女川原子力発電所第2号機　工事計画審査資料	
資料番号	O2-補-E-01-0100-2_改 0
提出年月日	2020 年 6 月 18 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）

技術基準規則の要求条文		技術基準変更有無	設備の抽出	適合性確認の要否		
第4条	設計基準対象施設の地盤	○	○	→	○	→
第5条	地震による損傷の防止	○	○	→	○	→
第6条	津波による損傷の防止	○	○	→	○	→
第7条	外部からの衝撃による損傷の防止	○	○	→	○	→
第8条	立ち入りの防止	×	×	→	○	→
第9条	発電用原子炉施設への人の不法な侵入等の防止	○	○	→	○	→
第10条	急傾斜地の崩壊の防止	×	×	→	○	→
第11条	火災による損傷の防止	○	○	→	○	→
第12条	発電用原子炉施設内における溢水等による損傷の防止	○	○	→	○	→
第13条	安全避難通路等	○	○	→	○	→
第14条	安全設備	○	○	→	○	→
第15条	設計基準対象施設の機能	○	○	→	○	→
第16条	全交流動力電源喪失対策設備	○	○	→	○	→
第17条	材料及び構造	○	○	→	○	→
第18条	使用中の亀裂等による破壊の防止	×	×	→	×	
第19条	流体振動等による損傷防止	×	○	→	○	→
第20条	安全弁等	×	○	→	○	→
第21条	耐圧試験等	×	×	→	×	
第22条	監視試験片	×	×	→	×	
第23条	炉心等	×	○	→	○	→
第24条	熱遮蔽材	×	×	→	×	
第25条	一次冷却材	×	×	→	×	
第26条	燃料取扱設備及び燃料貯蔵設備	○	○	→	○	→
第27条	原子炉冷却材圧力バウンダリ	○	○	→	○	→
第28条	原子炉冷却材圧力バウンダリの隔離装置等	○	○	→	○	→
第29条	一次冷却材処理装置	×	×	→	×	
第30条	逆止め弁	×	×	→	×	
第31条	蒸気タービン	○	×	→	×	
第32条	非常用炉心冷却設備	×	○	→	○	→
第33条	循環設備等	○	○	→	○	→
第34条	計測装置	○	○	→	○	→
第35条	安全保護装置	○	○	→	○	→

