

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)

平成30年 1月22日  
日本原子力発電株式会社

グループ No.	発電用 原子炉施設区分	資料	図書	11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			論点 (設置許可からの論点+α)
				11	12	9	11	16	18	19	22	25	30	1	6	8	13	15	20	22	27	上	下	上	下	上	下	上	下	上	下	上	下	上	下	上	下	上	下	条件	評価 方法	評価 結果										
				火	木	火	木	金	月	木	火	木	火	木	火	木	火	木	火	木	火	上	下	上	下	上	下	上	下	上	下	上	下	上	下	上	下															
(凡例) 白抜き・・・予定, 塗りつぶし・・・実績 ▼ : 補正申請 ○ : ヒアリング実施予定				▼	●													工認補正①(11/24)																																		
-	-	補足説明資料	本文及び添付書類の作成要領について	▼	●																																															
		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]	▼																																																
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	▼																																																
		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	核燃料物質の取扱施設及び貯蔵施設	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	▼																																																
		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臨界に達しないことに関する説明書	▼																																																
			新燃料又は使用済燃料を取扱う機器の燃料集合体の落下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	▼																																																			
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	▼																																																
		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	▼																																																			
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	▼																																																	
		安全弁及び逃がし弁の吹出量計算書	▼																																																	

グループ No.	発電用 原子炉施設区分	資料	図書	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)												
				11月	12月	9	11	16	18	19	22	25	30	1	6	8	13	15	20	22	27	上	下	上	下	上	下	上	下	上	下	上	下	上	下																	
				火	木	火	木	金	月	木	火	木	火	木	火	木	火	木	火	木	火	木	火	木	火	木	火	木	火	木	火	木	火	木	火																	
4	計測制御系統 施設	本文	要目表	▼	●	●			●				○	▽	○2月上																																					
			基本設計方針、設備リスト	▼	●	●			●						○	▽								○																												
			適用基準及び適用規格													▽																																				
		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	▼	●	●				●					○	▽	○2月上																																			
			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	▼													○2月下																																			
			工学的安全施設等の起動(作動)信号の設定値の根拠に関する説明書	▼													○2月上																																			
			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	▼													○2月上																																			
			中央制御室の機能に関する説明書	▼													○2月下																																			
			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月上																																					
5	放射性廃棄物の 廃棄施設	本文	要目表	▼										▽	○2月上																																					
			基本設計方針、設備リスト	▼																																																
			適用基準及び適用規格													▽																																				
		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	▼												▽	○2月上																																			
			主排気筒の基礎に関する説明書	▼													○2月上																																			
			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月上																																						
6	放射線管理施設	本文	要目表	▼				●					▽	○2月下																																						
			基本設計方針、設備リスト	▼				●																																												
			適用基準及び適用規格													▽																																				
		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	▼						●					▽	○2月上																																				
			放射線管理用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	▼													○2月上																																			
			管理区域の出入管理設備及び環境試料分析装置に関する説明書	▼							●																																									
			中央制御室の居住性に関する説明書													▽	○2月上																																			
設計及び工事に係る品質管理の方法等に関する説明書	▼																																																			
生体遮蔽装置の放射線の遮蔽及び熱除去についての計算書													▽	○2月上																																						
図面	▼						●					▽	○2月上																																							

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)
				▼	●	9	11	16	18	19	22	25	30	1	6	8	13	15	20	22	27	上	下	上	下	上	下	上	下	上	下	上	下	上	下																			
				火	木	火	木	金	月	木	火	木	火	木	火	木	火	木	火	木	火	上	下	上	下	上	下	上	下	上	下	上	下	上	下																			
7	原子炉格納施設	本文	要目表	▼															○	2月上																																		
			基本設計方針、設備リスト	▼																	○	2月上																																
			適用基準及び適用規格										▽													○																												
		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	▼									▽									○	2月上																															
			原子炉格納施設の設計条件に関する説明書										▽									○																																
			原子炉格納施設の水素濃度低減性能に関する説明書	▼																																																		
			原子炉格納施設の基礎に関する説明書										▽										○	2月上																														
			圧力低減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	▼										▽									○	2月上																																	
8	非常用電源設備	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										▽														○																											
		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	▼																			○	2月下																														
			非常用発電装置の出力の決定に関する説明書										▽																																									
			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	▼											○	▽																																									
9	常用電源設備	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										▽																																									
		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	▼	●																																																	
			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	▼																																																		
			適用基準及び適用規格										▽																																									
		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)
				▼	●	9	11	16	18	19	22	25	30	1	6	8	13	15	20	22	27	上	下	上	下	上	下	上	下	上	下	上	下	上	下																			
				火	木	火	木	金	月	木	火	木	火	木	火	木	火	木	火	木	火	木	火	木	火	木	火	木	火	木	火	木	火	木	火																			
11	火災防護設備	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																																																			
		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																																																			
			発電用原子炉施設の火災防護に関する説明書																																																			
			設定根拠に関する説明書	▼	●																																																	
			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	浸水防護設備	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																																																			
		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																																																			
			発電用原子炉施設の溢水防護に関する説明書																																																			
			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	▼	●																																																	
13	補機駆動用燃料 設備	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																																																			
		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	▼																																																		
			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	▼																																																					
14	非常用取水設備	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																																																			
		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																																																			
			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	▼																																																		
施設共通	添付書類	取水口及び放水口に関する説明書																																																				
15	緊急時対策所	本文	機能	▼																																																		
			基本設計方針	▼																																																		
			適用基準及び適用規格																																																			
		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																																																			
			緊急時対策所の機能に関する説明書	▼																																																		
			緊急時対策所の居住性に関する説明書																																																			
	施設共通	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	▼																																																		
			図面	▼																																																		
			通信連絡設備に関する説明書	▼																																																		
安全避難通路に関する説明書	▼																																																					
非常用照明に関する説明書	▼																																																					

