

島根原子力発電所第2号機 審査資料	
資料番号	NS2-本-011-11
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 (ディーゼル発電機
燃料貯蔵タンクエリア)))

(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

4.2.1.2.5 ディーゼル発電機燃料貯蔵タンクエリア

4.2.1.2.5 ディーゼル発電機燃料貯蔵タンクエリア

(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			—	B-非常用ディーゼル発電機燃料移送ポンプ室，B-非常用ディーゼル発電機燃料移送配管トレンチ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	—	2		
取 付 箇 所	系 統 名 (ラ イ ン 名)	—		消火系
	設 置 床	—		B-ディーゼル燃料貯蔵タンク格納槽 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。

(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	B-非常用ディーゼル 発電機燃料移送ポン プ室, B-非常用 ディーゼル発電機燃 料移送配管トレンチ 用ハロゲン化物ボン ベ出口ヘッダ管	5.2	40	42.7	3.6	SUS304TP
							B-非常用ディーゼル 発電機燃料移送配管 トレンチ供給ライン 分岐点 ～ B-非常用ディーゼル 発電機燃料移送配管 トレンチ	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	B-非常用ディーゼル 発電機燃料移送ポン プ室供給ライン分岐 点 ～ B-非常用ディーゼル 発電機燃料移送ポン プ室	5.2	40	42.7	3.6	SUS304TP

注記*：公称値を示す。