

島根原子力発電所第2号機 審査資料	
資料番号	NS2-本-011-07改01
提出年月日	2023年5月26日

島根原子力発電所第2号機 工事計画審査資料
その他発電用原子炉の附属施設 火災防護設備のうち
消火設備
(消火系 (ハロゲン化物消火設備 (原子炉建物)))

(本文)

2023年5月

中国電力株式会社

本資料のうち、枠囲みの内容は機密に係る事項のため公開できません。

4. 火災防護設備

4.2 消火設備

4.2.1 消火系

4.2.1.2 ハロゲン化物消火設備

4.2.1.2.1 原子炉建物

4.2.1.2 ハロゲン化物消火設備

4.2.1.2.1 原子炉建物

(2) 容器の名称，種類，容量，最高使用圧力，最高使用温度，主要寸法，材料，個数及び取付箇所（常設及び可搬型の別に記載すること。）

常設

			変更前	変 更 後
名 称			—	RCICポンプ室，CRDポンプ室，B-RHRポンプ室冷却機室，原子炉建物北東側階段室（RCICポンプ室東側）用ハロゲン化物ボンベ
種 類	—			一般継目なし容器
容 量	ℓ/個			68 以上 (68*)
最 高 使 用 圧 力	MPa			5.2
最 高 使 用 温 度	℃			40
主 要 寸 法	外 径	mm		268*
	高 さ	mm		1500*
	胴 部 厚 さ	mm		□以上 (□*)
	底 部 厚 さ	mm		□以上 (□*)
材 料	—			SMN433
個 数	—			11
取 付 箇 所	系 統 名 (ラ イ ン 名)	—		消火系
	設 置 床	—		原子炉建物 EL 1300mm
	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。

(つづき)

			変更前	変 更 後
名 称			—	B-RHRポンプ室, A-RHRポンプ室, HPCSポンプ室, HPCSポンプ室冷却機室, LPCSポンプ室, LPCSポンプ室冷却機室, A-RHRポンプ室冷却機室用ハロゲン化物ポンベ
種 類	—			一般継目なし容器
容 量	ℓ/個			68 以上 (68*)
最 高 使 用 圧 力	MPa			5.2
最 高 使 用 温 度	℃			40
主 要 寸 法	外 径	mm		268*
	高 さ	mm		1500*
	胴 部 厚 さ	mm		□以上 (□*)
	底 部 厚 さ	mm		□以上 (□*)
材 料	—			SMN433
個 数	—			4
取 付 箇 所	系 統 名 (ラ イ ン 名)	—		消火系
	設 置 床	—		原子炉建物 EL 1300mm
	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。

(つづき)

			変更前	変 更 後
名 称				原子炉建物地下1階南側通路，原子炉建物南東側階段室（B-非常用ディーゼル発電機電気室南側）用ハロゲン化物ボンベ
種 類		—		一般継目なし容器
容 量		ℓ/個		68 以上 (68*)
最 高 使 用 圧 力		MPa		5.2
最 高 使 用 温 度		℃		40
主 要 寸 法	外 径	mm	—	268*
	高 さ	mm		1500*
	胴 部 厚 さ	mm		□以上 (□*)
	底 部 厚 さ	mm		□以上 (□*)
材 料		—		SMN433
個 数		—		4
取 付 箇 所	系 統 名 (ラ イ ン 名)	—		消火系
	設 置 床	—		原子炉建物 EL 2800mm
	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。

(つづき)

			変更前	変 更 後
名 称				原子炉建物西側・南側配管ダクト室用 ハロゲン化物ポンベ
種 類		—		一般継目なし容器
容 量		ℓ/個		68 以上 (68*)
最 高 使 用 圧 力		MPa		5.2
最 高 使 用 温 度		℃		40
主 要 寸 法	外 径	mm	—	268*
	高 さ	mm		1500*
	胴 部 厚 さ	mm		□以上 (□*)
	底 部 厚 さ	mm		□以上 (□*)
材 料		—		SMN433
個 数		—		12
取 付 箇 所	系 統 名 (ラ イ ン 名)	—		消火系
	設 置 床	—		原子炉建物 EL 2800mm
	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。

(つづき)

			変更前	変 更 後
名 称				原子炉建物地下2階南側通路用ハロゲン化物ポンベ
種 類		—		一般継目なし容器
容 量		ℓ/個		68 以上 (68*)
最 高 使 用 圧 力		MPa		5.2
最 高 使 用 温 度		℃		40
主 要 寸 法	外 径	mm	—	268*
	高 さ	mm		1500*
	胴 部 厚 さ	mm		□以上 (□*)
	底 部 厚 さ	mm		□以上 (□*)
材 料		—		SMN433
個 数		—		8
取 付 箇 所	系 統 名 (ラ イ ン 名)	—		消火系
	設 置 床	—		原子炉建物 EL 8800mm
	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。

(つづき)

			変更前	変 更 後	
名 称			—	原子炉建物地下2階北側通路, HPCS-ディーゼル発電機電気室, HPCW熱交換器室, HPCSバッテリー室, HPCS電気室, HPCWサージタンク室用ハロゲン化物ポンベ	
種 類	—			一般継目なし容器	
容 量	ℓ/個			24 以上 (24*)	68 以上 (68*)
最 高 使 用 圧 力	MPa			5.2	
最 高 使 用 温 度	℃			40	
主 要 寸 法	外 径	mm		268*	268*
	高 さ	mm		622*	1500*
寸 法	胴 部 厚 さ	mm		<input type="text"/> 以上 (<input type="text"/> *)	<input type="text"/> 以上 (<input type="text"/> *)
	底 部 厚 さ	mm		<input type="text"/> 以上 (<input type="text"/> *)	<input type="text"/> 以上 (<input type="text"/> *)
材 料	—			SMN433	
個 数	—			1	10
取 付 箇 所	系 統 名 (ラ イ ン 名)	—		消火系	
	設 置 床	—		原子炉建物 EL 8800mm	
	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。

(つづき)

			変更前	変 更 後
名 称				HPCS-ディーゼル発電機室用ハロゲン化物ポンベ*1
種 類		—		一般継目なし容器
容 量		ℓ/個		68 以上 (68*2)
最 高 使 用 圧 力		MPa		5.2
最 高 使 用 温 度		℃		40
主 要 寸 法	外 径	mm	—	268*2
	高 さ	mm		1500*2
	胴 部 厚 さ	mm		□以上 (□*2)
	底 部 厚 さ	mm		□以上 (□*2)
材 料		—		SMN433
個 数		—		10
取 付 箇 所	系 統 名 (ラ イ ン 名)	—		消火系
	設 置 床	—		原子炉建物 EL 8800mm
	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：本設備は既存の設備である。

*2：公称値を示す。

(つづき)

			変更前	変 更 後
名 称				HPCS-ディーゼル発電機燃料デイトンク 室用ハロゲン化物ボンベ*1
種 類		—		一般継目なし容器
容 量		ℓ/個		24 以上 (24*2)
最 高 使 用 圧 力		MPa		5.2
最 高 使 用 温 度		℃		40
主 要 寸 法	外 径	mm		268*2
	高 さ	mm		622*2
	胴 部 厚 さ	mm		□以上 (□*2)
	底 部 厚 さ	mm		□以上 (□*2)
材 料		—		SMN433
個 数		—		2
取 付 箇 所	系 統 名 (ラ イ ン 名)	—		消火系
	設 置 床	—		原子炉建物 EL 8800mm
	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：本設備は既存の設備である。

*2：公称値を示す。

(つづき)

