

島根原子力発電所第2号機 審査資料	
資料番号	NS2-添 1-087
提出年月日	2023年2月10日

VI-1-10-9 設工認に係る設計の実績，工事及び検査の計画

非常用電源設備

2023年2月

中国電力株式会社

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

島根原子力発電所第2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、島根原子力発電所第2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			インプット	アウトプット	他の記録類		
		◎：主担当 ○：関連							
		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		
	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	—	
						・様式-2 ・様式-4 ・実用炉規則別表第二 ・技術基準規則	・様式-5		
						・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		
	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 ・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	—	
						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
						2. 非常用電源設備の設計			
	3.3.3 (2)	2.1 非常用発電装置	◎	—	○	・基本設計方針 ・設備図書 ・既工認 ・業務報告書	・要目表 ・設備別記載事項の設定根拠に関する説明書 ・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 ・非常用電源設備に係る系統図 ・構造図	・仕様書	
2.1.1 非常用ディーゼル発電設備									

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			インプット	アウトプット	他の記録類	
				◎：主担当 ○：関連						
				本社	発電所	供給者				
設計	3.3.3 (2)			2.1.2 高压炉心スプレイ系ディーゼル発電設備	◎	—	○	<ul style="list-style-type: none"> 基本設計方針 設備図書 既工認 業務報告書 	<ul style="list-style-type: none"> 要目表 設備別記載事項の設定根拠に関する説明書 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 非常用電源設備に係る系統図 構造図 	<ul style="list-style-type: none"> 仕様書
				2.1.3 ガスタービン発電機	◎	—	○	<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"> 要目表 設備別記載事項の設定根拠に関する説明書 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 単線結線図 構造図 	<ul style="list-style-type: none"> 仕様書
				2.1.4 高压発電機車	◎	—	○	<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"> 要目表 設備別記載事項の設定根拠に関する説明書 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 単線結線図 非常用電源設備に係る系統図 構造図 	<ul style="list-style-type: none"> 仕様書
				2.1.5 可搬式窒素供給装置用発電設備	◎	—	—	<ul style="list-style-type: none"> 基本設計方針 設備図書 設置変更許可時の設計資料 	<ul style="list-style-type: none"> 要目表 設備別記載事項の設定根拠に関する説明書 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 構造図 	—

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			インプット	アウトプット	他の記録類			
				◎：主担当 ○：関連								
				本社	発電所	供給者						
設計	3.3.3 (2)		2.1.6 緊急時対策所用発電機	◎	—	—	<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 設備別記載事項の設定根拠に関する説明書 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 単線結線図 非常用電源設備に係る系統図 構造図 	—			
				2.2 直流電源設備及び計測制御用電源設備								
				2.2.1 230V系蓄電池(RCIC)	◎	—	—	<ul style="list-style-type: none"> 基本設計方針 設備図書 既工認 	<ul style="list-style-type: none"> 要目表 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 単線結線図 構造図 	—		
				2.2.2 A-115V系蓄電池	◎	—	—	<ul style="list-style-type: none"> 基本設計方針 設備図書 既工認 	<ul style="list-style-type: none"> 要目表 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 単線結線図 構造図 	—		
			2.2.3 B-115V系蓄電池	◎	—	—	<ul style="list-style-type: none"> 基本設計方針 設備図書 既工認 	<ul style="list-style-type: none"> 要目表 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 単線結線図 構造図 	—			

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			インプット	アウトプット	他の記録類
					◎：主担当 ○：関連					
					本社	発電所	供給者			
設計	3.3.3 (2)			2.2.4 B1-115V系蓄電池(SA)	◎	—	○	<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"> 要目表 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 単線結線図 構造図 	<ul style="list-style-type: none"> 仕様書
					◎	—	○	<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"> 要目表 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 単線結線図 構造図 	<ul style="list-style-type: none"> 仕様書
					◎	—	—	<ul style="list-style-type: none"> 基本設計方針 設備図書 既工認 	<ul style="list-style-type: none"> 要目表 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 単線結線図 構造図 	—
					◎	—	—	<ul style="list-style-type: none"> 基本設計方針 設備図書 既工認 	<ul style="list-style-type: none"> 要目表 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 単線結線図 構造図 	—
					◎	—	○	<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"> 要目表 設備別記載事項の設定根拠に関する説明書 単線結線図 構造図 	<ul style="list-style-type: none"> 仕様書

