

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 11 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 (ラ イ シ ャ 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 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		—		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			—	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	—		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			—	原子炉建屋付属棟溢水拡大 防止堰
種 類		—		堰
主要 寸法	高 さ	mm		400 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	—		原子炉建屋付属棟 EL. 23. 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. 23. 00 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 1-1
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	—		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 3-7
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	—		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 4-3
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)

設 備 区 分			変 更 前				変 更 後			
			機 器 区 分	名 称	設計基準対象施設 *1			名 称	設計基準対象施設 *1	
					耐震 重要度 分類	機器クラス	重大事故等 設備分類		耐震 重要度 分類	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 (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	
					耐震 重要度 分類	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水密扉	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	原子炉隔離時冷却系室南側水密扉	C－2	—
			高圧炉心スプレイスポンプ室水密扉	高圧炉心スプレイスポンプ室水密扉	C－2	—
			海水ポンプ室ケーブル点検口浸水防止蓋1, 2, 3	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}	— —

			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			耐震 重要度 分類	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	—	—	重大事故等 機器クラス		
							原子炉建屋原子炉棟溢水拡大防止堰 6-3	C－2	—	—	—	重大事故等 機器クラス	
							原子炉建屋原子炉棟溢水拡大防止堰 6-4	C－2	—	—	—	—	重大事故等 機器クラス
							原子炉建屋原子炉棟溢水拡大防止堰 6-5	C－2	—	—	—	—	重大事故等 機器クラス
							原子炉建屋付属棟溢水拡大防止堰	C－2	—	—	—	—	重大事故等 機器クラス
							タービン建屋管理区域外伝播防止堰 1-1	C－2	—	—	—	—	重大事故等 機器クラス
							タービン建屋管理区域外伝播防止堰 1-2	C－2	—	—	—	—	重大事故等 機器クラス
							タービン建屋管理区域外伝播防止堰 1-3	C－2	—	—	—	—	重大事故等 機器クラス
							タービン建屋管理区域外伝播防止堰 1-4	C－2	—	—	—	—	重大事故等 機器クラス
							原子炉建屋原子炉棟止水板 B2-1	C－2	—	—	—	—	重大事故等 機器クラス
							原子炉建屋原子炉棟止水板 B2-2	C－2	—	—	—	—	重大事故等 機器クラス
							原子炉建屋原子炉棟止水板 B2-3	C－2	—	—	—	—	重大事故等 機器クラス
							原子炉建屋原子炉棟止水板 B1-1	C－2	—	—	—	—	重大事故等 機器クラス
							原子炉建屋原子炉棟止水板 B1-2	C－2	—	—	—	—	重大事故等 機器クラス
							原子炉建屋原子炉棟止水板 B1-3	C－2	—	—	—	—	重大事故等 機器クラス
							原子炉建屋原子炉棟止水板 2-1	C－2	—	—	—	—	重大事故等 機器クラス
							原子炉建屋原子炉棟止水板 3-1	C－2	—	—	—	—	重大事故等 機器クラス

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		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 3-2	C－2	—	—
								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。