

本資料のうち、枠囲みの内容は、機密事項に属しますので公開できません。

柏崎刈羽原子力発電所第7号機 設工認審査資料	
資料番号	KK7添-1-060-13 改2
提出年月日	2020年8月19日

V-1-10-13 設工認に係る設計の実績，工事及び検査の計画

浸水防護施設

K7 ① V-1-10-13 R0

2020年8月

東京電力ホールディングス株式会社

1. 概要

本資料は、本文「設計及び工事に係る品質マネジメントシステム」に基づく設計に係るプロセスの実績，工事及び検査に係るプロセスの計画について説明するものである。

2. 基本方針

柏崎刈羽原子力発電所第7号機における設計に係るプロセスとその実績について、「設計及び工事に係る品質マネジメントシステムに関する説明書」に示した設計の段階ごとに，組織内外の相互関係，進捗実績及び具体的な活動実績について説明する。

工事及び検査に関する計画として，組織内外の相互関係，進捗実績及び具体的な活動計画について説明する。

適合性確認対象設備ごとの調達に係る管理のグレードと実績について説明する。

3. 設計及び工事に係るプロセスとその実績又は計画

「設計及び工事に係る品質マネジメントシステムに関する説明書」に基づき実施した，柏崎刈羽原子力発電所第7号機における設計の実績，工事及び検査の計画について、「設計及び工事に係る品質マネジメントシステムに関する説明書」の様式-1により示す。

また，適合性確認対象設備ごとの調達に係る管理のグレードと実績について、「設計及び工事に係る品質マネジメントシステムに関する説明書」の様式-9により示す。

設工認に係る設計の実績、工事及び検査の計画

各段階	プロセス（設計対象） 実績：3.3.1～3.3.3(5) 計画：3.4.1～3.7.2	組織内外の相互関係 ◎：主担当 ○：関連			インプット	アウトプット	他の記録類	
		本社	発電所	供給者				
設計	3.3.1	適合性確認対象設備に対する要求事項の明確化	◎	—	—	・設置変更許可申請書 ・設置許可基準規則 ・技術基準規則	—	—
	3.3.2	各条文の対応に必要な適合性確認対象設備の選定	◎	—	—	・設置変更許可申請書 ・設置許可基準規則 ・安全審査指針 ・技術基準規則 ・旧技術基準規則	・様式-2	・工事計画認可申請書作成・確認要領「品質管理の各段階における確認記録（設計の段階）」
	3.3.3 (1)	基本設計方針の作成（設計1）	◎	—	—	・様式-2 ・技術基準規則	・様式-3 ・様式-4	・工事計画認可申請書作成・確認要領「品質管理の各段階における確認記録（設計の段階）」
						・様式-2 ・様式-4 ・実用炉規則別表第二 ・技術基準規則	・様式-5-1	
						・設置変更許可申請書 ・設置許可基準規則 ・技術基準規則	・様式-6 ・様式-7	
						・基本設計方針	・様式-5-2	
	3.3.3 (2)	適合性確認対象設備の各条文への適合性を確保するための設計（設計2）	◎	—	—	・様式-2 ・様式-5-1 ・様式-5-2 ・基本設計方針	・様式-8の「設工認設計結果（要目表／設計方針）」欄	・工事計画認可申請書作成・確認要領「品質管理の各段階における確認記録（設計の段階）」
		1. 共通的に適用される設計	「原子炉冷却系統施設」参照			「原子炉冷却系統施設」参照	「原子炉冷却系統施設」参照	「原子炉冷却系統施設」参照
		2. 耐津波設計						
	3.3.3 (2)	2.1 耐津波設計の基本方針の設定	◎	—	—	・基本設計方針 ・V-1-10-4の「6.1 自然現象等への配慮に関する基本方針」で定めた設計方針	・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	—
2.2 津波防護対象設備の選定		◎	—	—	・様式-5-2 ・基本設計方針 ・発電用軽水型原子炉施設の安全機能の重要度分類に関する審査指針 ・V-1-10-4の「6.1 自然現象等への配慮に関する基本方針」で定めた基本方針	・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	—	

