

東海第二発電所 工認ヒアリング 年間説明スケジュール表(案)

グループ No.	発電用 原子炉施設区分	資料	図書		11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	備考 (ヒアリング予定)	分類 条件	評価 方法	論点 評価結果	(設置許可からの論点+α)					
					木	金	月	火	水	木	金	月	火	水	木	金	上	下	上	下	上	下	上	下			
			(凡例) 白抜き…予定、塗りつぶし…実績 ▼ : 换正申請 ○ : ヒアリング実施予定																								
-	-	補足説明資料	本文及び添付書類の作成要領について		▼	●		●																			12月中に完了。適宜見直し
		品証	設計及び工事に係る品質管理の方法等 各施設の活動実績と計画(様式-1)[15施設]		▼			●																			各設計反映後、実施
1	原子炉本体	本文	要目表 基本設計方針 設備リスト 適用基準及び適用規格		▼	●	●	●																			・「基本設計方針」は、設置許可補正(確定)後、条文毎に3月実施予定(3/29:19後→24.27)。基本設計方針比較、工認基本設計方針は5月上旬。 ・適用基準及び適用規格については、各説明書確定後実施 ・設置許可との整合性に関する説明書については、基本設計方針確定後実施
		添付書類	発電用原子炉の設置の許可との整合性に関する説明書 設定根拠に関する説明書 原子炉本体の基礎に関する説明書 原子炉圧力容器の脆性破壊防止に関する説明書 設計及び工事に係る品質管理の方法等に関する説明書 図面																								
2	核燃料物質の取扱い及び貯蔵施設	本文	要目表 基本設計方針 設備リスト 適用基準及び適用規格		▼	●	▼																				・「基本設計方針」は、設置許可補正(確定)後、条文毎に3/20以降実施(基本設計方針比較)。 工認基本設計方針は5月上旬。 ・適用基準及び適用規格については、各説明書確定後実施 ・設置許可との整合性に関する説明書については、基本設計方針確定後実施
		添付書類	発電用原子炉の設置の許可との整合性に関する説明書 設定根拠に関する説明書 使用済燃料貯蔵槽の温度、水位及び漏えいを監視する装置の構成に関する説明書並びに計測範囲及び警報動作範囲に関する説明書 燃料取扱設備、新燃料貯蔵設備及び使用済燃料貯蔵設備の核燃料物質が倒壊に達しないことに関する説明書 燃料体等又は重量物の落下による使用済燃料貯蔵槽内の燃料体等の破損の防止及び使用済燃料貯蔵槽の機能喪失の防止に関する説明書 使用済燃料貯蔵槽の冷却能力に関する説明書 使用済燃料貯蔵槽の水深の遮蔽能力に関する説明書 設計及び工事に係る品質管理の方法等に関する説明書 図面																							1月:燃料取扱設備、4.2代替燃料ブール注入水系 2月:3倍用済燃料貯蔵設備、4.1燃料ブール冷却浄化系、4.4原子炉建屋放水設備 4月:4.2代替燃料ブール注入水系、4.3代替燃料ブール冷却系、4.5代替水源供給設備	
3	原子炉冷却系統施設	本文	要目表 基本設計方針 設備リスト 適用基準及び適用規格		▼	●	▼	●																			・「基本設計方針」は、設置許可補正(確定)後、条文毎に3/20以降実施、4月下旬に基本設計方針比較、工認基本設計方針は5月上旬。 ・適用基準及び適用規格については、各説明書確定後実施 ・設置許可との整合性に関する説明書については、基本設計方針確定後実施
		添付書類	発電用原子炉の設置の許可との整合性に関する説明書 設定根拠に関する説明書 流体振動又は温度変動による損傷の防止に関する説明書 非常用炉心冷却設備のポンプの有効吸込水頭に関する説明書 設計及び工事に係る品質管理の方法等に関する説明書 図面																							1月:3原子炉冷却材再循環系、4.1主蒸気系(SRV出力配管含む)、4.6主蒸気隔離弁漏えい抑制系 2月:4.2復水給水系、4.3復水貯槽系、4.4給水加熱器ドレン系、4.5抽氣系、6.5引湯水注入系、7.2補給水系、8.1原子炉冷却材浄化系、9.1原子炉冷却材浄化系、蒸気タービン 3月:5.1残留熱除去系、6.1高圧炉心スプレイ系、低圧炉心スプレイ系、8.2残留熱除去系海水系 4月:5.2格納容器圧力逃がし装置、耐強化ヘンツ系、6.3原子炉隔離時冷却材注入系、6.7低圧代替、6.9高圧代替注入系、6.7低圧代替注入水系、6.8代替水源供給設備、7.1原子炉隔離時冷却材注入系 ・第2回補正後に順次実施	
		施設共通	添付書類	クラス1機器及び炉心支持構造物の応力腐食割れ対策に関する説明書 発電用原子炉施設の蒸気タービン、ポンプ等の損傷に伴う飛散物による損傷防護に関する説明書 安全弁及び遮がし弁の吹出量計算書																							
4	計測制御系統施設	本文	要目表 基本設計方針 設備リスト 適用基準及び適用規格		▼	●	●	▼																		・「基本設計方針」は、設置許可補正(確定)後、条文毎に3/22以降実施(3/22:35条、3/21:35条)、4月月下旬までに基本設計方針比較、工認基本設計方針は5月上旬。 ・適用基準及び適用規格については、各説明書確定後実施 ・設置許可との整合性に関する説明書については、基本設計方針確定後実施	
		添付書類	発電用原子炉の設置の許可との整合性に関する説明書 設定根拠に関する説明書 計測装置の構成に関する説明書並びに計測範囲及び警報動作範囲に関する説明書 工学的安全装置等の起動(作動)信号の設定値の根拠に関する説明書 発電用原子炉の運転を管理するための制御装置に係る制御方法に関する説明書 中央制御の機能に関する説明書 設計及び工事に係る品質管理の方法等に関する説明書 図面																						12月:2.制御材、3.制御棒駆動装置(制御棒駆動機構、容器、主配管)、4.1.2.4.2.4.3.4.4.4.5.計測装置(1)起動領域計数及び出力計測装置、7.工学的安全装置の起動信号、8.2非常用水源供給系(容器)、発電用原子炉の運転を管理するための制御装置 2月:3.制御棒駆動装置(主配管) 4月:5.計測装置、8.1常用水源供給系(1)以外8.3非常用遮がし弁駆動系		

