

東海第二発電所 工事計画審査資料	
資料番号	工認-292 改1
提出年月日	平成30年6月5日

日本原子力発電株式会社

東海第二発電所 工事計画審査資料

その他発電用原子炉の附属施設のうち

浸水防護施設

(内部溢水)

(本文)

2 内郭浸水防護設備に係る次の事項

(1) 防水区画構造物の名称，種類，主要寸法，材料及び取付箇所

以下の設備は，外郭浸水防護設備であり，内郭浸水防護設備として本工事計画で兼用とする。

原子炉建屋原子炉棟水密扉

原子炉建屋付属棟東側水密扉

原子炉建屋付属棟西側水密扉

原子炉建屋付属棟南側水密扉

原子炉建屋付属棟北側水密扉 1

原子炉建屋付属棟北側水密扉 2

緊急用海水ポンプ点検用開口部浸水防止蓋

緊急用海水ポンプ室人員用開口部浸水防止蓋

格納容器圧力逃がし装置格納槽点検用水密ハッチ A

格納容器圧力逃がし装置格納槽点検用水密ハッチ B

常設低圧代替注水系格納槽点検用水密ハッチ

常設低圧代替注水系格納槽可搬型ポンプ用水密ハッチ A, B

常設代替高圧電源装置用カルバート原子炉建屋側水密扉

			変 更 前	変 更 後	
名 称			—	残留熱除去系 A 系 ポンプ室水密扉	
種	類	—		片開き扉	
主要寸法	た	て		mm	1835*
	横			mm	855*
材 料	扉	板		—	SS400
	芯	材		—	SS400
取付箇所	系 統 名 (ラ イ ン 名)			—	—
	設	置		床	—
	溢 水 防 護 上 の 区 画 番 号			—	—
	溢 水 防 護 上 の 配 慮 が 必 要 な 高 さ			—	—
				原子炉建屋原子炉棟 EL. -4.00 m	

注記 * : 公称値を示す。

			変 更 前	変 更 後
名 称				原子炉隔離時冷却系室 北側水密扉
種	類	—		片開き扉
主要寸法	た	て	mm	1755*
	横		mm	855*
材 料	扉	板	—	SS400
	芯	材	—	SS400
取付箇所	系 統 名 (ラ イ ン 名)		—	—
	設	置 床	—	原子炉建屋原子炉棟 EL. -4.00 m
	溢 水 防 護 上 の 区 画 番 号		—	—
	溢 水 防 護 上 の 配 慮 が 必 要 な 高 さ		—	—

注記 * : 公称値を示す。

			変 更 前	変 更 後	
名 称			—	原子炉隔離時冷却系室 南側水密扉	
種	類	—		片開き扉	
主要寸法	た	て		mm	1940*
	横			mm	855*
材 料	扉	板		—	SS400
	芯	材		—	SS400
取付箇所	系 統 名 (ラ イ ン 名)			—	—
	設	置		床	—
	溢 水 防 護 上 の 区 画 番 号			—	—
	溢 水 防 護 上 の 配 慮 が 必 要 な 高 さ			—	—
				原子炉建屋原子炉棟 EL. -4.00 m	

注記 * : 公称値を示す。

			変 更 前	変 更 後	
名 称			—	高圧炉心スプレイ系 ポンプ室水密扉	
種	類	—		片開き扉	
主要 寸法	た	て		mm	1940*
	横			mm	855*
材 料	扉	板		—	SS400
	芯	材		—	SS400
取 付 箇 所	系 統 名 (ラ イ ン 名)			—	—
	設	置		床	—
	溢 水 防 護 上 の 区 画 番 号			—	—
	溢 水 防 護 上 の 配 慮 が 必 要 な 高 さ			—	—
				原子炉建屋原子炉棟 EL. -4.00 m	

注記 * : 公称値を示す。

			変更前	変更後	
名 称			—	原子炉建屋原子炉棟溢水 拡大防止堰 B1-1	
種 類		—		堰	
主要寸法	高 さ	mm		300 以上*	
材料	堰			—	鉄筋コンクリート
取 付 箇 所	系 統 名 (ラ イ ン 名)			—	—
	設 置 床			—	原子炉建屋原子炉棟 EL. 2.00 m
	溢 水 防 護 上 の 区 画 番 号			—	—
	溢 水 防 護 上 の 配 慮 が 必 要 な 高 さ			—	

注記 * : EL. 2.00 mからの高さ。

			変 更 前	変 更 後	
名 称			—	原子炉建屋原子炉棟溢水 拡大防止堰 B1-2	
種 類		—		堰	
主要 寸法	高 さ	mm		300 以上*	
材 料	堰			—	鉄筋コンクリート
取 付 箇 所	系 統 名 (ラ イ ン 名)			—	—
	設 置 床			—	原子炉建屋原子炉棟 EL. 2.00 m
	溢 水 防 護 上 の 区 画 番 号			—	—
	溢 水 防 護 上 の 配 慮 が 必 要 な 高 さ			—	—