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書」にて説明する。

	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4条	設計基準対象施設の地盤	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	排気筒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（自立型のものに限る。）											
→	第5条	地震による損傷の防止	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	耐震性に関する説明書	原子炉本体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	蒸気発生器及び蒸気タービン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	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	排気筒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（自立型のものに限る。）	補助ボイラーの基礎に関する説明書	斜面安定性に関する説明書						
→	第6条	津波による損傷の防止	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	設備別記載事項の設定根拠に関する説明書	強度に関する説明書	取水口及び放水口に関する説明書	環境測定装置（放射線管理用計測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図面	浸水防護施設に係る機器の配置を明示した図面及び系統図	構造図							
→	第7条	外部からの衝撃による損傷の防止	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	強度に関する説明書	工場又は事業所の概要を明示した地形図											
→	第8条	立ち入りの防止	管理区域の出入管理設備及び環境試料分析装置に関する説明書	人が常時勤務し、又は頻繁に出入する工場又は事業所内の場所における線量に関する説明書	工場又は事業所の概要を明示した地形図	主要設備の配置の状況を明示した平面図及び断面図										
→	第9条	発電用原子炉施設への人の不法な侵入等の防止	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	人が常時勤務し、又は頻繁に出入する工場又は事業所内の場所における線量に関する説明書	主要設備の配置の状況を明示した平面図及び断面図											
→	第10条	急傾斜地の崩壊の防止	急傾斜地の崩壊の防止措置に関する説明書	斜面安定性に関する説明書	工場又は事業所の概要を明示した地形図	主要設備の配置の状況を明示した図面										
→	第11条	火災による損傷の防止	耐震性に関する説明書	設備別記載事項の設定根拠に関する説明書	発電用原子炉施設の火災防護に関する説明書	火災防護設備に係る機器の配置を明示した図面及び系統図	構造図									
→	第12条	発電用原子炉施設内における溢水等による損傷の防止	耐震性に関する説明書	強度に関する説明書	発電用原子炉施設の溢水防護に関する説明書	浸水防護施設に係る機器の配置を明示した図面及び系統図	構造図									
→	第13条	安全避難通路等	安全避難通路に関する説明書及び安全避難通路を明示した図面	非常用照明に関する説明書及び取付箇所を明示した図面												
→	第14条	安全設備	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	流体振動又は温度変動による損傷の防止に関する説明書	原子炉（圧力）容器の脆性破壊防止に関する説明書	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	施設に係る機器の配置を明示した図面及び系統図	単線結線図	構造図						
→	第15条	設計基準対象施設の機能	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	制御能力についての計算書	発電用原子炉施設の熱精算図	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	工学的安全施設等の起動（作動）信号の起動（作動）回路の説明図及び設定値の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	発電用原子炉施設の蒸気タービン、ポンプ等の損壊に伴う飛散物による損傷防護に関する説明書	原子炉非常停止信号の作動回路の説明図及び設定値の根拠に関する説明書	熱出力計算書	施設に係る機器の配置を明示した図面及び系統図	主要設備の配置の状況を明示した平面図及び断面図	構造図	
→	第16条	全交流動力電源喪失対策設備	設備別記載事項の設定根拠に関する説明書	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	単線結線図	構造図										
→	第17条	材料及び構造	強度に関する説明書	クラス１機器及び炉心支持構造物の応力腐食割れ対策に関する説明書	原子炉（圧力）容器の脆性破壊防止に関する説明書	原子炉格納施設の構造図（原子炉格納容器）										
→	第18条	使用中の亀裂等による破壊の防止	—													