グループNo.	発電用 原子炉施設区分	資料	図書	11月	12月	1月	2月	2月	1	2	5	6	7	8	9	12	13	14	15	16	19	20	22	23	26	27	28	29	30	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	備考 (ヒアリング予定)	分類 評価 方法	論点 (設置許可からの論点+α)
									木	金	月	火	水	木	金	月	火	水	木	金	月	火	水	木	金	月	火	水	木	金	月	火	水	木	金						
8	非常用電源設備	本文	要目表	▼		●	▼	●																											・「基本設計方針」は、設置許可補正(確定)後に実施(3/22-16, 45条)。4月にその他文書及び基本設計方針比較実施、5月上旬に工認基本設計方針実施。						
			基本設計方針	▼			■																												・「適用基準及び適用規格」については、各説明書確定後実施。						
			設備リスト	▼		●	■	●																										・「設置許可との整合性に関する説明書」については、基本設計方針確定後実施。							
			適用基準及び適用規格	■			■																											・「適用基準及び適用規格」については、各説明書確定後実施。							
		添付書類	発電用原子炉の設置の許可との整合性に関する説明書				■																											1月:1.非常用電源設備、2.5可搬型代替低圧電源車、2.6可搬型室素供給装置用電源車							
			設定根拠に関する説明書	▼		●	▼	●																									2月:2.1(6)冷却設備、2.2(6)冷却設備								
			非常用発電装置の出力の決定に関する説明書	■			■																										3月:2.1(2)内燃機関(5)発電機、2.2(2)内燃機関(5)発電機								
			設計及び工事に係る品質管理の方法等に関する説明書	▼			■																										4月:2.1(4)燃料設備、2.2(4)燃料設備、2.3常設代替高圧電源装置、3.その他の電源装置								
			図面	▼		●	▼	●																																	
9	常用電源設備	本文	要目表	▼	●	■	●	●																									・「基本設計方針」は、設置許可補正(確定)後、条文毎に実施(3/22-45条、4/12:工認基本設計方針)								
			基本設計方針	▼			■																										・「適用基準及び適用規格」については、各説明書確定後実施。								
			設備リスト	▼	●	■	●	●																								・「設置許可との整合性に関する説明書」については、基本設計方針確定後実施。									
			適用基準及び適用規格	■			■																									・「適用基準及び適用規格」については、各説明書確定後実施。									
		添付書類	発電用原子炉の設置の許可との整合性に関する説明書				■																									・「図面:常用電源設備に係る配管を明示した図面(常用電源設備(敷地図追加))」									
			設定根拠に関する説明書	▼	●	■	●	●																																	
			常用電源設備の健全性に関する説明書	▼	●	■	●	●																																	
			三相短絡容量計算書	▼	●	■	●	●																																	
			設計及び工事に係る品質管理の方法等に関する説明書	▼			■																																		
			図面	▼	●	■	●	●																																	
10	補助ボイラー	本文	基本設計方針	▼			■																									・「基本設計方針」は、設置許可補正(確定)後、4月上旬に実施(基本設計方針比較含む)。工認基本設計方針は5月上旬。									
			適用基準及び適用規格	■			■																								・「適用基準及び適用規格」については、各説明書確定後実施。										
			発電用原子炉の設置の許可との整合性に関する説明書				■																								・「設置許可との整合性に関する説明書」については、基本設計方針確定後実施。										
		添付書類	設計及び工事に係る品質管理の方法等に関する説明書	▼			■																																		
11	火災防護設備	本文	要目表	▼	●	■	●	●																							・「基本設計方針」は、設置許可補正(確定)後、条文毎に実施(3/27-11,52条)。4月基本設計方針比較、工認基本設計方針は5月上旬。										
			基本設計方針	▼			■																								・「適用基準及び適用規格」については、各説明書確定後実施。										
			設備リスト	▼	●	■	●	●																						・「設置許可との整合性に関する説明書」については、基本設計方針確定後実施。											
			適用基準及び適用規格	■			■																							・「適用基準及び適用規格」については、各説明書確定後実施。											