注記 * : EL. 2.00 mからの高さ。

			変 更 前	変 更 後	
名 称			-	原子炉建屋原子炉棟溢水 拡大防止堰 B1-3	
種 類		-		堰	
主要 寸法	高 さ	mm		300 以上*	
材 料	堰			-	鉄筋コンクリート
取 付 箇 所	系 統 名 (ラ イ ン 名)			-	-
	設 置 床			-	原子炉建屋原子炉棟 EL. 2.00 m
	溢 水 防 護 上 の 区 画 番 号			-	
	溢 水 防 護 上 の 配 慮 が 必 要 な 高 さ			-	-

注記 * : EL. 2.00 mからの高さ。

			変更前	変更後	
名 称			—	原子炉建屋原子炉棟溢水 拡大防止堰 B1-4	
種 類		—		堰	
主要 寸法	高 さ	mm		300 以上*	
材 料	堰			—	鉄筋コンクリート
取 付 箇 所	系 統 名 (ラ イ ン 名)			—	—
	設 置 床			—	原子炉建屋原子炉棟 EL. 2.00 m
	溢 水 防 護 上 の 区 画 番 号			—	—
	溢 水 防 護 上 の 配 慮 が 必 要 な 高 さ			—	—

注記 * : EL. 2.00 mからの高さ。

			変更前	変更後	
名 称			-	原子炉建屋原子炉棟溢水拡大 防止堰 1-1	
種 類		-		堰	
主要寸法	高 さ	mm		300 以上*	
材料	堰			-	鉄筋コンクリート
取 付 箇 所	系 統 名 (ラ イ ン 名)			-	-
	設 置 床			-	原子炉建屋原子炉棟 EL. 8.20 m
	溢 水 防 護 上 の 区 画 番 号			-	
	溢 水 防 護 上 の 配 慮 が 必 要 な 高 さ			-	-

注記 * : EL. 8.20 mからの高さ。

			変更前	変更後	
名称			—	原子炉建屋原子炉棟溢水拡大 防止堰 1-2	
種類		—		堰	
主要寸法	高さ	mm		300 以上*	
材料	堰			—	鉄筋コンクリート
取付箇所	系統名 (ライン名)			—	—
	設置床			—	原子炉建屋原子炉棟 EL. 8.20 m
	溢水防護上の 区画番号			—	—
	溢水防護上の 配慮が必要な高さ			—	—

注記 * : EL. 8.20 mからの高さ。

			変 更 前	変 更 後	
名 称			—	原子炉建屋原子炉棟溢水拡大 防止堰 1-3	
種 類		—		堰	
主要 寸法	高 さ	mm		300 以上*	
材 料	堰			—	鉄筋コンクリート
取 付 箇 所	系 統 名 (ラ イ ン 名)			—	—
	設 置 床			—	原子炉建屋原子炉棟 EL. 8.20 m
	溢 水 防 護 上 の 区 画 番 号			—	—
	溢 水 防 護 上 の 配 慮 が 必 要 な 高 さ			—	—

注記 * : EL. 8.20 mからの高さ。

			変更前	変更後	
名称			—	原子炉建屋原子炉棟溢水拡大 防止堰 2-1	
種類		—		堰	
主要寸法	高さ	mm		300 以上*	
材料	堰			—	鉄筋コンクリート
取付箇所	系統名 (ライン名)			—	—
	設置床			—	原子炉建屋原子炉棟 EL. 14.00 m
	溢水防護上の 区画番号			—	—
	溢水防護上の 配慮が必要な高さ			—	

注記 * : EL. 14.00 m からの高さ。

			変更前	変更後	
名称			—	原子炉建屋原子炉棟溢水拡大 防止堰 2-2	
種類		—		堰	
主要寸法	高さ	mm		300 以上*	
材料	堰			—	鉄筋コンクリート
取付箇所	系統名 (ライン名)	—		—	—
	設置床	—		—	原子炉建屋原子炉棟 EL. 14.00 m
	溢水防護上の 区画番号	—		—	—
	溢水防護上の 配慮が必要な高さ	—		—	—

注記 * : EL. 14.00 m からの高さ。

			変更前	変更後	
名 称			—	原子炉建屋原子炉棟溢水拡大 防止堰 3-1	
種 類		—		堰	
主要寸法	高 さ	mm		300 以上*	
材料	堰			—	鉄筋コンクリート
取 付 箇 所	系 統 名 (ラ イ ン 名)			—	—
	設 置 床			—	原子炉建屋原子炉棟 EL. 20.30 m
	溢 水 防 護 上 の 区 画 番 号			—	—
	溢 水 防 護 上 の 配 慮 が 必 要 な 高 さ			—	—