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			インプット	アウトプット	他の記録類
			◎：主担当 ○：関連					
			本社	発電所	供給者			
設計	3.3.3 (2)	2.2.9 B1-115V系充電器（SA）	◎	—	○	<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"> 要目表 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 単線結線図 構造図 	<ul style="list-style-type: none"> 仕様書
		2.2.10 SA用115V系充電器	◎	—	○	<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"> 要目表 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 単線結線図 構造図 	<ul style="list-style-type: none"> 仕様書
		2.2.11 230V系充電器（常用）	◎	—	○	<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"> 要目表 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 単線結線図 構造図 	<ul style="list-style-type: none"> 仕様書
		2.2.12 HPAC直流コントロールセンタ	◎	—	—	<ul style="list-style-type: none"> 基本設計方針 設備図書 	<ul style="list-style-type: none"> 基本設計方針機器 設備別記載事項の設定根拠に関する説明書 単線結線図 	—
		2.2.13 SRV用電源切替盤	◎	—	—	<ul style="list-style-type: none"> 基本設計方針 設備図書 	<ul style="list-style-type: none"> 基本設計方針機器 設備別記載事項の設定根拠に関する説明書 	—
		2.2.14 計装用無停電交流電源装置	◎	—	—	<ul style="list-style-type: none"> 設備図書 既工認 	<ul style="list-style-type: none"> 要目表 設備別記載事項の設定根拠に関する説明書 単線結線図 構造図 	—
		2.3 燃料設備						
		2.3.1 ガスタービン発電機用軽油タンク及びガスタービン発電機用燃料移送ポンプ	◎	—	○	<ul style="list-style-type: none"> 基本設計方針 設備図書 設置変更許可時の設計資料 業務報告書 	<ul style="list-style-type: none"> 要目表 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 非常用電源設備に係る系統図 構造図 	<ul style="list-style-type: none"> 仕様書

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			インプット	アウトプット	他の記録類	
			◎：主担当 ○：関連						
			本社	発電所	供給者				
設計	3.3.3 (2)	2.3.2 タンクローリ（高圧発電機車）	◎	—	—	<ul style="list-style-type: none"> 基本設計方針 設備図書 設置変更許可時の設計資料 	<ul style="list-style-type: none"> 要目表 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 非常用電源設備に係る系統図 構造図 	—	
		2.3.3 ディーゼル燃料貯蔵タンク、ガスタービン発電機用軽油タンク及びタンクローリ							
		(1) 設備に係る設計のための系統の明確化及び兼用する機能の確認	◎	—	—	<ul style="list-style-type: none"> 様式-2 様式-5 基本設計方針 設置変更許可申請書 	<ul style="list-style-type: none"> 機能単位の系統図 設定根拠の「(概要)」部分 	—	
		(2) 機能を兼用する機器を含む設備に係る設計 ① 燃料設備 ・A-ディーゼル燃料貯蔵タンク ・B-ディーゼル燃料貯蔵タンク ・ディーゼル燃料貯蔵タンク ・ガスタービン発電機用軽油タンク ・タンクローリ	◎	—	—	<ul style="list-style-type: none"> 機能単位の系統図 設定根拠の「(概要)」部分 基本設計方針 設備図書 設置変更許可時の設計資料 	<ul style="list-style-type: none"> 要目表 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 構造図 	—	
		(3) 機能を兼用する機器を含む非常用電源設備の系統図に関する取りまとめ	◎	—	—	<ul style="list-style-type: none"> 機能単位の系統図 様式-2 様式-5 	<ul style="list-style-type: none"> 非常用電源設備に係る系統図 	—	
		2.3.4 緊急時対策所用燃料地下タンク	◎	—	○	<ul style="list-style-type: none"> 基本設計方針 設備図書 設置変更許可時の設計資料 業務報告書 	<ul style="list-style-type: none"> 要目表 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 非常用電源設備に係る系統図 構造図 	<ul style="list-style-type: none"> 仕様書 	
		2.3.5 タンクローリ（緊急時対策所用発電機）	◎	—	—	<ul style="list-style-type: none"> 基本設計方針 設備図書 設置変更許可時の設計資料 	<ul style="list-style-type: none"> 要目表 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 非常用電源設備に係る系統図 構造図 	—	