			変更前	変 更 後
名 称				C-RHRポンプ室用ハロゲン化物ボンベ
種 類		—		一般継目なし容器
容 量		ℓ/個		68 以上 (68*)
最 高 使 用 圧 力		MPa		5. 2
最 高 使 用 温 度		℃		40
主 要 寸 法	外 径	mm		268*
	高 さ	mm		1500*
	胴 部 厚 さ	mm		□以上 (□*)
	底 部 厚 さ	mm		□以上 (□*)
材 料		—		SMN433
個 数		—		5
取 付 箇 所	系 統 名 (ラ イ ン 名)	—		消火系
	設 置 床	—		原子炉建物 EL 8800mm
	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。

(つづき)

			変更前	変 更 後
名 称				A-非常用ディーゼル発電機室, B-非常用ディーゼル発電機室用ハロゲン化物ポンベ*1
種 類		—		一般継目なし容器
容 量		ℓ/個		68 以上 (68*2)
最 高 使 用 圧 力		MPa		5.2
最 高 使 用 温 度		℃		40
主 要 寸 法	外 径	mm	—	268*2
	高 さ	mm		1500*2
	胴 部 厚 さ	mm		□以上 (□*2)
	底 部 厚 さ	mm		□以上 (□*2)
材 料		—		SMN433
個 数		—		10
取 付 箇 所	系 統 名 (ラ イ ン 名)	—		消火系
	設 置 床	—		原子炉建物 EL 10300mm
	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：本設備は既存の設備である。

*2：公称値を示す。

(つづき)

			変更前	変 更 後
名 称				PLRポンプMGセット室用ハロゲン化物ポンベ*1
種 類	—			一般継目なし容器
容 量	ℓ/個			68 以上 (68*2)
最 高 使 用 圧 力	MPa			5.2
最 高 使 用 温 度	℃			40
主 要 寸 法	外 径	mm	—	268*2
	高 さ	mm		1500*2
	胴 部 厚 さ	mm		□以上 (□*2)
	底 部 厚 さ	mm		□以上 (□*2)
材 料	—			SMN433
個 数	—			29
取 付 箇 所	系 統 名 (ラ イ ン 名)	—		消火系
	設 置 床	—		原子炉建物 EL 10300mm
	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：本設備は既存の設備である。

*2：公称値を示す。

(つづき)

			変更前	変 更 後
名 称				A-非常用ディーゼル発電機燃料デイト ンク室用ハロゲン化物ポンベ*1
種 類		—		一般継目なし容器
容 量		ℓ/個		24 以上 (24*2)
最 高 使 用 圧 力		MPa		5.2
最 高 使 用 温 度		℃		40
主 要 寸 法	外 径	mm	—	268*2
	高 さ	mm		622*2
	胴 部 厚 さ	mm		□以上 (□*2)
	底 部 厚 さ	mm		□以上 (□*2)
材 料		—		SMN433
個 数		—		4
取 付 箇 所	系 統 名 (ラ イ ン 名)	—		消火系
	設 置 床	—		原子炉建物 EL 10300mm
	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：本設備は既存の設備である。

*2：公称値を示す。

(つづき)

			変更前	変 更 後
名 称				B-非常用ディーゼル発電機燃料デイト ンク室用ハロゲン化物ポンベ*1
種 類		—		一般継目なし容器
容 量		ℓ/個		24 以上 (24*2)
最 高 使 用 圧 力		MPa		5.2
最 高 使 用 温 度		℃		40
主 要 寸 法	外 径	mm		268*2
	高 さ	mm		622*2
	胴 部 厚 さ	mm		□以上 (□*2)
	底 部 厚 さ	mm		□以上 (□*2)
材 料		—		SMN433
個 数		—		3
取 付 箇 所	系 統 名 (ラ イ ン 名)	—		消火系
	設 置 床	—		原子炉建物 EL 10300mm
	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：本設備は既存の設備である。

*2：公称値を示す。

(つづき)

			変更前	変 更 後
名 称			—	B-RHR 熱交換器室, 主蒸気管室, 格納容器内漏洩検出モニタ室, A-RHR 熱交換器室, A-RHR バルブ室用ハロゲン化物ポンベ
種 類	—			一般継目なし容器
容 量	ℓ/個			68 以上 (68*)
最 高 使 用 圧 力	MPa			5.2
最 高 使 用 温 度	℃			40
主 要 寸 法	外 径	mm		268*
	高 さ	mm		1500*
	胴 部 厚 さ	mm		□以上 (□*)
	底 部 厚 さ	mm		□以上 (□*)
材 料	—			SMN433
個 数	—			15
取 付 箇 所	系 統 名 (ラ イ ン 名)	—		消火系
	設 置 床	—		原子炉建物 EL 15300mm
	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。

(つづき)

			変更前	変 更 後	
名		称	—	原子炉建物常用コントロールセンタ 室, 原子炉建物 3 階北西側通路用ハロ ゲン化物ポンベ	
種	類	—		一般継目なし容器	
容	量	ℓ/個		68 以上 (68*)	
最	高	使 用 圧 力		MPa	5. 2
最	高	使 用 温 度		℃	40
主 要 寸 法	外	径		mm	268*
	高	さ		mm	1500*
	胴	部 厚 さ		mm	□以上 (□*)
	底	部 厚 さ		mm	□以上 (□*)
材	料	—		SMN433	
個	数	—		4	
取 付 箇 所	系	統 名 (ラ イ ン 名)		—	消火系
	設	置 床		—	原子炉建物 EL 23800mm
	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。

(つづき)

			変更前	変 更 後
名 称				CRD保管室，西側PCVペネトレーション室，CUW再生熱交換器室，CRD補修室用ハロゲン化物ポンベ
種 類		—		一般継目なし容器
容 量		ℓ/個		68 以上 (68*)
最 高 使 用 圧 力		MPa		5.2
最 高 使 用 温 度		℃		40
主 要 寸 法	外 径	mm	—	268*
	高 さ	mm		1500*
	胴 部 厚 さ	mm		□以上 (□*)
	底 部 厚 さ	mm		□以上 (□*)
材 料		—		SMN433
個 数		—		6
取 付 箇 所	系 統 名 (ラ イ ン 名)	—		消火系
	設 置 床	—		原子炉建物 EL 23800mm
	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。

(つづき)

			変更前	変 更 後	
名		称	—	CUWホールディングポンプ室, FPCポンプ室, 原子炉建物中2階南側通路用ハロゲン化物ポンベ	
種	類	—		一般継目なし容器	
容	量	ℓ/個		68 以上 (68*)	
最	高	使 用 圧 力		MPa	5. 2
最	高	使 用 温 度		℃	40
主 要 寸 法	外	径		mm	268*
	高	さ		mm	1500*
	胴	部 厚 さ		mm	□以上 (□*)
	底	部 厚 さ		mm	□以上 (□*)
材	料	—		SMN433	
個	数	—		3	
取 付 箇 所	系	統 名 (ラ イ ン 名)		—	消火系
	設	置 床		—	原子炉建物 EL 23800mm
	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。

(つづき)

			変更前	変 更 後	
名 称			—	原子炉建物地下1階北東側通路, A-事故時サンプリング室, 原子炉棟排気モニタ室, A-格納容器内雰囲気モニタ校正室, 原子炉建物北東側階段室 (エアロック室前) 用ハロゲン化物ボンベ	
種 類	—			一般継目なし容器	
容 量	ℓ/個			24 以上 (24*)	68 以上 (68*)
最 高 使 用 圧 力	MPa			5.2	
最 高 使 用 温 度	℃			40	
主 要 寸 法	外 径	mm		268*	268*
	高 さ	mm		622*	1500*
	胴 部 厚 さ	mm		□以上 (□*)	□以上 (□*)
	底 部 厚 さ	mm		□以上 (□*)	□以上 (□*)
材 料	—			SMN433	
個 数	—			1	3
取 付 箇 所	系 統 名 (ラ イ ン 名)	—		消火系	
	設 置 床	—		原子炉建物 EL 23800mm	
	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。