各段階	プロセス（設計対象） 実績：3.3.1～3.3.3(5) 計画：3.4.1～3.7.2		組織内外の相互関係 ◎：主担当 ○：関連			インプット	アウトプット	他の記録類
			本社	発電所	供給者			
	2.3	入力津波の設定	◎	○	○	<ul style="list-style-type: none"> 基本設計方針 設備図書 設置変更許可申請書 ウォークダウンの実施報告書 業務報告書 敷地及び敷地周辺の地図 敷地前面海域における適用可能な通過船舶航路 	<ul style="list-style-type: none"> 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 	<ul style="list-style-type: none"> 仕様書 解析実施状況調査チェックシート
	2.4	入力津波による津波防護対象設備への影響評価の実施	◎	—	○	<ul style="list-style-type: none"> 基本設計方針 設備図書 業務報告書 	<ul style="list-style-type: none"> 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 	<ul style="list-style-type: none"> 仕様書 解析実施状況調査チェックシート
	2.5	津波防護に関する施設の設計方針の設定	◎	○	—	<ul style="list-style-type: none"> 基本設計方針 設備図書 ウォークダウンの実施報告書 V-1-10-9の「2.1 非常用発電装置」及び「2.2 直流電源設備及び計測制御用電源設備」で設計した結果 	<ul style="list-style-type: none"> 要目表 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 環境測定装置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 構造図 	—
	3. 溢水防護に関する設計							
	3.1	基本方針の設定	◎	—	—	<ul style="list-style-type: none"> 基本設計方針 原子力発電所の内部溢水評価ガイド（平成26年8月6日原規技発第1408064号原子力規制委員会） 	<ul style="list-style-type: none"> 発電用原子炉施設の溢水防護に関する説明書 	—
	3.2	防護すべき設備の設定	◎	○	—	<ul style="list-style-type: none"> 基本設計方針 設備図書 ウォークダウンの実施報告書 	<ul style="list-style-type: none"> 発電用原子炉施設の溢水防護に関する説明書 	—
	3.3	溢水評価の実施	◎	○	○	<ul style="list-style-type: none"> 基本設計方針 設備図書 ウォークダウンの実施報告書 業務報告書 	<ul style="list-style-type: none"> 発電用原子炉施設の溢水防護に関する説明書 	<ul style="list-style-type: none"> 仕様書 解析実施状況調査チェックシート
	3.4	溢水防護施設の詳細設計	◎	—	—	<ul style="list-style-type: none"> 基本設計方針 設備図書 	<ul style="list-style-type: none"> 要目表 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 	—

各段階	プロセス（設計対象） 実績：3.3.1～3.3.3(5) 計画：3.4.1～3.7.2		組織内外の相互関係			インプット	アウトプット	他の記録類
			◎：主担当	○：関連	本社			
							した図面 ・構造図	
		4. 設備共用の設計				「原子炉冷却系統施設」参照	「原子炉冷却系統施設」参照	「原子炉冷却系統施設」参照
	3.3.3 (3)	設計のアウトプットに対する検証	◎	—	—	・様式-2～様式-8	—	・工事計画認可申請書作成・確認要領「品質管理の各段階における確認記録（設計の段階）」
	3.3.3 (4)	設工認申請書の作成	◎	○	—	・設計1 ・設計2 ・工事の方法	・設工認申請書案	・工事計画認可申請書作成・確認要領「確認チェックシート」
	3.3.3 (5)	設工認申請書の承認	◎	○	—	・設工認申請書案	・設工認申請書	・原子力発電保安運営委員会議事録 ・原子力発電保安委員会議事録
工 事 及 び 検 査	3.4.1	設工認に基づく設備の具体的な設計の実施（設計3）	—	◎	○	・設計資料 ・業務報告書	・様式-8の「設備の具体的な設計結果」欄	・仕様書
	3.4.2	設備の具体的な設計に基づく工事の実施	—	◎	○	・仕様書 ・工事の方法	・工事記録	—
	3.5.2	使用前事業者検査の計画	—	◎	○	・様式-8の「設工認設計結果（要目表／設計方針）」欄及び「設備の具体的な設計結果」欄 ・工事の方法	・様式-8の「確認方法」欄	—
	3.5.3	検査計画の管理	—	◎	○	・使用前事業者検査工程表	・検査成績書	—
	3.5.4	主要な耐圧部の溶接部に係る使用前事業者検査の管理	—	◎	○	・溶接部詳細一覧表	・工事記録	—
	3.5.5	使用前事業者検査の実施	—	◎	○	・様式-8の「確認方法」欄 ・工事の方法	・検査要領書	—
			—	◎	○	・検査要領書	・検査記録	—
3.7.2	識別管理及びトレーサビリティ	—	◎	○	—	・検査記録	—	