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	2.4 代替所内電気設備							
	2.4.1 代替所内電気設備	◎	—	—	・基本設計方針 ・設備図書	・要目表 ・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 ・単線結線図	—	
	2.5 非常用電源系統	◎	—	—	・設備図書 ・HEAF火災が発生するアークエネルギーの閾値の評価に用いるデータ（研究報告書）	・非常用発電装置の出力の決定に関する説明書	—	
	3. 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	—	—
	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（補正）妥当性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	・立案・決定票
工事及び検査	3.4.1	設工認に基づく具体的な設備の設計の実施（設計 3）	—	◎	○	・設計資料 ・業務報告書	・様式-8 の「設備の具体的設計結果」欄	・仕様書
	3.4.2	具体的な設備の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類	設備区分	系統名	機器区分	機器名称	品質保証ランク	保安規定品質マネジメントシステム計画「7.4 調達」の適用業務			備考		
						「7.3 設計開発」の適用業務	保安規定品質マネジメントシステム計画	保安規定品質マネジメントシステム計画			
その他発電用原子炉の附属施設	常用電源設備との切替方法	—*	非常用ディーゼル発電設備	非常用ディーゼル発電設備（常用電源設備との切替方法）	既設設備であり、当時の調達管理に基づき実施している。						
			高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電設備	高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電設備（常用電源設備との切替方法）	既設設備であり、当時の調達管理に基づき実施している。						
			ガスタービン発電機	ガスタービン発電機（常用電源設備との切替方法）	A	○	○				
			高圧発電機車	高圧発電機車（常用電源設備との切替方法）	C	○	○				
			可搬式窒素供給装置用発電設備	可搬式窒素供給装置用発電設備（常用電源設備との切替方法）	C	○	○				
			緊急時対策用発電機	緊急時対策用発電機（常用電源設備との切替方法）	A	○	○				
	非常用電源設備	非常用発電装置	非常用ディーゼル発電設備	内燃機関	機関並びに過給機	ディーゼル機関	既設設備であり、当時の調達管理に基づき実施している。				
					調速装置及び非常調速装置	調速装置	既設設備であり、当時の調達管理に基づき実施している。				
						非常調速装置	既設設備であり、当時の調達管理に基づき実施している。				
					内燃機関に附属する冷却水設備	冷却水ポンプ	既設設備であり、当時の調達管理に基づき実施している。				
					内燃機関に附属する空気圧縮設備	空気だめ	空気だめ	既設設備であり、当時の調達管理に基づき実施している。			
						空気だめの安全弁	RV280-300A, B RV280-301A, B	既設設備であり、当時の調達管理に基づき実施している。			
				燃料デイトンク又はサービスタンク	ディーゼル燃料デイトンク	既設設備であり、当時の調達管理に基づき実施している。					
				ポンプ	A-ディーゼル燃料移送ポンプ	既設設備であり、当時の調達管理に基づき実施している。					
					B-ディーゼル燃料移送ポンプ	B	○	○			
					容器	A-ディーゼル燃料貯蔵タンク	既設設備であり、当時の調達管理に基づき実施している。				
						B-ディーゼル燃料貯蔵タンク	B	○	○		
				主配管	A-ディーゼル燃料貯蔵タンク～A-ディーゼル燃料移送ポンプ	既設設備であり、当時の調達管理に基づき実施している。					
			A-ディーゼル燃料移送ポンプ～A-ディーゼル燃料デイトンク		既設設備であり、当時の調達管理に基づき実施している。						
			B-ディーゼル燃料貯蔵タンク～B-ディーゼル燃料移送ポンプ		B	○	○				
			B-ディーゼル燃料移送ポンプ～B-ディーゼル燃料デイトンク		B	○	○				
			発電機	発電機	発電機	既設設備であり、当時の調達管理に基づき実施している。					
				励磁装置	励磁装置	既設設備であり、当時の調達管理に基づき実施している。					
				保護継電装置	保護継電装置	既設設備であり、当時の調達管理に基づき実施している。					
				原動機との連結方法	非常用ディーゼル発電設備（原動機との連結方法）	既設設備であり、当時の調達管理に基づき実施している。					
			高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電設備	内燃機関	機関並びに過給機	ディーゼル機関	既設設備であり、当時の調達管理に基づき実施している。				
					調速装置及び非常調速装置	調速装置	既設設備であり、当時の調達管理に基づき実施している。				
非常調速装置	既設設備であり、当時の調達管理に基づき実施している。										
内燃機関に附属する冷却水設備	冷却水ポンプ	既設設備であり、当時の調達管理に基づき実施している。									

