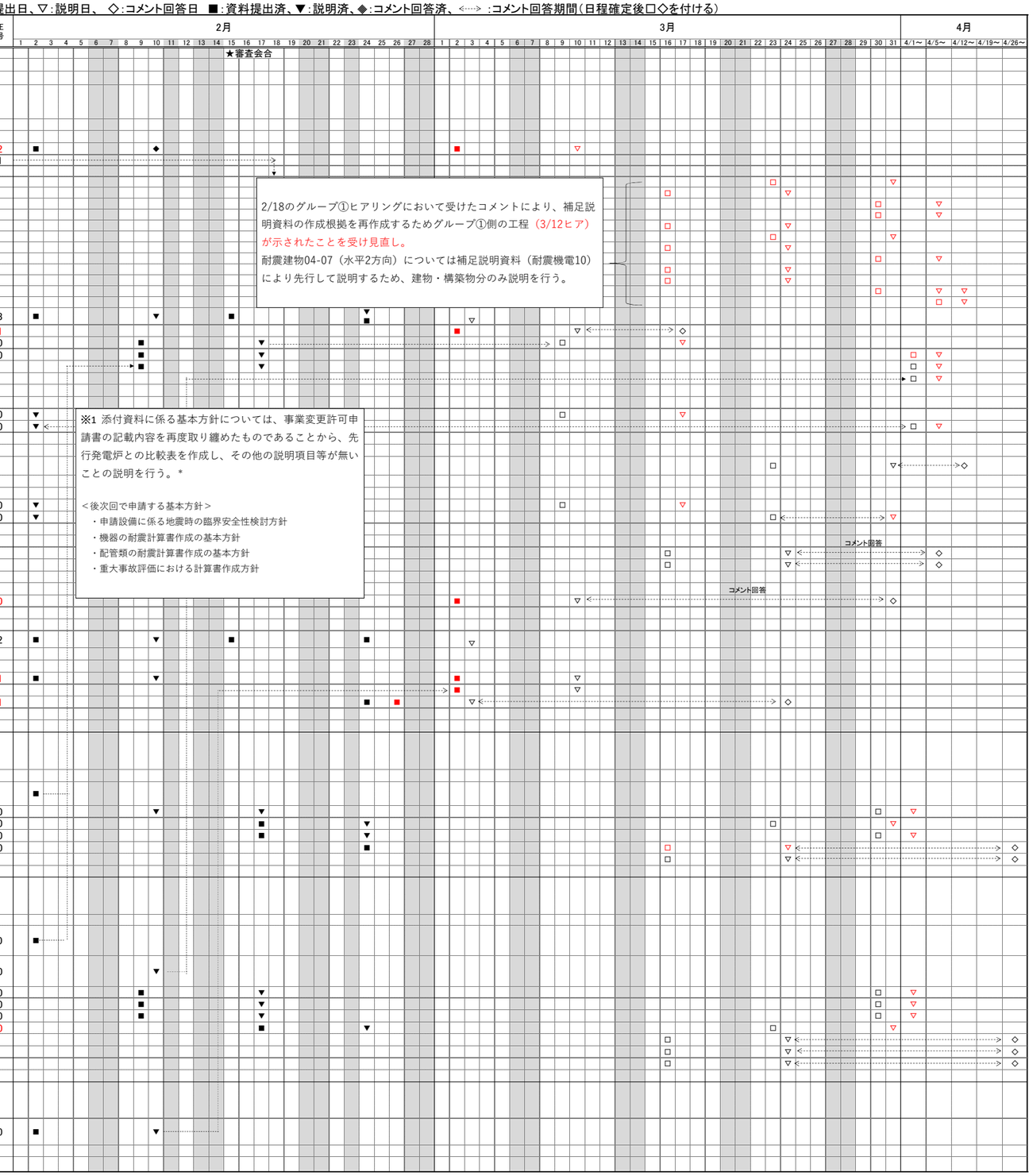
2月26日の資料の追加(第1回申請体対象整理、分割申請の優先順位)

