TK-1-014 改8

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 2月27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 | 12月 | 1月 | 2月 1 木 | 5 月 | 6 火 | 8 木 | 13 火 | 14 水 | 15 木 | 16 金 | 19 月 | 20 火 | 22 木 | 23 金 | 26 月 | 27 火 | 28 水 | 3月 1 木 | 2 金 | 5 月 | 6 火 | 7 水 | 8 木 | 9 金 | 12 月 | 13 火 | 14 水 | 15 木 | 16 金 | 19 月 | 20 火 | 22 木 | 23 金 | 27 火 | 28 水 | 29 木 | 4月 上 | 下 | 5月 上 | 下 | 6月 上 | 下 | 7月 上 | 下 | 8月 上 | 下 | 9月 上 | 下 | 10月 上 | 下 | 11月 上 | 下 | 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） |
|---|---|---

| 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 1 木 | 5 月 | 6 火 | 8 木 | 13 火 | | 14 水 | 15 木 | 16 金 | 19 月 | 20 火 | 22 木 | 23 金 | 26 月 | 27 火 | 28 水 | 3月 1 木 | 2 金 | 5 月 | 6 火 | 7 水 | 8 木 | 9 金 | 12 月 | 13 火 | 14 水 | 15 木 | 16 金 | 19 月 | 20 火 | 22 木 | 23 金 | 27 火 | 28 水 | 29 木 | 4月 上 | 下 | 5月 上 | 下 | 6月 上 | 下 | 7月 上 | 下 | 8月 上 | 下 | 9月 上 | 下 | 10月 上 | 下 | 11月 上 | 下 | 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） |
|---|---|---

| 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 1 木 | 5 月 | 6 火 | 8 木 | 13 火 | | 14 水 | 15 木 | 16 金 | 19 月 | 20 火 | 22 木 | 23 金 | 26 月 | 27 火 | 28 水 | 3月 1 木 | 2 金 | 5 月 | 6 火 | 7 水 | 8 木 | 9 金 | 12 月 | 13 火 | 14 水 | 15 木 | 16 金 | 19 月 | 20 火 | 22 木 | 23 金 | 27 火 | 28 水 | 29 木 | 4月 上 | 下 | 5月 上 | 下 | 6月 上 | 下 | 7月 上 | 下 | 8月 上 | 下 | 9月 上 | 下 | 10月 上 | 下 | 11月 上 | 下 | 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） |
|---|---|---

| 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 1 木 | 5 月 | 6 火 | 8 木 | 13 火 | 14 水 | 15 木 | 16 金 | 19 月 | 20 火 | 22 木 | 23 金 | 26 月 | 27 火 | 28 水 | 3月 1 木 | 2 金 | 5 月 | 6 火 | 7 水 | 8 木 | 9 金 | 12 月 | 13 火 | 14 水 | 15 木 | 16 金 | 19 月 | 20 火 | 22 木 | 23 金 | 27 火 | 28 水 | 29 木 | 4月 上 | 下 | 5月 上 | 下 | 6月 上 | 下 | 7月 上 | 下 | 8月 上 | 下 | 9月 上 | 下 | 10月 上 | 下 | 11月 上 | 下 | 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） |
|---|---|---

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 1 木	5 月	6 火	8 木	13 火	14 水	15 木	16 金	19 月	20 火	22 木	23 金	26 月	27 火	28 水
②	施設共通（自然事象）	添付書類	発電用原子炉施設の自然現象等による損傷の防止に関する説明書	▼		●	●				▼										
			津波への配慮に関する説明書	▼		●			●	●	●	▼		●			●	●			○
			竜巻への配慮に関する説明書	▼		●							●	●							
			火山への配慮に関する説明書	▼		●				●							~~○2月下~~				
			外部火災への配慮に関する説明書	▼		●	●			●							~~○2月下~~				
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			●						▼									
			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			●						▼		●						○確認	
④	施設共通（耐震）	添付書類	耐震設計の基本方針	▼		●		●			●				●	●	●			●	
			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	▼		●						▼		●		●	●			○	
			原子炉本体の耐震性に関する説明書	▼			●					▼									
			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									▼						●			

グループNo.	図書	3月 1 木	2 金	5 月	6 火	7 水	8 木	9 金	12 月	13 火	14 水	15 木	16 金	19 月	20 火	22 木	23 金	27 火	28 水	29 木
②	発電用原子炉施設の自然現象等による損傷の防止に関する説明書										○					○3月下				
	津波への配慮に関する説明書	○			○		○			○					○			○		○
	竜巻への配慮に関する説明書							○								○3月下				
	火山への配慮に関する説明書										○					○3月下				
	外部火災への配慮に関する説明書								○							○3月下				
③	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																			
	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																			
④	耐震設計の基本方針							○	○		~~○~~		~~○~~							○
	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				○		○		○	○		○				○3月下				
	原子炉本体の耐震性に関する説明書	○						○												
	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																			