注記 * : EL. 20.30 m からの高さ。

			変更前	変更後	
名 称			—	原子炉建屋原子炉棟溢水拡大 防止堰 3-2	
種 類		—		堰	
主要 寸法	高 さ	mm		300 以上*	
材 料	堰			—	鉄筋コンクリート
取 付 箇 所	系 統 名 (ラ イ ン 名)	—		—	—
	設 置 床	—		原子炉建屋原子炉棟 EL. 20.30 m	
	溢 水 防 護 上 の 区 画 番 号	—		—	
	溢 水 防 護 上 の 配 慮 が 必 要 な 高 さ	—			

注記 * : EL. 20.30 m からの高さ。

			変 更 前	変 更 後	
名 称			—	原子炉建屋原子炉棟溢水拡大 防止堰 4-1	
種 類		—		堰	
主要 寸法	高 さ	mm		300 以上*	
材 料	堰			—	鉄筋コンクリート
取 付 箇 所	系 統 名 (ラ イ ン 名)	—		—	—
	設 置 床	—		—	原子炉建屋原子炉棟 EL. 29.00 m
	溢 水 防 護 上 の 区 画 番 号	—		—	—
	溢 水 防 護 上 の 配 慮 が 必 要 な 高 さ	—		—	—

注記 * : EL. 29.00 m からの高さ。

			変更前	変更後	
名 称			—	原子炉建屋原子炉棟溢水拡大 防止堰 5-1	
種 類		—		堰	
主要寸法	高 さ	mm		300 以上*	
材料	堰			—	鉄筋コンクリート
取 付 箇 所	系 統 名 (ラ イ ン 名)			—	—
	設 置 床			—	原子炉建屋原子炉棟 EL. 38. 80 m
	溢 水 防 護 上 の 区 画 番 号			—	
	溢 水 防 護 上 の 配 慮 が 必 要 な 高 さ			—	—

注記 * : EL. 38. 80 m からの高さ。

			変更前	変更後	
名称			—	原子炉建屋原子炉棟溢水拡大 防止堰 5-2	
種類		—		堰	
主要寸法	高さ	mm		300 以上*	
材料	堰			—	鉄筋コンクリート
取付箇所	系統名 (ライン名)			—	—
	設置床			—	原子炉建屋原子炉棟 EL. 38.80 m
	溢水防護上の 区画番号			—	—
	溢水防護上の 配慮が必要な高さ			—	—

注記 * : EL. 38.80 m からの高さ。

			変 更 前	変 更 後
名 称				原子炉建屋原子炉棟溢水拡大 防止堰 6-1
種 類		—		堰
主要寸法	鉄筋コンクリート部高さ	mm		400 以上*1
	鋼 板 部 高 さ	mm		300 以上*2
材 料	鉄筋コンクリート部	—		鉄筋コンクリート
	鋼 板 部			SS400
取付箇所	系 統 名 (ラ イ ン 名)	—		—
	設 置 床	—		原子炉建屋原子炉棟 EL. 46.50 m
	溢 水 防 護 上 の 区 画 番 号	—		—
	溢 水 防 護 上 の 配 慮 が 必 要 な 高 さ	—		—

注記 *1 : EL. 46.50 m からの高さ。

*2 : 鉄筋コンクリート部天端からの高さ。

			変更前	変更後
名 称				原子炉建屋原子炉棟溢水拡大 防止堰 6-2
種 類		—		堰
主要寸法	鉄筋コンクリート部高さ	mm		400 以上*1
	鋼 板 部 高 さ	mm		300 以上*2
材 料	鉄筋コンクリート部	—		鉄筋コンクリート
	鋼 板 部	—		SS400
取付箇所	系 統 名 (ラ イ ン 名)	—		—
	設 置 床	—		原子炉建屋原子炉棟 EL. 46.50 m
	溢 水 防 護 上 の 区 画 番 号	—		
	溢 水 防 護 上 の 配 慮 が 必 要 な 高 さ	—		—

注記 *1 : EL. 46.50 mからの高さ。

*2 : 鉄筋コンクリート部天端からの高さ。

			変 更 前	変 更 後
名 称				原子炉建屋原子炉棟溢水拡大 防止堰 6-3
種 類		—		堰
主要 寸法	鉄筋コンクリート部高さ	mm		400 以上*1
	鋼 板 部 高 さ	mm		300 以上*2
材 料	鉄筋コンクリート部	—		鉄筋コンクリート
	鋼 板 部	—		SS400
取 付 箇 所	系 統 名 (ラ イ ン 名)	—		—
	設 置 床	—		原子炉建屋原子炉棟 EL. 46.50 m
	溢 水 防 護 上 の 区 画 番 号	—		
	溢 水 防 護 上 の 配 慮 が 必 要 な 高 さ	—		—

注記 *1 : EL. 46.50 mからの高さ。

*2 : 鉄筋コンクリート部天端からの高さ。

			変更前	変更後
名 称			-	原子炉建屋原子炉棟溢水拡大 防止堰 6-4
種 類		-		堰
主要 寸法	鉄筋コンクリート部高さ	mm		400 以上*1
	鋼 板 部 高 さ	mm		300 以上*2
材 料	鉄筋コンクリート部	-		鉄筋コンクリート
	鋼 板 部			SS400
取 付 箇 所	系 統 名 (ラ イ ン 名)	-		-
	設 置 床	-		原子炉建屋原子炉棟 EL. 46.50 m
	溢 水 防 護 上 の 区 画 番 号	-		-
	溢 水 防 護 上 の 配 慮 が 必 要 な 高 さ	-		

