

東海第二発電所 工事計画審査資料	
資料番号	TK-1-015 改1
提出年月日	平成30年4月25日

東海第二発電所
技術基準規則と工事計画認可申請書の
添付書類との紐付き表

平成30年4月
日本原子力発電株式会社

東海第二発電所 技術基準規則と工事計画認可申請書の添付書類との紐付き表(DB)

技術基準規則の要求条文				技術基準 変更の有無				設備の抽出				適合性確認 の要否				各技術基準規則について適合性を説明する添付書類（DB）														設計及び工 事に係る品 質管理の方 法等に関する 説明書																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
第4条	設計基準対象施設の地盤			○		○		→	○	→		技術基準規則 の追加・変更 に対して抽出 した設備につ いて、各条文 への適合性を 確認する。	設置許可にお ける約束事項 として担保し ていること を説明する資 料として「発 電用原子炉 の設置の許 可との整合性 に関する説明 書」にて説明 する。	→	第4条	設計基準対象施設の地盤	東二	耐震性に関する説明書	原子炉格納施設の基礎に関する説明書及びその基礎の状況を明示した図面																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								

技術基準規則の要求条文		技術基準 変更有無	設備の抽出	適合性確認 の可否		
第45条	保安電源設備	○	○	→	○	→
第46条	緊急時対策所	○	○	→	○	→
第47条	警報装置等	○	○	→	○	→
第48条	準用	○	○	→	○	→

東海第二発電所 技術基準規則と工事計画認可申請書の添付書類との紐付き表(DB)

技術基準規則の要求条文			各技術基準規則について適合性を説明する添付書類（DB）															
→	第45条 保安電源設備	東二	耐震設計上重要な設備を設置する施設に関する説明書（自然現象への配慮に関する説明を含む。）	設備別記載事項の設定根拠に関する説明書	安全設備及び重大事故等対応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	常用電源設備の健全性に関する説明書	非常用電源設備の出力の決定に関する説明書	電磁誘導電圧計算書	短絡強度計算書	三相短絡容量計算書	非常用電源設備に係る機器の配置を明示した図面及び系統図	常用電源設備に係る機器の配置を明示した図面	送電関係一覧図	単線結線図	燃料系統図	構造図		
→	第46条 緊急時対策所	東二	緊急時対策所の設置場所を明示した図面及び機能に関する説明書	通信連絡設備に関する説明書及び取付箇所を明示した図面	緊急時対策所の居住性に関する説明書													
→	第47条 警報装置等	東二	設備別記載事項の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、検出器の取付箇所を明示した図面並びに計測範囲及び警報動作範囲に関する説明書	計測装置の構成に関する説明書、計測制御系統図及び検出器の取付箇所を明示した図面並びに計測範囲及び警報動作範囲に関する説明書	中央制御室の機能に関する説明書、中央制御室外の原子炉停止機能及び監視機能並びに緊急時制御室の機能に関する説明書	放射線管理用計測装置の構成に関する説明書	放射線管理用計測装置の系統図及び検出器の取付箇所を明示した図面並びに計測範囲及び警報動作範囲に関する説明書	流体状の放射性廃棄物の漏えいの検出装置及び自動警報装置の構成に関する説明書、検出器の取付箇所を明示した図面並びに計測範囲及び警報動作範囲に関する説明書	通信連絡設備に関する説明書及び取付箇所を明示した図面	緊急時対策所の設置場所を明示した図面及び機能に関する説明書							
→	第48条 準用	東二	発電用原子炉施設の大災防護に関する説明書	強度に関する説明書	非常用発電装置の出力の決定に関する説明書	制御方法に関する説明書	補助ボイラーの基礎に関する説明書	常用電源設備の健全性に関する説明書	安全弁の吹出量計算書	単線結線図	非常用電源設備に係る機器の配置を明示した図面及び系統図	燃料系統図	補助ボイラーに附属する主配管の配置の概要を明示した図面及び系統図	補助ボイラーに属する燃料系統図	水循環系統図	構造図		

凡例： 添付する書類 添付しない書類

東海第二発電所 技術基準規則と工事計画認可申請書の添付書類との紐付き表(SA)

技術基準規則の要求条文				技術基準規則の適合性確認		各技術基準規則について適合性を説明する添付書類（S.A.）																											
技術基準規則の要求条文	技術基準 要求事項	設備の抽出	適合性確認 の可否																														
第49条 重大事故等対処施設の地盤	○	○	→	○	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	
第50条 地震による損傷の防止	○	○	→	○	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	
第51条 津波による損傷の防止	○	○	→	○	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	
第52条 火災による損傷の防止	○	○	→	○	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	
第53条 特定重大事故等対処施設	○	×	→	×	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	
第54条 重大事故等対処設備	○	○	→	○	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	
第55条 材料及び構造	○	○	→	○	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	
第56条 使用中の亀裂等による破壊の防止	○	○	→	○	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	
第57条 安全弁等	○	○	→	○	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	
第58条 耐圧試験等	○	○	→	○	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	
第59条 緊急停止失敗時に発電用原子炉を未臨界にするための設備	○	○	→	○	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	
第60条 原子炉冷却材圧力バウンダリ高圧時に発電用原子炉を冷却するための設備	○	○	→	○	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	
第61条 原子炉冷却材圧力バウンダリを減圧するための設備	○	○	→	○	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	
第62条 原子炉冷却材圧力バウンダリ低圧時に発電用原子炉を冷却するための設備	○	○	→	○	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	
第63条 最終ヒートシンクへ熱を輸送するための設備	○	○	→	○	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	
第64条 原子炉格納容器内の冷却等のための設備	○	○	→	○	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	
第65条 原子炉格納容器の過圧破損を防止するための設備	○	○	→	○	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	
第66条 原子炉格納容器下部の留断炉心を冷却するための設備	○	○	→	○	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	
第67条 水素爆発による原子炉格納容器の破損を防止するための設備	○	○	→	○	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	
第68条 水素爆発による原子炉建屋等の損傷を防止するための設備	○	○	→	○	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	
第69条 使用済燃料貯蔵槽の冷却等のための設備	○	○	→	○	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	
第70条 工場等外への放射性物質の拡散を抑制するための設備	○	○	→	○	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	
第71条 重大事故等の収束に必要な水の供給設備	○	○	→	○	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	
第72条 電源設備	○	○	→	○	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	
第73条 計装設備	○	○	→	○	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	
第74条 原子炉制御室	○	○	→	○	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	
第75条 監視測定設備	○	○	→	○	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	
第76条 緊急時対策所	○	○	→	○	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	
第77条 通信連絡を行うために必要な設備	○	○	→	○	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	
第78条 準用	○	○	→	○	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	

技術基準規則の追加・変更に対して抽出した設備について、各条文への適合性を確認する。

設置許可における約束事項を工事計画における約束事項として担保していることを説明する資料として「発電用原子炉の設置の許可との整合性に関する説明」

設計及び工事に係る品質管理の方法等に関する説明書

凡例：

申請書で添付

今回提出範囲外