

女川原子力発電所第2号機 工事計画審査資料	
資料番号	02-補-E-01-0100-2_改2
提出年月日	2021年11月11日

補足-100-2 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

本資料は、技術基準規則に規定される各条文の要求事項と添付書類との関連性と、その適合性の説明に必要な添付書類を「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」として整理したものである。

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）

技術基準規則の条本文	設置設備 の必要性	設備の種別	適合性確認 の状況
第43条 電気設備	X	X	X
第44条 防火防煙施設	○	○	○
第45条 防災電源設備	○	○	○
第46条 緊急時対策用	○	○	○
第47条 警備装置等	○	○	○
第48条 共用	○	○	○

技術基準規則の条
文と変更に対して
抽出した設備につ
いて、条本文との
適合性を確認する。

設置許可における
前提条件を工事計
画における前提条
件として記載して
いることを説明す
る資料として「
設置許可申請書の
設置の許可との相
容性に関する説明
書」にて説明する。

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43条 電気設備	—											
第44条 防火防煙施設	設備別設置基準のうち、設置等 の決定機軸に関する説明書	構造等の設置を明示した図面及 び承認	構造等の設置を明示した図面及 び承認	防火防煙施設が設計条件に 適合する説明書								
第45条 防災電源設備	防災電源一覽図	構造図	構造図	構造図の配置を明示した図面及 び承認	構造図	構造図	構造図	構造図	構造図	構造図	構造図	構造図
第46条 緊急時対策用	設備別設置基準に関する説明書及 び取付箇所を明示した図面	緊急時対策用の設置条件を明 示した図面及び機軸に関する説 明書	緊急時対策用の設置条件を明 示した図面及び機軸に関する説 明書	緊急時対策用の設置条件を明 示した図面及び機軸に関する説 明書								
第47条 警備装置等	設備別設置基準のうち、警備等 の決定機軸に関する説明書	設備別設置基準に関する説明書 及び取付箇所を明示した図面	設備別設置基準に関する説明書 及び取付箇所を明示した図面	設備別設置基準に関する説明書 及び取付箇所を明示した図面 と併せて、機軸の構造、形状、 材質等に関する説明書、機軸の 構造、形状、材質等に関する説 明書、機軸の構造、形状、材 質等に関する説明書、機軸の 構造、形状、材質等に関する説 明書	設備別設置基準に関する説明書 及び取付箇所を明示した図面 と併せて、機軸の構造、形状、 材質等に関する説明書、機軸の 構造、形状、材質等に関する説 明書、機軸の構造、形状、材 質等に関する説明書、機軸の 構造、形状、材質等に関する説 明書	設備別設置基準に関する説明書 及び取付箇所を明示した図面 と併せて、機軸の構造、形状、 材質等に関する説明書、機軸の 構造、形状、材質等に関する説 明書、機軸の構造、形状、材 質等に関する説明書、機軸の 構造、形状、材質等に関する説 明書	設備別設置基準に関する説明書 及び取付箇所を明示した図面 と併せて、機軸の構造、形状、 材質等に関する説明書、機軸の 構造、形状、材質等に関する説 明書、機軸の構造、形状、材 質等に関する説明書、機軸の 構造、形状、材質等に関する説 明書	設備別設置基準に関する説明書 及び取付箇所を明示した図面 と併せて、機軸の構造、形状、 材質等に関する説明書、機軸の 構造、形状、材質等に関する説 明書、機軸の構造、形状、材 質等に関する説明書、機軸の 構造、形状、材質等に関する説 明書	設備別設置基準に関する説明書 及び取付箇所を明示した図面 と併せて、機軸の構造、形状、 材質等に関する説明書、機軸の 構造、形状、材質等に関する説 明書、機軸の構造、形状、材 質等に関する説明書、機軸の 構造、形状、材質等に関する説 明書	設備別設置基準に関する説明書 及び取付箇所を明示した図面 と併せて、機軸の構造、形状、 材質等に関する説明書、機軸の 構造、形状、材質等に関する説 明書、機軸の構造、形状、材 質等に関する説明書、機軸の 構造、形状、材質等に関する説 明書	設備別設置基準に関する説明書 及び取付箇所を明示した図面 と併せて、機軸の構造、形状、 材質等に関する説明書、機軸の 構造、形状、材質等に関する説 明書、機軸の構造、形状、材 質等に関する説明書、機軸の 構造、形状、材質等に関する説 明書	設備別設置基準に関する説明書 及び取付箇所を明示した図面 と併せて、機軸の構造、形状、 材質等に関する説明書、機軸の 構造、形状、材質等に関する説 明書、機軸の構造、形状、材 質等に関する説明書、機軸の 構造、形状、材質等に関する説 明書
第48条 共用	構造図	構造図	構造図	共用設備設置の必要性に 関する説明書								

器具及び工事に
係る設計・シ
ムレーション
に関する説明書

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 (S A)

