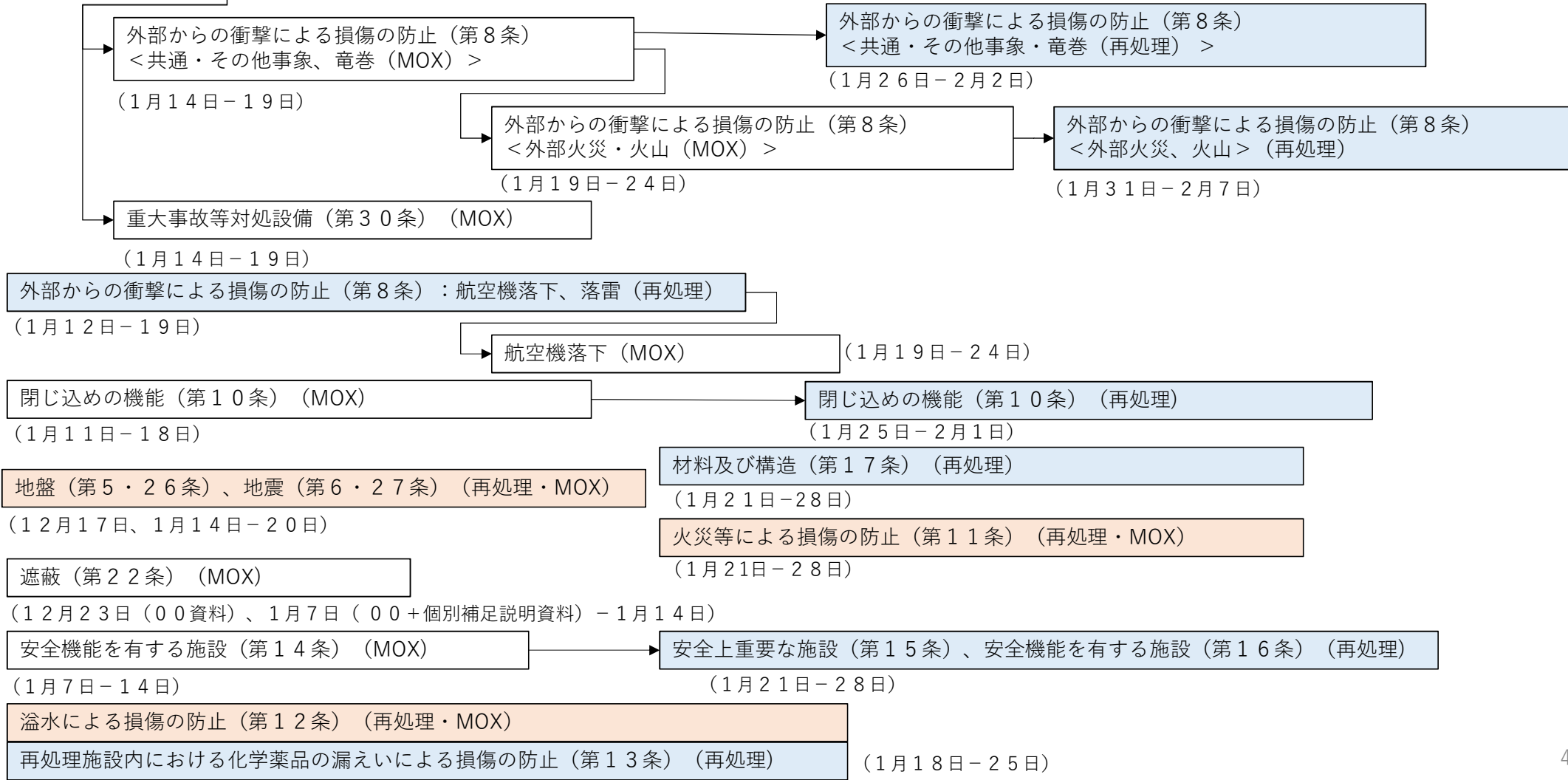
- 安全避難通路等（第13条）
- 人の不法な侵入等の防止（第9条）

○前頁の(1)～(3)のうち、グループ①に関するヒアリング計画

(1月7日～12日)