(つづき)

			変更前	変 更 後
名 称				原子炉棟排風機室用ハロゲン化物ボンベ
種 類	—			一般継目なし容器
容 量	ℓ/個			68 以上 (68*)
最 高 使 用 圧 力	MPa			5.2
最 高 使 用 温 度	℃			40
主 要 寸 法	外 径	mm	—	268*
	高 さ	mm		1500*
	胴 部 厚 さ	mm		□以上 (□*)
	底 部 厚 さ	mm		□以上 (□*)
材 料	—			SMN433
個 数	—			18
取 付 箇 所	系 統 名 (ラ イ ン 名)	—		消火系
	設 置 床	—		原子炉建物 EL 23800mm
	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。

(つづき)

			変更前	変 更 後
名 称				B-制御棒位置信号変換器盤室用ハロゲン化物ボンベ
種 類		—		一般継目なし容器
容 量		ℓ/個		24 以上 (24*)
最 高 使 用 圧 力		MPa		5.2
最 高 使 用 温 度		℃		40
主 要 寸 法	外 径	mm	—	268*
	高 さ	mm		622*
	胴 部 厚 さ	mm		□以上 (□*)
	底 部 厚 さ	mm		□以上 (□*)
材 料		—		SMN433
個 数		—		1
取 付 箇 所	系 統 名 (ラ イ ン 名)	—		消火系
	設 置 床	—		原子炉建物 EL 23800mm
	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。

(つづき)

			変更前	変 更 後
名 称			—	A-非常用ディーゼル発電機電気室, B-非常用ディーゼル発電機電気室, 再循環 MG 盤・コントロールセンタ室, A-非常用電気室送風機室, B-非常用電気室送風機室用ハロゲン化物ポンベ
種 類	—			一般継目なし容器
容 量	ℓ/個			68 以上 (68*)
最 高 使 用 圧 力	MPa			5.2
最 高 使 用 温 度	℃			40
主 要 寸 法	外 径	mm		268*
	高 さ	mm		1500*
	胴 部 厚 さ	mm		□以上 (□*)
	底 部 厚 さ	mm		□以上 (□*)
材 料	—			SMN433
個 数	—			14
取 付 箇 所	系 統 名 (ラ イ ン 名)	—		消火系
	設 置 床	—		原子炉建物 EL 23850mm
	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。

(つづき)

			変更前	変 更 後
名 称				原子炉建物中2階工具室, B-原子炉格納容器H2・02分析計ラック室用ハロゲン化物ポンペ
種 類		—		一般継目なし容器
容 量		ℓ/個		68 以上 (68*)
最 高 使 用 圧 力		MPa		5.2
最 高 使 用 温 度		℃		40
主 要 寸 法	外 径	mm	—	268*
	高 さ	mm		1500*
	胴 部 厚 さ	mm		□以上 (□*)
	底 部 厚 さ	mm		□以上 (□*)
材 料		—		SMN433
個 数		—		1
取 付 箇 所	系 統 名 (ラ イ ン 名)	—		消火系
	設 置 床	—		原子炉建物 EL 28300mm
	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。

(つづき)

			変更前	変 更 後
名 称			—	IA 空気圧縮機室, I-RCW ポンプ熱交換器室, II-RCW ポンプ熱交換器室, 原子炉棟送風機室, RCW バルブ室用ハロゲン化物ポンベ
種 類	—			一般継目なし容器
容 量	ℓ/個			68 以上 (68*)
最 高 使 用 圧 力	MPa			5.2
最 高 使 用 温 度	℃			40
主 要 寸 法	外 径	mm		268*
	高 さ	mm		1500*
	胴 部 厚 さ	mm		□以上 (□*)
	底 部 厚 さ	mm		□以上 (□*)
材 料	—			SMN433
個 数	—			32
取 付 箇 所	系 統 名 (ラ イ ン 名)	—		消火系
	設 置 床	—		原子炉建物 EL 28800mm
	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。

(つづき)

			変更前	変 更 後
名 称				原子炉建物2階制御盤室用ハロゲン化物ポンベ
種 類	—			一般継目なし容器
容 量	ℓ/個			68 以上 (68*)
最 高 使 用 圧 力	MPa			5.2
最 高 使 用 温 度	℃			40
主 要 寸 法	外 径	mm	—	268*
	高 さ	mm		1500*
	胴 部 厚 さ	mm		□以上 (□*)
	底 部 厚 さ	mm		□以上 (□*)
材 料	—			SMN433
個 数	—			1
取 付 箇 所	系 統 名 (ラ イ ン 名)	—		消火系
	設 置 床	—		原子炉建物 EL 28800mm
	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。

(つづき)

			変更前	変更後
名 称				B-RHRバルブ室・熱交換器室，東側PCVペネトレーション室，配管室，バルブ室，CUWバルブ室，A-RHRバルブ室・熱交換器室，原子炉建物北東側階段室（A-RHRポンプ室東側）用ハロゲン化物ボンベ
種	類	—		一般継目なし容器
容	量	ℓ/個		68 以上 (68*)
最 高 使 用 圧 力		MPa		5.2
最 高 使 用 温 度		℃		40
主 要 寸 法	外 径	mm	—	268*
	高 さ	mm		1500*
	胴 部 厚 さ	mm		<input type="text"/> 以上 (<input type="text"/> *)
	底 部 厚 さ	mm		<input type="text"/> 以上 (<input type="text"/> *)
材	料	—		SMN433
個	数	—		11
取 付 箇 所	系 統 名 (ラ イ ン 名)	—		消火系
	設 置 床	—		原子炉建物 EL 30500mm
	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。

(つづき)

			変更前	変 更 後
名 称				A-制御棒駆動応答盤室用ハロゲン化物ポンベ
種 類		—		一般継目なし容器
容 量		ℓ/個		24 以上 (24*)
最 高 使 用 圧 力		MPa		5.2
最 高 使 用 温 度		℃		40
主 要 寸 法	外 径	mm	—	268*
	高 さ	mm		622*
	胴 部 厚 さ	mm		□以上 (□*)
	底 部 厚 さ	mm		□以上 (□*)
材 料		—		SMN433
個 数		—		1
取 付 箇 所	系 統 名 (ラ イ ン 名)	—		消火系
	設 置 床	—		原子炉建物 EL 30500mm
	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。

(つづき)

			変更前	変 更 後
名 称			—	原子炉建物北東側階段室（エレベータ前）、A-非常用電気室、B-非常用電気室、第2チェックポイント、原子炉建物3階北側連絡通路、原子炉建物非常用コントロールセンタ室用ハロゲン化物ボンベ
種 類	—			一般継目なし容器
容 量	ℓ/個			68 以上 (68*)
最 高 使 用 圧 力	MPa			5.2
最 高 使 用 温 度	℃			40
主 要 寸 法	外 径	mm		268*
	高 さ	mm		1500*
	胴 部 厚 さ	mm		□以上 (□*)
	底 部 厚 さ	mm		□以上 (□*)
材 料	—			SMN433
個 数	—			17
取 付 箇 所	系 統 名 (ラ イ ン 名)	—		消火系
	設 置 床	—		原子炉建物 EL 34800mm
	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。

(つづき)