		添付書類	発電用原子炉の設置の許可との整合性に関する説明書				■																								・「図面:発電用原子炉施設の火災防護に関する説明書」については、2/7に添付書類+補足説明資料を提出予定。2/14(15,00)~										
			発電用原子炉施設の火災防護に関する説明書				■		●																						12月:1.火災区域・区画、2.消火設備((2)容器										
			設定根拠に関する説明書	▼	●	■	▼																								2月:2.消火設備((1)ポンプ)、ヒアリングコメント回答(2/14以降順次)										
			設計及び工事に係る品質管理の方法等に関する説明書	▼			■																																		
			図面	▼	●	■	▼																																		
12	浸水防護設備	本文	要目表	▼	●	■	●	●																						・「基本設計方針」は、設置許可補正(確定)後、条文毎に3月下旬以降実施(3/23-12条)。4月に5,51条及び基本設計方針比較、5月上旬に工認基本設計方針実施。											
			基本設計方針	▼			▼																						・「適用基準及び適用規格」については、各説明書確定後実施。												
			設備リスト	▼	●	■	●	●																					・「設置許可との整合性に関する説明書」については、基本設計方針確定後実施。												
			適用基準及び適用規格	■			■																						・「適用基準及び適用規格」については、各説明書確定後実施。												
		添付書類	発電用原子炉の設置の許可との整合性に関する説明書				■																						12月:1.外郭防護(a.防潮堤-s.緊急用海水ポンプ室床ドレン排出口逆止弁、y.原子炉建屋原子炉棟、水密扉~ad.原子炉建屋付属棟北側水密扉)、2.内郭防護設備((1)防水区画構造物、原子炉建屋残留熱除去系、系ポンプ室水密扉-s.海水ポンプ室ゲーブル点検口海水防止蓋12,3)												
			発電用原子炉施設の溢水防護に関する説明書				●	▼	●																				2月:1.外郭防護((1)格納容器圧力逃がし装置格納槽点検用水密ハッヂ×、常設代替高圧電源装置用カーバート原子炉建屋側水密扉)、2.内郭浸水防護設備((1)防水区画構造物、原子炉建屋原子炉棟水密扉~n.原子炉建屋(区画分離壁))												
			設計及び工事に係る品質管理の方法等に関する説明書	▼		</																																			

グループNo.	発電用原子炉施設区分	資料	図書	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	備考(ヒアリング予定)	分類 条件	評価 方法	評価 結果	論点 (設置許可からの論点+α)			
				木	金	月	火	水	木	金	月	火	水	木	金	月	火	水	木	金				
(4)	施設共通(耐震)	添付書類	補機駆動用燃料設備の耐震性についての計算書				▼																	
			非常用取水設備の耐震性についての計算書				▼										○							
			緊急時対策所の耐震性についての計算書				▼																	
			波及の影響を及ぼすおそれのある施設の耐震性についての計算書				▼	●	●		●	●	○	○			○	○						
			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				▼		●		●	●	○	○										
			火災防護設備の耐震性についての計算書				▼											○	○	○				
			溢水防護に係る施設の耐震性に関する説明書				▼	●									○	○						
			可搬型重大事故等対処設備等の耐震性に関する説明書				●	▼	●														○	・可搬型設備の耐震性について加振試験の結果
			可搬型重大事故等対処設備のうちポンベ設備の耐震性についての計算書				▼	●										○						
			可搬型重大事故等対処設備のうちその他設備の耐震性についての計算書				▼	●									○							
			可搬型重大事故等対処設備の水平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				▼	●										○						
			耐震性についての計算書作成の基本方針	▼																				
(5)	施設共通(強度)	添付書類	原子炉本体の強度に関する説明書	▼		▼													○					
			核燃料物質の取扱施設及び貯蔵施設の強度に関する説明書	▼		▼													○	○				
			原子炉冷却系統施設の強度に関する説明書	▼		▼												○	○	○	○			
			計測制御系統施設の強度に関する説明書	▼		▼													○					
			放射線管理施設の強度に関する説明書	▼		▼													○					
			原子炉格納施設の強度に関する説明書	▼		▼													○	○	○	○		
			非常用電源設備の強度に関する説明書	▼		▼													○					
			補機駆動用燃料設備の強度に関する説明書	▼																				
			巻への記述が必要な施設の強度に関する説明書	▼	●	●			●		○		○		○		○							
			火山への記述が必要な施設の強度に関する説明書	▼	●	●			●		○		○		○		○							
			津波又は溢水への記述が必要な施設の強度に関する説明書	▼		▼	●												○	○				