→	第19条	流体振動等による損傷防止	流体振動又は温度変動による損傷の防止に関する説明書	原子炉冷却系統施設に係る機器の配置を明示した図面及び系統図	構造図											
→	第20条	安全弁等	設備別記載事項の設定根拠に関する説明書	安全弁及び逃がし弁の吹出量計算書	安全弁の吹出量計算書	火災防護設備に係る機器の配置を明示した図面及び系統図	構造図	原子炉冷却系統施設に係る機器の配置を明示した図面及び系統図	原子炉格納施設に係る機器の配置を明示した図面及び系統図	計測制御系統施設に係る機器（計測装置を除く。）の配置を明示した図面及び系統図						
→	第21条	耐圧試験等	—													
→	第22条	監視試験片	監視試験片の取付箇所を明示した図面	構造図	—											
→	第23条	炉心等	強度に関する説明書	制御能力についての計算書	熱出力計算書	構造図	燃料体の耐熱性、耐放射線性、耐食性その他の性能に関する説明書									
→	第24条	熱遮蔽材	—													
→	第25条	一次冷却材	制御能力についての計算書	熱出力計算書												
→	第26条	燃料取扱設備及び燃料貯蔵設備	耐震性に関する説明書	設備別記載事項の設定根拠に関する説明書	燃料取扱設備、新燃料貯蔵設備及び使用済燃料貯蔵設備の核燃料物質が臨界に達しないことに関する説明書	燃料体等又は重量物の落下による使用済燃料貯蔵槽内の燃料体等の破損の防止及び使用済燃料貯蔵槽の機能喪失の防止に関する説明書	使用済燃料運搬用容器、使用済燃料貯蔵槽及び使用済燃料貯蔵用容器の冷却能力に関する説明書	使用済燃料貯蔵槽の水深の遮蔽能力に関する説明書	使用済燃料運搬用容器の放射線遮蔽材及び使用済燃料貯蔵用容器の放射線遮蔽材の放射線の遮蔽及び熱除去についての計算書	使用済燃料貯蔵用容器の密封性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	核燃料物質の取扱施設及び貯蔵施設に係る機器の配置を明示した図面及び系統図	原子炉格納施設に係る機器の配置を明示した図面及び系統図	構造図	原子炉冷却系統施設に係る機器の配置を明示した図面及び系統図	兼用キャスクにあっては、外運搬規則第二十一条第二項の規定による容器の設計に関する原子力規制委員会の承認を受けたことに関する説明書	
→	第27条	原子炉冷却材圧力バウンダリ	強度に関する説明書	原子炉冷却系統施設に係る機器の配置を明示した図面及び系統図	構造図											
→	第28条	原子炉冷却材圧力バウンダリの隔離装置等	設備別記載事項の設定根拠に関する説明書	原子炉格納容器内の原子炉冷却材又は一次冷却材の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	原子炉冷却系統施設に係る機器の配置を明示した図面及び系統図	構造図										
→	第29条	一次冷却材処理装置	原子炉冷却系統施設に係る機器の配置を明示した図面及び系統図	放射性廃棄物の廃棄施設に係る機器（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並びに排気筒を除く。）の配置を明示した図面及び系統図	構造図											
→	第30条	逆止め弁	施設に係る機器の配置を明示した図面及び系統図													
→	第31条	蒸気タービン	設備別記載事項の設定根拠に関する説明書	蒸気タービンの制御方法に関する説明書	蒸気タービンの振動管理に関する説明書	蒸気タービンの冷却水の種類及び冷却水として海水を使用しない場合は、可能取水量を記載した書類	蒸気発生器及び蒸気タービン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	原子炉冷却系統施設に係る機器の配置を明示した図面及び系統図	蒸気タービンの給水処理系統図	発電用原子炉施設の熱精算図	構造図					
→	第32条	非常用炉心冷却設備	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	非常用炉心冷却設備その他原子炉注水設備のポンプの有効吸込水頭に関する説明書	工学的安全施設等の起動（作動）信号の起動（作動）回路の説明図及び設定値の根拠に関する説明書	原子炉冷却系統施設に係る機器の配置を明示した図面及び系統図	構造図								
→	第33条	循環設備等	設備別記載事項の設定根拠に関する説明書	制御能力についての計算書	発電用原子炉の運転を管理するための制御装置に係る制御方法に関する説明書	取水口及び放水口に関する説明書	原子炉冷却系統施設に係る機器の配置を明示した図面及び系統図	非常用取水設備の配置を明示した図面	発電用原子炉施設の熱精算図	構造図						
→	第34条	計測装置	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	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	環境測定装置（放射線管理用計測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図面								
→	第35条	安全保護装置	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	原子炉非常停止信号の作動回路の説明図及び設定値の根拠に関する説明書	工学的安全施設等の起動（作動）信号の起動（作動）回路の説明図及び設定値の根拠に関する説明書	デジタル制御方式を使用する安全保護系等の適用に関する説明書	制御能力についての計算書	発電用原子炉の運転を管理するための制御装置に係る制御方法に関する説明書	構造図							