適合性確認対象設備ごとの調達に係る管理のグレード及び実績（設備関係）

発電用原子炉施設の種別	設備区分	系統名	機器区分	機器名称	品質管理グレード	保安規定品質マネジメント 「7.3 計画・開発」の適用業務		備考
						「7.4 計画」の適用業務	「7.4 計画」の適用業務	
その他発電用原子炉の附属施設	外郭浸水防護設備	—*	—*	タービン補機冷却用海水取水槽 閉止板	I	○	○	
				補機冷却用海水取水槽(A) 閉止板	I	○	○	
				補機冷却用海水取水槽(B) 閉止板	I	○	○	
				補機冷却用海水取水槽(C) 閉止板	I	○	○	
	内郭浸水防護設備	—*	防水区画構造物	タービン建屋地下2階北西階段室 水密扉	I	○	○	
				タービン補機冷却水系熱交換器・ポンプ室 水密扉1	I	○	○	
				タービン補機冷却水系熱交換器・ポンプ室 水密扉2	I	○	○	
				タービン補機冷却水系熱交換器・ポンプ室 水密扉3	I	○	○	
				建屋間連絡水密扉（タービン建屋地下2階～配管トレンチ）	既設設備であり、当時の調達管理に基づき実施している。			
				原子炉補機冷却水系（C系）熱交換器・ポンプ室 水密扉	既設設備であり、当時の調達管理に基づき実施している。			
				循環水配管，電解鉄イオン供給装置室 水密扉1	III	○	○	
				循環水配管，電解鉄イオン供給装置室 水密扉2	III	○	○	
				タービン建屋地下中2階南西階段室 水密扉	I	○	○	
				タービン建屋地下中2階北西階段室 水密扉	I	○	○	
				計装用圧縮空気系・所内用圧縮空気系空気圧縮機室 水密扉	I	○	○	
				循環水配管メンテナンス室 水密扉1	III	○	○	
				循環水配管メンテナンス室 水密扉2	III	○	○	
				タービン建屋地下1階南西階段室 水密扉	I	○	○	
				タービン建屋地下1階北階段室 水密扉	I	○	○	
				タービン建屋地下1階北西階段室 水密扉	I	○	○	
				建屋間連絡水密扉（原子炉建屋地下1階～タービン建屋地下1階）	I	○	○	
				原子炉補機冷却水系（B系）熱交換器・ポンプ室 水密扉	既設設備であり、当時の調達管理に基づき実施している。			
				原子炉補機冷却海水系（C系）ポンプ室 水密扉1	I	○	○	
				原子炉補機冷却海水系（C系）ポンプ室 水密扉2	I	○	○	

