

柏崎刈羽原子力発電所第7号機 工事計画審査資料	
資料番号	KK7本文-027-3
提出年月日	2020年 6月11日

柏崎刈羽原子力発電所第7号機 工事計画審査資料
その他発電用原子炉の附属施設 浸水防護施設（設備リスト）

2020年 6月

東京電力ホールディングス株式会社

表1 浸水防護施設の主要設備リスト (1/22)

		変 更 前						変 更 後					
設備区分	系統名	機器区分	名 称	*1 設計基準対象施設		*1 重大事故等対処設備		名 称	*1 設計基準対象施設		*1 重大事故等対処設備		
				耐震重要度 分類	機器 クラス	設備分類	重大事故等 機器クラス		耐震重要度 分類	機器 クラス	設備分類	重大事故等 機器クラス	
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	S*	—	—	—	
								補機冷却用海水取水槽(A) 閉止板	S*	—	—	—	
								補機冷却用海水取水槽(B) 閉止板	S*	—	—	—	
								補機冷却用海水取水槽(C) 閉止板	S*	—	—	—	

表1 浸水防護施設の主要設備リスト (2/22)

設備区分	系統名	機器区分	変更前				変更後					
			名称	*1 設計基準対象施設		*1 重大事故等対処設備		名称	*1 設計基準対象施設		*1 重大事故等対処設備	
				耐震重要度 分類	機器 クラス	設備分類	重大事故等 機器クラス		耐震重要度 分類	機器 クラス	設備分類	重大事故等 機器クラス
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	S* ^{*2} C-2 ^{*3}	—	—	—
								タービン補機冷却水系熱交換器・ポンプ室 水密扉1	S* ^{*2} C-2 ^{*3}	—	—	—
								タービン補機冷却水系熱交換器・ポンプ室 水密扉2	S* ^{*2} C-2 ^{*3}	—	—	—
								タービン補機冷却水系熱交換器・ポンプ室 水密扉3	S* ^{*2} C-2 ^{*3}	—	—	—
								建屋間連絡水密扉（タービン建屋地下2階 ～配管トレンチ）	S* ^{*2} C-2 ^{*3}	—	—	—
								原子炉補機冷却水系（C系）熱交換器・ポ ンプ室 水密扉	S* ^{*2} C-2 ^{*3}	—	—	—
								循環水配管，電解鉄イオン供給装置室 水 密扉1	S* ^{*2} C-2 ^{*3}	—	—	—
								循環水配管，電解鉄イオン供給装置室 水 密扉2	S* ^{*2} C-2 ^{*3}	—	—	—

表1 浸水防護施設の主要設備リスト (3/22)

設備区分	系統名	機器区分	変更前				変更後					
			名称	*1 設計基準対象施設		*1 重大事故等対処設備		名称	*1 設計基準対象施設		*1 重大事故等対処設備	
				耐震重要度 分類	機器 クラス	設備分類	重大事故等 機器クラス		耐震重要度 分類	機器 クラス	設備分類	重大事故等 機器クラス
内郭浸水防護設備	—	防水区画 構造物	—	—	—	—	—	タービン建屋地下中2階南西階段室 水密扉	S* ^{*2} C-2 ^{*3}	—	—	—
								タービン建屋地下中2階北西階段室 水密扉	S* ^{*2} C-2 ^{*3}	—	—	—
								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	S* ^{*2} C-2 ^{*3} B ^{*4}	—	—	—
								循環水配管メンテナンス室 水密扉1	S* ^{*2} C-2 ^{*3}	—	—	—
								循環水配管メンテナンス室 水密扉2	S* ^{*2} C-2 ^{*3}	—	—	—
								タービン建屋地下1階南西階段室 水密扉	C-2	—	—	—
								タービン建屋地下1階北階段室 水密扉	C	—	—	—
								タービン建屋地下1階北西階段室 水密扉	C-2	—	—	—

表1 浸水防護施設の主要設備リスト (4/22)

