

島根原子力発電所第2号機 審査資料	
資料番号	NS2-本-007-04
提出年月日	2022年8月4日

島根原子力発電所第2号機 工事計画審査資料

放射線管理施設のうち換気設備

(中央制御室空気供給系)

(本文)

2022年8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。

放射線管理施設

2. 換気設備

2.5 中央制御室空気供給系

(1) 容器

可搬型

- ・中央制御室待避室正圧化装置（空気ポンプ）

(3) 主配管

常設

可搬型

(3) 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, 個数及び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*1 (mm)	厚 さ (mm)	材 料		
—							中央 制御室 空気 供給系	空気ポンベ連結管接続口	19.6*2	40*2	27.2	3.9*1	SUS304		
								～			27.2	3.9*1	SUS304TP		
								弁CV2F7-1A, B			27.2	3.9*1	SUS304TP		
								/27.2			/3.9*1				
								/27.2			/3.9*1	SUS304TP*3			
								27.2*3			3.9*1, *3				
								27.2			3.9*1	SUS304TP			
								/27.2			/3.9*1				
								/—			/—	SUS304			
								27.2			3.9*1				
								弁CV2F7-1A, B			0.6*2	40*2	27.2	2.9*1	SUS304TP
								～					27.2	2.9*1	SUS304TP
								中央制御室待避室内開放					/27.2	/2.9*1	
								/—					/—	SUS304TP*3	
27.2*3	2.9*1, *3														
27.2	2.9*1	SUS304TP													
/27.2	/2.9*1														
/27.2	/2.9*1	SUS304TP													
/27.2	/2.9*1														

注記*1: 公称値を示す。

*2: 重大事故等時における使用時の値

*3: エルボを示す。

可搬型

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	個数	取付 箇所	名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	材料	個数	取付 箇所	
—								中央制御室 空気供給系	空気供給装置連結管	19.6*2	40*2	6.35	1.0	SUS316TP	15 (予備 30)	保管場所： 廃棄物処理建物 EL 約 16900mm 取付箇所： 廃棄物処理建物 EL 約 16900mm

注記*1：公称値を示す。

*2：重大事故等時における使用時の値