			変更前	変 更 後
名 称				FPC熱交換器室用ハロゲン化物ボンベ
種 類		—		一般継目なし容器
容 量		ℓ/個		68 以上 (68*)
最 高 使 用 圧 力		MPa		5.2
最 高 使 用 温 度		℃		40
主 要 寸 法	外 径	mm		268*
	高 さ	mm		1500*
	胴 部 厚 さ	mm		□以上 (□*)
	底 部 厚 さ	mm		□以上 (□*)
材 料		—		SMN433
個 数		—		3
取 付 箇 所	系 統 名 (ラ イ ン 名)	—		消火系
	設 置 床	—		原子炉建物 EL 34800mm
	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。

(つづき)

			変更前	変 更 後	
名		称	—	B-R/Bダストモニタ室・主蒸気管室冷却機室，原子炉建物1階東側通路用ハロゲン化物ポンベ	
種	類	—		一般継目なし容器	
容	量	ℓ/個		68 以上 (68*)	
最	高	使 用 圧 力		MPa	5. 2
最	高	使 用 温 度		℃	40
主 要 寸 法	外	径		mm	268*
	高	さ		mm	1500*
	胴	部 厚 さ		mm	□以上 (□*)
	底	部 厚 さ		mm	□以上 (□*)
材	料	—		SMN433	
個	数	—		22	
取 付 箇 所	系	統 名 (ラ イ ン 名)		—	消火系
	設	置 床		—	原子炉建物 EL 42800mm
	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。

(つづき)

			変更前	変 更 後
名 称				A-CUW循環ポンプ室, スクラム排水容器室用ハロゲン化物ポンベ
種 類		—		一般継目なし容器
容 量		ℓ/個		68 以上 (68*)
最 高 使 用 圧 力		MPa		5. 2
最 高 使 用 温 度		℃		40
主 要 寸 法	外 径	mm		268*
	高 さ	mm		1500*
	胴 部 厚 さ	mm		□以上 (□*)
	底 部 厚 さ	mm		□以上 (□*)
材 料		—		SMN433
個 数		—		22
取 付 箇 所	系 統 名 (ラ イ ン 名)	—		消火系
	設 置 床	—		原子炉建物 EL 42800mm
	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。

(つづき)

			変更前	変 更 後	
名		称	—	原子炉建物中2階東側通路, 原子炉浄化サージタンク室, SLCポンプ室, 原子炉建物3階東側通路用ハロゲン化物ポンベ	
種	類	—		一般継目なし容器	
容	量	ℓ/個		68 以上 (68*)	
最	高	使 用 圧 力		MPa	5. 2
最	高	使 用 温 度		℃	40
主 要 寸 法	外	径		mm	268*
	高	さ		mm	1500*
	胴	部 厚 さ		mm	□以上 (□*)
	底	部 厚 さ		mm	□以上 (□*)
材	料	—		SMN433	
個	数	—		26	
取 付 箇 所	系	統 名 (ラ イ ン 名)		—	消火系
	設	置 床		—	原子炉建物 EL 42800mm
	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。

(つづき)

			変更前	変 更 後
名 称				原子炉建物1階西側通路, SRV補修室用 ハロゲン化物ポンベ
種 類		—		一般継目なし容器
容 量		ℓ/個		68 以上 (68*)
最 高 使 用 圧 力		MPa		5. 2
最 高 使 用 温 度		℃		40
主 要 寸 法	外 径	mm		268*
	高 さ	mm		1500*
	胴 部 厚 さ	mm		□以上 (□*)
	底 部 厚 さ	mm		□以上 (□*)
材 料		—		SMN433
個 数		—		22
取 付 箇 所	系 統 名 (ラ イ ン 名)	—		消火系
	設 置 床	—		原子炉建物 EL 42800mm
	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。

(つづき)

			変更前	変 更 後	
名		称	—	A-原子炉格納容器H2・O2分析計ラック室，非常用ガス処理装置室，原子炉建物3階西側通路用ハロゲン化物ポンベ	
種	類	—		一般継目なし容器	
容	量	ℓ/個		68 以上 (68*)	
最	高	使 用 圧 力		MPa	5.2
最	高	使 用 温 度		℃	40
主 要 寸 法	外	径		mm	268*
	高	さ		mm	1500*
	胴	部 厚 さ		mm	□以上 (□*)
	底	部 厚 さ		mm	□以上 (□*)
材	料	—		SMN433	
個	数	—		23	
取 付 箇 所	系	統 名 (ラ イ ン 名)		—	消火系
	設	置 床		—	原子炉建物 EL 42800mm
	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。

(つづき)

			変更前	変 更 後
名 称				B-CUW循環ポンプ室, CRD・HCU窒素充填装置室用ハロゲン化物ポンベ
種 類		—		一般継目なし容器
容 量		ℓ/個		68 以上 (68*)
最 高 使 用 圧 力		MPa		5. 2
最 高 使 用 温 度		℃		40
主 要 寸 法	外 径	mm	—	268*
	高 さ	mm		1500*
	胴 部 厚 さ	mm		□以上 (□*)
	底 部 厚 さ	mm		□以上 (□*)
材 料		—		SMN433
個 数		—		22
取 付 箇 所	系 統 名 (ラ イ ン 名)	—		消火系
	設 置 床	—		原子炉建物 EL 42800mm
	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。

(つづき)

			変更前	変 更 後
名 称				FPCポンプ室冷却機室，原子炉建物3階 西側通路用ハロゲン化物ポンベ
種 類		—		一般継目なし容器
容 量		ℓ/個		68 以上 (68*)
最 高 使 用 圧 力		MPa		5. 2
最 高 使 用 温 度		℃		40
主 要 寸 法	外 径	mm		268*
	高 さ	mm		1500*
	胴 部 厚 さ	mm		□以上 (□*)
	底 部 厚 さ	mm		□以上 (□*)
材 料		—		SMN433
個 数		—		18
取 付 箇 所	系 統 名 (ラ イ ン 名)	—		消火系
	設 置 床	—		原子炉建物 EL 42800mm
	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。

(つづき)

			変更前	変 更 後
名 称				トーラス室(2)用ハロゲン化物ボンベ
種 類		—		一般継目なし容器
容 量		ℓ/個		68 以上 (68*)
最 高 使 用 圧 力		MPa		5. 2
最 高 使 用 温 度		℃		40
主 要 寸 法	外 径	mm	—	268*
	高 さ	mm		1500*
	胴 部 厚 さ	mm		□以上 (□*)
	底 部 厚 さ	mm		□以上 (□*)
材 料		—		SMN433
個 数		—		26
取 付 箇 所	系 統 名 (ラ イ ン 名)	—		消火系
	設 置 床	—		原子炉建物 EL 42800mm
	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。

(つづき)

			変更前	変 更 後
名 称				トーラス室(1), CST連絡ダクト, B-RHR バルブ室用ハロゲン化物ボンベ
種 類		—		一般継目なし容器
容 量		ℓ/個		68 以上 (68*)
最 高 使 用 圧 力		MPa		5. 2
最 高 使 用 温 度		℃		40
主 要 寸 法	外 径	mm	—	268*
	高 さ	mm		1500*
	胴 部 厚 さ	mm		□以上 (□*)
	底 部 厚 さ	mm		□以上 (□*)
材 料		—		SMN433
個 数		—		20
取 付 箇 所	系 統 名 (ラ イ ン 名)	—		消火系
	設 置 床	—		原子炉建物 EL 42800mm
	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。

(つづき)