設備区分	系統名	機器区分	変更前				変更後					
			名称	*1 設計基準対象施設		*1 重大事故等対処設備		名称	*1 設計基準対象施設		*1 重大事故等対処設備	
				耐震重要度 分類	機器 クラス	設備分類	重大事故等 機器クラス		耐震重要度 分類	機器 クラス	設備分類	重大事故等 機器クラス
内郭浸水防護設備	—	防水区画 構造物	—	—	—	—	—	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）	C-2*3 B*4	—	—	—
								原子炉補機冷却水系（B系）熱交換器・ポンプ室 水密扉	S* *2 C-2*3	—	—	—
								原子炉補機冷却海水系（C系）ポンプ室水密扉1	C	—	—	—
								原子炉補機冷却海水系（C系）ポンプ室水密扉2	C	—	—	—
								原子炉補機冷却水系（A系）熱交換器・ポンプ室 水密扉2	S* *2 C-2*3	—	—	—
								タービン建屋1階北西階段室 水密扉	C-2	—	—	—
								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）	C-2	—	—	—
								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）	C-2	—	—	—

表1 浸水防護施設の主要設備リスト (5/22)

		変更前						変更後					
設備区分	系統名	機器区分	名称	*1 設計基準対象施設		*1 重大事故等対処設備		名称	*1 設計基準対象施設		*1 重大事故等対処設備		
				耐震重要度 分類	機器 クラス	設備分類	重大事故等 機器クラス		耐震重要度 分類	機器 クラス	設備分類	重大事故等 機器クラス	
内郭浸水防護設備	—	防水区画 構造物	—	—	—	—	—	非常用電気品室 (A系) 水密扉	C-2	—	—	—	
								原子炉隔離時冷却系ポンプ・タービン室 水密扉	C-2	—	—	—	
								高圧炉心注水系(B)ポンプ室 水密扉	C-2	—	—	—	
								高圧炉心注水系(C)ポンプ室 水密扉	C-2	—	—	—	
								残留熱除去系(A)ポンプ・熱交換器室 水密扉	C-2	—	—	—	
								残留熱除去系(B)ポンプ・熱交換器室 水密扉	C-2	—	—	—	
								残留熱除去系(C)ポンプ・熱交換器室 水密扉	C-2	—	—	—	
								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	C-2	—	—	—	

表1 浸水防護施設の主要設備リスト (6/22)

設備区分	系統名	機器区分	変更前				変更後					
			名称	*1 設計基準対象施設		*1 重大事故等対処設備		名称	*1 設計基準対象施設		*1 重大事故等対処設備	
				耐震重要度 分類	機器 クラス	設備分類	重大事故等 機器クラス		耐震重要度 分類	機器 クラス	設備分類	重大事故等 機器クラス
内郭浸水防護設備	—	防水区画 構造物	—	—	—	—	—	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	C-2	—	—	—
								水圧制御ユニット室, 計装ラック室 水密 扉1	C-2	—	—	—
								水圧制御ユニット室, 計装ラック室 水密 扉2	C-2	—	—	—
								炉心流量 (DIV-I) 計装ラック, 感震器 (A)室 水密扉	C	—	—	—
								炉心流量 (DIV-II) 計装ラック, 感震器 (B)室 水密扉	C	—	—	—
								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	C	—	—	—
								炉心流量 (DIV-IV) 計装ラック, 感震器 (D)室 水密扉	C	—	—	—
								高压代替注水系ポンプ室 水密扉	C-2	—	—	—

表1 浸水防護施設の主要設備リスト (7/22)

			変更前				変更後					
設備区分	系統名	機器区分	名称	*1 設計基準対象施設		*1 重大事故等対処設備		名称	*1 設計基準対象施設		*1 重大事故等対処設備	
				耐震重要度 分類	機器 クラス	設備分類	重大事故等 機器クラス		耐震重要度 分類	機器 クラス	設備分類	重大事故等 機器クラス
内郭浸水防護設備	—	防水区画 構造物	—	—	—	—	—	残留熱除去系(A)ポンプハッチ室 水密扉	C-2	—	—	—
								A系非常用電気品室 水密扉	C	—	—	—
								B系非常用電気品室 水密扉	C	—	—	—
								C系非常用電気品室 水密扉	C	—	—	—
								多重伝送盤室 水密扉	C	—	—	—
								中央制御室外原子炉停止装置盤室 水密扉	C	—	—	—
								原子炉建屋地上1階北階段室 水密扉	C-2	—	—	—
								非常用ディーゼル発電機(A)室 水密扉1	C-2	—	—	—

表1 浸水防護施設の主要設備リスト (8/22)