グループNo.	図書	4月 上	下	5月 上	下	6月 上	下	7月 上	下	8月 上	下	9月 上	下	10月 上	下	11月 上	下	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）
②	発電用原子炉施設の自然現象等による損傷の防止に関する説明書																					
	津波への配慮に関する説明書	○		○														・3/29，4/E 防潮堤ルート変更後の解析結果反映	○ ○ ○ ○	○ ○	○ ○	・防潮堤ルート変更後の入力津波の設定(3月) ・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) ・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) ・漂流物衝突力について
	竜巻への配慮に関する説明書																			○ ○		・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) ・複数枚の扉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	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	○																【保管場所及びアクセスルート】 3月下旬：保管場所の評価・設計の方針、路盤補強の設計方針、屋内アクセスルート(階段、ハッチ)の設計 4月下旬：保管場所路面の評価・設計 結果、保管場所地下構造物の評価・設計結果、アクセスルート路盤補強の設計結果	○	○	○	・屋内アクセスルートのうち，原子炉建屋付属棟に設置する1F～2F間アクセス用ハッチの設計(重大事故等時における開閉機能が確保できること)
	可搬型重大事故等対処設備の設計方針																					
	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																					
④	耐震設計の基本方針																			○ ○ ○ ○		・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(2月) ・機器・配管系評価に用いる設計用床応答曲線の作成方針(2月) ・「地盤の支持性能に係る基本方針」：地盤の支持性能について ・「機能維持の基本方針」：動的機能維持において構造等がJEAG適用外の機器評価ついて(3月) 高周波数帯までの結果について(2月)
	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用海水ピット，緊急海水ポンプピット	○ ○			・追加地質調査結果を踏まえた地盤の液状化強度特性の信頼性及び代表性について(2月末) ・使用済燃料乾式貯蔵建屋等の観測記録の考察について
	原子炉本体の耐震性に関する説明書																		○	○ ○	○ ○	・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(2月) ・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及び解析モデル(2月～)
	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 1 木 | 5 月 | 6 火 | 8 木 | 13 火 | | 14 水 | 15 木 | 16 金 | 19 月 | 20 火 | 22 木 | 23 金 | 26 月 | 27 火 | 28 水 | 3月 1 木 | 2 金 | 5 月 | 6 火 | 7 水 | 8 木 | 9 金 | 12 月 | 13 火 | 14 水 | 15 木 | 16 金 | 19 月 | 20 火 | 22 木 | 23 金 | 27 火 | 28 水 | 29 木 | 4月 上 | 下 | 5月 上 | 下 | 6月 上 | 下 | 7月 上 | 下 | 8月 上 | 下 | 9月 上 | 下 | 10月 上 | 下 | 11月 上 | 下 | 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） |
|---|---|---

| 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 1 木 | 5 月 | 6 火 | 8 木 | 13 火 | 14 水 | 15 木 | 16 金 | 19 月 | 20 火 | 22 木 | 23 金 | 26 月 | 27 火 | 28 水 | 3月 1 木 | 2 金 | 5 月 | 6 火 | 7 水 | 8 木 | 9 金 | 12 月 | 13 火 | 14 水 | 15 木 | 16 金 | 19 月 | 20 火 | 22 木 | 23 金 | 27 火 | 28 水 | 29 木 | 4月 上 | 下 | 5月 上 | 下 | 6月 上 | 下 | 7月 上 | 下 | 8月 上 | 下 | 9月 上 | 下 | 10月 上 | 下 | 11月 上 | 下 | 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） |
|---|---|---

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 1 木	5 月	6 火	8 木	13 火	14 水	15 木	16 金	19 月	20 火	22 木	23 金	26 月	27 火	28 水
			発電用火力設備の技術基準による強度に関する説明書								▼										
			非常用発電装置（可搬型）の強度に関する説明書								▼		方針（共通）ご説明後順次								
			炉心支持構造物の強度に関する説明書	▼							▼		方針（共通）ご説明後順次								
⑤	施設共通（強度）	添付書類	強度計算書作成の基本方針	▼		●	●			●							●	●			

図書	3月 1 木	2 金	5 月	6 火	7 水	8 木	9 金	12 月	13 火	14 水	15 木	16 金	19 月	20 火	22 木	23 金	27 火	28 水	29 木
発電用火力設備の技術基準による強度に関する説明書	○3月上																		
非常用発電装置（可搬型）の強度に関する説明書																			
炉心支持構造物の強度に関する説明書	○3月上																		
強度計算書作成の基本方針	○					○					○								○

図書	4月 上	下	5月 上	下	6月 上	下	7月 上	下	8月 上	下	9月 上	下	10月 上	下	11月 上	下	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）
発電用火力設備の技術基準による強度に関する説明書																					
非常用発電装置（可搬型）の強度に関する説明書																					
炉心支持構造物の強度に関する説明書				○													・3月上　基本方針（共通）ご説明後実施 ・5月下　応力計算書（解析評価終了後に実施）				
強度計算書作成の基本方針																	・1/18～2/8　強度計算の基本方針の概要、各クラスの強度計算の基本方針のご説明 ・2月下　上記基本方針類ご説明完了後、各機器（弁、容器、ポンプ等）の強度計算書作成の基本方針を順次ご説明		○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○		・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） ・強度評価に用いる計算値の丸め方、有効数字の考え方 ・クラス2機器の規定を準用しない評価の考え方 ・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 ・SAクラス2管の疲労評価について ・SAクラス2ポンプの強度評価について ・SAクラス3機器の強度的健全性の考え方について ・17条・55条に関連する評価の提示方法について