設計及び工事に係る品質マネジメントに関する説明書

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（ＤＢ）

技術基準規則の要求条文		技術基準変更有無	設備の抽出	適合性確認の要否		
第36条	反応度制御系統及び原子炉停止系統	×	○	→	○	→
第37条	制御材駆動装置	×	×	→	×	
第38条	原子炉制御室等	○	○	→	○	→
第39条	廃棄物処理設備等	×	○	→	○	→
第40条	廃棄物貯蔵設備等	×	×	→	×	
第41条	放射性物質による汚染の防止	×	○	→	○	→
第42条	生体遮蔽等	×	○	→	○	→
第43条	換気設備	×	×	→	×	
第44条	原子炉格納施設	○	○	→	○	→
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	○	○	→	○	→

	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36条	反応度制御系統及び原子炉停止系統	設備別記載事項の設定根拠に関する説明書	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	発電用原子炉の運転を管理するための制御装置に係る制御方法に関する説明書	工学的安全施設等の起動（作動）信号の起動（作動）回路の説明図及び設定値の根拠に関する説明書	原子炉非常停止信号の作動回路の説明図及び設定値の根拠に関する説明書	制御能力についての計算書	熱出力計算書	計測制御系統施設に係る機器（計測装置を除く。）の配置を明示した図面及び系統図	原子炉冷却系統施設に係る機器の配置を明示した図面及び系統図	構造図				
→	第37条	制御材駆動装置	設備別記載事項の設定根拠に関する説明書	発電用原子炉の運転を管理するための制御装置に係る制御方法に関する説明書	制御能力についての計算書	計測制御系統施設に係る機器（計測装置を除く。）の配置を明示した図面及び系統図	構造図									
→	第38条	原子炉制御室等	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	発電用原子炉の運転を管理するための制御装置に係る制御方法に関する説明書	人が常時勤務し、又は頻繁に出入する工場又は事業所内の場所における線量に関する説明書	生体遮蔽装置の放射線の遮蔽及び熱除去についての計算書	中央制御室及び緊急時制御室の居住性に関する説明書	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	環境測定装置（放射線管理用計測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図面	放射線管理施設に係る機器（放射線管理用計測装置を除く。）の配置を明示した図面及び系統図	構造図	設備別記載事項の設定根拠に関する説明書				
→	第39条	廃棄物処理設備等	設備別記載事項の設定根拠に関する説明書	強度に関する説明書	排気中及び排水中の放射性物質の濃度に関する説明書	流体状の放射性廃棄物の漏えいの拡大防止能力及び施設外への漏えい防止能力についての計算書	固体廃棄物処理設備における放射性物質の散逸防止に関する説明書	放射性廃棄物運搬用容器の放射線遮蔽材の放射線の遮蔽及び熱除去についての計算書	放射性物質により汚染するおそれがある管理区域並びにその地下に施設する排水路並びに当該排水路に施設する排水監視設備及び放射性物質を含む排水を安全に処理する設備の配置の概要を明示した図面	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	放射性廃棄物の廃棄施設に係る機器（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並びに排気筒を除く。）の配置を明示した図面及び系統図	排気筒の設置場所を明示した図面	構造図			
→	第40条	廃棄物貯蔵設備等	設備別記載事項の設定根拠に関する説明書	強度に関する説明書	流体状の放射性廃棄物の漏えいの拡大防止能力及び施設外への漏えい防止能力についての計算書	放射性廃棄物の廃棄施設に係る機器（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並びに排気筒を除く。）の配置を明示した図面及び系統図	構造図	固体廃棄物処理設備における放射性物質の散逸防止に関する説明書								
→	第41条	放射性物質による汚染の防止	放射性物質により汚染するおそれがある管理区域並びにその地下に施設する排水路並びに当該排水路に施設する排水監視設備及び放射性物質を含む排水を安全に処理する設備の配置の概要を明示した図面	火災防護設備に係る機器の配置を明示した図面及び系統図	浸水防護施設に係る機器の配置を明示した図面及び系統図	構造図										
→	第42条	生体遮蔽等	生体遮蔽装置の放射線の遮蔽及び熱除去についての計算書	人が常時勤務し、又は頻繁に出入する工場又は事業所内の場所における線量に関する説明書	放射線管理施設に係る機器（放射線管理用計測装置を除く。）の配置を明示した図面及び系統図	構造図										
→	第43条	換気設備	設備別記載事項の設定根拠に関する説明書	放射線管理施設に係る機器（放射線管理用計測装置を除く。）の配置を明示した図面及び系統図	原子炉格納施設に係る機器の配置を明示した図面及び系統図	構造図										
→	第44条	原子炉格納施設	原子炉格納施設の設計条件に関する説明書	原子炉格納施設の水素濃度低減性能に関する説明書	圧力低減設備その他安全設備のポンプの有効吸込水頭に関する説明書	設備別記載事項の設定根拠に関する説明書	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	原子炉格納施設に係る機器の配置を明示した図面及び系統図	構造図							
→	第45条	保安電源設備	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	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	常用電源設備の健全性に関する説明書	非常用発電装置の出力の決定に関する説明書	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	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	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	発電用原子炉施設の火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

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		技術基準変更有無	設備の抽出	適合性確認の要否		
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溶融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となる水の供給設備	○	○	→	○	→
第72条	電源設備	○	○	→	○	→
第73条	計装設備	○	○	→	○	→
第74条	運転員が原子炉制御室にとどまるための設備	○	○	→	○	→