設備区分	系統名	機器区分	変更前				変更後					
			名称	*1 設計基準対象施設		*1 重大事故等対処設備		名称	*1 設計基準対象施設		*1 重大事故等対処設備	
				耐震重要度 分類	機器 クラス	設備分類	重大事故等 機器クラス		耐震重要度 分類	機器 クラス	設備分類	重大事故等 機器クラス
内郭浸水防護設備	—	防水区画 構造物	—	—	—	—	—	非常用ディーゼル発電機(A)室 水密扉 2	C-2	—	—	—
								非常用ディーゼル発電機(B)室 水密扉	C-2	—	—	—
								非常用ディーゼル発電機(C)室 水密扉 1	C-2	—	—	—
								非常用ディーゼル発電機(C)室 水密扉 2	C-2	—	—	—
								可燃性ガス濃度制御系再結合装置室 水密扉	C-2	—	—	—
								原子炉建屋北搬出入口 水密扉	C-2	—	—	—
								大物搬出入口建屋 水密扉	C-2*3 B*4	—	—	—
								燃料プール冷却浄化系弁室 水密扉	C-2	—	—	—

表1 浸水防護施設の主要設備リスト (9/22)

設備区分	系統名	機器区分	変更前				変更後					
			名称	*1 設計基準対象施設		*1 重大事故等対処設備		名称	*1 設計基準対象施設		*1 重大事故等対処設備	
				耐震重要度 分類	機器 クラス	設備分類	重大事故等 機器クラス		耐震重要度 分類	機器 クラス	設備分類	重大事故等 機器クラス
内郭浸水防護設備	—	防水区画 構造物	—	—	—	—	原子炉建屋地上4階トレイ室 水密扉	C-2	—	—	—	
							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	C	—	—	—	
							7号機計測制御電源盤区域(A)送風機室 水密扉	C	—	—	—	
							7号機区分I計測制御用電源盤室 水密扉	C	—	—	—	
							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)	C-2	—	—	—	
							7号機計測制御電源盤区域(C)送・排風機室 水密扉1	C	—	—	—	
							7号機中央制御室再循環フィルタ装置室 水密扉	C	—	—	—	
							7号機コントロール建屋大物搬出入口 水密扉	C-2	—	—	—	

表1 浸水防護施設の主要設備リスト (10/22)

		変更前						変更後					
設備区分	系統名	機器区分	名称	*1 設計基準対象施設		*1 重大事故等対処設備		名称	*1 設計基準対象施設		*1 重大事故等対処設備		
				耐震重要度 分類	機器 クラス	設備分類	重大事故等 機器クラス		耐震重要度 分類	機器 クラス	設備分類	重大事故等 機器クラス	
内郭浸水防護設備	—	防水区画 構造物	—	—	—	—	—	7号機計測制御電源盤区域(B)送・排風機室水密扉	C-2	—	—	—	
								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)	C-2	—	—	—	
								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)	C-2	—	—	—	
								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)	C-2	—	—	—	
								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)	C-2	—	—	—	
								原子炉補機冷却水系(A系)熱交換器・ポンプ室 水密扉1	C-2	—	—	—	
								燃料移送ポンプエリア(A系) 水密扉	C-2	—	—	—	
								燃料移送ポンプエリア(B系) 水密扉	C-2	—	—	—	

表1 浸水防護施設の主要設備リスト (11/22)

設備区分	系統名	機器区分	変更前				変更後					
			名称	*1 設計基準対象施設		*1 重大事故等対処設備		名称	*1 設計基準対象施設		*1 重大事故等対処設備	
				耐震重要度 分類	機器 クラス	設備分類	重大事故等 機器クラス		耐震重要度 分類	機器 クラス	設備分類	重大事故等 機器クラス
内郭浸水防護設備	—	防水区画 構造物	—	—	—	—	—	燃料移送ポンプエリア (C系) 水密扉	C-2	—	—	—
								フィルタベントエリア 水密扉	C-2	—	—	—
								タービン建屋地上1階 (T4-TBTC) 水密扉付止水堰	C-2	—	—	—
								タービン建屋地上1階 (T7-TBTC) 水密扉付止水堰	C-2	—	—	—
								原子炉建屋地上4階 (R5R6-RFRG) 水密扉付止水堰	C-2	—	—	—
								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	C	—	—	—
								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	C	—	—	—
								タービン建屋地上1階 (T1T2-TATB) 大物搬出入口 止水堰	B*4	—	—	—