設工認に係る資料提出およびヒアリングスケジュール（グループ②）

□:資料提出日、▽:説明日、 ◇:コメント回答日 ■:資料提出済、▼:説明済、◆:コメント回答済、<---> :コメント回答期間（日程確定後□◇を付ける）

No.	分類	主な説明項目	分類（耐震）建物・構築物	分類（耐震）機器・配管系	資料番号	項目	最終提出日	改正番号
	第1回申請							
	添付書類					**耐震性に関する説明書**		
1						**耐震設計の基本方針に関する補足説明資料** ・Ⅳ　耐震性に関する説明書（安全冷却水B冷却塔） ・Ⅲ　耐震性に関する説明書（燃料加工建屋）		
2								
3						○耐震設計の基本方針		
4		◎	○	○	耐震建物01	［補足説明資料］耐震評価対象の網羅性，既設工認との手法の相違点の整理について	3/2	R2
5			○	○	耐震建物04	［補足説明資料］耐震設計の基本方針の比較表（事業間及び先行発電炉（東海第二））	1/22	R1
6						【比較表にて説明を行った基本方針】※2		
7			(○)	(○)	耐震建物04-01	・耐震設計の基本方針		
8			(○)		耐震建物04-02	・地盤の支持性能に係る基本方針		
9			(○)	(○)	耐震建物04-03	・重要度分類及び重大事故等対処設備の設備分類の基本方針		
10			(○)	(○)	耐震建物04-04	・波及的影響に係る基本方針		
11			(○)	(○)	耐震建物04-05	・地震応答解析の基本方針		
12				(○)	耐震建物04-06	・設計用床応答曲線の作成方針		
13			(○)	(○)	耐震建物04-07	・水平2方向及び鉛直方向地震力の組合せに関する影響評価方針		
14			(○)	(○)	耐震建物04-08	・機能維持の基本方針		
15			(○)	(○)	耐震建物04-09	・構造計画，材料選択上の留意点		
16				(○)	耐震建物04-10	・機器の耐震支持方針		
17				(○)	耐震建物04-11	・配管類の耐震支持方針		
18				(○)	耐震建物04-12	・電気計測制御装置等の耐震設計方針		
19				○	耐震機電01	［補足説明資料］鉛直方向の動的地震考慮による設備の浮き上がり等の影響について	2/24	R3
20				○	耐震機電02	［補足説明資料］水平方向と鉛直方向の動的地震力の二乗和平方根（SRSS）法による組合せについて	3/2	R1
21			○		耐震建物20	［補足説明資料］洞道の設工認申請上の取り扱いについて	2/9	R0
22			○		耐震建物21	［補足説明資料］MOX燃料加工建屋に係る既認可からの変更点について	2/9	R0
23						別紙1　地震応答解析及び応力解析における既認可からの変更点について（燃料加工建屋）		
24						別紙2　重要区域における二重床の詳細について		
25								
26						○地盤の支持性能に係る基本方針		
27		◎	○		耐震建物08	［補足説明資料］地震応答解析に用いる地盤モデル及び地盤物性値の設定について	1/26	R0
28		◎	○		耐震建物13	［補足説明資料］燃料加工建屋及び冷却塔に対する液状化の取り扱いについて	1/26	R0
29								
30						○波及的影響に係る基本方針		
31			○	○	耐震建物22 耐震機電03	［補足説明資料］下位クラス施設の波及的影響の検討について（準備中）		
32								
33						○地震応答解析の基本方針		
34		◎	○		耐震建物05	［補足説明資料］「建屋側面地盤ばね」及び「ひずみ依存特性」の評価手法について	1/26	R0
35			○		耐震建物06	［補足説明資料］隣接建屋の影響に関する検討	1/26	R0
36								
37						○配管類の耐震支持方針		
38				○	耐震機電06	［補足説明資料］配管支持構造物の耐震性確認方法について		
39				○	耐震機電15	［補足説明資料］配管設計における考慮事項について		
