

平成 30 年 8 月 23 日
日本原子力発電株式会社

東海第二発電所 工事計画認可に係る説明工程の見直しについて

1. 図書の提出状況

東海第二の工事計画認可に係る図書のうち、第 607 回審査会合（8 月 2 日）（以下「既報告」という。）において新規の提出時期を 8 月に変更した 106 図書については、全図書を提出した（合計：添付書類 880 図書）。補足説明資料については、全 107 図書のうち、103 図書を提出した。

また、既提出図書の説明において受けたコメントに対する回答は、継続して実施している。

提出した図書の説明状況を踏まえ、今後の説明工程について以下に報告する。

2. 提出図書に係る説明の状況

図書の説明に当たっては、説明を効率的に行うため、図書記載内容に対する社内チェック体制を強化し、図書の記載不備（誤記、整合性等）がないよう対応している。

説明において受けたコメントに対しては、一通り揃うことを待つことなく、回答準備が整い次第回答するよう図書の作成を進めている。また、補足説明資料については、今後、説明工程に合わせて提出する。

図書提出が短期間に集中したことから、既報告時に計画していた説明工程（8 月 24 日までに説明完了）がやや遅れている。この状況を踏まえて、説明完了時期を 8 月 31 日まで（一部は 9 月初旬まで）の計画に見直す。（添付－1，3 参照）

これに伴い、『設置許可との整合性』及び『品質管理の方法等』については、要目表、基本設計方針及び各説明書の記載を踏まえて説明することになるが、各説明書の記載が確定したものから順次説明し、9 月初旬までに完了する計画とする。（添付－1，2 参照）

3. 工事計画認可申請書（補正書）の提出

補正書の提出に向けた図書作成については、記載内容が確定した図書から順次品質を確保するための確認作業を実施し、また、社内の人的資源を、図書作成に最大限に集中させることにより、工事計画認可の補正書を 9 月 10 日週の提出を目指す。

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

添付－2 東海第二発電所 工事計画認可申請における要目表（基本設計方針含む）
説明スケジュール

添付－3 東海第二発電所 工事計画認可申請に係る資料提出・説明スケジュール

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	10	11	
主要工程	： 前回の審査会合(8/2)で示した予定 ： 今回の審査会合(8/23)で予定変更 ： 説明中(コメント対応中) ： 設備・条文毎で説明中(コメント対応中) ： 説明未完了は一部未済		補正(＃1) 補正(＃2) ▼11/24 ▼2/13 現時点 8/23													
共通	作成要領															・ 各説明書の作成状況を踏まえ、期間変更
本文	品質管理の方法等															・ No.1 説明の進捗状況を踏まえ、期間変更
	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）	記載方法														・ No.2 記載の最終確認中
	2 基本設計方針															・ No.3 各説明書の作成状況を踏まえ、期間変更
3 適用基準及び適用規格			各説明書確定後													
施設共通の説明書																・ No.1 基本設計方針の説明状況を踏まえ、期間変更
	1 設置許可との整合性		基本設計方針確定後													
	2 自然現象等による損傷防止															
	3 津波への配慮															
	4 竜巻への配慮															
	5 火山への配慮															
	6 外部火災への配慮															
	7 取水口及び放水口															
	8 設定根拠															
	9 技術基準要求機器リスト															
	10 設定根拠(別添)		基本設計方針と併せて実施													
	11 クラス1機器等のSCC対策															
	12 健全性															
	13 火災防護															
	14 溢水防護															
	15 飛散物による損傷防護															
	16 通信設備															
	17 安全避難通路															
	18 非常用照明															
施設個別の説明書																・ No.1 説明工程見直しに伴う期間変更
添付書類	1 原子炉本体の基礎															
	2 原子炉圧力容器の脆性破壊防止															
	3 使用済燃料貯蔵槽の監視装置並びに計測範囲等															
	4 貯蔵設備の核燃料物質臨界防止															
	5 燃料集合体の落下防止等															
	6 使用済燃料貯蔵槽の冷却能力															
	7 使用済燃料貯蔵槽の水深の遮蔽能力															
	8 流体振動等による損傷防止															
	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															
	10 有効吸込水頭															
	11 計測装置の構成並びに計測範囲等															
	12 原子炉非常停止信号の設定値の根拠															
	13 工学的安全施設等の起動信号の設定値の根拠															
	14 制御装置に係る制御方法															
	15 中央制御室の機能															
	16 主排気筒の基礎															・ No.16 記載の最終確認中
	17 放射線管理用計測装置の構成並びに計測範囲等															
	18 管理区域の出入管理設備等															
	19 中央制御室の居住性に関する説明書他															
	20 原子炉格納施設的设计条件															
	21 原子炉格納施設の水素濃度低減性能															
	22 原子炉格納施設の基礎															
	23 非常用電源の出力設定															
	24 常用電源設備の健全性															
	25 三相短絡容量計算書															
	26 緊急時対策所の機能															
	27 緊急時対策所の居住性															
耐震性に関する説明書																・ No.1 説明工程見直しに伴う期間変更
耐震性に関する説明書	1 耐震設計の基本方針															
	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															
	・ 立坑構造物															
	3 機器類の耐震計算方法															
	4 機器類の耐震性についての計算書															
	・ 気水分離器及びスタンバイの耐震性についての計算書															
5 配管系の耐震性についての計算書																
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																
強度に関する説明書																・ No.5 説明工程見直しに伴う期間変更
強度に関する説明書	1 強度評価の基本方針															
	2 機器類の強度計算方法															
	3 機器類の強度に関する説明書															
	4 配管系の強度に関する説明書															
	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															
	・ 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)															8/21 説明完了(コメント回答済)
その他計算書																・ No.1 説明工程見直しに伴う期間変更
その他計算書	1 安全弁等の吹出量計算書															
	2 生体遮蔽装置の放射線の遮蔽等についての計算書															・ No.1 8/7 説明完了(コメント回答済)
計算機プログラム(解析コード)の概要																
図面																

凡例 ○:ヒアリング予定 (実績→●)
△:図書初提出 (実績→▲)

東海第二発電所 工事計画認可申請における要目表(基本設計方針含む)説明スケジュール

[illegible]

凡例 ○:ヒアリング予定（実績→●）
△:図書初提出（実績→▲）

東海第二発電所 工事計画認可申請における要目表(基本設計方針含む)説明スケジュール

施設／設備	要目表(基本設計方針含む)	～6月 過去 実績	7月																															8月																															備考																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
			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	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	29	30	31																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
			日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
その他発電用原子炉の附属施設 2 常用電源設備	要目表, 設備リスト, 設定根拠に関する説明書, 図面	●																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																

凡例 △:資料初出予定(実績→▲)
○:ヒアリング予定(実績→●)
★:資料完成実績

東海第二発電所 工事認可申請における資料提出・説明スケジュール

[illegible]

凡例 △:資料初出予定(実績→▲)
○:ヒアリング予定(実績→●)
★:資料完成実績

東海第二発電所 工事認可申請における資料提出・説明スケジュール

[illegible]

凡例 △:資料初出予定(実績→▲)
○:ヒアリング予定(実績→●)
★:資料完成実績

東海第二発電所 工事認可申請における資料提出・説明スケジュール

[illegible]