表1 浸水防護施設の主要設備リスト (12/22)

設備区分	系統名	機器区分	変更前				変更後					
			名称	*1 設計基準対象施設		*1 重大事故等対処設備		名称	*1 設計基準対象施設		*1 重大事故等対処設備	
				耐震重要度 分類	機器 クラス	設備分類	重大事故等 機器クラス		耐震重要度 分類	機器 クラス	設備分類	重大事故等 機器クラス
内郭浸水防護設備	—	防水区画 構造物	—	—	—	—	—	タービン建屋地上1階 (T2T3-TATB) レイ ダウンスペース 止水堰	C-2	—	—	—
								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	C-2	—	—	—
								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	C-2	—	—	—
								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	C-2	—	—	—
								タービン建屋地上1階 (T3T4-TATB) レイ ダウンスペース 止水堰	C-2	—	—	—
								タービン建屋地上1階 (T3T4-TCTD) 南階 段室 止水堰	C-2	—	—	—
								タービン建屋地上1階 (T7T8-TATB) レイ ダウンスペース 止水堰	C-2	—	—	—
								タービン建屋地上1階 (T7T9-TATB) レイ ダウンスペース 止水堰	C-2	—	—	—

表1 浸水防護施設の主要設備リスト (13/22)

設備区分	系統名	機器区分	変更前				変更後					
			名称	*1 設計基準対象施設		*1 重大事故等対処設備		名称	*1 設計基準対象施設		*1 重大事故等対処設備	
				耐震重要度 分類	機器 クラス	設備分類	重大事故等 機器クラス		耐震重要度 分類	機器 クラス	設備分類	重大事故等 機器クラス
内郭浸水防護設備	—	防水区画 構造物	—	—	—	—	—	タービン建屋地上1階 (T8T9-TATB) 北階段室 止水堰	C-2	—	—	—
								タービン建屋地上1階 (T8T9-TBTC) レイダウンスペース 止水堰	B*4	—	—	—
								タービン建屋地上1階 (T1T2-TCTD) 南西階段室 止水堰	C-2	—	—	—
								タービン建屋地上1階 (T2T3-TCTD) 南西階段室 止水堰	C-2	—	—	—
								タービン建屋地上2階 (T7T8-TDTE) 北西階段室 止水堰	C-2	—	—	—
								タービン建屋地上2階 (T2T3-TCTD) 南西階段室 止水堰	C-2	—	—	—
								原子炉建屋地下2階 (R1R2-RDRE) 通路 止水堰	C-2	—	—	—
								原子炉建屋地下2階 (R2R3-RERF) 通路 止水堰	C-2	—	—	—

表1 浸水防護施設の主要設備リスト (14/22)

設備区分	系統名	機器区分	変更前				変更後					
			名称	*1 設計基準対象施設		*1 重大事故等対処設備		名称	*1 設計基準対象施設		*1 重大事故等対処設備	
				耐震重要度 分類	機器 クラス	設備分類	重大事故等 機器クラス		耐震重要度 分類	機器 クラス	設備分類	重大事故等 機器クラス
内郭浸水防護設備	—	防水区画 構造物	—	—	—	—	—	原子炉建屋地下2階 (R3R4-RERF) 通路 止水堰	C-2	—	—	—
								原子炉建屋地下2階 (R4R5-RERF) 通路 止水堰	C-2	—	—	—
								原子炉建屋地下2階 (R5R6-RERF) 通路 止水堰	C-2	—	—	—
								原子炉建屋地下2階 (R6R7-RDRE) 通路 止水堰	C-2	—	—	—
								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	C-2	—	—	—
								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	C-2	—	—	—
								原子炉建屋地下1階 (R6R7-RBRC) 残留熱 除去系(A)配管室 止水堰	C-2	—	—	—
								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	C-2	—	—	—

表1 浸水防護施設の主要設備リスト (15/22)