40								
41						○機器の耐震支持方針，配管類の耐震支持方針		
42		◎		○	耐震機電07	［補足説明資料］機器，配管類の類型化に対する分類の考え方について	3/2	R0
43								
44						○機能維持の基本方針		
45				○	耐震機電09	［補足説明資料］耐震Sクラス設備の耐震計算書におけるSd評価結果の記載方法	2/24	R2
46								
47						○水平2方向及び鉛直方向地震力の組合せに関する影響評価方針		
48		◎	○		耐震建物07	［補足説明資料］水平2方向及び鉛直方向地震力の組合せに関する評価部位の抽出	3/2	R1
49						参考　3次元FEMモデルによる地震応答解析		
50				○	耐震機電10	［補足説明資料］水平2方向の組合せに関する設備の抽出及び考え方について	2/26	R1
51								
52								
53						**地震応答計算書に関する補足説明** ・「Ⅳ-2-1-1-1 a.安全冷却水B冷却塔の地震応答計算書」 ・「Ⅲ-3-1-1-1　燃料加工建屋の地震応答計算書」		
54								
55		◎	○		—	［補足説明資料］地震応答解析における既設工認と今回設工認の解析モデル及び手法の比較 ⇒MOX変更点補足(耐震建物21)に集約	2/2	
56			○		耐震建物09	［補足説明資料］地震応答解析における耐震壁のせん断スケルトンカーブの設定	2/2	R0
57			○		耐震建物10	［補足説明資料］地震応答解析モデルに用いる鉄筋コンクリート造部の減衰定数に関する検討	2/17	R0
58			○		耐震建物11	［補足説明資料］地震応答解析における材料物性のばらつきに関する検討	2/17	R0
59				○	耐震機電11	［補足説明資料］地震応答解析における材料物性のばらつきに伴う影響評価について	2/24	R0
60			○	○	耐震機電12	［補足説明資料］一関東の鉛直地震動に対する影響評価について		
61								
62						**耐震計算書に関する補足説明** ・「Ⅳ-2-1-1-1 b.安全冷却水B冷却塔の耐震計算書」 ・「Ⅲ-3-1-1-2　燃料加工建屋の耐震計算書」		
63								
64		◎	○		—	［補足説明資料］応力解析における既設工認と今回設工認の解析モデル及び手法の比較 ⇒MOX変更点補足(耐震建物21)に集約	1/12	R0
65			○		—	［補足説明資料］重要区域における二重床の詳細について ⇒MOX変更点補足(耐震建物21)に集約	2/2	R0
66			○		耐震建物15	［補足説明資料］応力解析におけるモデル化，境界条件及び拘束条件の考え方	2/9	R0
67			○		耐震建物16	［補足説明資料］地震荷重の入力方法	2/9	R0
68			○		耐震建物17	［補足説明資料］建物・構築物の耐震評価における組合せ係数法の適用性について	2/9	R0
69			○		耐震建物18	［補足説明資料］応力解析における断面の評価部位の選定	2/17	R0
70				○	耐震機電13	［補足説明資料］冷却塔の評価実施内容及び既設工認からの変更点について		
71				○	耐震機電14	［補足説明資料］冷却塔の動的機能維持評価手法の適用について		
72			○		耐震建物23	［補足説明資料］安全冷却水B冷却塔 竜巻防護ネットの耐震性評価に関する補足説明		
73								
74						**水平2方向及び鉛直方向地震力の組合せに関する補足説明** ・「Ⅳ-2-2　水平二方向及び鉛直方向地震力の組合せに関する影響評価結果」（安全冷却水B冷却塔） ・「Ⅲ-3-3-1-1　水平二方向及び鉛直方向地震力の組合せに関する影響評価結果」（燃料加工建屋）		
75			○		耐震建物19	［補足説明資料］3次元FEMモデルによる地震応答解析 ⇒水平2方向及び鉛直方向地震力の組合せ(耐震建物07)に集約	2/2	R0
76								
77								