注記 *1: EL. 46.50 m からの高さ。

*2: 鉄筋コンクリート部天端からの高さ。

			変更前	変更後
名 称				原子炉建屋原子炉棟溢水拡大 防止堰 6-5
種 類		—		堰
主要寸法	鉄筋コンクリート部高さ	mm		400 以上*1
	鋼 板 部 高 さ	mm		300 以上*2
材 料	鉄筋コンクリート部	—		鉄筋コンクリート
	鋼 板 部			SS400
取付箇所	系 統 名 (ラ イ ン 名)	—		—
	設 置 床	—		原子炉建屋原子炉棟 EL. 46.50 m
	溢 水 防 護 上 の 区 画 番 号	—		—
	溢 水 防 護 上 の 配 慮 が 必 要 な 高 さ	—		—

注記 *1 : EL. 46.50 m からの高さ。

*2 : 鉄筋コンクリート部天端からの高さ。

		変更前	変更後	
名称		-	タービン建屋管理区域外 伝播防止堰 1-1	
種類			堰	
主要寸法	高さ		mm	300 以上*
材料	堰		-	鉄筋コンクリート
取付箇所	系統名 (ライン名)		-	-
	設置床		-	タービン建屋 EL. 8.20 m
	溢水防護上の 区画番号		-	-
	溢水防護上の 配慮が必要な高さ		-	-

注記 * : EL. 8.20 mからの高さ。

		変更前	変更後	
名称		-	タービン建屋管理区域外 伝播防止堰 1-2	
種類			堰	
主要寸法	高さ		mm	300 以上*
材料	堰		-	鉄筋コンクリート
取付箇所	系統名 (ライン名)		-	-
	設置床		-	タービン建屋 EL. 8.20 m
	溢水防護上の 区画番号		-	-
	溢水防護上の 配慮が必要な高さ		-	-

注記 * : EL. 8.20 mからの高さ。

		変更前	変更後	
名称		—	タービン建屋管理区域外 伝播防止堰 1-3	
種類			堰	
主要寸法	高さ		mm	300 以上*
材料	堰		—	鉄筋コンクリート
取付箇所	系統名 (ライン名)		—	—
	設置床		—	タービン建屋 EL. 8.20 m
	溢水防護上の 区画番号		—	—
	溢水防護上の 配慮が必要な高さ		—	—

注記 * : EL. 8.20 mからの高さ。

		変更前	変更後	
名称		-	タービン建屋管理区域外 伝播防止堰 1-4	
種類			堰	
主要寸法	高さ		mm	300 以上*
材料	堰		-	鉄筋コンクリート
取付箇所	系統名 (ライン名)		-	-
	設置床		-	タービン建屋 EL. 8.20 m
	溢水防護上の 区画番号		-	-
	溢水防護上の 配慮が必要な高さ		-	-

注記 * : EL. 8.20 mからの高さ。

			変 更 前	変 更 後
名 称			—	原子炉建屋原子炉棟止水板 B2-1
種 類		—		堰
主要寸法	高 さ	mm		820 以上*
材料	堰	—		SS400
取付箇所	系 統 名 (ラ イ ン 名)	—		—
	設 置 床	—		原子炉建屋原子炉棟 EL. -4.00 m
	溢 水 防 護 上 の 区 画 番 号	—		—
	溢 水 防 護 上 の 配 慮 が 必 要 な 高 さ	—		—

注記 * : EL. -4.00 m からの高さ

			変更前	変更後
名称			—	原子炉建屋原子炉棟屋止水板 B2-2
種類		—		堰
主要寸法	高さ	mm		840 以上*
材料	堰	—		SS400
取付箇所	系統名 (ライン名)	—		—
	設置床	—		原子炉建屋原子炉棟 EL. -4.00 m
	溢水防護上の 区画番号	—		—
	溢水防護上の 配慮が必要な高さ	—		—

注記 * : EL. -4.00 m からの高さ

			変更前	変更後
名称			-	原子炉建屋原子炉棟止水板 B2-3
種類		-		堰
主要寸法	高さ	mm		840 以上*
材料	堰	-		SS400
取付箇所	系統名 (ライン名)	-		-
	設置床	-		原子炉建屋原子炉棟 EL. -4.00 m
	溢水防護上の 区画番号	-		-
	溢水防護上の 配慮が必要な高さ	-		-