重大事故等対処設備に係る他条文との取り合いの整理(改訂版)

凡例：(資料提出日～ヒアリング日(提案))



条文	1月4～7日	1月11～14日	1月17～21日	1月24～28日	1月31日～2月4日	2月7日～2月11日
重大事故等対処設備に係る他条文との取り合いの整理 (改訂版)	□7	△12				
外部からの衝撃による損傷の防止(第8条) <共通・その他事象(M)、竜巻(M)>		□14	△19			
外部からの衝撃による損傷の防止(第8条) <竜巻(再)>				□26	△2	
外部からの衝撃による損傷の防止(第8条) <外部火災(M)・火山(M)>			□19	△24		
外部からの衝撃による損傷の防止(第8条) <外部火災(再)・火山(再)>					□31	△7
外部からの衝撃による損傷の防止(第8条) <共通・その他事象(再)>				□26		
外部からの衝撃による損傷の防止(第8条) <航空機落下(M)>			□19	△24		
外部からの衝撃による損傷の防止(第8条) <航空機落下(再)、落雷(再)>		□12	△19			
重大事故等対処設備(第30条)(M)		□14	△19	□26(再)		
閉じ込めの機能(第10条)(M)		□11	△18			
閉じ込めの機能(第10条)(再)				□25	△1	
火災等による損傷の防止(第11条)(再M)				□21	△28	
材料及び構造(第17条)(再)				□21	△28	
地盤(第5条) 地震(第6条)(再) 地盤(第26条) 地震(第27条)(M)		□14	△20			
遮蔽(第22条)(M)	□7	(00+個別補足)△14	(00+個別補足)		□31(再)	
安全機能を有する施設(第14条)(M)	□7	(個別補足)△14	(00+個別補足)			
安全上重要な施設(第15条) 安全機能を有する施設(第16条)(再)				□21	△28	
溢水による損傷の防止(第12条)(再M)			□18	△25		
化学薬品の漏えいによる損傷の防止(第13条)(再)			□18	△25		

