

被ばく低減対策好事例集

場所		分類		番号	28-06
原子炉建屋内	RB	RB	6		
タービン建屋内	TB			2	距離
R ZONE	R			3	遮へい
Y ZONE	Y			4	線源の除去
G ZONE	G			5	遠隔、ロボット化
その他 ()	Z			6	汚染拡大防止
				7	その他
内容		ガレキ撤去時のダスト発生防止 (ミスト散水)			
作業部位		1号機原子炉建屋5階 (オペフロ)			
概略		ガレキ撤去時のミスト散水を実施した。			
評価 (定性) (定量)	効果		対策前	対策後	
		被ばく線量(mSv)	※3,021	※1,278	
		人工数(人日)	8,036	4,088	
事例詳細		※28-03-1、28-03-2、28-06合計の値			

対策前 オペフロのガレキ撤去を行うとダスト発生のおそれがあった。

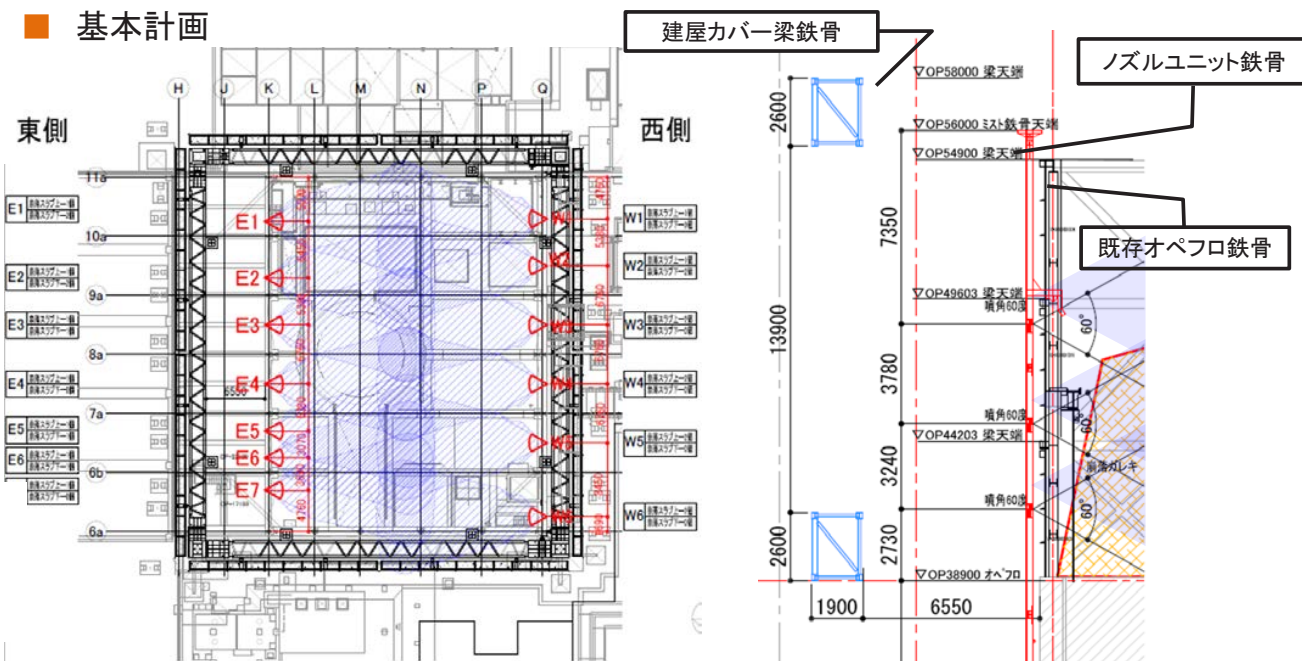
対策内容 ガレキ撤去時のダスト発生を防止するため、ミスト散水設備を設置しミスト散水を実施した。

<ミスト散水設備設置>

建屋カバー解体後は、原子炉建屋オペフロ上に堆積したガレキ撤去を行う。

ガレキ撤去作業時の万一の放射性ダストの飛散に備え、舞い上がった放射性ダストを抑え込むミスト散水設備を既存オペフロ鉄骨に取付けた。

■ 基本計画



▲ミスト散水設備(ノズル) 平面配置図・噴霧パターン

▲ノズルユニット鉄骨・噴霧イメージ