

島根原子力発電所第2号機 審査資料	
資料番号	NS2-本-011-14
提出年月日	2022年9月8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 (緊急時対策所)))

(本文)

2022年9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

4.2.1.2.8 緊急時対策所

4.2.1.2.8 緊急時対策所

(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	—	緊急時対策本部，前室 A，通信・電気室，資機材室，チェンジングプレース，蓄電池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		—	10
取 付 箇 所	系 統 名 (ラ イ ン 名)			—	消火系
	設 置 床			—	緊急時対策所 EL 50500mm
	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				前室 B 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	—		緊急時対策所 EL 50500mm
	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 (℃)	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	緊急時対策本部，前室 A，通信・電気室，資機材室，チェンジングプレース，蓄電池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
										89.1	5.5	SUS304TP
						緊急時対策本部，前室 A，通信・電気室，資機材室，チェンジングプレース供給ライン分岐点 ～ 緊急時対策本部，前室 A，通信・電気室，資機材室，チェンジングプレース	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 (°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	蓄電池室供給ライン 分岐点 ～ 蓄電池室	5.2	40	34.0	3.4	SUS304TP
							前室B用ハロゲン化物 ボンベ ～ 前室B	5.2	40	34.0	3.4	SUS304TP

注記* : 公称値を示す。