注記 * : EL. -4.00 m からの高さ

			変 更 前	変 更 後
名 称			—	原子炉建屋原子炉棟止水板 B1-1
種	類	—		堰
主要寸法	高 さ	mm		300 以上*
材料	堰	—		SS400
取付箇所	系 統 名 (ラ イ ン 名)	—		—
	設 置 床	—		原子炉建屋原子炉棟 EL. 2.00 m
	溢 水 防 護 上 の 区 画 番 号	—		—
	溢 水 防 護 上 の 配 慮 が 必 要 な 高 さ	—		—

注記 * : EL. 2.00 mからの高さ。

			変 更 前	変 更 後
名 称			—	原子炉建屋原子炉棟止水板 B1-2
種	類	—		堰
主要寸法	高 さ	mm		300 以上*
材料	堰	—		SS400
取付箇所	系 統 名 (ラ イ ン 名)	—		—
	設 置 床	—		原子炉建屋原子炉棟 EL. 2.00 m
	溢 水 防 護 上 の 区 画 番 号	—		—
	溢 水 防 護 上 の 配 慮 が 必 要 な 高 さ	—		—

注記 * : EL. 2.00 mからの高さ。

			変 更 前	変 更 後
名 称			—	原子炉建屋原子炉棟止水板 B1-3
種	類	—		堰
主要寸法	高 さ	mm		300 以上*
材料	堰	—		SS400
取付箇所	系 統 名 (ラ イ ン 名)	—		—
	設 置 床	—		原子炉建屋原子炉棟 EL. 2.00 m
	溢 水 防 護 上 の 区 画 番 号	—		—
	溢 水 防 護 上 の 配 慮 が 必 要 な 高 さ	—		—

注記 * : EL. 2.00 mからの高さ。

			変更前	変更後
名称			—	原子炉建屋原子炉棟止水板 2-1
種類		—		堰
主要寸法	高さ	mm		300 以上*
材料	堰	—		SS400
取付箇所	系統名 (ライン名)	—		—
	設置床	—		原子炉建屋原子炉棟 EL. 14.00 m
	溢水防護上の 区画番号	—		—
	溢水防護上の 配慮が必要な高さ	—		—

注記 * : EL. 14.00 m からの高さ。

			変 更 前	変 更 後
名 称			—	原子炉建屋原子炉棟止水板 3-1
種	類	—		堰
主要寸法	高 さ	mm		300 以上*
材料	堰	—		SS400
取付箇所	系 統 名 (ラ イ ン 名)	—		—
	設 置 床	—		原子炉建屋原子炉棟 EL. 20.30 m
	溢 水 防 護 上 の 区 画 番 号	—		—
	溢 水 防 護 上 の 配 慮 が 必 要 な 高 さ	—		—

注記 * : EL. 20.30 m からの高さ。

			変 更 前	変 更 後
名 称			—	原子炉建屋原子炉棟止水板 3-2
種	類	—		堰
主要寸法	高 さ	mm		300 以上*
材料	堰	—		SS400
取付箇所	系 統 名 (ラ イ ン 名)	—		—
	設 置 床	—		原子炉建屋原子炉棟 EL. 20.30 m
	溢 水 防 護 上 の 区 画 番 号	—		—
	溢 水 防 護 上 の 配 慮 が 必 要 な 高 さ	—		—

注記 * : EL. 20.30 m からの高さ。

			変 更 前	変 更 後
名 称			—	原子炉建屋原子炉棟止水板 3-3
種	類	—		堰
主要寸法	高 さ	mm		300 以上*
材料	堰	—		SS400
取付箇所	系 統 名 (ラ イ ン 名)	—		—
	設 置 床	—		原子炉建屋原子炉棟 EL. 20.30 m
	溢 水 防 護 上 の 区 画 番 号	—		—
	溢 水 防 護 上 の 配 慮 が 必 要 な 高 さ	—		—

注記 * : EL. 20.30 m からの高さ。

			変 更 前	変 更 後
名 称			—	原子炉建屋原子炉棟止水板 3-4
種 類		—		堰
主要寸法	高 さ	mm		300 以上*
材料	堰	—		SS400
取付箇所	系 統 名 (ラ イ ン 名)	—		—
	設 置 床	—		原子炉建屋原子炉棟 EL. 20.30 m
	溢 水 防 護 上 の 区 画 番 号	—		—
	溢 水 防 護 上 の 配 慮 が 必 要 な 高 さ	—		—

注記 * : EL. 20.30 m からの高さ。

			変 更 前	変 更 後
名 称			—	原子炉建屋原子炉棟止水板 3-5
種	類	—		堰
主要寸法	高 さ	mm		300 以上*
材料	堰	—		SS400
取付箇所	系 統 名 (ラ イ ン 名)	—		—
	設 置 床	—		原子炉建屋原子炉棟 EL. 20.30 m
	溢 水 防 護 上 の 区 画 番 号	—		—
	溢 水 防 護 上 の 配 慮 が 必 要 な 高 さ	—		—