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書」にて説明する。

	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（ＳＡ）																						
→	第49条	重大事故等対処施設の地盤	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	排気筒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（自立型のものに限る。）																				
→	第50条	地震による損傷の防止	耐震性に関する説明書	原子炉本体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	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	主要設備の配置の状況を明示した平面図及び断面図	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	排気筒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（自立型のものに限る。）																	
→	第51条	津波による損傷の防止	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）	耐震性に関する説明書	強度に関する説明書	構造図	浸水防護施設に係る機器の配置を明示した図面及び系統図	設備別記載事項の設定根拠に関する説明書	取水口及び放水口に関する説明書	環境測定装置（放射線管理用計測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図面															
→	第52条	火災による損傷の防止	設備別記載事項の設定根拠に関する説明書	発電用原子炉施設の火災防護に関する説明書	耐震性に関する説明書	強度に関する説明書	構造図	火災防護設備に係る機器の配置を明示した図面及び系統図																	
→	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	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	耐震性に関する説明書	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	発電用原子炉施設の溢水防護に関する説明書	発電用原子炉施設の蒸気タービン、ポンプ等の損壊に伴う飛散物による損傷防護に関する説明書	強度に関する説明書	構造図	非常用炉心冷却設備その他原子炉注水設備のポンプの有効吸込水頭に関する説明書	圧力低減設備その他安全設備のポンプの有効吸込水頭に関する説明書	原子炉（圧力）容器の脆性破壊防止に関する説明書	非常用照明に関する説明書	生体遮蔽装置の放射線の遮蔽及び熱除去についての計算書	配置を明示した図面及び系統図	取付箇所を明示した図面（環境測定装置，通信連絡設備，非常用照明，使用済燃料貯蔵槽温度，水位及び漏えいを監視する装置，計測装置，放射線管理用計測装置）	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	主要設備の配置の状況を明示した平面図及び断面図	発電用原子炉施設の火災防護に関する説明書	中央制御室及び緊急時制御室の居住性に関する説明書	緊急時対策所の居住性に関する説明書	単線結線図	燃料系統図	安全避難通路に関する説明書及び安全避難通路を明示した図面
→	第55条	材料及び構造	強度に関する説明書	原子炉（圧力）容器の脆性破壊防止に関する説明書																					
→	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	設備別記載事項の設定根拠に関する説明書	原子炉冷却系統施設に係る機器の配置を明示した図面及び系統図	計測制御系統施設に係る機器（計測装置を除く。）の配置を明示した図面及び系統図	原子炉格納施設に係る機器の配置を明示した図面及び系統図	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	構造図	安全弁及び逃がし弁の吹出量計算書（原子炉冷却系統施設※，計測制御系統施設※，原子炉格納施設※，非常用電源設備※） ※主登録																
→	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	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	計測制御系統施設に係る機器（計測装置を除く。）の配置を明示した図面及び系統図	構造図	工学的安全施設等の起動（作動）信号の起動（作動）回路の説明図及び設定値の根拠に関する説明書	発電用原子炉の運転を管理するための制御装置に係る制御方法に関する説明書	単線結線図	強度に関する説明書															
→	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	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	原子炉冷却系統施設に係る機器の配置を明示した図面及び系統図	構造図	単線結線図	強度に関する説明書																	
→	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	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	原子炉冷却系統施設に係る機器の配置を明示した図面及び系統図	計測制御系統施設に係る機器（計測装置を除く。）の配置を明示した図面及び系統図	構造図	工学的安全施設等の起動（作動）信号の起動（作動）回路の説明図及び設定値の根拠に関する説明書	発電用原子炉の運転を管理するための制御装置に係る制御方法に関する説明書	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	安全弁及び逃がし弁の吹出量計算書													
→	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	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	原子炉冷却系統施設に係る機器の配置を明示した図面及び系統図	構造図	非常用取水設備の配置を明示した図面	取水口及び放水口に関する説明書	補機駆動用燃料設備に係る機器の配置を明示した図面及び系統図	単線結線図	強度に関する説明書														
→	第63条	最終ヒートシンクへ熱を輸送するための設備	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	原子炉格納施設の設計条件に関する説明書	原子炉冷却系統施設に係る機器の配置を明示した図面及び系統図	原子炉格納施設に係る機器の配置を明示した図面及び系統図	構造図	非常用取水設備の配置を明示した図面	取水口及び放水口に関する説明書	非常用発電装置の出力の決定に関する説明書	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	単線結線図	補機駆動用燃料設備に係る機器の配置を明示した図面及び系統図	強度に関する説明書									
→	第64条	原子炉格納容器内の冷却等のための設備	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	原子炉格納施設の設計条件に関する説明書	原子炉格納施設に係る機器の配置を明示した図面及び系統図	構造図	非常用取水設備の配置を明示した図面	取水口及び放水口に関する説明書	補機駆動用燃料設備に係る機器の配置を明示した図面及び系統図	単線結線図	原子炉冷却系統施設に係る機器の配置を明示した図面及び系統図													
→	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	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	原子炉格納施設の設計条件に関する説明書	原子炉格納施設に係る機器の配置を明示した図面及び系統図	構造図	取水口及び放水口に関する説明書	非常用取水設備の配置を明示した図面	補機駆動用燃料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	非常用発電装置の出力の決定に関する説明書	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	原子炉冷却系統施設に係る機器の配置を明示した図面及び系統図										