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	品質保証ランク	保安規定品質マネジメントシステム計画「7.4 調達」の適用業務			備考
			内燃機関に附属する空気圧縮設備	空気だめ			「7.3 設計開発」の適用業務	品質保証ランク	品質保証ランク	
その他発電用原子炉の附属施設	非常用電源装置	高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電設備	内燃機関	空気だめ	空気だめ	既設設備であり、当時の調達管理に基づき実施している。				
				空気だめの安全弁	RV280-300H, RV280-301H	既設設備であり、当時の調達管理に基づき実施している。				
				燃料デイトンク又はサービスタンク	ディーゼル燃料デイトンク	既設設備であり、当時の調達管理に基づき実施している。				
			燃料設備	ポンプ	ディーゼル燃料移送ポンプ	既設設備であり、当時の調達管理に基づき実施している。				
				容器	ディーゼル燃料貯蔵タンク	既設設備であり、当時の調達管理に基づき実施している。				
				主配管	高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電設備ディーゼル燃料貯蔵タンク～高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電設備ディーゼル燃料移送ポンプ	既設設備であり、当時の調達管理に基づき実施している。				
					高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電設備ディーゼル燃料移送ポンプ～高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電設備ディーゼル燃料デイトンク	既設設備であり、当時の調達管理に基づき実施している。				
			発電機	発電機	発電機	既設設備であり、当時の調達管理に基づき実施している。				
				励磁装置	励磁装置	既設設備であり、当時の調達管理に基づき実施している。				
				保護継電装置	保護継電装置	既設設備であり、当時の調達管理に基づき実施している。				
				原動機との連結方法	高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電設備（原動機との連結方法）	既設設備であり、当時の調達管理に基づき実施している。				
			ガスタービン発電機	ガスタービン	ガスタービン	ガスタービン発電機用ガスタービン機関	A	○	○	
					調速装置及び非常調速装置	ガスタービン発電機用調速装置	A	○	○	
						ガスタービン発電機用非常調速装置	A	○	○	
				燃料設備	ポンプ	ガスタービン発電機用燃料移送ポンプ	A	○	○	
		容器			ガスタービン発電機用軽油タンク	A	○	○		
					ガスタービン発電機用サービスタンク	A	○	○		
		主配管			ガスタービン発電機用軽油タンク～2号-ガスタービン発電機用燃料移送ポンプ入口ライン分岐部	A	○	○		
					2号-ガスタービン発電機用燃料移送ポンプ入口ライン分岐部～2号-ガスタービン発電機用燃料移送ポンプ	A	○	○		
					2号-ガスタービン発電機用燃料移送ポンプ入口ライン分岐部～予備-ガスタービン発電機用燃料移送ポンプ	A	○	○		
					2号-ガスタービン発電機用燃料移送ポンプ～2号-ガスタービン発電機用サービスタンク	A	○	○		
					2号-ガスタービン発電機用サービスタンク～2号-ガスタービン発電機用ガスタービン発電機	A	○	○		
		予備-ガスタービン発電機用燃料移送ポンプ～予備-ガスタービン発電機用サービスタンク		A	○	○				
		予備-ガスタービン発電機用サービスタンク～予備-ガスタービン発電機用ガスタービン発電機		A	○	○				
		発電機		発電機	ガスタービン発電機用発電機	A	○	○		
				励磁装置	ガスタービン発電機用励磁装置	A	○	○		
			保護継電装置	ガスタービン発電機用保護継電装置	A	○	○			
			原動機との連結方法	ガスタービン発電機（原動機との連結方法）	A	○	○			
		高圧発電機車	内燃機関	機関並びに過給機	高圧発電機車用ディーゼル機関	C	○	○		