仕様表の記載については、外部火災の基本設計方針(約束事項)も参照する必要があるが、竜巻の仕様表記載内容の資料に抜粋して追記することで対応する。

第2グループ条文であるためMOXのヒアリング結果を踏まえ資料提出のみとしたい。遮蔽(再)は設備選定も考慮し、設定。

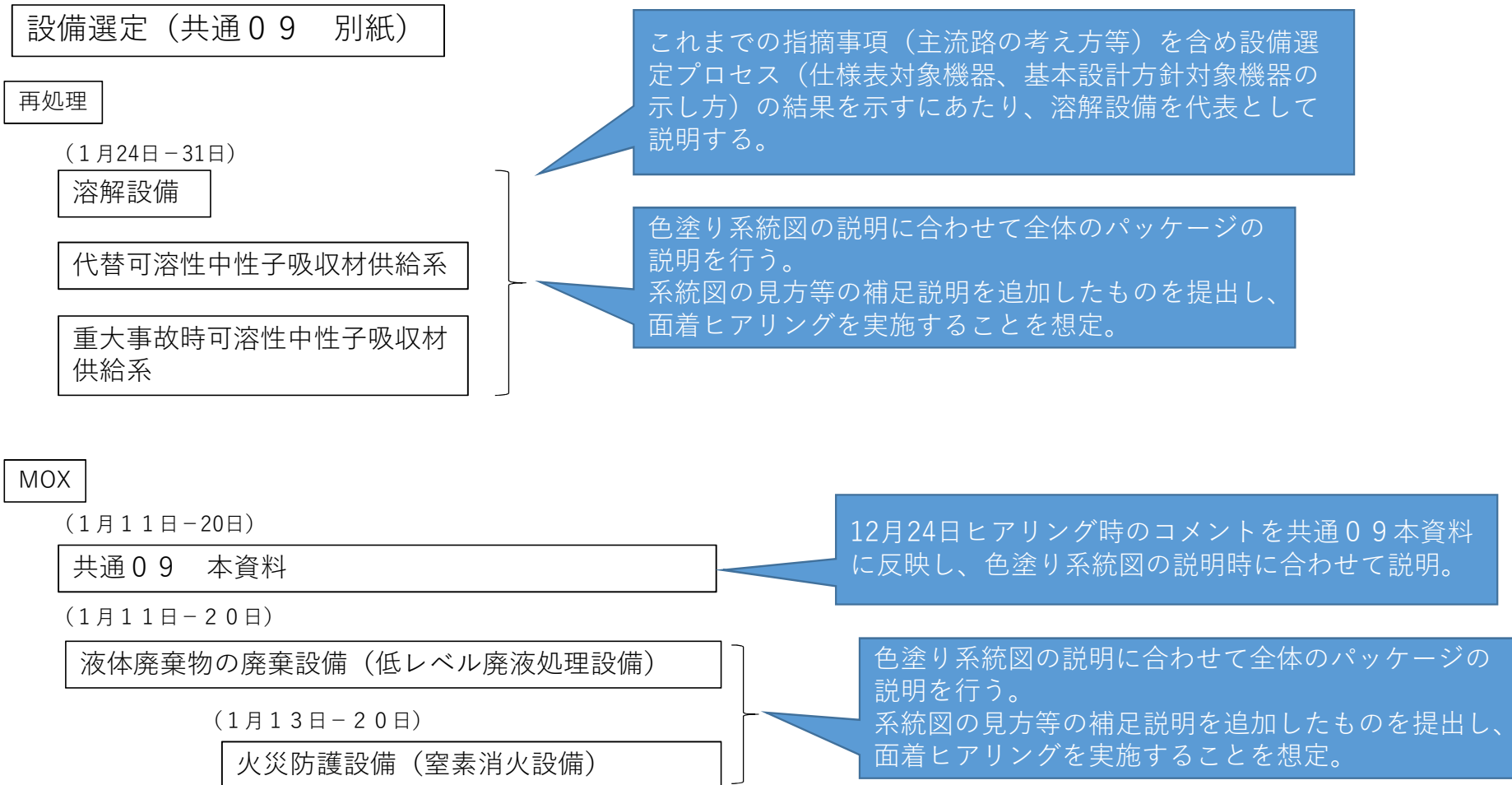
MOXの状況を踏まえ資料提出

※ 再：再処理 M：MOX

凡例；□ 資料提出、△ヒアリング日(提案)

○1頁の設備選定（共通09 別紙）に関するヒアリング計画

代表設備による説明は、再処理は【（代表設備：溶解設備等） 3設備】とし、MOXは【火災防護設備（窒素消火設備）、液体廃棄物の廃棄設備（低レベル廃液処理設備） 2設備】を説明対象とし以下のとおり説明する。



設備選定（共通09 別紙）説明スケジュール

	1月4～7日	1月11～14日	1月17～21日	1月24～28日	1月31日～
共通09 本資料		□11	△20		
液体廃棄物の廃棄設備（低レベル廃液処理設備）（MOX）		□11	△20		
火災防護設備（窒素消火設備）（MOX）		□13	△20		
溶解設備（再処理）				□24	△31
代替可溶性中性子吸収材供給系（再処理）				□24	△31
重大事故時可溶性中性子吸収材供給系（再処理）				□24	△31

凡例；□ 資料提出、△ヒアリング日（提案）

○個別補足説明資料に関するヒアリング計画

飛来物防護ネット補足説明資料：耐震評価

耐震建物23

1/ 7：方針反映資料提出

1/17：結果反映資料提出

地震応答計算（有効応力解析及び全応力解析）

耐震計算（上部構造、基礎、杭）

共通00シリーズ
地震への反映の要否判断

安全冷却水B冷却塔補足説明資料：耐震評価

耐震機電19

12/ 22：耐震計算書フォーマット提出済

飛来物防護ネット，安全冷却水B冷却塔補足説明資料：強度評価

外竜巻00-01 別紙4

1/26：強度計算結果提示

外火山00-01 別紙4

1/31：強度計算結果提示

その他個別補足説明資料

個別補足説明資料については、原則各条00資料提出後のヒアリング後、または資料提出と同時に資料提出