→	第66条	原子炉格納容器下部の溶融炉心を冷却するための設備	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	原子炉格納施設の設計条件に関する説明書	原子炉格納施設に係る機器の配置を明示した図面及び系統図	構造図	補機駆動用燃料設備に係る機器の配置を明示した図面及び系統図	非常用取水設備の配置を明示した図面	取水口及び放水口に関する説明書	単線結線図	強度に関する説明書	原子炉冷却系統施設に係る機器の配置を明示した図面及び系統図												
→	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	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	原子炉格納施設の設計条件に関する説明書	原子炉格納施設に係る機器の配置を明示した図面及び系統図	構造図	補機駆動用燃料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	原子炉格納施設の水素濃度低減性能に関する説明書	非常用発電装置の出力の決定に関する説明書	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	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	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									
→	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	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	原子炉格納施設の設計条件に関する説明書	原子炉格納施設の水素濃度低減性能に関する説明書	原子炉格納施設に係る機器の配置を明示した図面及び系統図	構造図	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	単線結線図															
→	第69条	使用済燃料貯蔵槽の冷却等のための設備	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	燃料取扱設備、新燃料貯蔵設備及び使用済燃料貯蔵設備の核燃料物質が臨界に達しないことに関する説明書	使用済燃料貯蔵槽の水深の遮蔽能力に関する説明書	使用済燃料運搬用容器、使用済燃料貯蔵槽及び使用済燃料貯蔵用容器の冷却能力に関する説明書	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	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	構造図	非常用取水設備の配置を明示した図面	取水口及び放水口に関する説明書	核燃料物質の取扱施設及び貯蔵施設に係る機器の配置を明示した図面及び系統図	補機駆動用燃料設備に係る機器の配置を明示した図面及び系統図	単線結線図	原子炉冷却系統施設に係る機器の配置を明示した図面及び系統図								
→	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	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	原子炉格納施設の設計条件に関する説明書	核燃料物質の取扱施設及び貯蔵施設に係る機器の配置を明示した図面及び系統図	原子炉格納施設に係る機器の配置を明示した図面及び系統図	構造図	非常用取水設備の配置を明示した図面	取水口及び放水口に関する説明書	補機駆動用燃料設備に係る機器の配置を明示した図面及び系統図														
→	第71条	重大事故等の収束に必要となる水の供給設備	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	原子炉格納施設の設計条件に関する説明書	取水口及び放水口に関する説明書	非常用取水設備の配置を明示した図面	構造図	補機駆動用燃料設備に係る機器の配置を明示した図面及び系統図	原子炉冷却系統施設に係る機器の配置を明示した図面及び系統図	核燃料物質の取扱施設及び貯蔵施設に係る機器の配置を明示した図面及び系統図	原子炉格納施設に係る機器の配置を明示した図面及び系統図													
→	第72条	電源設備	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	非常用発電装置の出力の決定に関する説明書	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	構造図	燃料系統図																
→	第73条	計装設備	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	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	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	単線結線図	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	原子炉格納施設の水素濃度低減性能に関する説明書															
→	第74条	運転員が原子炉制御室にとどまるための設備	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	管理区域の出入管理設備及び環境試料分析装置に関する説明書	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	中央制御室及び緊急時制御室の居住性に関する説明書	非常用照明に関する説明書及び取付箇所を明示した図面	生体遮蔽装置の放射線の遮蔽及び熱除去についての計算書	放射線管理施設に係る機器（放射線管理用計測装置を除く。）の配置を明示した図面及び系統図	構造図	単線結線図	発電用原子炉の運転を管理するための制御装置に係る制御方法に関する説明書	原子炉格納施設に係る機器の配置を明示した図面及び系統図											

設計及び工事に係る品質マネジメントに関する説明書

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（ＳＡ）

技術基準規則の要求条文		技術基準変更有無	設備の抽出	適合性確認の要否			
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（ＳＡ）																							
→	第75条	監視測定設備	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	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	管理区域の出入管理設備及び環境試料分析装置に関する説明書	環境測定装置（放射線管理用計測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図面	単線結線図																	
→	第76条	緊急時対策所	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	発電用原子炉施設の非常用電等による損傷の防止に関する説明書	管理区域の出入管理設備及び環境試料分析装置に関する説明書	緊急時対策所の居住性に関する説明書	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	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	生体遮蔽装置の放射線の遮蔽及び熱除去についての計算書	放射線管理施設に係る機器（放射線管理用計測装置を除く。）の配置を明示した図面及び系統図	構造図	非常用発電装置の出力の決定に関する説明書	単線結線図	燃料系統図	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	耐震性に関する説明書						
→	第77条	通信連絡を行うために必要な設備	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	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	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	単線結線図	非常用発電装置の出力の決定に関する説明書	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	燃料系統図	構造図	設備別記載事項の設定根拠に関する説明書														
→	第78条	準用	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	単線結線図																					

凡例：　　添付する書類