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	品質保証ランク	保安規定品質マネジメントシステム計画 「7.4 調達」の適用業務			備考	
						「7.3 設計開発」の適用業務				
その他発電用原子炉の附属施設	非常用発電装置	非常用発電装置	内燃機関	調速装置及び非常調速装置	高压発電機車用調速装置	C	○	○		
				調速装置及び非常調速装置	高压発電機車用非常調速装置	C	○	○		
				内燃機関に附属する冷却水設備	高压発電機車機関付冷却水ポンプ	C	○	○		
				燃料デイトンク又はサービスタンク	高压発電機車付燃料タンク	C	○	○		
			燃料設備	容器	A-ディーゼル燃料貯蔵タンク	既設設備であり、当時の調達管理に基づき実施している。				
					B-ディーゼル燃料貯蔵タンク	B	○	○		
				容器	ディーゼル燃料貯蔵タンク	既設設備であり、当時の調達管理に基づき実施している。				
					ガスタービン発電機用軽油タンク	A	○	○		
					タンクローリ	C	○	○		
					タンクローリ給油用 20m, 7m ホース	C	○	○		
				主配管	タンクローリ送油用 20m ホース	C	○	○		
				発電機	発電機	高压発電機車用発電機	C	○	○	
					励磁装置	高压発電機車用励磁装置	C	○	○	
			保護継電装置		高压発電機車用保護継電装置	C	○	○		
			原動機との連結方法		高压発電機車（原動機との連結方法）	C	○	○		
			内燃機関	機関並びに過給機	可搬式窒素供給装置用発電設備用ディーゼル機関	C	○	○		
				調速装置及び非常調速装置	可搬式窒素供給装置用発電設備用調速装置	C	○	○		
					可搬式窒素供給装置用発電設備用非常調速装置	C	○	○		
				内燃機関に附属する冷却水設備	可搬式窒素供給装置用発電設備用機関付冷却水ポンプ	C	○	○		
			燃料設備	容器	燃料デイトンク又はサービスタンク	可搬式窒素供給装置用発電設備付燃料タンク	C	○	○	
					A-ディーゼル燃料貯蔵タンク	既設設備であり、当時の調達管理に基づき実施している。				
				容器	B-ディーゼル燃料貯蔵タンク	B	○	○		
					ディーゼル燃料貯蔵タンク	既設設備であり、当時の調達管理に基づき実施している。				
					ガスタービン発電機用軽油タンク	A	○	○		
					タンクローリ	C	○	○		
			主配管	タンクローリ給油用 20m, 7m ホース	C	○	○			
				タンクローリ送油用 20m ホース	C	○	○			
			発電機	発電機	可搬式窒素供給装置用発電設備用発電機	C	○	○		
				励磁装置	可搬式窒素供給装置用発電設備用励磁装置	C	○	○		
			可搬式窒素供給装置用発電設備	発電機	保護継電装置	可搬式窒素供給装置用発電設備用保護継電装置	C	○	○	

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	品質保証ランク	保安規定品質マネジメントシステム計画 「7.3 設計開発」の適用業務	保安規定品質マネジメントシステム計画 「7.4 調達」の適用業務	備考
			機器区分	機器名称					
その他発電用原子炉の附属施設	非常用発電装置	可搬式窒素供給装置用発電設備	発電機	原動機との連結方法	可搬式窒素供給装置用発電設備（原動機との連結方法）	C	○	○	
				機関並びに過給機	緊急時対策所用発電機用ディーゼル機関	A	○	○	
		内燃機関	調速装置及び非常調速装置	緊急時対策所用発電機用調速装置	A	○	○		
				緊急時対策所用発電機用非常調速装置	A	○	○		
			内燃機関に附属する冷却水設備	緊急時対策所用発電機用機関付冷却水ポンプ	A	○	○		
			燃料デイトンク又はサービスタンク	緊急時対策所用発電機付燃料タンク	A	○	○		
		燃料設備	容器	タンクローリ	C	○	○		
				タンクローリ	C	○	○		
			貯蔵槽	緊急時対策所用燃料地下タンク	I	○	○		
			主配管	タンクローリ給油用 7m ホース	C	○	○		
				タンクローリ送油用 20m ホース	C	○	○		
				タンクローリ送油用 20m ホース	C	○	○		
		発電機	発電機	緊急時対策所用発電機用発電機	A	○	○		
			励磁装置	緊急時対策所用発電機用励磁装置	A	○	○		
	保護継電装置		緊急時対策所用発電機用保護継電装置	A	○	○			
	原動機との連結方法		緊急時対策所用発電機（原動機との連結方法）	A	○	○			
	その他の電源装置（非常用のものに限る。）	無停電電源装置	計装用無停電交流電源装置		既設設備であり、当時の調達管理に基づき実施している。				
			230V 系充電器（常用）		C	○	○		
			B1-115V 系充電器（SA）		C	○	○		
			SA 用 115V 系充電器		C	○	○		
		電力貯蔵装置	230V 系蓄電池（RCIC）		既設設備であり、当時の調達管理に基づき実施している。				
			A-115V 系蓄電池		既設設備であり、当時の調達管理に基づき実施している。				
			B-115V 系蓄電池		既設設備であり、当時の調達管理に基づき実施している。				
			B1-115V 系蓄電池（SA）		C	○	○		
			SA 用 115V 系蓄電池		C	○	○		
			高圧炉心スプレイ系蓄電池		既設設備であり、当時の調達管理に基づき実施している。				
			原子炉中性子計装用蓄電池		既設設備であり、当時の調達管理に基づき実施している。				
主蒸気逃がし安全弁用蓄電池（補助盤室）		A	○	○					

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、該当する機器区分が存在しない場合を示す。