注記 * : EL. 20.30 m からの高さ。

			変 更 前	変 更 後	
名 称			—	原子炉建屋原子炉棟止水板 3-6	
種	類	—		堰	
主要寸法	高	さ		mm	300 以上*
	材	料		堰	—
取付箇所	系 統 名 (ラ イ ン 名)			—	—
	設 置 床			—	原子炉建屋原子炉棟 EL. 20.30 m
	溢 水 防 護 上 の 区 画 番 号			—	—
	溢 水 防 護 上 の 配 慮 が 必 要 な 高 さ			—	—

注記 * : EL. 20.30 m からの高さ。

			変 更 前	変 更 後
名 称			—	原子炉建屋原子炉棟止水板 3-7
種	類	—		堰
主要寸法	高 さ	mm		300 以上*
材料	堰	—		SS400
取付箇所	系 統 名 (ラ イ ン 名)	—		—
	設 置 床	—		原子炉建屋原子炉棟 EL. 20.30 m
	溢 水 防 護 上 の 区 画 番 号	—		—
	溢 水 防 護 上 の 配 慮 が 必 要 な 高 さ	—		—

注記 * : EL. 20.30 m からの高さ。

			変 更 前	変 更 後
名 称			—	原子炉建屋原子炉棟止水板 4-1
種	類	—		堰
主要寸法	高 さ	mm		300 以上*
材料	堰	—		SS400
取付箇所	系 統 名 (ラ イ ン 名)	—		—
	設 置 床	—		原子炉建屋原子炉棟 EL. 29.00 m
	溢 水 防 護 上 の 区 画 番 号	—		—
	溢 水 防 護 上 の 配 慮 が 必 要 な 高 さ	—		—

注記 * : EL. 29.00 m からの高さ。

			変 更 前	変 更 後	
名 称			—	原子炉建屋原子炉棟止水板 4-2	
種	類	—		堰	
主要寸法	高	さ		mm	300 以上*
	材	料		堰	—
取付箇所	系 統 名 (ラ イ ン 名)			—	—
	設 置 床			—	原子炉建屋原子炉棟 EL. 29.00 m
	溢 水 防 護 上 の 区 画 番 号			—	—
	溢 水 防 護 上 の 配 慮 が 必 要 な 高 さ			—	—

注記 * : EL. 29.00 m からの高さ。

			変 更 前	変 更 後
名 称			—	原子炉建屋原子炉棟止水板 4-3
種 類		—		堰
主要寸法	高 さ	mm		300 以上*
材料	堰	—		SS400
取付箇所	系 統 名 (ラ イ ン 名)	—		—
	設 置 床	—		原子炉建屋原子炉棟 EL. 29.00 m
	溢 水 防 護 上 の 区 画 番 号	—		—
	溢 水 防 護 上 の 配 慮 が 必 要 な 高 さ	—		—

注記 * : EL. 29.00 m からの高さ。

			変 更 前	変 更 後
名 称			—	原子炉建屋原子炉棟止水板 4-4
種	類	—		堰
主要寸法	高 さ	mm		300 以上*
材料	堰	—		SS400
取付箇所	系 統 名 (ラ イ ン 名)	—		—
	設 置 床	—		原子炉建屋原子炉棟 EL. 29.00 m
	溢 水 防 護 上 の 区 画 番 号	—		—
	溢 水 防 護 上 の 配 慮 が 必 要 な 高 さ	—		—

注記 * : EL. 29.00 m からの高さ。

			変更前	変更後
名称			—	原子炉建屋原子炉棟止水板 4-5
種類		—		堰
主要寸法	高さ	mm		300 以上*
材料	堰	—		SS400
取付箇所	系統名 (ライン名)	—		—
	設置床	—		原子炉建屋原子炉棟 EL. 29.00 m
	溢水防護上の 区画番号	—		—
	溢水防護上の 配慮が必要な高さ	—		—

注記 * : EL. 29.00 m からの高さ。

			変 更 前	変 更 後
名 称			—	原子炉建屋原子炉棟止水板 5-1
種	類	—		堰
主要寸法	高 さ	mm		300 以上*
材料	堰	—		SS400
取付箇所	系 統 名 (ラ イ ン 名)	—		—
	設 置 床	—		原子炉建屋原子炉棟 EL. 38.80 m
	溢 水 防 護 上 の 区 画 番 号	—		—
	溢 水 防 護 上 の 配 慮 が 必 要 な 高 さ	—		—

注記 * : EL. 38.80 m からの高さ。

表1 浸水防護施設の主要設備リスト (1/6)