			変更前	変 更 後
名 称				トーラス室(3)用ハロゲン化物ボンベ
種 類		—		一般継目なし容器
容 量		ℓ/個		68 以上 (68*)
最 高 使 用 圧 力		MPa		5. 2
最 高 使 用 温 度		℃		40
主 要 寸 法	外 径	mm	—	268*
	高 さ	mm		1500*
	胴 部 厚 さ	mm		□以上 (□*)
	底 部 厚 さ	mm		□以上 (□*)
材 料		—		SMN433
個 数		—		20
取 付 箇 所	系 統 名 (ラ イ ン 名)	—		消火系
	設 置 床	—		原子炉建物 EL 42800mm
	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。

(つづき)

			変更前	変 更 後
名 称				ケーブルトレイ (C1R4003) 用ハロゲン化物ポンペ
種 類		—		一般継目なし容器
容 量		ℓ/個		□以上 (□*)
最 高 使 用 圧 力		MPa		4.6
最 高 使 用 温 度		℃		40
主 要 寸 法	外 径	mm		□*
	高 さ	mm		□*
	胴 部 厚 さ	mm		□以上 (□*)
	底 部 厚 さ	mm		□以上 (□*)
材 料		—		マンガン鋼
個 数		—		1
取 付 箇 所	系 統 名 (ラ イ ン 名)	—		消火系
	設 置 床	—		原子炉建物 EL 42800mm
	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。

(つづき)

			変更前	変 更 後
名 称				ケーブルトレイ (P2R4001) 用ハロゲン化物ポンペ
種 類		—		一般継目なし容器
容 量		ℓ/個		□以上 (□*)
最 高 使 用 圧 力		MPa		4.6
最 高 使 用 温 度		℃		40
主 要 寸 法	外 径	mm		□*
	高 さ	mm		□*
	胴 部 厚 さ	mm		□以上 (□*)
	底 部 厚 さ	mm		□以上 (□*)
材 料		—		マンガン鋼
個 数		—		1
取 付 箇 所	系 統 名 (ラ イ ン 名)	—		消火系
	設 置 床	—		原子炉建物 EL 42800mm
	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。

(つづき)

			変更前	変 更 後
名 称				ケーブルトレイ (C2R4001) 用ハロゲン化物ポンベ
種 類		—		一般継目なし容器
容 量		ℓ/個		□以上 (□*)
最 高 使 用 圧 力		MPa		4.6
最 高 使 用 温 度		℃		40
主 要 寸 法	外 径	mm		□*
	高 さ	mm		□*
	胴 部 厚 さ	mm		□以上 (□*)
	底 部 厚 さ	mm		□以上 (□*)
材 料		—		マンガン鋼
個 数		—		1
取 付 箇 所	系 統 名 (ラ イ ン 名)	—		消火系
	設 置 床	—		原子炉建物 EL 42800mm
	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。

(5) 主配管の名称, 最高使用圧力, 最高使用温度, 外径, 厚さ及び材料 (常設及び可搬型の別に記載し, 可搬型の場合は, 取付箇所を付記すること。)

常設

変更前						変更後						
名称	最高使用圧力 (MPa)	最高使用温度 (°C)	外径 (mm)	厚さ (mm)	材料	名称	最高使用圧力 (MPa)	最高使用温度 (°C)	外径* (mm)	厚さ* (mm)	材料	
—						消火系	RCICポンプ室, CRDポンプ室, B-RHRポンプ室冷却機室, 原子炉建物北東側階段室 (RCICポンプ室東側) 用ハロゲン化物ポンベ出口ヘッダ管	5.2	40	76.3	5.2	SUS304TP
										89.1	5.5	SUS304TP
										89.1	5.5	SUS304TP
										60.5	3.9	SUS304TP

(つづき)

変更前						変更後						
名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (°C)	外径 (mm)	厚さ (mm)	材料	名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (°C)	外径* (mm)	厚さ* (mm)	材料	
—						消火系	原子炉建物北東側階段室 (RCICポンプ室東側) 供給ライン分岐点 ～ 原子炉建物北東側階段室 (RCICポンプ室東側)	5.2	40	60.5	3.9	SUS304TP
										42.7	3.6	SUS304TP

(つづき)

変更前						変更後						
名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (℃)	外径 (mm)	厚さ (mm)	材料	名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (℃)	外径* (mm)	厚さ* (mm)	材料	
—						B-RHRポンプ室, A-RHRポンプ室, HPCSポンプ室, HPCSポンプ室冷却機室, LPCSポンプ室, LPCSポンプ室冷却機室, A-RHRポンプ室冷却機室用ハロゲン化物ボンベ出口ヘッダ管	5.2	40	60.5	3.9	SUS304TP	
						消火系	B-RHRポンプ室供給ライン分岐点 ～ B-RHRポンプ室	5.2	40	60.5	3.9	SUS304TP
							42.7			3.6	SUS304TP	
						A-RHRポンプ室冷却機室供給ライン分岐点 ～ A-RHRポンプ室冷却機室	5.2	40	60.5	3.9	SUS304TP	
									42.7	3.6	SUS304TP	
						A-RHRポンプ室供給ライン分岐点 ～ A-RHRポンプ室	5.2	40	60.5	3.9	SUS304TP	
									42.7	3.6	SUS304TP	

(つづき)

変更前						変更後						
名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (°C)	外径 (mm)	厚さ (mm)	材料	名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (°C)	外径* (mm)	厚さ* (mm)	材料	
—						消火系	LPCSポンプ室, LPCS ポンプ室冷却機室供 給ライン分岐点 ～ LPCSポンプ室, LPCS ポンプ室冷却機室	5.2	40	60.5	3.9	SUS304TP
										48.6	3.7	SUS304TP
						消火系	HPCSポンプ室, HPCS ポンプ室冷却機室供 給ライン分岐点 ～ HPCSポンプ室, HPCS ポンプ室冷却機室	5.2	40	60.5	3.9	SUS304TP

(つづき)

変更前						変更後					
名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (℃)	外径 (mm)	厚さ (mm)	材料	名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (℃)	外径* (mm)	厚さ* (mm)	材料
—						原子炉建物地下1階南側通路, 原子炉建物南東側階段室 (B-非常用ディーゼル発電機電気室南側) 用ハロゲン化物ポンベ出口ヘッダ管	5.2	40	76.3	5.2	SUS304TP
						原子炉建物地下1階南側通路供給ライン分岐点 ～ 原子炉建物地下1階南側通路	5.2	40	76.3	5.2	SUS304TP
						原子炉建物南東側階段室 (B-非常用ディーゼル発電機電気室南側) 供給ライン分岐点 ～	5.2	40	60.5	3.9	SUS304TP
						原子炉建物南東側階段室 (B-非常用ディーゼル発電機電気室南側)			42.7	3.6	SUS304TP

(つづき)

変更前						変更後					
名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (℃)	外径 (mm)	厚さ (mm)	材料	名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (℃)	外径* (mm)	厚さ* (mm)	材料
—						消火系	5.2	40	76.3	5.2	SUS304TP
									114.3	6.0	SUS304TP

(つづき)

変更前						変更後					
名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (°C)	外径 (mm)	厚さ (mm)	材料	名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (°C)	外径* (mm)	厚さ* (mm)	材料
—						消火系	5.2	40	76.3	5.2	SUS304TP
									89.1	5.5	SUS304TP

(つづき)