適合性確認対象設備ごとの調達に係る管理のグレード及び実績（設備関係）

発電用原子炉施設の種別	設備区分	系統名	機器区分	機器名称	品質管理グレード	保安規定品質マネジメントの適用業務		備考
						システム計画・開発の適用業務	システム計画の適用業務	
その他発電用原子炉の附属施設	浸水防護施設	内郭浸水防護設備	-* 防水区画構造物	原子炉補機冷却水系（A系）熱交換器・ポンプ室 水密扉2	既設設備であり、当時の調達管理に基づき実施している。			
				タービン建屋1階北西階段室 水密扉	I	○	○	
				建屋間連絡水密扉（タービン建屋地上1階～廃棄物処理建屋地上1階）	I	○	○	
				建屋間連絡水密扉（原子炉建屋地上1階～タービン建屋地上1階）	I	○	○	
				[Redacted]	III	○	○	
				原子炉隔離時冷却系ポンプ・タービン室 水密扉	既設設備であり、当時の調達管理に基づき実施している。			
				高圧炉心注水系(B)ポンプ室 水密扉	既設設備であり、当時の調達管理に基づき実施している。			
				高圧炉心注水系(C)ポンプ室 水密扉	既設設備であり、当時の調達管理に基づき実施している。			
				残留熱除去系(A)ポンプ・熱交換器室 水密扉	既設設備であり、当時の調達管理に基づき実施している。			
				残留熱除去系(B)ポンプ・熱交換器室 水密扉	既設設備であり、当時の調達管理に基づき実施している。			
				残留熱除去系(C)ポンプ・熱交換器室 水密扉	既設設備であり、当時の調達管理に基づき実施している。			
				水圧制御ユニット室, 計装ラック, 制御棒駆動機構マスターコントロール室 水密扉1	既設設備であり、当時の調達管理に基づき実施している。			
				水圧制御ユニット室, 計装ラック, 制御棒駆動機構マスターコントロール室 水密扉2	既設設備であり、当時の調達管理に基づき実施している。			
				水圧制御ユニット室, 計装ラック室 水密扉1	既設設備であり、当時の調達管理に基づき実施している。			
				水圧制御ユニット室, 計装ラック室 水密扉2	既設設備であり、当時の調達管理に基づき実施している。			
				炉心流量 (DIV-I) 計装ラック, 感震器(A)室 水密扉	既設設備であり、当時の調達管理に基づき実施している。			
				炉心流量 (DIV-II) 計装ラック, 感震器(B)室 水密扉	既設設備であり、当時の調達管理に基づき実施している。			
				炉心流量 (DIV-III) 計装ラック, 感震器(C), 制御棒駆動機構マスターコントロール室 水密扉	既設設備であり、当時の調達管理に基づき実施している。			
				炉心流量 (DIV-IV) 計装ラック, 感震器(D)室 水密扉	既設設備であり、当時の調達管理に基づき実施している。			
				高圧代替注水系ポンプ室 水密扉	I	○	○	
				残留熱除去系(A)ポンプハッチ室 水密扉	I	○	○	
				[Redacted]	I	○	○	
				[Redacted]	I	○	○	
[Redacted]	I	○	○					