設備区分	系統名	機器区分	変更前				変更後					
			名称	*1 設計基準対象施設		*1 重大事故等対処設備		名称	*1 設計基準対象施設		*1 重大事故等対処設備	
				耐震重要度 分類	機器 クラス	設備分類	重大事故等 機器クラス		耐震重要度 分類	機器 クラス	設備分類	重大事故等 機器クラス
内郭浸水防護設備	—	防水区画 構造物	—	—	—	—	—	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	C-2	—	—	—
								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	C	—	—	—
								原子炉建屋地上1階 (R1R2-RARB) 通路 止水堰	C-2	—	—	—
								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	C-2	—	—	—
								原子炉建屋地上1階 (R3R4-RFRG) 電気ペネ室 止水堰	C-2	—	—	—
								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	C-2	—	—	—
								原子炉建屋地上1階 (R5R6-RARB) 通路 止水堰1	C-2	—	—	—
								原子炉建屋地上1階 (R5R6-RARB) 通路 止水堰2	C-2	—	—	—

表1 浸水防護施設の主要設備リスト (16/22)

設備区分	系統名	機器区分	変更前				変更後					
			名称	*1 設計基準対象施設		*1 重大事故等対処設備		名称	*1 設計基準対象施設		*1 重大事故等対処設備	
				耐震重要度 分類	機器 クラス	設備分類	重大事故等 機器クラス		耐震重要度 分類	機器 クラス	設備分類	重大事故等 機器クラス
内郭浸水防護設備	—	防水区画 構造物	—	—	—	—	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	C-2	—	—	—	
							原子炉建屋地上1階 (R5R6-RFRG) 通路 止水堰	C-2	—	—	—	
							原子炉建屋地上2階 (R2R3-RFRG) 通路 止水堰1	C-2	—	—	—	
							原子炉建屋地上2階 (R2R3-RFRG) 通路 止水堰2	C-2	—	—	—	
							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	C-2	—	—	—	
							原子炉建屋地上2階 (R5R6-RARB) 通路 止水堰	C-2	—	—	—	
							原子炉建屋地上2階 (R5R6-RCRD) 電気ペネ室 止水堰	C-2	—	—	—	
							原子炉建屋地上2階 (R6R7-RBRC) 通路 止水堰	C	—	—	—	

表1 浸水防護施設の主要設備リスト (17/22)

設備区分	系統名	機器区分	変更前				変更後					
			名称	*1 設計基準対象施設		*1 重大事故等対処設備		名称	*1 設計基準対象施設		*1 重大事故等対処設備	
				耐震重要度 分類	機器 クラス	設備分類	重大事故等 機器クラス		耐震重要度 分類	機器 クラス	設備分類	重大事故等 機器クラス
内郭浸水防護設備	—	防水区画 構造物	—	—	—	—	原子炉建屋地上2階 (R6R7-RERF) 通路 止水堰	C	—	—	—	
							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	C-2	—	—	—	
							原子炉建屋地上2階 (R5R6-RCRD) 通路 止水堰	C-2	—	—	—	
							原子炉建屋地上3階 (R2R3-RBRC) 非常用 ガス処理系室 止水堰	C-2	—	—	—	
							原子炉建屋地上3階 (R2R3-RCRD) 非常用 ガス処理系室 止水堰	C-2	—	—	—	
							原子炉建屋地上3階 (R3R4-RARB) 通路 止水堰	C-2	—	—	—	
							原子炉建屋地上3階 (R4R5-RARB) 通路 止水堰	C-2	—	—	—	
							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	C-2	—	—	—	

表1 浸水防護施設の主要設備リスト (18/22)

設備区分	系統名	機器区分	変更前				変更後					
			名称	*1 設計基準対象施設		*1 重大事故等対処設備		名称	*1 設計基準対象施設		*1 重大事故等対処設備	
				耐震重要度 分類	機器 クラス	設備分類	重大事故等 機器クラス		耐震重要度 分類	機器 クラス	設備分類	重大事故等 機器クラス
内郭 浸水 防護 設備	—	防水区画 構造物	—	—	—	—	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	C-2	—	—	—	
							原子炉建屋地上3階 (R2R3-RARB) 通路 止水堰	C	—	—	—	
							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	C	—	—	—	
							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	C	—	—	—	
							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	C	—	—	—	
							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	C-2	—	—	—	
							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	C-2	—	—	—	
							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	C-2	—	—	—	

表1 浸水防護施設の主要設備リスト (19/22)