			変 更 前				変 更 後					
設備区分	系統名	機器区分	名 称	設計基準対象施設 *1		重大事故等対処設備 *1		名 称	設計基準対象施設 *1		重大事故等対処設備 *1	
				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	-	-						防潮堤 (鋼製防護壁)	S *	-	-	-
								防潮堤 (鉄筋コンクリート防潮壁)	S *	-	-	-
								防潮堤 (鋼管杭鉄筋コンクリート防潮壁)	S *	-	-	-
								防潮扉1	S *	-	-	-
								防潮扉2	S *	-	-	-
								放水路ゲート1, 2, 3	S *	-	-	-
								構内排水路逆流防止設備1, 2, 3, 4, 7, 8, 9	S *	-	-	-
								構内排水路逆流防止設備5, 6	S *	-	-	-
								取水路点検用開口部浸水防止蓋1, 10	S *	-	-	-
								取水路点検用開口部浸水防止蓋2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9	S *	-	-	-
								海水ポンプグラウンドドレン排出口逆止弁1, 2	S *	-	-	-
								取水ピット空気抜き配管逆止弁1, 2, 3	S *	-	-	-
								放水路ゲート点検用開口部浸水防止蓋1, 2, 3	S *	-	-	-
								S A用海水ピット開口部浸水防止蓋1, 2, 3, 4, 5, 6	S *	-	-	-
								緊急用海水ポンプピット点検用開口部浸水防止蓋	S *	-	-	-
								緊急用海水ポンプ点検用開口部浸水防止蓋	S *	-	-	-
緊急用海水ポンプ室人員用開口部浸水防止蓋	S *	-	-	-								

表1 浸水防護施設の主要設備リスト (2/6)

		変 更 前				変 更 後						
設備区分	系統名	機器区分	名 称	設計基準対象施設 *1		重大事故等対処設備 *1		名 称	設計基準対象施設 *1		重大事故等対処設備 *1	
				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	-	-						緊急用海水ポンプグランドドレン排出口逆止弁	S *	-	-	-
								緊急用海水ポンプ室床ドレン排出口逆止弁	S *	-	-	-
								格納容器圧力逃がし装置格納槽点検用水密ハッチA	S *	-	-	-
								格納容器圧力逃がし装置格納槽点検用水密ハッチB	S *	-	-	-
								常設低圧注水系格納槽点検用水密ハッチ	S *	-	-	-
								常設低圧注水系格納槽可搬型ポンプ用水密ハッチA, B	S *	-	-	-
								常設代替高圧電源装置用カルバート原子炉建屋側水密扉	S *	-	-	-
								原子炉建屋原子炉棟水密扉	S *	-	-	-
								原子炉建屋付属棟東側水密扉	S *	-	-	-
								原子炉建屋付属棟西側水密扉	S *	-	-	-
								原子炉建屋付属棟南側水密扉	S *	-	-	-
								原子炉建屋付属棟北側水密扉1	S *	-	-	-
原子炉建屋付属棟北側水密扉2	S *	-	-	-								

表1 浸水防護施設の主要設備リスト (3/6)

			変 更 前				変 更 後					
設備区分	系統名	機器区分	名 称	設計基準対象施設 *1		重大事故等対処設備 *1		名 称	設計基準対象施設 *1		重大事故等対処設備 *1	
				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
内部浸水防護設備	-	防水区画構造物	-	-	-	-	-	原子炉建屋原子炉棟水密扉	S * ^{*2}	-	-	-
								C-2 * ^{*3}				
								原子炉建屋付属棟東側水密扉	S * ^{*2}	-	-	-
								C-2 * ^{*3}				
								原子炉建屋付属棟西側水密扉	S * ^{*2}	-	-	-
								C-2 * ^{*3}				
								原子炉建屋付属棟南側水密扉	S * ^{*2}	-	-	-
								C-2 * ^{*3}				
								原子炉建屋付属棟北側水密扉1	S * ^{*2}	-	-	-
								C-2 * ^{*3}				
								原子炉建屋付属棟北側水密扉2	S * ^{*2}	-	-	-
								C-2 * ^{*3}				
								緊急用海水ポンプ点検用開口部浸水防止蓋	S * ^{*2}	-	-	-
								C-2 * ^{*3}				
								緊急用海水ポンプ室人員用開口部浸水防止蓋	S * ^{*2}	-	-	-
								C-2 * ^{*3}				
								格納容器圧力逃がし装置格納槽点検用水密ハッチA	S * ^{*2}	-	-	-
								C-2 * ^{*3}				
								格納容器圧力逃がし装置格納槽点検用水密ハッチB	S * ^{*2}	-	-	-
								C-2 * ^{*3}				
								常設低圧注水系格納槽点検用水密ハッチ	S * ^{*2}	-	-	-
								C-2 * ^{*3}				
								常設低圧注水系格納槽可搬型ポンプ用水密ハッチA, B	S * ^{*2}	-	-	-
								C-2 * ^{*3}				
常設代替高圧電源装置用カルバート原子炉建屋側水密扉	S * ^{*2}	-	-	-								
C-2 * ^{*3}												
残留熱除去系A系ポンプ室水密扉	C-2	-	-	-								
原子炉隔離時冷却系室北側水密扉	C-2	-	-	-								
原子炉隔離時冷却系室南側水密扉	C-2	-	-	-								
高圧炉心スプレイ系ポンプ室水密扉	C-2	-	-	-								
海水ポンプ室ケーブル点検口浸水防止蓋1, 2, 3	S * ^{*2}	-	-	-								
C-2 * ^{*3}												