適合性確認対象設備ごとの調達に係る管理のグレード及び実績（設備関係）

発電用原子炉施設の種別	設備区分	系統名	機器区分	機器名称	品質管理グレード	保安規定品質マネジメントの適用業務		備考
						システム計画・開発の適用業務	システム計画の適用業務	
その他発電用原子炉の附属施設	浸水防護施設	内郭浸水防護設備	-* 防水区画構造物	多重伝送盤室 水密扉	I	○	○	
					I	○	○	
				原子炉建屋地上1階北階段室 水密扉	既設設備であり、当時の調達管理に基づき実施している。			
				非常用ディーゼル発電機(A)室 水密扉1	既設設備であり、当時の調達管理に基づき実施している。			
				非常用ディーゼル発電機(A)室 水密扉2	既設設備であり、当時の調達管理に基づき実施している。			
				非常用ディーゼル発電機(B)室 水密扉	III	○	○	
				非常用ディーゼル発電機(C)室 水密扉1	既設設備であり、当時の調達管理に基づき実施している。			
				非常用ディーゼル発電機(C)室 水密扉2	III	○	○	
				可燃性ガス濃度制御系再結合装置室 水密扉	既設設備であり、当時の調達管理に基づき実施している。			
				原子炉建屋北搬出入口 水密扉	既設設備であり、当時の調達管理に基づき実施している。			
				大物搬出入口建屋 水密扉	I	○	○	
				燃料プール冷却浄化系弁室 水密扉	I	○	○	
				原子炉建屋地上4階トレイ室 水密扉	I	○	○	
				7号機換気空調補機非常用冷却水ポンプ・冷凍機(B)(D)室 水密扉	III	○	○	
				7号機計測制御電源盤区域(A)送風機室 水密扉	III	○	○	
				7号機区分I計測制御用電源盤室 水密扉	I	○	○	
				建屋間連絡水密扉（コントロール建屋地下1階～サービス建屋地下1階）	I	○	○	
				7号機計測制御電源盤区域(C)送・排風機室 水密扉1	I	○	○	
				7号機中央制御室再循環フィルタ装置室 水密扉	I	○	○	
				7号機コントロール建屋大物搬出入口 水密扉	既設設備であり、当時の調達管理に基づき実施している。			
				7号機計測制御電源盤区域(B)送・排風機室 水密扉	既設設備であり、当時の調達管理に基づき実施している。			
				建屋間連絡水密扉（コントロール建屋地下2階～廃棄物処理建屋地下3階）1（6,7号機共用）	I	○	○	
				建屋間連絡水密扉（コントロール建屋地下2階～廃棄物処理建屋地下3階）2（6,7号機共用）	I	○	○	
				建屋間連絡水密扉（廃棄物処理建屋地下2階～配管トレンチ）（6,7号機共用）	I	○	○	

適合性確認対象設備ごとの調達に係る管理のグレード及び実績（設備関係）

発電用原子炉施設の種類	設備区分	系統名	機器区分	機器名称	品質管理グレード	保安規定品質マネジメント計画・開発の適用業務	保安規定品質マネジメント計画の適用業務	備考
その他発電用原子炉の附属施設	浸水防護施設	内郭浸水防護設備	—* 防水区画構造物	建屋間連絡水密扉（コントロール建屋地下1階～廃棄物処理建屋地下1階）（6,7号機共用）	I	○	○	
				原子炉補機冷却水系（A系）熱交換器・ポンプ室水密扉1	I	○	○	
				燃料移送ポンプエリア（A系）水密扉	I	○	○	
				燃料移送ポンプエリア（B系）水密扉	I	○	○	
				燃料移送ポンプエリア（C系）水密扉	I	○	○	
				フィルタベントエリア 水密扉	III	○	○	
				タービン建屋地上1階（T4-TBTC）水密扉付止水堰	III	○	○	
				タービン建屋地上1階（T7-TBTC）水密扉付止水堰	I	○	○	
				原子炉建屋地上4階（R5R6-RFRG）水密扉付止水堰	I	○	○	
				タービン建屋地下1階（T7T8-TBTC）原子炉補機冷却系（A系）熱交換器・ポンプ室 止水堰	I	○	○	
				タービン建屋地下1階（T7T8-TCTD）原子炉補機冷却系（A系）熱交換器・ポンプ室 止水堰	I	○	○	
				タービン建屋地上1階（T1T2-TATB）大物搬出入口 止水堰	I	○	○	
				タービン建屋地上1階（T2T3-TATB）レイダウンスペース 止水堰	I	○	○	
				タービン建屋地上1階（T2T3-TBTC）海水熱交換器区域給気エアフィルタ室 止水堰1	I	○	○	
				タービン建屋地上1階（T2T3-TBTC）海水熱交換器区域給気エアフィルタ室 止水堰2	I	○	○	
				タービン建屋地上1階（T2T3-TBTC）海水熱交換器区域冷却加熱コイル室 止水堰	I	○	○	
				タービン建屋地上1階（T3T4-TATB）レイダウンスペース 止水堰	I	○	○	
				タービン建屋地上1階（T3T4-TCTD）南階段室 止水堰	I	○	○	
				タービン建屋地上1階（T7T8-TATB）レイダウンスペース 止水堰	I	○	○	
				タービン建屋地上1階（T7T9-TATB）レイダウンスペース 止水堰	I	○	○	
				タービン建屋地上1階（T8T9-TATB）北階段室 止水堰	I	○	○	
				タービン建屋地上1階（T8T9-TBTC）レイダウンスペース 止水堰	I	○	○	
				タービン建屋地上1階（T1T2-TCTD）南西階段室 止水堰	III	○	○	
タービン建屋地上1階（T2T3-TCTD）南西階段室 止水堰	III	○	○					

