

島根原子力発電所第2号機 審査資料	
資料番号	NS2-本-007-02
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

(廃棄物処理建物空調換気系)

(本文)

2022年8月

中国電力株式会社

放射線管理施設

2. 換気設備

2.3 廃棄物処理建物空調換気系

- (6) フィルター（公衆の放射線障害の防止及び中央制御室の従事者等の放射線防護を目的として設置するものに限る。）

常設

- ・廃棄物処理建物排気処理装置

2. 換気設備(中央制御室、緊急時制御室及び緊急時対策所に設置するもの(非常用のものに限る。)並びに放射性物質により汚染された空気による放射線障害を防止する目的で給気又は排気設備として設置するもの。一時的に設置する可搬型のものを除く。)に係る次の事項

2.3 廃棄物処理建物空調換気系

(6) フィルター(公衆の放射線障害の防止及び中央制御室の従事者等の放射線防護を目的として設置するものに限る。)の名称, 種類, 効率, 主要寸法, 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*1		変 更 後	
名 称			廃棄物処理建物排気処理装置		変 更 な し	
種 類			— 粒子用高効率フィルタ			
効 率	単 体	%	99.97 以上 (0.3 μm 粒子に対して)			
	総 合	%	99 以上 (0.3 μm 粒子に対して)			
主 要 寸 法	吸 込 口 径	mm	1000*2, *3 × 3300*2, *3			
	吐 出 口 径	mm	1000*2, *3 × 3300*2, *3			
	た て	mm	6400*2			
	横	mm	7800*2			
	高 さ	mm	4450*2			
個 数			— 3			

(つづき)

			変 更 前*1			変 更 後
取 付 箇 所	系 統 名 (ラ イ ン 名)	—	A-廃棄物処理建物 排気処理装置 (廃棄物処理建物 空調換気系)	B-廃棄物処理建物 排気処理装置 (廃棄物処理建物 空調換気系)	C-廃棄物処理建物 排気処理装置 (廃棄物処理建物 空調換気系)	変 更 な し
	設 置 床	—	廃 棄 物 処 理 建 物 EL 32000mm	廃 棄 物 処 理 建 物 EL 32000mm	廃 棄 物 処 理 建 物 EL 32000mm	
	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：既工事計画書に記載がないため記載の適正化を行う。記載内容は、設計図書による。

*2：公称値を示す。

*3：内面の寸法を示す。