設備区分	系統名	機器区分	変更前				変更後					
			名称	*1 設計基準対象施設		*1 重大事故等対処設備		名称	*1 設計基準対象施設		*1 重大事故等対処設備	
				耐震重要度 分類	機器 クラス	設備分類	重大事故等 機器クラス		耐震重要度 分類	機器 クラス	設備分類	重大事故等 機器クラス
内郭浸水防護設備	—	防水区画 構造物	—	—	—	—	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	C	—	—	—	
							原子炉建屋地上4階 (R6R7-RERF) 通路 止水堰1	C	—	—	—	
							原子炉建屋地上4階 (R6R7-RERF) 通路 止水堰2	C	—	—	—	
							原子炉建屋地上4階 (R6R7-RERF) 通路 止水堰3	C	—	—	—	
							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	C	—	—	—	
							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	C	—	—	—	
							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	C	—	—	—	
							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	C	—	—	—	

表1 浸水防護施設の主要設備リスト (20/22)

設備区分	系統名	機器区分	変更前				変更後					
			名称	*1 設計基準対象施設		*1 重大事故等対処設備		名称	*1 設計基準対象施設		*1 重大事故等対処設備	
				耐震重要度 分類	機器 クラス	設備分類	重大事故等 機器クラス		耐震重要度 分類	機器 クラス	設備分類	重大事故等 機器クラス
内郭 浸水 防護 設備	—	防水区画 構造物	—	—	—	—	—	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	C	—	—	—
								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	C	—	—	—
								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	C	—	—	—
								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	C	—	—	—
								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	C	—	—	—
								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	C	—	—	—
								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	C	—	—	—
								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	C	—	—	—

表1 浸水防護施設の主要設備リスト (21/22)

設備区分	系統名	機器区分	変更前				変更後					
			名称	*1 設計基準対象施設		*1 重大事故等対処設備		名称	*1 設計基準対象施設		*1 重大事故等対処設備	
				耐震重要度 分類	機器 クラス	設備分類	重大事故等 機器クラス		耐震重要度 分類	機器 クラス	設備分類	重大事故等 機器クラス
内郭 浸水 防護 設備	—	防水区画 構造物	—	—	—	—	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	C	—	—	—	
							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	C	—	—	—	
							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	C	—	—	—	
							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	C	—	—	—	
							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	C	—	—	—	
							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	C	—	—	—	
							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	C	—	—	—	
							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	C	—	—	—	

表1 浸水防護施設の主要設備リスト (22/22)

設備区分	系統名	機器区分	変更前				変更後					
			名称	*1 設計基準対象施設		*1 重大事故等対処設備		名称	*1 設計基準対象施設		*1 重大事故等対処設備	
				耐震重要度 分類	機器 クラス	設備分類	重大事故等 機器クラス		耐震重要度 分類	機器 クラス	設備分類	重大事故等 機器クラス
内郭浸水防護設備	—	防水区画 構造物						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	C	—	—	—
								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	C	—	—	—
								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	C	—	—	—
								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	C	—	—	—
								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)	B*4	—	—	—

注記*1 : 表1に用いる略語の定義は「原子炉本体」の「5 原子炉本体の基本設計方針, 適用基準及び適用規格」に記載する「表1 原子炉本体の主要設備リスト」の「付表1」による。

*2 : 浸水防止設備としての耐震重要度を示す。

*3 : 溢水の伝播を防止する設備としての耐震重要度を示す。

*4 : 放射性物質を内包する液体の建屋外への漏えいを防止する設備としての耐震重要度を示す。

表2 浸水防護施設の兼用設備リスト (1/1)

				変更前				変更後					
設備区分	系統名	機器区分	主たる機能の施設／設備区分	名称	*1 設計基準対象施設		*1 重大事故等対処設備		名称	*1 設計基準対象施設		*1 重大事故等対処設備	
					耐震重要度 分類	機器 クラス	設備分類	重大事故等 機器クラス		耐震重要度 分類	機器 クラス	設備分類	重大事故等 機器クラス
—	—	—	その他発電用原子炉の附属施設	—	—	—	—	—	海水貯留堰（重大事故等時のみ6,7号機共用）	S*	—	—	—
			非常用取水設備						海水貯留堰（6号機設備、重大事故等時のみ6,7号機共用）*2	—	—	—	—

注記*1：表2に用いる略語の定義は「原子炉本体」の「5 原子炉本体の基本設計方針、適用基準及び適用規格」に記載する「表1 原子炉本体の主要設備リスト」の「付表1」による。

*2：可搬型重大事故防止設備及び可搬型重大事故緩和設備の取水性を確保する浸水防護施設である。