適合性確認対象設備ごとの調達に係る管理のグレード及び実績（設備関係）

発電用原子炉施設の種類	設備区分	系統名	機器区分	機器名称	品質管理グレード	保安規定品質マネジメント計画・開発の適用業務	保安規定品質マネジメント計画の適用業務	備考
その他発電用原子炉の附属施設	浸水防護施設	内郭浸水防護設備	-* 防水区画構造物	タービン建屋地上2階 (T7T8-TDTE) 北西階段室 止水堰	I	○	○	
				タービン建屋地上2階 (T2T3-TCTD) 南西階段室 止水堰	III	○	○	
				原子炉建屋地下2階 (R1R2-RDRE) 通路 止水堰	I	○	○	
				原子炉建屋地下2階 (R2R3-RERF) 通路 止水堰	I	○	○	
				原子炉建屋地下2階 (R3R4-RERF) 通路 止水堰	I	○	○	
				原子炉建屋地下2階 (R4R5-RERF) 通路 止水堰	I	○	○	
				原子炉建屋地下2階 (R5R6-RERF) 通路 止水堰	I	○	○	
				原子炉建屋地下2階 (R6R7-RDRE) 通路 止水堰	I	○	○	
				原子炉建屋地下1階 (R1R2-RCRD) 原子炉系 (DIV-IV) 計装ラック室 止水堰	I	○	○	
				原子炉建屋地下1階 (R1R2-RDRE) 原子炉系 (DIV-II) 計装ラック室 止水堰	I	○	○	
				原子炉建屋地下1階 (R6R7-RBRC) 残留熱除去系(A)配管室 止水堰	I	○	○	
				原子炉建屋地下1階 (R6R7-RCRD) 原子炉系 (DIV-I) 計装ラック室 止水堰	I	○	○	
				原子炉建屋地下1階 (R6R7-RDRE) 原子炉系 (DIV-III) 計装ラック室 止水堰	I	○	○	
				原子炉建屋地下中1階 (R5R6-RBRC) 残留熱除去系(A)配管室 止水堰	I	○	○	
				原子炉建屋地上1階 (R1R2-RARB) 通路 止水堰	IV	○	○	
				原子炉建屋地上1階 (R1R2-RBRC) ほう酸水注入系ペネ、電気ペネ室 止水堰	I	○	○	
				原子炉建屋地上1階 (R3R4-RFRG) 電気ペネ室 止水堰	I	○	○	
				原子炉建屋地上1階 (R4R5-RFRG) 可燃性ガス濃度制御系再結合装置室 止水堰	I	○	○	
				原子炉建屋地上1階 (R5R6-RARB) 通路 止水堰1	IV	○	○	
				原子炉建屋地上1階 (R5R6-RARB) 通路 止水堰2	IV	○	○	
				原子炉建屋地上1階 (R5R6-RBRC) 原子炉補機冷却水系・不活性ガス系・電気ペネ室 止水堰	I	○	○	
				原子炉建屋地上1階 (R5R6-RFRG) 通路 止水堰	IV	○	○	
				原子炉建屋地上2階 (R2R3-RFRG) 通路 止水堰1	IV	○	○	
				原子炉建屋地上2階 (R2R3-RFRG) 通路 止水堰2	I	○	○	