表1 浸水防護施設の主要設備リスト (4/6)

			変 更 前				変 更 後					
設備区分	系統名	機器区分	名 称	設計基準対象施設 *1		重大事故等対処設備 *1		名 称	設計基準対象施設 *1		重大事故等対処設備 *1	
				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	-	-	-	-	-	原子炉建屋原子炉棟溢水拡大防止堰 B1-1	C-2	-	-	-
								原子炉建屋原子炉棟溢水拡大防止堰 B1-2	C-2	-	-	-
								原子炉建屋原子炉棟溢水拡大防止堰 B1-3	C-2	-	-	-
								原子炉建屋原子炉棟溢水拡大防止堰 B1-4	C-2	-	-	-
								原子炉建屋原子炉棟溢水拡大防止堰 1-1	C-2	-	-	-
								原子炉建屋原子炉棟溢水拡大防止堰 1-2	C-2	-	-	-
								原子炉建屋原子炉棟溢水拡大防止堰 1-3	C-2	-	-	-
								原子炉建屋原子炉棟溢水拡大防止堰 2-1	C-2	-	-	-
								原子炉建屋原子炉棟溢水拡大防止堰 2-2	C-2	-	-	-
								原子炉建屋原子炉棟溢水拡大防止堰 3-1	C-2	-	-	-
								原子炉建屋原子炉棟溢水拡大防止堰 3-2	C-2	-	-	-
								原子炉建屋原子炉棟溢水拡大防止堰 4-1	C-2	-	-	-
								原子炉建屋原子炉棟溢水拡大防止堰 5-1	C-2	-	-	-
								原子炉建屋原子炉棟溢水拡大防止堰 5-2	C-2	-	-	-
								原子炉建屋原子炉棟溢水拡大防止堰 6-1	C-2	-	-	-

表1 浸水防護施設の主要設備リスト (5/6)

			変 更 前				変 更 後					
設備区分	系統名	機器区分	名 称	設計基準対象施設 *1		重大事故等対処設備 *1		名 称	設計基準対象施設 *1		重大事故等対処設備 *1	
				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	-	-	-	-	-	原子炉建屋原子炉棟溢水拡大防止堰 6-2	C-2	-	-	-
								原子炉建屋原子炉棟溢水拡大防止堰 6-3	C-2	-	-	-
								原子炉建屋原子炉棟溢水拡大防止堰 6-4	C-2	-	-	-
								原子炉建屋原子炉棟溢水拡大防止堰 6-5	C-2	-	-	-
								タービン建屋管理区域外伝播防止堰 1-1	C-2	-	-	-
								タービン建屋管理区域外伝播防止堰 1-2	C-2	-	-	-
								タービン建屋管理区域外伝播防止堰 1-3	C-2	-	-	-
								タービン建屋管理区域外伝播防止堰 1-4	C-2	-	-	-
								原子炉建屋原子炉棟止水板 B2-1	C-2	-	-	-
								原子炉建屋原子炉棟止水板 B2-2	C-2	-	-	-
								原子炉建屋原子炉棟止水板 B2-3	C-2	-	-	-
								原子炉建屋原子炉棟止水板 B1-1	C-2	-	-	-
								原子炉建屋原子炉棟止水板 B1-2	C-2	-	-	-
								原子炉建屋原子炉棟止水板 B1-3	C-2	-	-	-
								原子炉建屋原子炉棟止水板 2-1	C-2	-	-	-
								原子炉建屋原子炉棟止水板 3-1	C-2	-	-	-
								原子炉建屋原子炉棟止水板 3-2	C-2	-	-	-

表1 浸水防護施設の主要設備リスト (6/6)

			変 更 前				変 更 後					
設備区分	系統名	機器区分	名 称	設計基準対象施設 *1		重大事故等対処設備 *1		名 称	設計基準対象施設 *1		重大事故等対処設備 *1	
				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	-					原子炉建屋原子炉棟止水板 3-3	C-2	-	-	-
								原子炉建屋原子炉棟止水板 3-4	C-2	-	-	-
								原子炉建屋原子炉棟止水板 3-5	C-2	-	-	-
								原子炉建屋原子炉棟止水板 3-6	C-2	-	-	-
								原子炉建屋原子炉棟止水板 3-7	C-2	-	-	-
								原子炉建屋原子炉棟止水板 4-1	C-2	-	-	-
								原子炉建屋原子炉棟止水板 4-2	C-2	-	-	-
								原子炉建屋原子炉棟止水板 4-3	C-2	-	-	-
								原子炉建屋原子炉棟止水板 4-4	C-2	-	-	-
								原子炉建屋原子炉棟止水板 4-5	C-2	-	-	-
								原子炉建屋原子炉棟止水板 5-1	C-2	-	-	-

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」の「表1 原子炉本体の主要設備リスト 付表1」による。

注記 *2：浸水防止設備としての耐震重要度を示す。

注記 *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。