技術基準規則の要項本文	技術基準規則の変更有無	設備の備出	適合性確認の要項	各種基準規則について適合性を説明する添付書類 (S A)																					
				第49条	第50条	第51条	第52条	第53条	第54条	第55条	第56条	第57条	第58条	第59条	第60条	第61条	第62条	第63条	第64条	第65条	第66条	第67条	第68条	第69条	第70条
重大事故等対処施設の種類	○	○	○	○																					
地震による振動の防止	○	○	○	○																					
津波による振動の防止	○	○	○	○																					
火災による振動の防止	○	○	○	○																					
特定重大事故等対処施設	○	×	×	×																					
重大事故等対処設備	○	○	○	○																					
材料及び構造	○	○	○	○																					
使用中の亀裂等による破壊の防止	○	○	○	○																					
安全弁	○	○	○	○																					
組立試験等	○	○	○	○																					
緊急停止装置時に発電用原子炉を本機にするための設備	○	○	○	○																					
原子炉容器圧力パンダリ高圧時に発電用原子炉を復帰するための設備	○	○	○	○																					
原子炉容器圧力パンダリを減圧するための設備	○	○	○	○																					
原子炉容器圧力パンダリ減圧時に発電用原子炉を復帰するための設備	○	○	○	○																					
最終セーリングへ熱を輸送するための設備	○	○	○	○																					
原子炉熱源容器内の冷却等のための設備	○	○	○	○																					
原子炉熱源容器の過圧保護を防止するための設備	○	○	○	○																					
原子炉熱源容器下部の冷却心を冷却するための設備	○	○	○	○																					
水素爆発による原子炉熱源容器の破壊を防止するための設備	○	○	○	○																					
水素爆発による原子炉建屋等の倒壊を防止するための設備	○	○	○	○																					
使用済燃料貯蔵庫の冷却等のための設備	○	○	○	○																					
工場等への放射性物質の拡散を抑制するための設備	○	○	○	○																					

技術基準規則の変更有無



設置許可における事業計画を工事計画における事業計画として採録していること

「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。

設計及び工事に関する添付書類

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					技術基準規則の要件条文					各技術基準規則について適合性を説明する添付書類（5/A）																		
第71条	重大事故等の発生に必要な水の供給設備	○	○	○	○	第71条	重大事故等の発生に必要な水の供給設備	給水口及び放水口に 関する説明書	設備別記載事項のうち、容量等の設定標準に関する説明書	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	機器等の配置を明示した前面及び系統図	構造図	電子制御電装の設計条件に関する説明書												<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;"> 技術基準規則の追加・変更に応じて追加した設備について、各条文中の適合性を確認する。 </div> <div style="text-align: center; margin-bottom: 5px;">↓</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> 設置許可における設備事項を工事計画における設備事項として取扱っていることと説明する資料として「発電用原子炉の設置の許可の適合性に関する説明書」にて説明する。 </div>			
第72条	電源設備	○	○	○	○	第72条	電源設備	非線形設備	設備別記載事項のうち、容量等の設定標準に関する説明書	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	機器等の配置を明示した前面及び系統図	構造図	非常用発電装置の出力の決定に関する説明書	燃料系統図														
第73条	計装設備	○	○	○	○	第73条	計装設備	非線形設備	設備別記載事項のうち、容量等の設定標準に関する説明書	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	使用済燃料貯蔵庫の構造、水位及び漏水等を監視する装置の構造に関する説明書、検出部の取付箇所を明示した前面及び計装範囲及び警報動作範囲に関する説明書	計装装置の構成に関する説明書、計装制御系統図及び検出部の取付箇所を明示した前面及び計装範囲及び警報動作範囲に関する説明書	計装装置用計装装置の構成に関する説明書	燃料系統図	燃料系統図													
第74条	運転員が原子炉制御室にとどまるための設備	○	○	○	○	第74条	運転員が原子炉制御室にとどまるための設備	非線形設備	設備別記載事項のうち、容量等の設定標準に関する説明書	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	非常用電源に関する説明書及び取付箇所を明示した前面	機器等の配置を明示した前面及び系統図	構造図	発電用原子炉の減速に関する説明書、中央制御室のための制御装置に関する制御方法に関する説明書		中央制御室の機能に関する説明書、中央制御室の原子炉停出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	管理区域の出入管理設備及び監視カメラ設置に関する説明書	主体遮蔽装置の放射線透過率及び熱除去率に関する説明書		中央制御室及び緊急時制御室の居住性に関する説明書								
第75条	監視測定設備	○	○	○	○	第75条	監視測定設備	非線形設備	設備別記載事項のうち、容量等の設定標準に関する説明書	監視測定装置（放射線管理用計装装置に係るものを除く。）の構造図及び取付箇所を明示した前面	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	機器等の配置を明示した前面及び系統図	構造図	放射線管理用計装装置の構成に関する説明書	燃料系統図	燃料系統図												
第76条	緊急時対策所	○	○	○	○	第76条	緊急時対策所	非線形設備	発電用原子炉施設の各階階等にこの機能を防止に関する説明書	設備別記載事項のうち、容量等の設定標準に関する説明書	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	構造遮断設備に関する説明書及び取付箇所を明示した前面	前向きに関する説明書	機器等の配置を明示した前面及び系統図	構造図	放射線管理用計装装置の構成に関する説明書	放射線管理用計装装置の構成に関する説明書	管理区域の出入管理設備及び監視カメラ設置に関する説明書	主体遮蔽装置の放射線透過率及び熱除去率に関する説明書		緊急時対策所の居住性に関する説明書							
第77条	通信連絡を行うために必要な設備	○	○	○	○	第77条	通信連絡を行うために必要な設備	非線形設備	設備別記載事項のうち、容量等の設定標準に関する説明書	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	通信連絡設備に関する説明書及び取付箇所を明示した前面	前向きに関する説明書	機器等の配置を明示した前面及び系統図	構造図	中央制御室の機能に関する説明書、中央制御室の原子炉停出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	緊急時対策所の設置場所を明示した前面及び機能に関する説明書												
第78条	排気	○	○	○	○	第78条	排気	非線形設備	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																		

設計及び工事に関する高圧電子線に関する説明書