適合性確認対象設備ごとの調達に係る管理のグレード及び実績（設備関係）

発電用原子炉施設の種別	設備区分	系統名	機器区分	機器名称	品質管理グレード	シ	保	備考
						7	安	
						7	安	
						3	規	
						設	定	
						計	品	
						画	質	
						・	マ	
						開	ネ	
						発	ジ	
						の	メ	
						適	ン	
						用	ト	
						業		
						務		
その他発電用原子炉の附属施設	浸水防護施設	内郭浸水防護設備	-* 防水区画構造物	原子炉建屋地上2階 (R5R6-RARB) 主蒸気系トンネル室, 配管ペネ室 止水堰	I	○	○	
				原子炉建屋地上2階 (R5R6-RARB) 通路 止水堰	I	○	○	
				原子炉建屋地上2階 (R5R6-RCRD) 電気ペネ室 止水堰	I	○	○	
				原子炉建屋地上2階 (R6R7-RBRC) 通路 止水堰	I	○	○	
				原子炉建屋地上2階 (R6R7-RERF) 通路 止水堰	I	○	○	
				原子炉建屋地上2階 (R2R3-RARB) 燃料プール冷却浄化系熱交換器室 止水堰	III	○	○	
				原子炉建屋地上2階 (R5R6-RCRD) 通路 止水堰	I	○	○	
				原子炉建屋地上3階 (R2R3-RBRC) 非常用ガス処理系室 止水堰	I	○	○	
				原子炉建屋地上3階 (R2R3-RCRD) 非常用ガス処理系室 止水堰	I	○	○	
				原子炉建屋地上3階 (R3R4-RARB) 通路 止水堰	I	○	○	
				原子炉建屋地上3階 (R4R5-RARB) 通路 止水堰	I	○	○	
				原子炉建屋地上3階 (R5R6-RBRC) 主蒸気隔離弁・逃がし安全弁ラッピング室 止水堰1	I	○	○	
				原子炉建屋地上3階 (R5R6-RERF) 主蒸気隔離弁・逃がし安全弁ラッピング室 止水堰	I	○	○	
				原子炉建屋地上3階 (R2R3-RARB) 通路 止水堰	I	○	○	
				原子炉建屋地上3階 (R6R7-RERF) 非常用ディーゼル発電機(C)補機室 止水堰	I	○	○	
				原子炉建屋地上中3階 (R6R7-RCRD) 北側改良型制御棒駆動機構制御盤室 止水堰1	IV	○	○	
				原子炉建屋地上中3階 (R6R7-RCRD) 北側改良型制御棒駆動機構制御盤室 止水堰2	IV	○	○	
				原子炉建屋地上4階 (R2R3-RARB) オペレーティングフロア 止水堰	I	○	○	
				原子炉建屋地上4階 (R2R3-RDRE) オペレーティングフロア 止水堰	I	○	○	
				原子炉建屋地上4階 (R2R3-RFRG) オペレーティングフロア 止水堰	I	○	○	
				原子炉建屋地上4階 (R6R7-RFRG) 非常用ディーゼル発電機(C)区域排風機室, 給気ルーバ室 止水堰	I	○	○	
				原子炉建屋地上4階 (R6R7-RERF) 通路 止水堰1	I	○	○	
				原子炉建屋地上4階 (R6R7-RERF) 通路 止水堰2	I	○	○	
				原子炉建屋地上4階 (R6R7-RERF) 通路 止水堰3	I	○	○	
7号機コントロール建屋地下2階 (C1C2-CCCD) 常用電気品室 止水堰	I	○	○					

