

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①)

□: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)

Table with columns for No., 分類, 主な説明項目, 資料提出, 項目, 再, M, 濃, and a grid for dates from 2021年1月 to 4月. The table contains detailed project milestones and status updates for various engineering and safety-related items.

設工認に係る資料提出およびヒアリングスケジュール(耐震グループ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)		項目	2021年1月																															2月																															3月				4月			
			建物・構築物	機器・配管系		12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	3/1~	3/8~	3/15~	3/22~	3/29~	4/5~	4/12~	4/19~	4/26~													
★審査会合																																																																											
第1回申請																																																																											
添付書類																																																																											
耐震性に関する説明書																																																																											
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)																																																																											
○耐震設計の基本方針																																																																											
【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R1																																																																											
【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))R1※1																																																																											
【比較表にて説明を行った基本方針】※2																																																																											
・耐震設計の基本方針																																																																											
・地盤の支持性能に係る基本方針																																																																											
・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																																																																											
・波及的影響に係る基本方針																																																																											
・地震応答解析の基本方針																																																																											
・設計用床応答曲線の作成方針																																																																											
・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																																																																											
・機能維持の基本方針																																																																											
・構造計画、材料選択上の留意点																																																																											
・機器の耐震支持方針																																																																											
・配管類の耐震支持方針																																																																											
・電気計測制御装置等の耐震設計方針																																																																											
【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R1																																																																											
【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R1																																																																											
【補足説明資料】洞道の設工認申請上の取り扱いについて																																																																											
【補足説明資料】MOX燃料加工建屋に係る既設工認からの変更点、排気筒の波及的影響評価について																																																																											
○地盤の支持性能に係る基本方針																																																																											
【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																																																																											
【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																																																																											
○波及的影響に係る基本方針																																																																											
【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)																																																																											
○地震応答解析の基本方針																																																																											
【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																																																																											
【補足説明資料】隣接建屋の影響に関する検討																																																																											
○配管類の耐震支持方針																																																																											
【補足説明資料】配管類の種類化に対する分類の考え方について																																																																											
【補足説明資料】配管レストレイントの耐震性確認方法について																																																																											
【補足説明資料】配管設計における再処理特事項について																																																																											
○機器の耐震支持方針																																																																											
【補足説明資料】機器の種類化に対する分類の考え方について																																																																											
○機能維持の基本方針																																																																											
【補足説明資料】耐震Sクラス設備に対するSd評価結果の示し方について																																																																											
○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																																																																											
【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																																																																											
【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影響軽微とした妥当性について																																																																											
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																																																																											
【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R1																																																																											
【補足説明資料】地震応答解析における耐震壁のせん断スカルトカーブの設定																																																																											
【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																																																																											
【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																																																																											
【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																																																																											
【補足説明資料】一ノ関東の鉛直地震動に対する影響評価について																																																																											
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																																																																											
【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R1																																																																											
【補足説明資料】重要区域における二重床の詳細について(燃料加工建屋)																																																																											
【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																																																																											
【補足説明資料】地盤荷重の入力方法																																																																											
【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																																																																											
【補足説明資料】応力解析における断面の評価部位の選定																																																																											
【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																																																																											
【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																																																																											
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2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2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)																																																																											
【補足説明資料】3次元FEMモデルによる地震応答解析																																																																											

※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

\*「基準地震動Ss及び弾性設計用地震動Sdの概要」を除く

※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(日程確定後口◇を付ける)

