

平成30年9月27日  
日本原子力発電株式会社

東海第二発電所 工事計画認可申請に係る説明の状況について

1. 概要

東海第二の工事計画認可申請については、これまでに弊社が説明した内容を取り纏め、平成30年9月20日に補正書（3回目）を提出した。今後は、平成30年9月12日及び9月18日に提出した「設置変更許可申請書」の補正内容等を反映した補正書（4回目）を提出する予定である。

以下に、工事計画認可申請書に係る説明の状況について報告する。

2. 提出図書に係る説明の状況

提出した図書については、これまでの審査会合で審議された論点を含む主な課題の説明を概ね終了したが、以下については説明を継続している。

(1) 設置変更許可申請書の記載の反映

補正書（3回目）においては、9月12日及び9月18日に提出した「設置変更許可申請書」の補正内容について、「品質管理」等の図書中の必要な事項に反映し、説明を実施している。

(2) 強度・耐震関係図書の説明

補正書（3回目）のうち、強度・耐震関係の一部の図書については、計算結果の説明<sup>※</sup>及び記載の確認を継続している。

※原子炉建屋地下排水設備は、原子炉建屋の耐震設計の条件として、Ss機能維持できる設備設計とすべきと判断し、当該設備に係る耐震計算を行い、その結果の説明を実施中である。

3. 今後の工事計画認可申請書の提出

上記2.に記載したとおり、9月12日及び9月18日に提出した「設置変更許可申請書」の補正内容及び9月20日に提出した補正書（3回目）の記載内容の確認に係る説明内容等を反映し、10月上旬に補正書（4回目）を最終提出する。

以 上

添付－1：東海第二発電所 工事計画認可申請に係る説明工程

説明項目		平成29年度			平成30年度							備考	
		11	12	1	2	3	4	5	6	7	8		9
主要工程	■ : 前回の審査会合(8/23)で示した予定 ■ : 今回の審査会合(9/27)で予定変更 ■ : 説明完了(コメント対応済) ■ : 説明中(コメント対応中)	補正(#1) ▼11/24   補正(#2) ▼2/13   補正(#3) 9/20   現時点 (9/27)											
	共通	作成要領	[進捗状況]										
本文	1 要目表 (設備リスト, 設定根拠に関する説明書, 図面とセット)	[進捗状況]											※ 設置許可補正書の修正反映
	2 基本設計方針	記載方法 [進捗状況]											※ 設置許可補正書の修正反映
	3 適用基準及び適用規格	各説明書確定後 [進捗状況]											
<b>施設共通の説明書</b>													
1	設置許可との整合性	基本設計方針確定後 [進捗状況]											※ 設置許可補正書の修正反映
2	自然現象等による損傷防止	[進捗状況]											
3	津波への配慮	[進捗状況]											
4	竜巻への配慮	[進捗状況]											
5	火山への配慮	[進捗状況]											
6	外部火災への配慮	[進捗状況]											
7	取水口及び放水口	[進捗状況]											
8	設定根拠	[進捗状況]											
9	技術基準要求機器リスト	[進捗状況]											基本設計方針と併せて実施
10	設定根拠(別添)	[進捗状況]											
11	クラス1機器等のSCC対策	[進捗状況]											
12	健全性	[進捗状況]											
13	火災防護	[進捗状況]											
14	溢水防護	[進捗状況]											
15	飛散物による損傷防護	[進捗状況]											
16	通信設備	[進捗状況]											
17	安全避難通路	[進捗状況]											
18	非常用照明	[進捗状況]											
<b>施設個別の説明書</b>													
1	原子炉本体の基礎	[進捗状況]											
2	原子炉圧力容器の脆性破壊防止	[進捗状況]											
3	使用済燃料貯蔵槽の監視装置並びに計測範囲等	[進捗状況]											
4	貯蔵設備の核燃料物質境界防止	[進捗状況]											
5	燃料集合体の落下防止等	[進捗状況]											
6	使用済燃料貯蔵槽の冷却能力	[進捗状況]											
7	使用済燃料貯蔵槽の水深の遮蔽能力	[進捗状況]											
8	流体振動等による損傷防止	[進捗状況]											
9	原子炉格納容器内の漏えい監視装置の構成並びに計測範囲等	[進捗状況]											
10	有効吸込水頭	[進捗状況]											
11	計測装置の構成並びに計測範囲等	[進捗状況]											
12	原子炉非常停止信号の設定値の根拠	[進捗状況]											
13	工学的安全施設等の起動信号の設定値の根拠	[進捗状況]											
14	制御装置に係る制御方法	[進捗状況]											
15	中央制御室の機能	[進捗状況]											
16	主排気筒の基礎	[進捗状況]											
17	放射線管理用計測装置の構成並びに計測範囲等	[進捗状況]											
18	管理区域の出入管理設備等	[進捗状況]											
19	中央制御室の居住性に関する説明書他	[進捗状況]											
20	原子炉格納施設的设计条件	[進捗状況]											
21	原子炉格納施設の水素濃度低減性能	[進捗状況]											
22	原子炉格納施設の基礎	[進捗状況]											
23	非常用電源の出力設定	[進捗状況]											
24	常用電源設備の健全性	[進捗状況]											
25	三相短絡容量計算書	[進捗状況]											
26	緊急時対策所の機能	[進捗状況]											
27	緊急時対策所の居住性	[進捗状況]											
<b>耐震性に関する説明書</b>													
1	耐震設計の基本方針	[進捗状況]											
2	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	[進捗状況]											・ No.2 原子炉建屋地下排水設備の耐震計算について説明中 ・ 一部図書については記載内容の最終確認中
	・ 立坑構造物	[進捗状況]											
3	機器類の耐震計算方法	[進捗状況]											
4	機器類の耐震性についての計算書	[進捗状況]											・ 一部図書については記載内容の最終確認中
	・ 気水分離器及びスタンドパイプの耐震性についての計算書	[進捗状況]											
5	配管系の耐震性についての計算書	[進捗状況]											
6	可搬型重大事故等対処設備等の耐震性についての説明書	[進捗状況]											
<b>強度に関する説明書</b>													
1	強度評価の基本方針	[進捗状況]											
2	機器類の強度計算方法	[進捗状況]											・ 一部図書については記載内容の最終確認中
3	機器類の強度に関する説明書	[進捗状況]											
4	配管系の強度に関する説明書	[進捗状況]											
5	自然事象等への配慮が必要な施設の強度に関する説明書	[進捗状況]											・ 一部図書については記載内容の最終確認中
	・ 火山への配慮が必要な施設の強度に関する説明書(建屋強度計算書)	[進捗状況]											
<b>その他計算書</b>													
1	安全弁等の吹出量計算書	[進捗状況]											
2	生体遮蔽装置の放射線の遮蔽等についての計算書	[進捗状況]											
<b>計算機プログラム(解析コード)の概要</b>		[進捗状況]											
<b>図面</b>		[進捗状況]											

添付書類