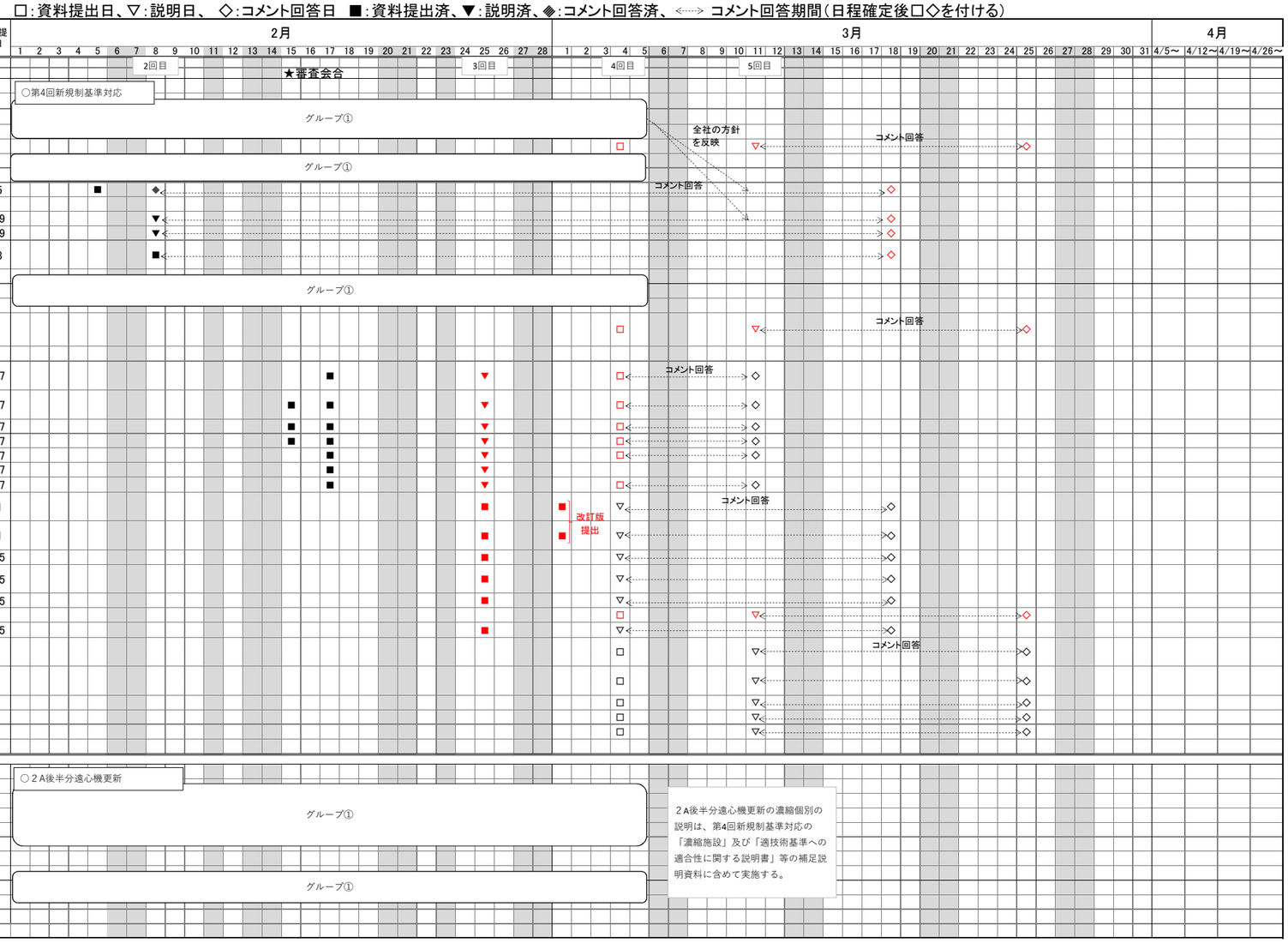
2/18のグループ①ヒアリングにおいて受けたコメントにより、補足説明資料の作成根拠を再作成するためグループ①側の工程（3/12ヒア）が示されたことを受け見直し。
耐震建物04-07（水平2方向）については補足説明資料（耐震機電10）により先行して説明するため、建物・構築物分のみ説明を行う。