変更前						変更後						
名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (°C)	外径 (mm)	厚さ (mm)	材料	名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (°C)	外径* (mm)	厚さ* (mm)	材料	
—						消火系	5.2	40	原子炉建物地下2階北側通路, HPCS-ディーゼル発電機電気室, HPCW熱交換器室, HPCSバッテリー室, HPCS電気室, HPCWサージタンク室用ハロゲン化物ポンベ出口ヘッダ管	76.3	5.2	SUS304TP
										89.1	5.5	SUS304TP
									HPCSバッテリー室供給ライン分岐点 ～ HPCSバッテリー室	34.0	3.4	SUS304TP
									HPCS電気室供給ライン分岐点 ～ HPCS電気室	60.5	3.9	SUS304TP
										48.6	3.7	SUS304TP
									HPCS-ディーゼル発電機電気室供給ライン分岐点 ～ HPCS-ディーゼル発電機電気室	76.3	5.2	SUS304TP

(つづき)

変更前						変更後						
名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (℃)	外径 (mm)	厚さ (mm)	材料	名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (℃)	外径* (mm)	厚さ* (mm)	材料	
—						消火系	HPCW熱交換器室供給 ライン分岐点 ～ HPCW熱交換器室	5.2	40	60.5	3.9	SUS304TP
									48.6	3.7	SUS304TP	
							原子炉建物地下2階北 側通路供給ライン分 岐点 ～ 原子炉建物地下2階北 側通路	5.2	40	89.1	5.5	SUS304TP
							HPCWサージタンク室 供給ライン分岐点 ～ HPCWサージタンク室	5.2	40	60.5	3.9	SUS304TP

(つづき)

変更前						変更後						
名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (℃)	外径 (mm)	厚さ (mm)	材料	名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (℃)	外径* (mm)	厚さ* (mm)	材料	
—						消火系	HPCS-ディーゼル発電 機室用ハロゲン化物 ポンベ ～ HPCS-ディーゼル発電 機室	5.2	40	48.6	3.7	STPG370
										76.3	5.2	STPG370

(つづき)

変更前						変更後						
名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (°C)	外径 (mm)	厚さ (mm)	材料	名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (°C)	外径* (mm)	厚さ* (mm)	材料	
—						消火系	HPCS-ディーゼル発電機燃料デイトンク室用ハロゲン化物ボンベ	5.2	40	34.0	3.4	STPG370
										27.2	2.9	STPG370

(つづき)

変更前						変更後						
名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (℃)	外径 (mm)	厚さ (mm)	材料	名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (℃)	外径* (mm)	厚さ* (mm)	材料	
—						消火系	C-RHRポンプ室用ハロ ゲン化物ポンベ ～ C-RHRポンプ室	5.2	40	60.5	3.9	SUS304TP

(つづき)

変更前						変更後					
名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (℃)	外径 (mm)	厚さ (mm)	材料	名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (℃)	外径* (mm)	厚さ* (mm)	材料
—						A-非常用ディーゼル 発電機室, B-非常用 ディーゼル発電機室 用ハロゲン化物ボン ベ出口ヘッダ管	5.2	40	76.3	5.2	STPG370
						A-非常用ディーゼル 発電機室供給ライン 分岐点 ～ A-非常用ディーゼル 発電機室	5.2	40	76.3	5.2	STPG370
						B-非常用ディーゼル 発電機室供給ライン 分岐点 ～ B-非常用ディーゼル 発電機室	5.2	40	76.3	5.2	STPG370

(つづき)

変更前						変更後						
名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (℃)	外径 (mm)	厚さ (mm)	材料	名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (℃)	外径* (mm)	厚さ* (mm)	材料	
—						消火系	PLRポンプMGセット室 用ハロゲン化物ポン ベ ～ PLRポンプMGセット室	5.2	40	76.3	5.2	STPG370
										114.3	6.0	STPG370
										89.1	5.5	STPG370

(つづき)

変更前						変更後					
名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (℃)	外径 (mm)	厚さ (mm)	材料	名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (℃)	外径* (mm)	厚さ* (mm)	材料
—						消火系 A-非常用ディーゼル 発電機燃料デイトン ク室用ハロゲン化物 ポンベ ～ A-非常用ディーゼル 発電機燃料デイトン ク室	5.2	40	34.0	3.4	STPG370

(つづき)

変更前						変更後						
名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (°C)	外径 (mm)	厚さ (mm)	材料	名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (°C)	外径* (mm)	厚さ* (mm)	材料	
—						消火系	B-非常用ディーゼル 発電機燃料デイトン ク室用ハロゲン化物 ポンベ ～ B-非常用ディーゼル 発電機燃料デイトン ク室	5.2	40	34.0	3.4	STPG370

(つづき)

変更前						変更後						
名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (℃)	外径 (mm)	厚さ (mm)	材料	名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (℃)	外径* (mm)	厚さ* (mm)	材料	
—						消火系	B-RHR熱交換器室, 主蒸気管室, 格納容器内漏洩検出モニター室, A-RHR熱交換器室, A-RHRバルブ室用ハロゲン化物ボンベ出口ヘッダ管	5.2	40	76.3	5.2	SUS304TP
										114.3	6.0	SUS304TP
						主蒸気管室供給ライン分岐点 ～ 主蒸気管室	5.2	40	114.3	6.0	SUS304TP	
						B-RHR熱交換器室供給ライン分岐点 ～ B-RHR熱交換器室	5.2	40	34.0	3.4	SUS304TP	
						格納容器内漏洩検出モニター室供給ライン分岐点 ～ 格納容器内漏洩検出モニター室	5.2	40	34.0	3.4	SUS304TP	

(つづき)

変更前						変更後						
名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (℃)	外径 (mm)	厚さ (mm)	材料	名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (℃)	外径* (mm)	厚さ* (mm)	材料	
—						消火系	A-RHR熱交換器室供給 ライン分岐点 ～ A-RHR熱交換器室	5.2	40	34.0	3.4	SUS304TP
							A-RHRバルブ室供給ラ イン分岐点 ～ A-RHRバルブ室	5.2	40	34.0	3.4	SUS304TP

(つづき)

変更前						変更後					
名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (℃)	外径 (mm)	厚さ (mm)	材料	名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (℃)	外径* (mm)	厚さ* (mm)	材料
—						原子炉建物常用コントロールセンタ室, 原子炉建物3階北西側 通路用ハロゲン化物 ボンベ出口ヘッダ管	5.2	40	60.5	3.9	SUS304TP
						原子炉建物常用コントロールセンタ室供給ライン分岐点 ～ 原子炉建物常用コントロールセンタ室	5.2	40	60.5	3.9	SUS304TP
						原子炉建物3階北西側 通路供給ライン分岐 点 ～ 原子炉建物3階北西側 通路	5.2	40	60.5	3.9	SUS304TP
						42.7			3.6	SUS304TP	

(つづき)

変更前						変更後					
名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (℃)	外径 (mm)	厚さ (mm)	材料	名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (℃)	外径* (mm)	厚さ* (mm)	材料
—						CRD保管室, 西側PCV ペネトレーション 室, CUV再生熱交換器 室, CRD補修室用ハロ ゲン化物ボンベ出口 ヘッド管	5.2	40	76.3	5.2	SUS304TP
						CUV再生熱交換器室供 給ライン分岐点 ～ CUV再生熱交換器室	5.2	40	76.3	5.2	SUS304TP
						消火系 西側PCVペネトレー ション室供給ライン 分岐点 ～ 西側PCVペネトレー ション室	5.2	40	76.3	5.2	SUS304TP
						CRD保管室供給ライン 分岐点 ～ CRD保管室	5.2	40	60.5	3.9	SUS304TP
						42.7			3.6	SUS304TP	
						CRD補修室供給ライン 分岐点 ～ CRD補修室	5.2	40	60.5	3.9	SUS304TP
						42.7			3.6	SUS304TP	

(つづき)