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 評価 方法	評価 結果	論点 (設置許可からの論点+α)		
						9	11	16	18	19	22	25	30	1	6	8	13	15	20		22	27	上	下	上	下	上	下	上	下	上	下	上	下	上	下					上	下
						火	木	火	木	金	月	木	火	木	火	木	火	木	火		木	火																				
①	施設共通	添付書類	技術基準要求機器リスト 設定根拠に関する説明書(別添)																																					BOPの設定値根拠をご説明。		
②	施設共通 (自然現象)	添付書類	発電用原子炉施設の自然現象等による損傷防止に関する説明書						●				○					▽																								
			津波への配慮に関する説明書	▽																																				津波への配慮に関する説明書にて、防潮堤ルート変更後の入力津波の設定をご説明。また、同説明書にて、防潮堤(鋼製防護壁)の止水機構の地震時の追従性に係る実証試験結果をご説明。また、放水路ゲートの閉止機構に係る設計をご説明。 【論点】 ①防潮堤ルート変更後の入力津波の設定(3月) ②防潮堤(鋼製防護壁)の止水機構の耐震時の追従性(実証試験結果)(5月) ③放水路ゲートの閉止機構の設計(多重性又は多様性、耐震)(5月) ④漂流物衝突力について		
			竜巻への配慮に関する説明書	▽						●																															【論点】 ①余長付固縛の設計方針(衝撃荷重に対し許容限界以下であること) ②複数枚の原による貫通評価手法(簡易評価式を用いた吸収エネルギーでの判断方法)	
			火山への配慮に関する説明書	▽						●																																
			外部火災への配慮に関する説明書	▽						●																																
③	施設共通 (健全性)	添付書類	安全設備及び重大事故等対処設備が使用される条件の下における健全性に関する説明書	▽																																						
			可搬型重大事故等対処設備等の保管場所及びアクセスルート																																							
			可搬型重大事故等対処設備の設計方針																																							
④	施設共通 (耐震)	添付書類	発電用原子炉施設への人の不法な侵入等の防止について						●																																	
			耐震設計の基本方針	▽							●																													地盤の支持性能に係る基本方針にて、地盤の支持性能をご説明。機能維持の基本方針にて、動的機能維持において構造等がJEAG適用外の機器評価をご説明。また、各計算書において、高周波数帯までの結果をご説明。 【論点】 ・地震による疲れ解析に用いる等価繰り返し回数の妥当性 ・機器・配管系評価に用いる設計用床応答曲線の作成方針		
			耐震設計上重要な設備を設置する施設の耐震性についての計算書	▽							●																													2月～：地震応答計算書(原子炉建屋、使用済乾式貯蔵建屋、取水構造物)、主排気筒(地震応答、耐震性についての計算書、基礎の耐震性についての計算書)計算書(原子炉建屋、原子炉建屋基礎、使用済燃料乾式貯蔵建屋、取水構造物) 3月～：屋外二重管、緊急時対策所建屋、非常用ガス処理系配管、格納容器圧力逃がし装置格納槽、常設代替高圧電源装置置場、可搬型設備用軽油タンク基礎、常設低圧代替注水ポンプ室、代替淡水貯槽、西側淡水貯水設備、SA用海水ヒット、緊急海水ポンプヒット		
			原子炉本体の耐震性に関する説明書	▽																																					原子炉圧力容器内部構造物の耐震性についての説明書にて、スタンドパイプの極限解析の保守性を確認する試験の結果について及び解析モデルについてもご説明。 【論点】 ・建屋機器連成解析モデルに適用する時刻歴応答解析に対するばらつき等の考慮	
核燃料物質の取扱施設及び貯蔵施設の耐震性についての計算書																																						2月：代替燃料プール注水系及び代替燃料プール冷却系 6月：燃料プール冷却系				







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												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)
						9	11	16	18	19	22	25	30	1	6	8	13	15	20	22	27	上	下	上	下	上	下	上	下	上	下	上	下	上	下								
						火	木	火	木	金	月	木	火	木	火	木	火	木	火	木	火																						
⑤	施設共通 (強度)	添付書類	強度計算書作成の基本方針	▼																																				<p>【論点】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・強度に関する適用規格の整理(JSME・告示の整理、各クラスの評価方針、JSMEに規定のない材料についての方針含む)</li> <li>・強度評価に用いる計算値の丸め方、有効数字の考え方</li> <li>・クラス2機器の規定を準用しない評価の考え方</li> <li>・SAクラス2機器に用いられるクラス1機器の事故時の強度評価について</li> <li>・SAクラス2管の疲労評価について</li> <li>・SAクラス2ポンプの強度評価について</li> <li>・SAクラス3機器の強度的健全性の考え方について</li> <li>・17条・55条に関連する評価の提示方法について</li> </ul>			