※1 添付資料に係る基本方針については、事業変更許可申請書の記載内容を再度取り纏めたものであることから、先行発電炉との比較表を作成し、その他の説明項目等が無いことの説明を行う。*

＜後次回で申請する基本方針＞
・申請設備に係る地震時の臨界安全性検討方針
・機器の耐震計算書作成の基本方針
・配管類の耐震計算書作成の基本方針
・重大事故評価における計算書作成方針

※2　比較表にて説明を行った基本方針については、次回以降コメントに対する修正内容について提示し、説明を行う。

設工認に係る資料提出およびヒアリングスケジュール（グループ③）

□：資料提出日、▽：説明日、 ◇：コメント回答日 ■：資料提出済、▼：説明済、◈：コメント回答済、 <----> コメント回答期間（日程確定後□◇を付ける）

No.	分類	主な説明項目	資料提出	資料番号	項 目	再	M	濃	最終提出日
1	本文				基本設計方針				
2					共通項目	○	○	○	
3					個別項目	○	○	○	
4					工事の方法	○	○	○	
5		◎		濃縮個別23	・【補足説明資料】工事の方法に係る補足説明資料			○	
6					準拠規格及び基準	○	○	○	
7					分割申請範囲	○	○	○	
8		◎		濃縮個別01	・【補足説明資料】申請全体の関係性、網羅性について			○	2/5
9					濃縮施設、放射性廃棄物の廃棄施設 、放射線管理施設、その他の加工施設				
10		◎		濃縮個別03-1	・【補足説明資料】仕様表の変更前後について			○	1/29
11		◎		濃縮個別03-2	・【補足説明資料】仕様表，添付説明書，図面の関係性について（濃縮施設）			○	1/29
12			○	濃縮個別03-2（改訂1）	・【補足説明資料】仕様表，添付説明書，図面の関係性について（放射性廃棄物の廃棄施設 、放射線管理施設、その他の加工施設）			○	2/8
13					設計及び工事に係る品質マネジメントシステム	○	○	○	
14	添付書類				加工施設の事業変更許可申請書との整合性に関する説明書	○	○	○	
15					設計及び工事に係る品質マネジメントシステムに関する説明書	○	○	○	
16		◎		濃縮個別24	・【補足説明資料】設計及び工事に係る品質マネジメントシステムに係る補足説明資料			○	
17					技術基準への適合性に関する説明書				
18		◎		濃縮個別04	・【補足説明資料】2A後半分設工認と第1回～第5回設工認の技術基準に係る関連性について			○	2/17
19		◎		濃縮個別05	・【補足説明資料】設工認対象機器の技術基準適合に係る整理表（4条、5条、6条、11条、15条、22条） 3回目			○	2/17
20		◎		濃縮個別06	・【補足説明資料】核燃料物質の臨界防止に係る補足説明資料			○	2/17
21		◎		濃縮個別07	・【補足説明資料】放射線による被ばくの防止に係る補足説明資料			○	2/17
22		◎		濃縮個別08	・【補足説明資料】加工施設の耐震性に係る補足説明資料			○	2/17
23		◎		濃縮個別09	・【補足説明資料】強度に係る補足説明資料			○	2/17
24		◎		濃縮個別10	・【補足説明資料】加工施設の火災防護に係る補足説明資料			○	2/17
25		◎		濃縮個別11	・【補足説明資料】設工認対象機器の技術基準適合に係る整理表（8条、10条、14条、18条、20条、21条、23条） 4回目			○	3/1
26		◎		濃縮個別12	・【補足説明資料】加工施設の自然現象等による損傷の防止に係る補足説明資料			○	3/1
27		◎		濃縮個別13	・【補足説明資料】加工施設の閉じ込めの機能に係る補足説明資料			○	2/25
28		◎		濃縮個別14	・【補足説明資料】安全機能を有する施設が使用される条件の下における健全性に係る補足説明資料			○	2/25
29		◎		濃縮個別15	・【補足説明資料】加工施設の内部飛散物による損傷防護に係る補足説明資料			○	2/25
30		◎		濃縮個別16	・【補足説明資料】警報設備等に係る補足説明資料			○	
31		◎		濃縮個別17	・【補足説明資料】放射性廃棄物の廃棄施設に係る補足説明資料			○	2/25
32		◎		濃縮個別18	・【補足説明資料】設工認対象機器の技術基準適合に係る整理表（7条、9条、12条、13条、16条、17条、19条、24条、25条） 5回目			○	
33		◎		濃縮個別19	・【補足説明資料】加工施設内における溢水による損傷の防止に係る補足説明資料			○	
34		◎		濃縮個別20	・【補足説明資料】放射線管理施設に係る補足説明資料			○	
35		◎		濃縮個別21	・【補足説明資料】非常用電源設備に係る補足説明資料			○	
36		◎		濃縮個別22	・【補足説明資料】変更を伴う設備の設定根拠について			○	
37					加工施設に関する図面				
38	本文				基本設計方針				
39					共通項目	○	○	○	
40					個別項目	○	○	○	
41					工事の方法	○	○	○	
42					準拠規格及び基準	○	○	○	
43					分割申請範囲	○	○	○	
44					濃縮施設			○	
45					設計及び工事に係る品質マネジメントシステム	○	○	○	
46	添付書類				加工施設の事業変更許可申請書との整合性に関する説明書	○	○	○	
47					設計及び工事に係る品質マネジメントシステムに関する説明書	○	○	○	
48					技術基準への適合性に関する説明書			○	
49					加工施設に関する図面