変更前						変更後					
名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (℃)	外径 (mm)	厚さ (mm)	材料	名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (℃)	外径* (mm)	厚さ* (mm)	材料
		—				消火系 CUWホールディングポンプ室, FPCポンプ室, 原子炉建物中2階南側通路用ハロゲン化物ポンベ ～ CUWホールディングポンプ室, FPCポンプ室, 原子炉建物中2階南側通路	5.2	40	60.5	3.9	SUS304TP

(つづき)

変更前						変更後					
名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (°C)	外径 (mm)	厚さ (mm)	材料	名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (°C)	外径* (mm)	厚さ* (mm)	材料
—						原子炉建物地下1階北東側通路, A-事故時サンプリング室, 原子炉棟排気モニタ室, A-格納容器内雰囲気モニタ校正室, 原子炉建物北東側階段室 (エアロック室前) 用ハロゲン化物ボンベ出口ヘッダ管	5.2	40	48.6	3.7	SUS304TP
						A-格納容器内雰囲気モニタ校正室供給ライン分岐点 ～ A-格納容器内雰囲気モニタ校正室	5.2	40	34.0	3.4	SUS304TP
						原子炉棟排気モニタ室供給ライン分岐点 ～ 原子炉棟排気モニタ室	5.2	40	34.0	3.4	SUS304TP

(つづき)

変 更 前						変 更 後						
名 称	最高使用 圧 力 (MPa)	最高使用 温 度 (°C)	外 径 (mm)	厚 さ (mm)	材 料	名 称	最高使用 圧 力 (MPa)	最高使用 温 度 (°C)	外 径* (mm)	厚 さ* (mm)	材 料	
—						消火系	原子炉建物地下1階北 東側通路供給ライン分岐点 ～ 原子炉建物地下1階北 東側通路	5.2	40	48.6	3.7	SUS304TP
							A-事故時サンプリング 室供給ライン分岐点 ～ A-事故時サンプリング 室	5.2	40	48.6	3.7	SUS304TP
							原子炉建物北東側階段 室 (エアロック室前) 供給ライン分岐点 ～ 原子炉建物北東側階段 室 (エアロック室前)	5.2	40	34.0	3.4	SUS304TP

(つづき)

変更前						変更後						
名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (°C)	外径 (mm)	厚さ (mm)	材料	名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (°C)	外径* (mm)	厚さ* (mm)	材料	
—						消火系	原子炉棟排風機室用 ハロゲン化物ポンベ ～ 原子炉棟排風機室	5.2	40	76.3	5.2	SUS304TP
										114.3	6.0	SUS304TP

(つづき)

変更前						変更後						
名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (℃)	外径 (mm)	厚さ (mm)	材料	名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (℃)	外径* (mm)	厚さ* (mm)	材料	
—						消火系	B-制御棒位置信号変換器盤室用ハロゲン化物ポンペ ～ B-制御棒位置信号変換器盤室	5.2	40	34.0	3.4	SUS304TP

(つづき)

変更前						変更後						
名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (℃)	外径 (mm)	厚さ (mm)	材料	名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (℃)	外径* (mm)	厚さ* (mm)	材料	
—						消火系	A-非常用ディーゼル 発電機電気室, B-非 常用ディーゼル発電 機電気室, 再循環MG 盤・コントロールセ ンタ室, A-非常用電 気室送風機室, B-非 常用電気室送風機室 用ハロゲン化物ボン ベ出口ヘッダ管	5.2	40	76.3	5.2	SUS304TP
										114.3	6.0	SUS304TP
										114.3	6.0	SUS304TP
										114.3	6.0	SUS304TP

(つづき)

変更前						変更後					
名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (°C)	外径 (mm)	厚さ (mm)	材料	名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (°C)	外径* (mm)	厚さ* (mm)	材料
—						A-非常用ディーゼル 発電機電気室供給ラ イン分岐点 ～ A-非常用ディーゼル 発電機電気室	5.2	40	76.3	5.2	SUS304TP
						B-非常用ディーゼル 発電機電気室供給ラ イン分岐点 ～ B-非常用ディーゼル 発電機電気室	5.2	40	76.3	5.2	SUS304TP
						再循環MG盤・コント ロールセンタ室供給 ライン分岐点 ～ 再循環MG盤・コント ロールセンタ室	5.2	40	114.3	6.0	SUS304TP

(つづき)

変更前						変更後					
名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (℃)	外径 (mm)	厚さ (mm)	材料	名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (℃)	外径* (mm)	厚さ* (mm)	材料
—						原子炉建物中2階工具 室, B-原子炉格納容 器H2・O2分析計ラッ ク室用ハロゲン化物 ボンベ出口ヘッダ管	5.2	40	34.0	3.4	SUS304TP
						原子炉建物中2階工具 室供給ライン分岐点 ～ 原子炉建物中2階工具 室	5.2	40	34.0	3.4	SUS304TP
						B-原子炉格納容器 H2・O2分析計ラッ ク室供給ライン分岐点 ～ B-原子炉格納容器 H2・O2分析計ラッ ク室	5.2	40	34.0	3.4	SUS304TP

(つづき)

変更前						変更後						
名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (℃)	外径 (mm)	厚さ (mm)	材料	名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (℃)	外径* (mm)	厚さ* (mm)	材料	
—						消火系	IA空気圧縮機室, I-RCWポンプ熱交換器室, II-RCWポンプ熱交換器室, 原子炉棟送風機室, RCWバルブ室用ハロゲン化物ポンベ出口ヘッダ管	5.2	40	76.3	5.2	SUS304TP
										139.8	6.6	SUS304TP
										114.3	6.0	SUS304TP
						消火系	原子炉棟送風機室供給ライン分岐点 ～ 原子炉棟送風機室	5.2	40	114.3	6.0	SUS304TP
							IA空気圧縮機室供給ライン分岐点 ～ IA空気圧縮機室	5.2	40	114.3	6.0	SUS304TP

(つづき)

変更前						変更後					
名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (℃)	外径 (mm)	厚さ (mm)	材料	名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (℃)	外径* (mm)	厚さ* (mm)	材料
—						II-RCWポンプ熱交換器室供給ライン分岐点 ～ II-RCWポンプ熱交換器室	5.2	40	89.1	5.5	SUS304TP
						I-RCWポンプ熱交換器室供給ライン分岐点 ～ I-RCWポンプ熱交換器室	5.2	40	89.1	5.5	SUS304TP
						消火系					
						RCWバルブ室供給ライン分岐点 ～ RCWバルブ室	5.2	40	76.3	5.2	SUS304TP

(つづき)

変更前						変更後						
名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (℃)	外径 (mm)	厚さ (mm)	材料	名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (℃)	外径* (mm)	厚さ* (mm)	材料	
—						消火系	原子炉建物2階制御盤 室用ハロゲン化物ボ ンベ ～ 原子炉建物2階制御盤 室	5.2	40	34.0	3.4	SUS304TP

(つづき)

変更前						変更後					
名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (°C)	外径 (mm)	厚さ (mm)	材料	名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (°C)	外径* (mm)	厚さ* (mm)	材料
—						消火系	5.2	40	76.3	5.2	SUS304TP
									89.1	5.5	SUS304TP
									60.5	3.9	SUS304TP
									48.6	3.7	SUS304TP
									60.5	3.9	SUS304TP

(つづき)

変更前						変更後						
名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (℃)	外径 (mm)	厚さ (mm)	材料	名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (℃)	外径* (mm)	厚さ* (mm)	材料	
—						消火系	A-RHRバルブ室・熱交換器室供給ライン分岐点 ～ A-RHRバルブ室・熱交換器室	5.2	40	60.5	3.9	SUS304TP
							東側PCVペネトレーション室, 配管室, バルブ室, CUWバルブ室供給ライン分岐点 ～ 東側PCVペネトレーション室, 配管室, バルブ室, CUWバルブ室	5.2	40	89.1	5.5	SUS304TP