適合性確認対象設備ごとの調達に係る管理のグレード及び実績（設備関係）

発電用原子炉施設の種別	設備区分	系統名	機器区分	機器名称	品質管理グレード	保安規定品質マネジメント 「システム計画・開発」の適用業務		備考
						7.3設計	7.4調達	
その他発電用原子炉の附属施設	浸水防護施設	—*	防水区画構造物	7号機コントロール建屋地下中2階 (C1C2-CACB) 常用電気品区域送・排風機室 止水堰1	I	○	○	
				7号機コントロール建屋地下中2階 (C1C2-CBCC) 常用電気品区域送・排風機室 止水堰	I	○	○	
				7号機コントロール建屋地下中2階 (C2C3-CACB) 計測制御電源盤区域(A)送風機室 止水堰	I	○	○	
				7号機コントロール建屋地下中2階 (C2C3-CBCC) 計測制御電源盤区域(A)送風機室 止水堰	I	○	○	
				7号機コントロール建屋地下1階 (C1C2-CACB) 計測制御電源盤区域(C)送・排風機室 止水堰1	I	○	○	
				7号機コントロール建屋地下1階 (C1C2-CACB) 計測制御電源盤区域(C)送・排風機室 止水堰2	I	○	○	
				7号機コントロール建屋地下1階 (C1C2-CBCC) 計測制御電源盤区域(C)送・排風機室 止水堰1	I	○	○	
				7号機コントロール建屋地下1階 (C1C2-CBCC) 計測制御電源盤区域(C)送・排風機室 止水堰2	I	○	○	
				7号機コントロール建屋地下1階 (C1C2-CBCC) 計測制御電源盤区域(C)送・排風機室 止水堰3	I	○	○	
				7号機コントロール建屋地下1階 (C2C3-CACB) 計測制御電源盤区域(C)送・排風機室 止水堰	I	○	○	
				7号機コントロール建屋地下1階 (C2C3-CBCC) 計測制御電源盤区域(C)送・排風機室 止水堰1	I	○	○	
				7号機コントロール建屋地下1階 (C2C3-CBCC) 計測制御電源盤区域(C)送・排風機室 止水堰2	I	○	○	
				7号機コントロール建屋地下1階 (C2C3-CBCC) 計測制御電源盤区域(C)送・排風機室 止水堰3	I	○	○	
				7号機コントロール建屋地下1階 (C2C3-CCCD) 区分I 計測制御用電源盤室 止水堰	I	○	○	
				7号機コントロール建屋地下1階 (C2C3-CDCE) 区分IV 計測制御用電源盤室 止水堰	I	○	○	
				7号機コントロール建屋地下1階 (C2C3-CECF) 区分II 計測制御用電源盤室 止水堰	I	○	○	
				7号機コントロール建屋地下1階 (C2C3-CFCG) 区分III 計測制御用電源盤室 止水堰	I	○	○	
				7号機コントロール建屋地上1階 (C1C2-CACB) 計測制御電源盤区域(B)送・排風機室 止水堰	I	○	○	
				7号機コントロール建屋地上1階 (C1C2-CBCC) 計測制御電源盤区域(B)送・排風機室 止水堰1	I	○	○	
				7号機コントロール建屋地上1階 (C1C2-CBCC) 計測制御電源盤区域(B)送・排風機室 止水堰2	IV	○	○	
				7号機コントロール建屋地上1階 (C1C2-CBCC) 計測制御電源盤区域(B)送・排風機室 止水堰3	I	○	○	
				7号機コントロール建屋地上1階 (C1C2-CBCC) 計測制御電源盤区域(B)送・排風機室 止水堰4	I	○	○	
				7号機コントロール建屋地上1階脇トレンチ (C1-CACB) 止水堰	IV	○	○	
				廃棄物処理建屋1階トラック室出入口 (6号機設備, 5, 6, 7号機共用)	既設備であり, 当時の調達管理に基づき実施している。			

注記* : 「—」は, 該当する系統が存在しない場合, 又は実用炉規則別表第二を細分化した際に, 該当する機器区分名称が存在しない場合を示す。