No.	分類	主な説明項目	資料提出	再	M	濃	2021年1月																															2月																															3月					4月																																		
							12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	3/1~	3/8~	3/15~	3/22~	3/29~	4/5~	4/12~	4/19~	4/26~																																													
							★審査会合																																																																																																					
							第1回																															第2回																															第3回																															第4回					第5回			
1	本文	基本設計方針					グループ①																																																																																																					
2		共通項目				○	グループ①																																																																																																					
3		個別項目				○	グループ①																																																																																																					
4		工事の方法				○	グループ①																																																																																																					
5		準拠規格及び基準				○	グループ①																																																																																																					
6		分割申請範囲				○	グループ①																																																																																																					
7		濃縮施設				○	グループ①																																																																																																					
8		・【補足説明資料】申請全体の関係性、網羅性について				■	グループ①																																																																																																					
9	◎	・【補足説明資料】仕様表の変更前後について				○	グループ①																																																																																																					
10	◎	・【補足説明資料】仕様表、添付説明書、図面の関係性について				○	グループ①																																																																																																					
11		放射性廃棄物の廃棄施設				○	グループ①																																																																																																					
12	◎	・【補足説明資料】仕様表の変更前後について				○	グループ①																																																																																																					
13	◎	・【補足説明資料】仕様表、添付説明書、図面の関係性について				○	グループ①																																																																																																					
14		放射線管理施設				○	グループ①																																																																																																					
15	◎	・【補足説明資料】仕様表の変更前後について				○	グループ①																																																																																																					
16	◎	・【補足説明資料】仕様表、添付説明書、図面の関係性について				○	グループ①																																																																																																					
17		その他の加工施設				○	グループ①																																																																																																					
18	◎	・【補足説明資料】仕様表の変更前後について				○	グループ①																																																																																																					
19	◎	・【補足説明資料】仕様表、添付説明書、図面の関係性について				○	グループ①																																																																																																					
20		設計及び工事に係る品質マネジメントシステム				○	グループ①																																																																																																					
21	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				○	グループ①																																																																																																					
22		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				○	グループ①																																																																																																					
23		技術基準への適合性に関する説明書				○	グループ①																																																																																																					
24	◎	・【補足説明資料】臨界安全評価について				○	グループ①																																																																																																					
25	◎	・【補足説明資料】被ばく評価について				○	グループ①																																																																																																					
26	◎	・【補足説明資料】耐震評価対象の網羅性について				○	グループ①																																																																																																					
27	◎	・【補足説明資料】火災防護板に係る補足説明について				○	グループ①																																																																																																					
28	○	・【補足説明資料】環境条件の設定について				○	グループ①																																																																																																					
29	○	・【補足説明資料】第14条に対する適合性の整理表(設計基準の健全性評価)				○	グループ①																																																																																																					
30	○	・【補足説明資料】環境条件における機器の健全性評価の手法について				○	グループ①																																																																																																					
31	○	・【補足説明資料】内部飛散物となり得る機器の選定及び当該事象に対する防護方針				○	グループ①																																																																																																					
32	◎	・【補足説明資料】計装装置の構成並びに計測範囲及び警報動作範囲について				○	グループ①																																																																																																					
33	◎	・【補足説明資料】インターロック等の起動(作動)信号の設定値の根拠について				○	グループ①																																																																																																					
34	○	・【補足説明資料】放射線管理用計測装置の構成並びに計測範囲及び警報動作範囲について				○	グループ①																																																																																																					
35	○	・【補足説明資料】管理区域の出入管理設備及び環境試料分析装置について				○	グループ①																																																																																																					
36		加工施設に関する図面				○	グループ①																																																																																																					
37	本文	基本設計方針					グループ①																																																																																																					
38		共通項目				○	グループ①																																																																																																					
39		個別項目				○	グループ①																																																																																																					
40		工事の方法				○	グループ①																																																																																																					
41		準拠規格及び基準				○	グループ①																																																																																																					
42		分割申請範囲				○	グループ①																																																																																																					
43		濃縮施設				○	グループ①																																																																																																					
44	◎	・【補足説明資料】仕様表の変更前後について				○	グループ①																																																																																																					
45	◎	・【補足説明資料】仕様表、添付説明書、図面の関係性について				○	グループ①																																																																																																					
46		設計及び工事に係る品質マネジメントシステム				○	グループ①																																																																																																					
47	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				○	グループ①																																																																																																					
48		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				○	グループ①																																																																																																					
49		技術基準への適合性に関する説明書				○	グループ①																																																																																																					
50	○	・【補足説明資料】耐圧強度評価について				○	グループ①																																																																																																					
51	○	・【補足説明資料】遠心機の回転体破損に係る強度評価について				○	グループ①																																																																																																					
52		加工施設に関する図面				○	グループ①																																																																																																					