(つづき)

変更前						変更後						
名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (℃)	外径 (mm)	厚さ (mm)	材料	名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (℃)	外径* (mm)	厚さ* (mm)	材料	
—						消火系	A-制御棒駆動応答盤 室用ハロゲン化物ボ ンベ ～ A-制御棒駆動応答盤 室	5.2	40	34.0	3.4	SUS304TP

(つづき)

変更前						変更後						
名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (°C)	外径 (mm)	厚さ (mm)	材料	名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (°C)	外径* (mm)	厚さ* (mm)	材料	
—						消火系	5.2	40	原子炉建物北東側階段室 (エレベータ前), A-非常用電気室, B-非常用電気室, 第2チェックポイント, 原子炉建物3階北側連絡通路, 原子炉建物非常用コントロールセンター用ハロゲン化物ボンベ出口ヘッダ管	76.3	5.2	SUS304TP
										114.3	6.0	SUS304TP
									原子炉建物北東側階段室 (エレベータ前) 供給ライン分岐点 ～ 原子炉建物北東側階段室 (エレベータ前)	60.5	3.9	SUS304TP

(つづき)

変更前						変更後					
名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (°C)	外径 (mm)	厚さ (mm)	材料	名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (°C)	外径* (mm)	厚さ* (mm)	材料
—						原子炉建物3階北側連絡通路供給ライン分岐点 ～ 原子炉建物3階北側連絡通路	5.2	40	60.5	3.9	SUS304TP
						原子炉建物非常用コントロールセンタ室供給ライン分岐点 ～ 原子炉建物非常用コントロールセンタ室	5.2	40	60.5	3.9	SUS304TP
						第2チェックポイント供給ライン分岐点 ～ 第2チェックポイント	5.2	40	60.5	3.9	SUS304TP
									42.7	3.6	SUS304TP

(つづき)

変更前						変更後						
名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (℃)	外径 (mm)	厚さ (mm)	材料	名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (℃)	外径* (mm)	厚さ* (mm)	材料	
—						消 火 系	A-非常用電気室供給 ライン分岐点 ～ A-非常用電気室	5.2	40	89.1	5.5	SUS304TP
							B-非常用電気室供給 ライン分岐点 ～ B-非常用電気室	5.2	40	114.3	6.0	SUS304TP

(つづき)

変更前						変更後						
名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (℃)	外径 (mm)	厚さ (mm)	材料	名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (℃)	外径* (mm)	厚さ* (mm)	材料	
—						消火系	FPC熱交換器室用ハロ ゲン化物ポンベ ～ FPC熱交換器室	5.2	40	60.5	3.9	SUS304TP
										48.6	3.7	SUS304TP

(つづき)

変更前						変更後						
名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (°C)	外径 (mm)	厚さ (mm)	材料	名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (°C)	外径* (mm)	厚さ* (mm)	材料	
—						消火系	B-R/Bダストモニタ 室・主蒸気管室冷却 機室, 原子炉建物1階 東側通路用ハロゲン 化物ポンベ ～ B-R/Bダストモニタ 室・主蒸気管室冷却 機室, 原子炉建物1階 東側通路	5.2	40	76.3	5.2	SUS304TP
										114.3	6.0	SUS304TP
										60.5	3.9	SUS304TP
										48.6	3.7	SUS304TP
						A-CUW循環ポンプ室, スクラム排水容器 室用ハロゲン化物ポ ンベ ～ A-CUW循環ポンプ室, スクラム排水容器 室	5.2	40	76.3	5.2	SUS304TP	
									114.3	6.0	SUS304TP	

(つづき)

変更前						変更後						
名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (℃)	外径 (mm)	厚さ (mm)	材料	名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (℃)	外径* (mm)	厚さ* (mm)	材料	
—						消火系	原子炉建物中2階東側 通路, 原子炉浄化 サージタンク室, SLC ポンプ室, 原子炉建 物3階東側通路用ハロ ゲン化物ボンベ ～ 原子炉建物中2階東側 通路, 原子炉浄化 サージタンク室, SLC ポンプ室, 原子炉建 物3階東側通路	5.2	40	76.3	5.2	SUS304TP
										114.3	6.0	SUS304TP
										89.1	5.5	SUS304TP
							原子炉建物1階西側通 路, SRV補修室用ハロ ゲン化物ボンベ出口 ヘッダ管	5.2	40	76.3	5.2	SUS304TP
										114.3	6.0	SUS304TP
							SRV補修室供給ライン 分岐点 ～ SRV補修室	5.2	40	76.3	5.2	SUS304TP
							原子炉建物1階西側通 路供給ライン分岐点 ～ 原子炉建物1階西側通 路	5.2	40	114.3	6.0	SUS304TP

(つづき)

変更前						変更後						
名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (℃)	外径 (mm)	厚さ (mm)	材料	名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (℃)	外径* (mm)	厚さ* (mm)	材料	
—						消火系	A-原子炉格納容器 H2・O2分析計ラック 室, 非常用ガス処理 装置室, 原子炉建物3 階西側通路用ハロゲ ン化物ポンベ ～	5.2	40	76.3	5.2	SUS304TP
										114.3	6.0	SUS304TP
							B-CUW循環ポンプ室, CRD・HCU窒素充填装 置室用ハロゲン化物 ポンベ ～	5.2	40	76.3	5.2	SUS304TP
										114.3	6.0	SUS304TP







(つづき)

変更前						変更後												
名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (℃)	外径 (mm)	厚さ (mm)	材料	名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (℃)	外径* (mm)	厚さ* (mm)	材料							
—						消火系	FPCポンプ室冷却機 室, 原子炉建物3階西 側通路用ハロゲン化 物ポンベ ～ FPCポンプ室冷却機 室, 原子炉建物3階西 側通路	5.2	40	76.3	5.2	SUS304TP						
										114.3	6.0	SUS304TP						
										60.5	3.9	SUS304TP						
										89.1	5.5	SUS304TP						
													トーラス室(2)用ハロ ゲン化物ポンベ ～ トーラス室(2)	5.2	40	76.3	5.2	SUS304TP
																114.3	6.0	SUS304TP

(つづき)

変更前						変更後						
名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (°C)	外径 (mm)	厚さ (mm)	材料	名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (°C)	外径* (mm)	厚さ* (mm)	材料	
—						消火系	トーラス室(1), CST 連絡ダクト, B-RHRパ ルプ室用ハロゲン化 物ポンベ ～ トーラス室(1), CST 連絡ダクト, B-RHRパ ルプ室	5.2	40	76.3	5.2	SUS304TP
										114.3	6.0	SUS304TP
							トーラス室(3)用ハロ ゲン化物ポンベ ～ トーラス室(3)	5.2	40	76.3	5.2	SUS304TP
										114.3	6.0	SUS304TP

(つづき)

変更前						変更後						
名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (°C)	外径 (mm)	厚さ (mm)	材料	名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (°C)	外径* (mm)	厚さ* (mm)	材料	
—						消火系	ケーブルトレイ (C1R4003) 用ハロゲン 化物ボンベ ～ ケーブルトレイ (C1R4003)	4.6	40			C1220T
							ケーブルトレイ (P2R4001) 用ハロゲン 化物ボンベ ～ ケーブルトレイ (P2R4001)	4.6	40			C1220T
							ケーブルトレイ (C2R4001) 用ハロゲン 化物ボンベ ～ ケーブルトレイ (C2R4001)	4.6	40			C1220T

注記* : 公称値を示す。